Roto
Window & Door
Technology

Roto NX

Il sistema di ferramenta universale per finestre e portefinestre moderne

Catalogo per profili in legno

german made

Che cosa significa?

L'azienda Roto, con sede centrale a Leinfelden-Echterdingen, nei pressi di Stoccarda, è un gruppo aziendale tedesco. Roto è divenuta una realtà solida ed importante, robusta ed organica.

I nostri comuni valori compongono un'identità che ha reso Roto, azienda tedesca, un performance leader. Il sistema di valori della nostra azienda poggia su tre pilastri:

- Continuità, coerenza ed affidabilità
- Esperienza, volontà di riuscita e lungimiranza
- Conoscenza, capacità e abilità ingegneristica tedesca

Da leader tecnologico del settore, Roto sviluppa intelligenti soluzioni di prodotti che convincono per precisione tecnologica e durevolezza.

La gestione della produzione ed ambientale, come anche la logistica, sono orientate su valori tipicamente tedeschi, quali affidabilità, concretezza e lungimiranza, indipendentemente dal Paese dello stabilimento.

Precisione tedesca nella concezione e nello sviluppo e un accurato Quality & Process Management garantiscono servizi di qualità. Su scala globale.

La coerente implementazione di valori tedeschi negli standard qualitativi e nelle norme crea fiducia nei nostri partner e nei nostri Clienti. Questo, significa "german made".

L’azienda

L'azienda Roto, con sede centrale a Leinfelden-Echterdingen, vicino a Stoccarda, è un gruppo aziendale tedesco al 100% di proprietà delle famiglie discendenti del fondatore Wilhelm Frank.

Il gruppo aziendale è composto da tre divisioni indipendenti che sviluppano e producono sistemi di ferramenta, finestre per tetti e scale per il settore edile, oltre a offrire servizi sofisticati relativi a porte e finestre.

Sin dal 1935, il nome Roto è sinonimo d’inventiva e progresso tecnologico nel settore dei componenti di sistema per l'industria edilizia.

Con un ampio portafoglio commerciale e circa 5.000 dipendenti, il Gruppo Roto è attivo in tutto il mondo.

Basandosi su chiari principi gestionali e comportamentali, Roto opera intensivamente per consolidare ed espandere ulteriormente la storia di successi del gruppo aziendale.

Sono le esigenze e le aspettative dei clienti, siano essi costruttori, progettisti e architetti, produttori o commercianti di serramenti o artigiani e rivenditori di tetti che ispirano l'azienda Roto.

Roto | Tecnologia per porte e finestre

La nostra azienda nel mondo

Europa

Roto Frank Austria GmbH
Kalsdorf (AT)

Roto Frank Belarus
Minsk (BY)

Roto Frank S.A.
Zaventem (BE)

Roto Frank GmbH
Dietikon (CH)

Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Leinfelden / Velbert (DE)

Roto Frank Estonia
Tallinn (EE)

Roto Frank S.A.
Lliçà de Vall (ES)

Roto Frank Ferrures S.A.S.
Saint Avold (FR)

Roto Elzett Certa Kft.
Lövő / Sopron (HU)

Roto Frank Italia
San Donà di Piave (IT)

Roto Frank Lituania
Vilnius (LT)

Roto Frank Latvijā
Jūrmala (LV)

Roto Frank

Varsavia (PL)

Roto Romania S.R.L.

Bucarest (RO)

OOO Roto Frank

Noginsk (RU)

Roto Frank Ltd. Sti.

Istanbul (TR)

Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o.

Kiev (UA)

Asia

Roto Frank Building Materials Co. Ltd.

Pechino (CN)

Roto Frank Indonesia

Jakarta (ID)

Roto Frank Asia - Pacific Liaison Office India

Mumbai (IN)

Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd

Singapore (SG)

Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd.

Hanoi (VN)

America

Roto Frank Latina SA

Buenos Aires (AR)

Roto Frank Brasil Ltd.

San Jose (BR)

Fermax Componentes Ltd.

Colombo (BR)

Roto Fasco Canada Inc.

Mississauga, Ontario (CA)

Roto Frank Cile

Santiago (CL)

Roto Frank of America Inc.

Chester (US)

= vendita = produzione / vendita

Informazioni	10
Diagrammi di applicazione	34
Panoramica della ferramenta	74
Cremonese	448
Movimenti angolari	508
Articolazioni	520
Chiusure centrali	570
Cerniere angolari / sostegni angolari	586
Elementi di chiusura	612
Forbici	628
Accessori	644
Dime / Utensili	686

Informazioni generali

Caratteristiche prodotto	10
Tipi di aperture	12
Colori	13
Abbreviazioni	13
Sistema - legno	14
Protezione dei diritti d'autore	14

Roto NX

Sempre la giusta decisione	16
Qualità al massimo livello	17
Sicurezza antieffrazione per finestre	17
Un sistema di chiusura universale	18
Massima protezione della superficie	18

Condizioni di stoccaggio

Vedi pagina	19

Ambiente

Vedi pagina	20

Associazione per il controllo qualità delle serrature e della ferramenta a. r.

Vedi pagina	21

Certificazioni

Istituto Tedesco delle Tecnologie per Finestre (Institut für Fenstertechnik - ift)	22
Gestione qualità	23
Centro Tecnologico Internazionale (ITC)	24

Roto Con Orders

Vedi pagina	25

Portale media Roto

Vedi pagina	27

Altri prodotti Roto

Roto Window	28
Roto Sliding	29
Roto Door	30
Roto Equipment	31

Contatti

Vedi pagina	32

1 Informazioni

1.1 Informazioni generali

INFORMAZIONI
Tutte le misure sono indicate in millimetri. Gli altri valori sono indicati.

In questo documento si utilizzano i simboli seguenti.

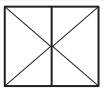
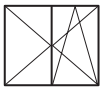
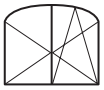
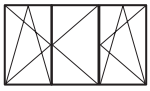
1.1.1 Caratteristiche prodotto

Simbolo	Significato
	Misura di taglio
	Puntale
	Asse ferramenta
	Denominazione
	Fondo
	Perno di posizionamento
	Foratura per perno di posizionamento
	DIN sinistra / destra
	Entrata
	Movimento angolare integrato
	Aria
	Profondità battuta
	Colore
	Codice colore
	Larghezza battuta battente

Simbolo	Significato
	Altezza battuta battente
	Peso anta
	Grandezza
	Altezza maniglia costante
	Altezza maniglia centrale/variabile
	Informazioni
	Altezza leva costante
	Altezza leva centrale/variabile
	Agganciabile
	Lunghezza
	Posizione aeratore
	Codice articolo
	Tipo di montaggio
	Dispositivo falsa manovra
	Cava
	Superficie
	Posizione
	Quantità incontri saldati
	Quantità nottolini di chiusura
	Tipo nottolini di chiusura

Simbolo	Significato
	Cricchetto
	Classe di sicurezza
	Microventilazione integrata
	Dispositivo d'arresto
	Sistema
	Regolazione

1.1.2 Tipi di aperture

Simbolo	Significato
	Finestra ad anta
	Finestra vasistas
	Finestra con anta a ribalta
	Finestra ad arco con anta a ribalta
	Finestra a trapezio con anta a ribalta
	Finestra triangolare con anta a ribalta
	Finestra ad anta / ad anta con anta secondaria
	Finestra ad anta / ad anta a ribalta con anta secondaria
	Finestra ad anta / ad anta a ribalta con anta secondaria ad arco
	Finestra a tre ante

1.1.3 Colori

Codice colore Roto	Codice colore standard	Colore
R01.1	–	Argento naturale
R01.2	–	Argento nuovo
R01.3	–	Titanio
R01.4	–	Cromo
R01.5	–	Argento
R02.2	RAL 7016	Grigio antracite
R03.1	–	Ottone opaco
R03.2	–	Ottone lucido
R03.3	–	Oro
R03.4	–	Design Niro
R04.1	RAL 8019	Marrone grigiastro
R04.3	–	Marrone olivastro
R04.4	RAL 8022	Marrone nerastro
R05.3	–	Bronzo medio
R05.4	–	Bronzo scuro
R05.5	–	Bronzo
R06.2M	RAL 9005 opaco	Nero intenso opaco
R06.2	RAL 9005	Nero scuro
R06.4M	–	Nero opaco
R07.1	RAL 9010	Bianco puro
R07.2	RAL 9016	Bianco traffico
R07.3	RAL 9001	Bianco crema
SF	SF	Colore speciale
R00.0	Grezzo	Non rivestito

Esempi di colori

R01.1 R01.2 R01.3 R03.1 R04.1 R04.4 R05.3 R05.5 R06.2 R07.2

INFORMAZIONI

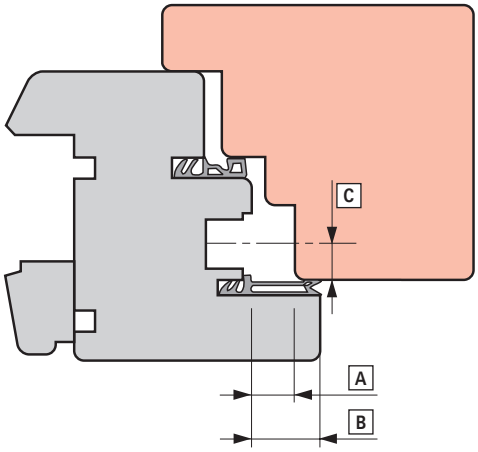
I colori potrebbero presentare differenze rispetto a quelli rappresentati.

1.1.4 Abbreviazioni

Abbreviazione	Significato
AF	Asse ferramenta
AV	Anta a ventola
DIN sx / dx	DIN sinistra / destra
AR	Ferramenta ad anta ribalta
LBB	Larghezza battuta battente
ABB	Altezza battuta battente
PA	Peso anta
SB	Sicurezza base
S	Sì
kg	Chilogrammi
KSR	Ribaltamento verticale
KU	Agganciabile
max.	Massimo
mm	Millimetri
MV	Chiusura centrale
N	No
NSP	Dispositivo falsa manovra
non visib. in fig.	Non visibile in figura

Abbreviazione	Significato
RC	Classe di resistenza
SIC	Sicurezza
TF	TiltFirst
ecc.	eccetera
ad es.	Ad esempio

1.1.5 Sistema - legno



Sistema	Aria [A]	Larghezza soprafilo [B]	Asse ferramenta [C]
12/18-9	12 mm	18 mm	9 mm
12/18-13			13 mm
12/20-9		20 mm	9 mm
12/20-13			13 mm
Battuta Euro 18		–	9 mm
Battuta Euro 20		–	9 mm
Battuta Euro 24		–	13 mm
Battuta Euro 30		–	13 mm
Cava euro 7/8		–	9 mm
Cava euro 11/8		–	13 mm

1.1.6 Protezione dei diritti d'autore

I contenuti di questo documento sono tutelati dal diritto d'autore. L'utilizzo dei contenuti è consentito nell'ambito della lavorazione della ferramenta. Senza approvazione scritta del produttore, non è consentito un impiego diverso.

1.2 Roto NX

Un sistema di ferramenta – infinite possibilità

Roto non sarebbe Roto, se non ci migliorassimo costantemente. Nell'arco di molte generazioni di prodotti, Roto ha continuato a sviluppare la ferramenta per anta ribalta e, in qualità di leader tecnologico, da decenni porta impulsi sempre nuovi nel mercato delle porte e delle finestre. In tutto questo, ci orientiamo con coerenza sulle esigenze del mercato e dei nostri clienti.

Ora, con Roto NX compiamo un altro passo offrendo un nuovo sistema di ferramenta per anta ribalta basato sul collaudato Roto NT, ma con nuove caratteristiche e funzionalità che rendono questo sistema un sicuro investimento per il futuro. Per questa nuova gamma, abbiamo mantenuto tutti i vantaggi noti e migliorato molti aspetti. Con Roto NX presentiamo un sistema di ferramenta all'avanguardia, che rispecchia il senso del mercato e le capacità d'innovazione del brand globale Roto, contribuendo durevolmente al successo dei nostri clienti.

Nuovo livello di performance, nuove possibilità

Smart Home, protezione antieffrazione, esigenze di comfort, insonorizzazione, efficienza energetica: questi sono gli argomenti che muovono il settore. Qualche volta sono necessarie grandi idee, come TiltSafe (antieffrazione in posizione di ribalta conformemente a RC 2) per le finestre in alluminio, PVC e legno. Altre volte, invece, anche piccole modifiche possono dare grandi effetti. Grazie ad innovativi sviluppi su singoli componenti e unità costruttive, abbiamo ulteriormente e sensibilmente migliorato la nostra ferramenta per anta ribalta, portandola all'altezza delle nuove sfide. Ad esempio, Roto NX risponde all'attuale trend verso finestre dalle superfici vetrate sempre più estese. Sempre con grande attenzione ai vantaggi, in termini di convenienza, sicurezza, comfort e design.

La scelta sicura, sotto ogni punto di vista

Roto NX offre importanti vantaggi: minima complessità di produzione e montaggio, risparmio di costi e tempo per stoccaggio a magazzino e logistica, maggiore sicurezza funzionale e, quindi, meno interventi di manutenzione. Inoltre, Roto NX offre vantaggi sotto il profilo economico non soltanto ai produttori di finestre, ma anche agli utenti finali, grazie a funzionalità ottimizzate e a pionieristiche innovazioni: ad esempio, una superiore sicurezza antieffrazione, un design ulteriormente migliorato e un maggiore comfort abitativo e di utilizzo. Perciò, Roto è la scelta sicura davvero per tutti. E Roto NX è il migliore sistema di ferramenta Roto di sempre – realizzato dal leader globale di mercato, per tutti i produttori di finestre e tutte le ditte di montaggio, per tutti i committenti e tutti i proprietari di immobili, nel mondo intero.

1.2.1 Sempre la giusta decisione

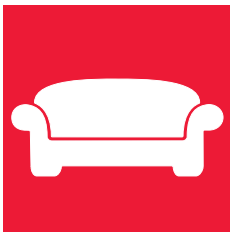
Roto NX è il sistema di ferramenta per anta ribalta innovativo in termini di convenienza, sicurezza, comfort e design. La sostenibile ferramenta per finestre in PVC, legno e alluminio offre convincenti vantaggi per operatori e utenti finali.

Efficienza

Roto NX è sinonimo di elevata efficienza. Il sistema garantisce un montaggio semplice e rapido in fase di produzione e di montaggio, riducendo i costi di stoccaggio e logistica, con un risparmio di tempo e di denaro. Inoltre, Roto NX garantisce un'elevata qualità del prodotto e una funzionalità costante nel tempo. Tutto ciò rende Roto il partner ideale – oggi e per il futuro.

Sicurezza

Roto NX è sinonimo di elevata sicurezza. I nuovi componenti TiltSafe offrono una protezione antieffrazione estesa – ora persino nella posizione di ribalta (antieffrazione conforme a RC 2). Anche la lavorazione della ferramenta stessa è più sicura e consente, ad esempio, portate maggiori già nella versione standard. La qualità del prodotto e la larghezza e la profondità della gamma garantiscono la massima affidabilità e sicurezza decisionale.



Comfort

Roto NX è sinonimo di grande comfort. Il sistema convince per l'elevato comfort di utilizzo, la praticità e la funzionalità ottimale. Roto NX migliora anche il comfort abitativo – ad esempio mediante caratteristiche di ventilazione ottimizzate per garantire un clima ambiente bilanciato o con l'interazione nella domotica.

Design

Roto NX è sinonimo di design al passo coi tempi e garantisce un'estetica perfetta per qualsiasi ambiente, ad esempio grazie alle coperture dalle forme piacevoli e ai rivestimenti in polvere di pregio, nonché alle viti ad incasso sui lati cerniera appoggiati. Inoltre, il sistema consente una concezione moderna dell'ambiente grazie alla sua portata elevata e all'utilizzo di vetrate di grandi dimensioni.

1.2.2 Qualità al massimo livello

10 anni di garanzia

I massimi requisiti in materia di sicurezza applicati da Roto sui suoi prodotti hanno un influsso decisivo sulla durata della ferramenta. I controlli qualità sistematici effettuati conformi ai massimi requisiti di sicurezza fanno sì che ogni singolo componente Roto NX sia conforme ai nostri requisiti in materia di qualità. Solo questa gestione della qualità esemplificativa ci consente di stabilire un parametro effettivo di riferimento: la garanzia funzionalità decennale per i nostri partner - questo è il nostro indice di riferimento.

1.2.3 Sicurezza antieffrazione per finestre

Il concetto di sicurezza Roto NX

Roto NX è già dotata nella sua versione base della sicurezza base sul bordo inferiore dell'anta. Massima azione antieffrazione ottenuta grazie alle composizioni tipo per finestre di sicurezza conformi a DIN V ENV 1627–1630. Questa normativa contiene una verifica generale di tutti i componenti di una finestra.

1.2.4 Un sistema di chiusura universale

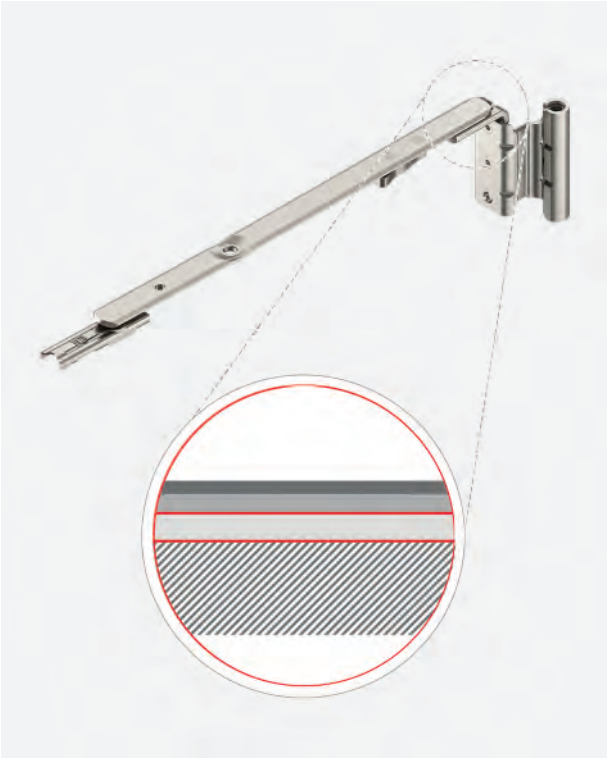
Il concetto di chiusura Roto NX

Tutti gli incontri del sistema di ferramenta Roto NX possiedono assi di avvitamento identici. Questo concetto consente il preallestimento dell'anta con nottolini di sicurezza e un ammodernamento postumo del telaio con incontri di sicurezza (in zinco o in acciaio). Tutte le varianti del nottolino di chiusura sono combinabili con tutti gli incontri.

Roto NX offre tre diverse varianti di nottolini di chiusura che si distinguono tra loro per l'applicazione e le possibilità di regolazione.

- **Nottolino di chiusura E** nottolino regolabile a pressione
- **Nottolino di chiusura P** nottolino di sicurezza a fungo regolabile a pressione
- **Nottolino di chiusura V** nottolino di sicurezza a fungo regolabile a pressione e in altezza

1.2.5 Massima protezione della superficie



Struttura superficiale di un elemento di collegamento

- Sigillatura estetica
- Passivazione priva di cromo VI
- Strato in zinco
- Materiale base acciaio

Roto Sil

Roto Sil offre una protezione ottimale della superficie per tutti i componenti del sistema modulare Roto NX. Quest'innovativa tecnologia ha consentito di ottenere una superficie che offre un'eccellente resistenza alla corrosione.

- Look argento opacizzato, per un'estetica di pregio
- Massima resistenza e proprietà antigraffio
- Sistema di rivestimento interamente privo di leghe al cromo (VI)
- Non comporta alcun rischio ecotossicologico

Roto Sil Level 6

Roto Sil Level 6 si basa su un'innovativa tecnologia di rivestimento a struttura microcristallina. In combinazione con Roto Sil, Roto Sil Level 6 costituisce uno standard integrativo per componenti di collegamento quali rivetti, perni ed elementi scorrevoli.

In tale modo, l'intero sistema di ferramenta per anta ribalta supera i requisiti della massima classe di protezione anticorrosione, la 5.

Roto Sil Level 6 presenta una resistenza alla corrosione straordinariamente elevata. Abbinato all'eccellente resistenza alle sollecitazioni meccaniche della superficie, Roto Sil Level 6 definisce nuovi standard nella tecnologia di ferramenta: per la prima volta vengono protetti a lungo dalla corrosione e dall'usura elementi vulnerabili come, ad esempio, rivetti o elementi scorrevoli.

1.3 Condizioni di stoccaggio

Protezione dei componenti da sporco e polvere

Mantenere chiusi i colli; coprire sempre i colli aperti e le merci stoccate all'aperto (ad es con cartoni).

Protezione dei componenti da danni meccanici

Effettuare il trasporto e il trattamento dei colli esclusivamente con dispositivi di trasporto adatti (carrelli elevatori, dispositivi di sollevamento, nastri a rulli, ecc.). Le pile di pallet e di imballi di cartone (durante il trasporto) sono consentite solo nell'altezza massima riportata sull'imballo.

Protezione dei componenti da umidità diretta

L'imballo deve rimanere asciutto, i componenti non devono bagnarsi. Ciò vale per lo stoccaggio e il trasporto, così come per la procedura di carico e scarico. Eventualmente, durante il trasporto all'aperto (per es. trasporto negli spazi esterni di un'azienda) coprire i componenti utilizzando apposite pellicole in materiale plastico o simile in caso di precipitazioni.

Lo stoccaggio deve avvenire esclusivamente in luoghi adatti e chiusi, mai all'aperto. È necessario evitare la formazione di condensa nel corso dell'intera durata di trasporto e stoccaggio.

Se i colli si inumidiscono ...

occorre rimuovere immediatamente i recipienti bagnati, e verificare che i componenti siano asciutti e non presentino danni (segni di corrosione). In ogni caso, è necessario imballare nuovamente i componenti utilizzabili in condizioni asciutte utilizzando del nuovo materiale d'imballaggio.

1.4 Ambiente

Compatibilità ambientale dei componenti della ferramenta

Il nostro obiettivo è produrre i nostri componenti di ferramenta con il minore impiego possibile di energia e materiali di consumo e di garantirne una lunga durata. Ciò consente di preservare le risorse naturali, di ridurre al minimo i consumi energetici e di impiegare in modo consapevole le materie prime.

Influssi ambientali causati dalla ferramenta

La finitura delle nostre superfici trattate è antiabrasiva. Se utilizzati in maniera conforme, i componenti della ferramenta non inquinano l'ambiente.

Compatibilità ambientale degli imballaggi

Impieghiamo imballaggi monouso riciclabili realizzati in cartone rinforzato, nastri in acciaio/PVC, pellicole in PE, telai di supporto in legno, pallet in legno monouso, fascette fermacavi, confezioni con cordoncini in elastomero e imballaggi riutilizzabili, quali ad esempio contenitori Schäfer, gabbie ed Europallet.

Compatibilità ambientale dello smaltimento

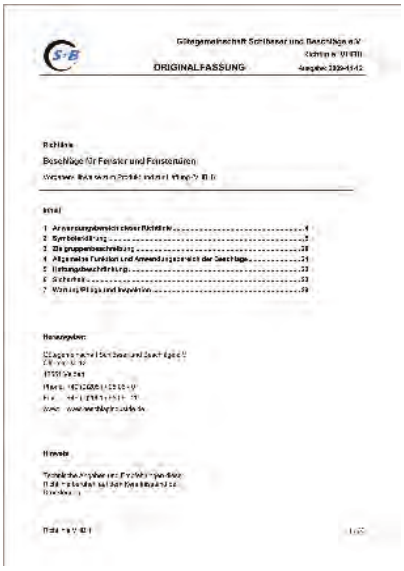
La nostra ferramenta è composta da materiali che, in fase di smaltimento, possono essere avviati ad un ciclo di valorizzazione ecologico, come elementi da rottamazione misti.

Ritiro dell'imballaggio

I nostri imballaggi, contrassegnati con il simbolo INTERSEROH, vengono ritirati gratuitamente da qualsiasi partner INTERSEROH addetto allo smaltimento. Il contrassegno del partner di smaltimento sul posto va richiesto a livello federale presso la sede centrale di ISD INTERSEROH GmbH di Colonia al numero di telefono +49 (0)2203/9147-322. Il numero telefonico INTERSEROH di Roto è 25582.

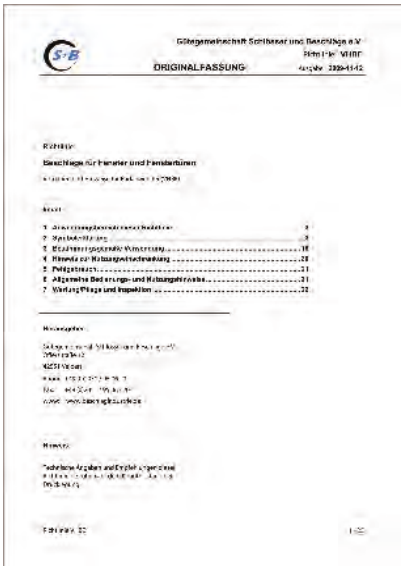
1.5 Associazione per il controllo qualità delle serrature e della ferramenta a. r.

Tutti i parametri sull'utilizzo e la manutenzione corretta di finestre e portefinestre sono contenuti nelle linee guida attuali dell'associazione per il controllo qualità delle serrature e della ferramenta a.r.



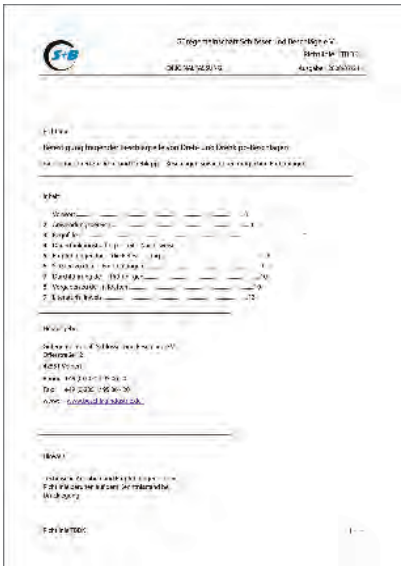
VHBH

Ferramenta per finestre e portefinestre indicazioni/avvertenze sul prodotto e sulla responsabilità



VHBE

Ferramenta per finestre e portefinestre indicazioni e avvertenze per l'utilizzatore finale



TBDK

Fissaggio di elementi portanti di ferramenta ad anta e per anta ribalta con definizioni sulla ferramenta ad anta e per anta ribalta e le relative posizioni di montaggio

1.6 Certificazioni

1.6.1 Istituto Tedesco delle Tecnologie per Finestre (Institut für Fenstertechnik - ift)

Ferramenta per finestre e portefinestre - QM 328

Zertifikat / Certificate

Zertifikatsnr. / Certificate No.: 228-9004105-5-8

ift ROSENHEIM

Dreh- und Drehkippbeschläge für Fenster und Fenstertüren
Turn and tilt-turn hardware for windows and casement doors

Produkt / product	Roto NX
max. Flügelgewicht / max. casement weight	300 kg
Einsatzbereich / field of application	Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahmenut / Systems with suitable hardware groove
Hersteller / manufacturer	Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, Wilhelm-Frank-Platz 1, DE 70771 Leinfelden-Echterdingen
Produktionsstandort / production site	Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, Wilhelm-Frank-Platz 1, D-70771 Leinfelden-Echterdingen; Roto Frank Austria GmbH, Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz; Roto Elzett Certa Kft., Kossuth Lajos u. 25, H-9461 Lövö

Grundlage(n) / Basis

ift-Zertifizierungsprogramm für Beschläge

ift Zertifizierung QM328:2018-01

EN 1191
EN 12400
Klasse 3
Dauerfunktion

EN ISO 9227
EN 1670
Klasse 5
Korrosionsschutz

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

- Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Typprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 13126-8:2017 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme
- Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller
- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert
- kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 26.02.2018 ausgestellt. Die aktuelle Version gilt bis zum 05.03.2028, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind ift-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert"-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.

This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.

- compilation of product families of the building product listed and type-testing by an accredited testing body as per EN 13126-8:2017 based on the application diagrams
- implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer
- initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Zert
- continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Zert

This certificate was first issued on 26.02.2018. The current version is valid until 05.03.2028, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.

The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules on the use of the "ift-certified"-mark.

This certificate contains 2 annexes.

ift Rosenheim
23.01.2024

Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance Body

Gültig bis / Valid until: 05.03.2028

PZ Vertragsnr. / Contract No.: 228 9004105

ift ZERTIFIZIERT CERTIFIED

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-zertifiziert
ID: 400-68E7D

Per i certificati aggiornati, contattare il proprio referente del Reparto Vendite.

1.6.2 Gestione qualità

La certificazione ai sensi della normativa internazionale DIN EN ISO 9001 attesta che Roto pianifica e documenta sistematicamente l'intero processo di sviluppo, produzione e vendita implementando il tutto conformemente alle direttive; a partire dallo sviluppo e costruzione, passando per la pianificazione della qualità, la produzione e il montaggio, fino alla vendita e al servizio clienti.

La certificazione è il segno tangibile dell'operare di Roto all'insegna della qualità:

- Roto si pone come obiettivo un miglioramento continuo dei suoi prodotti e delle sue prestazioni a vantaggio dei suoi clienti.
- Roto offre ai suoi clienti una tecnica di montaggio della ferramenta innovativa, rispettosa dell'ambiente e di elevato livello tecnico.
- I prodotti di Roto hanno in tutto il mondo la stessa ottima qualità e vengono forniti puntualmente.
- Roto considera tutte le attività imprenditoriali in un'ottica complessiva che comprende tutte le attività all'interno dell'azienda, una chiave per il successo duraturo di un'azienda.
- I collaboratori Roto devono attenersi a tali livelli di qualità nel corso del loro sviluppo e devono metterli in pratica durante la loro attività quotidiana. Questi lavorano in modo orientato al rendimento e agli obiettivi.

Certificate

Certificate-No.: 791-9004105-1-3

Subject
Quality Management System DIN EN ISO 9001:2015

Company (Headquarters)
Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Wilhelm-Frank Platz 1
DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen

Scope of the headquarters
Development, design, production and sales of window and door technology

Further sites
see appendix to the certificate

Scopes of the sites
This Certificate has been issued on the basis of the rules for sites certification. The higher ranking company (headquarters) is responsible for the maintenance and further development of the management system as well as the control of central tasks.

Rules for sites certification
During the certification-audit it was demonstrated that the company and all sites listed in this certificate have established and are applying a quality management system in accordance with DIN EN ISO 9001:2015 "Quality Management Systems-Requirements".

Christian Kehrer
Head of Certification and Surveillance Body

ift Rosenheim
18.05.2024

Initial certification: 18.05.2021
Contract No.: 791 9004105
Valid until: 17.05.2027

Basis:
ISO 9001

Validity
The certificate is valid for three years. During this time the company is surveyed annually. The certificate is only valid in combination with the accompanying certification and surveillance contract. ift-Q-Zert shall be informed immediately in writing of all changes to the qualifications for certification and supplied with copies of all resulting new management documents.

Notes on Publication
The certificate shall only be reproduced unchanged. Regulations for the use of reports are given in the „Allgemeine Bedingungen für die Zertifizierung von Managementsystemen".

The company is entitled to use the "ift-certified" mark in accordance with the ift "Zeichensatzung" (Rules on the use of the ift-mark).

ZERTIFIZIERT

Identity Check

www.ift-rosenheim.de/ift-zertifiziert
ID: 266-BDDA2

1.6.3 Centro Tecnologico Internazionale (ITC)

Dall'ottobre del 1996 l'azienda Roto dispone nella sede centrale di Leinfelden di un moderno Centro Tecnologico Internazionale (ITC). Questo è a disposizione per collaudi interni di materiali e prodotti nonché per il collaudo di prodotti finiti dei partner di mercato di Roto.

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
Internationales Technologie Center (ITC)

an den Standorten

Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Lapp-Finze-Straße 21, A-8401 Kalsdorf, Österreich

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

mechanisch-technologische Prüfungen von Fassadenelementen wie Fenster, Türen und Beschläge;
mechanisch-technologische Prüfungen von metallischen Werkstoffen sowie Korrosionsprüfungen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 01.10.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-21397-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-21397-01-00**

Berlin, 01.10.2021

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen

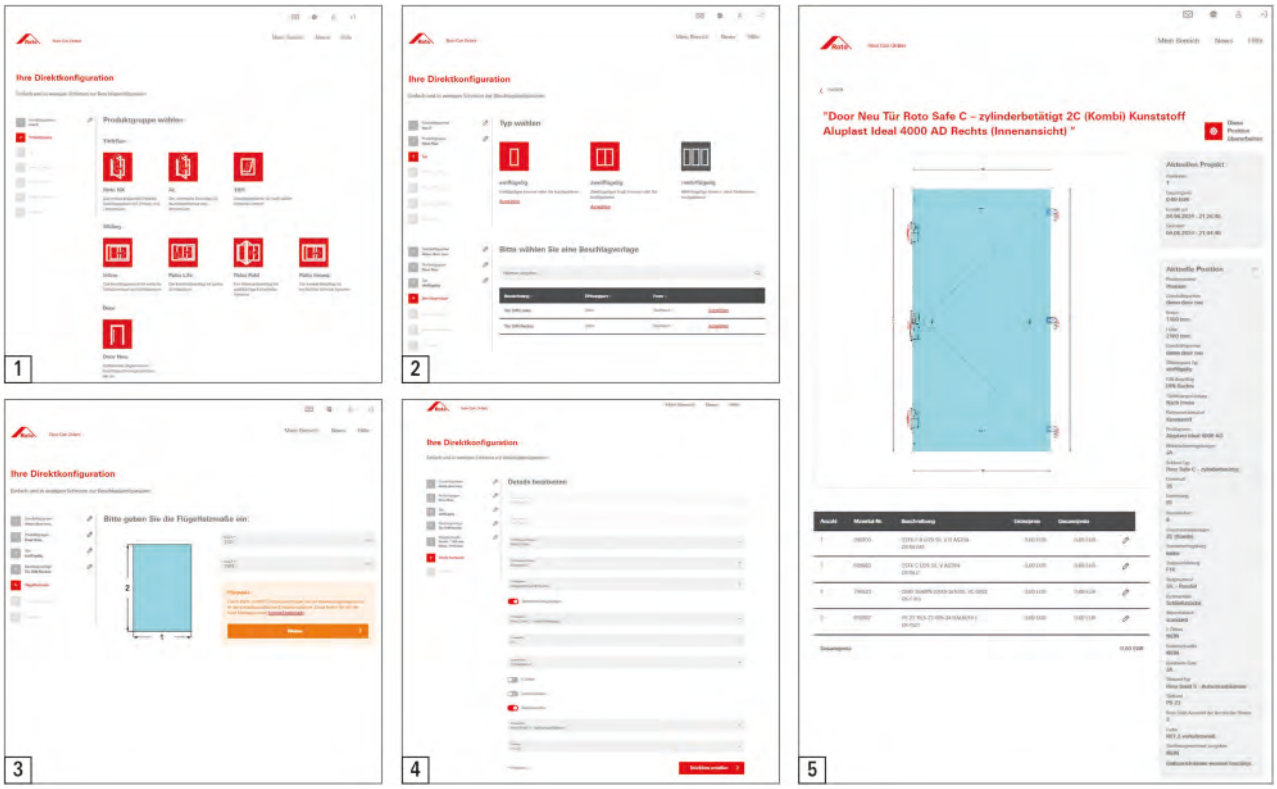
1.7 Roto Con Orders

L'elenco pezzi completo in quattro semplici passaggi

Roto Con Orders è la soluzione ideale per produttori e rivenditori di porte e finestre. Infatti, con il pratico configuratore di ferramenta online, potrete configurare in modo personalizzato ferramenta per porte e finestre con semplicità e in tempi brevissimi – in tutte le forme e i tipi di apertura più diffusi. Pochi clic del mouse, un paio di cifre da inserire e già avrete pronto l'elenco pezzi personalizzato, inclusa l'illustrazione tecnica della soluzione ferramenta. All'occorrenza, l'elenco può essere modificato, adattato o personalizzato. È inoltre possibile esportarlo in vari formati dati, in modo da utilizzarlo per offerte o ordini personalizzati. Approfittate di questo efficiente strumento online di Roto: risparmiate tempo in fase di configurazione, gestione e ordinazione, con Roto Con Orders.

Configurare la ferramenta non è mai stato così semplice

Grazie ad un'intuitiva guida a menu, in quattro semplici passaggi otterrete l'elenco pezzi ottimale.



1. Selezione del gruppo prodotti
2. Selezione del modello di progetto
3. Inserimento della grandezza
4. Impostazioni personalizzate di dettagli e adattamenti

5. **Risultato:** verrà emessa una dettagliata scheda tecnica, con illustrazione tecnica ed elenco pezzi completo, con numeri d'ordine, descrizioni, prezzi unitari e totali modificabili.

Intelligenti funzioni aggiuntive per semplificare i vostri processi

Con Roto Con Orders vi sarà facile semplificare e velocizzare i processi. A tale scopo, disporrete di molte utili funzioni:

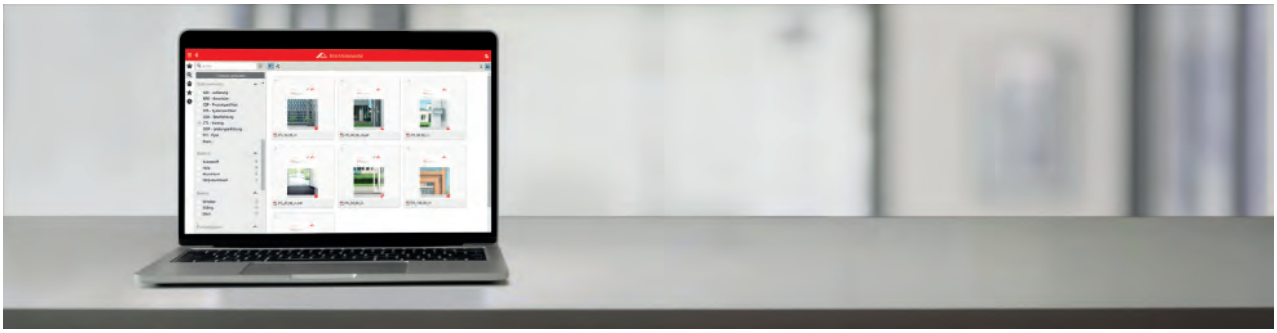
- Memorizzazione di indirizzi e loghi aziendali propri nell'intestazione delle vostre offerte
- Creazione e gestione di progetti specifici per i clienti
- Creazione di modelli di ferramenta personalizzati per i clienti
- Integrazione di un sistema di struttura sconti
- Gestione materiali principali
- Utilizzo su qualsiasi dispositivo, come ad es. PC, tablet o smartphone, grazie al Responsive Design

Inizio immediato, grazie alla soluzione basata su web

Roto Con Orders è una soluzione basata su web a cui potrete accedere 24 ore su 24. Vi basterà semplicemente un computer con browser web e accesso ad Internet. Per utilizzare il configuratore di ferramenta online, dovrete registrarvi una sola volta nel Portale Produttori e Rivenditori, con il vostro indirizzo e-mail, al seguente link:

www.roto-frank.com

1.8 Portale media Roto



Semplice e veloce

Nel portale media Roto troverete tutti i supporti informativi: ad esempio, cataloghi, istruzioni di montaggio, brochure e video di installazione interattivi. La visualizzazione del portale è ottimizzata sia per PC e notebook, sia per dispositivi mobili.

L'intuitiva interfaccia e le numerose opzioni di ricerca consentono di trovare in modo semplice e veloce tutti i supporti informativi disponibili. Nel portale media Roto è possibile leggere i contenuti direttamente, oppure scaricarli per consultarli successivamente.

Potrete accedere al portale media Roto tramite il link "Download", alla voce "Servizi" del menu principale del sito web Roto, oppure direttamente dai link qui di seguito.

www.roto-frank.com

Supporti informativi per Roto NX

Il presente catalogo offre una panoramica dell'assortimento prodotti Roto NX. Potrete accedere a tutti gli ulteriori supporti informativi per l'ambito Roto NX tramite il portale media Roto. Per un accesso diretto, utilizzate i link qui di seguito.

www.roto-frank.com | Roto NX

1.9 Altri prodotti Roto

1.9.1 Roto Window

Tilt&Turn – Sistemi di ferramenta ad anta ribalta per finestre e portefinestre

Legno, PVC e alluminio per cava ferramenta 16 mm

Roto NX | T

Il sistema di ferramenta universale per finestre e portefinestre moderne per profili in legno

Roto NX | P

Il sistema di ferramenta universale per finestre e portefinestre moderne per profili in PVC

Roto NX | A16

Il sistema di ferramenta universale per finestre e portefinestre moderne per profili in alluminio con cava ferramenta 16 mm

Roto NX | Power Hinge

Il sistema di ferramenta universale per finestre e portefinestre moderne per profili in legno

Roto NX | C

Il sistema di ferramenta universale per finestre e portefinestre moderne per profili in legno e PVC

Roto NX | Designo A16

Il sistema di ferramenta universale per finestre e portefinestre moderne per profili in alluminio con cava ferramenta 16 mm

Alluminio

Roto AL

La ferramenta universale per finestre e portefinestre in alluminio

Roto AL Designo

Il sistema di ferramenta a scomparsa per finestre e portefinestre in alluminio esteticamente accattivanti

Outward Opening – Sistemi di ferramenta per finestre ad apertura verso l'esterno

Roto FS Kempton

Forbici frizionate in acciaio inox per finestre ad apertura verso l'esterno

Roto PS Aintree

Forbici frizionate parallele in acciaio inox per finestre ad apertura verso l'esterno

Roto FRH Uni

Forbici reversibili per finestre ad apertura verso l'esterno

1.9.2 Roto Sliding

Roto Patio – Finestre e portefinestre scorrevoli di alta qualità

Roto Patio Fold

Il robusto sistema di ferramenta per elementi scorrevoli a pacchetto di grandi dimensioni

Roto Patio Lift

Il versatile sistema di ferramenta per elementi alzanti-scorrevoli di grandi dimensioni

Roto Patio Alversa

Il sistema di ferramenta universale per elementi ad anta ribalta scorrevoli paralleli

Roto Patio Inowa

Il sistema di ferramenta intelligente per elementi scorrevoli ad alta tenuta con spostamento parallelo

Roto Patio Inline

Il sistema di ferramenta affidabile per elementi scorrevoli paralleli

1.9.3 Roto Door

Roto Safe – Il sistema di serrature multipunto modulare per portoncini d'ingresso

Roto Safe H

Serrature multipunto meccaniche per portoncini d'ingresso con azionamento a maniglia

Roto Safe C

Serrature multipunto meccaniche per portoncini d'ingresso con azionamento a cilindro

Roto Safe A

Serrature multipunto meccanico-automatiche per portoncini d'ingresso

Roto Safe E

Serrature multipunto elettromeccaniche per portoncini d'ingresso

Roto Safe P

Serrature multipunto meccaniche per porte d'emergenza e antipanico

Roto Solid – La completa gamma di cerniere per portoncini d'ingresso

Roto Solid S

Cerniere avvitabili per portoncini d'ingresso

Roto Solid B

Cerniere cilindriche per portoncini d'ingresso

Roto Solid C

Cerniere a scomparsa per portoncini d'ingresso

Roto Eifel – Soglie per porte e portefinestre

Roto Eifel

La versatile gamma di soglie per porte e portefinestre

1.9.4 Roto Equipment

Drive&Control – Componenti elettronici per porte e finestre

Roto E-Tec Drive

Il comando elettrico per finestre, integrato nella ferramenta

Roto E-Tec Control

Elementi di contatto con cavo per la tecnologia della sicurezza e per la regolazione delle condizioni climatiche interne

Sensore **Roto Com-Tec** Sensor

Sensori radio integrati nella ferramenta per sicurezza domestica

Handles – Elementi di comando per ogni tipo di apertura

Roto Swing

La linea di maniglie moderna

Roto Line

La linea di maniglie classica

Roto Samba

La linea di maniglie classica e moderna al tempo stesso

Roto Freestyle

Soluzioni per ogni tipo di apertura

Fix&Glazing – Soluzioni di montaggio e di vetraggio per porte e finestre

Roto Glas-Tec

Soluzioni personalizzate per un vetraggio sicuro

1.10 Contatti

Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany
Telefono +49 711 7598 0
Fax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com

Avvertenze generali

Vedi pagina	34

Lato cerniera T

Ferramenta ad anta/ad anta ribalta per finestra rettangolare	36
Ferramenta ad anta ribalta per finestra a trapezio	38
Ferramenta ad anta ribalta per finestra ad arco	46
Ferramenta vasistas per finestra rettangolare	47
Finestra comfort (standard)	50

Lato cerniera C

Ferramenta ad anta/ad anta ribalta per finestra rettangolare	51
Ferramenta ad anta per anta centrale nella finestra a tre ante (standard)	58
Ferramenta vasistas per finestra rettangolare (standard)	59

Lato cerniera Designo (AF 13)

Ferramenta ad anta/ad anta ribalta per finestra rettangolare	60
Ferramenta vasistas per finestra rettangolare	63

Lato cerniera Designo (AF 9)

Ferramenta ad anta/ad anta ribalta per finestra rettangolare	64
Ferramenta vasistas per finestra rettangolare (standard)	67

Lato cerniera Royal

Ferramenta ad anta/ad anta ribalta per finestra rettangolare (standard)	68
Ferramenta vasistas per finestra rettangolare (standard)	69

Lato cerniera Power Hinge

Ferramenta ad anta ribalta per finestra rettangolare (standard)	70
Ferramenta ad anta per finestra rettangolare (standard)	71

2 Diagrammi di applicazione

2.1 Avvertenze generali

Sicurezza funzionale della ferramenta

Per una costante sicurezza funzionale della ferramenta, attenersi a quanto segue:

1. Montaggio corretto dei componenti della ferramenta in base alle istruzioni di montaggio.
2. Montaggio corretto degli elementi in fase di installazione finestra.
3. Il produttore di finestre deve consegnare all'utente le istruzioni di manutenzione e utilizzo e, all'occorrenza, le direttive sulla responsabilità per danno da prodotti difettosi.
4. Tutta la ferramenta deve essere composta esclusivamente da elementi di sistema Roto originali. L'utilizzo di elementi di sistemi di terzi esclude qualsiasi responsabilità.

Regole relative alla responsabilità per danno da prodotti difettosi

Per il fissaggio dei componenti di ferramenta, utilizzare viti in acciaio elettrozincato e passivato per la costruzione di finestre.

Il produttore di finestre deve garantire un fissaggio soddisfacente dei componenti della ferramenta, coinvolgendo eventualmente il produttore di viti.

Per il fissaggio di componenti della ferramenta portanti rilevanti per la sicurezza (lati cerniere), il produttore di finestre e portefinestre deve dimostrare mediante test e garantire sul proprio prodotto le forze specificate conformemente alla seguente tabella (estratto dalla direttiva TBDK della Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V. [associazione per il controllo qualità delle serrature e della ferramenta]).

Peso anta	Forza di trazione in Newton (N)[1]
60 kg	1650 N
70 kg	1900 N
80 kg	2200 N
90 kg	2450 N
100 kg	2710 N
110 kg	3000 N
120 kg	3250 N
130 kg	3525 N
140 kg	3900 N
150 kg	4200 N
180 kg	5000 N

INFORMAZIONI

In caso di PA > 150 kg è necessaria una verifica in conformità alla norma DIN EN 1191.

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

Non utilizzare materiali sigillanti reticolati con acidi, che possono corrodere i componenti della ferramenta. Le direttive di spessoramento per la tecnica di vetraggio vanno rispettate.

Responsabilità per danno da prodotti difettosi – esclusione della responsabilità

Il produttore della ferramenta non risponde per eventuali anomalie di funzionamento o danneggiamenti della ferramenta e delle finestre o portefinestre correlate, qualora tali anomalie o danneggiamenti siano riconducibili al capitolato di fornitura insufficiente, al mancato rispetto delle prescrizioni di montaggio e dei diagrammi di applicazione e all'eccessiva presenza di sporco.

La garanzia copre esclusivamente i componenti originali Roto.

[1] Tolleranza ammessa - 10%

Classificazione dei profili – campi di applicazione

I rispettivi diagrammi di applicazione devono essere tassativamente rispettati.

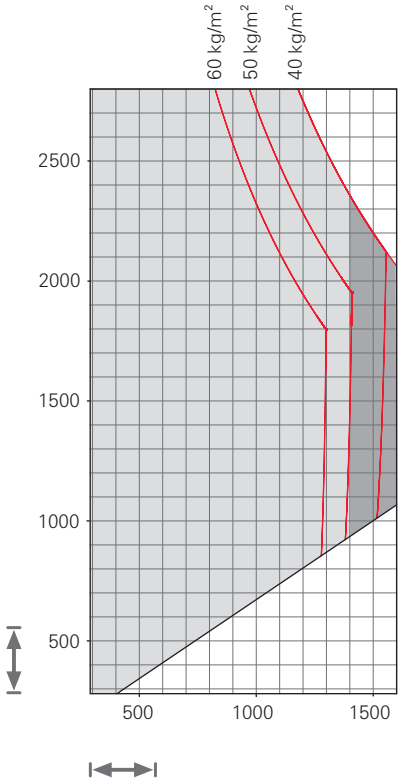
Inoltre, nel calcolo dei formati anta e dei pesi anta massimi ammessi, non è consentito superare le indicazioni dei produttori dei profili e del titolare del sistema.

2.2 Lato cerniera T

2.2.1 Ferramenta ad anta/ad anta ribalta per finestra rettangolare

2.2.1.1 150 kg

INFORMAZIONI
Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

= forbice secondaria necessaria

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H3

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

Eventuali quote margine minori, o pesi di profili maggiori, richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI
Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 4200 N
- sul sostegno angolare 4340 N

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base	Sicurezza		
			RC1 N	RC 2 / RC 2 N	RC 3
↔	Larghezza battuta battente	290 – 1600 mm	400 – 1600 mm	490 – 1400 mm	490 – 1400 mm
↕	Altezza battuta battente	280 – 2800 mm	280 – 2800 mm	490 – 2800 mm	600 – 2800 mm
	Peso anta	max. 150 kg	max. 150 kg	max. 150 kg	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Con sostegno angolare senza perno di posizionamento, peso anta max. 130 kg.

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

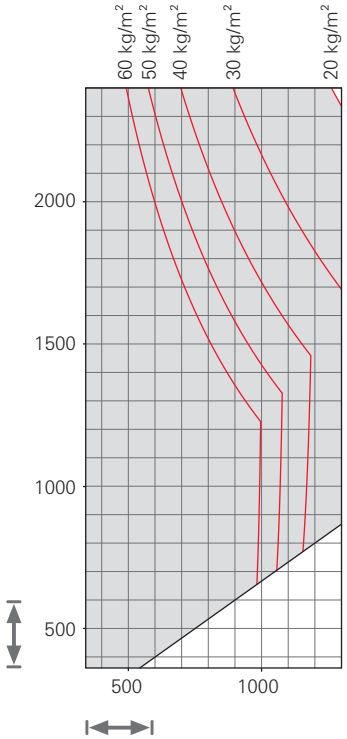
Se durante il controllo non vengono raggiunti i valori standard, è possibile verificare pesi totali alternativi. I diagrammi di applicazione corrispondenti sono disponibili nel documento BRO_371.

2.2.2 Ferramenta ad anta ribalta per finestra a trapezio

2.2.2.1 Angolo di inclinazione 1° – 15°

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H3

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

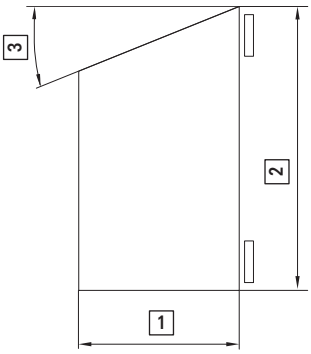
Eventuali quote margine minori o pesi di profili maggiori richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 2200 N
- sul sostegno angolare 2310 N

Denominazioni per finestra a trapezio



[1] Larghezza battuta battente
[2] Altezza battuta battente
[3] Angolo di inclinazione

Angolo di inclinazione positivo (1° – 45°)

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base
⟷	Larghezza battuta battente	340 – 1300 mm

		Sicurezza base
	Altezza battuta battente	361 – 2400 mm
	Peso anta	max. 80 kg

INFORMAZIONI

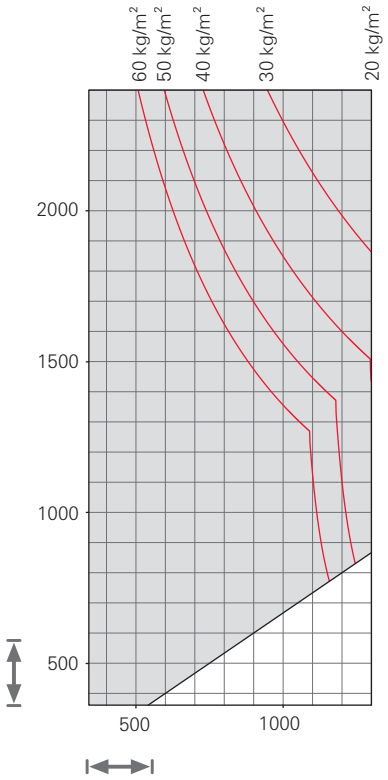
Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.2.2.2 Angolo di inclinazione 16° – 35°

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H3

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

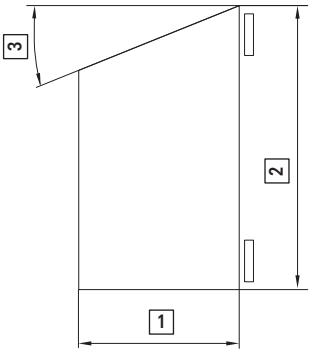
Eventuali quote margine minori o pesi di profili maggiori richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 2200 N
- sul sostegno angolare 2310 N

Denominazioni per finestra a trapezio



[1] Larghezza battuta battente
[2] Altezza battuta battente
[3] Angolo di inclinazione

Angolo di inclinazione positivo (1° – 45°)

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base
↔	Larghezza battuta battente	340 – 1300 mm
↕	Altezza battuta battente	361 – 2400 mm

		Sicurezza base
	Peso anta	max. 80 kg

INFORMAZIONI

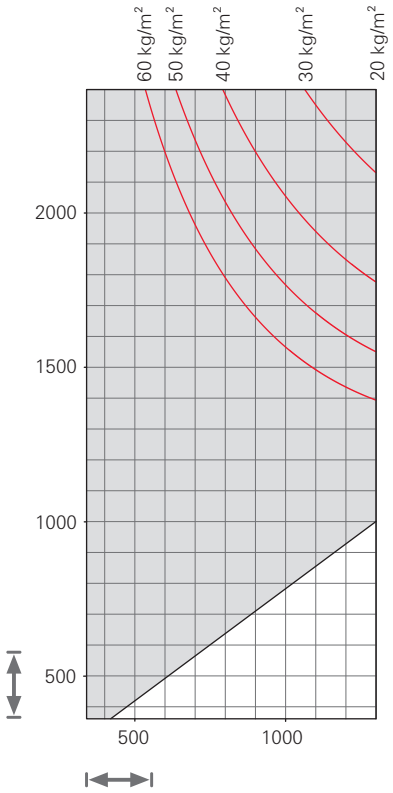
Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.2.2.3 Angolo di inclinazione 36° – 45°

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H3

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

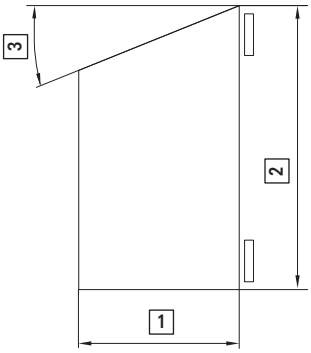
Eventuali quote margine minori o pesi di profili maggiori richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 2200 N
- sul sostegno angolare 2310 N

Denominazioni per finestra a trapezio



[1] Larghezza battuta battente
[2] Altezza battuta battente
[3] Angolo di inclinazione

Angolo di inclinazione positivo (1° – 45°)

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base
↔	Larghezza battuta battente	340 – 1300 mm
↕	Altezza battuta battente	361 – 2400 mm

		Sicurezza base
	Peso anta	max. 80 kg

INFORMAZIONI

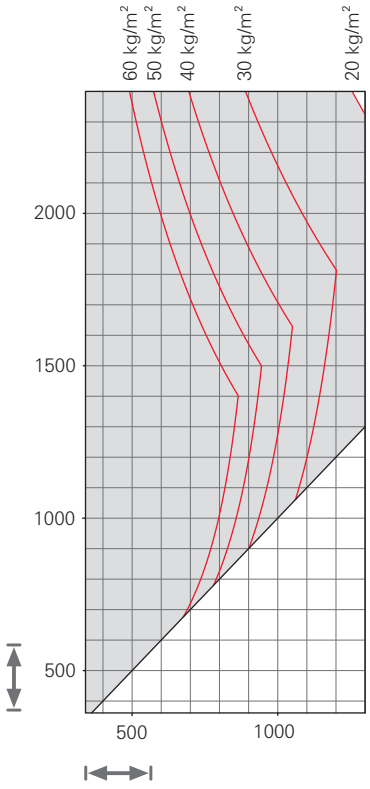
Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.2.2.4 Angolo di inclinazione -15° – 0°

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H3

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

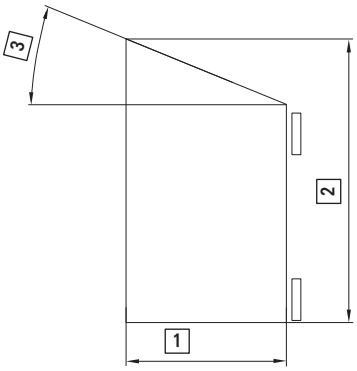
Eventuali quote margine minori o pesi di profili maggiori richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 2200 N
- sul sostegno angolare 2310 N

Denominazioni per finestra a trapezio



[1] Larghezza battuta battente
[2] Altezza battuta battente
[3] Angolo di inclinazione

Angolo di inclinazione negativo (-15° – 0°)

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base
↔	Larghezza battuta battente	340 – 1300 mm
↕	Altezza battuta battente	361 – 2400 mm

		Sicurezza base
	Peso anta	max. 80 kg

INFORMAZIONI

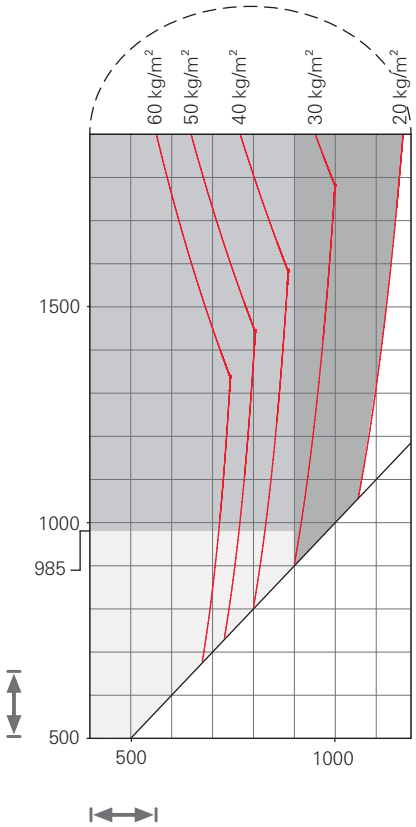
Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.2.3 Ferramenta ad anta ribalta per finestra ad arco

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

= senza forbice secondaria

= forbice secondaria possibile

= forbice secondaria necessaria

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H3

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

Distanza supporto (CB) = 45 mm

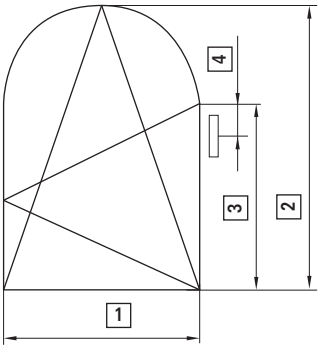
Eventuali quote margine minori, pesi di profili maggiori o distanze supporto maggiori richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 2200 N
- sul sostegno angolare 2310 N

Denominazioni per arco



[1] Larghezza battuta battente
[2] Altezza battuta battente totale
[3] Altezza battuta battente inizio arco
[4] Distanza supporto (CB)

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base
⟷	Larghezza battuta battente	400 – 1185 mm

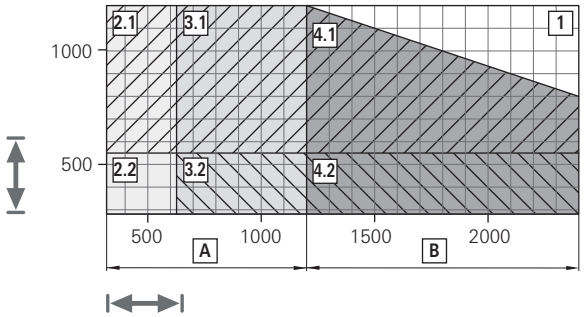
		Sicurezza base
	Altezza battuta battente inizio arco	500 – 1900 mm
	Peso anta	max. 80 kg

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.2.4 Ferramenta vasistas per finestra rettangolare



[1] = campo di applicazione non ammesso

[2.1] = 2 forbici vasistas laterali, forbici di arresto/pulizia aggiuntive

[2.2] = 2 forbici vasistas laterali

[3.1] = 1 forbice vasistas in alto o 2 forbici vasistas laterali, forbici di arresto/pulizia aggiuntive

[3.2] = 1 forbice vasistas in alto o 2 forbici vasistas laterali, forbici di arresto/pulizia aggiuntive in caso di forbice/i vasistas in alto

[4.1] = 2 forbici vasistas in alto o 2 forbici vasistas laterali, forbici di arresto/pulizia aggiuntive

[4.2] = 2 forbici vasistas in alto o 2 forbici vasistas laterali, forbici di arresto/pulizia aggiuntive in caso di forbice/i vasistas in alto

[A] = min. 2 cerniere

[B] = min. 3 cerniere

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m^2.

Spessore vetro 1 mm/m^2 ≙ 2,5 kg

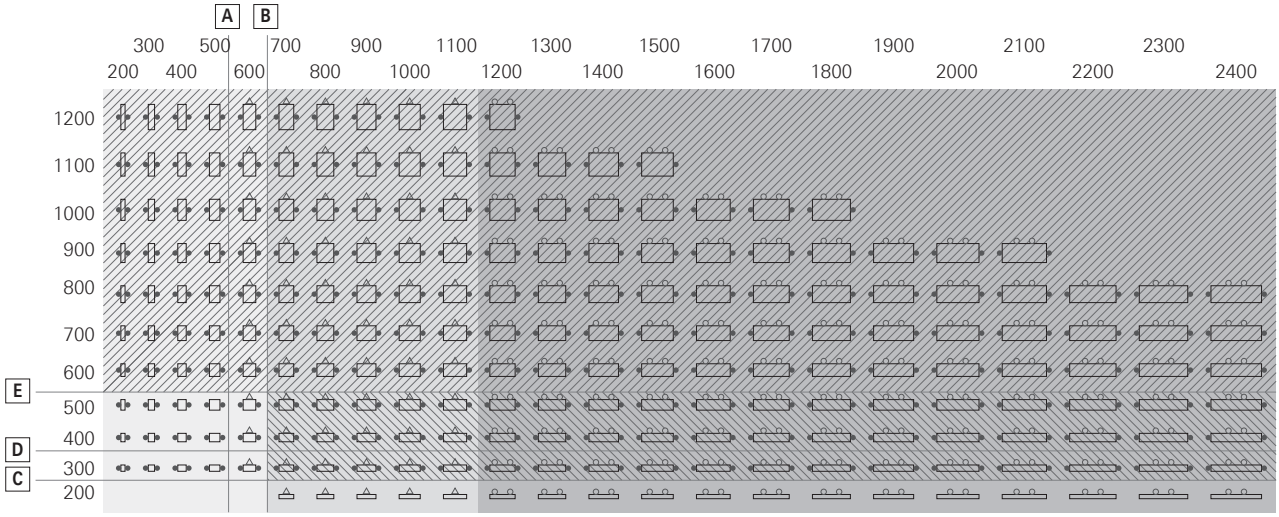
Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente	451 – 2400 mm
	Altezza battuta battente	290 – 1200 mm
	Peso anta	max. 80 kg

INFORMAZIONI

Forbici di arresto/pulizia consigliate; necessarie per lucernari (a norma RAL RG 607 / 12).

Forbici di arresto/pulizia fino a max. 60 kg.

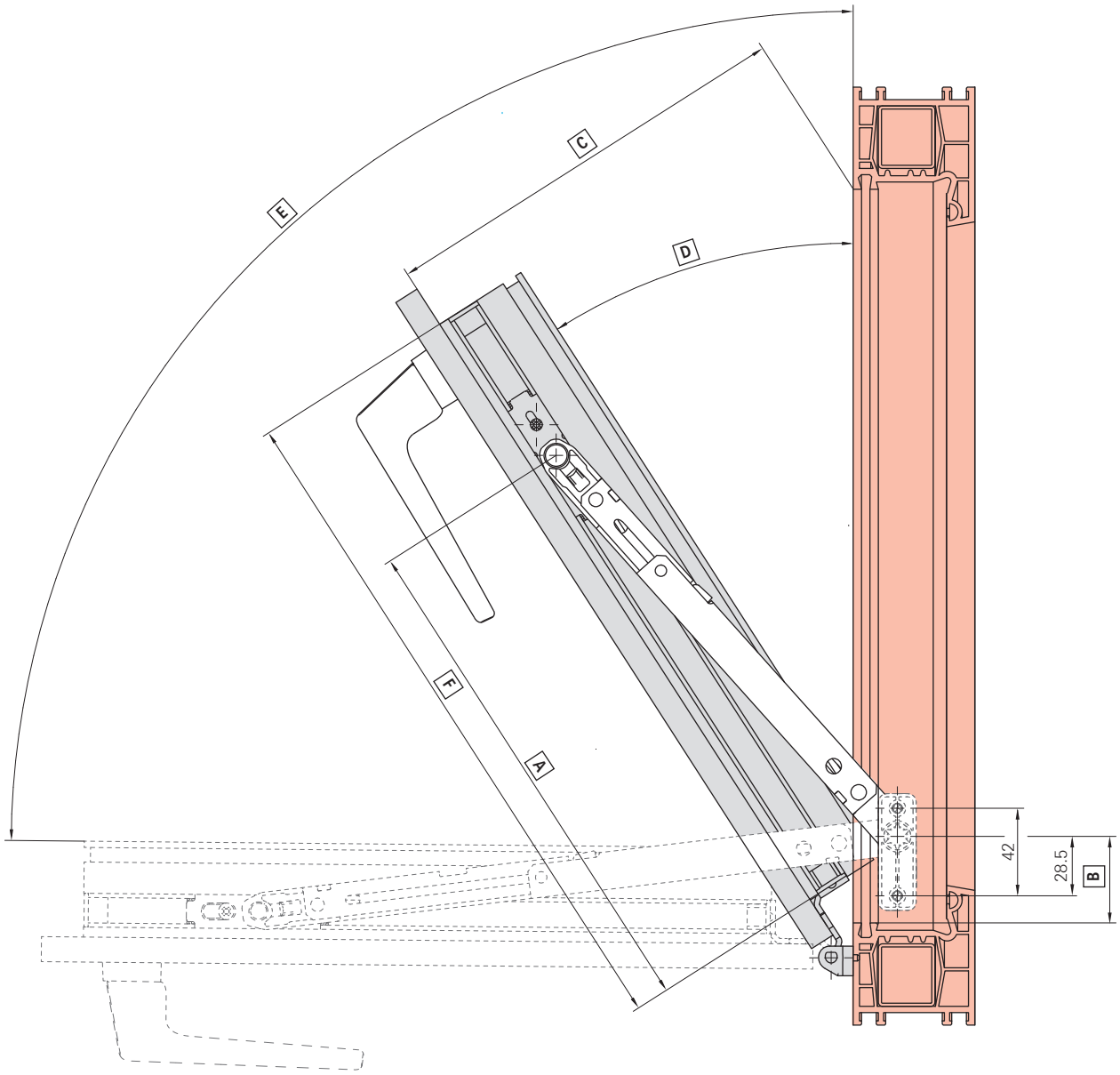


[A] da 501 mm, forbice vasistas in alto possibile solo con cremonese a nastro
[B] da 621 mm, forbice vasistas in alto possibile con cremonese a nastro e cremonese AR
[C] da **260 mm** P, T, A
[D] da **360 mm** P, T, A, Designo, alluminio
[E] da **520 mm** tutti i lati cerniera

● posizione possibile per forbice vasistas fino a 80 kg
○ posizione alternativa per forbice vasistas fino a 80 kg
△ posizione alternativa per forbice vasistas fino a 60 kg

INFORMAZIONI

Utilizzo di forbici vasistas laterali unitamente alla chiusura centrale MV 200 non possibile.



[A] Posizione supporto dell'anta

[B] Posizione supporto del telaio

[C] Ampiezza di apertura ribalta in posizione di arresto

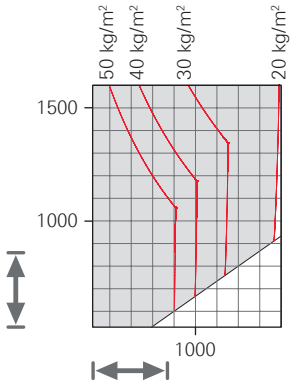
[D] Angolo di apertura in posizione di arresto

[E] Angolo di apertura in posizione di pulizia

[F] Altezza battuta battente (ABB)

ABB	Tipo	[A]	[B]	[C]	[D]	[E]
290 – 400	1	250	45	180 – 245	33°	90°
401 – 560	1	280	75	205 – 275	27°	67°
561 – 700	2	525	170	225 – 277	22°	88°
701 – 850	2	575	220	244 – 292	19°	72°
851 – 1200	2	625	270	261 – 363	17°	62°

2.2.5 Finestra comfort (standard)



= campo di applicazione non ammesso

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente	520 – 1400 mm
	Altezza battuta battente	530 – 1600 mm
	Peso anta	max. 50 kg

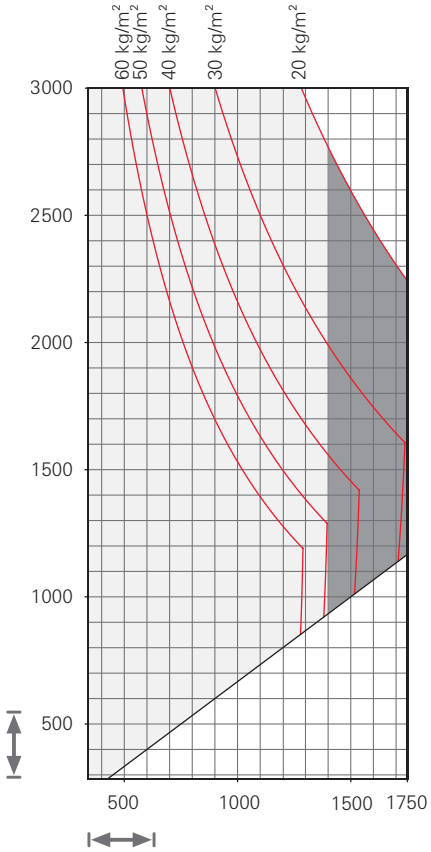
2.3 Lato cerniera C

2.3.1 Ferramenta ad anta/ad anta ribalta per finestra rettangolare

2.3.1.1 100 kg (standard)

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

= forbice secondaria necessaria

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H3

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

Eventuali quote margine minori, o pesi di profili maggiori, richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 2710 N
- sul sostegno angolare 2890 N

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base	Sicurezza		
			RC 1 N	RC 2 / RC 2 N	RC 3
⟷	Larghezza battuta battente	340 – 1750 mm	450 – 1600 mm	450 – 1400 mm	490 – 1000 mm
↕	Altezza battuta battente	285 – 3000 mm	285 – 2800 mm	490 – 2800 mm	540 – 2800 mm
	Peso anta	max. 100 kg	max. 100 kg	max. 100 kg	max. 100 kg

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

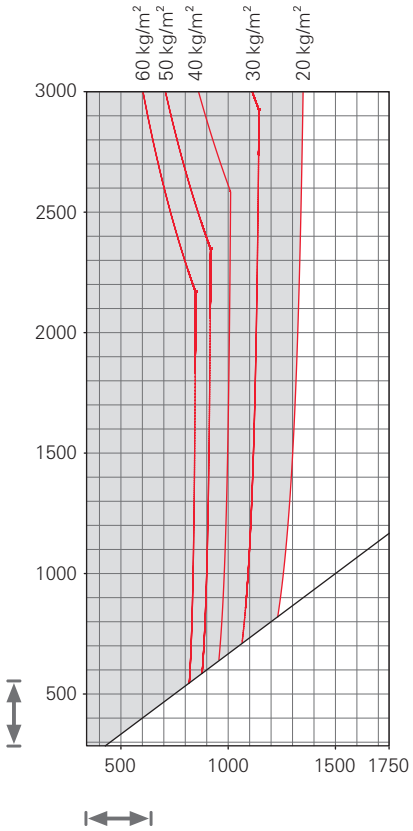
2.3.1.2 120 kg (standard)

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).

INFORMAZIONI

Nelle portefinestre con soglie, a partire da 100 kg è necessario montare un'asta di trazione.



= campo di applicazione non ammesso

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H3

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

Eventuali quote margine minori, o pesi di profili maggiori, richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 3250 N
- sul sostegno angolare 3470 N

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base	Sicurezza		
			RC 1 N	RC 2 / RC 2 N	RC 3
↔	Larghezza battuta battente	340 – 1350 mm	450 – 1350 mm	450 – 1350 mm	490 – 1000 mm
↕	Altezza battuta battente	285 – 3000 mm	285 – 2800 mm	490 – 2800 mm	540 – 2800 mm
	Peso anta	max. 120 kg	max. 120 kg	max. 120 kg	max. 120 kg

INFORMAZIONI

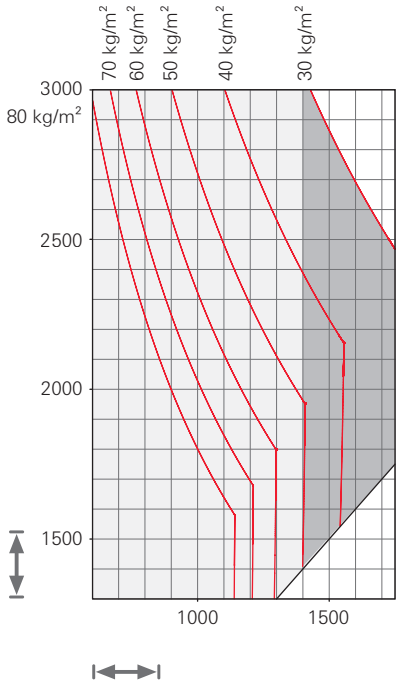
Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.3.1.3 150 kg con asta di trazione (standard)

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

= forbice secondaria necessaria

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H3

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

Eventuali quote margine minori, o pesi di profili maggiori, richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 4200 N
- sul sostegno angolare 4340 N

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base	Sicurezza	
			RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
↔	Larghezza battuta battente	600 – 1750 mm	650 – 1600 mm	650 – 1400 mm
↕	Altezza battuta battente	1000 – 3000 mm	1000 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta	80 – 150 kg	80 – 150 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

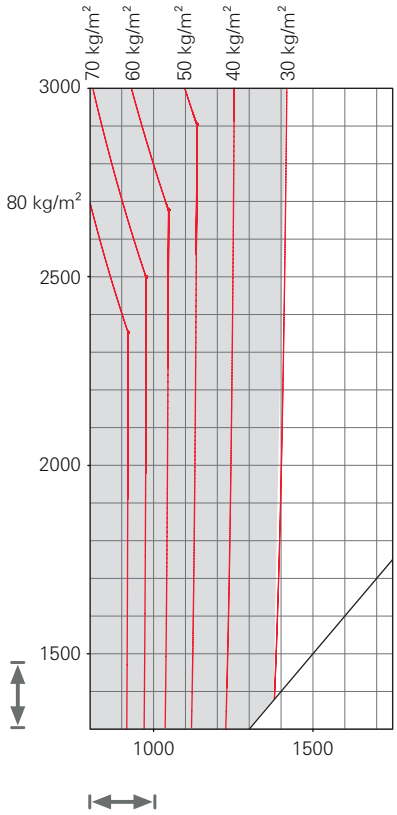
Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.3.1.4 180 kg con asta di trazione (standard)

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H3

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

Eventuali quote margine minori, o pesi di profili maggiori, richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 5000 N
- sul sostegno angolare 5200 N

PERICOLO

Pericolo di morte in caso di caduta della finestra!

Se la guida articolazione 500 in caso di peso anta > 150 kg non viene assicurata con una piastrina di supporto, si può verificare un'anomalia di funzionamento. Ciò può provocare la caduta dell'anta.

▶ Montare la piastrina di supporto.

INFORMAZIONI

Peso anta > 150 kg

Per l'idoneità al funzionamento continuativo della finestra è necessaria una verifica in conformità alla norma EN 1191.

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base	Sicurezza	
			RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente	801 – 1400 mm	801 – 1400 mm	801 – 1400 mm
	Altezza battuta battente	1300 – 3000 mm	1300 – 2800 mm	1300 – 2800 mm
	Peso anta	80 – 180 kg	80 – 180 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI

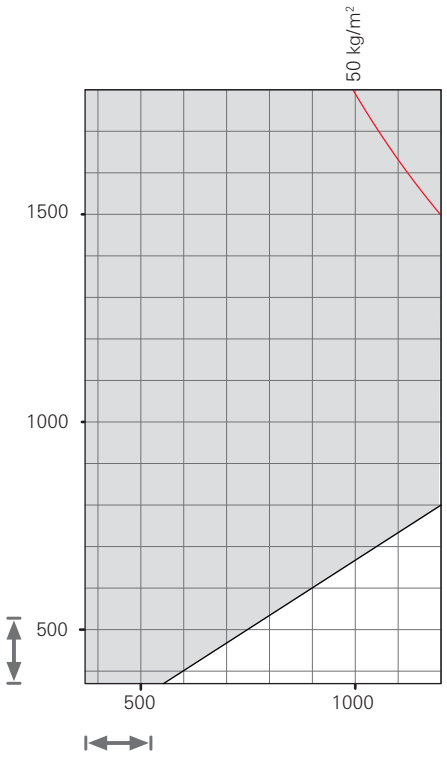
Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.3.2 Ferramenta ad anta per anta centrale nella finestra a tre ante (standard)

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H3

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

Eventuali quote margine minori, o pesi di profili maggiori, richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 2710 N
- sul sostegno angolare 2890 N

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Peso vetro max. 50 kg/m²

Campo di applicazione

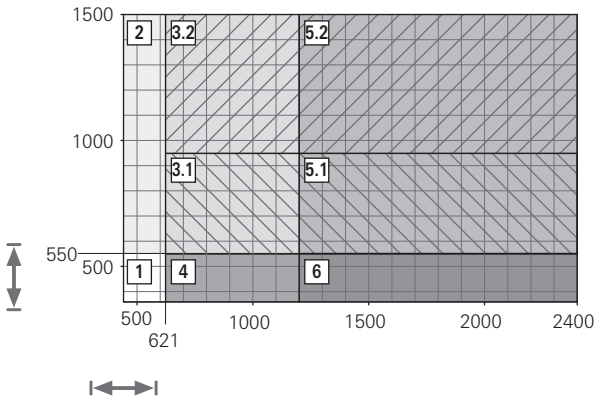
		Campo di applicazione
	Larghezza battuta battente	370 – 1200 mm
	Altezza battuta battente	370 – 1800 mm
	Peso anta	max. 100 kg

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.3.3 Ferramenta vasistas per finestra rettangolare (standard)



[1] = campo di applicazione non ammesso

[2] = 2 forbici vasistas laterali

[3.1] = 1 forbice vasistas in alto o 2 forbici vasistas laterali, possibili forbici di arresto/pulizia aggiuntive tipo 1

[3.2] = 1 forbice vasistas in alto o 2 forbici vasistas laterali, possibili forbici di arresto/pulizia aggiuntive tipo 2

[4] = 1 forbice vasistas in alto

[5.1] = 2 forbici vasistas in alto o 2 forbici vasistas laterali, possibili forbici di arresto/pulizia aggiuntive tipo 1

[5.2] = 2 forbici vasistas in alto o 2 forbici vasistas laterali, possibili forbici di arresto/pulizia aggiuntive tipo 2

[6] = solo 2 forbici vasistas in alto

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m^2.

Spessore vetro 1 mm/m^2 ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente	450 – 2400 mm
	Altezza battuta battente	370 – 1500 mm
	Peso anta	con 1 forbice vasistas max. 60 kg con 2 forbici vasistas max. 80 kg

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

INFORMAZIONI

Forbici di arresto/pulizia consigliate; necessarie per lucernari (a norma RAL GZ 607/12).

Forbici di arresto/pulizia fino a max. 60 kg.

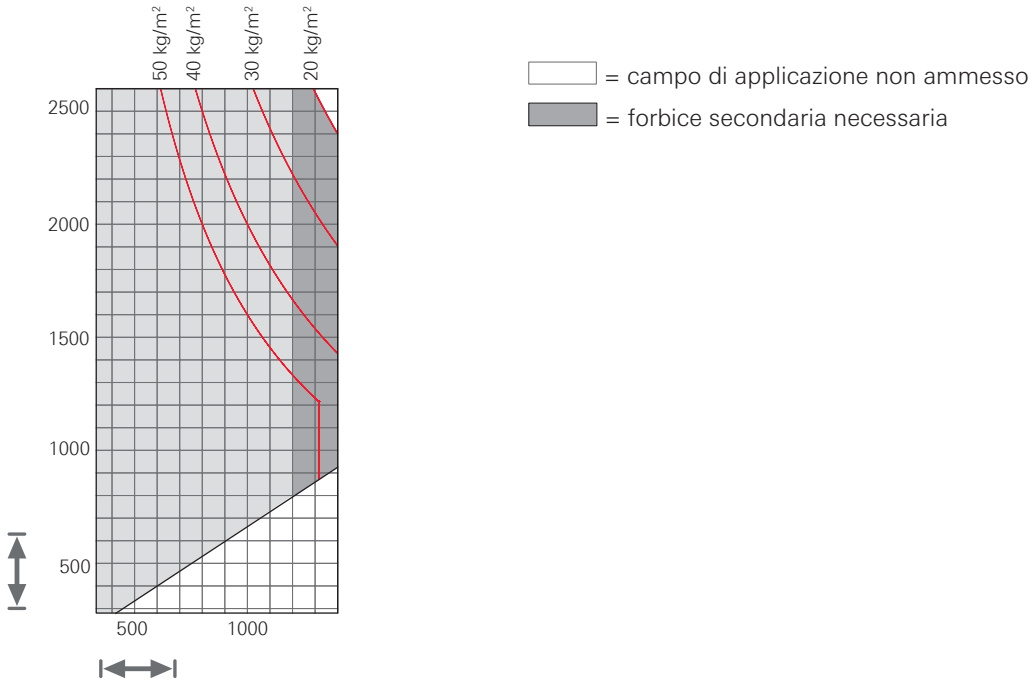
Larghezze di apertura forbici di arresto/pulizia

ABB	Tipo	MV	Posizione supporto anta dall'alto	Posizione supporto telaio dall'alto	Ampiezza di apertura ribalta con ABB min		Ampiezza di apertura ribalta con ABB max	
					Arresto	Pulizia	Arresto	Pulizia
550 – 750	1	–	105,3	335,5	151	314	136	280
751 – 950	1	200	305,3	535,5	203	420	170	350
951 – 1150	2	–	105,3	480,5	215	630	202	600
1151 – 1350	2	200	305,3	680,5	258	758	235	700
1351 – 1500	2	2x 200	505,3	880,5	300	885	275	820

2.4 Lato cerniera Designo (AF 13)

2.4.1 Ferramenta ad anta/ad anta ribalta per finestra rettangolare

2.4.1.1 80 kg



Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

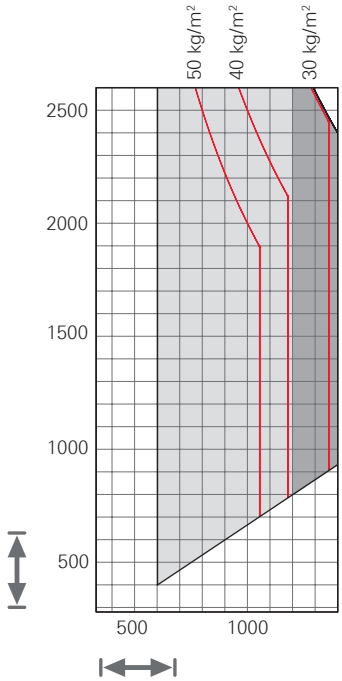
		Sicurezza base	Sicurezza RC 1 N	Sicurezza RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente	330 – 1400 mm	450 – 1400 mm	450 – 1400 mm
	Altezza battuta battente	280 – 2600 mm	280 – 2600 mm	490 – 2400 mm
	Peso anta	max. 80 kg	max. 80 kg	max. 80 kg

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.4.1.2 100 kg



= campo di applicazione non ammesso

= forbice secondaria necessaria

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

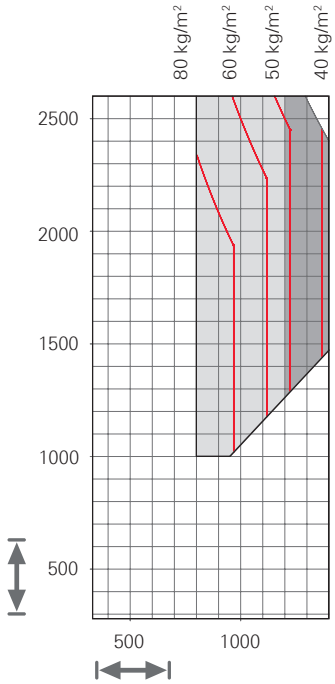
		Sicurezza base	Sicurezza RC 1 N	Sicurezza RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente	600 – 1400 mm	600 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente	400 – 2600 mm	400 – 2600 mm	490 – 2400 mm
	Peso anta	max. 100 kg	max. 100 kg	max. 100 kg

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.4.1.3 150 kg con asta di trazione



= campo di applicazione non ammesso

= forbice secondaria necessaria

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base	Sicurezza RC 1 N	Sicurezza RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente	800 – 1400 mm	800 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente	1000 – 2600 mm	1000 – 2600 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta	80 – 150 kg	80 – 150 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

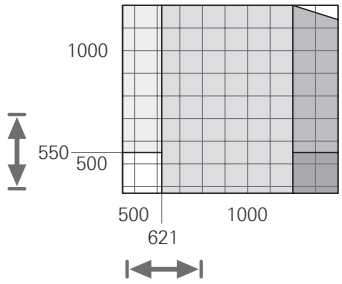
Peso anta > 130 kg: impostare il limitatore di apertura a ribalta del braccio articolazione a 80 mm.

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.4.2 Ferramenta vasistas per finestra rettangolare



= campo di applicazione non ammesso
= 2 forbici vasistas laterali
= 1 forbice vasistas in alto
= 2 forbici vasistas laterali o in alto
= 2 forbici vasistas in alto

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m^2.

Spessore vetro 1 mm/m^2 ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente	450 – 1400 mm
	Altezza battuta battente	370 – 1200 mm
	Peso anta	max. 80 kg

INFORMAZIONI

Forbici di arresto/pulizia consigliate; necessarie per lucernari (a norma RAL RG 607 / 12).

Forbici di arresto/pulizia fino a max. 60 kg.

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

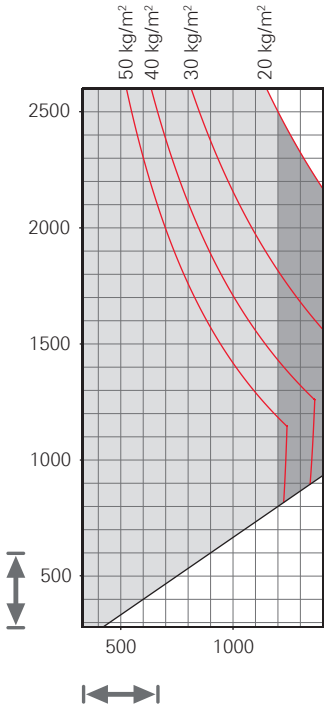
2.5 Lato cerniera Designo (AF 9)

2.5.1 Ferramenta ad anta/ad anta ribalta per finestra rettangolare

2.5.1.1 80 kg (standard)

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

= forbice secondaria necessaria

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H2

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

Eventuali quote margine minori, o pesi di profili maggiori, richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 2200 N
- sul sostegno angolare 2310 N

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base	Sicurezza	
			RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
⟷	Larghezza battuta battente	330 – 1400 mm	430 – 1400 mm	430 – 1400 mm
↕	Altezza battuta battente	280 – 2600 mm	280 – 2600 mm	490 – 2400 mm
⚖	Peso anta	max. 80 kg	max. 80 kg	max. 80 kg

INFORMAZIONI

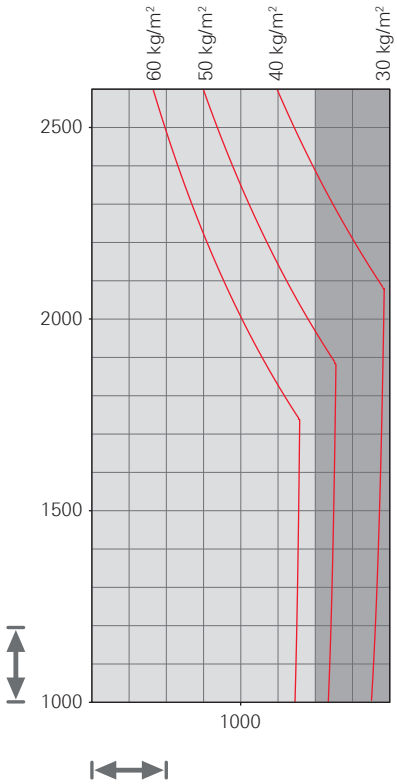
Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.5.1.2 130 kg con asta di trazione (standard)

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

= forbice secondaria necessaria

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H2

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

Eventuali quote margine minori, o pesi di profili maggiori, richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 3525 N
- sul sostegno angolare 3760 N

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base	Sicurezza	
			RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente	600 – 1400 mm	800 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente	1000 – 2600 mm	1000 – 2600 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta	80 – 130 kg	80 – 130 kg	80 – 130 kg

INFORMAZIONI

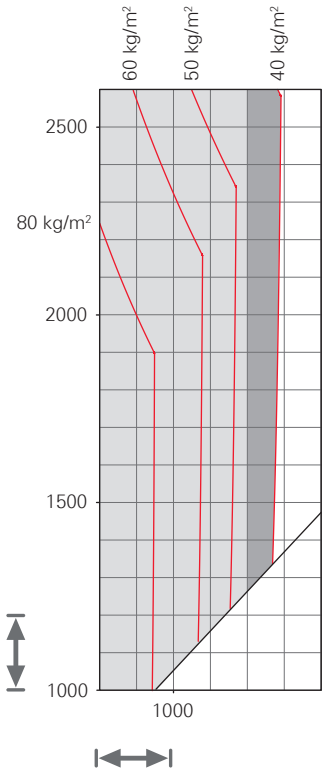
Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.5.1.3 150 kg con asta di trazione (standard)

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

= forbice secondaria necessaria

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta secondo QM 328 – programma di certificazione ferramenta secondo DIN EN 13126-8 – classe H2

Quota margine = 28 mm

Peso profilo (anta) = 3,25 kg/m

Eventuali quote margine minori, o pesi di profili maggiori, richiederanno un controllo a parte.

INFORMAZIONI

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 4200 N
- sul sostegno angolare 4340 N

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base	Sicurezza	
			RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
↔	Larghezza battuta battente	800 – 1400 mm	800 – 1400 mm	800 – 1400 mm
↕	Altezza battuta battente	1000 – 2600 mm	1000 – 2600 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta	80 – 150 kg	80 – 150 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

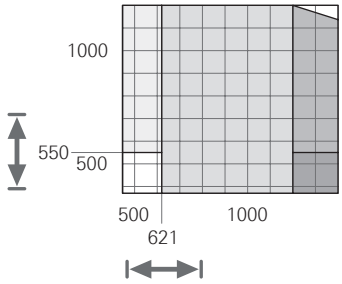
Peso anta > 130 kg: impostare il limitatore di apertura a ribalta del braccio articolazione a 80 mm.

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.5.2 Ferramenta vasistas per finestra rettangolare (standard)



= campo di applicazione non ammesso
= 2 forbici vasistas laterali
= 1 forbice vasistas in alto
= 2 forbici vasistas laterali o in alto
= 2 forbici vasistas in alto

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m^2.

Spessore vetro 1 mm/m^2 ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente	450 – 1400 mm
	Altezza battuta battente	370 – 1200 mm
	Peso anta	max. 80 kg

INFORMAZIONI

Forbici di arresto/pulizia consigliate; necessarie per lucernari (a norma RAL RG 607 / 12).

Forbici di arresto/pulizia fino a max. 60 kg.

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

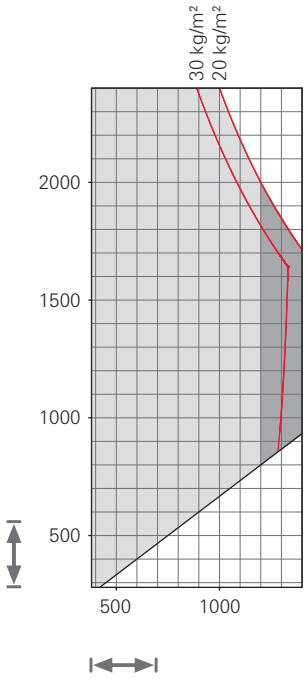
2.6 Lato cerniera Royal

2.6.1 Ferramenta ad anta/ad anta ribalta per finestra rettangolare (standard)

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).

80 kg



= campo di applicazione non ammesso

= forbice secondaria necessaria

Presupposti di verifica e calcolo:

Verifica anta ribalta – programma di certificazione ferramenta secondo EN13126 8:2017 classe H2

I carichi aggiuntivi secondo EN 14608 non vengono considerati.

Presupposti per l'utilizzo del diagramma di applicazione:

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo la tabella TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice 2200 N
- sul sostegno angolare 2310 N

Rispettare i seguenti valori per tutti i sistemi profili:

Quota margine $C_G \geq 28$ mm

Peso profilo PP ≤ 3,25 kg/m

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

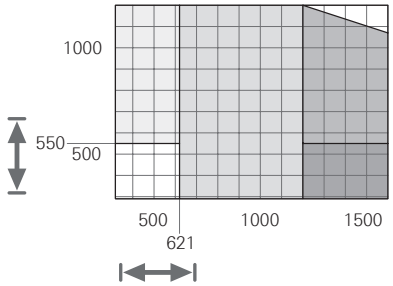
		Sicurezza base	Sicurezza	
			RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente	380 – 1400 mm	380 – 1400 mm	570 – 1400 mm
	Altezza battuta battente	280 – 2400 mm	350 – 2400 mm	465 – 2400 mm
	Peso anta	max. 80 kg	max. 80 kg	max. 80 kg

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.6.2 Ferramenta vasistas per finestra rettangolare (standard)



= campo di applicazione non ammesso
= 2 forbici vasistas laterali
= 1 forbice vasistas in alto
= 2 forbici vasistas laterali o in alto
= 2 forbici vasistas in alto

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m^2.

Spessore vetro 1 mm/m^2 ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente	450 – 1600 mm
	Altezza battuta battente	480 – 1200 mm
	Peso anta	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

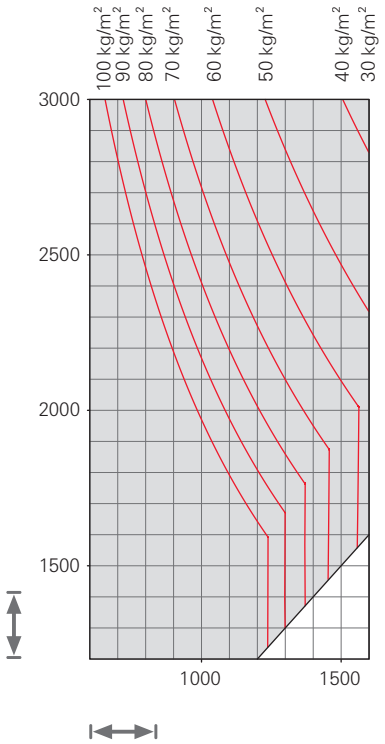
Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.7 Lato cerniera Power Hinge

2.7.1 Ferramenta ad anta ribalta per finestra rettangolare (standard)

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

Presupposti di verifica e calcolo:

Ferramenta secondo EN13126 8:2017 Classe H3

I carichi aggiuntivi secondo EN 14608 non vengono considerati.

Presupposti per l'utilizzo del diagramma di applicazione:

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo la tabella TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice con 3900 N
- sul sostegno angolare con 5780 N

Rispettare i seguenti valori per tutti i sistemi profili:

Quota margine $C_G \geq 28$ mm

Peso profilo PP ≤ 3,25 kg/m

INFORMAZIONI

Peso anta > 150 kg

Per l'idoneità al funzionamento continuativo della finestra è necessaria una verifica in conformità alla norma EN 1191.

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base	Sicurezza	
			RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
⟷	Larghezza battuta battente	600 – 1600 mm	600 – 1600 mm	600 – 1600 mm
↕	Altezza battuta battente	1200 – 3000 mm	1200 – 3000 mm	1200 – 3000 mm
	Peso anta	max. 200 kg	max. 200 kg	max. 200 kg

INFORMAZIONI

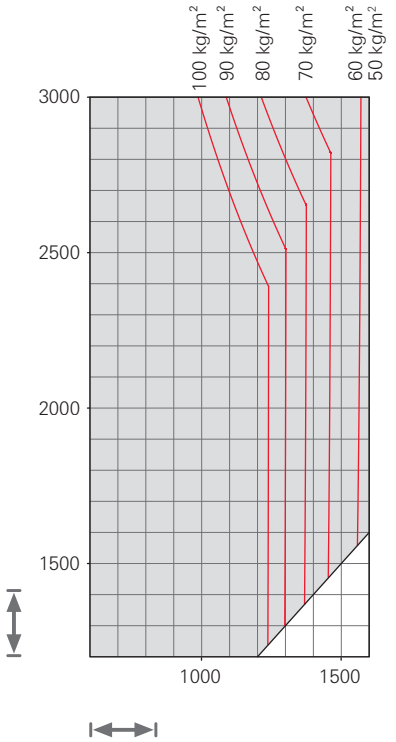
Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

2.7.2 Ferramenta ad anta per finestra rettangolare (standard)

INFORMAZIONI

Per le indicazioni relative all'uso e alla lettura dei diagrammi di applicazione, ad esempio per l'interpolazione (determinazione dei valori intermedi mancanti), vedere BRO_347 (Diagrammi di applicazione Roto).



= campo di applicazione non ammesso

Presupposti di verifica e calcolo:

Ferramenta secondo EN13126 8:2017 Classe H3

I carichi aggiuntivi secondo EN 14608 non vengono considerati.

Presupposti per l'utilizzo del diagramma di applicazione:

Certificati per il fissaggio di componenti portanti sul sistema finestra da parte del produttore di finestre secondo la tabella TBDK (componenti di ferramenta portanti per ferramenta ad anta e ad anta ribalta), con le seguenti forze:

- sul supporto forbice con 3900 N
- sul sostegno angolare con 8660 N

Rispettare i seguenti valori per tutti i sistemi profili:

Quota margine $C_G \geq 28$ mm

Peso profilo PP ≤ 3,25 kg/m

INFORMAZIONI

Peso anta > 150 kg

Per l'idoneità al funzionamento continuativo della finestra è necessaria una verifica in conformità alla norma EN 1191.

Le indicazioni del diagramma di applicazione sono riferite al peso vetro in kg/m².

Spessore vetro 1 mm/m² ≙ 2,5 kg

Campo di applicazione

		Sicurezza base	Sicurezza RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
↔	Larghezza battuta battente	400 – 1600 mm	400 – 1600 mm	600 – 1600 mm
↕	Altezza battuta battente	1200 – 3000 mm	1200 – 3000 mm	1200 – 3000 mm

		Sicurezza base	Sicurezza	
			RC 1 N	RC 2 / RC 2 N
	Peso anta	max. 300 kg	max. 300 kg	max. 200 kg

INFORMAZIONI

Osservare la direttiva TBDK per i valori della forza di trazione in base al peso anta!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.guetegemeinschaft-schloss-beschlag.de.

Lato cerniera T

Cremonese AR KSR – sede maniglia costante	76
Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile	110

Lato cerniera C

Cremonese AR KSR – sede maniglia costante	142
Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile	182

Lato cerniera Designo (AF 13)

Cremonese AR KSR – sede maniglia costante	224
Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile	252

Lato cerniera Designo (AF 9)

Cremonese AR KSR – sede maniglia costante	290
Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile	312

Lato cerniera Royal

Cremonese AR KSR – sede maniglia costante	336
Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile	362

Lato cerniera Power Hinge

Cremonese AR KSR – sede maniglia costante	392
Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile	418

3 Panoramica della ferramenta

INFORMAZIONI

Tutte le panoramiche della ferramenta mostrate nel presente capitolo hanno scopo puramente esemplificativo. Per i dati effettivi e le avvertenze per il montaggio, consultare le istruzioni di montaggio applicabili.

INFORMAZIONI

Classi di sicurezza

- Le classi di sicurezza RC 1 N, RC 2, RC 2 N e RC 3 sono riferite all'intero sistema.
- Le composizioni della ferramenta indicate nelle relative panoramiche hanno carattere indicativo.
- Nei test di sistema richiesti, la ferramenta raggiunge le rispettive classi di sicurezza.
- Tuttavia, le classi di sicurezza possono essere rispettate soltanto se anche tutti gli altri componenti del sistema (ad es. sistema profilo, armature, vetro ecc.) sono concepiti a tale scopo.
- Nei sistemi con asse ferramenta 9 mm si devono generalmente utilizzare elementi di chiusura di sicurezza in acciaio.

3.1 Lato cerniera T

3.1.1 Cremonese AR KSR – sede maniglia costante

3.1.1.1 Ferramenta per anta ribalta

3.1.1.1.1 Sicurezza base

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 801 mm) → *da pagina 650*

Campo di applicazione

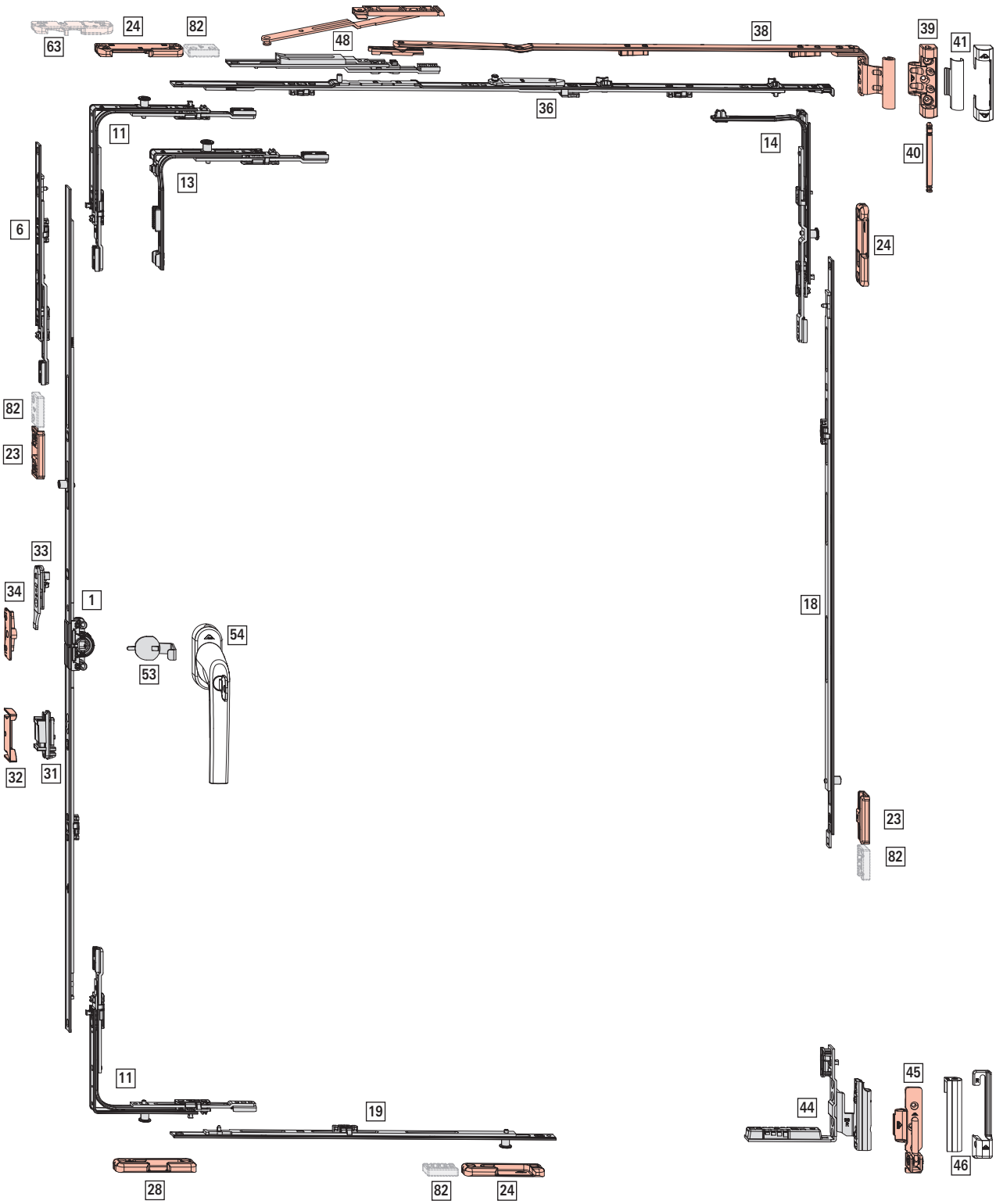
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	290 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.1.2 RC 1 N


63
24
82
48
38
39
41
36
11
14
40
13
6
24
82
23
33
34
1
18
54
53
32
31
23
82
11
19
45
44
46
28
82
24

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 801 mm) → *da pagina 650*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.1.3 RC 2 / RC 2 N

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[20]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 801 mm) → *da pagina 650*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

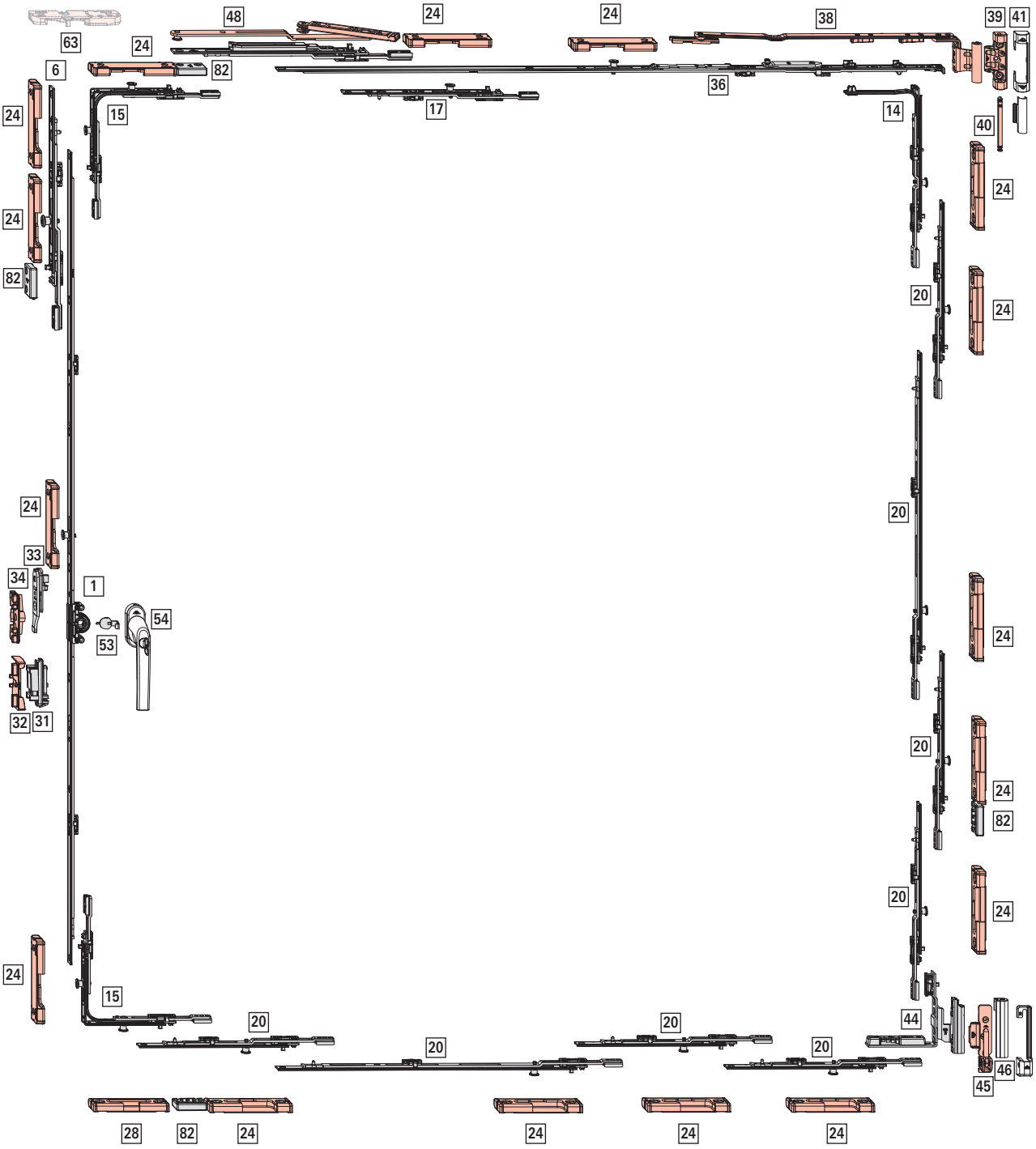
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.1.4 RC 3


63
48
24
24
24
38
39
41
6
82
36
24
15
17
14
40
24
24
82
20
24
24
20
24
33
34
1
54
53
32
31
20
24
82
20
24
24
15
20
20
20
20
44
46
45
28
82
24
24
24
24

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[20]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 801 mm) → *da pagina 650*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

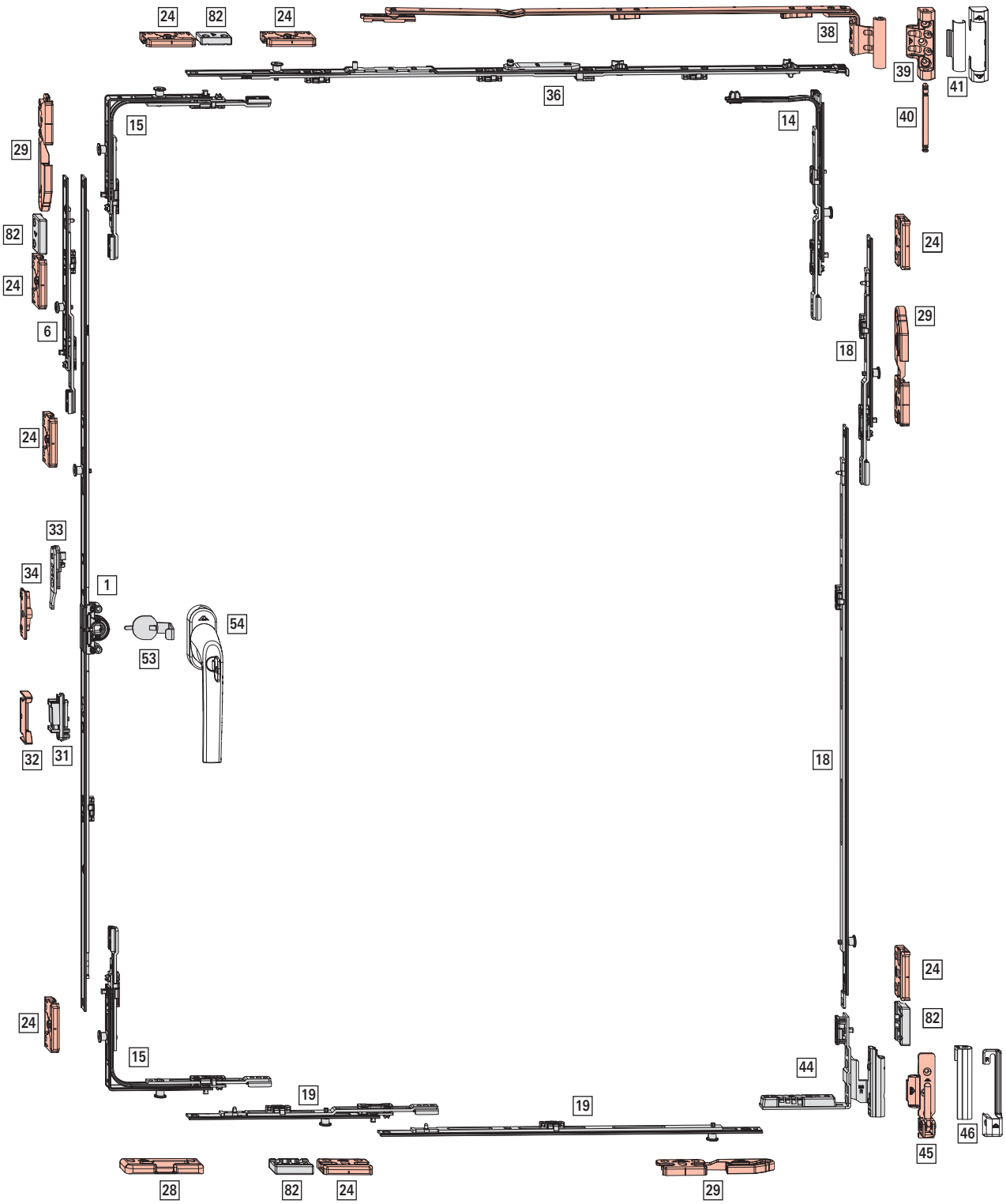
		RC 3
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.1.5 TiltSafe RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[29]	Incontro di sicurezza per ventilazione a ribalta → *da pagina 618*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

INFORMAZIONI

Solo per asse ferramenta 13 e profondità battuta ≥ 30 mm.

Campo di applicazione

		TiltSafe RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.1.6 Finestra a trapezio – sicurezza base

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[8]	Movimento angolare finestra a trapezio → *da pagina 513*
[9]	Movimento angolare arco → *da pagina 513*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[22]	Componente arco → *da pagina 579*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[39]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[76]	Elemento terminale articolazione trapezio → *da pagina 676*
[78]	Braccio articolazione finestra a trapezio → *da pagina 534*

Campo di applicazione

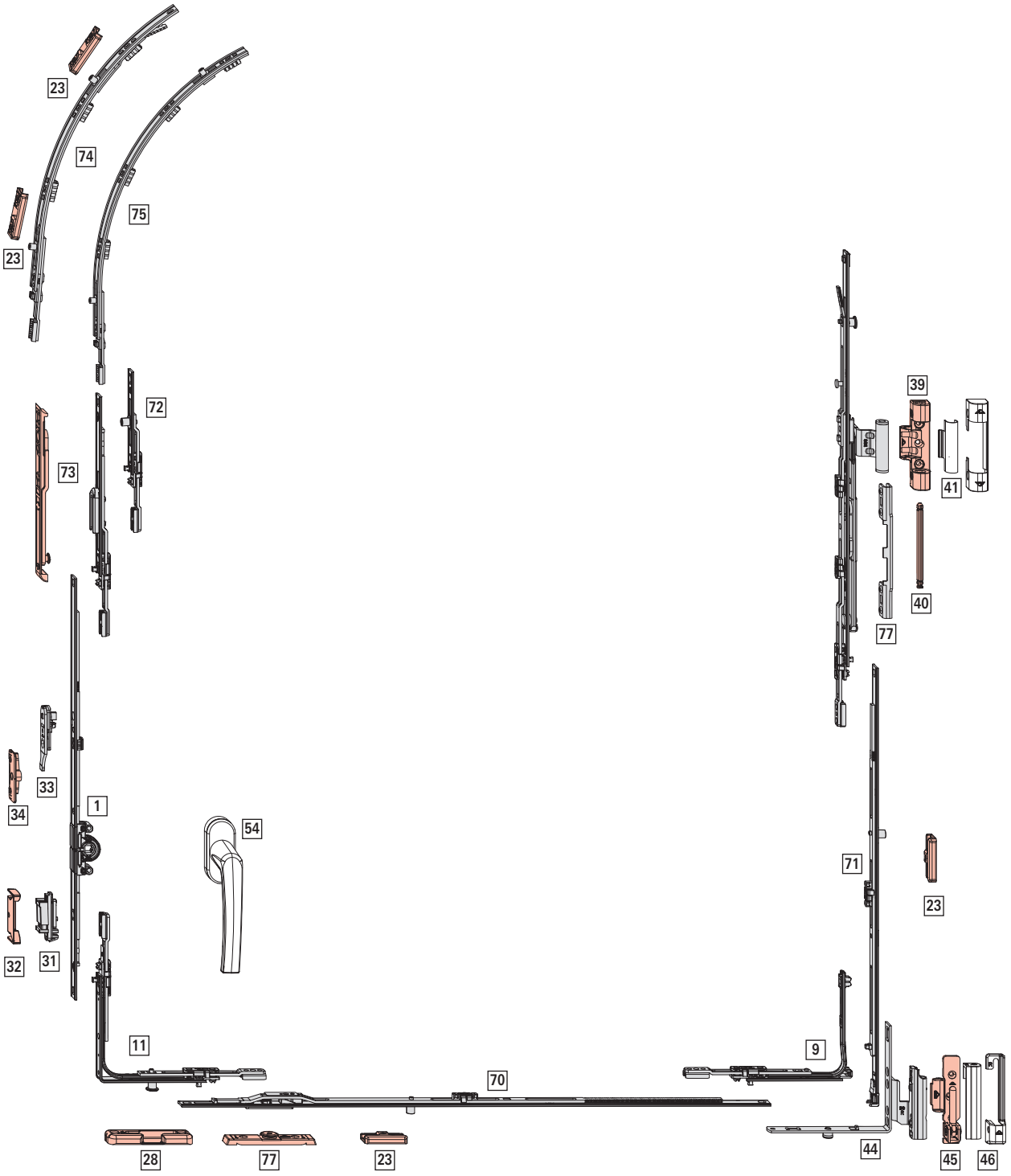
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	340 – 1300 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	361 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.1.7 Finestra ad arco – sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[9]	Movimento angolare arco → *da pagina 513*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[70]	Componente arco, orizzontale → *da pagina 579*
[71]	Componente arco, verticale → *da pagina 579*
[72]	Terminale arco → *da pagina 485*
[73]	Forbice supplementare telaio ad arco → *da pagina 629*
[74]	Chiusura centrale arco standard → *da pagina 578*
[75]	Chiusura centrale arco, agganciabile → *da pagina 578*
[77]	Articolazione arco → *da pagina 537*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1300 mm
	Altezza battuta battente inizio arco (ABB)	500 – 1900 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

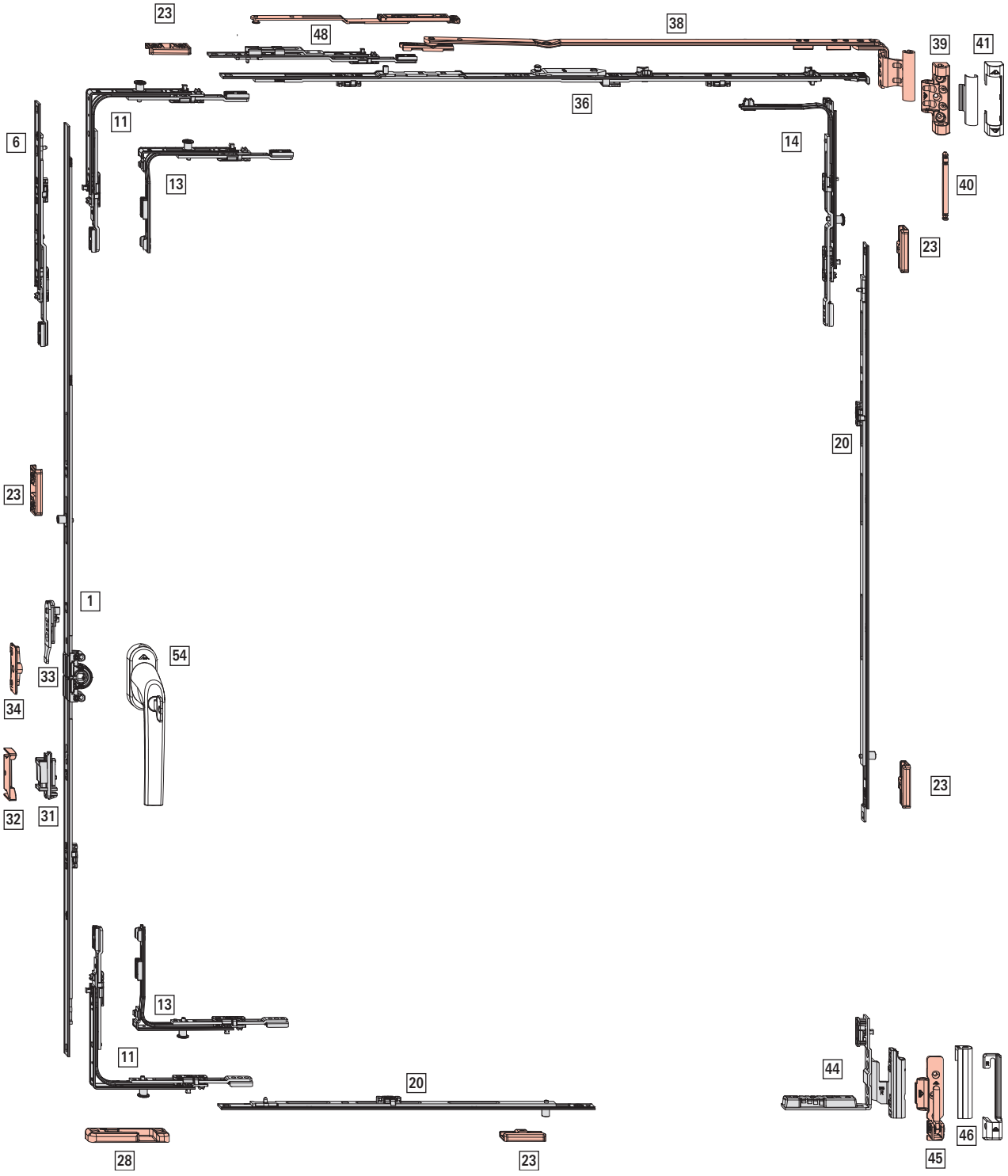
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.2 Ferramenta TiltFirst

3.1.1.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione TiltFirst → *da pagina 538*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria TiltFirst → *da pagina 628*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	290 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.3 Ferramenta ad anta

3.1.1.3.1 Sicurezza base

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 548*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	290 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.3.2 RC 1 N

24
82
38
39
41
36
6
11
17
14
40
13
24
82
23
18
33
34
54
53
1
32
31
23
82
11
19
45
44
52
46
24
82
24

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

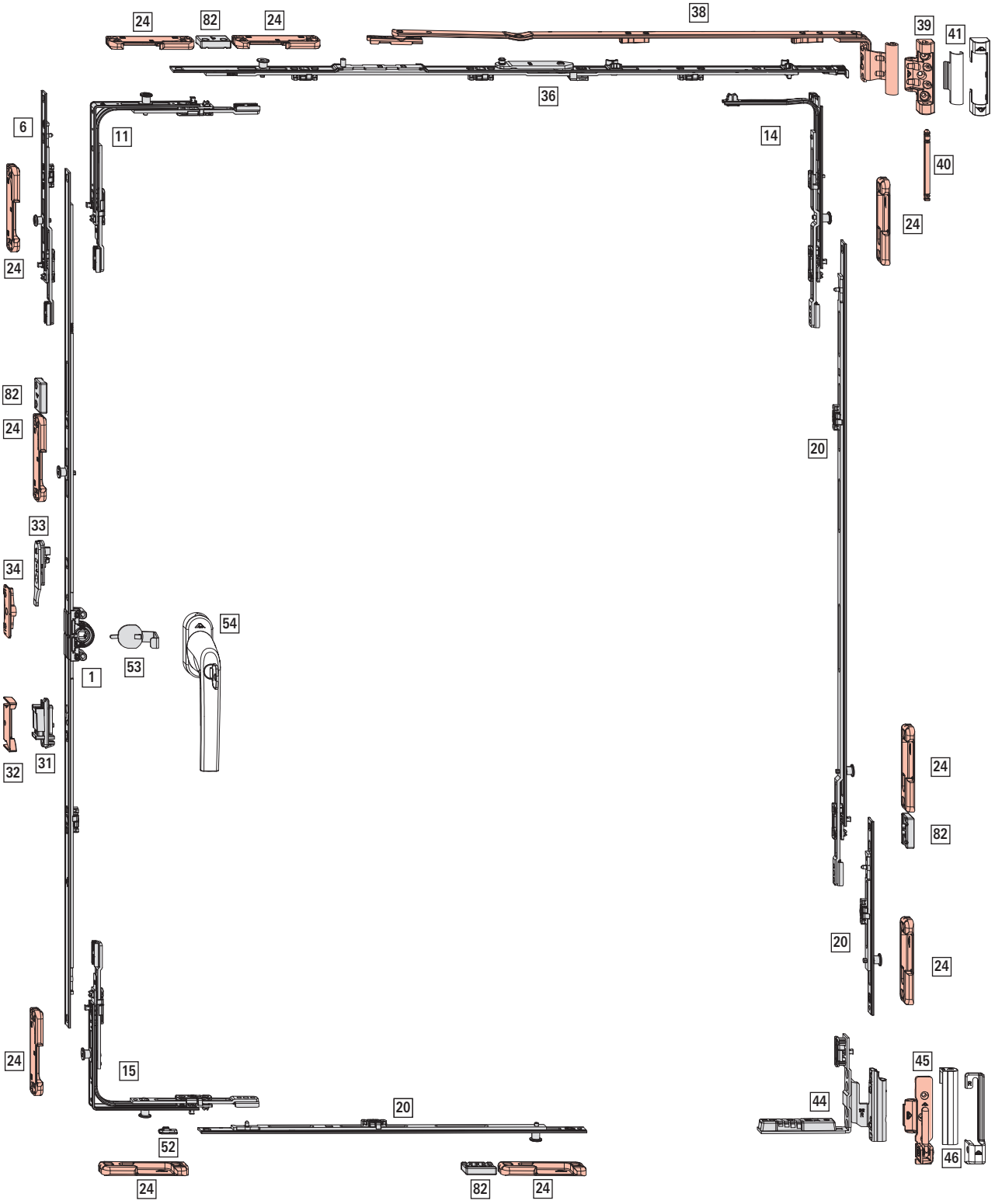
		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.3.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[20]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557* Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI

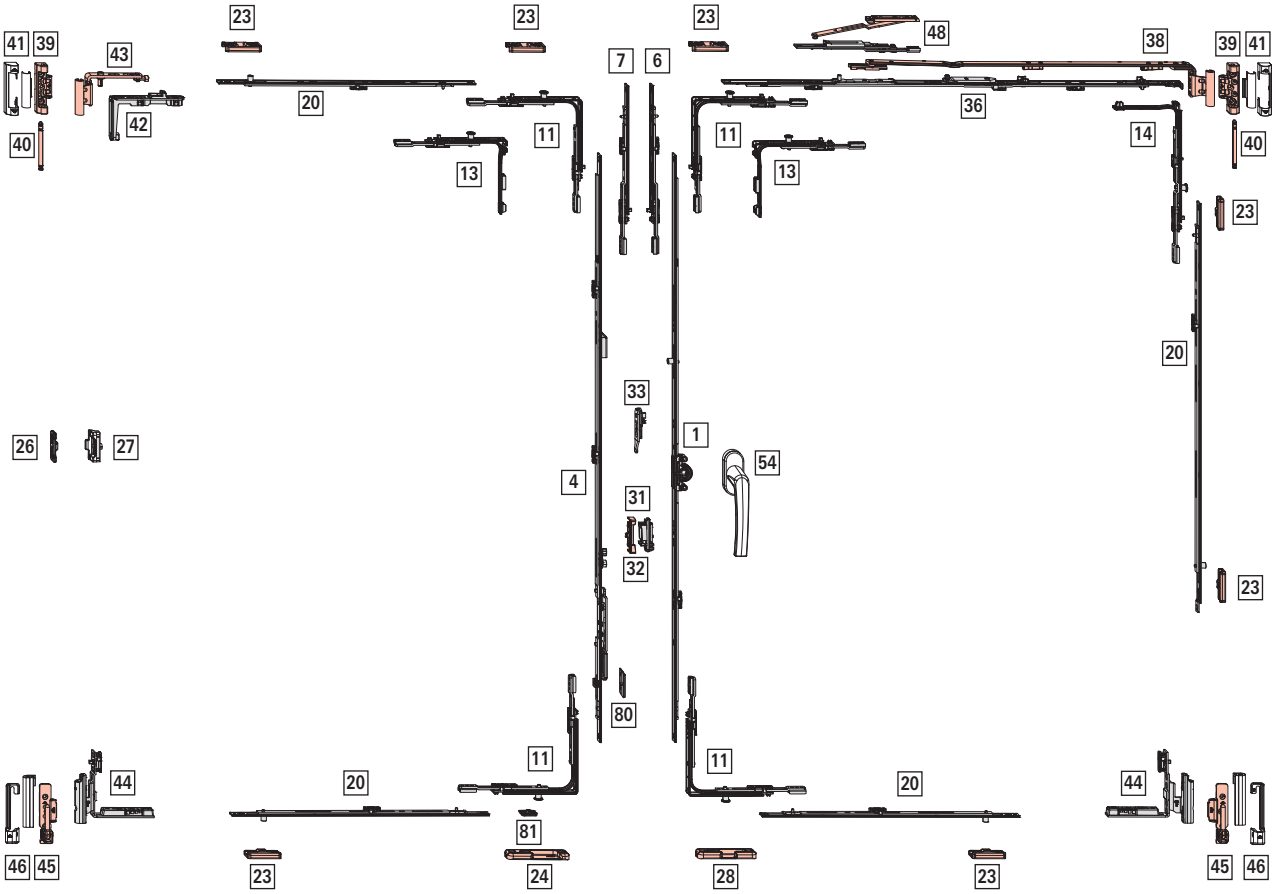
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.4 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.1.1.4.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 548*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

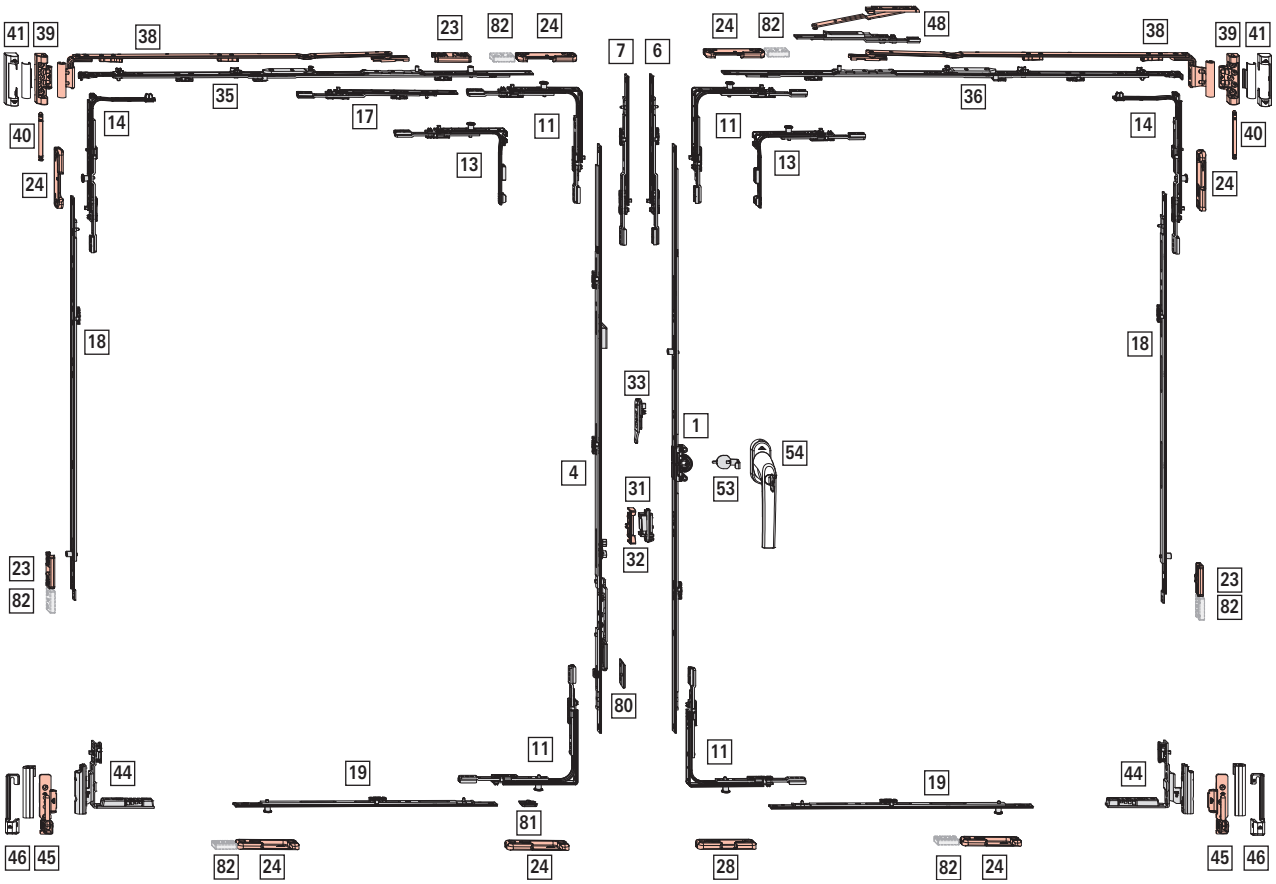
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	290 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.4.2 RC 1 N


41
39
38
23
82
24
7
6
24
82
48
38
39
41
35
17
11
36
11
14
40
14
40
13
13
24
24
18
18
33
1
54
4
31
53
23
82
32
23
82
80
11
11
44
19
19
44
81
46
45
82
24
24
28
82
24
45
46

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 525*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

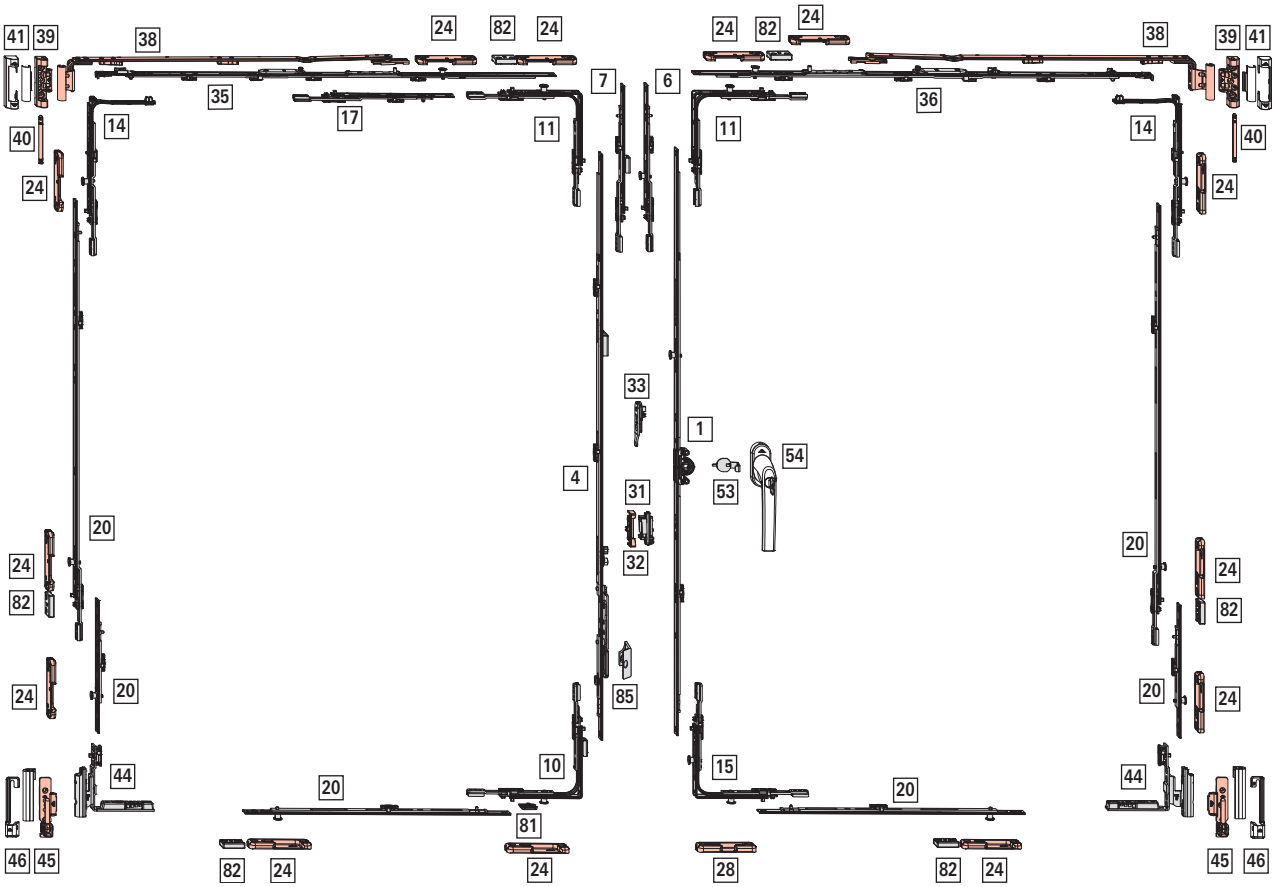
		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	320 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.4.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[20]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 525*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*
[85]	Gancio d'arresto per asta leva Standard → *da pagina 662*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI

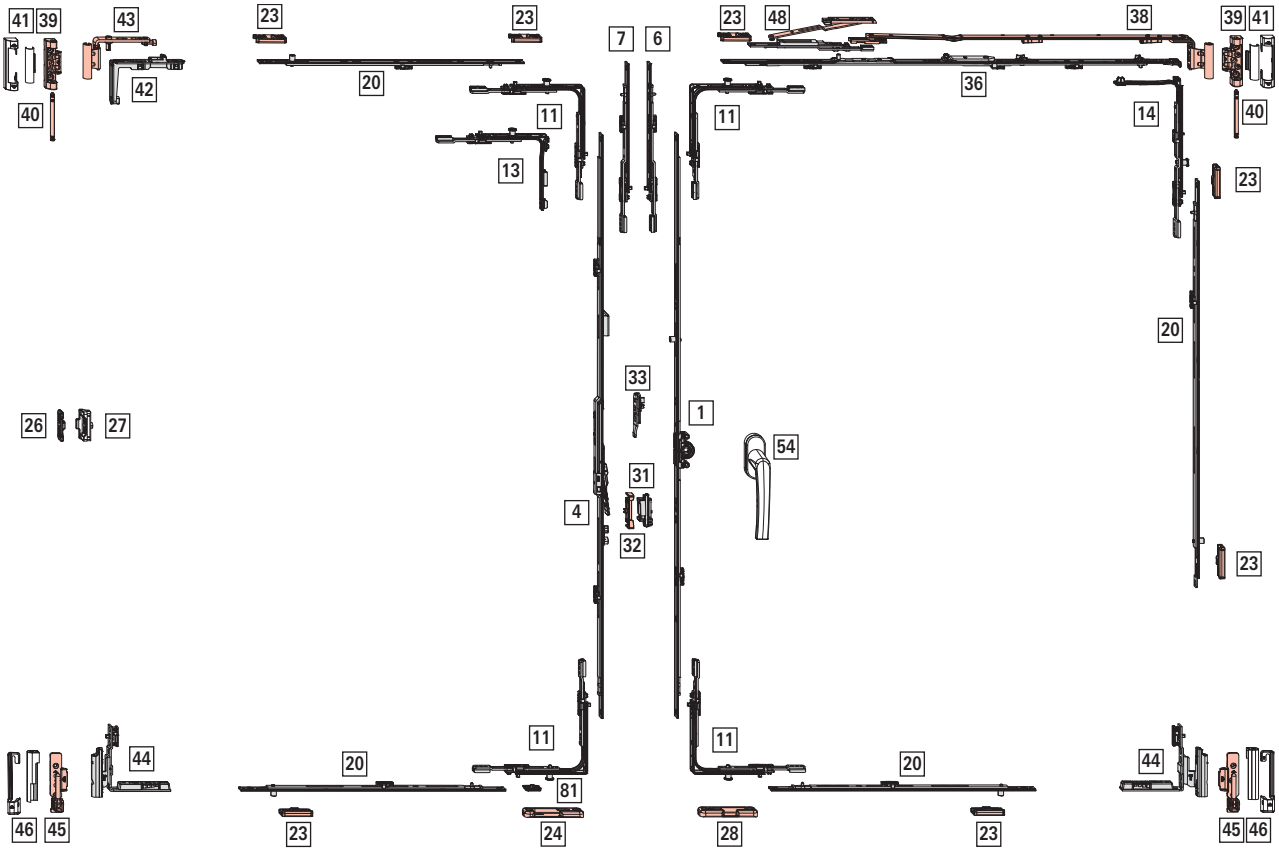
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.5 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.1.1.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 548*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

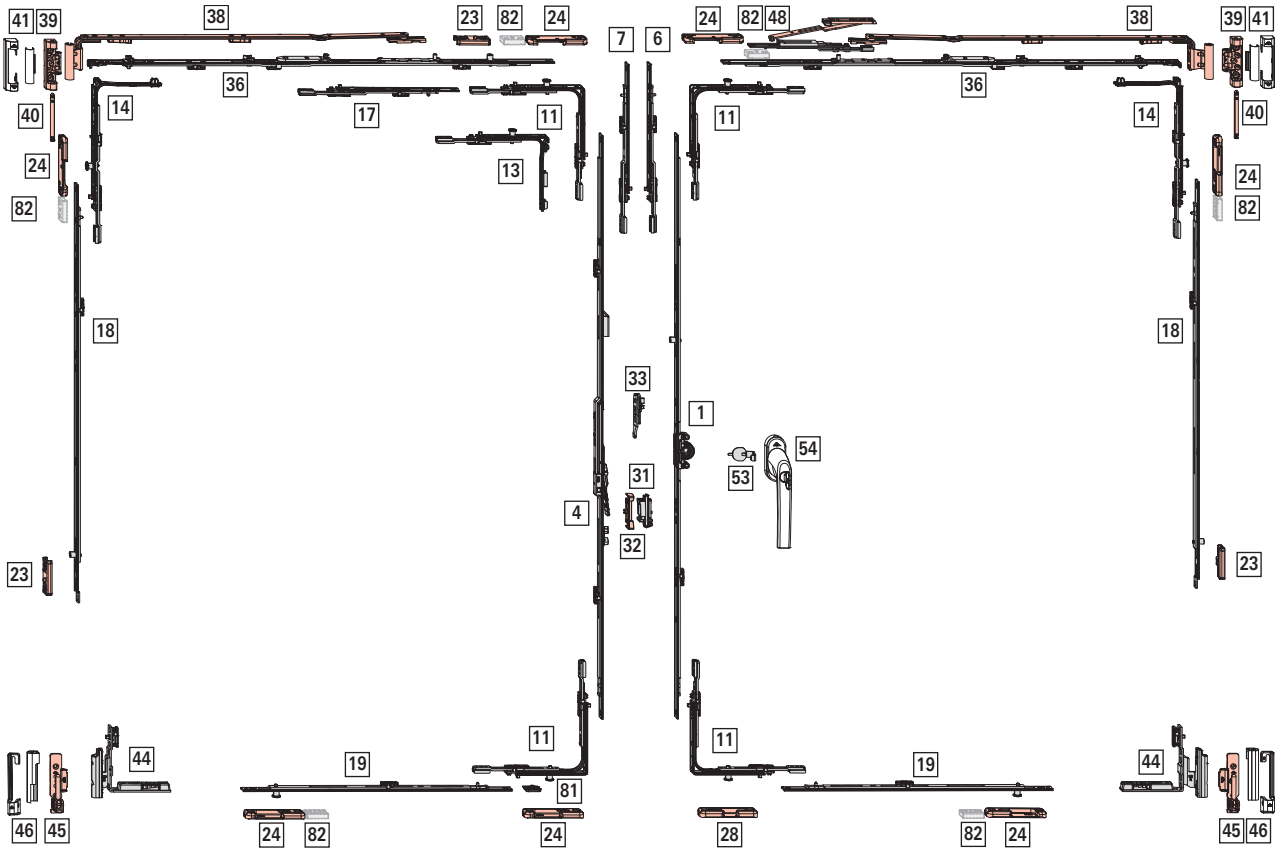
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	290 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.5.2 RC 1 N


41
39
38
23
82
24
7
6
24
82
48
38
39
41
36
36
40
14
17
11
11
14
40
13
24
24
82
82
18
18
33
1
54
53
31
4
32
23
23
11
11
44
19
19
44
81
46
45
24
82
24
28
82
24
45
46

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 525*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

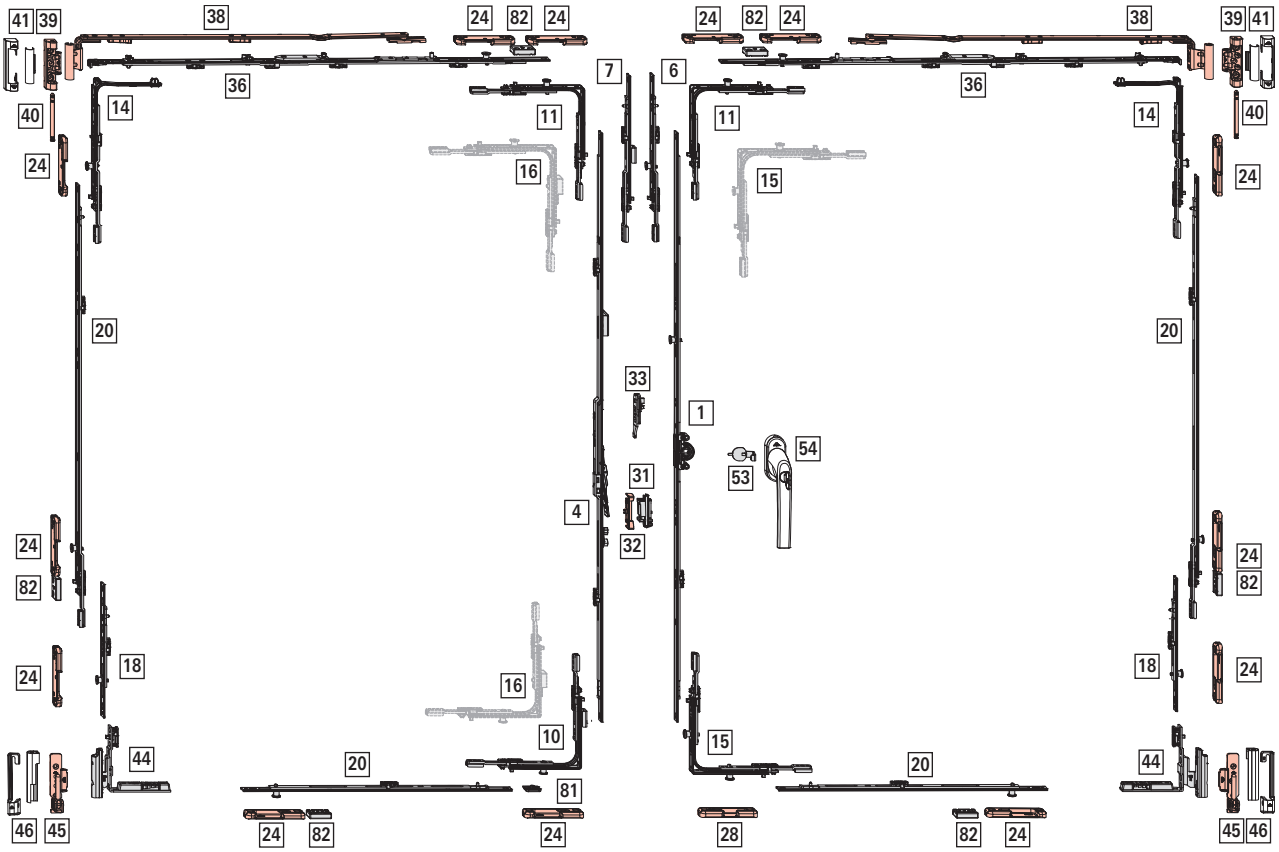
		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.1.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[16]	Sicurezza antiscorrimento movimento angolare frontale (opzionale) → *da pagina 510*
[20]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 525*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2 Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile

3.1.2.1 Ferramenta per anta ribalta

3.1.2.1.1 Sicurezza base

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 801 mm) → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	290 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.1.2 RC 1 N

63
48
24
82
38
41
36
6
11
14
39
13
40
23
24
82
23
80
33
2
18
34
54
53
80
32
31
23
82
13
11
19
44
46
45
28
82
24

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 801 mm) → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.1.3 RC 2 / RC 2 N

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[20]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 801 mm) → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

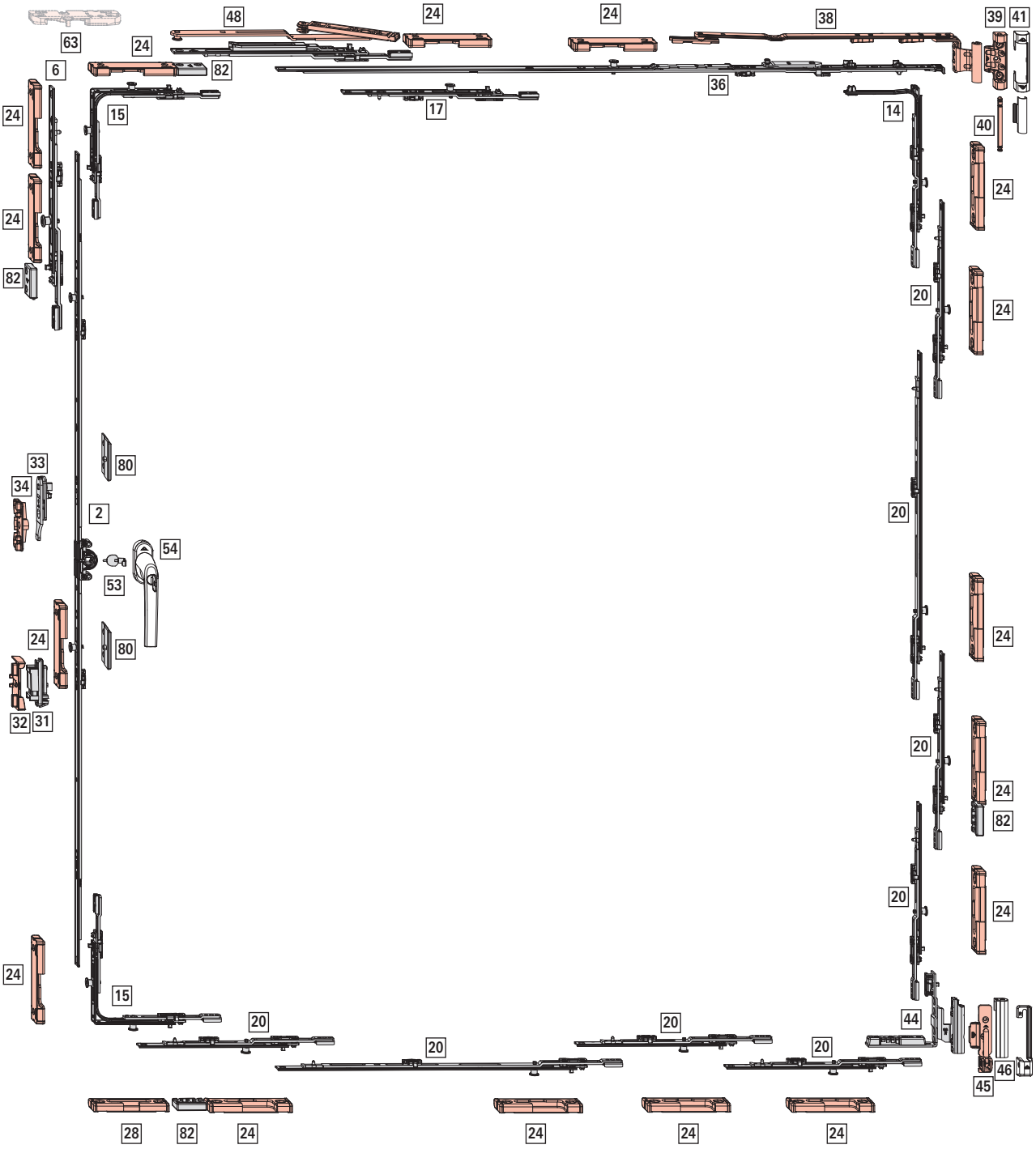
		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	490 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.1.4 RC 3


63
48
24
24
24
38
39
41
6
82
36
24
15
17
14
40
24
24
82
20
24
80
33
34
2
20
54
53
24
80
24
32
31
20
24
82
20
24
24
15
20
20
20
20
44
46
45
28
82
24
24
24
24

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[20]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 801 mm) → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 3
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

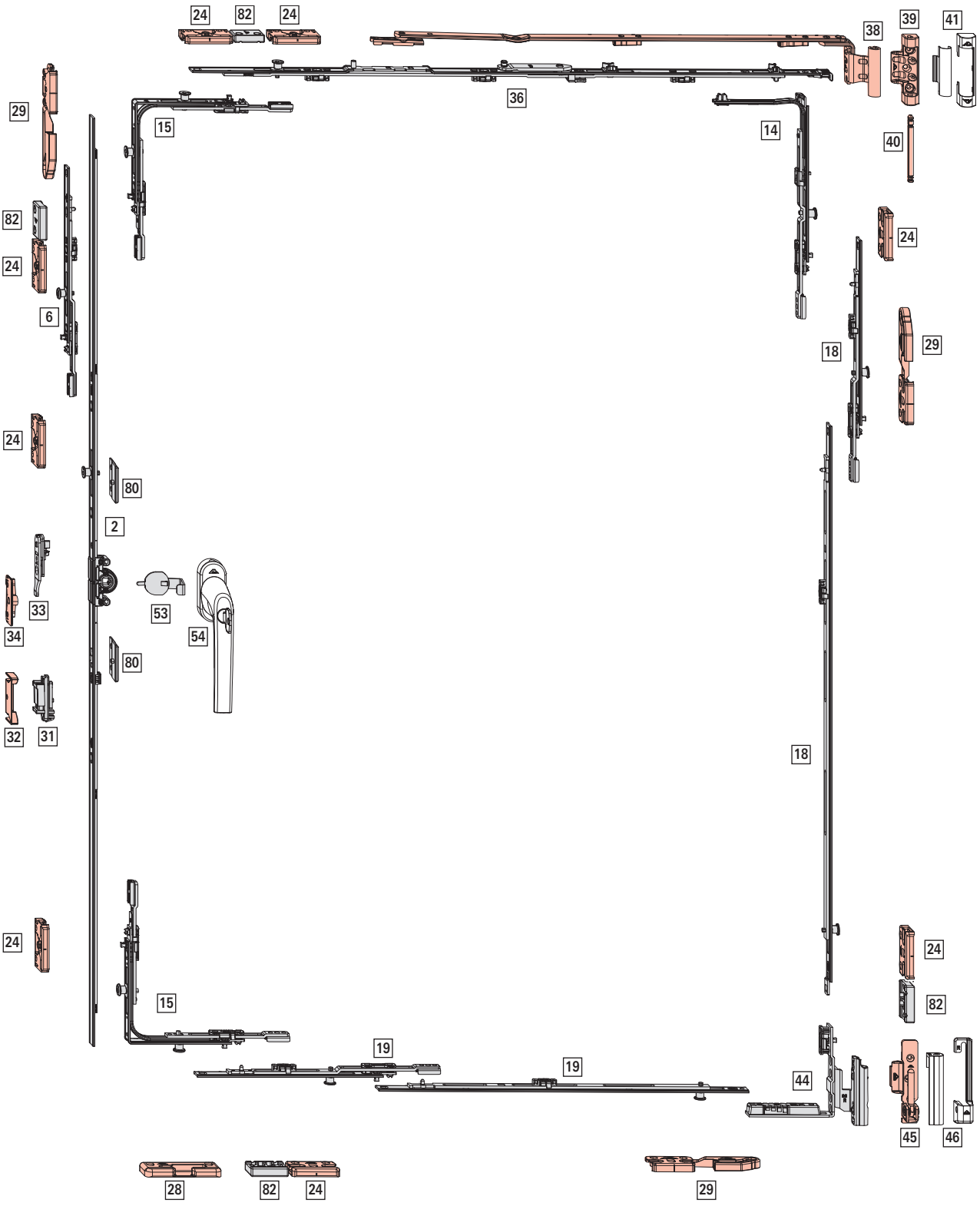
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.1.5 TiltSafe RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[29]	Incontro di sicurezza per ventilazione a ribalta → *da pagina 618*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

INFORMAZIONI

Solo per asse ferramenta 13 e profondità battuta ≥ 30 mm.

Campo di applicazione

		TiltSafe RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	490 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI

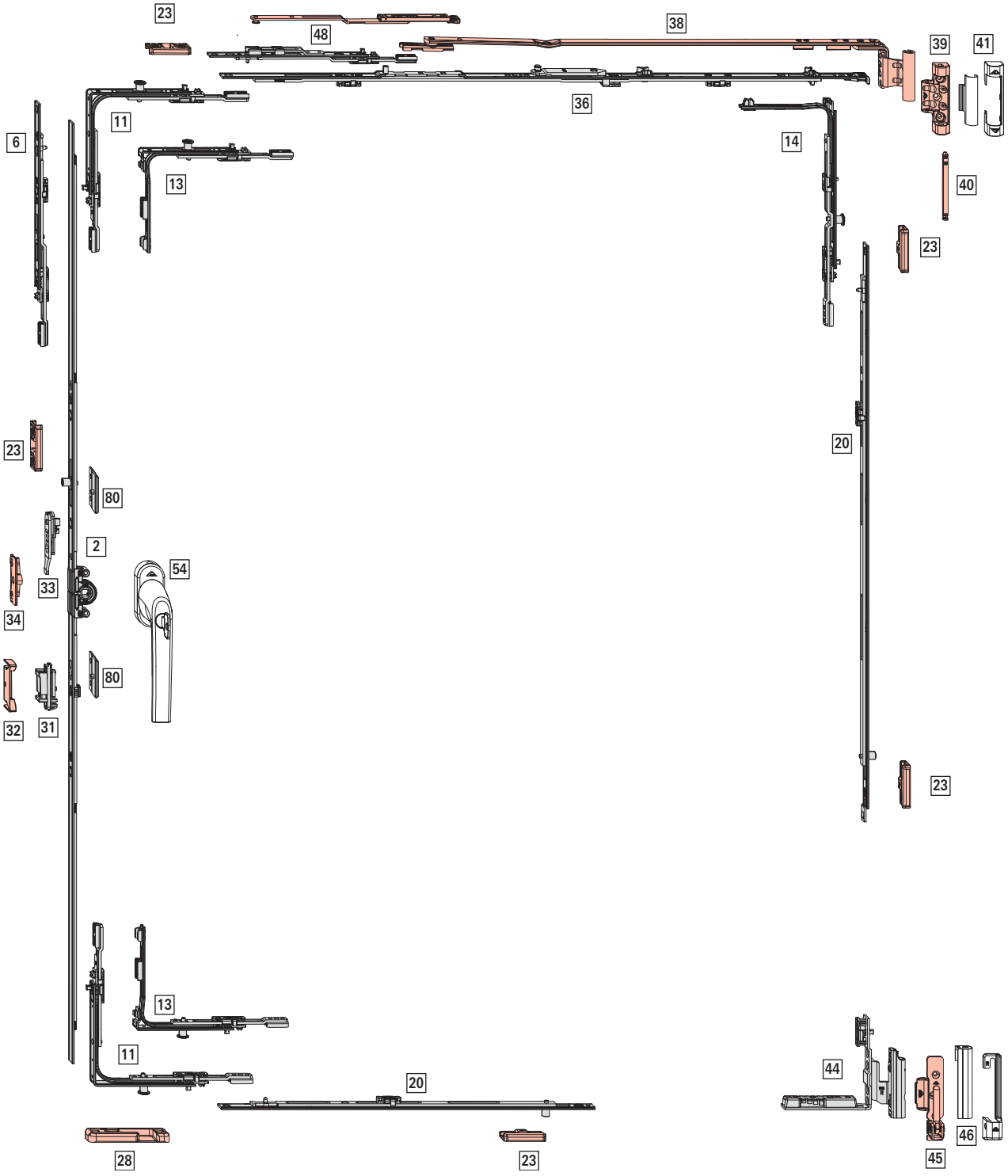
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.2 Ferramenta TiltFirst

3.1.2.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione TiltFirst → *da pagina 538*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria TiltFirst → *da pagina 628*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	290 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

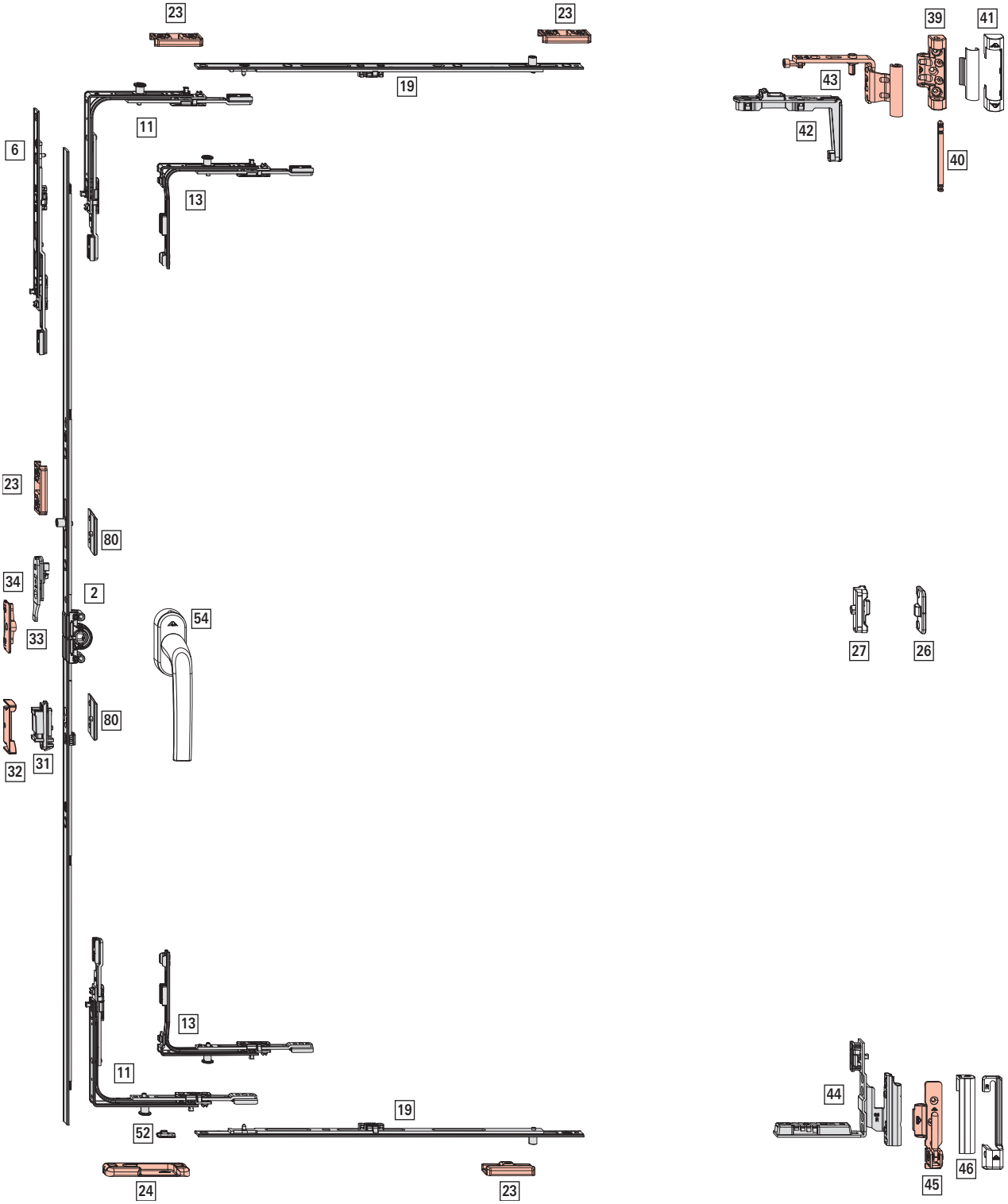
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.3 Ferramenta ad anta

3.1.2.3.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 548*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	290 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

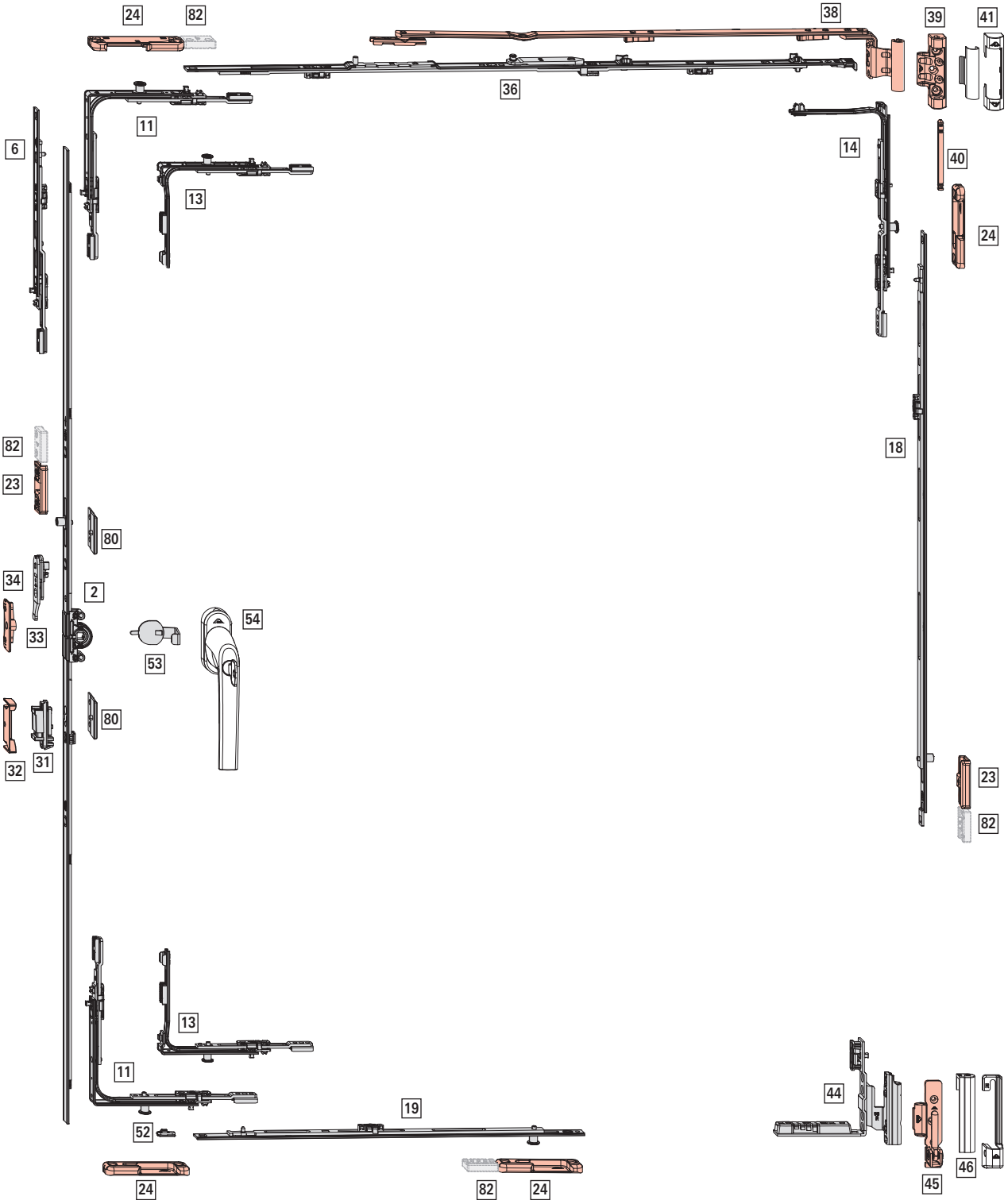
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.3.2 RC 1 N


24
82
38
39
41
36
11
14
6
13
40
24
18
82
23
80
34
2
54
33
53
80
32
31
23
82
13
11
44
19
52
45
46
24
82
24

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

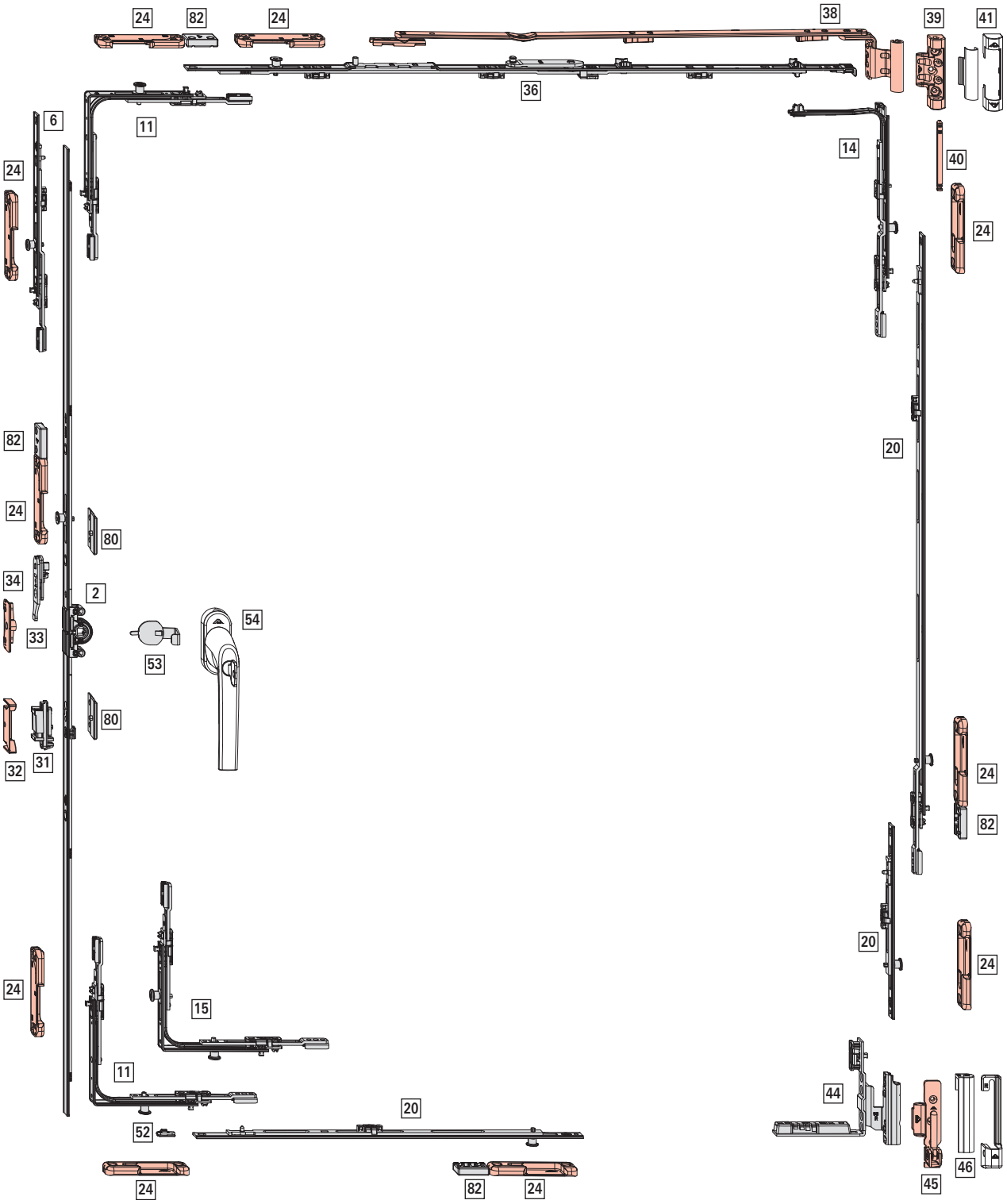
		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.3.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[20]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	490 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI

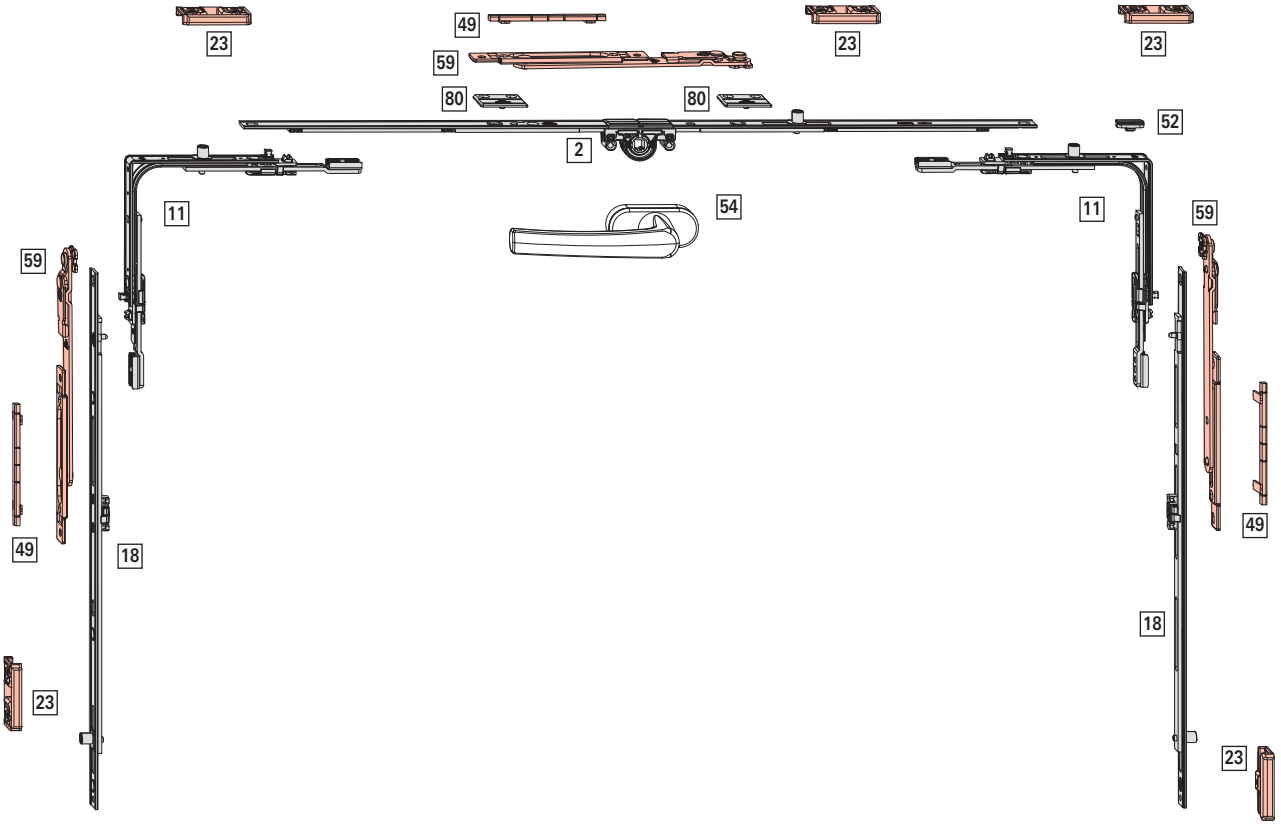
Roto Con Orders

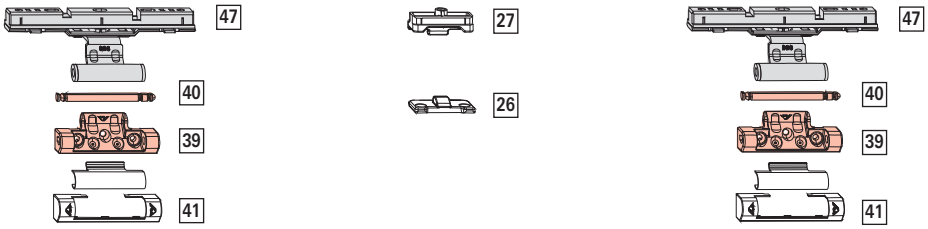
Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.4 Ferramenta vasistas

3.1.2.4.1 Sicurezza base





Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[47]	Cerniera in battuta ad anta e a ribalta → *da pagina 554*
[49]	Spessore → *da pagina 669*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[59]	Kit di forbici vasistas per montaggio anta secondaria → *da pagina 630*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 2400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	290 – 1200 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

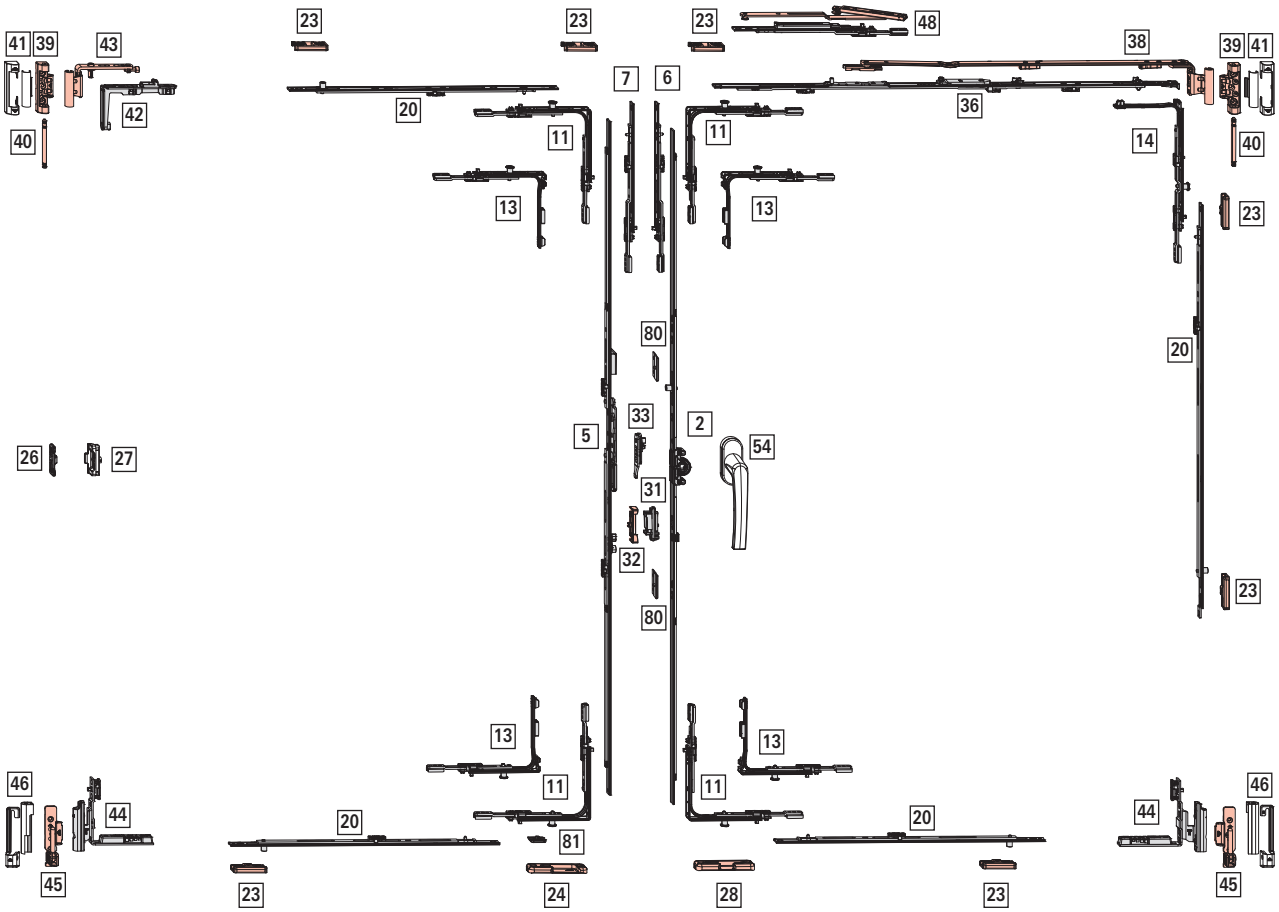
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.5 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.1.2.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 548*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

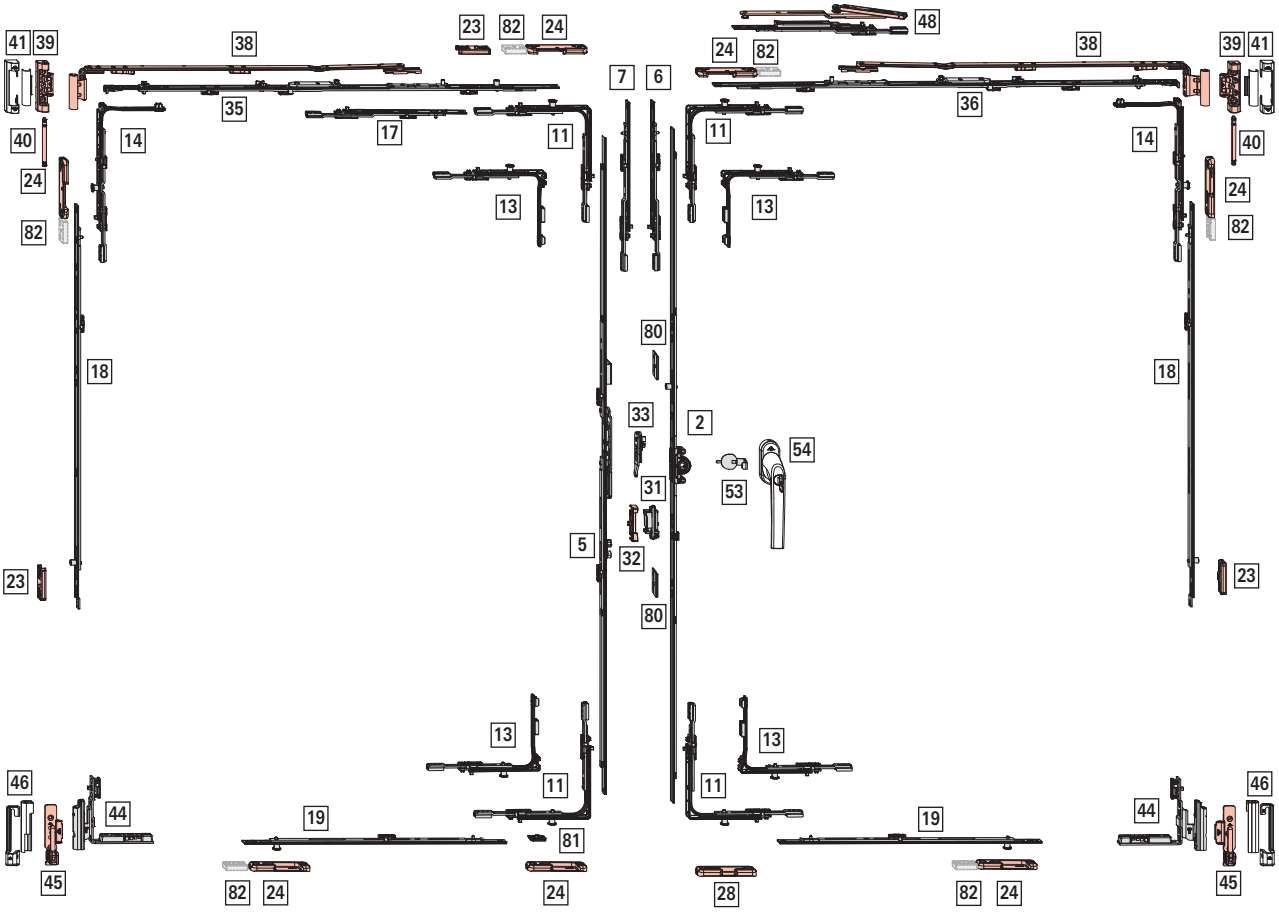
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	290 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.5.2 RC 1 N


41
39
38
23
82
24
48
24
82
38
39
41
40
14
35
17
11
7
6
11
36
14
40
24
13
13
24
82
82
18
80
18
33
2
54
31
53
5
32
23
80
23
13
13
46
11
11
44
19
19
46
81
44
45
82
24
24
28
82
24
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 525*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

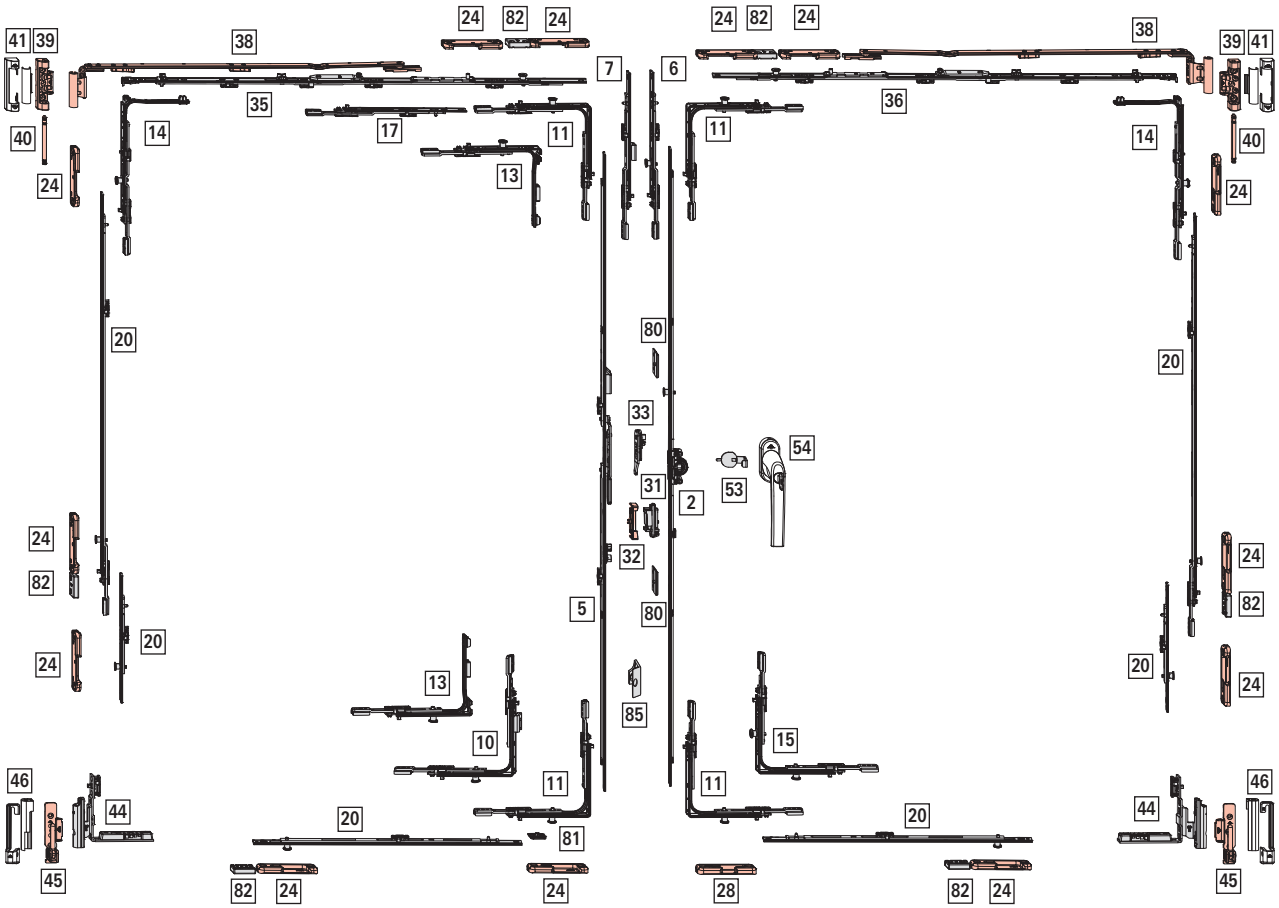
		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[20]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 525*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*
[85]	Gancio d'arresto per asta leva Standard → *da pagina 662*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	490 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI

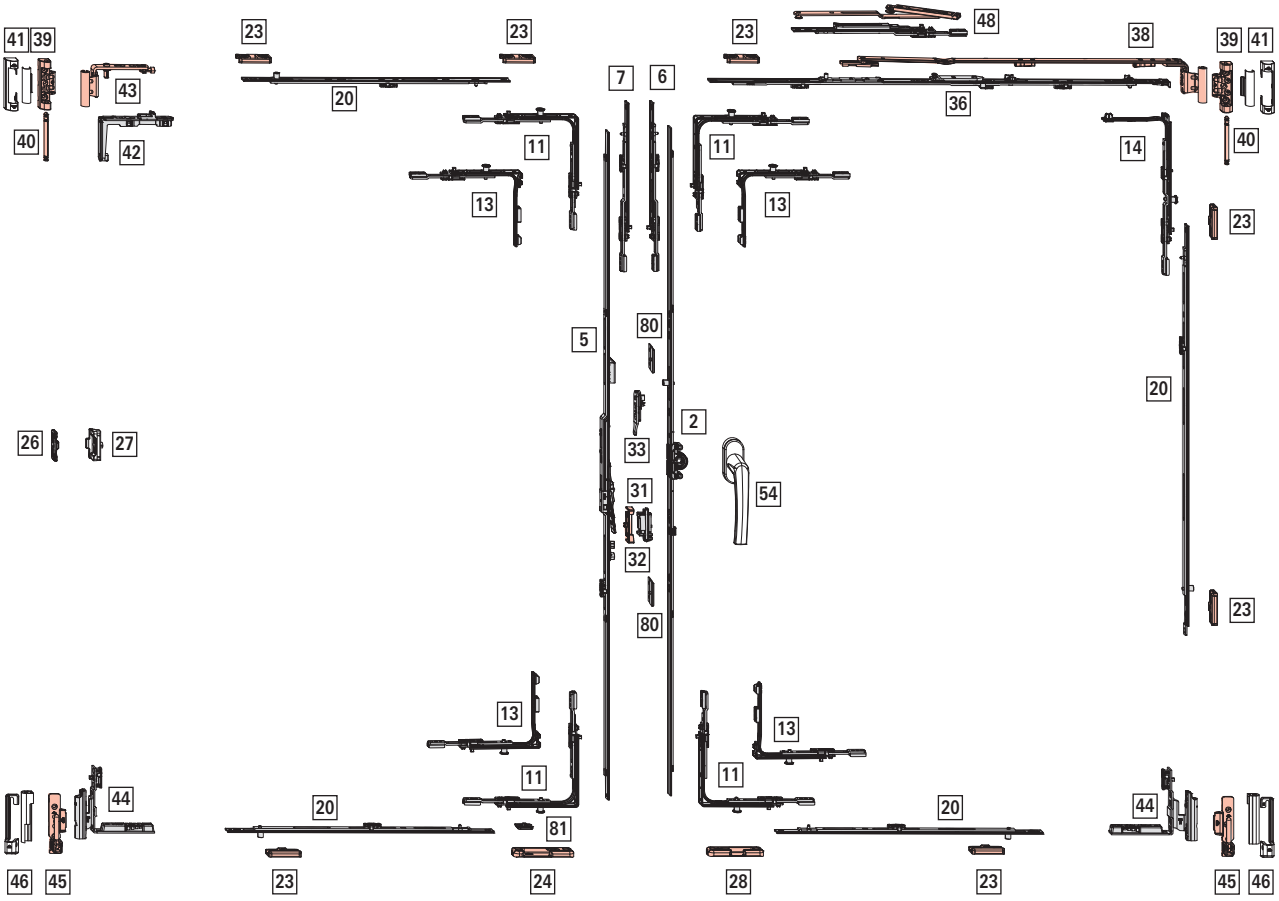
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.6 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.1.2.6.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 548*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	290 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

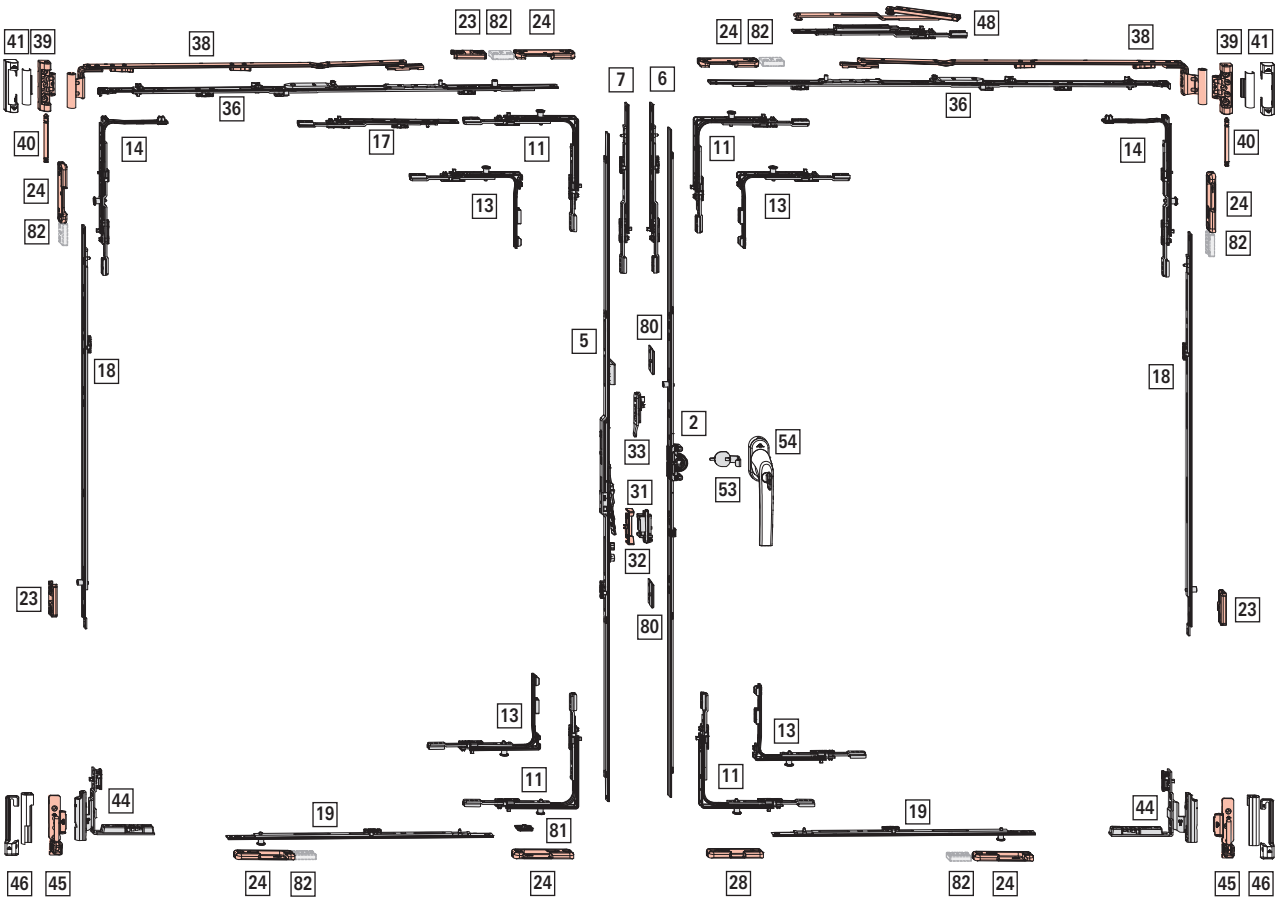
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.6.2 RC 1 N


41
39
38
23
82
24
40
14
36
17
11
13
24
82
18
23
44
46
45
19
24
82
81
24
7
6
5
80
2
33
31
32
80
54
53
24
82
48
38
36
11
13
14
39
41
40
24
82
18
23
13
11
19
28
82
24
44
45
46

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 525*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

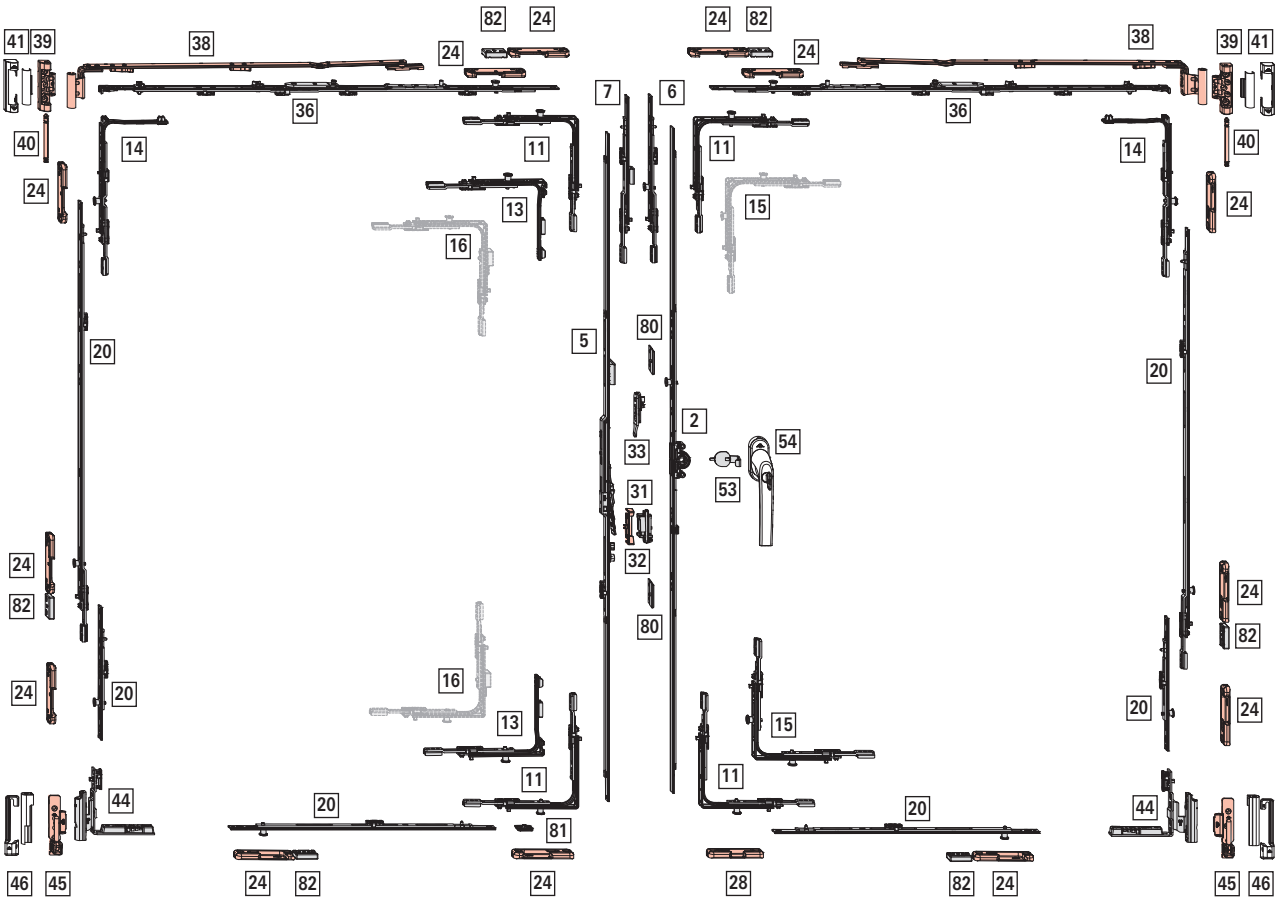
		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.1.2.6.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[16]	Sicurezza antiscorrimento movimento angolare frontale (opzionale) → *da pagina 510*
[20]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 525*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 524*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 529*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 557*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[41]	Coperture articolazione → *da pagina 564*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 592*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 598*
[46]	Coperture cerniera angolare / sostegno angolare → *da pagina 606*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	510 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

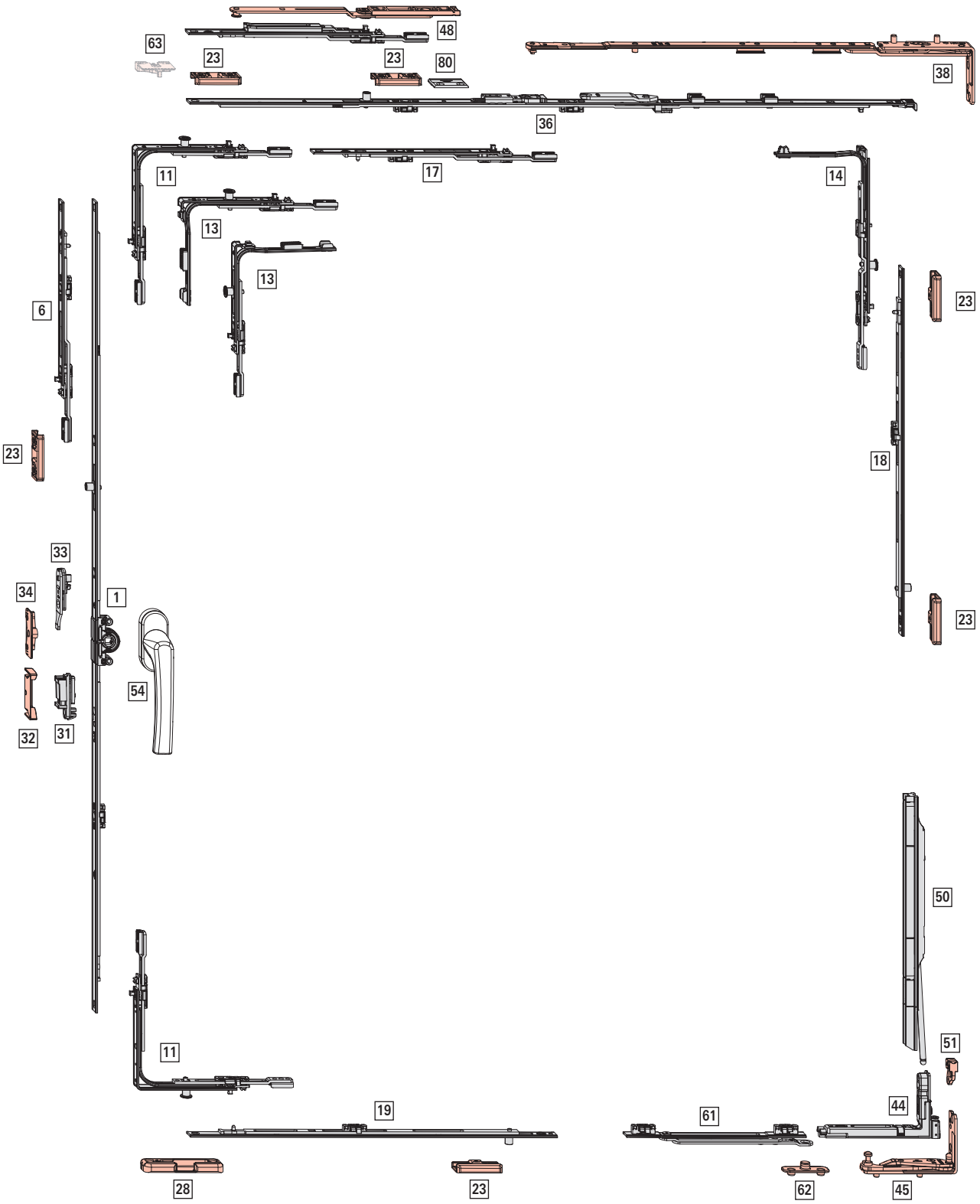
www.roto-frank.com

3.2 Lato cerniera C

3.2.1 Cremonese AR KSR – sede maniglia costante

3.2.1.1 Ferramenta per anta ribalta

3.2.1.1.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[49]	Spessore → *da pagina 669*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	340 – 1750 mm	600 – 1750 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	285 – 3000 mm	1000 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

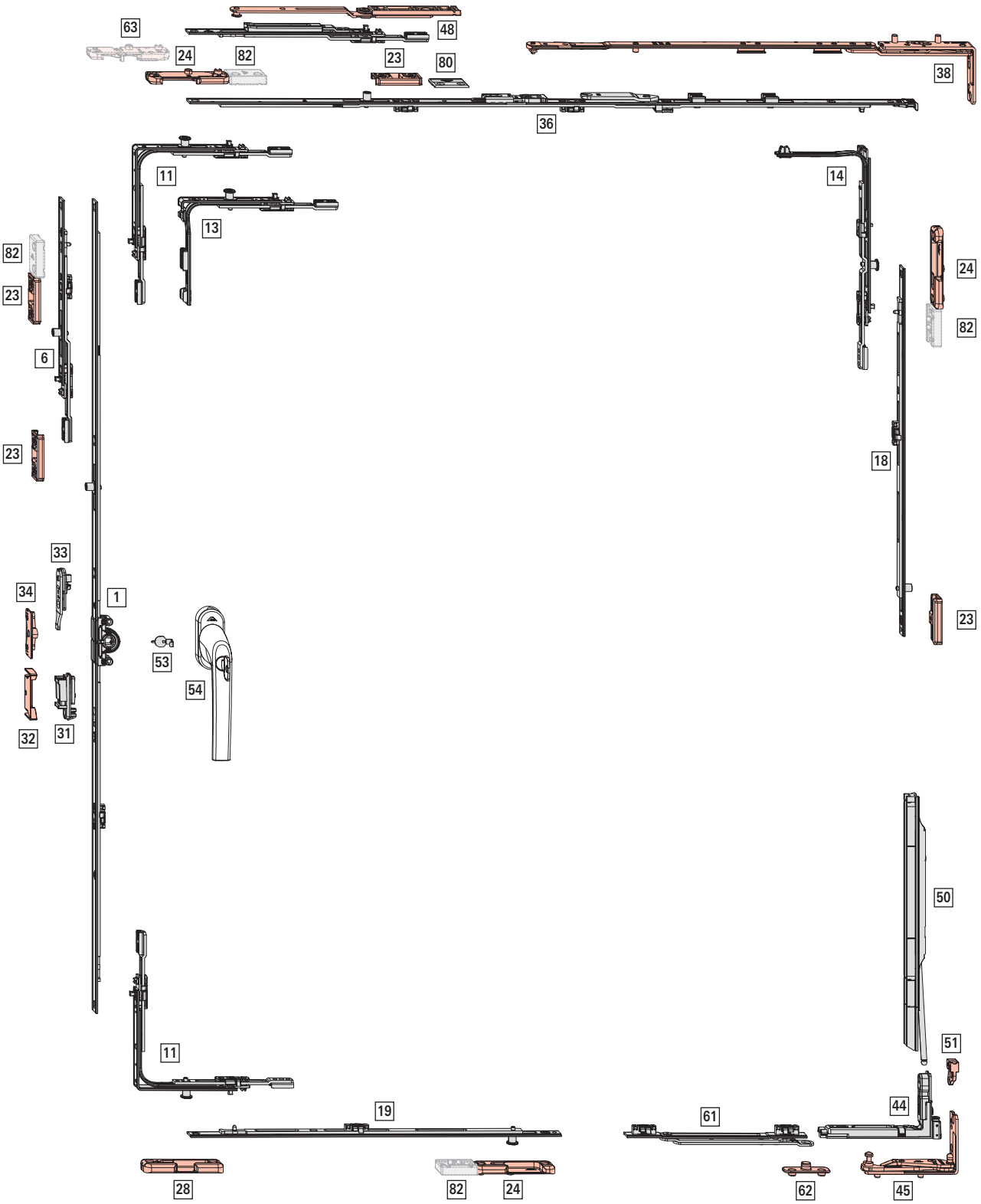
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.1.2 RC 1 N


63
48
24
82
23
80
38
36
11
14
13
82
24
23
6
82
18
23
33
34
1
53
54
32
31
50
11
51
19
44
61
28
82
24
62
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

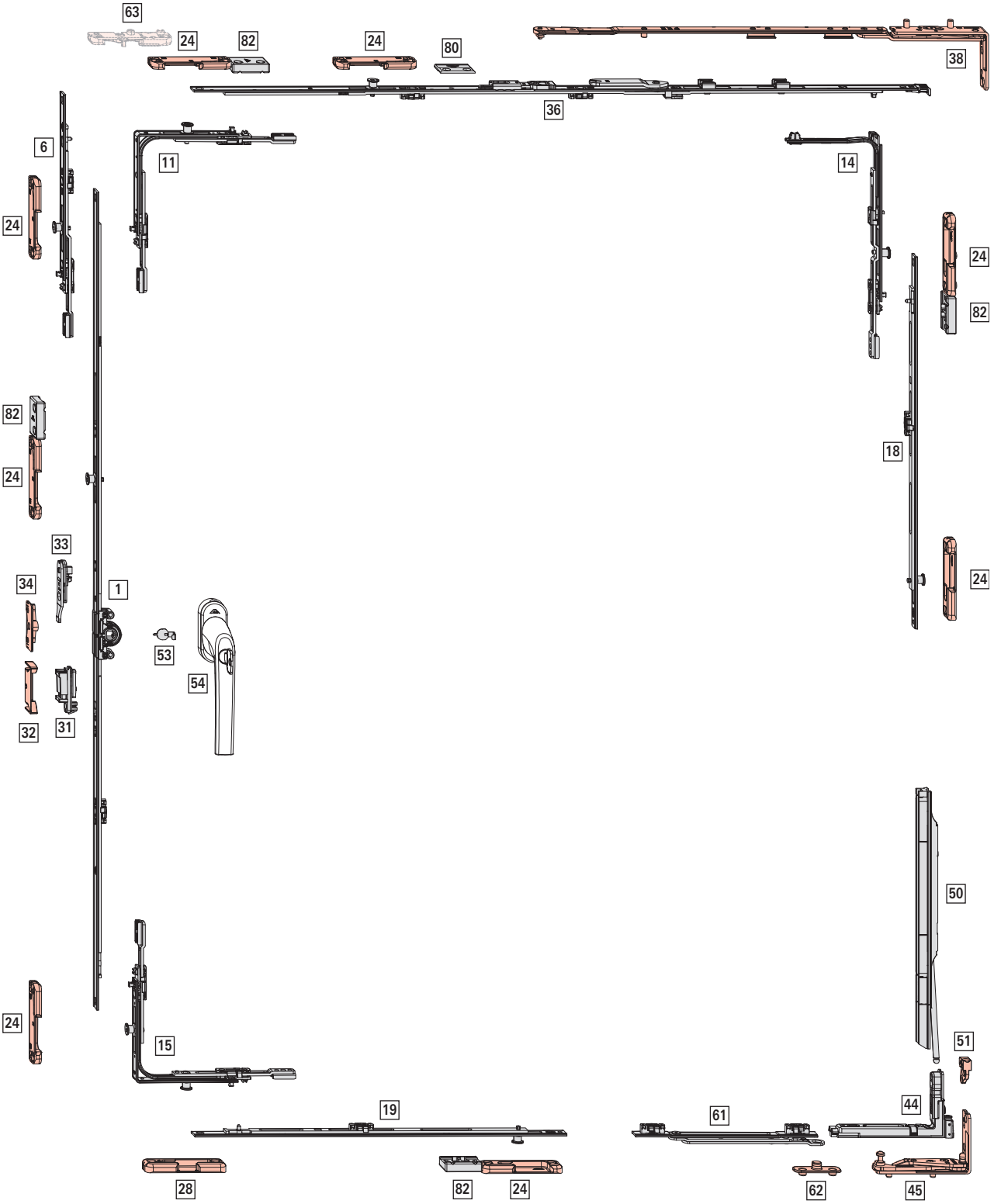
		RC 1 N senza asta di trazione	 con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1600 mm	650 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	285 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.1.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N senza asta di trazione	 con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	650 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	601 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

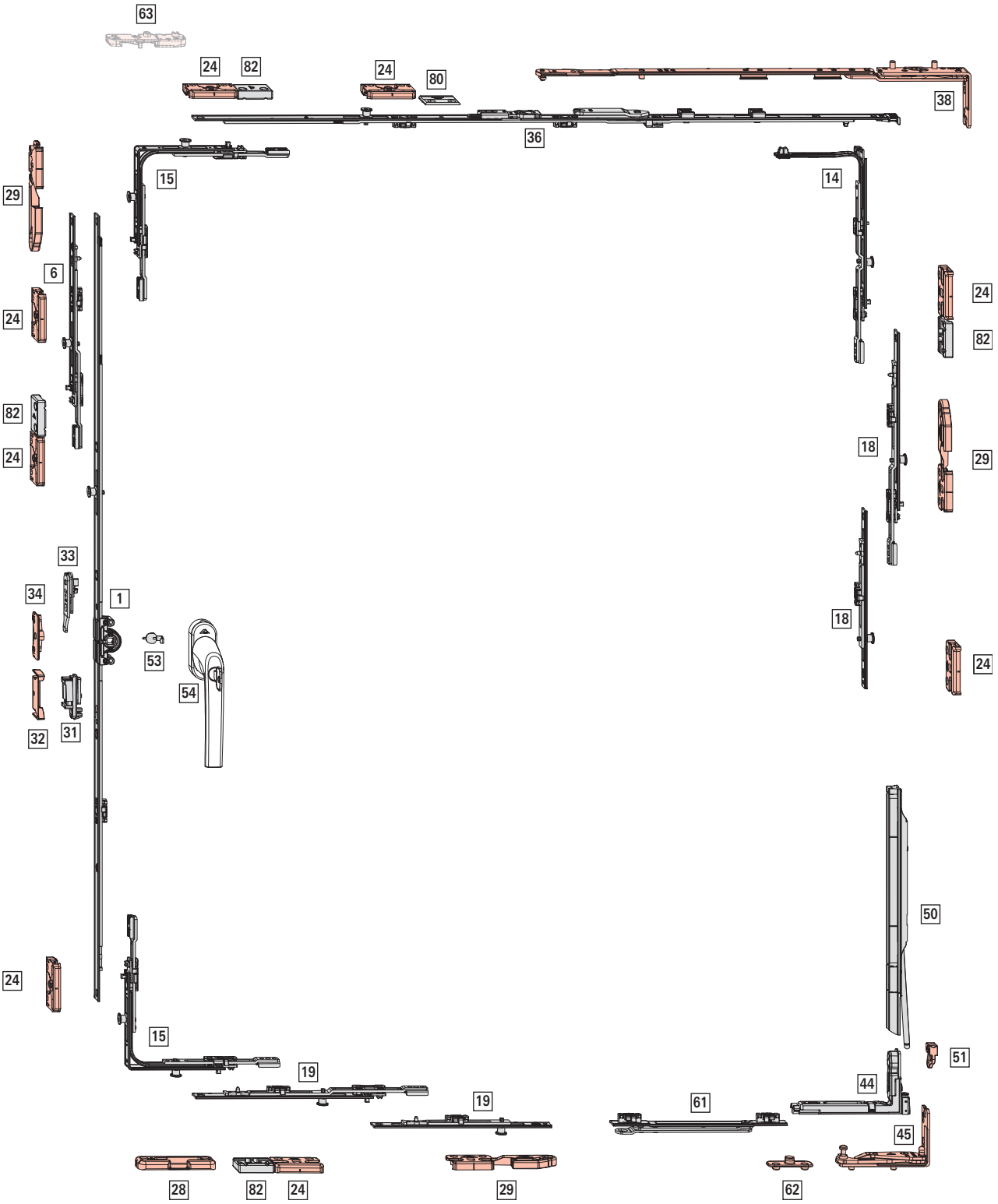
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.1.4 TiltSafe RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[29]	Incontro di sicurezza per ventilazione a ribalta → *da pagina 618*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	650 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	601 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

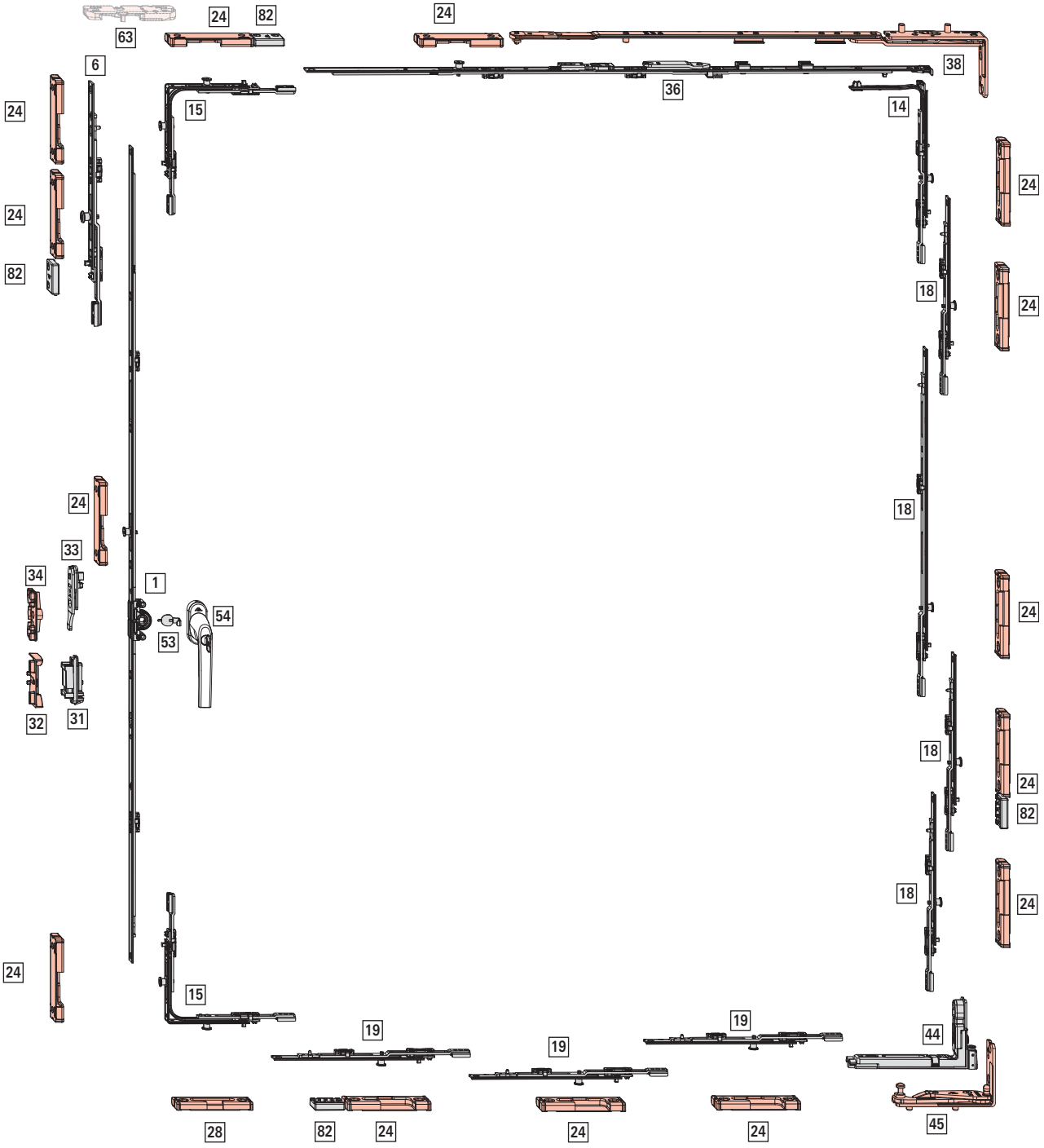
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.1.5 RC 3


63
24
82
24
6
38
36
15
14
24
24
24
82
18
24
24
18
33
34
1
54
53
24
32
31
18
24
82
18
24
24
15
19
19
19
44
45
28
82
24
24
24

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 3
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1000 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	601 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg

INFORMAZIONI

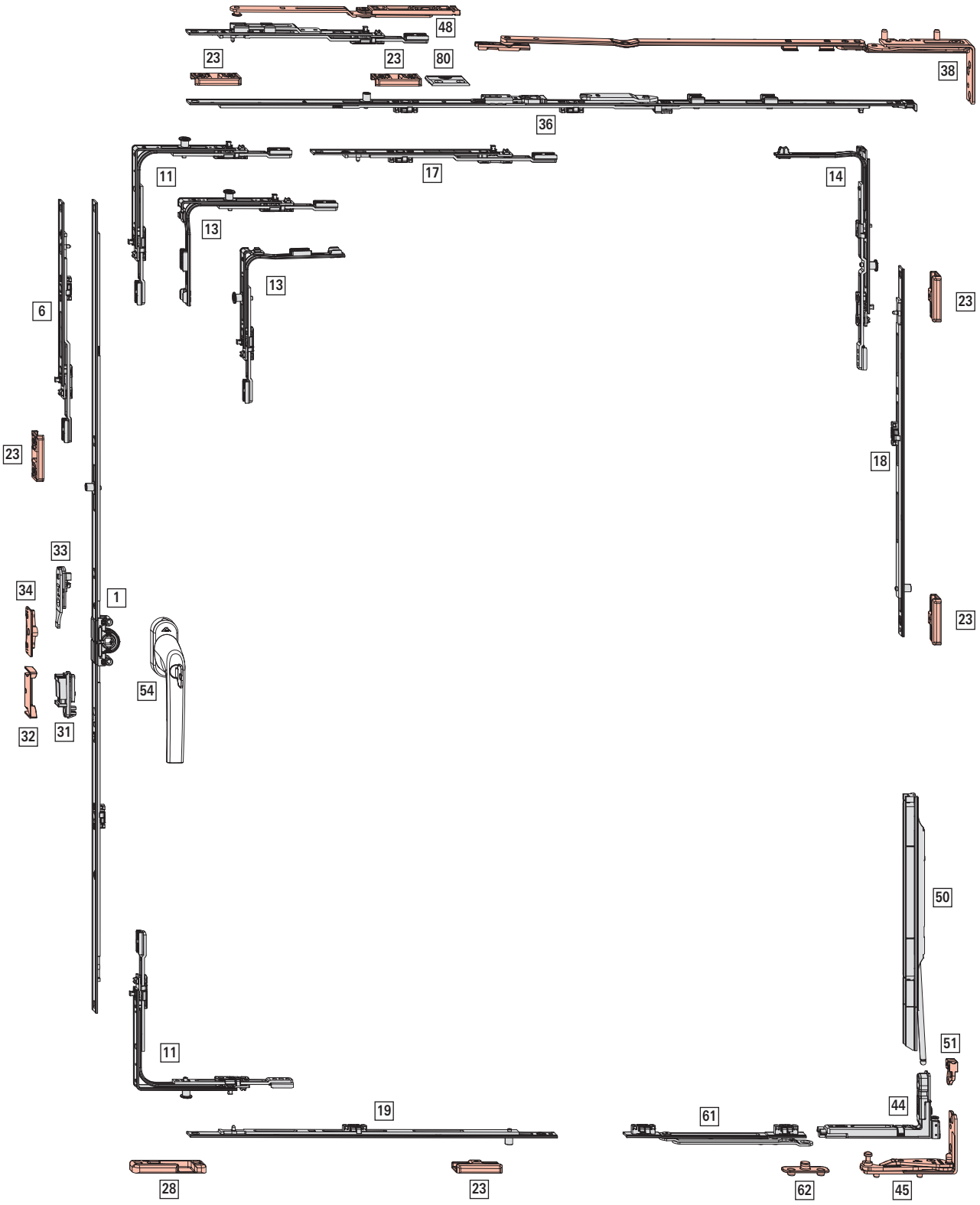
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.2 Ferramenta TiltFirst

3.2.1.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione TiltFirst → *da pagina 538*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria TiltFirst → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	340 – 1750 mm	600 – 1750 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	285 – 3000 mm	1000 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI

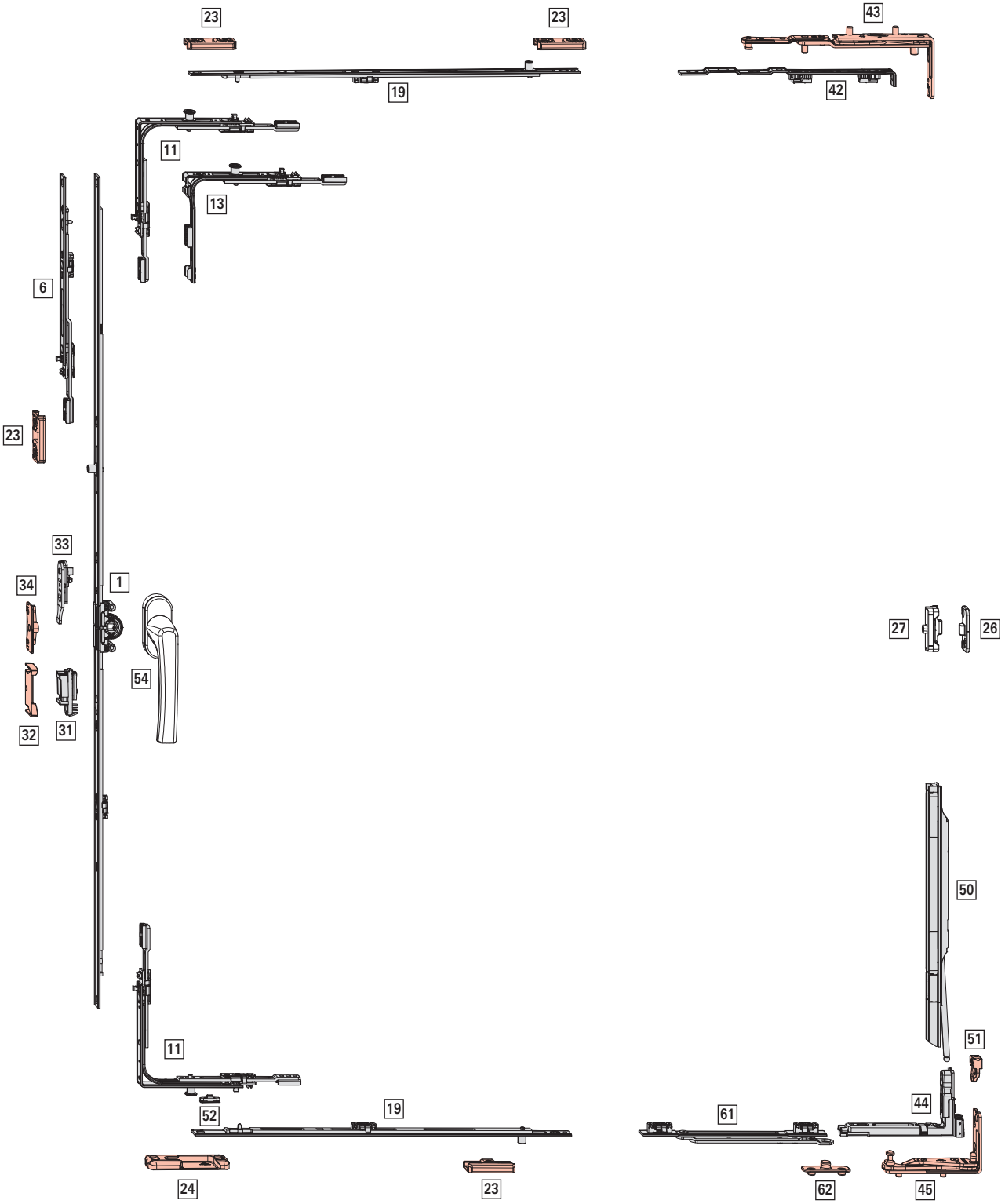
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.3 Ferramenta ad anta

3.2.1.3.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 549*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1750 mm	600 – 1750 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	285 – 3000 mm	1000 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

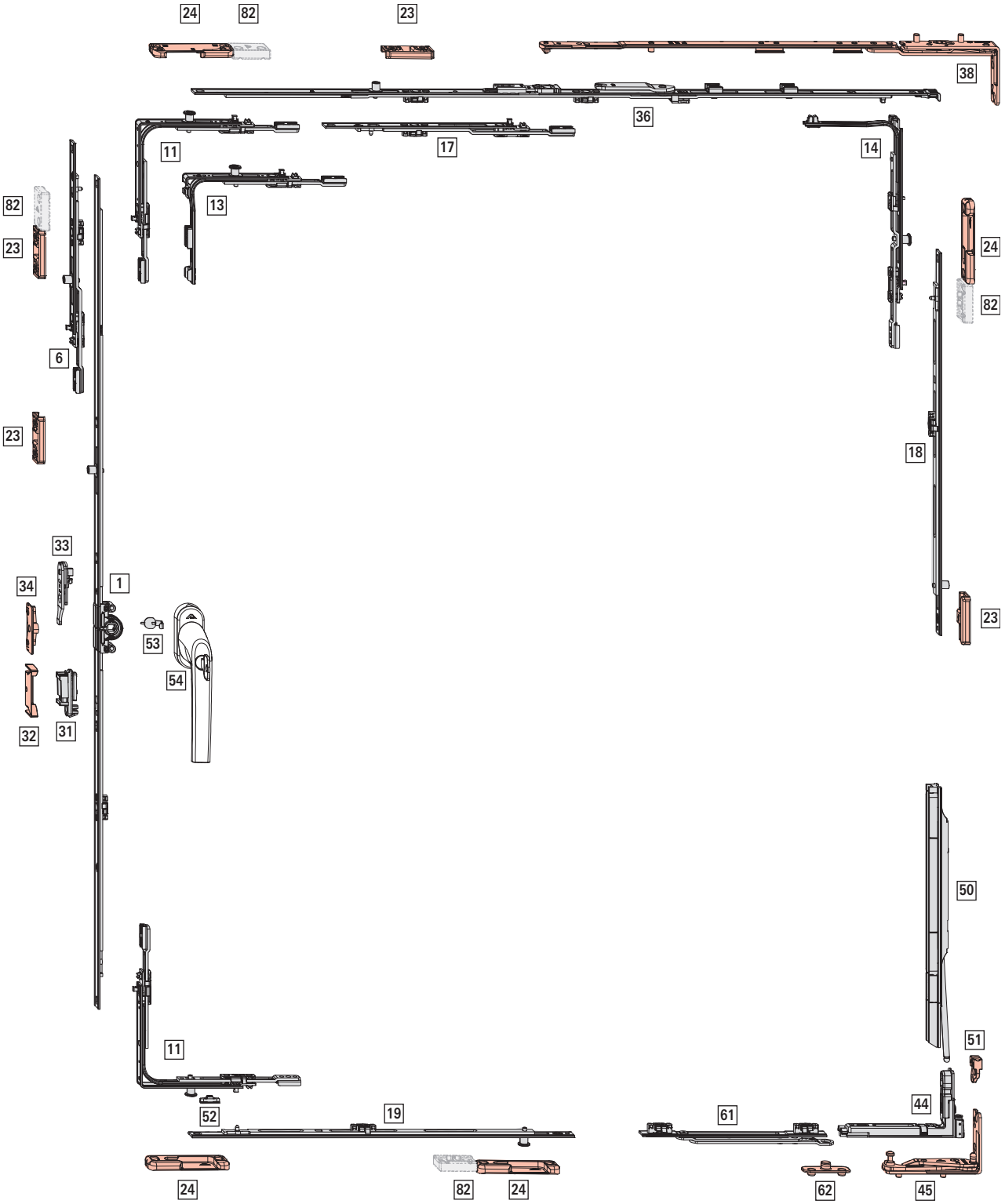
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.3.2 RC 1 N


24
82
23
38
36
11
17
14
13
82
23
24
82
6
23
18
33
1
34
53
54
23
32
31
50
11
51
52
19
61
44
24
82
24
62
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1600 mm	650 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	285 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

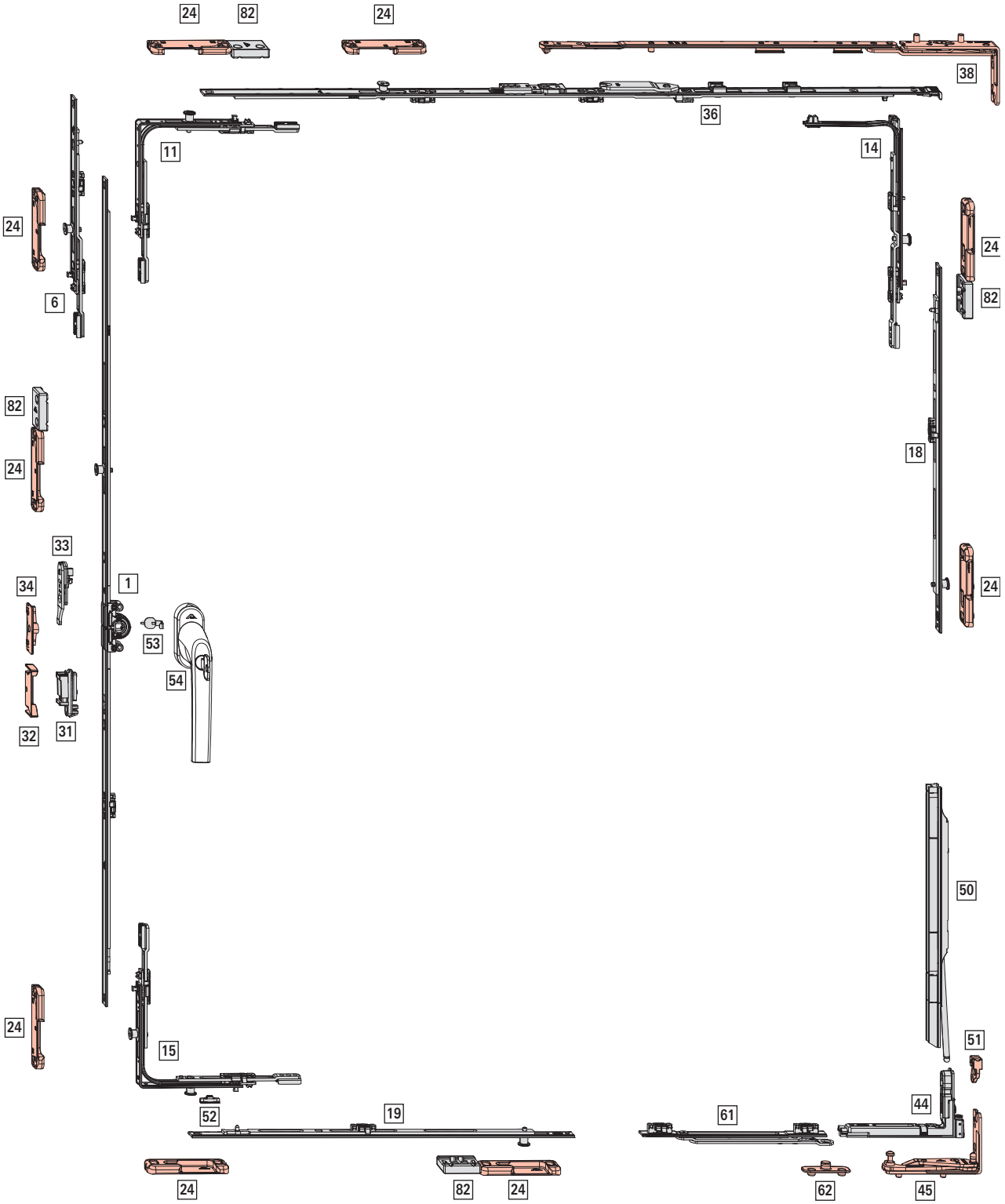
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.3.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N senza asta di trazione	 con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	650 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	601 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI

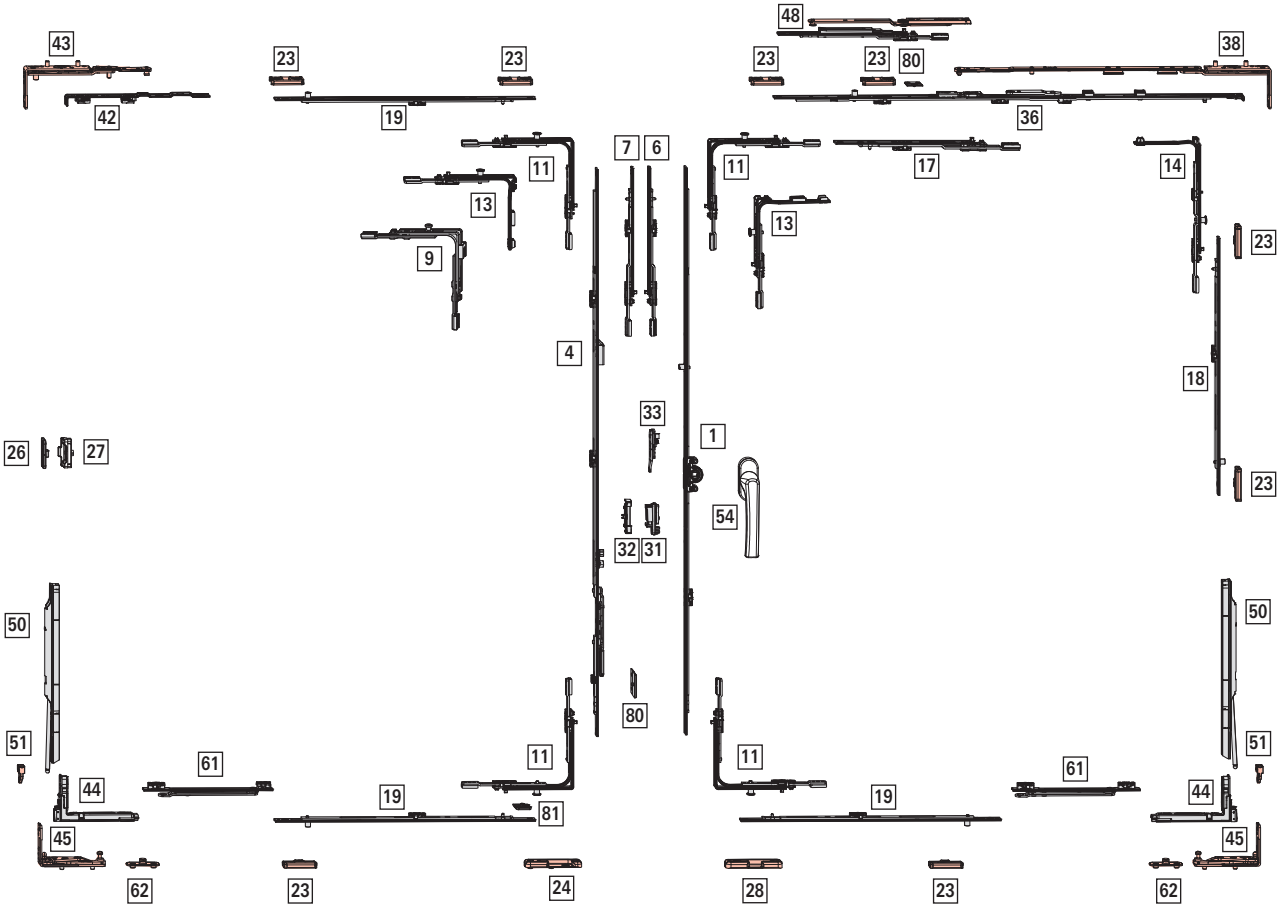
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.4 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.2.1.4.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 549*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1750 mm	600 – 1750 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 3000 mm	1000 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

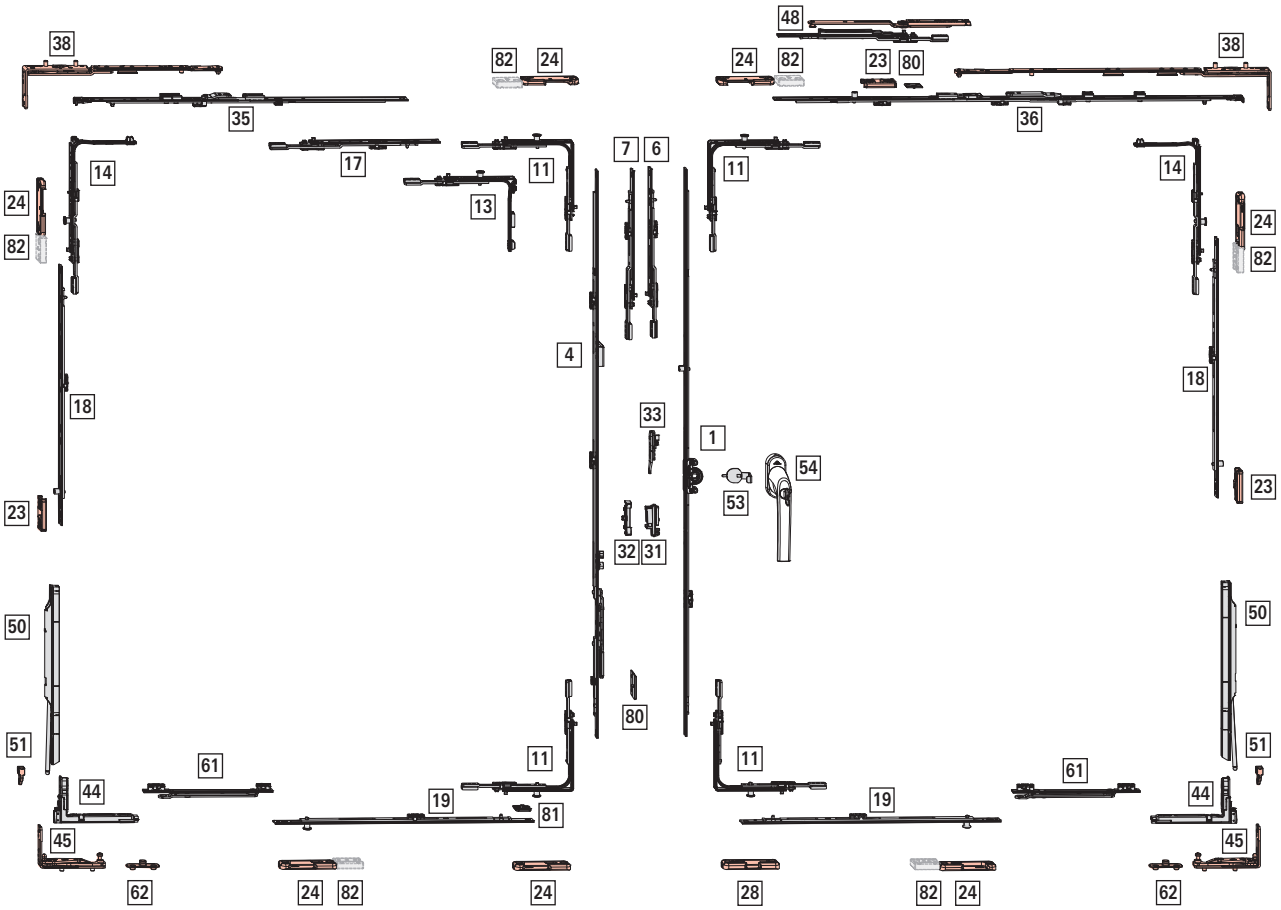
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.4.2 RC 1 N


38
35
82
24
14
17
11
13
7
6
24
82
18
4
33
1
54
53
23
32
31
50
80
51
61
11
44
19
81
45
62
24
82
24
48
24
82
23
80
38
36
11
14
24
82
18
23
50
11
61
19
51
44
45
28
82
24
62

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 526*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1600 mm	650 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

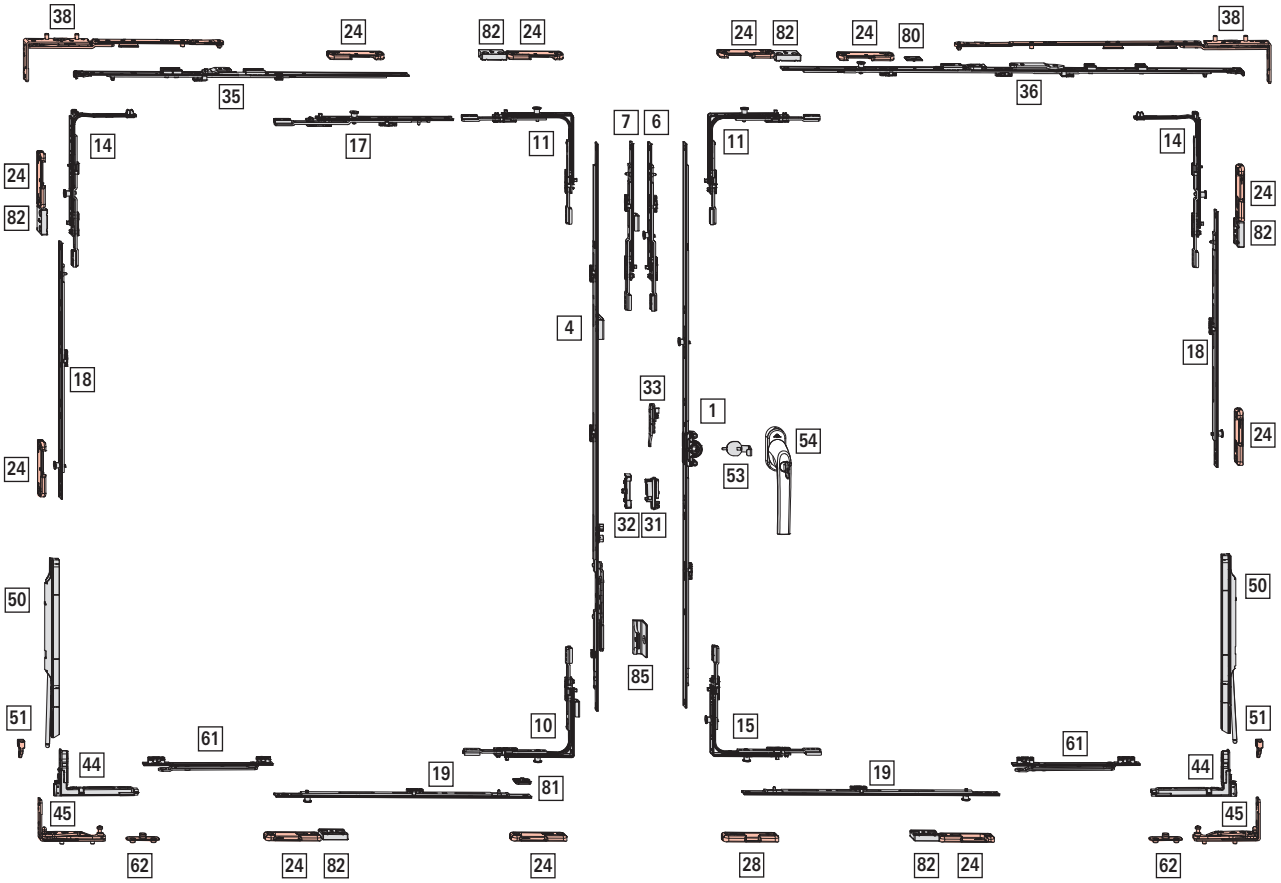
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.4.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 526*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*
[85]	Facoltativo: gancio d'arresto per asta leva Standard → *da pagina 662*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	650 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	601 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI

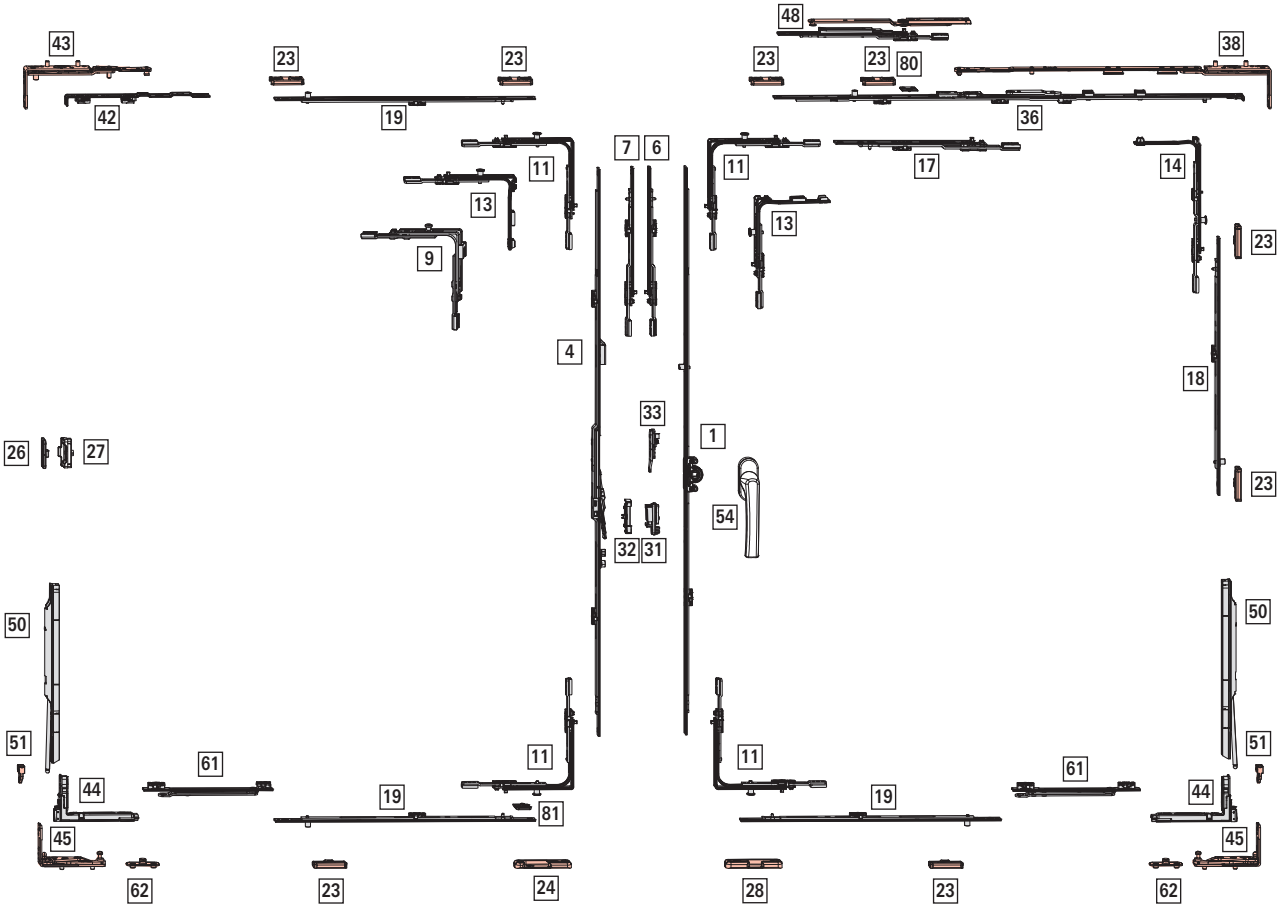
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.5 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.2.1.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 549*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1750 mm	600 – 1750 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 3000 mm	1000 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

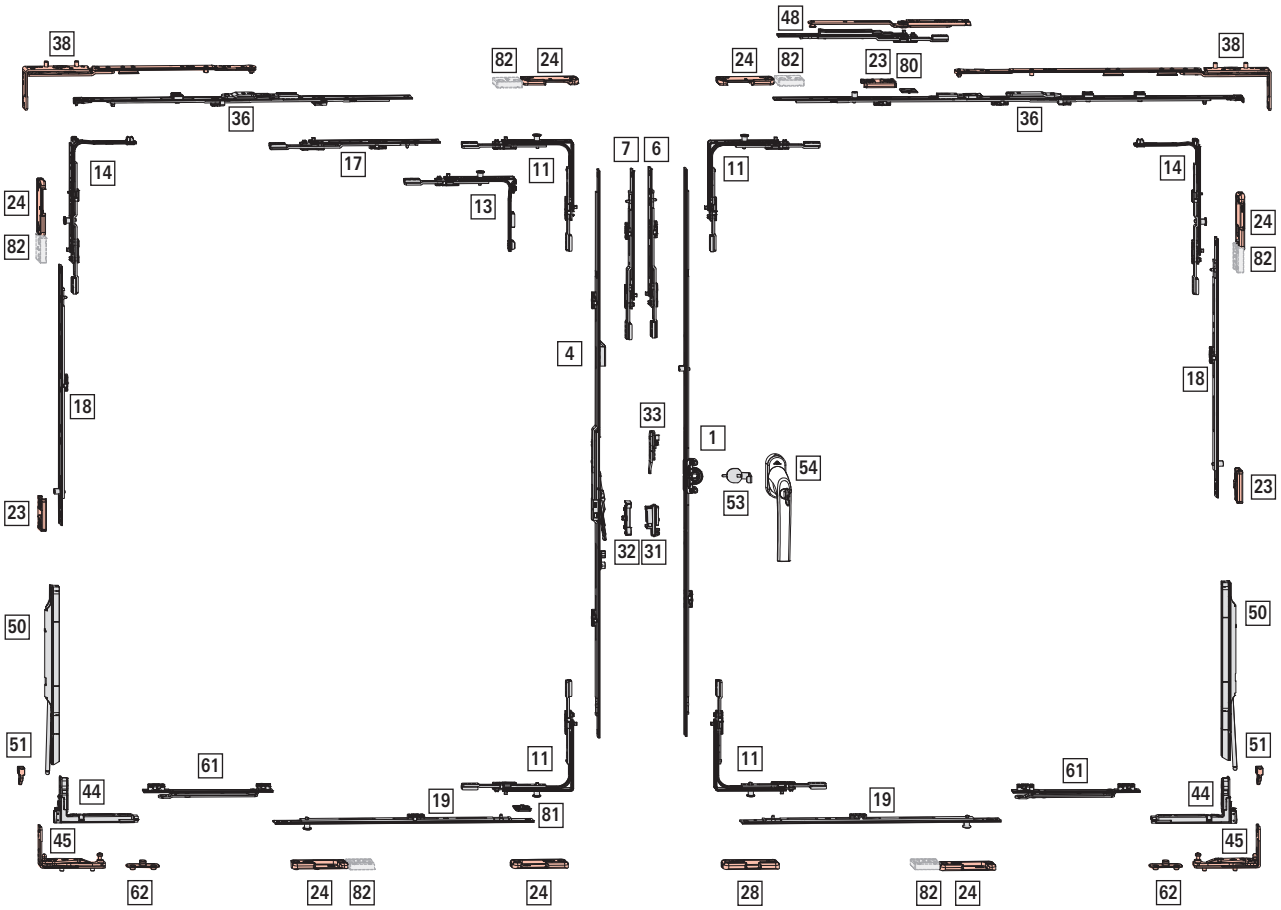
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.5.2 RC 1 N


38
36
82
24
14
17
11
13
7
6
24
82
18
4
33
1
54
53
23
32
31
50
51
61
44
45
62
19
81
48
24
82
23
80
28

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 526*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1600 mm	650 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

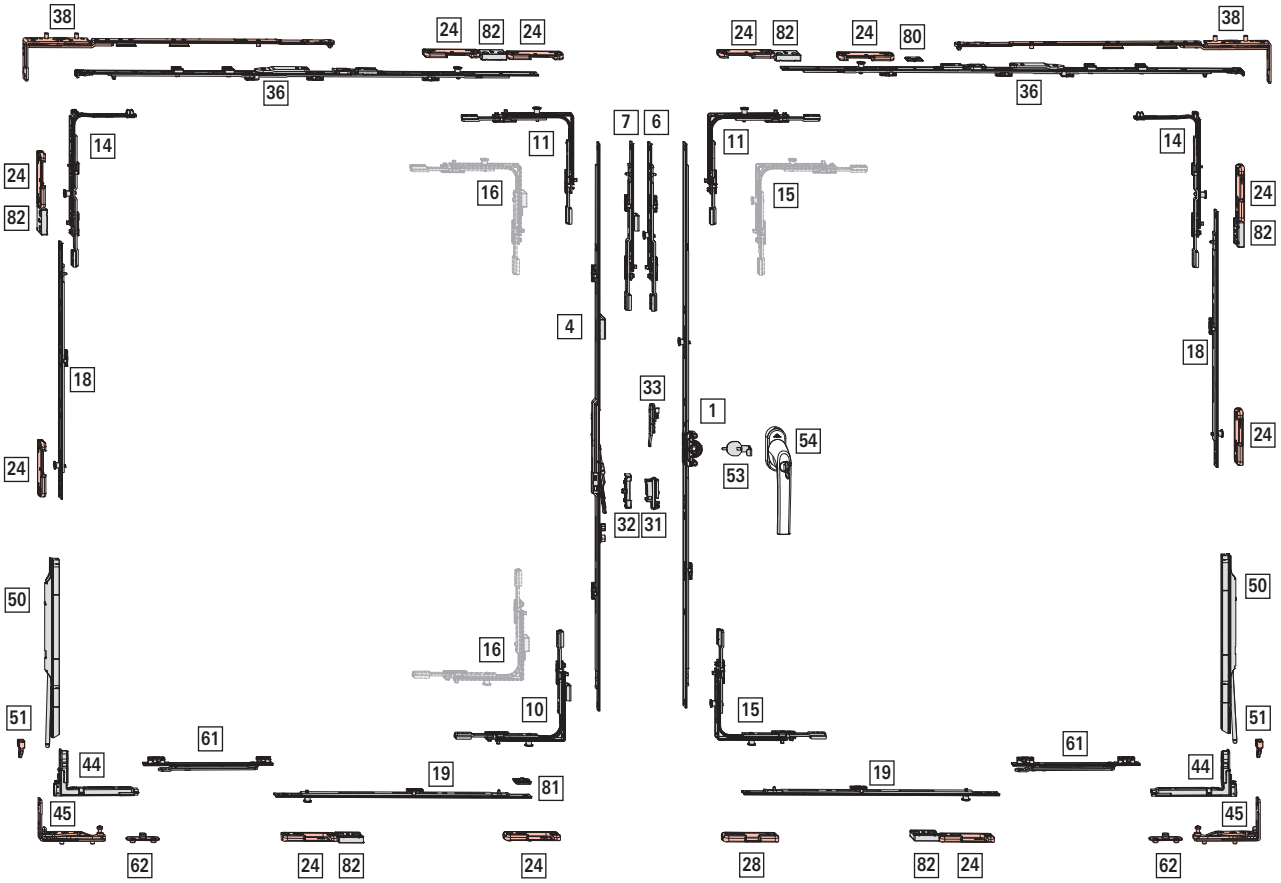
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[16]	Sicurezza antiscorrimento movimento angolare frontale (opzionale) → *da pagina 510*
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 526*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	650 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	601 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI

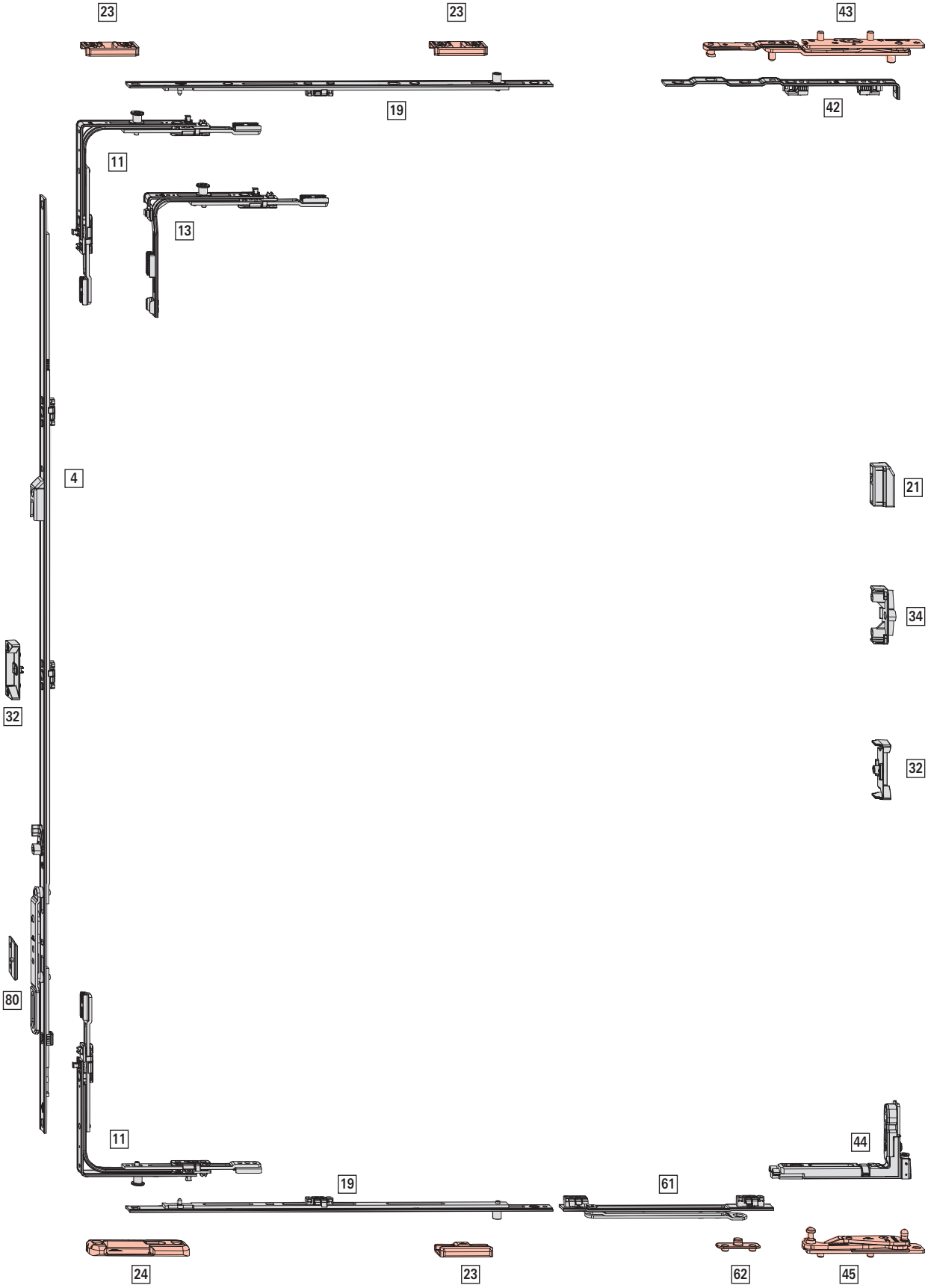
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.6 Ferramenta per anta secondaria – anta centrale (finestra a tre ante)

3.2.1.6.1 Standard – sicurezza base



Posizione	Denominazione
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[21]	Incontro per cava ferramenta contrapposta → *da pagina 620*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 549*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

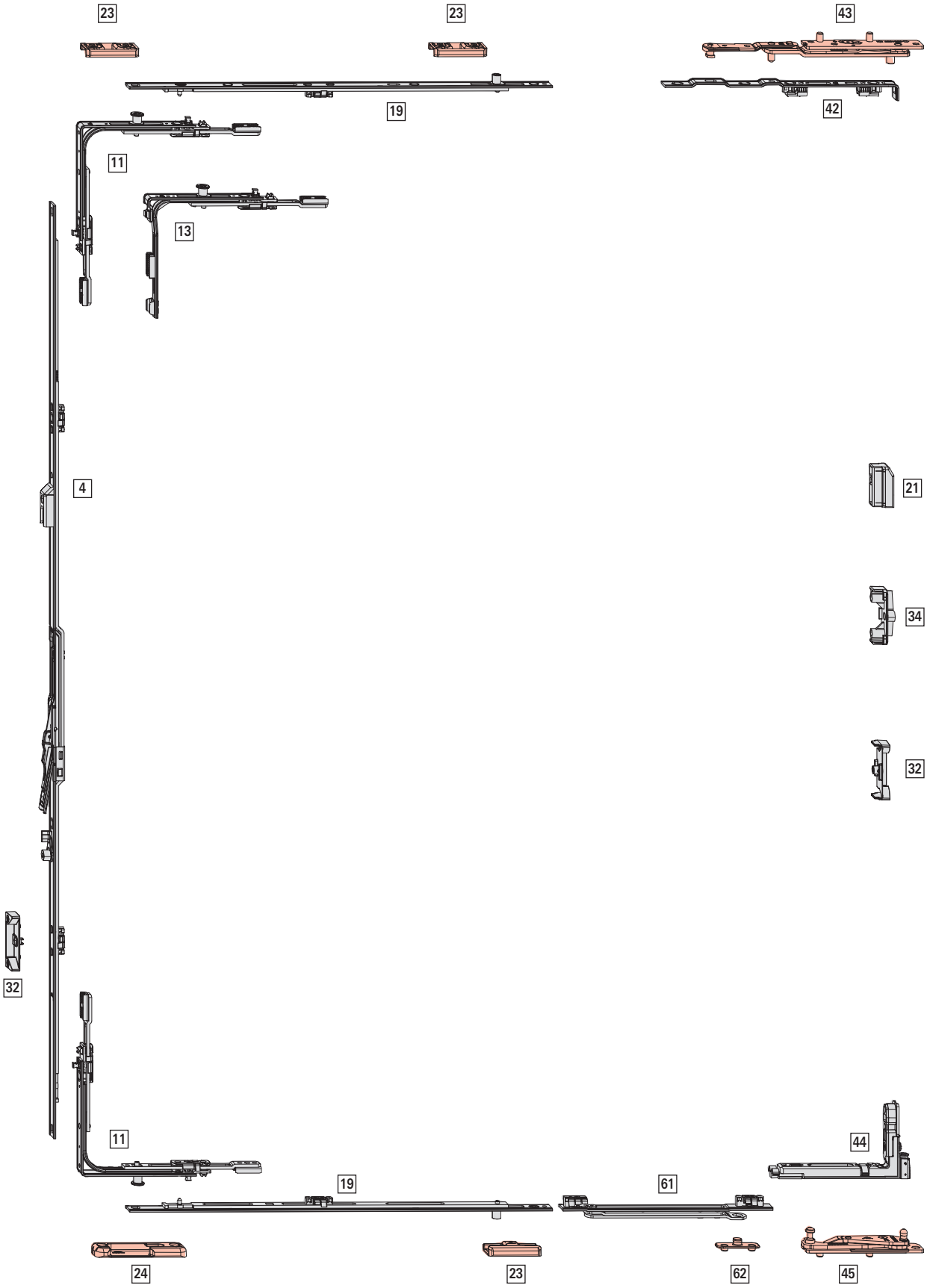
		Sicurezza base senza asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1200 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 1800 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.1.6.2 Plus – sicurezza base



Posizione	Denominazione
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[21]	Incontro per cava ferramenta contrapposta → *da pagina 620*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 549*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
		senza asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1200 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 1800 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

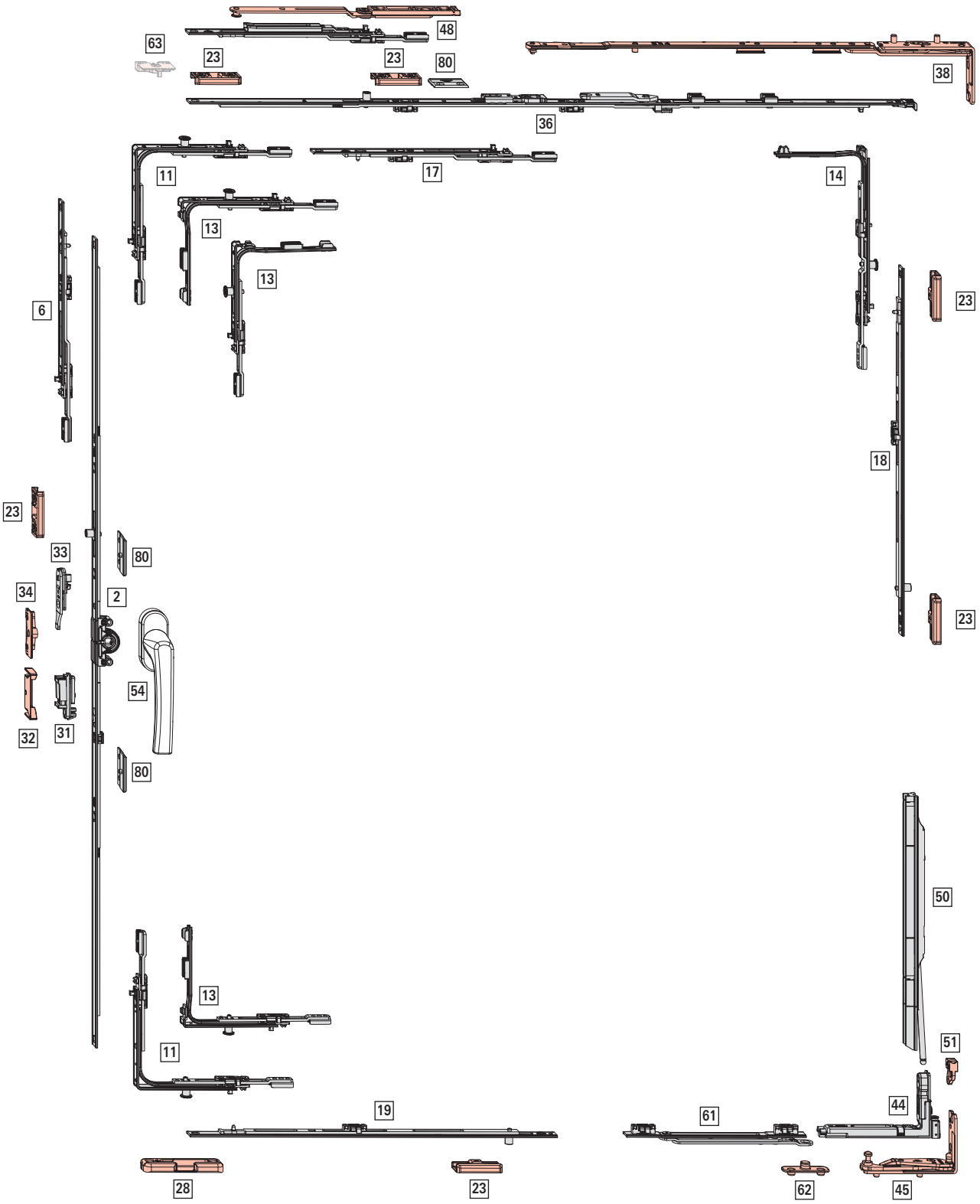
Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2 Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile

3.2.2.1 Ferramenta per anta ribalta

3.2.2.1.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria TiltFirst → *da pagina 628*
[50]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

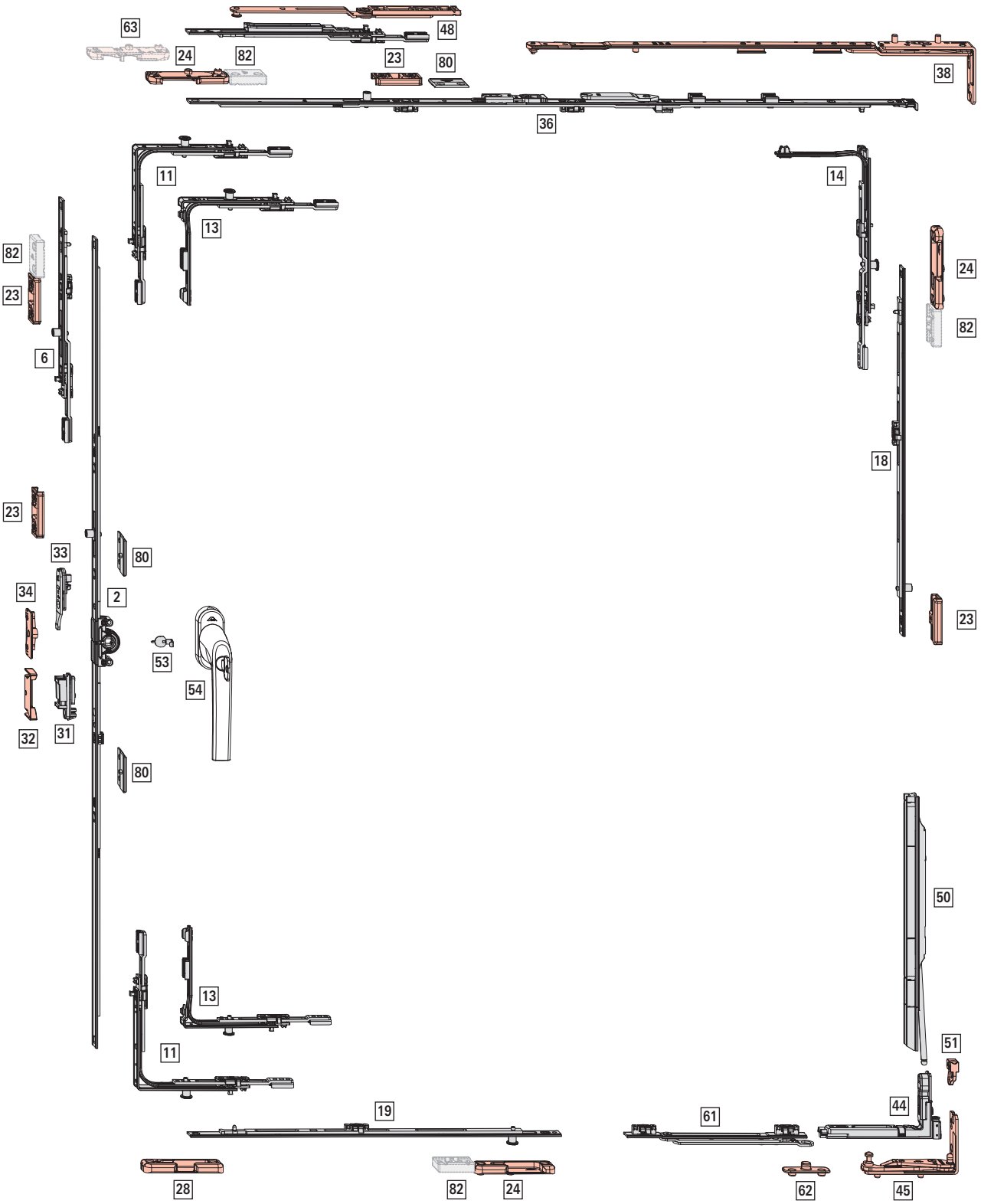
		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	340 – 1750 mm	600 – 1750 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 3000 mm	1000 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.1.2 RC 1 N


63
48
24
82
23
80
38
36
11
14
13
82
24
23
6
82
18
23
33
80
34
2
53
54
32
31
80
50
13
51
11
44
19
61
28
82
24
62
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

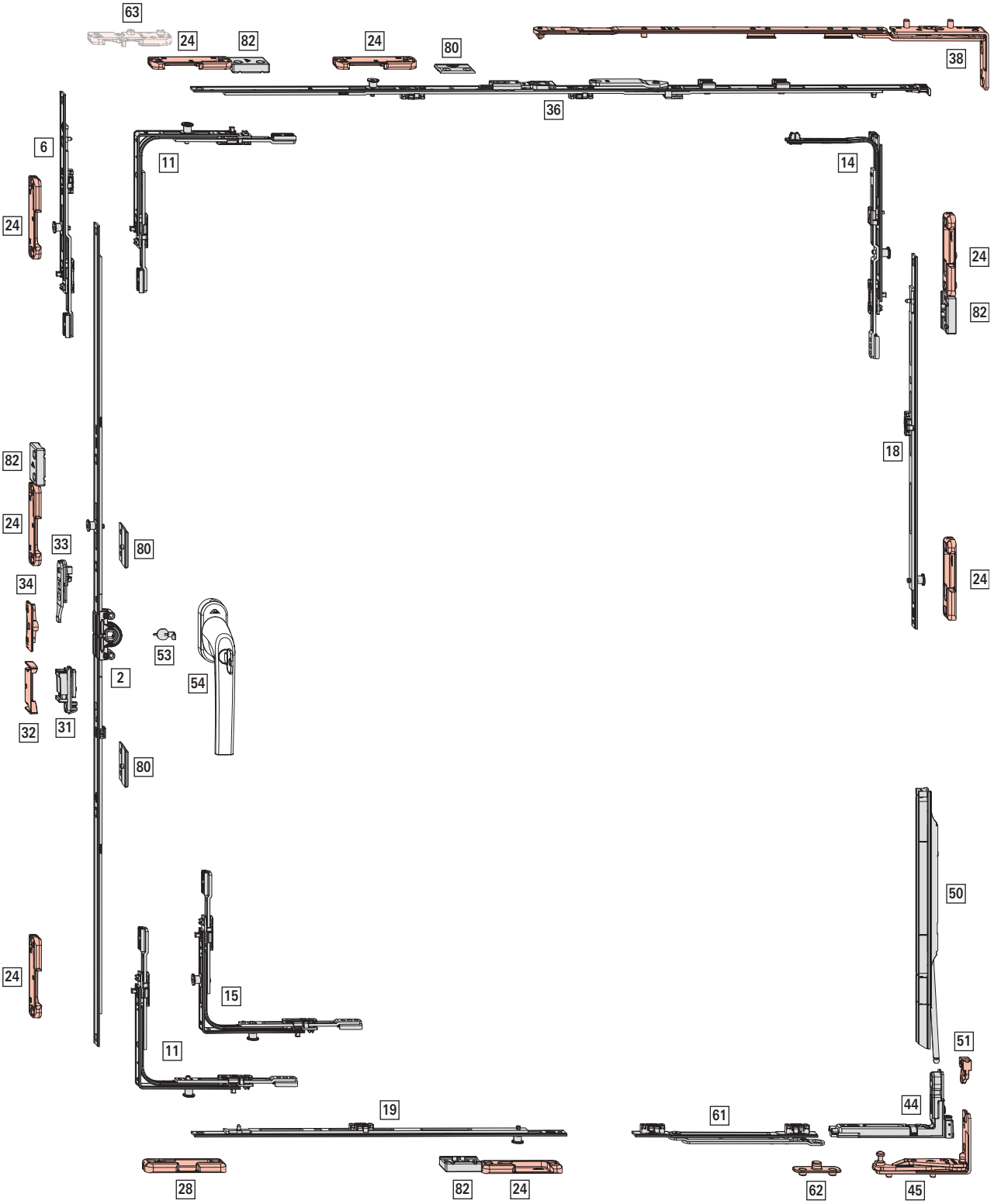
		RC 1 N senza asta di trazione	 con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1600 mm	650 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.1.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N senza asta di trazione	 con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	650 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	490 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

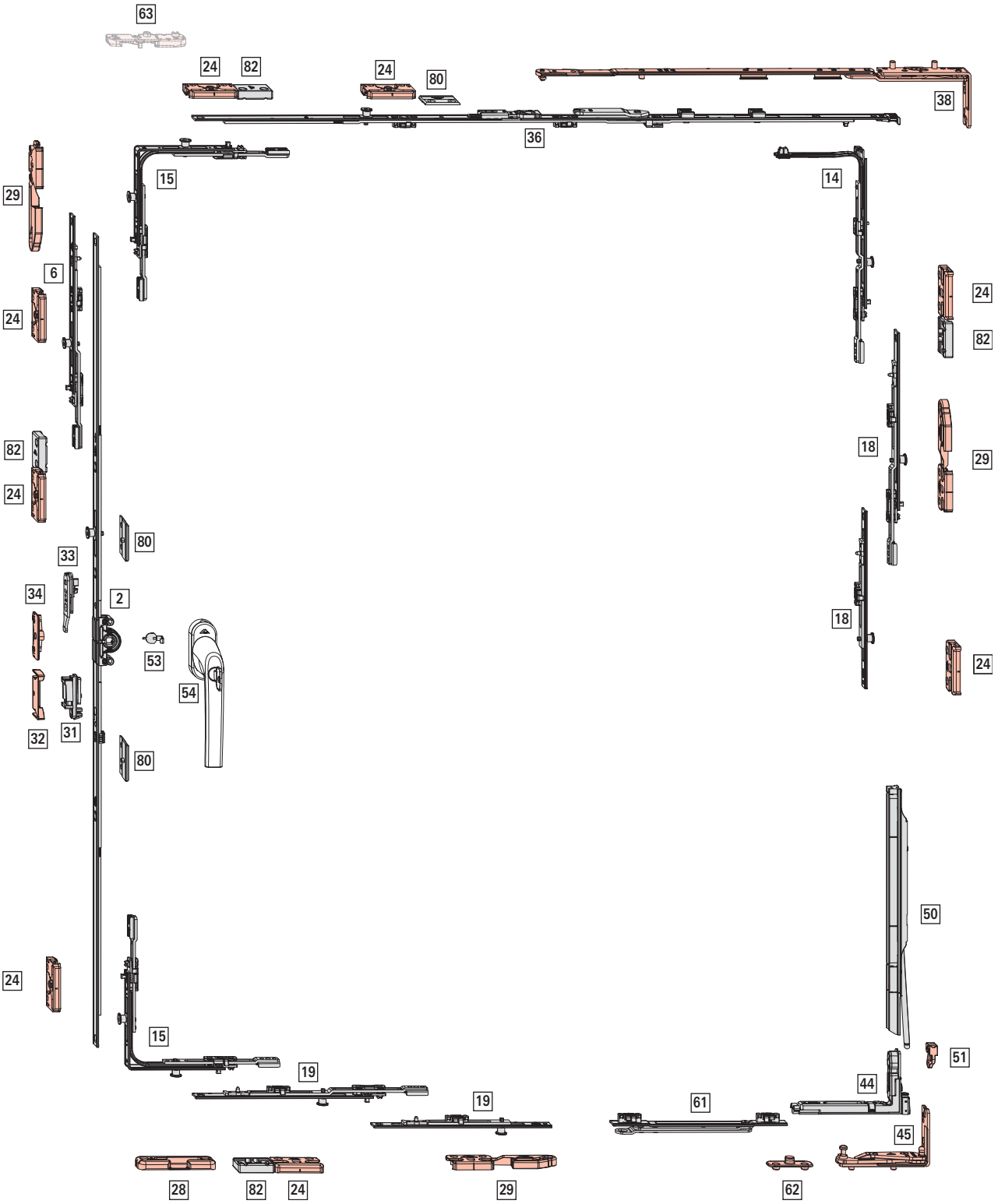
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.1.4 TiltSafe RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[29]	Incontro di sicurezza per ventilazione a ribalta → *da pagina 618*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

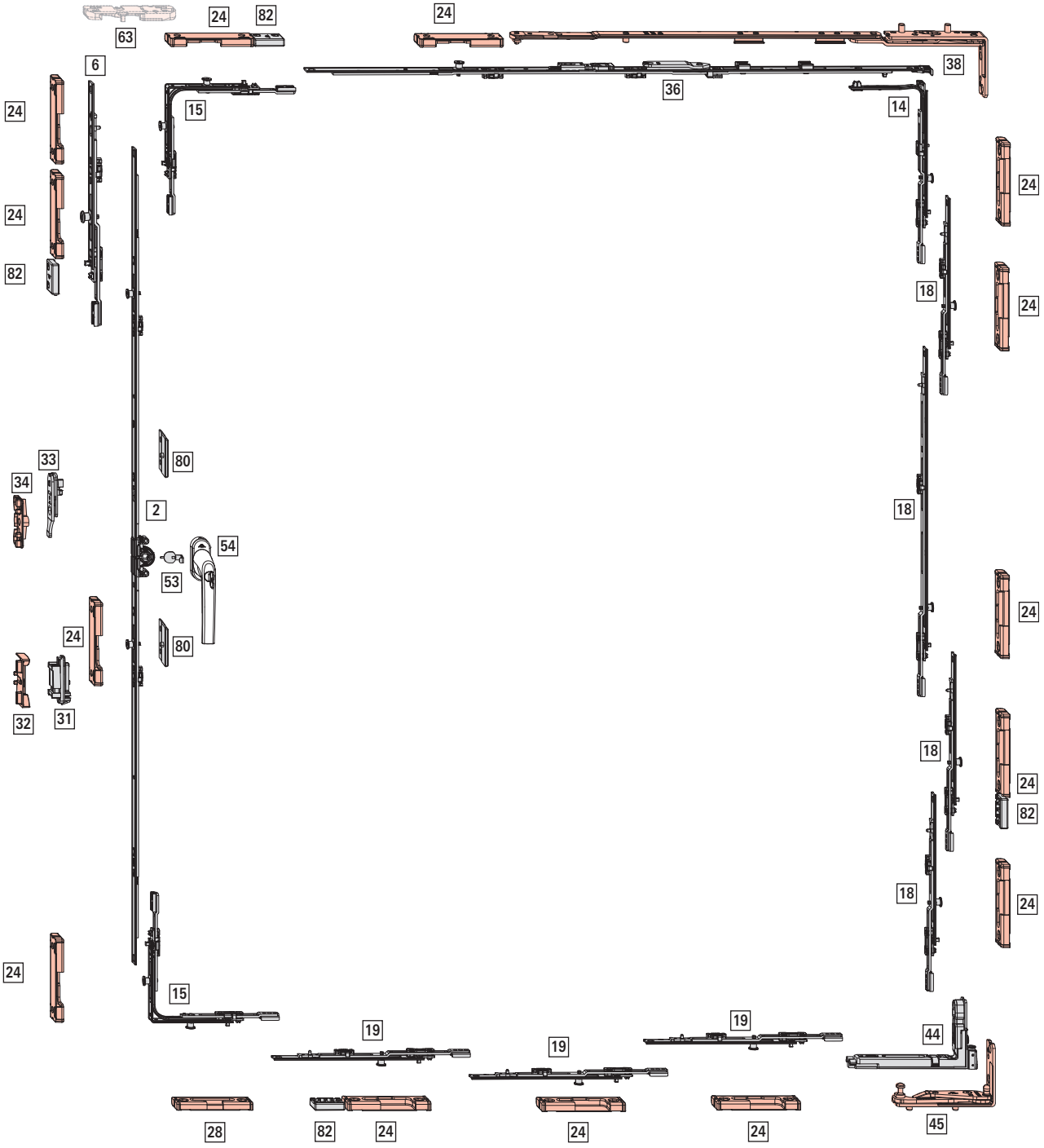
		RC 2 / RC 2 N senza asta di trazione	 con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	650 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	490 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.1.5 RC 3


63
24
82
24
6
38
36
15
14
24
24
24
82
18
24
80
33
34
2
18
54
53
24
80
24
32
31
18
24
82
18
24
24
15
19
19
19
44
28
82
24
24
24
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 3
	Larghezza battuta battente (LBB)	490 – 1000 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	490 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg

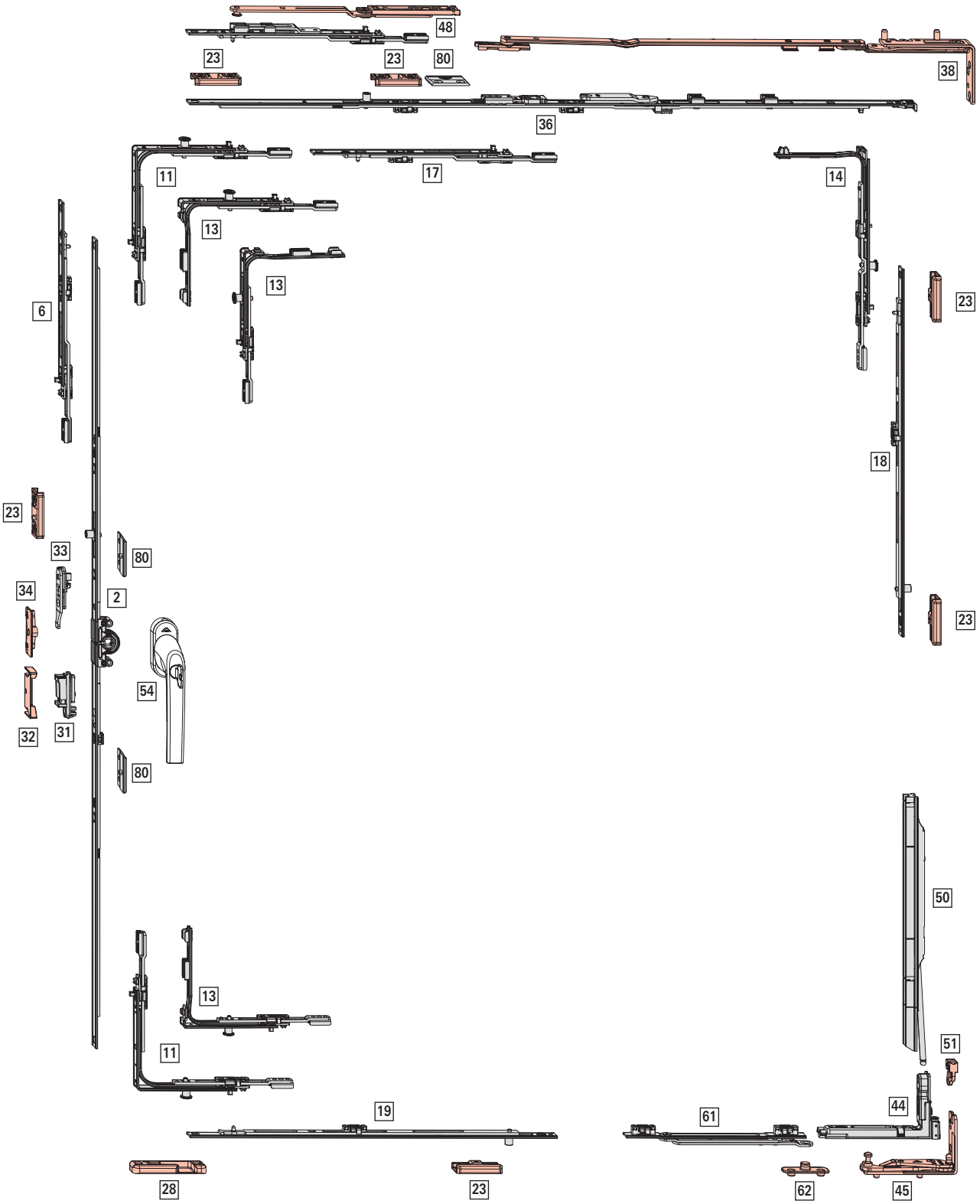
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.2 Ferramenta TiltFirst

3.2.2.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione TiltFirst → *da pagina 538*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria TiltFirst → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	340 – 1750 mm	600 – 1750 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 3000 mm	1000 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI

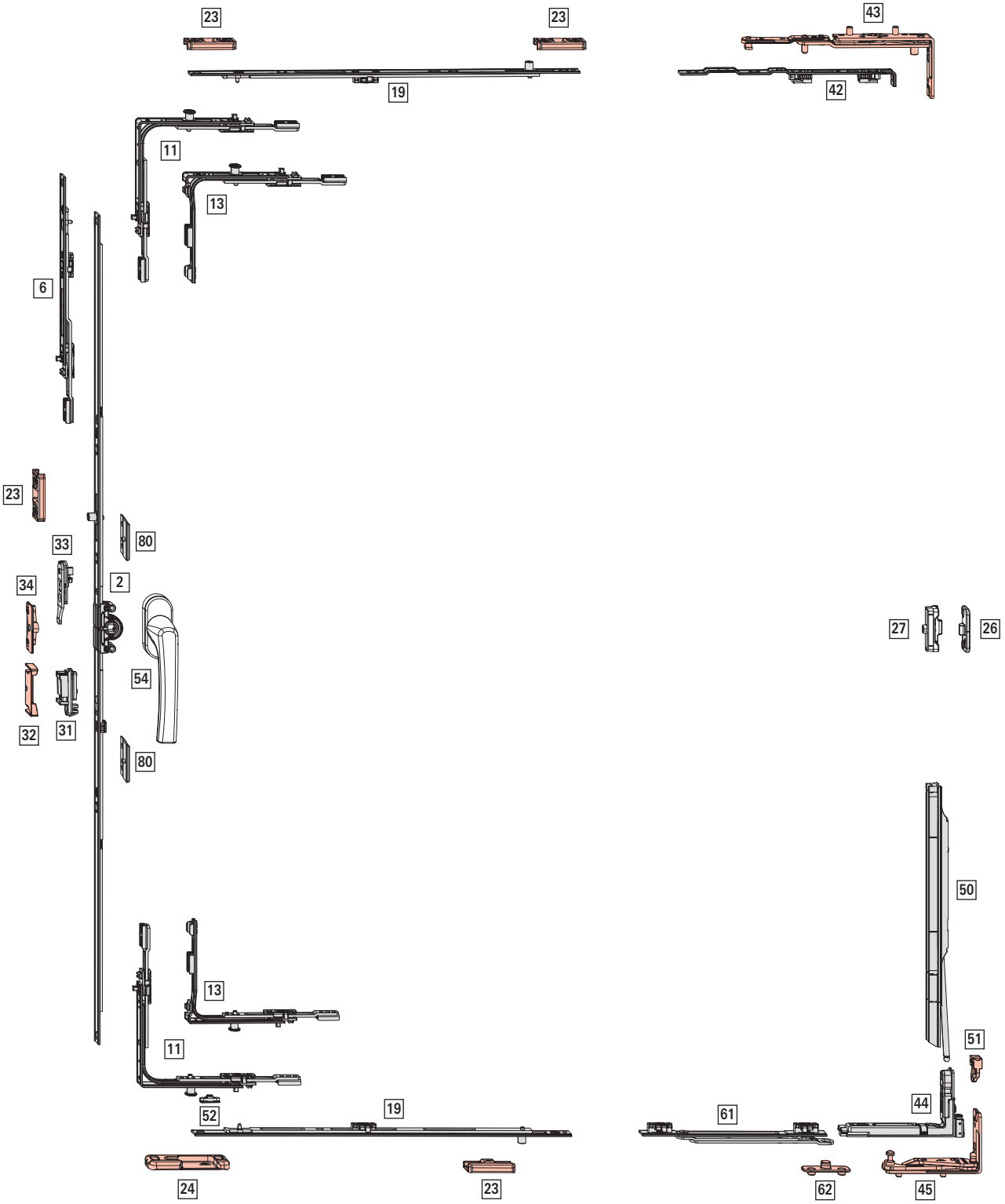
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.3 Ferramenta ad anta

3.2.2.3.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 549*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

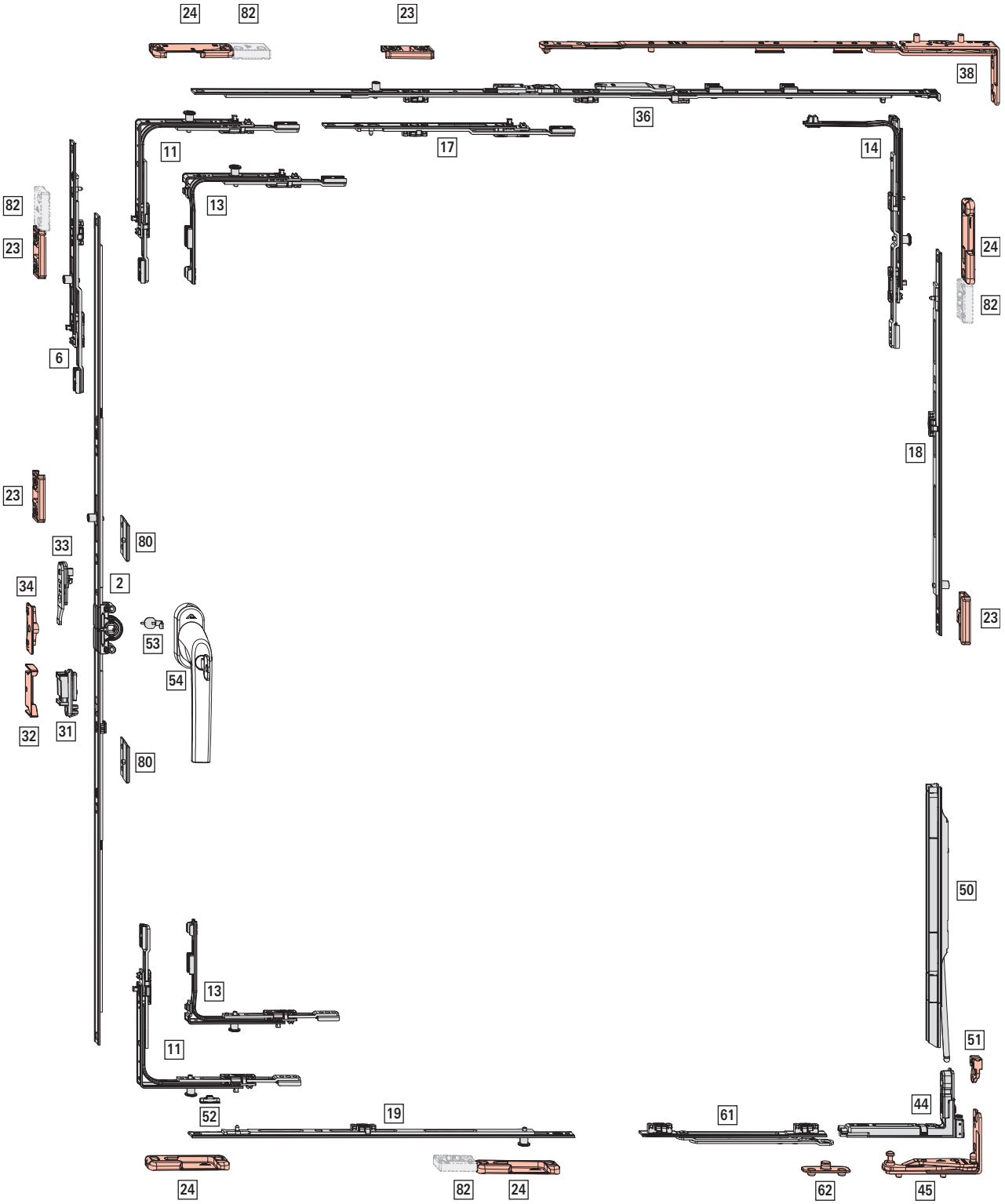
		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1750 mm	600 – 1750 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 3000 mm	1000 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.3.2 RC 1 N


24
82
23
38
36
11
17
14
13
82
23
24
82
6
18
23
33
80
34
2
53
54
32
31
80
50
13
51
11
44
52
19
61
24
82
24
62
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1600 mm	650 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

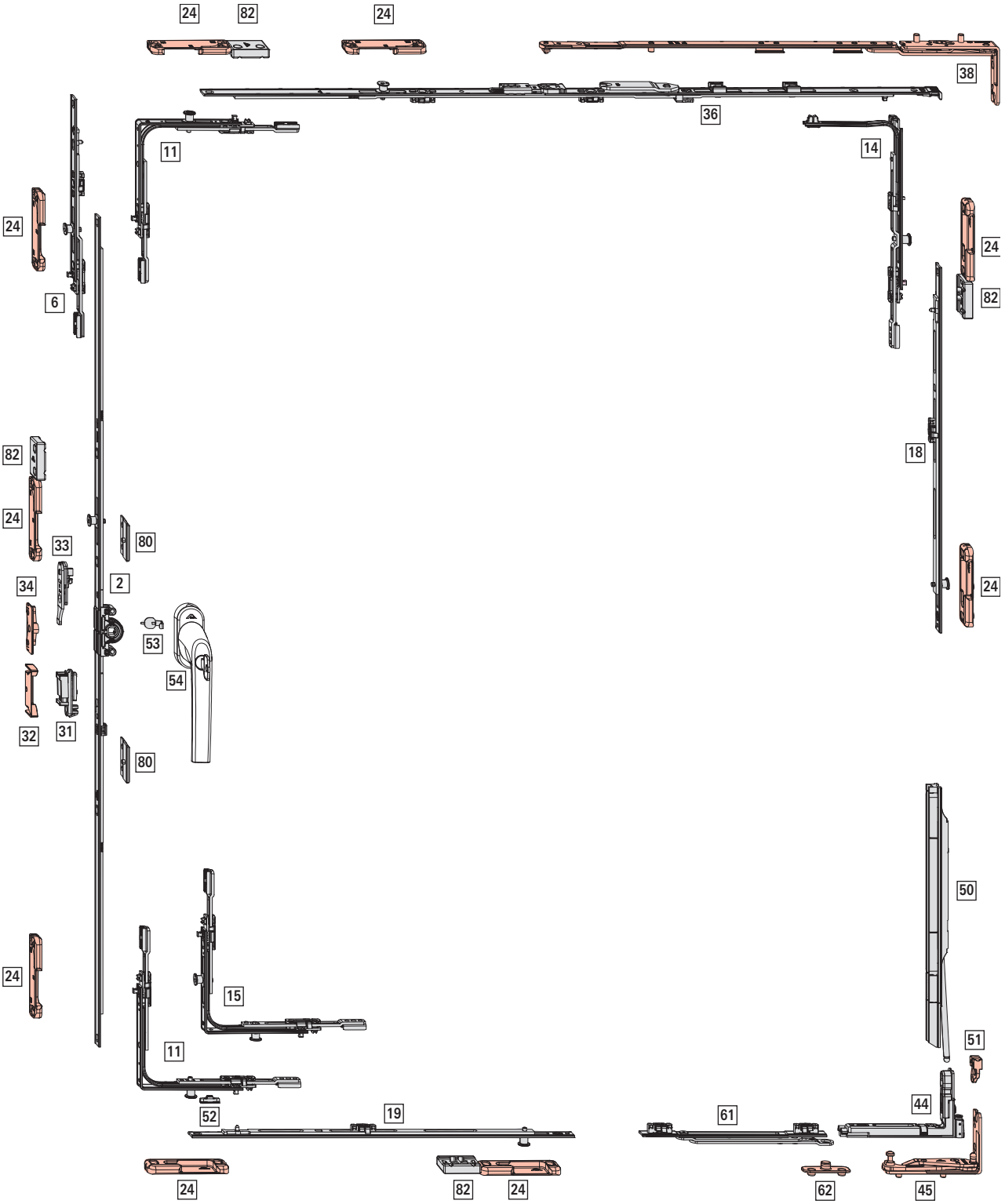
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.3.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N senza asta di trazione	 con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	650 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	490 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI

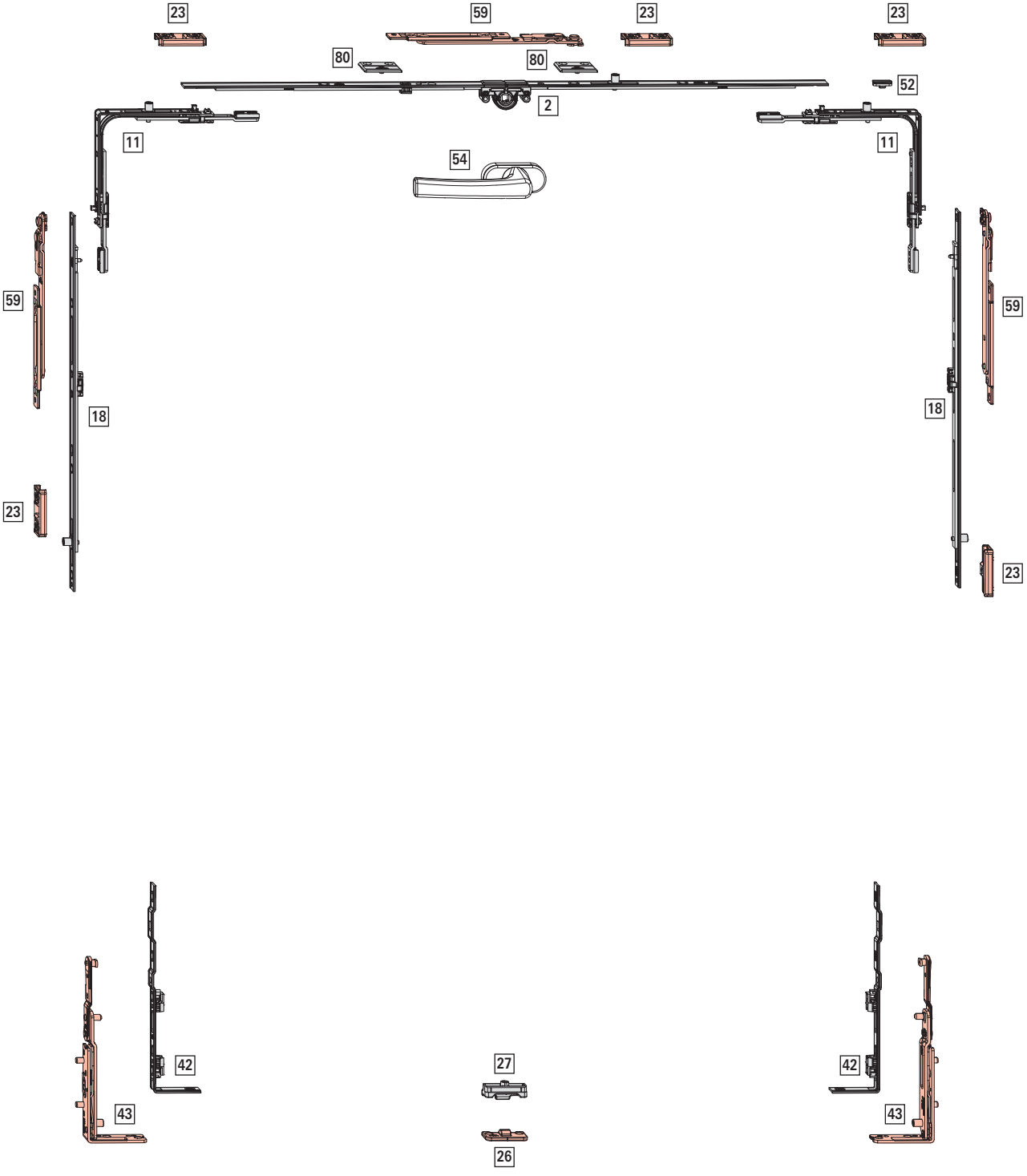
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.4 Ferramenta vasistas

3.2.2.4.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 549*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[59]	Kit di forbici vasistas per montaggio anta secondaria → *da pagina 630*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 2400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 1500 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI

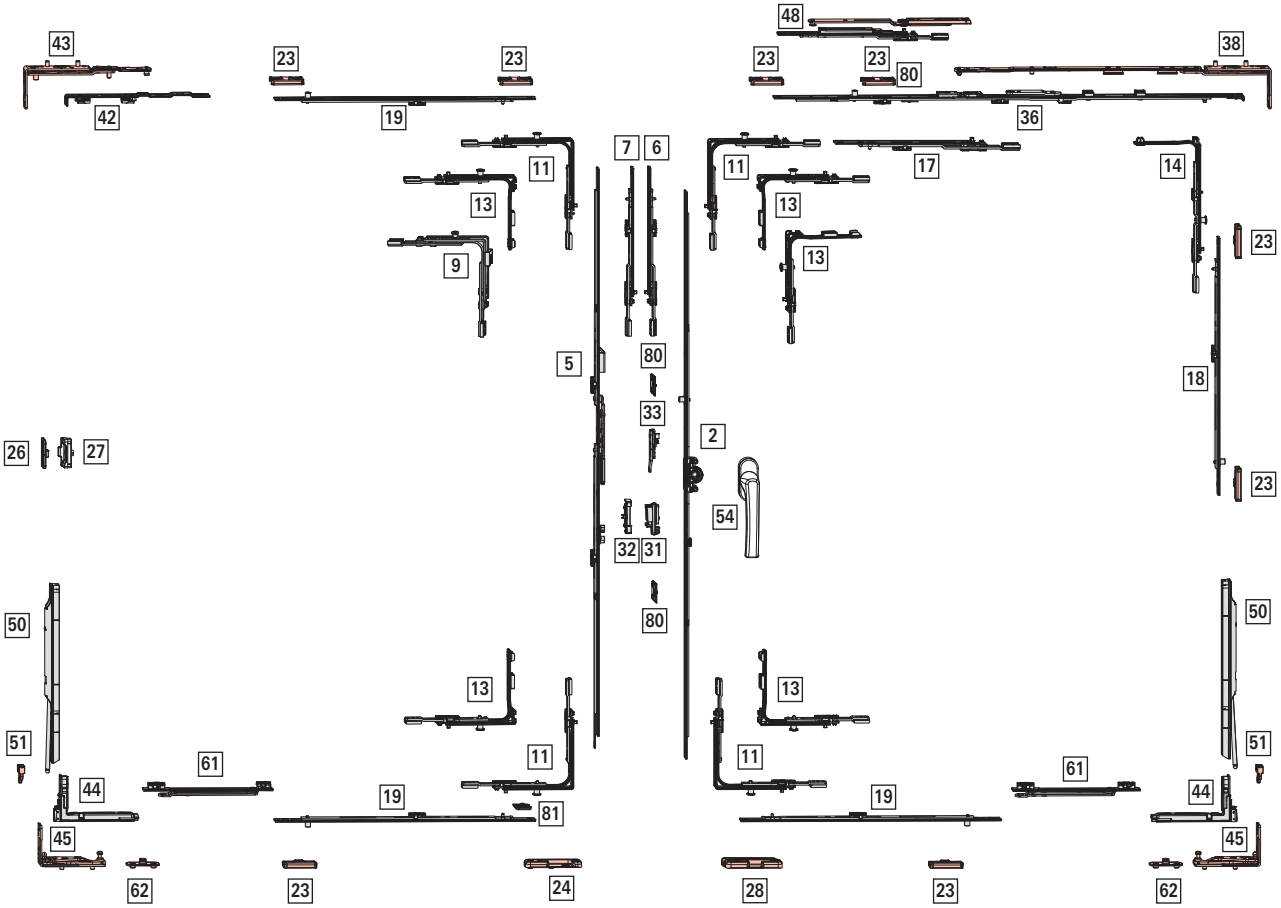
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.5 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.2.2.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 549*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1750 mm	600 – 1750 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 3000 mm	1000 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

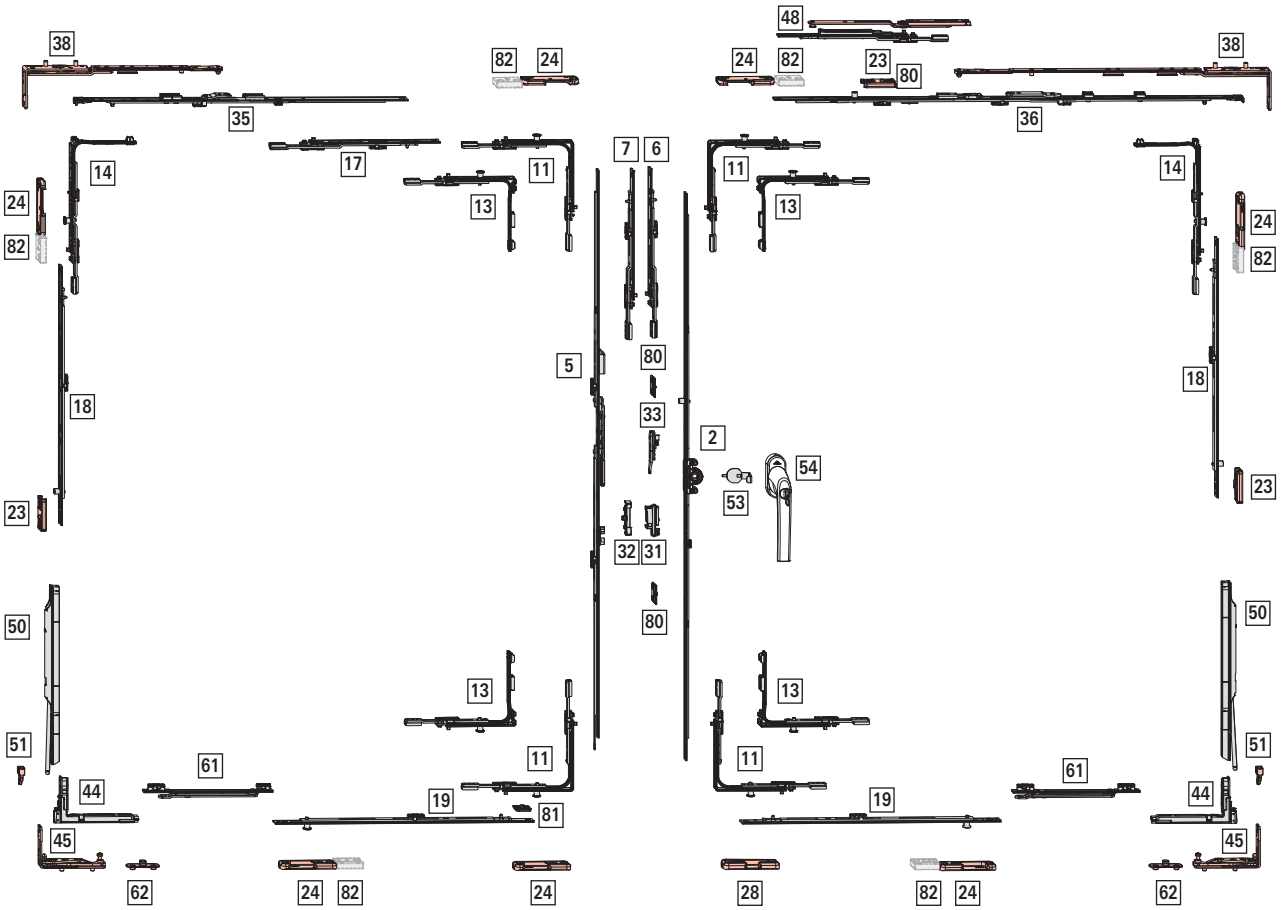
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.5.2 RC 1 N


38
35
82
24
14
24
82
17
11
13
18
23
7
6
5
80
33
2
54
53
32
31
80
50
51
61
44
45
62
13
11
19
81
24
82
24
48
24
82
23
80
38
36
11
13
14
24
82
18
23
50
51
61
44
45
62
13
11
19
28
82
24

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 526*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1600 mm	650 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

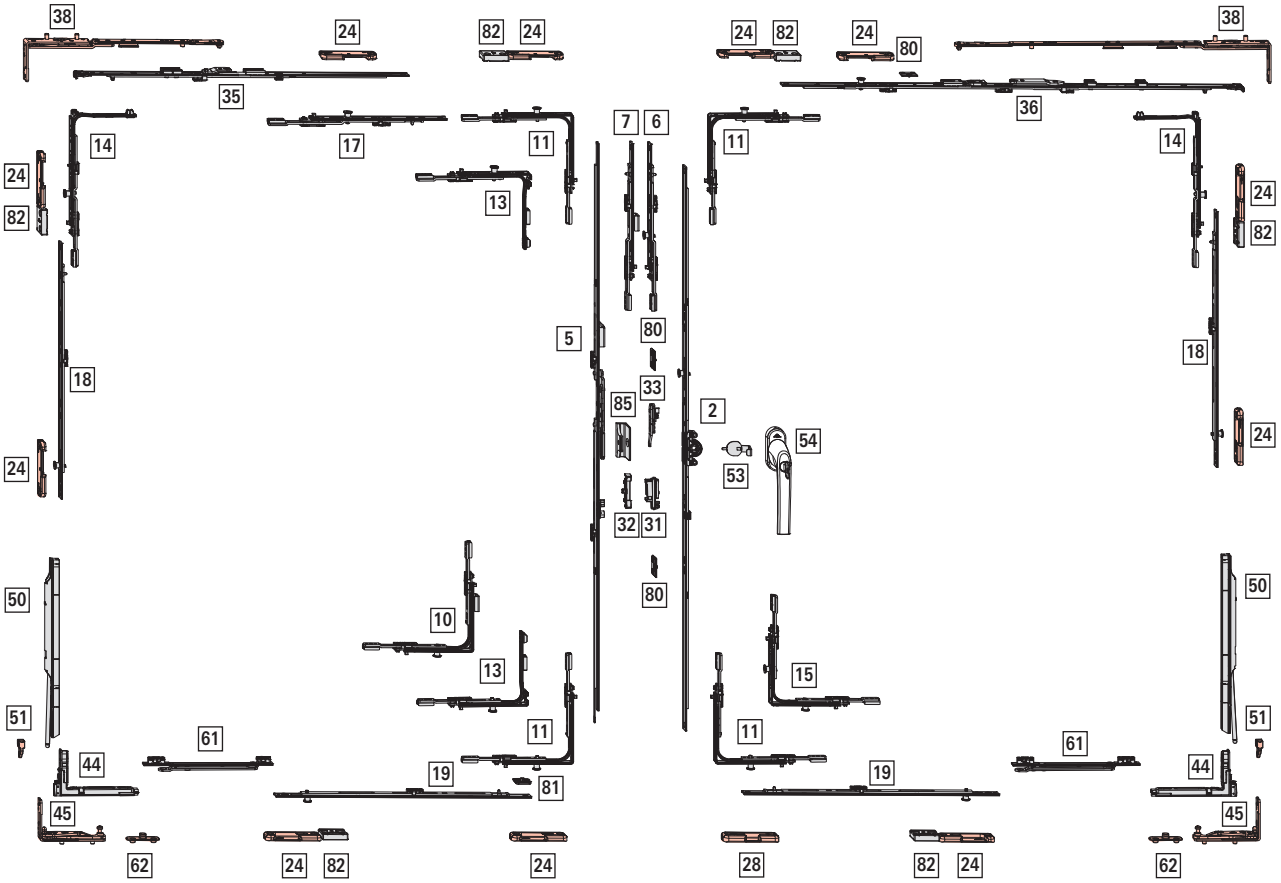
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 526*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*
[85]	Facoltativo: gancio d'arresto per asta leva Standard → *da pagina 662*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	650 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	520 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI

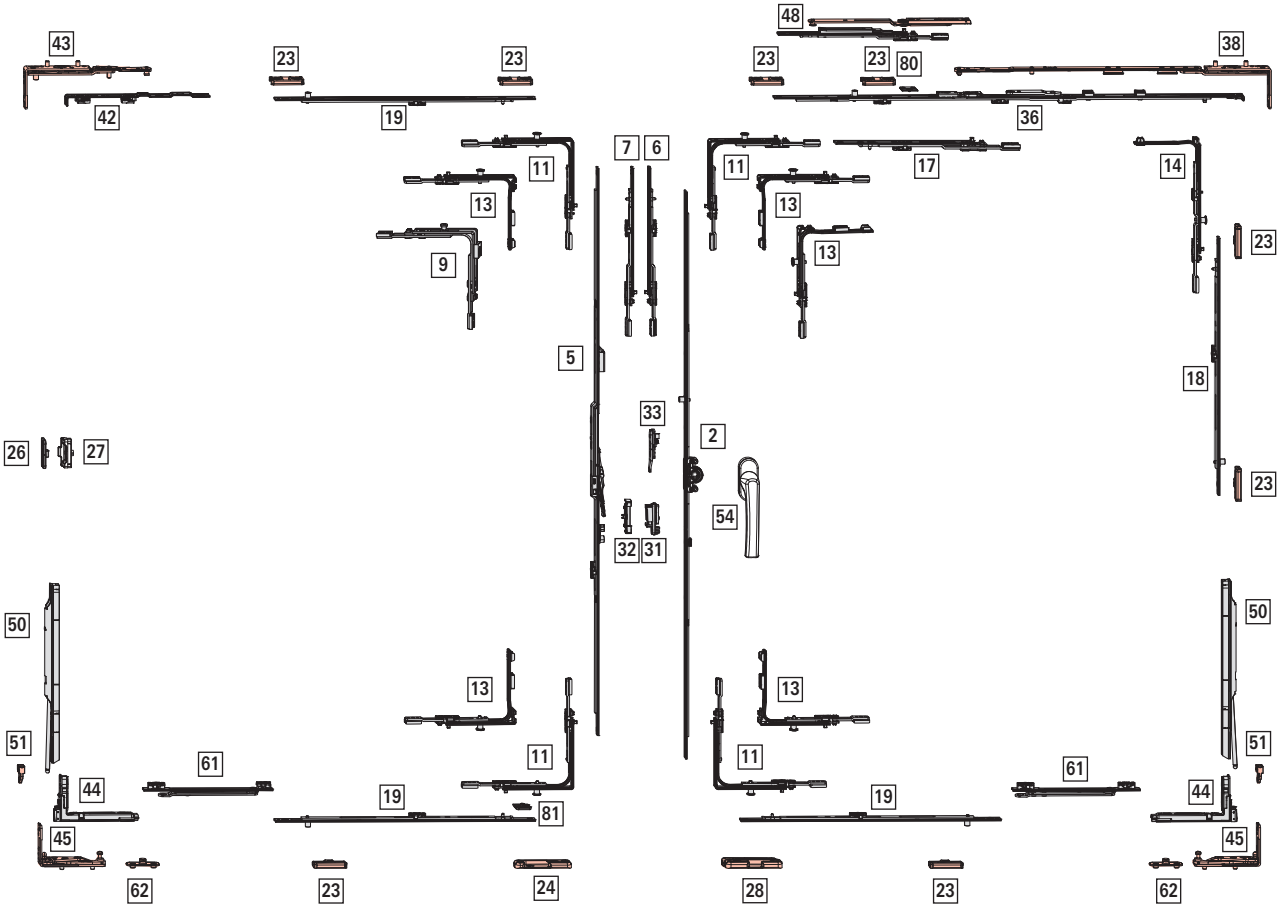
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.6 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.2.2.6.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 670*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 670*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 549*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633* In alternativa: limitatore d'apertura 355C → *da pagina 655*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1750 mm	600 – 1750 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	420 – 3000 mm	1000 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

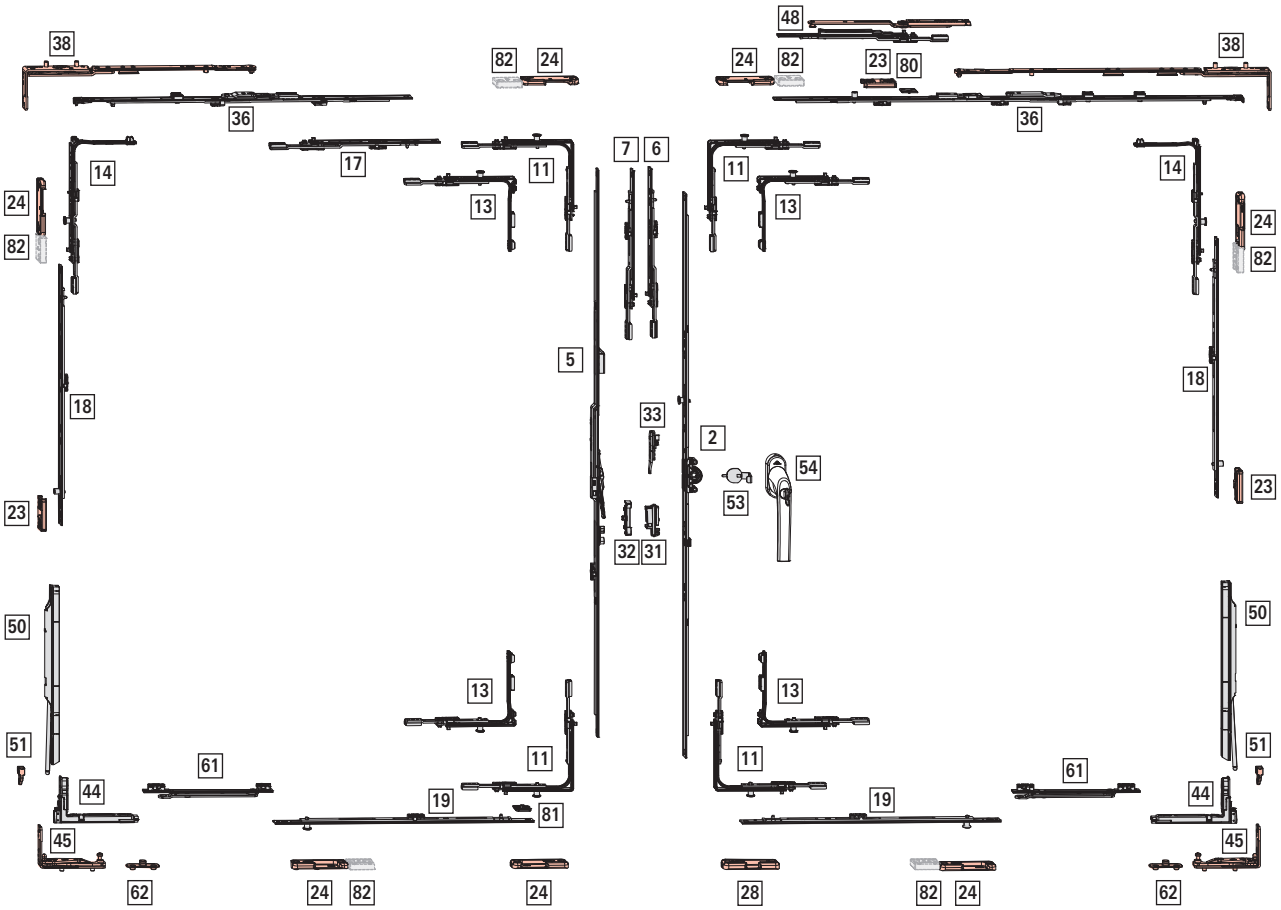
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.6.2 RC 1 N


38
36
82
24
14
17
11
13
7
6
24
82
18
5
33
2
54
53
23
32
31
50
13
51
61
11
44
19
81
45
62
24
82
24
48
24
82
23
80
38
36
11
13
14
24
82
18
23
50
13
11
51
61
19
44
45
28
82
24
62

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 526*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 525*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1600 mm	650 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	420 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

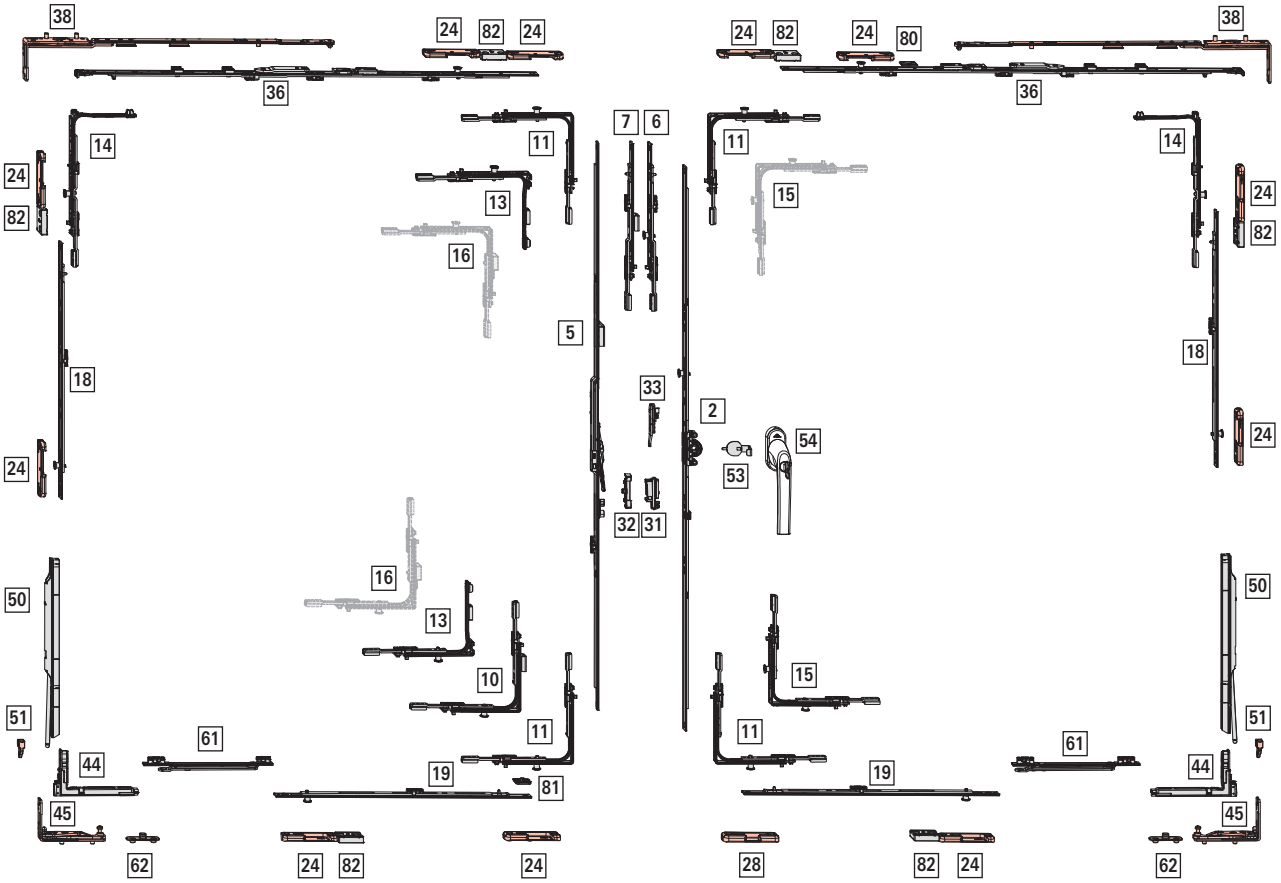
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.6.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[16]	Sicurezza antiscorrimento movimento angolare frontale (opzionale) → *da pagina 510*
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 526*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 537*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	650 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	520 – 2800 mm	1000 – 2800 mm
	Peso anta (PA)	max. 120 kg	80 – 180 kg

INFORMAZIONI

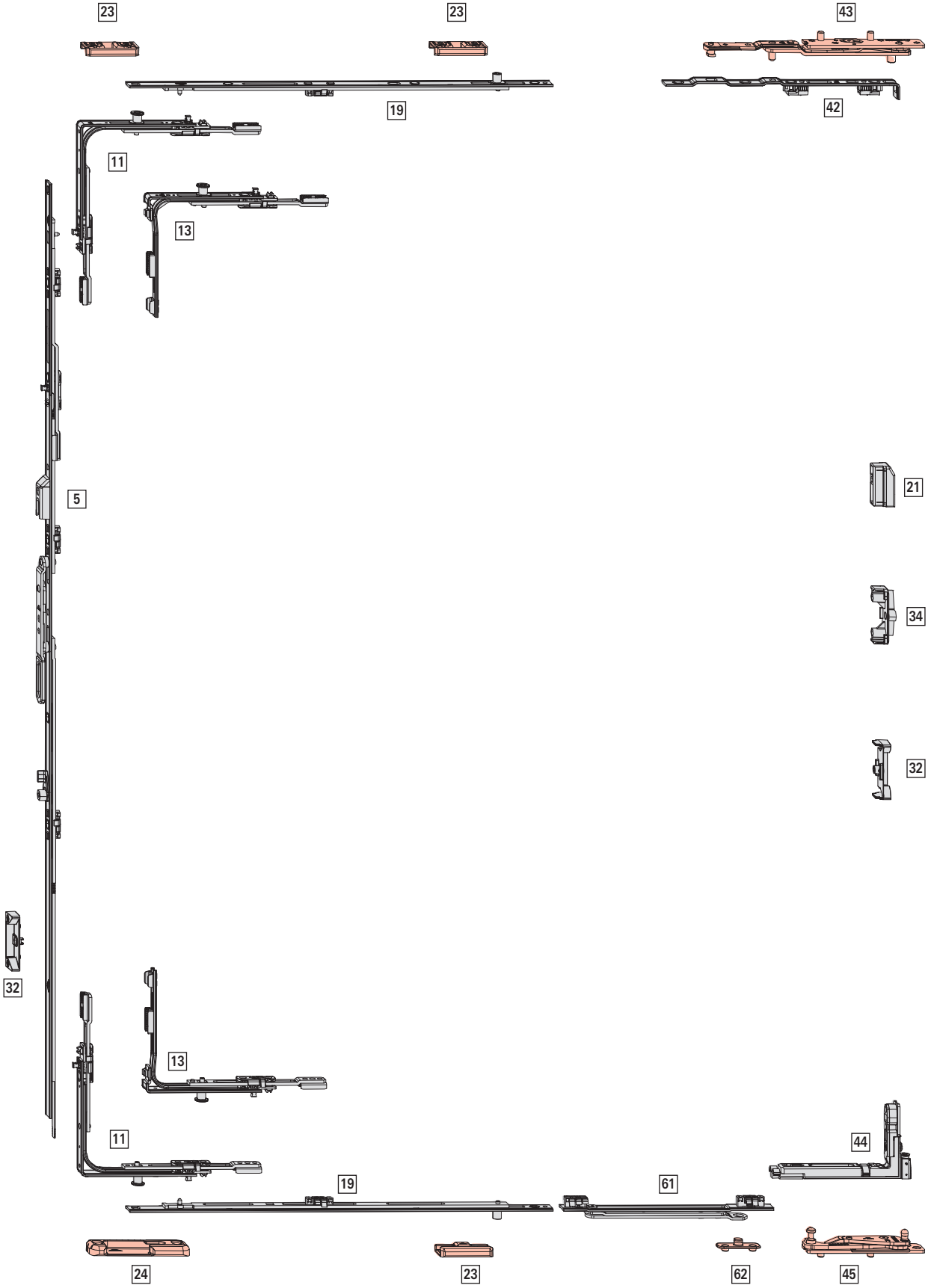
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.7 Ferramenta per anta secondaria – anta centrale (finestra a tre ante)

3.2.2.7.1 Standard – sicurezza base



Posizione	Denominazione
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[21]	Incontro per cava ferramenta contrapposta → *da pagina 620*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 549*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

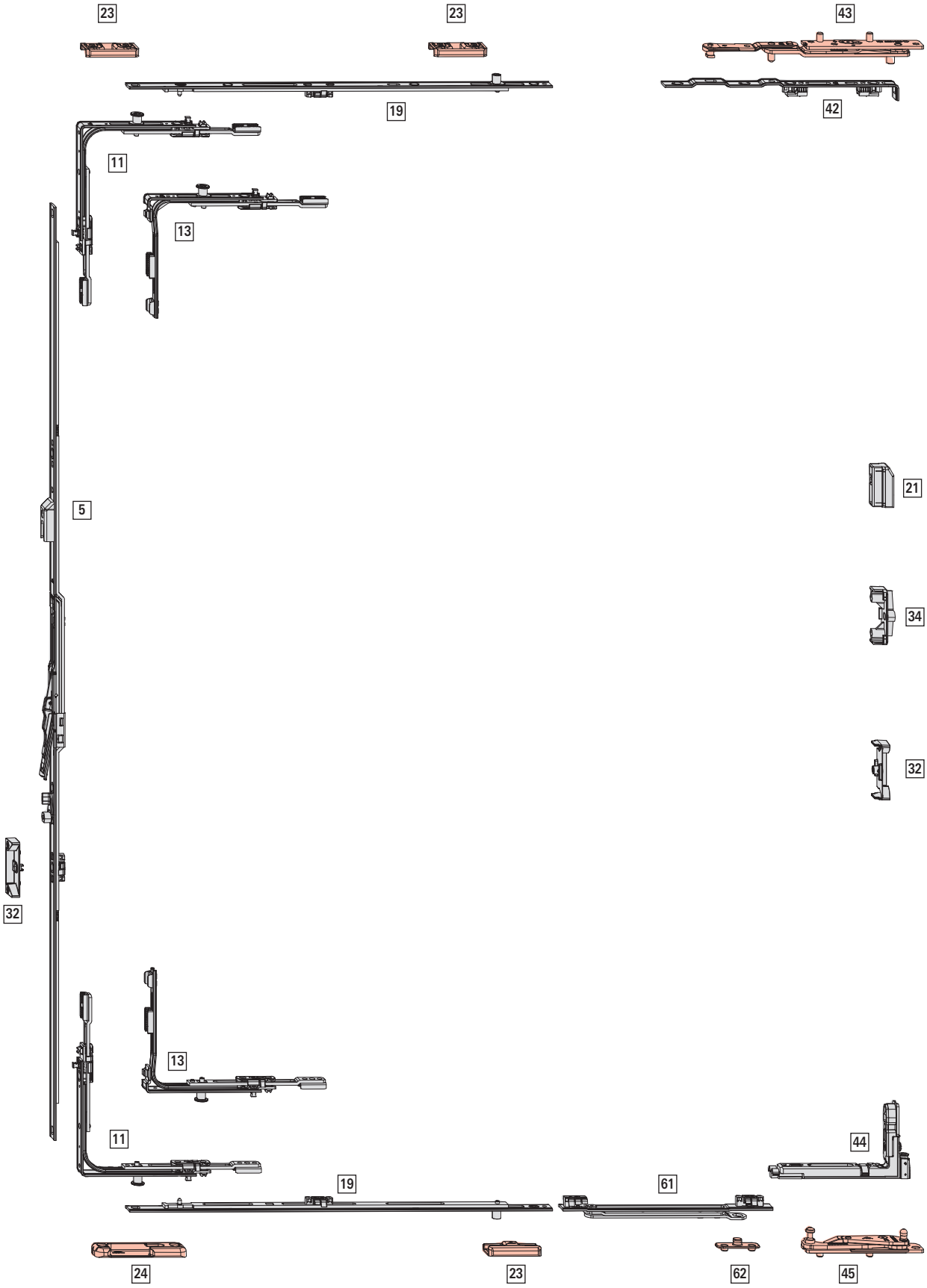
		Sicurezza base senza asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1200 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 1800 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.2.2.7.2 Plus – sicurezza base



Posizione	Denominazione
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[21]	Incontro per cava ferramenta contrapposta → *da pagina 620*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 546*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 549*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 599*
[61]	Limitatore d'apertura 195, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 195, elemento telaio → *da pagina 633*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
		senza asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1200 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	420 – 1800 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

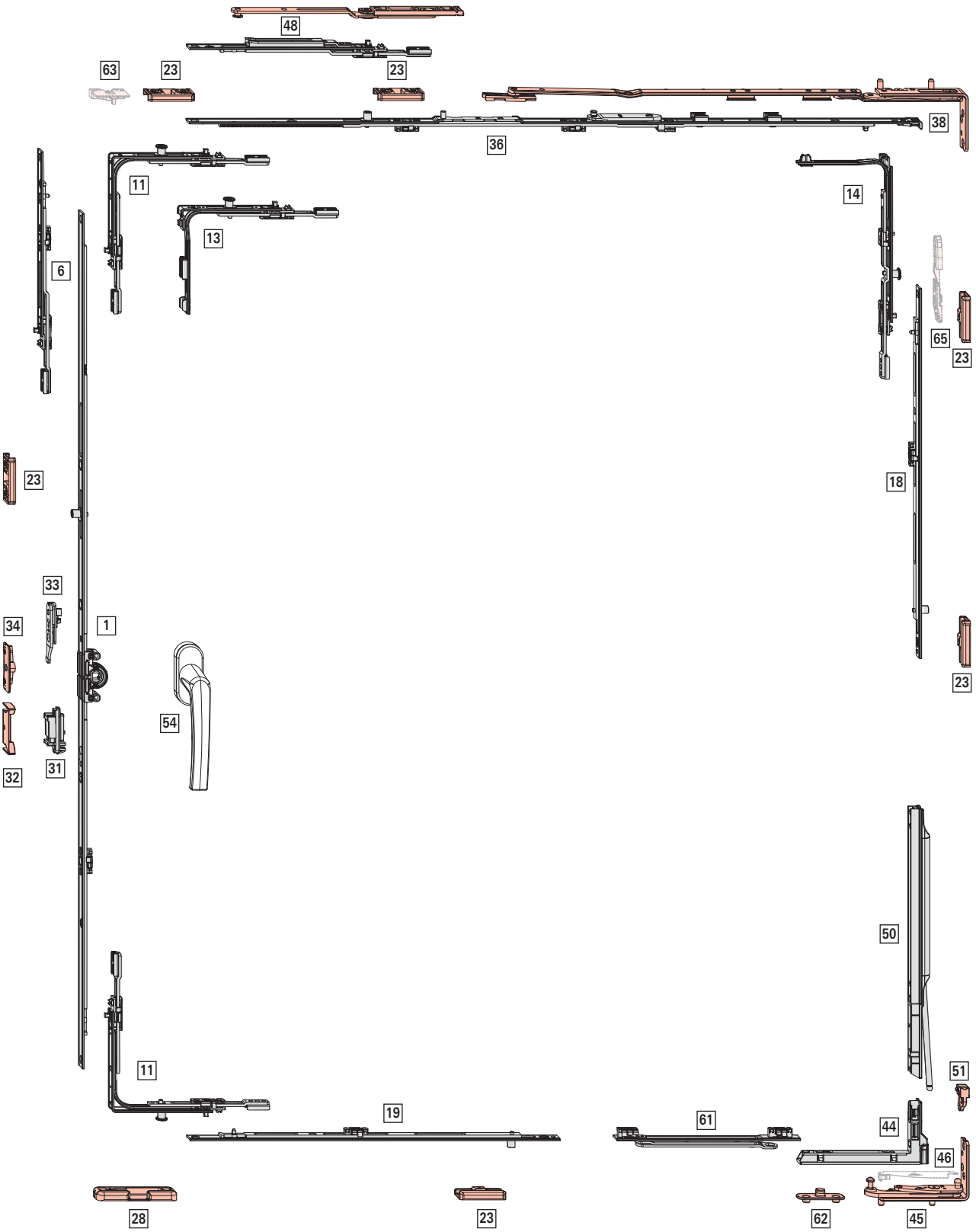
www.roto-frank.com

3.3 Lato cerniera Designo (AF 13)

3.3.1 Cremonese AR KSR – sede maniglia costante

3.3.1.1 Ferramenta per anta ribalta

3.3.1.1.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	330 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

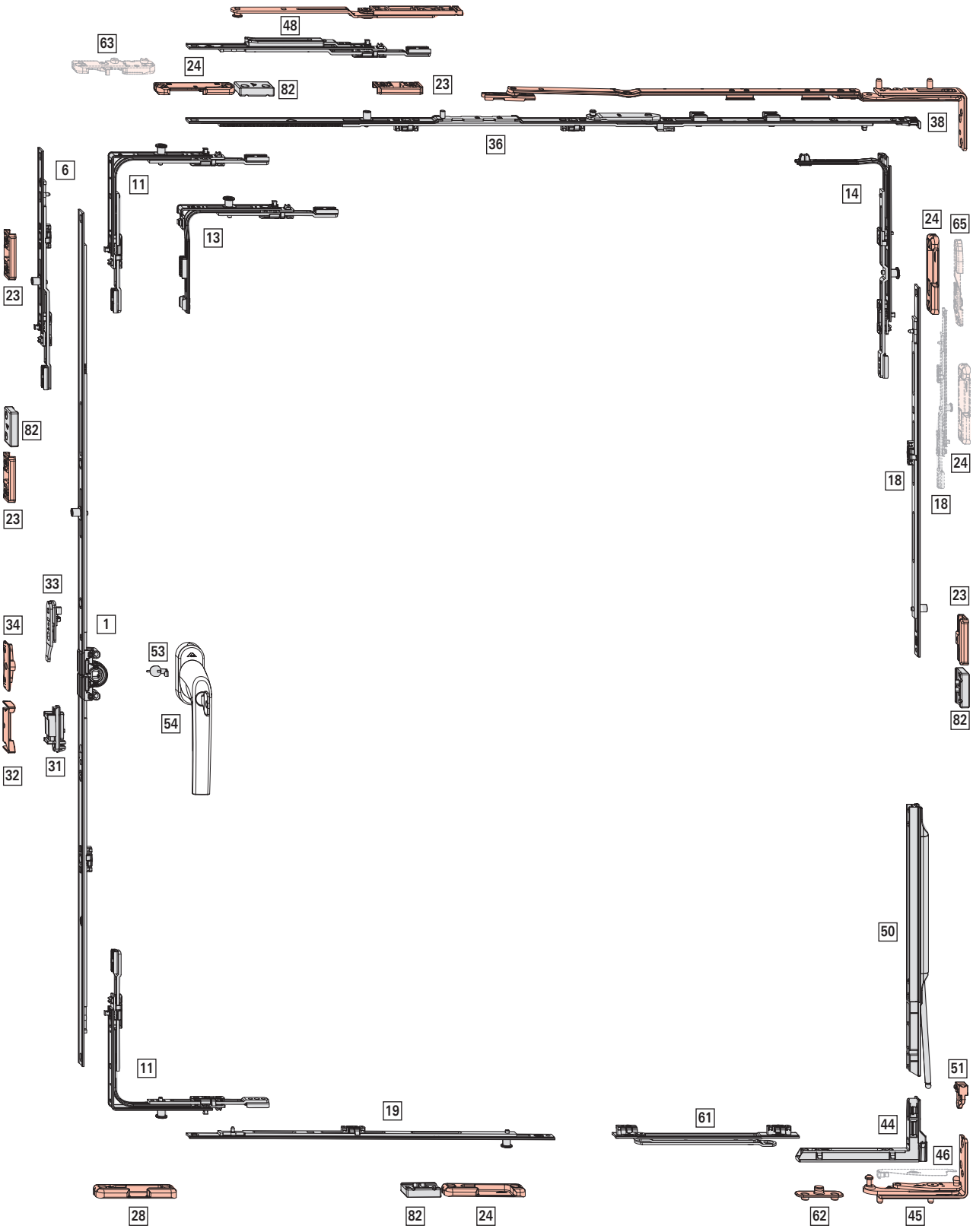
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.1.1.2 RC 1 N


48
63
24
82
23
38
36
6
11
13
14
24
65
23
82
23
18
24
18
33
34
1
53
54
23
82
32
31
50
11
51
19
61
44
46
28
82
24
62
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

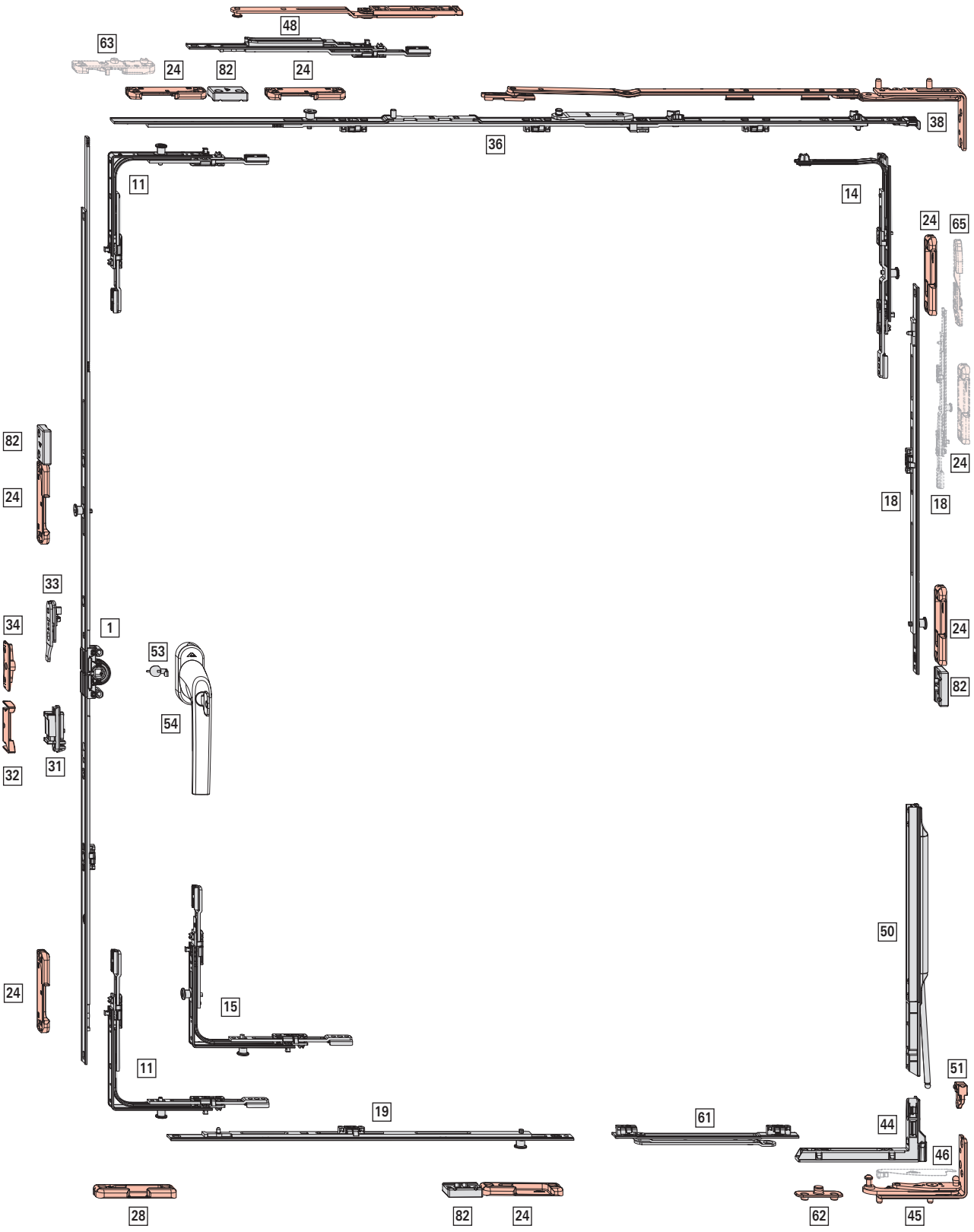
		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.1.1.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

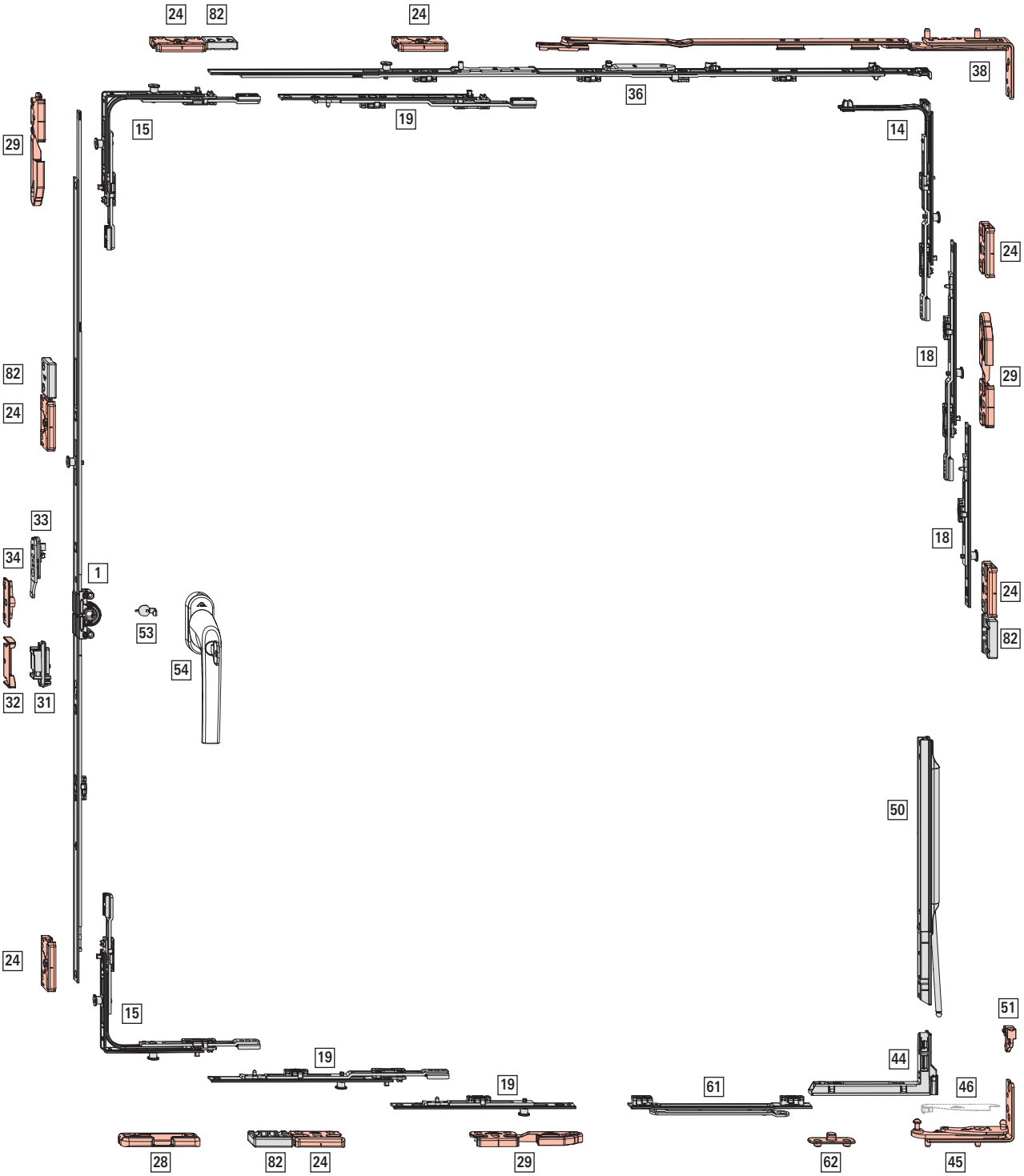
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.1.1.4 TiltSafe RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[29]	Incontro di sicurezza per ventilazione a ribalta → *da pagina 618*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

INFORMAZIONI

Solo per asse ferramenta 13 e profondità battuta 30 mm.

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

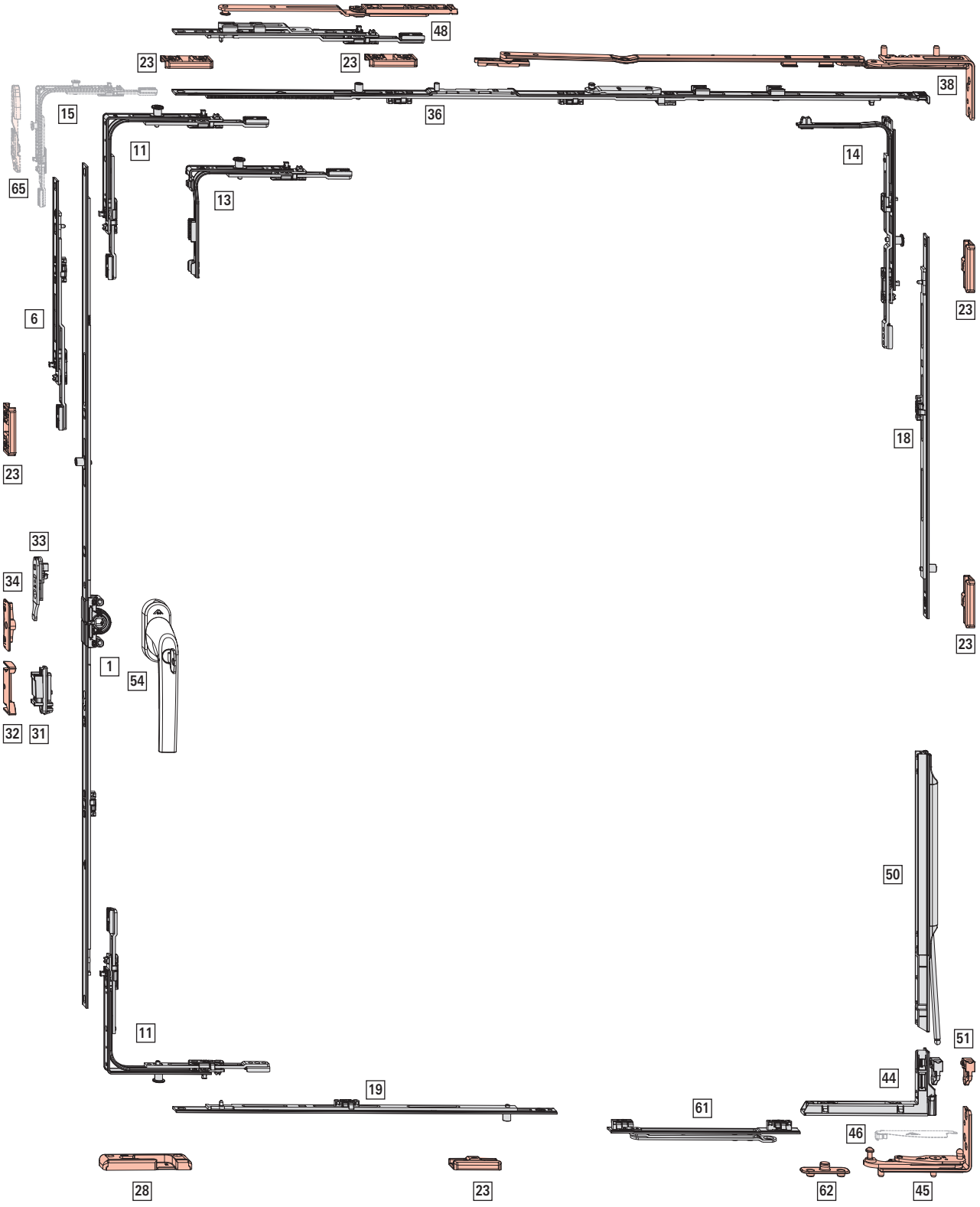
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.1.2 Ferramenta TiltFirst

3.3.1.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione TiltFirst → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria TiltFirst → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia serrabile TiltFirst (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	330 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

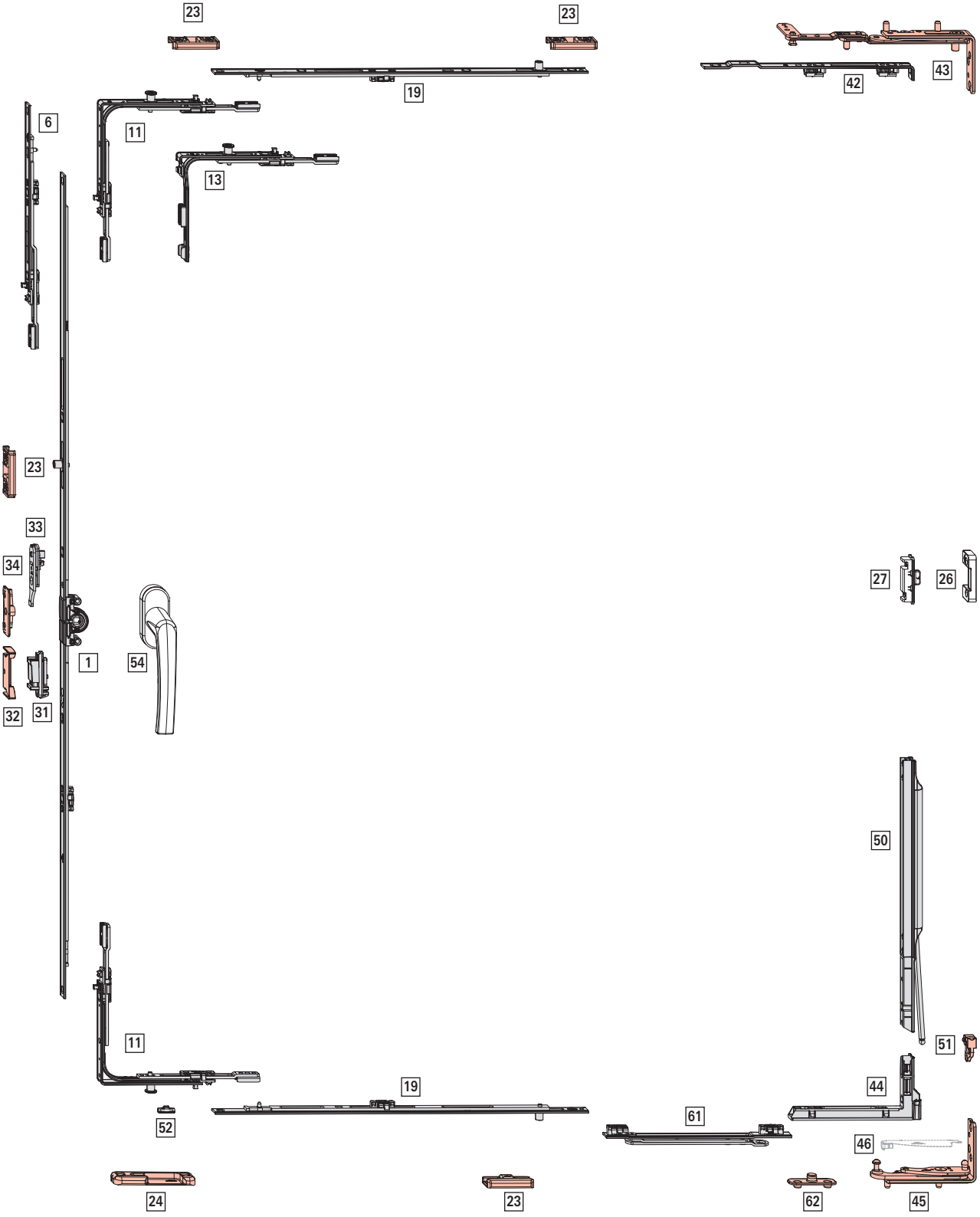
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.1.3 Ferramenta ad anta

3.3.1.3.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 550*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

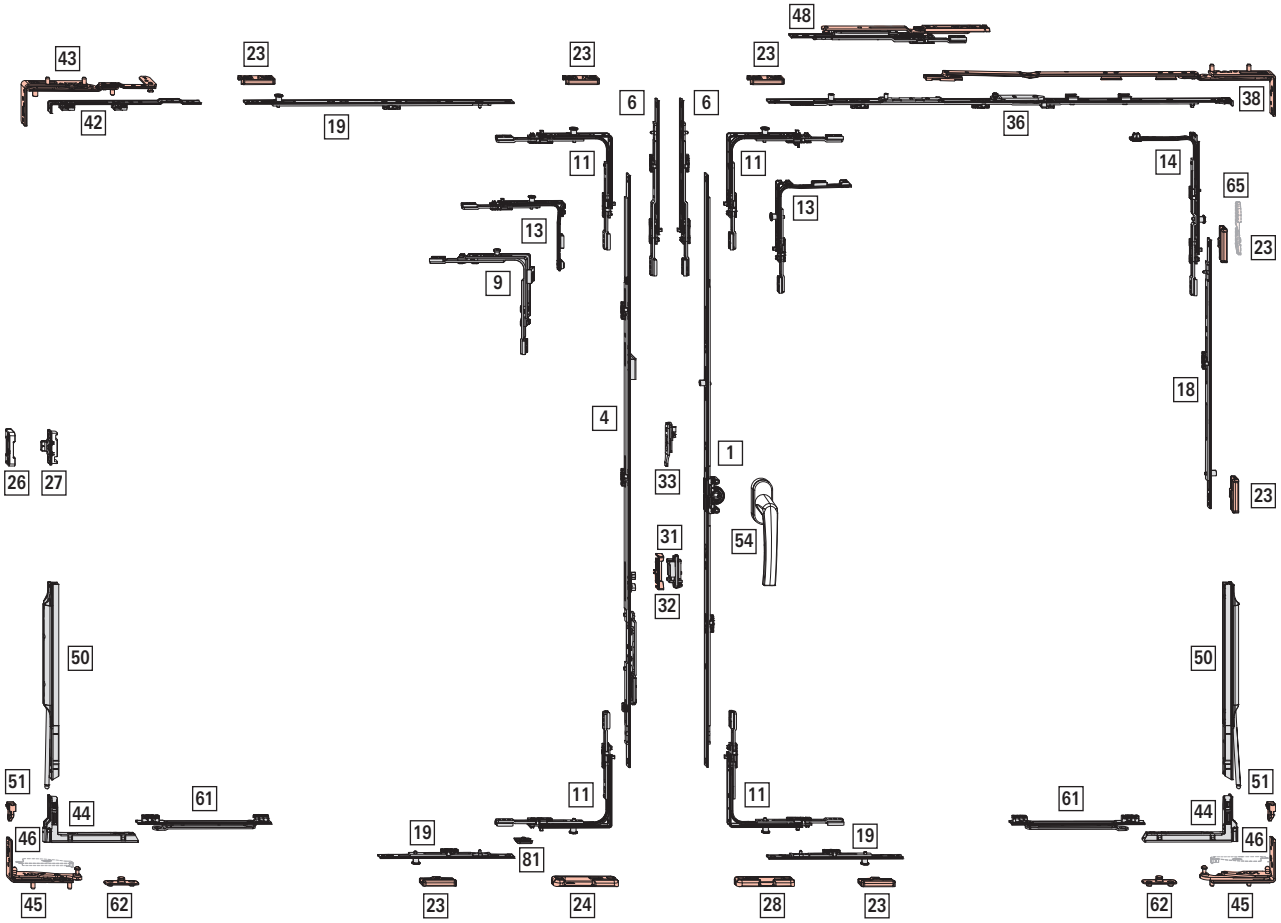
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.1.4 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.3.1.4.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 550*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

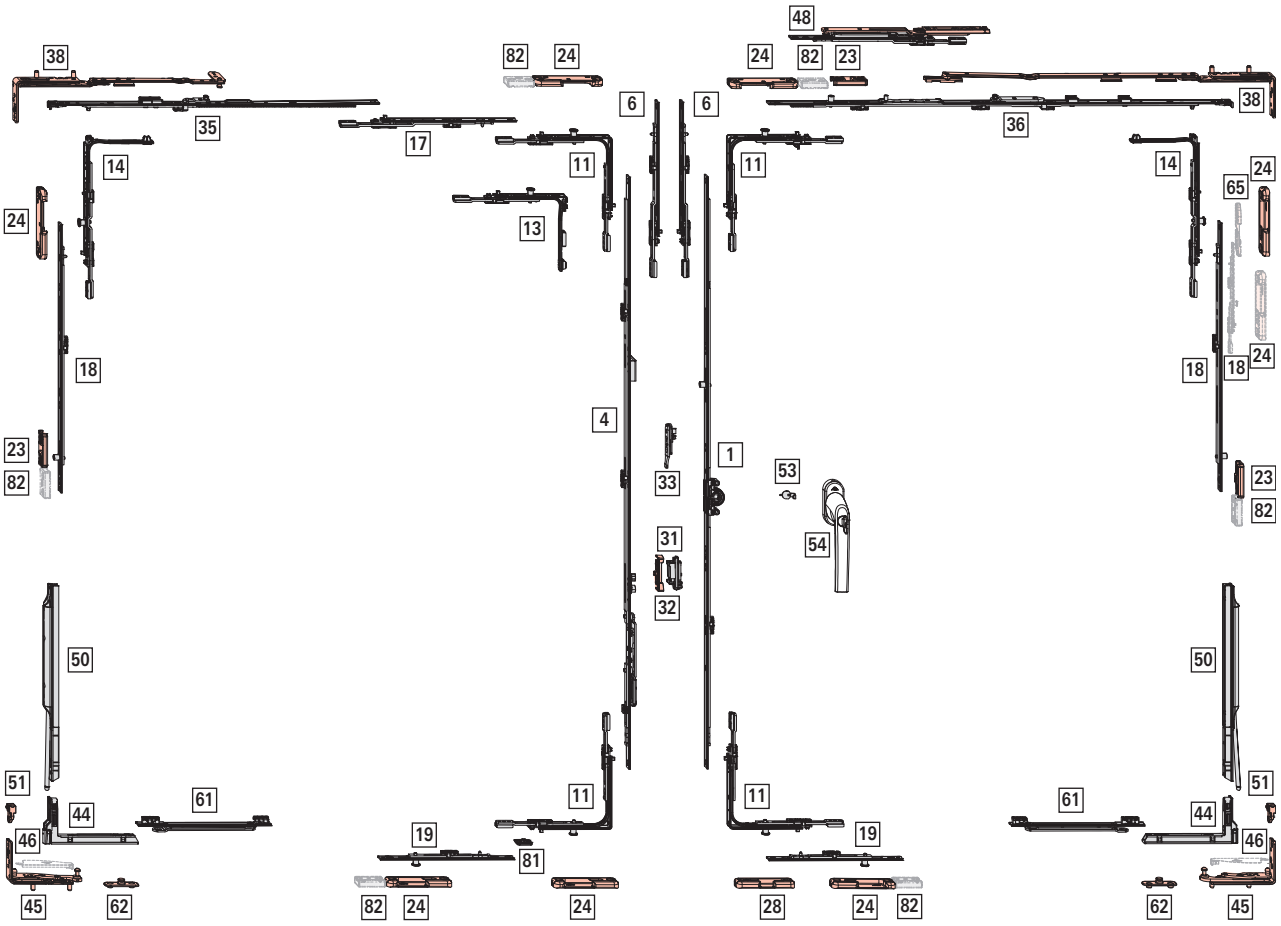
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.1.4.2 RC 1 N


48
38
82
24
24
82
23
6
6
35
17
36
38
14
11
11
14
24
65
24
13
18
18
24
4
23
82
1
53
33
54
23
82
31
32
50
50
51
61
44
61
51
46
44
46
19
19
45
62
82
24
24
28
24
82
62
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

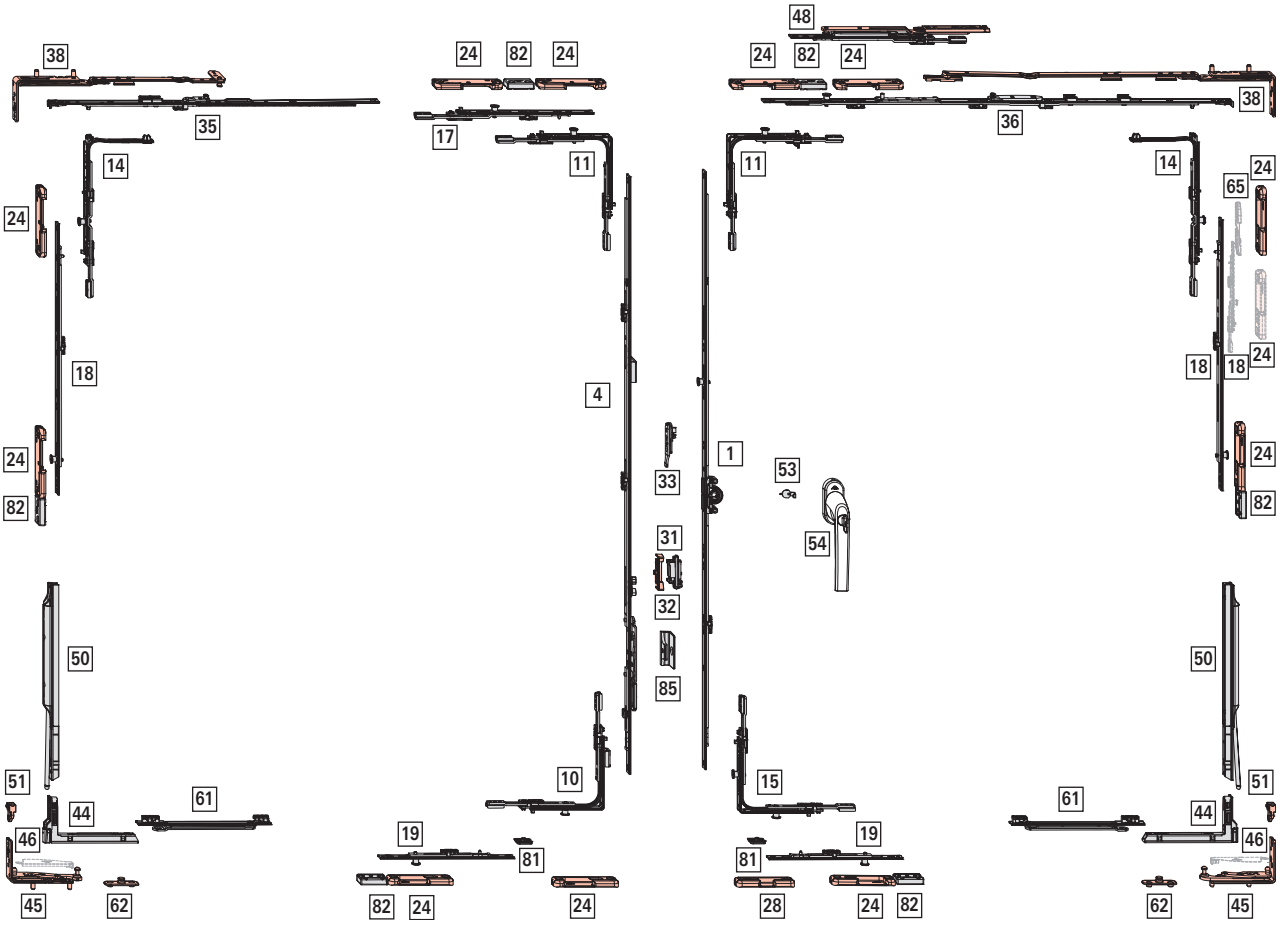
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.1.4.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*
[85]	Gancio d'arresto per asta leva → *662*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

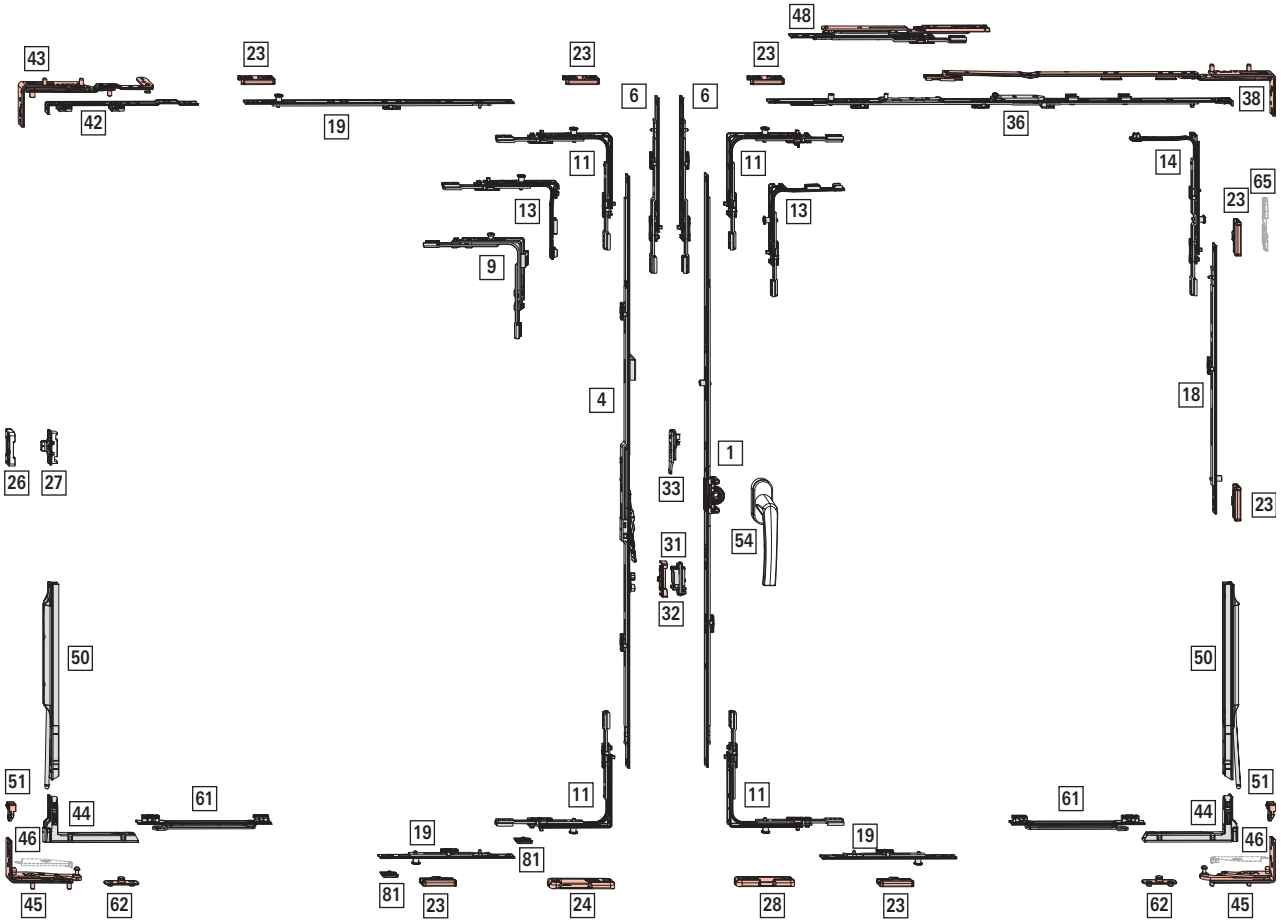
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.1.5 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.3.1.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 497*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 550*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

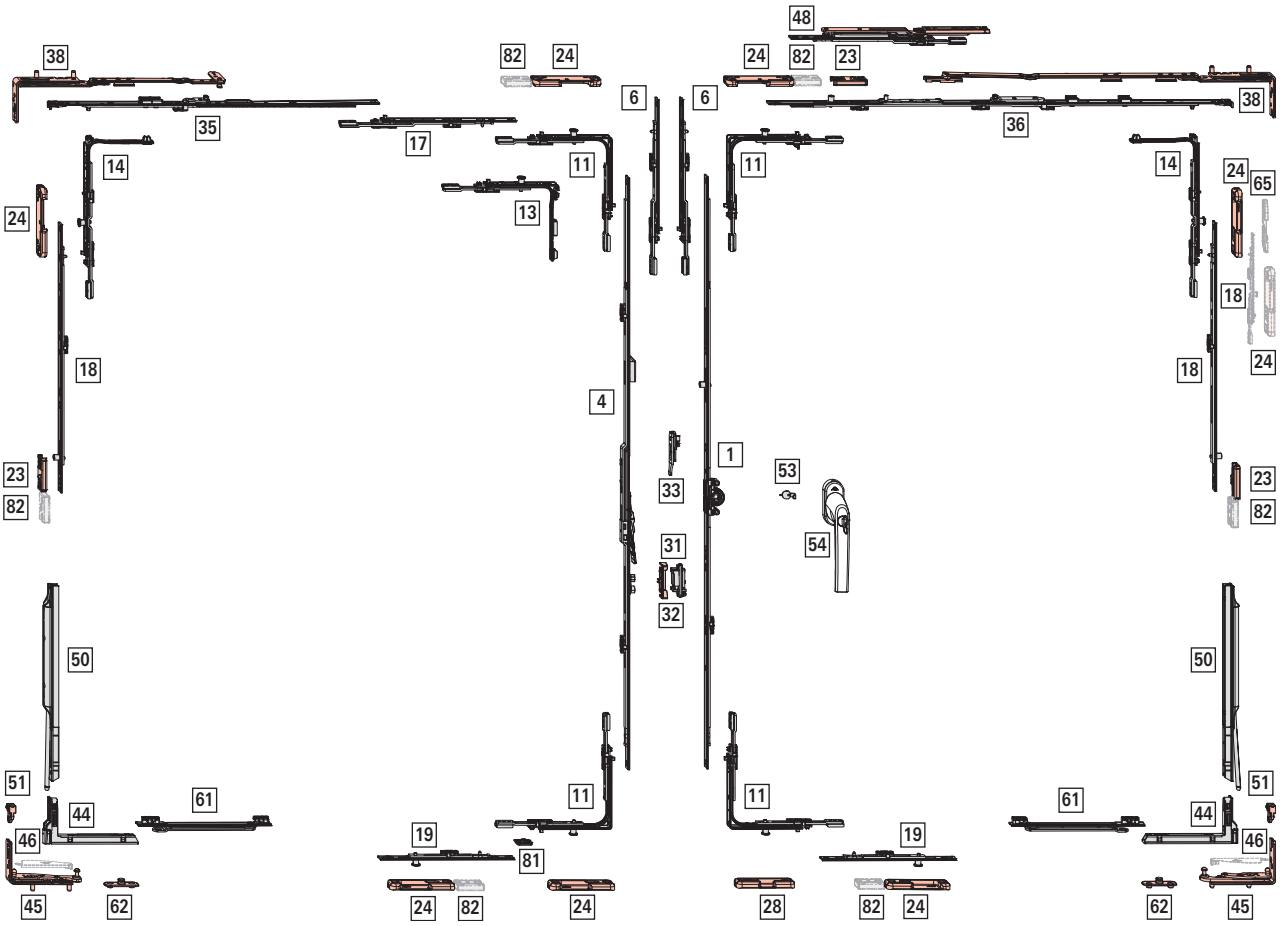
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.1.5.2 RC 1 N


48
38
82
24
24
82
23
6
6
35
17
36
38
14
11
11
14
24
65
24
13
18
18
24
4
1
23
82
53
33
54
31
32
50
50
51
61
44
46
11
11
61
44
51
46
19
81
19
45
62
24
82
24
28
82
24
62
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 497*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

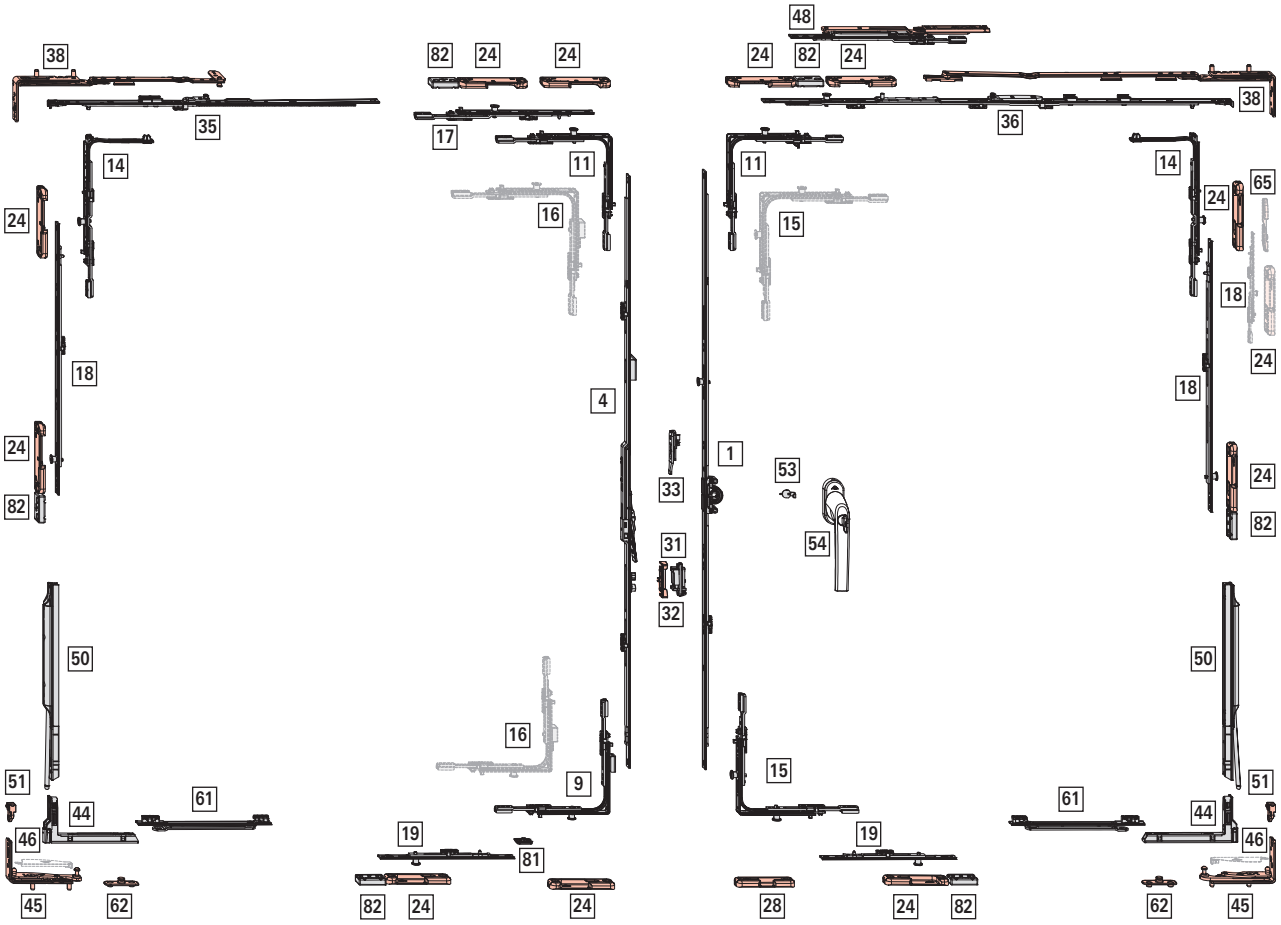
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.1.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 497*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[16]	Movimento angolare frontale – sicurezza antiscorrimento → *da pagina 510*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2 Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile

3.3.2.1 Ferramenta per anta ribalta

3.3.2.1.1 Sicurezza base

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

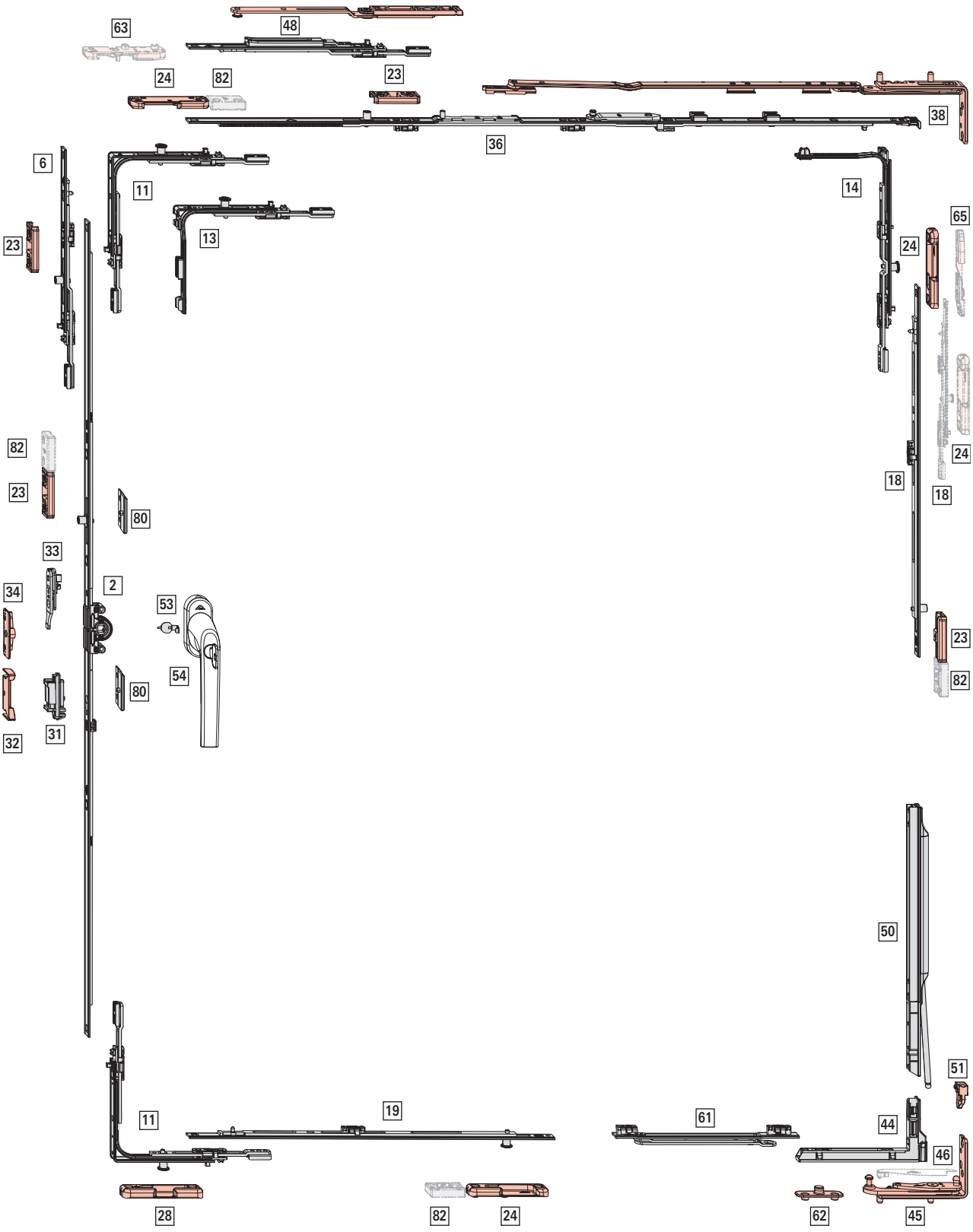
		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	330 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.1.2 RC 1 N


63
48
24
82
23
38
36
6
11
14
65
23
13
24
82
24
18
18
80
33
2
34
53
23
54
80
82
32
31
50
51
11
19
61
44
46
28
82
24
62
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

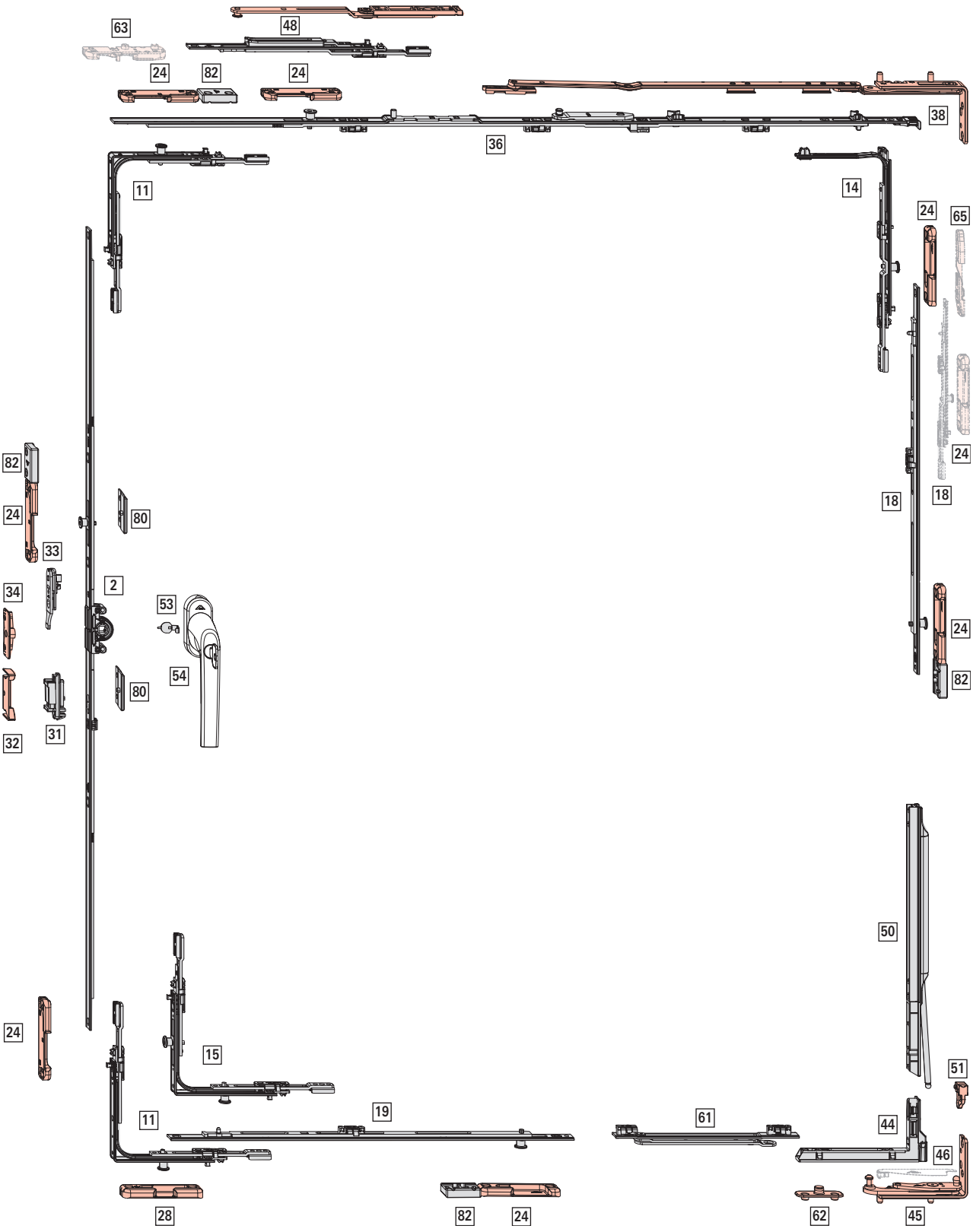
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.1.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

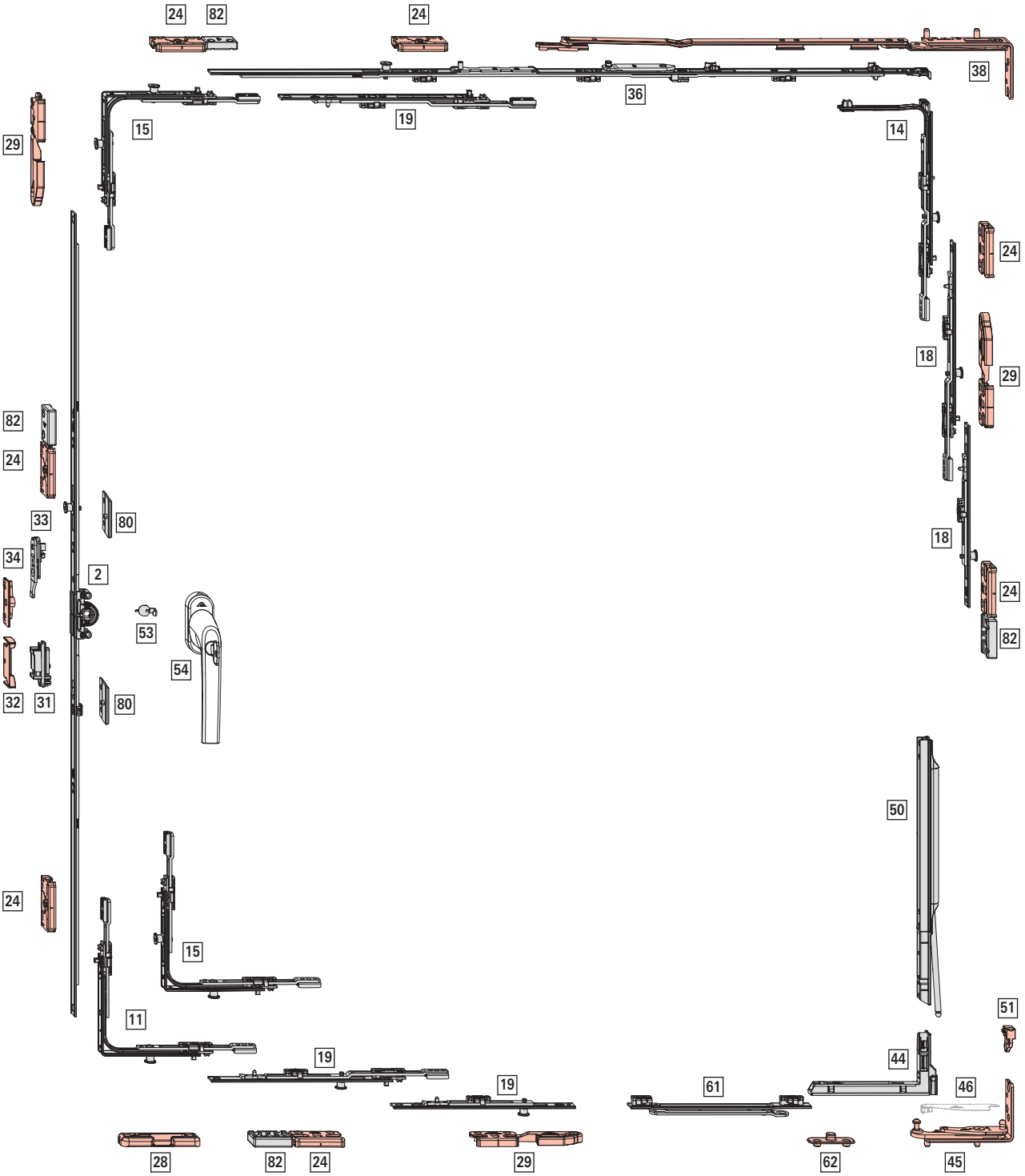
		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	490 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.1.4 TiltSafe RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[29]	Incontro di sicurezza per ventilazione a ribalta → *da pagina 618*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Spessore alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

INFORMAZIONI

Solo per asse ferramenta 13 e profondità battuta 30 mm.

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	490 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

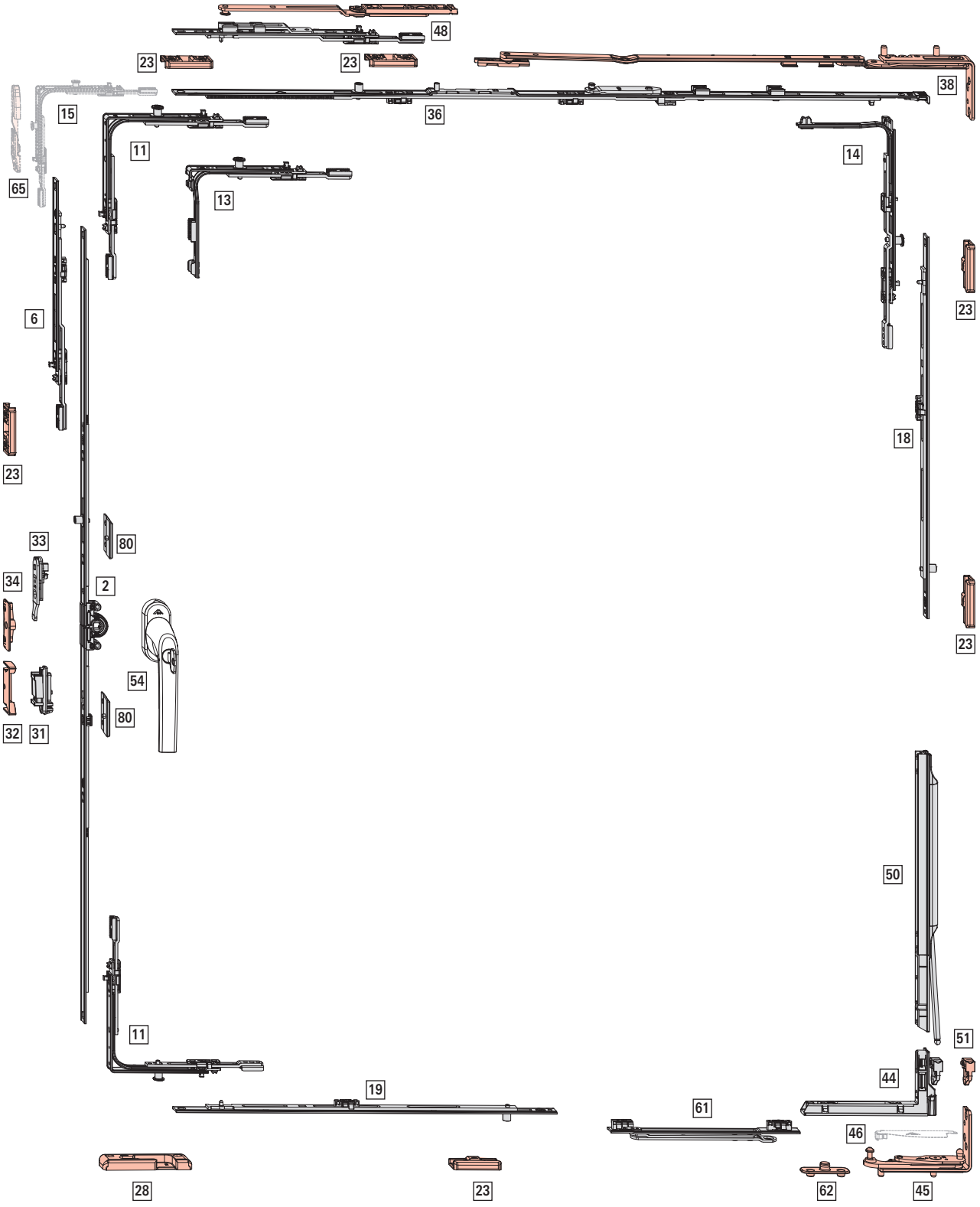
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.2 Ferramenta TiltFirst

3.3.2.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione TiltFirst → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria TiltFirst → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia serrabile TiltFirst (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	330 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.3 Ferramenta ad anta

3.3.2.3.1 Sicurezza base

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 550*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

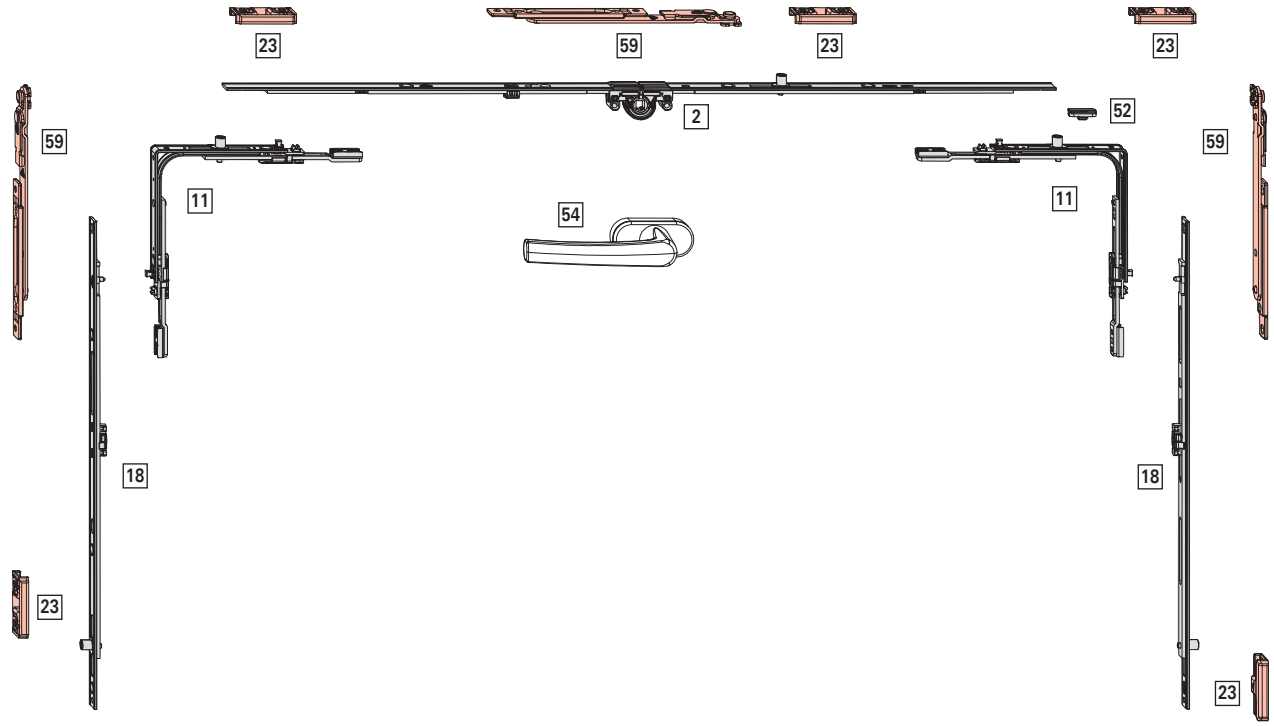
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

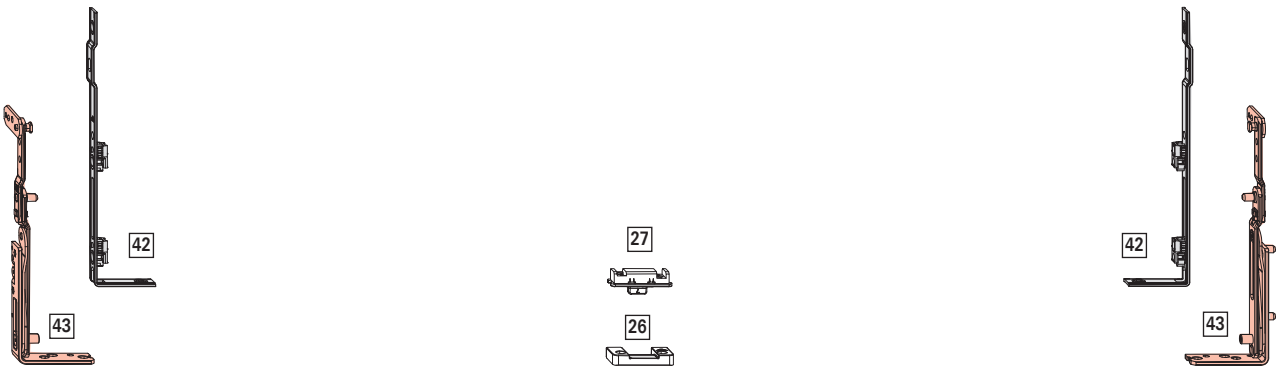
Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.4 Ferramenta vasistas

3.3.2.4.1 Sicurezza base





Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 550*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[59]	Kit di forbici vasistas per montaggio anta secondaria → *da pagina 630*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 1200 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

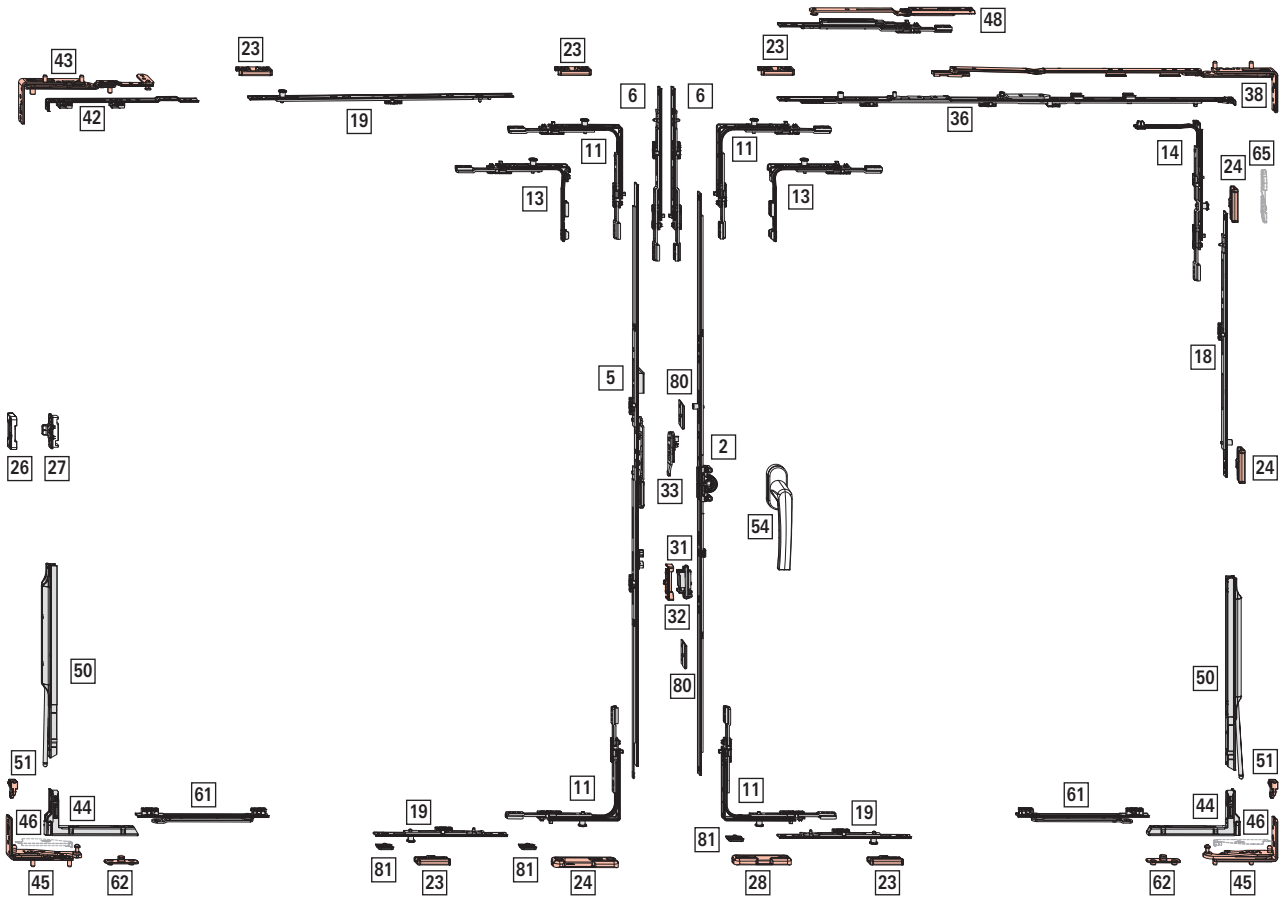
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.5 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.3.2.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 550*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

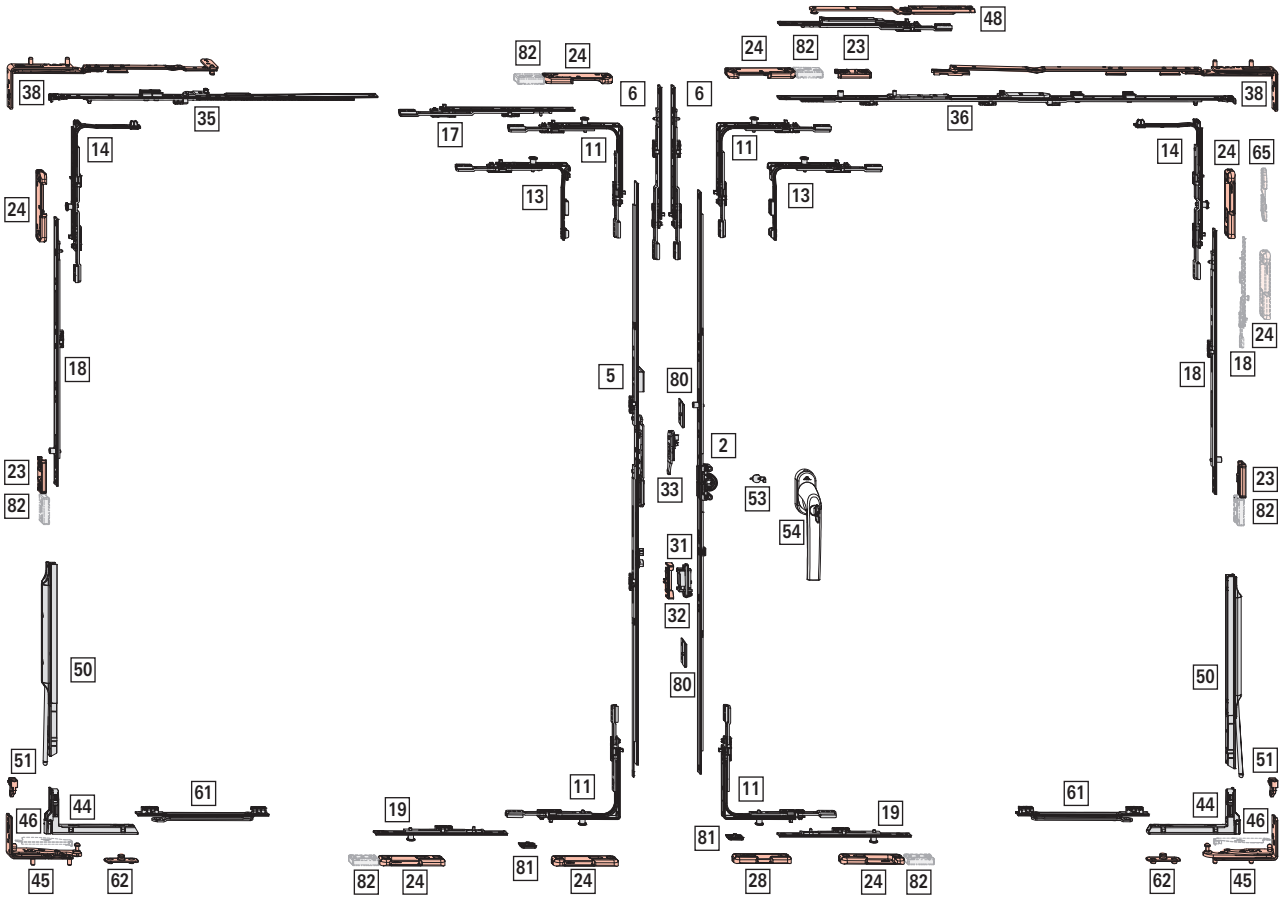
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.5.2 RC 1 N


48
24
82
23
38
35
6
6
38
36
14
17
11
11
14
24
65
24
13
13
13
24
18
5
80
18
18
2
23
33
53
23
82
82
54
31
32
50
80
50
51
11
11
51
61
19
19
61
46
44
81
44
46
45
62
82
24
81
24
28
24
82
62
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

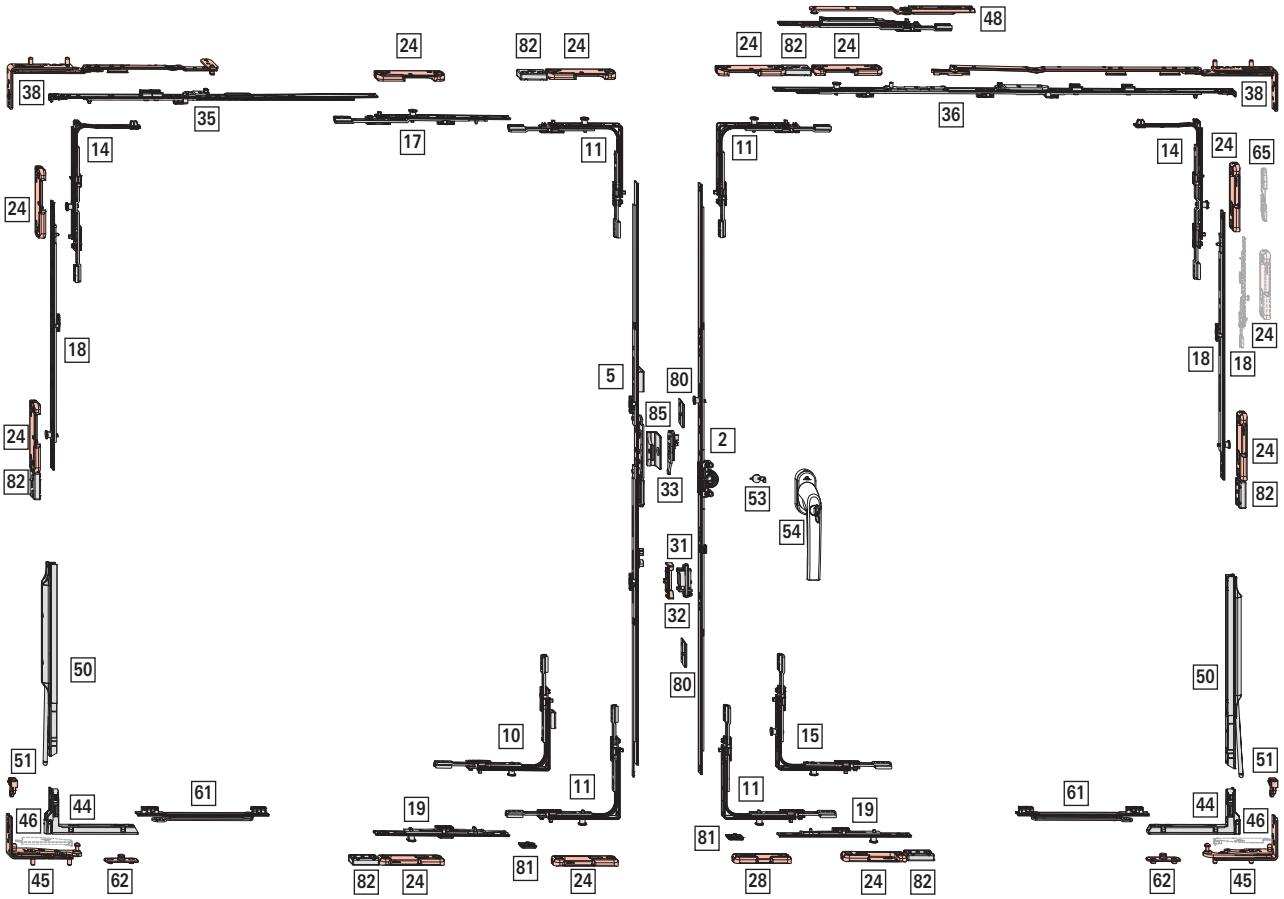
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*
[85]	Gancio d'arresto per asta leva → *662*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	520 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

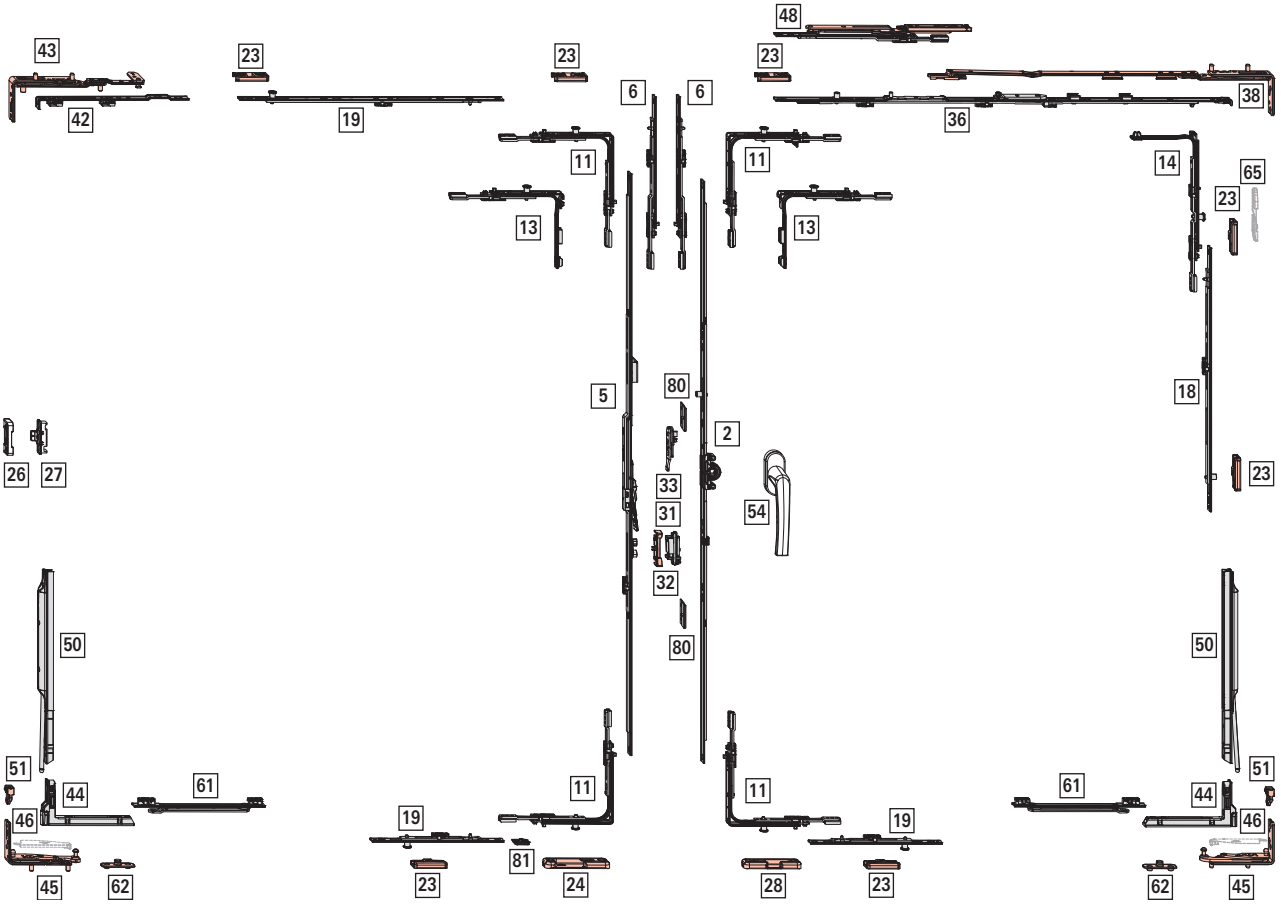
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.6 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.3.2.6.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 550*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

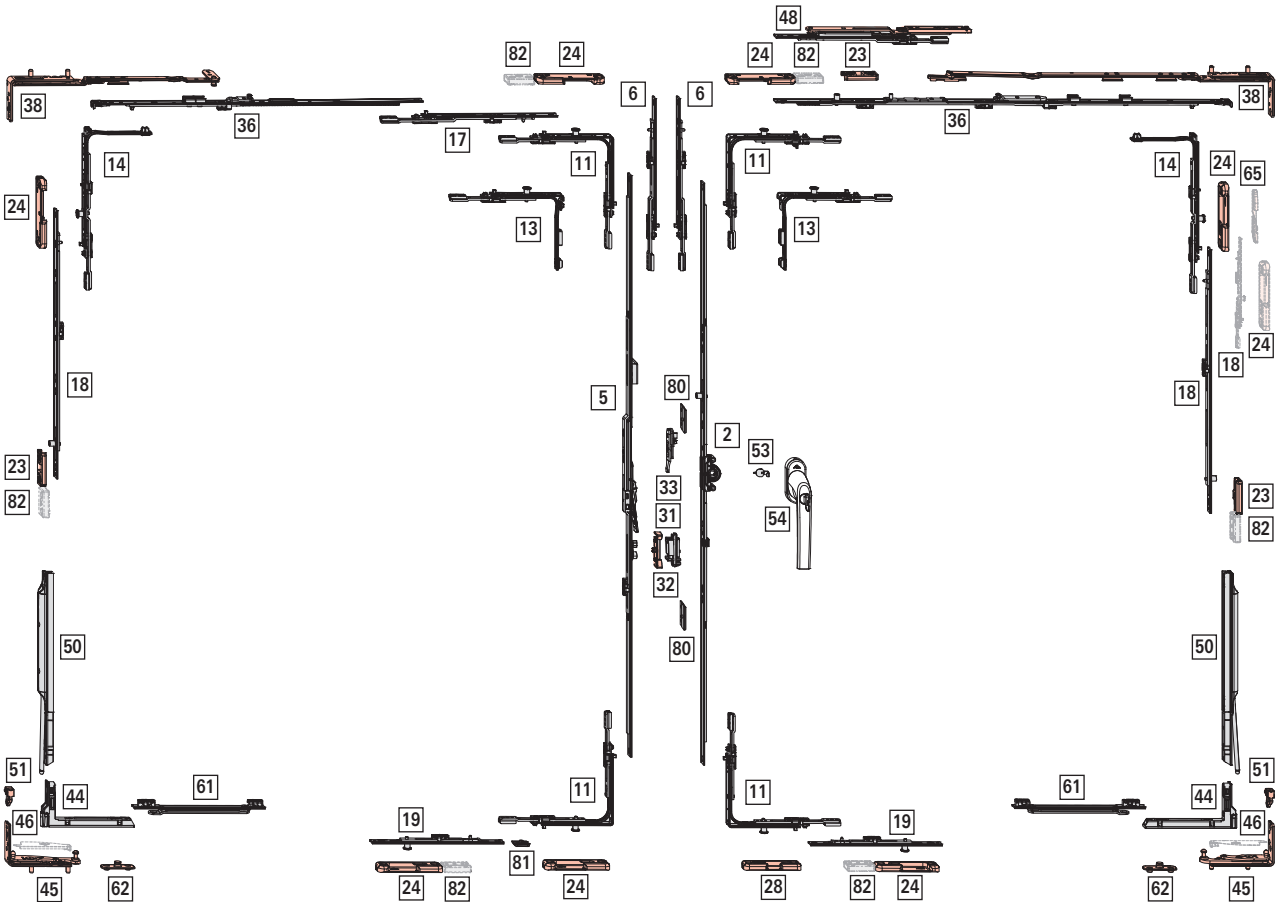
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.6.2 RC 1 N


48
24
82
23
38
36
82
24
6
6
38
36
17
11
11
14
14
24
65
24
13
13
18
18
24
18
5
80
2
53
23
82
33
54
31
32
80
50
50
51
61
44
11
11
61
44
51
46
19
19
46
81
45
62
24
82
24
28
82
24
62
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

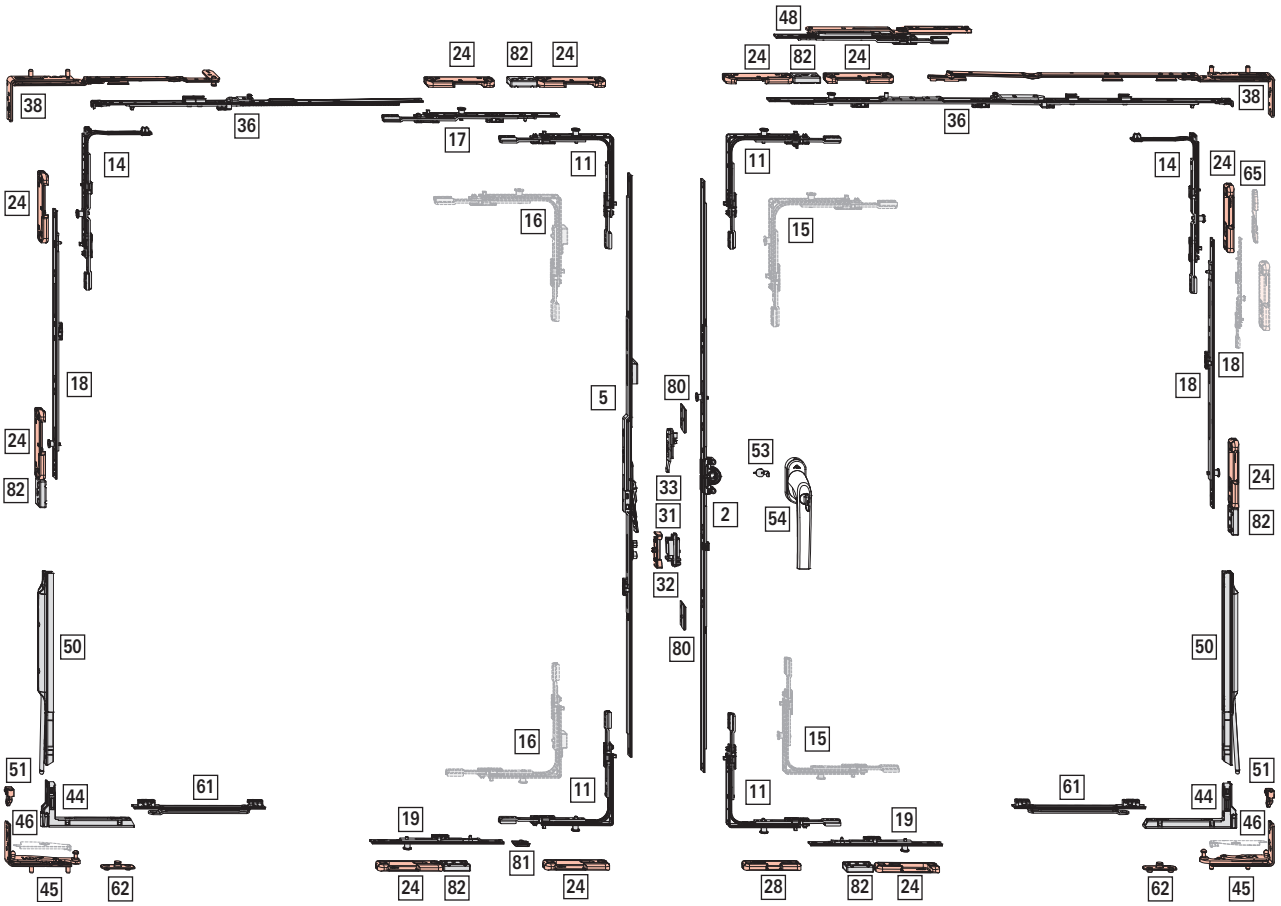
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.3.2.6.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[16]	Movimento angolare frontale – sicurezza antiscorrimento → *da pagina 510*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 539*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 590*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 600*
[46]	Copertura del sostegno angolare (opzionale) → *da pagina 600*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 660*
[62]	Limitatore d'apertura 198, elemento telaio → *da pagina 660*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm	800 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	520 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 100 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

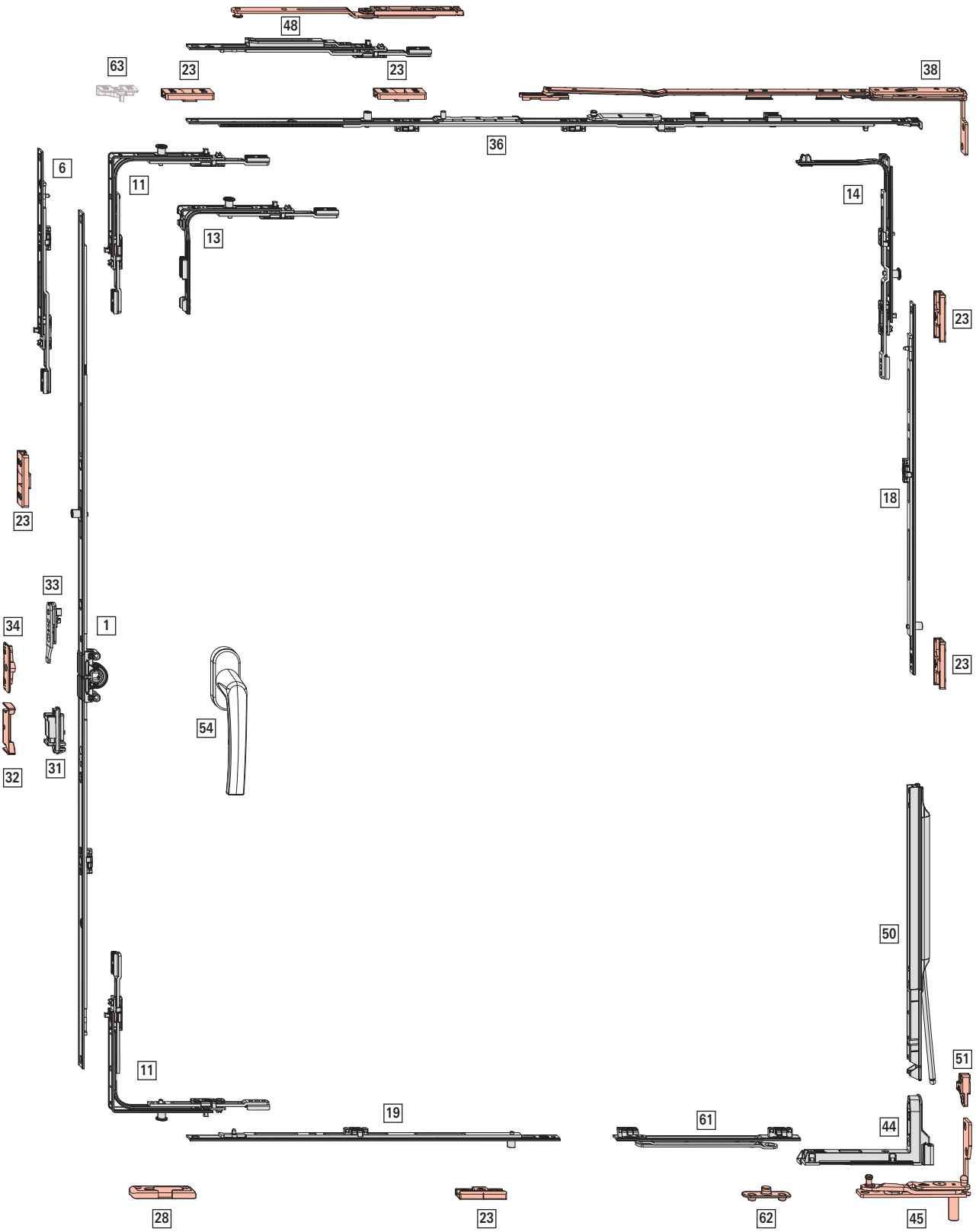
www.roto-frank.com

3.4 Lato cerniera Designo (AF 9)

3.4.1 Cremonese AR KSR – sede maniglia costante

3.4.1.1 Ferramenta per anta ribalta

3.4.1.1.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*

Campo di applicazione

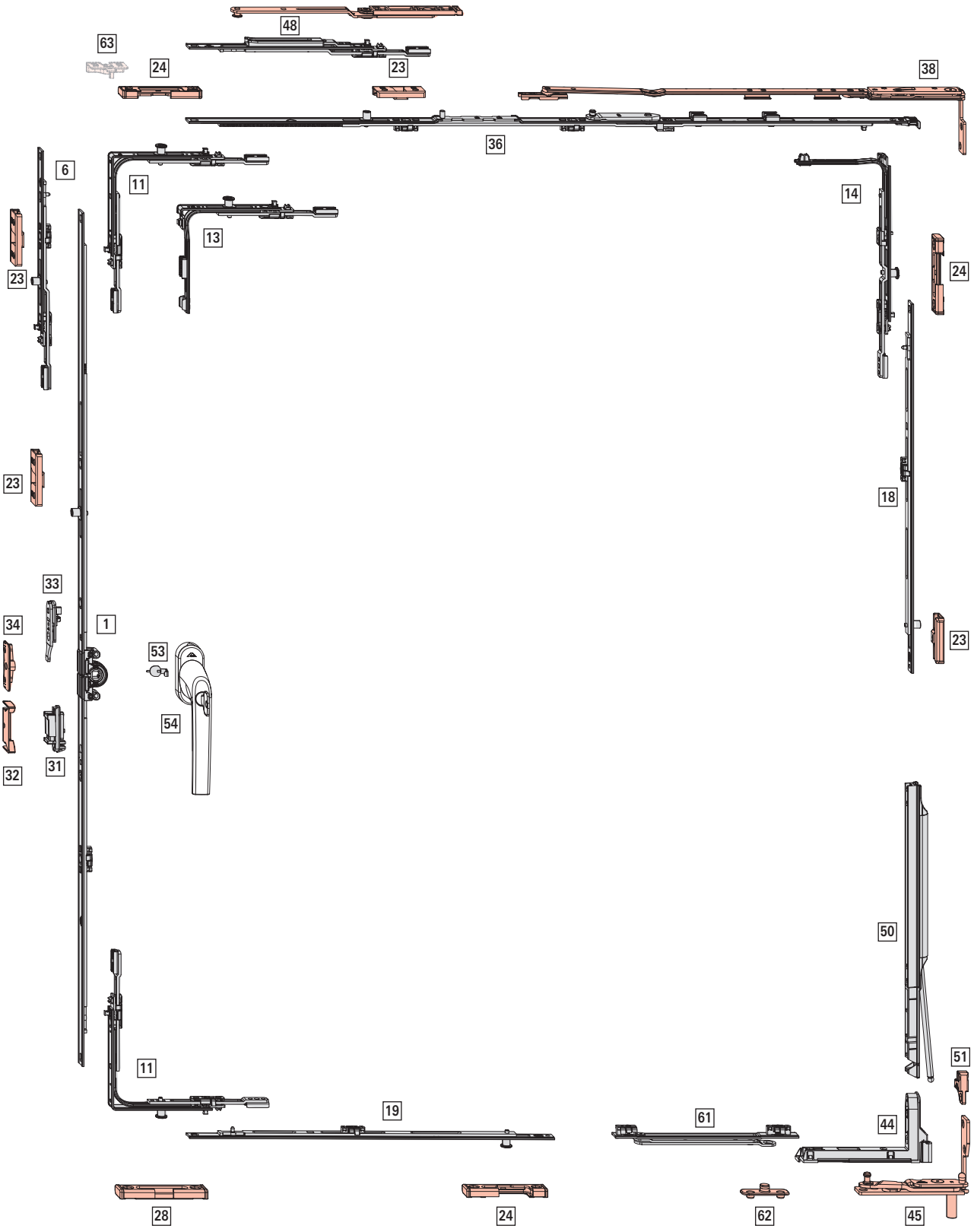
		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	330 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.1.1.2 RC 1 N


48
63
24
23
38
36
6
11
14
13
24
23
23
18
33
34
1
53
23
54
32
31
50
11
51
19
61
44
28
24
62
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

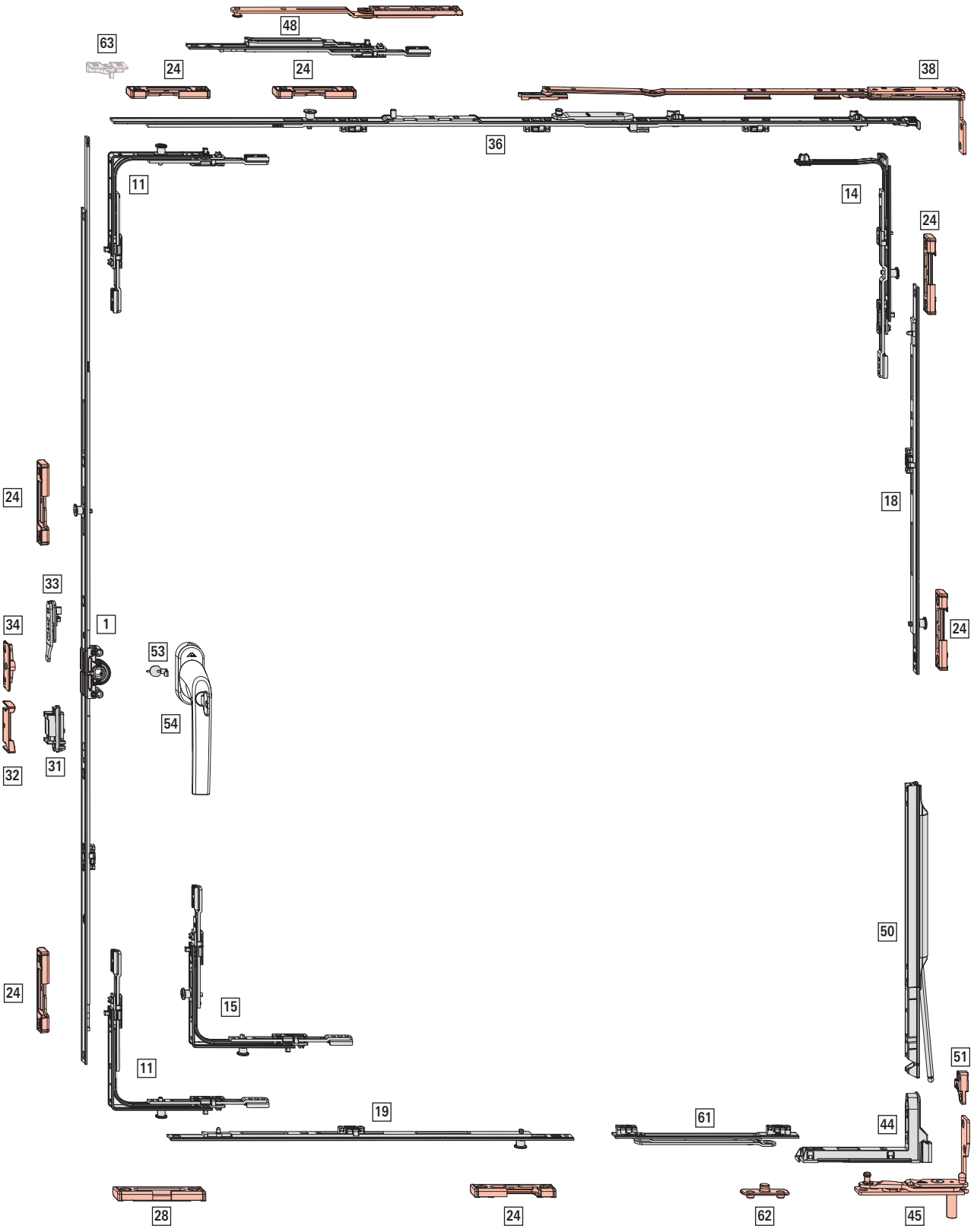
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.1.1.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*

Campo di applicazione

		Sicurezza base senza asta di trazione	 con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

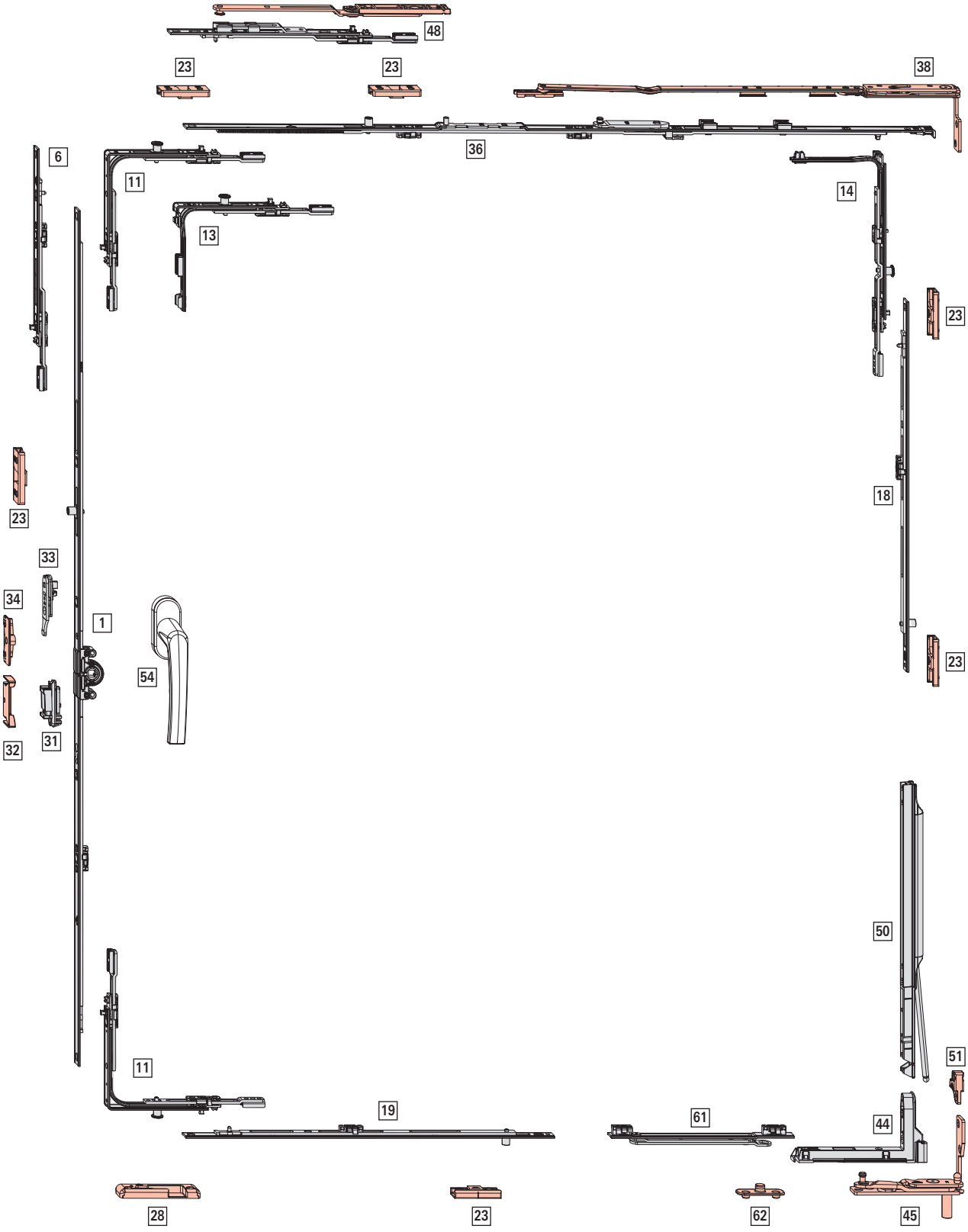
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.1.2 Ferramenta TiltFirst

3.4.1.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione TiltFirst → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria TiltFirst → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	330 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

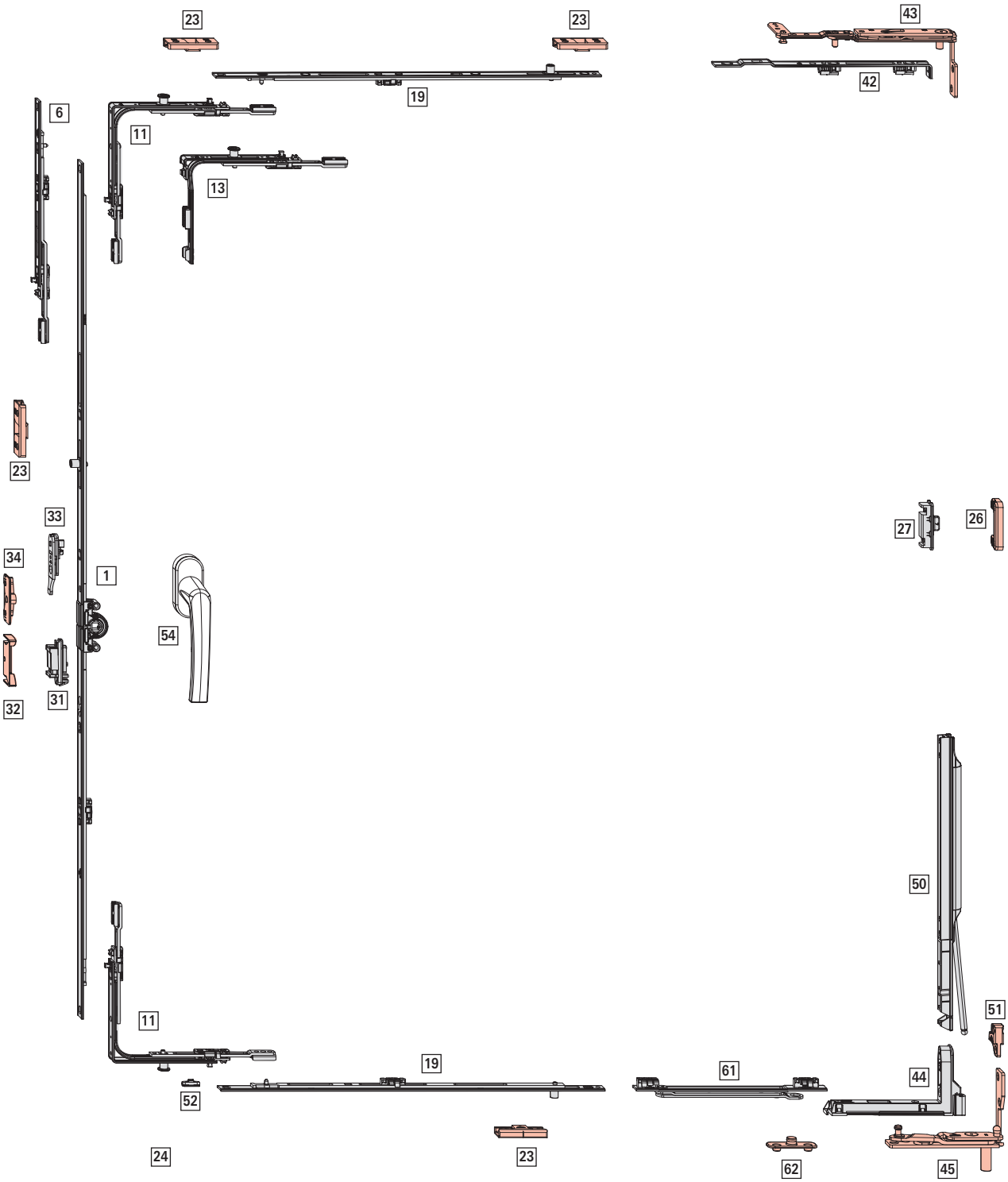
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.1.3 Ferramenta ad anta

3.4.1.3.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 551*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	350 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

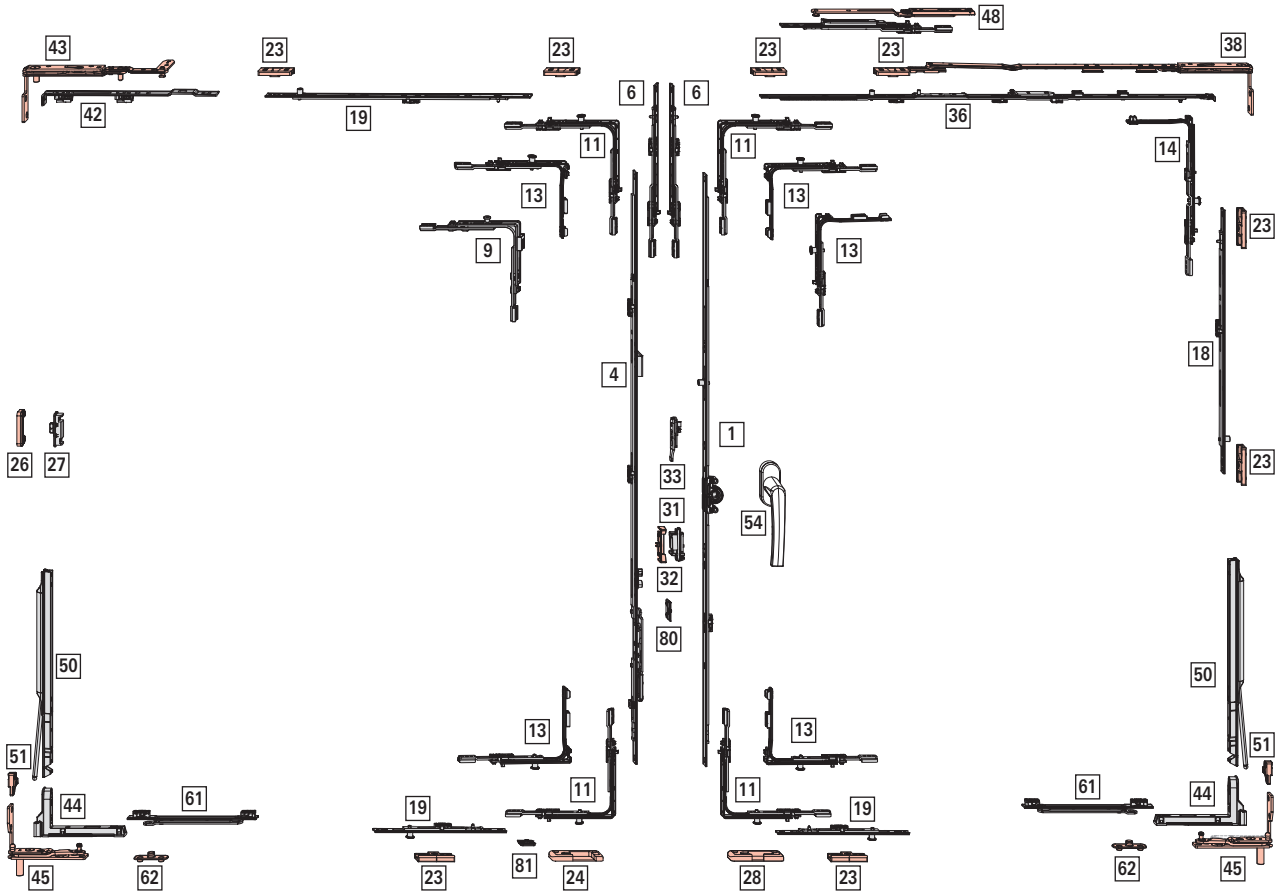
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.1.4 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.4.1.4.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 551*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	350 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

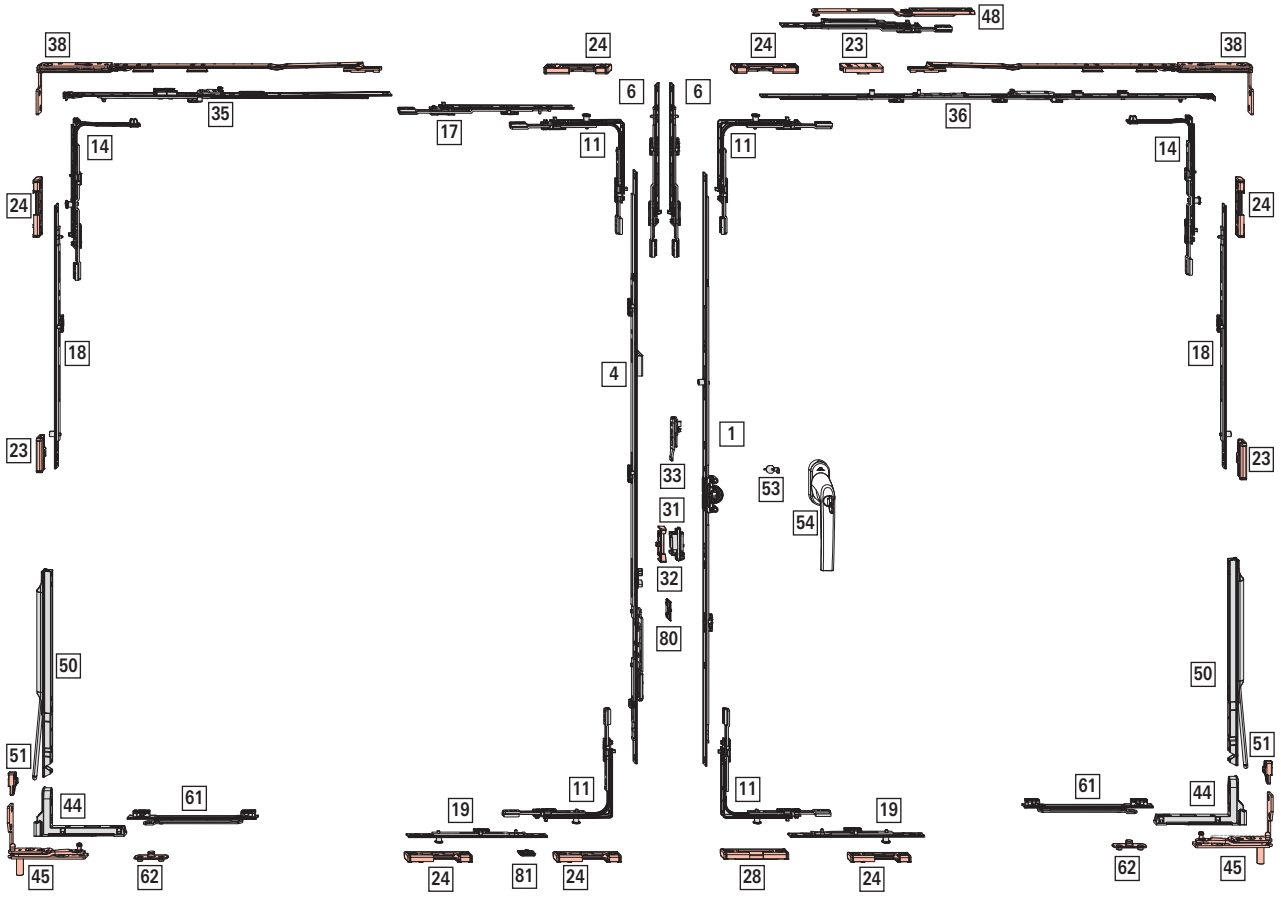
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.1.4.2 RC 1 N


38
35
14
24
18
23
50
51
44
61
45
62
24
17
11
6
4
19
24
81
24
11
6
48
24
23
38
36
14
24
18
23
1
33
53
54
31
32
80
11
19
28
24
50
51
61
44
62
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

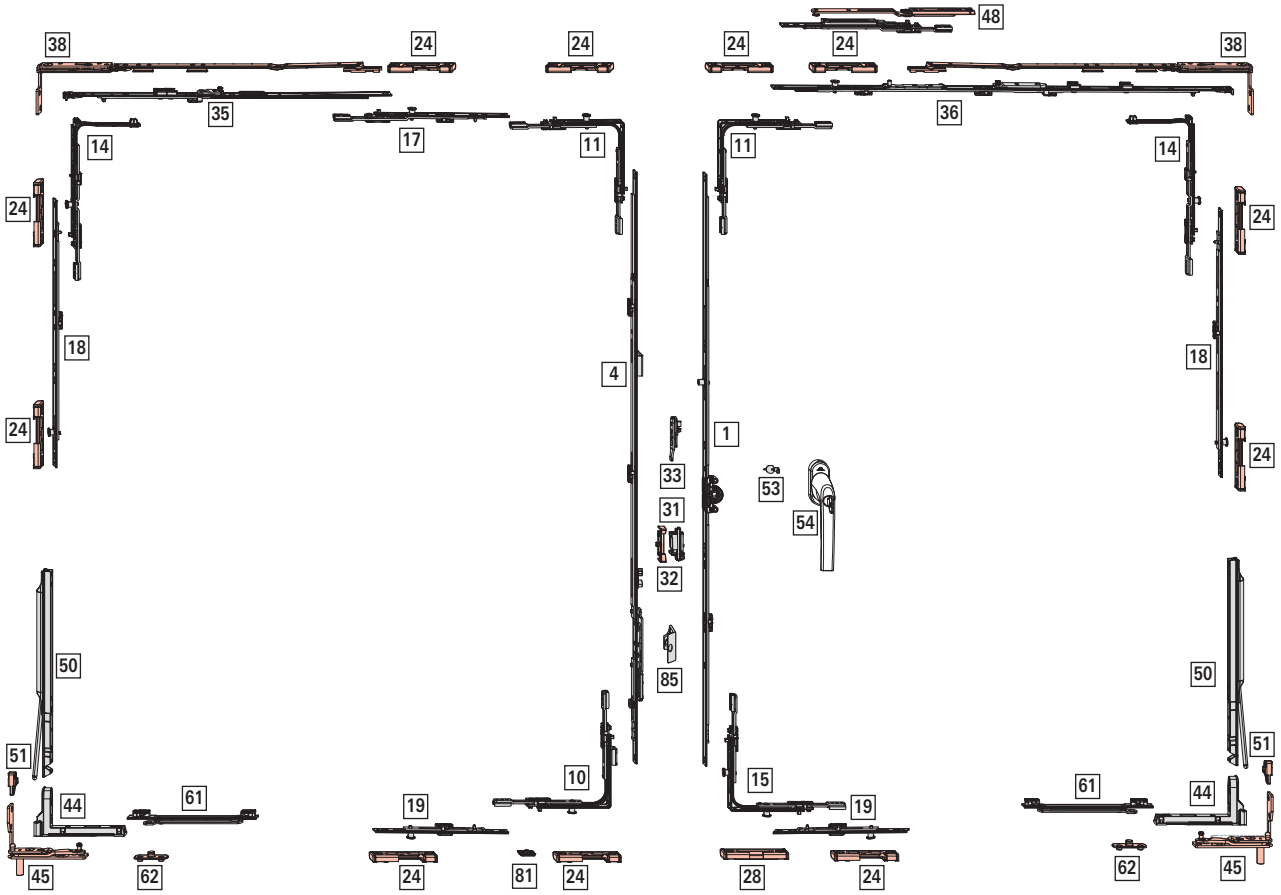
		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	450 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.1.4.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[85]	Gancio d'arresto per asta leva Standard → *da pagina 662*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

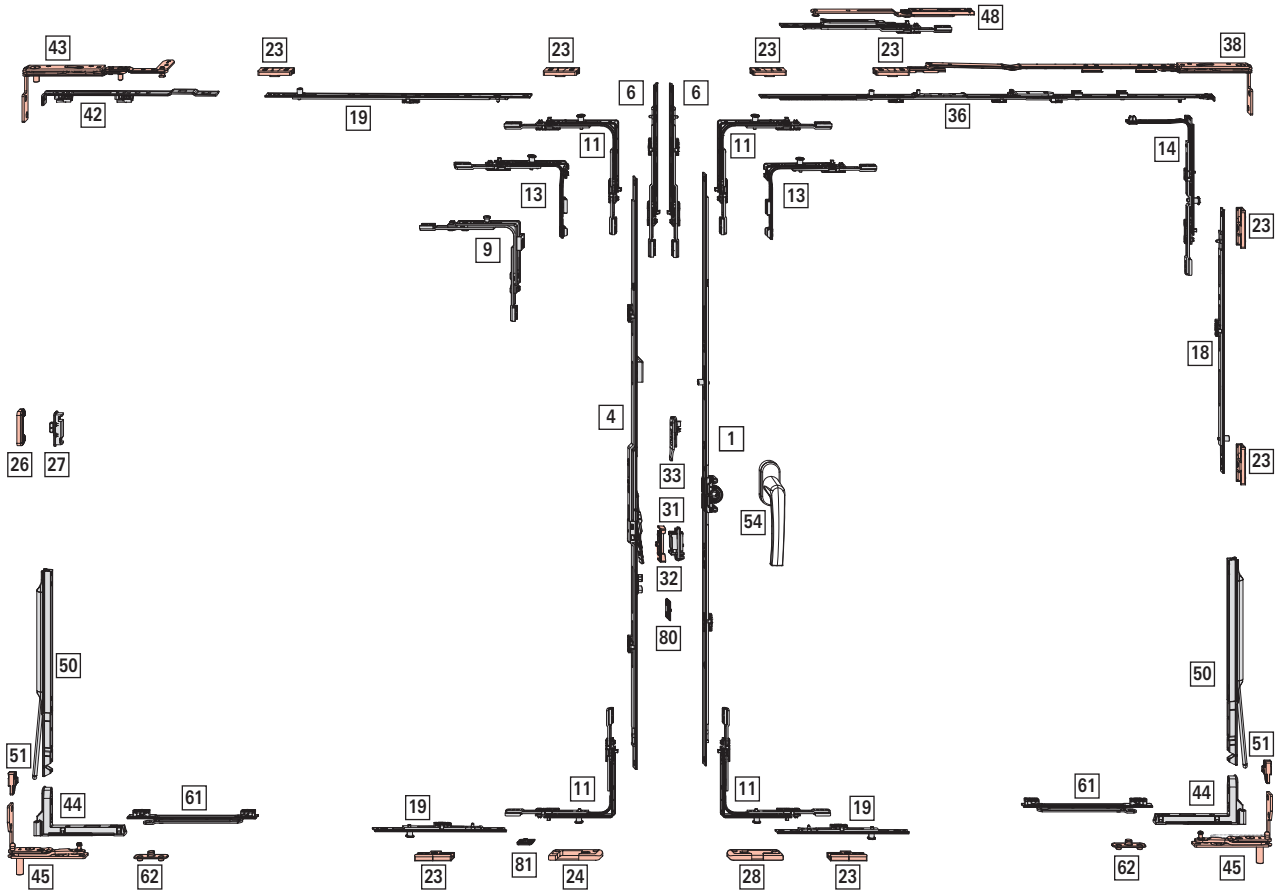
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.1.5 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.4.1.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 551*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	370 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

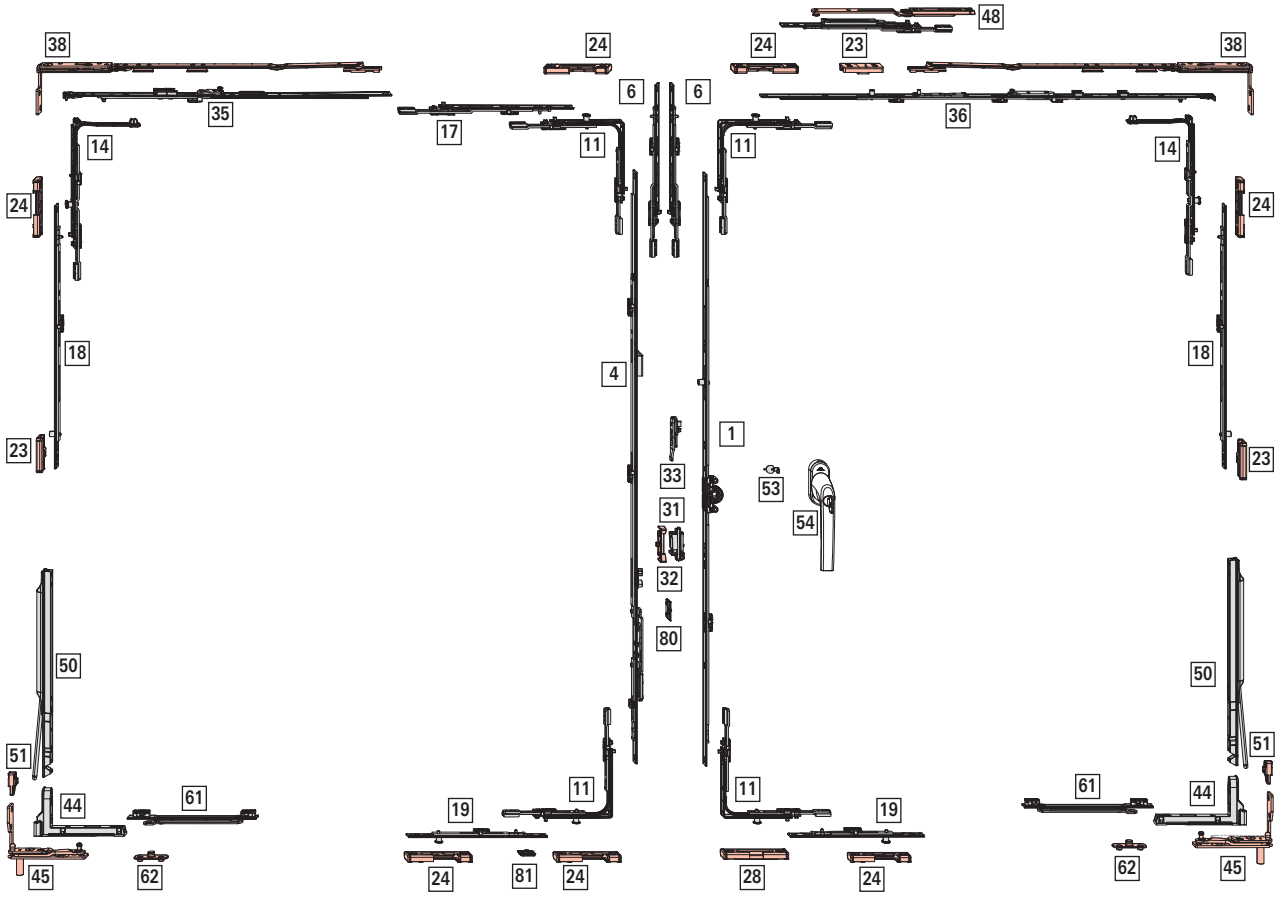
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.1.5.2 RC 1 N


38
35
14
24
18
23
50
51
44
61
45
62
24
17
11
6
6
4
19
11
24
81
24
48
24
23
38
36
11
14
24
18
23
1
33
53
54
31
32
80
11
19
28
24
50
51
61
44
62
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

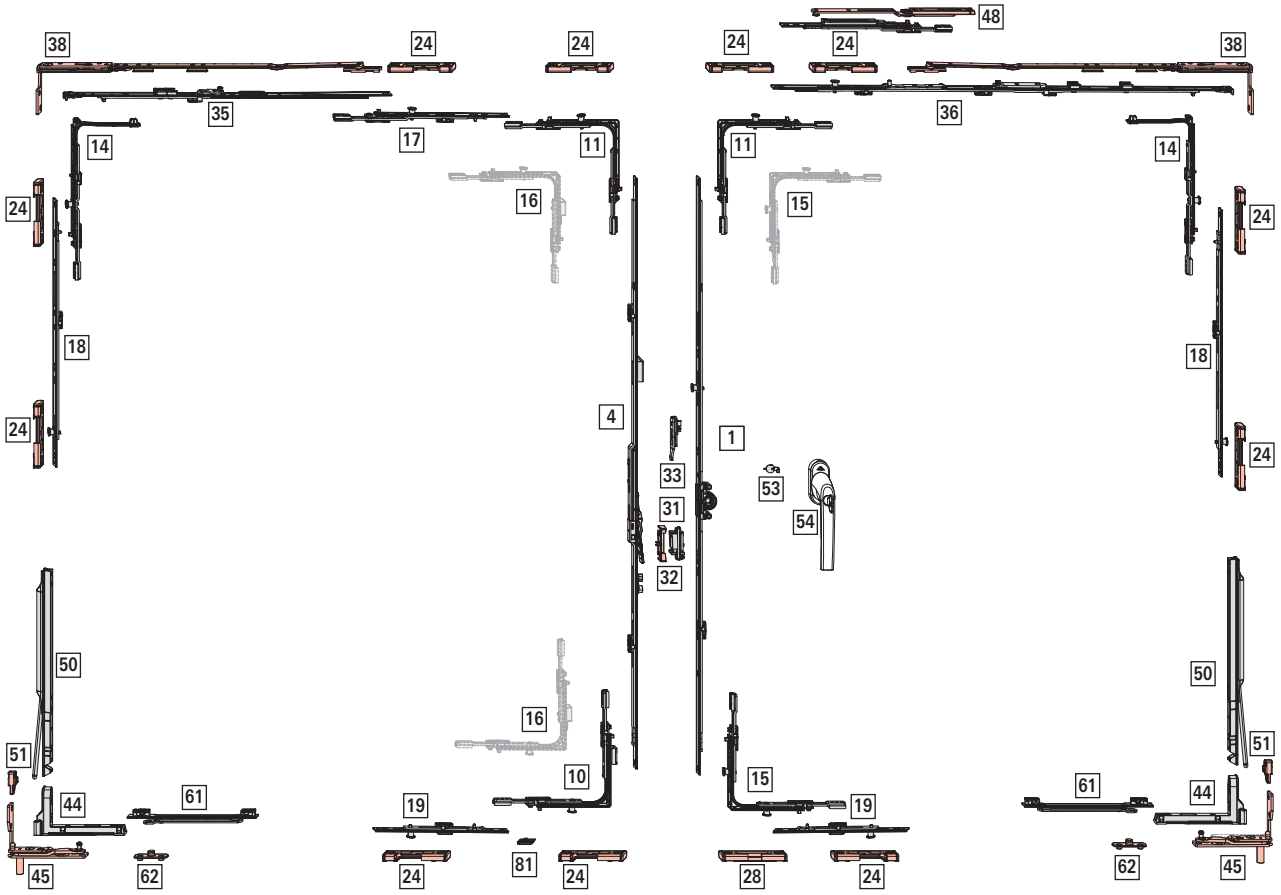
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.1.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[16]	Sicurezza antiscorrimento movimento angolare frontale (opzionale) → *da pagina 510*
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	600 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

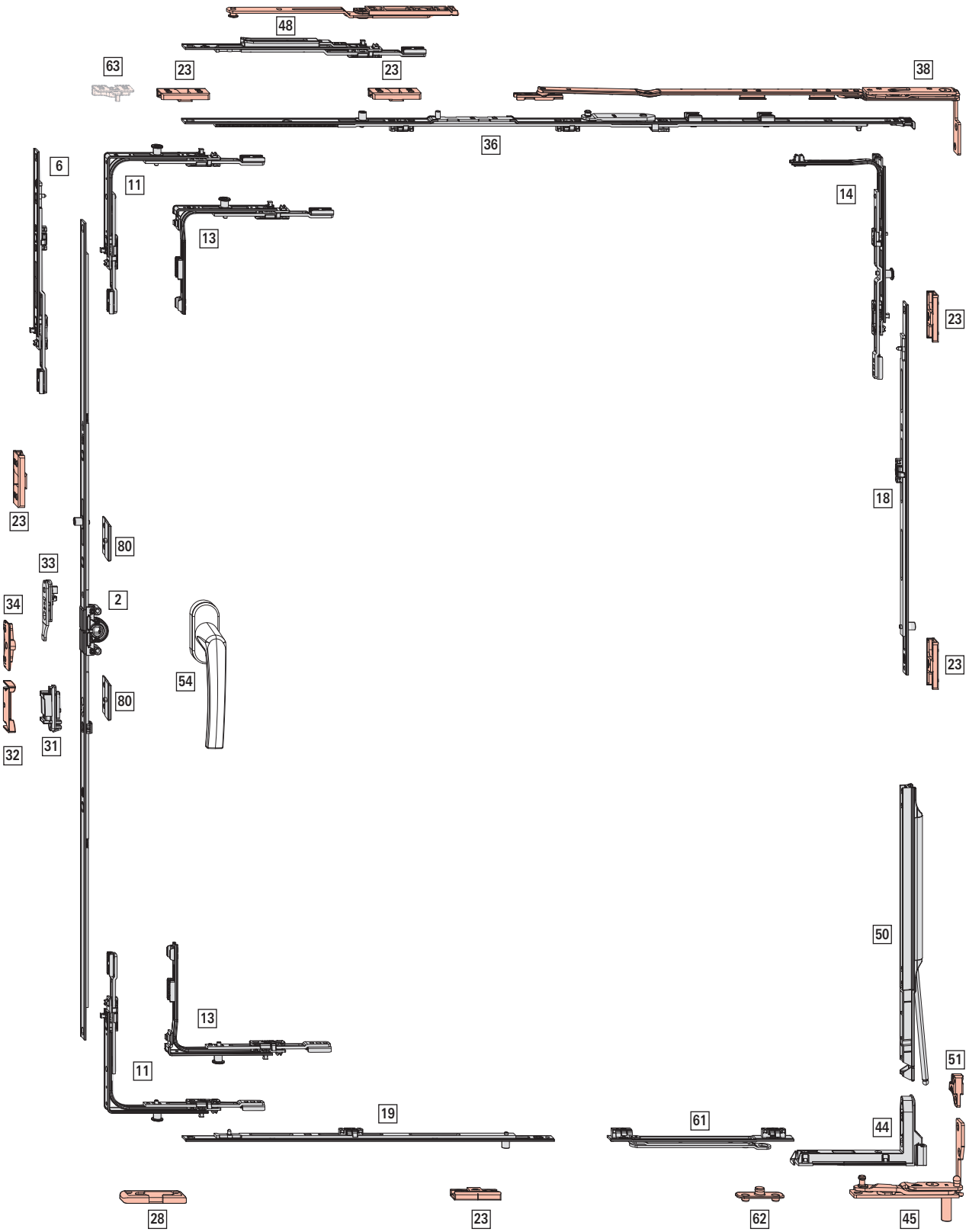
Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2 Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile

3.4.2.1 Ferramenta per anta ribalta

3.4.2.1.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	330 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

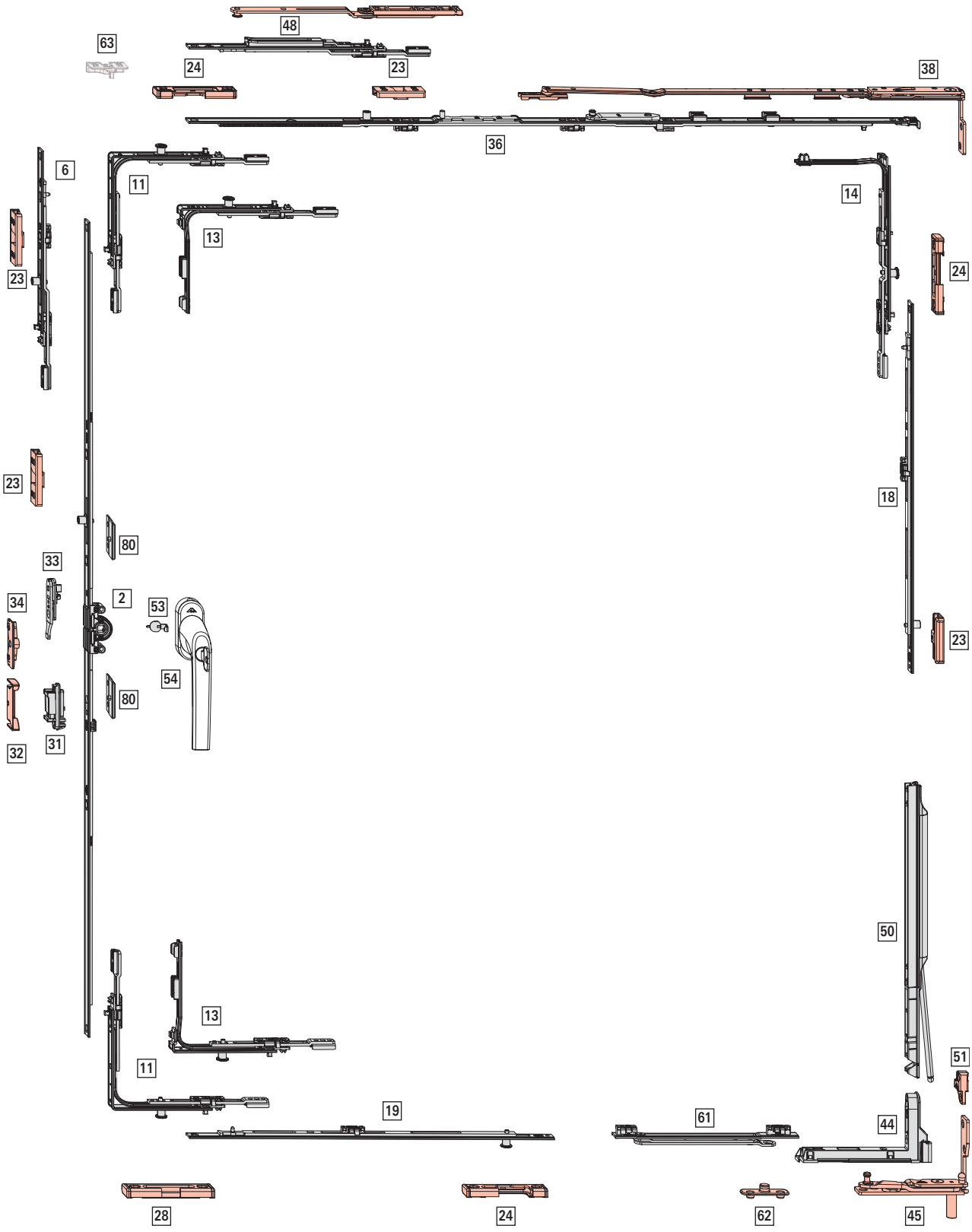
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2.1.2 RC 1 N


48
63
24
23
38
36
6
11
14
13
24
23
23
18
80
33
2
34
53
54
80
32
31
23
50
13
51
11
19
61
44
28
24
62
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

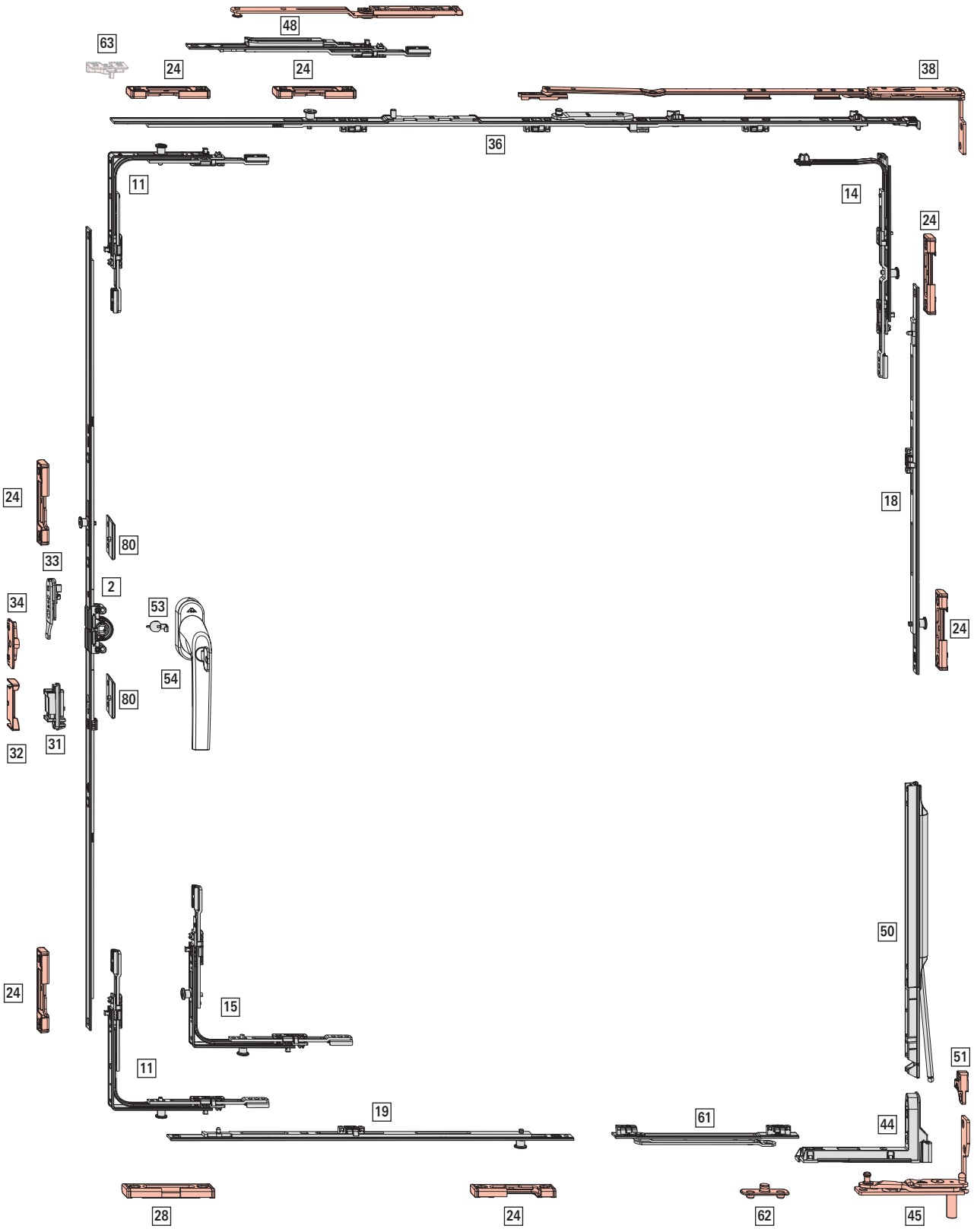
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2.1.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[63]	Aeratore → *da pagina 650*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base senza asta di trazione	 con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	490 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

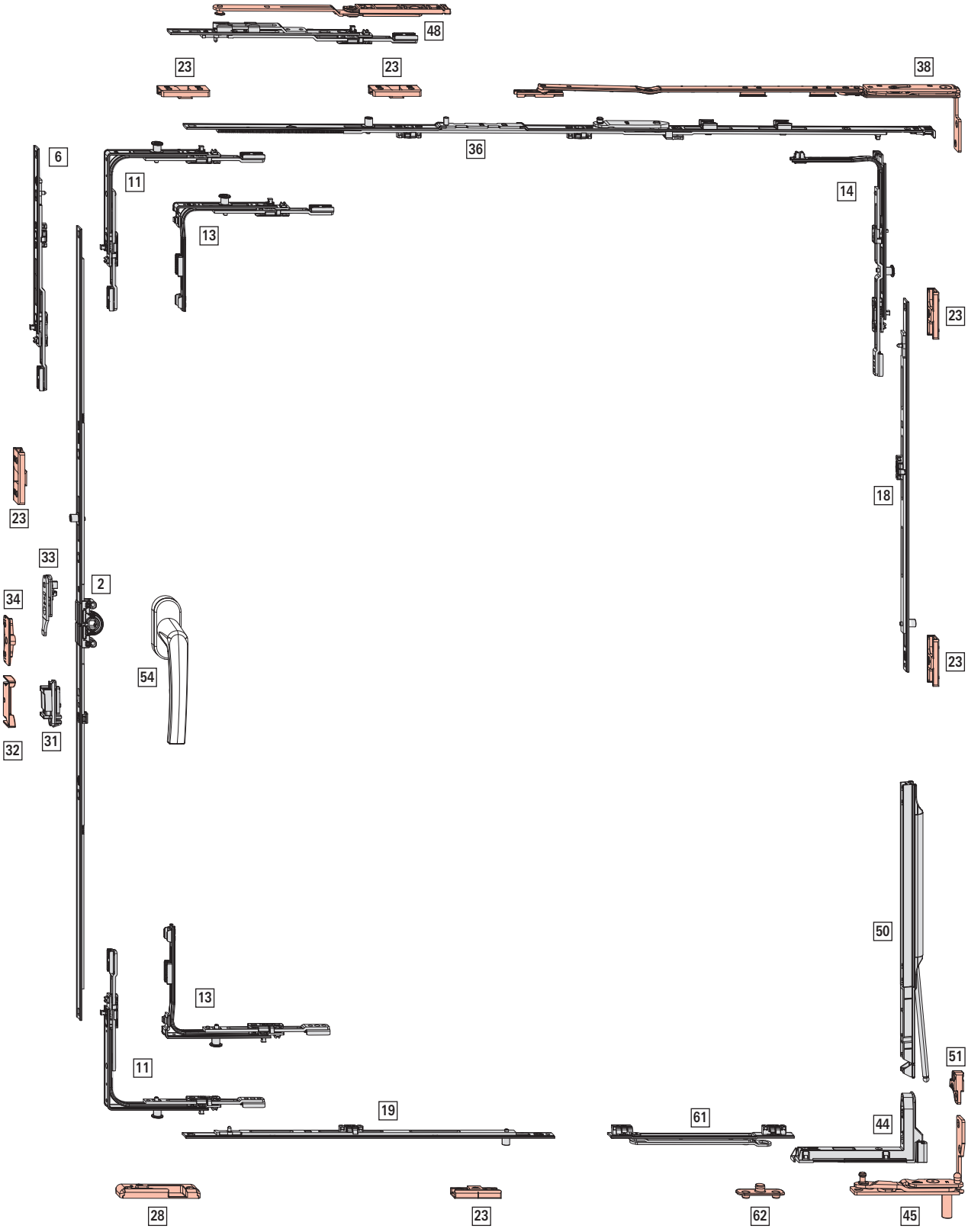
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2.2 Ferramenta TiltFirst

3.4.2.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione TiltFirst → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria TiltFirst → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	330 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

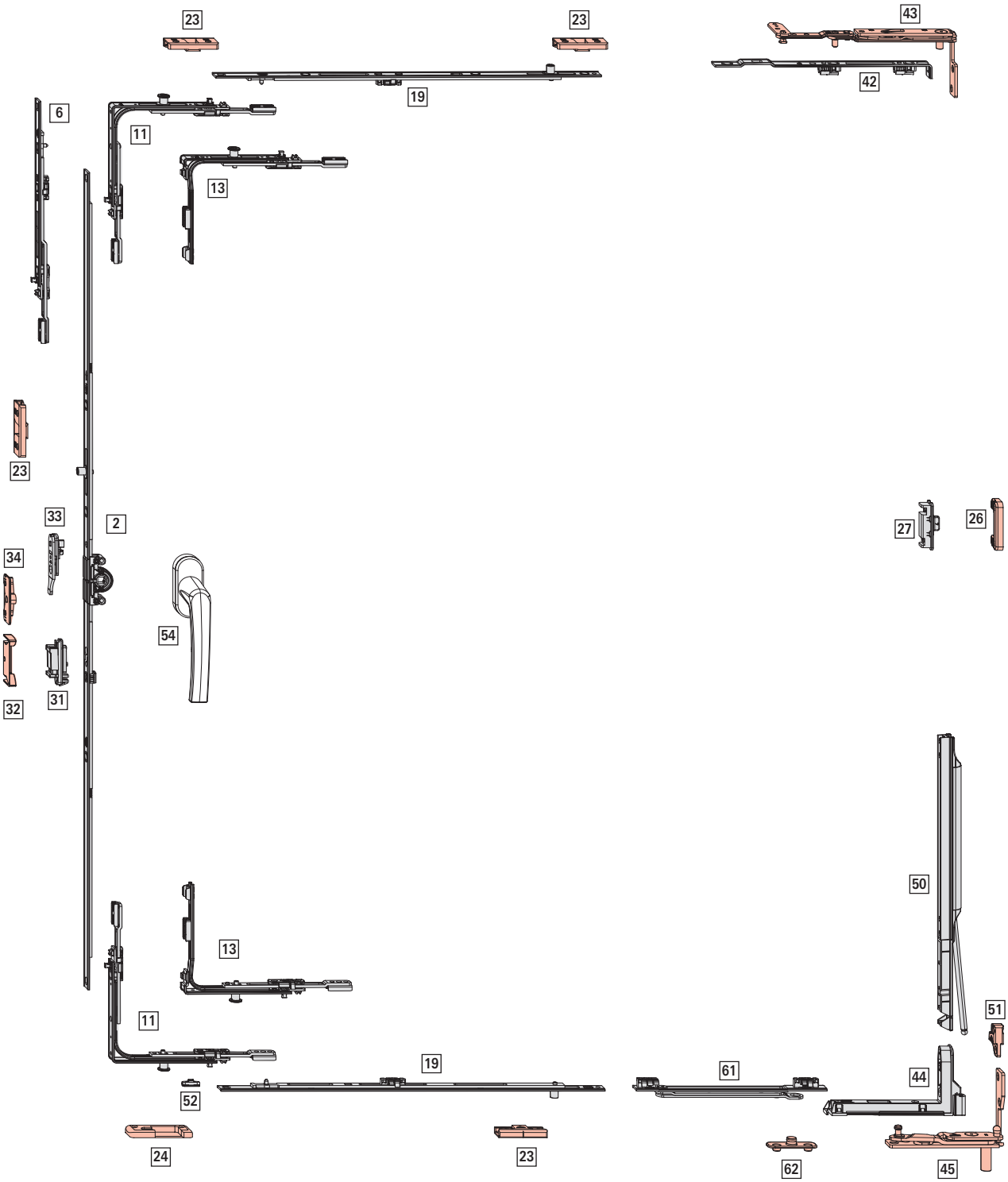
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2.3 Ferramenta ad anta

3.4.2.3.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 551*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	350 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

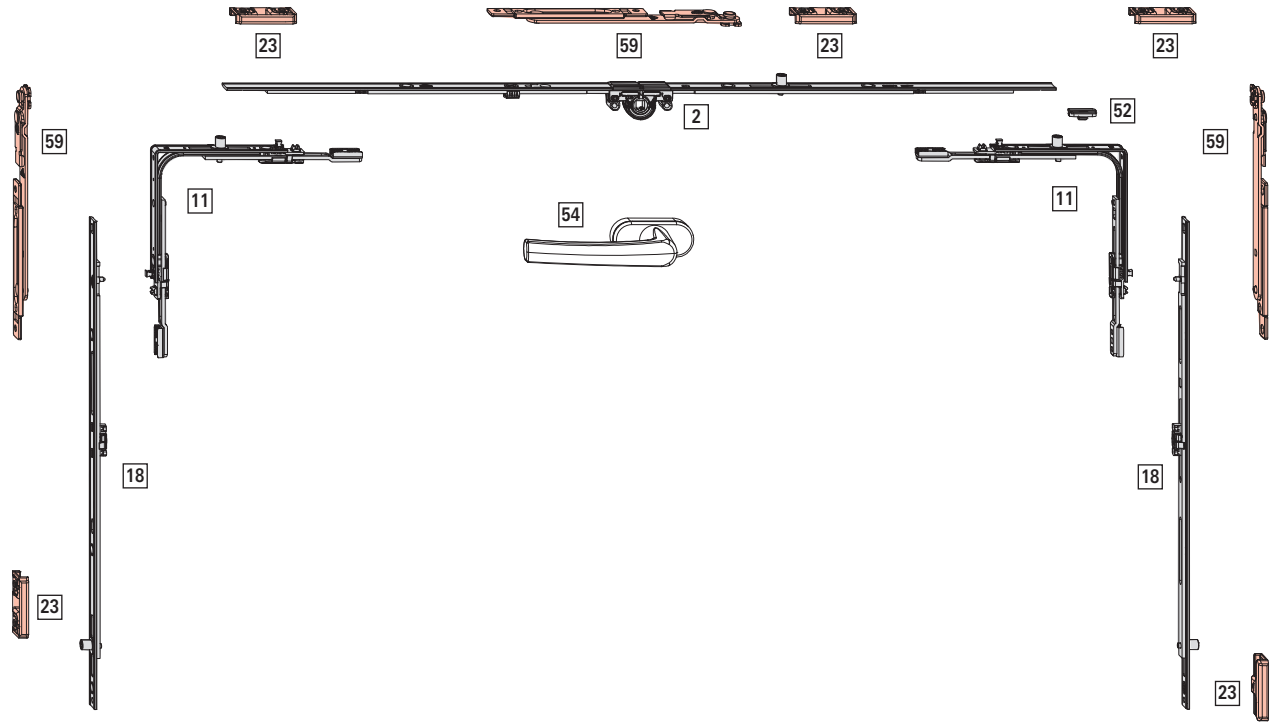
Roto Con Orders

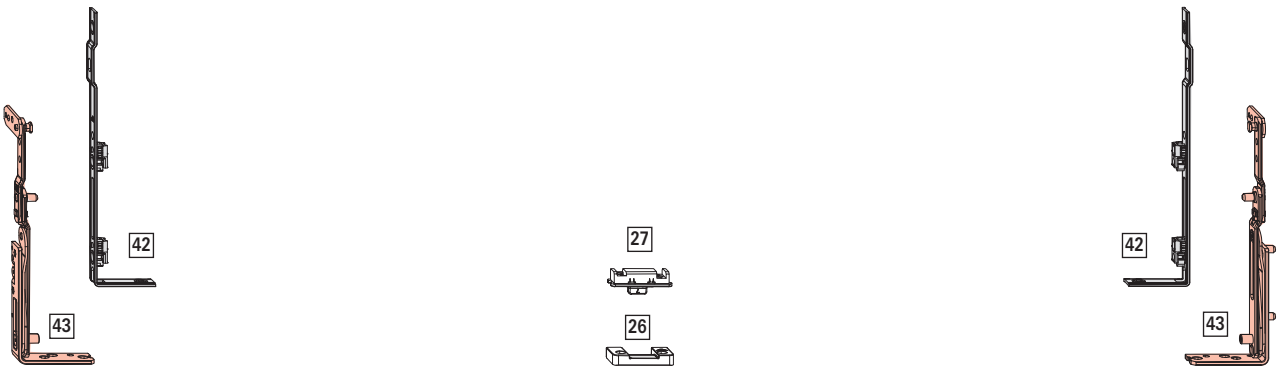
Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2.4 Ferramenta vasistas

3.4.2.4.1 Sicurezza base





Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 551*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[59]	Kit di forbici vasistas per montaggio anta secondaria → *da pagina 630*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 1200 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

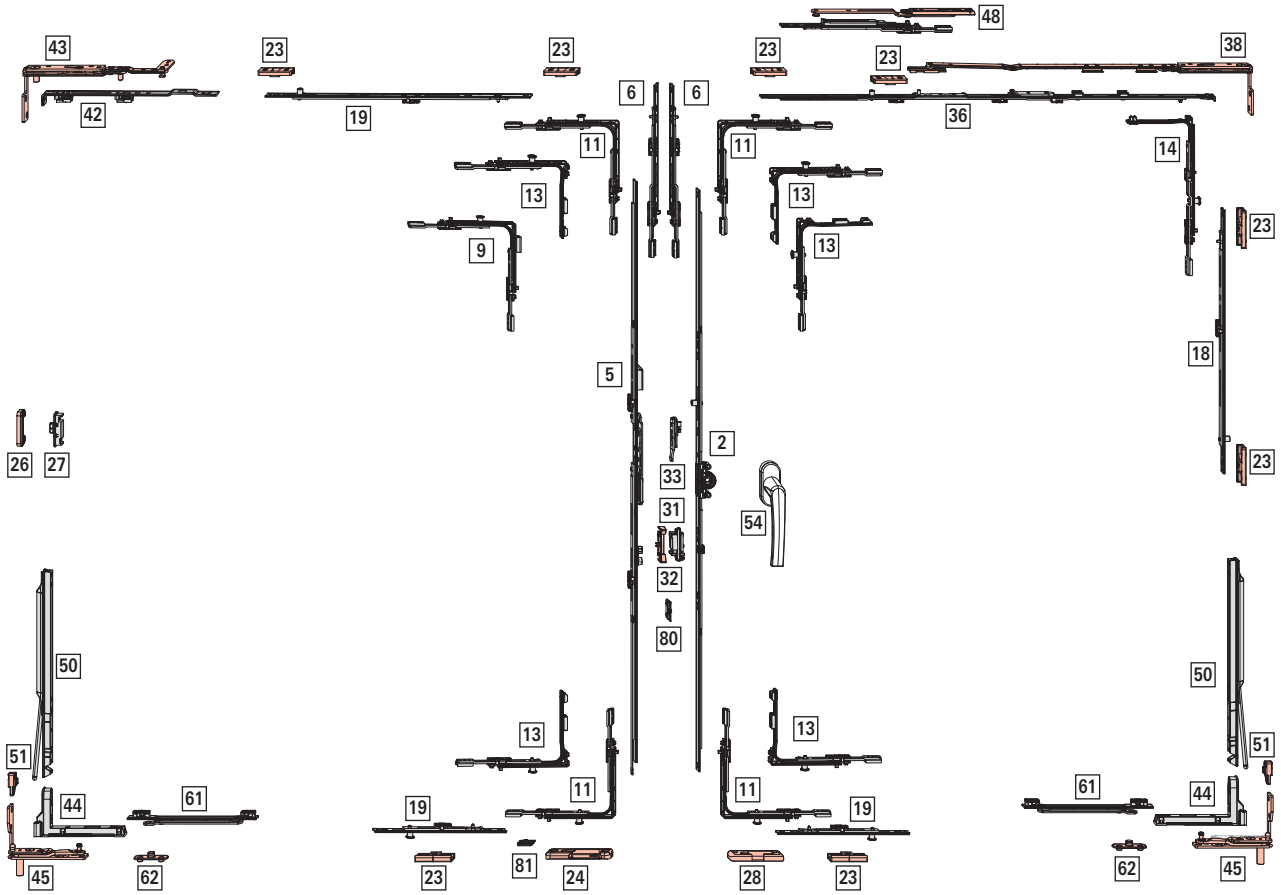
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2.5 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.4.2.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 551*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	350 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

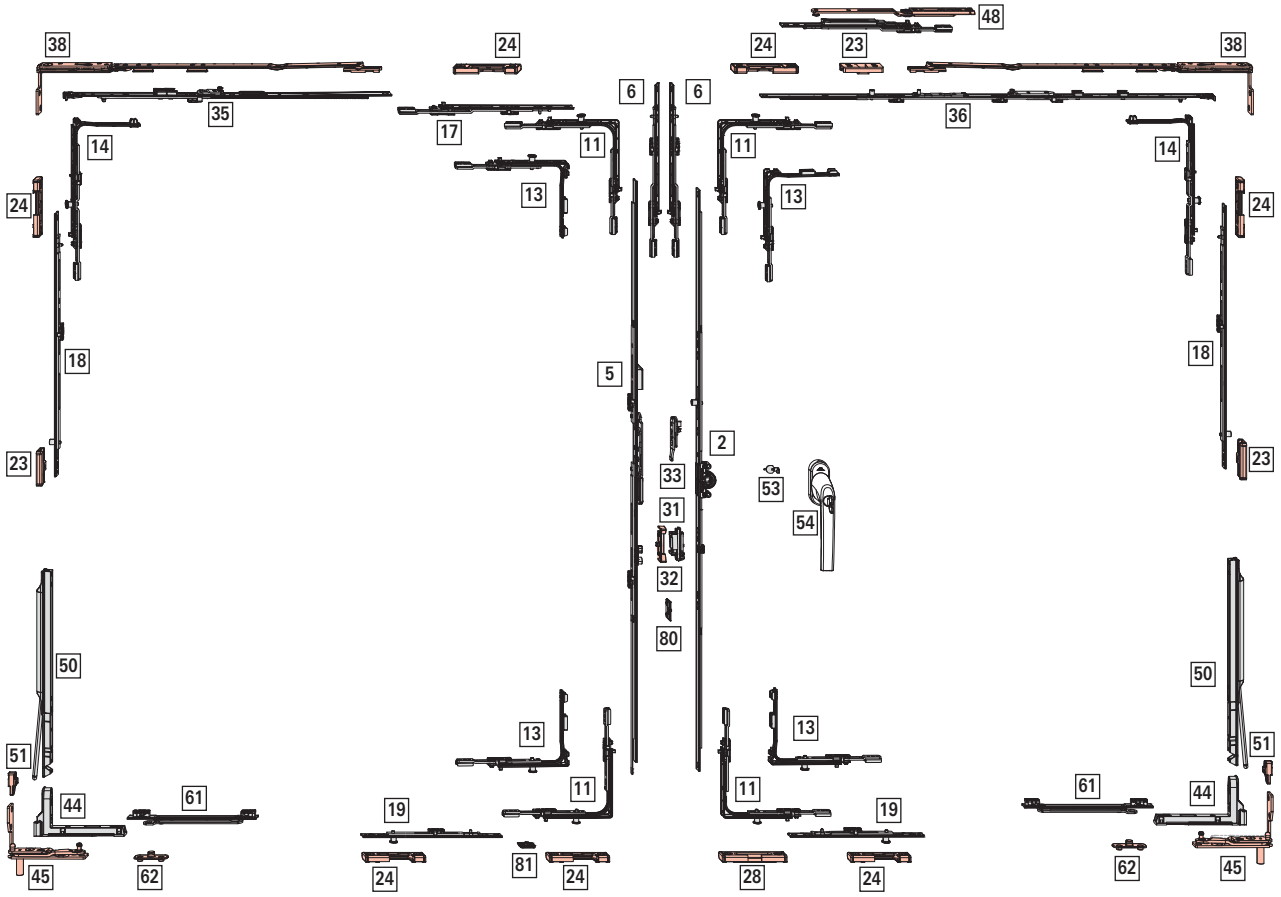
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2.5.2 RC 1 N


38
24
35
17
14
11
13
24
18
23
6
6
5
2
33
31
32
80
48
24
23
38
36
11
13
14
24
18
23
53
54
50
51
44
61
45
62
13
11
19
24
81
24
13
11
19
28
24
50
51
61
44
62
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

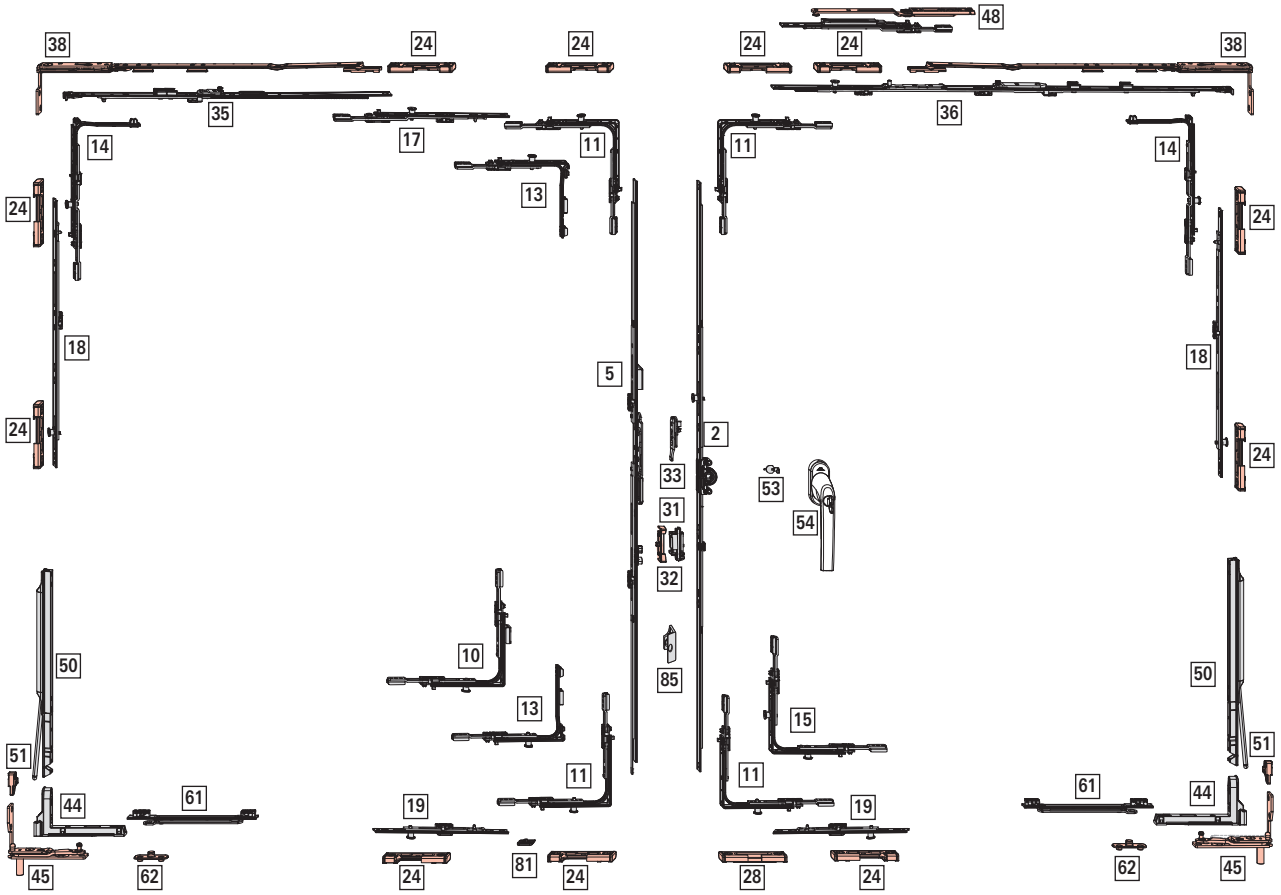
		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[85]	Gancio d'arresto per asta leva Standard → *da pagina 662*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	520 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

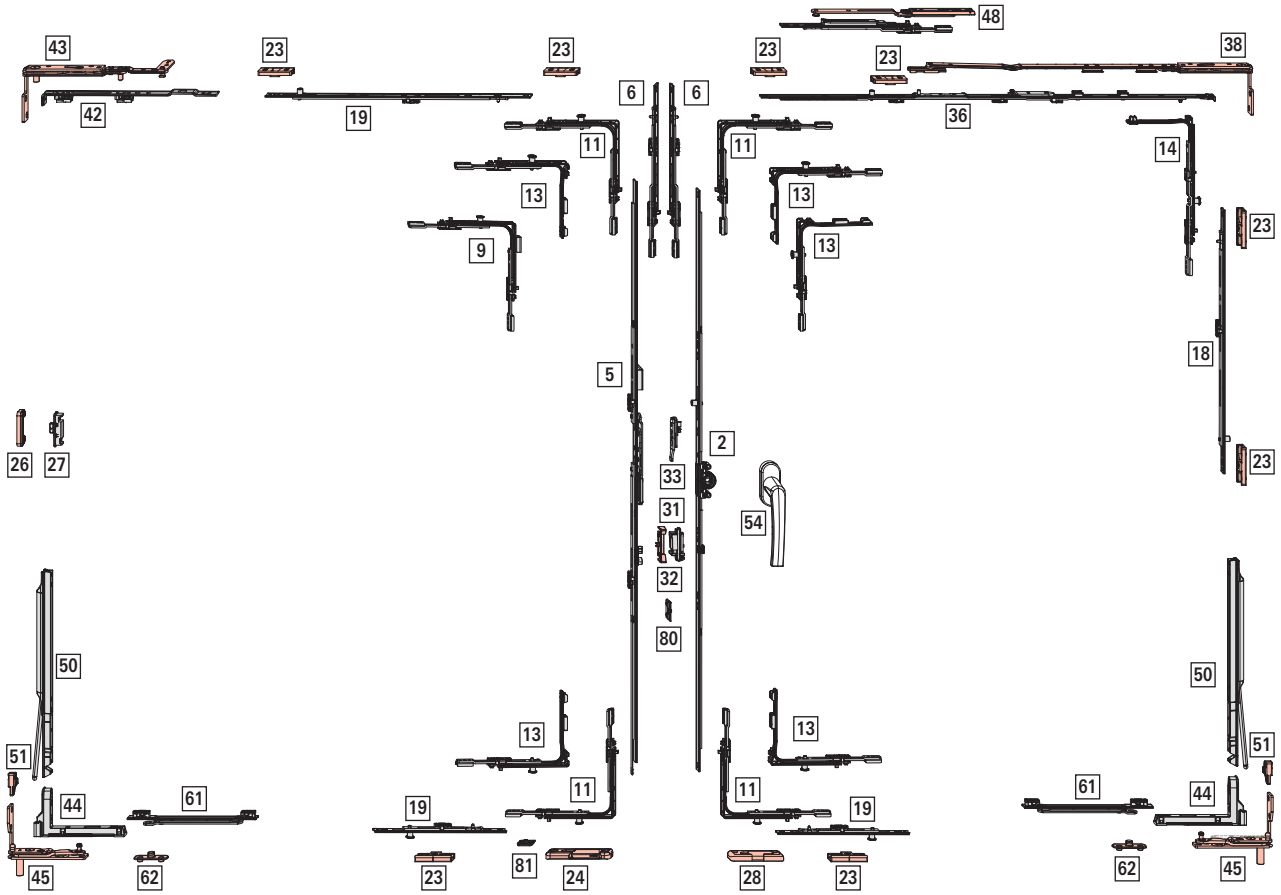
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2.6 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.4.2.6.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 674*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 674*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[43]	Braccio finta articolazione → *da pagina 551*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	350 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	420 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

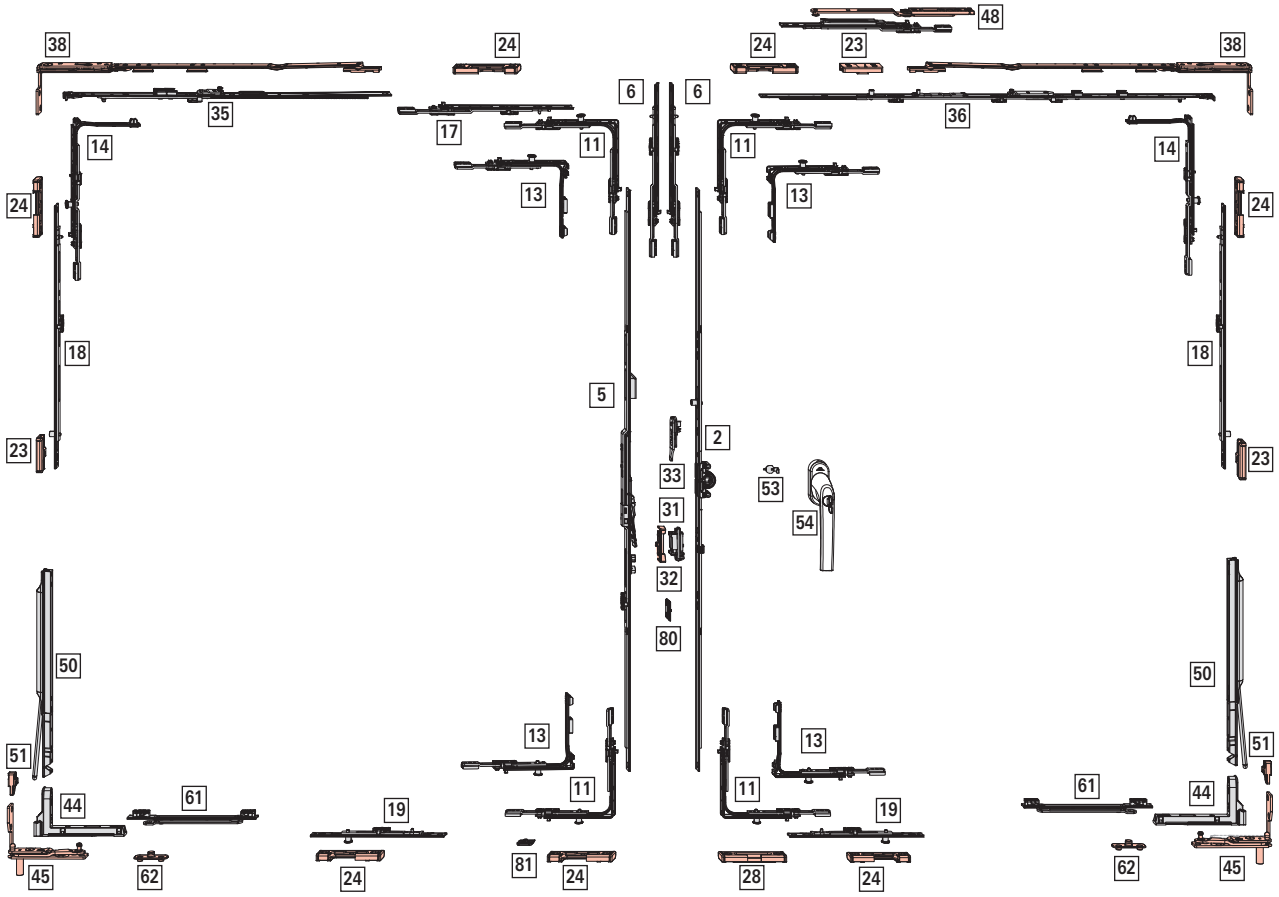
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2.6.2 RC 1 N


38
24
35
17
14
11
13
24
18
23
6
6
5
2
33
31
32
80
48
24
23
38
36
11
13
14
24
18
23
53
54
50
51
44
61
45
62
19
24
13
11
81
24
13
11
28
19
24
61
44
62
50
51
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 526*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

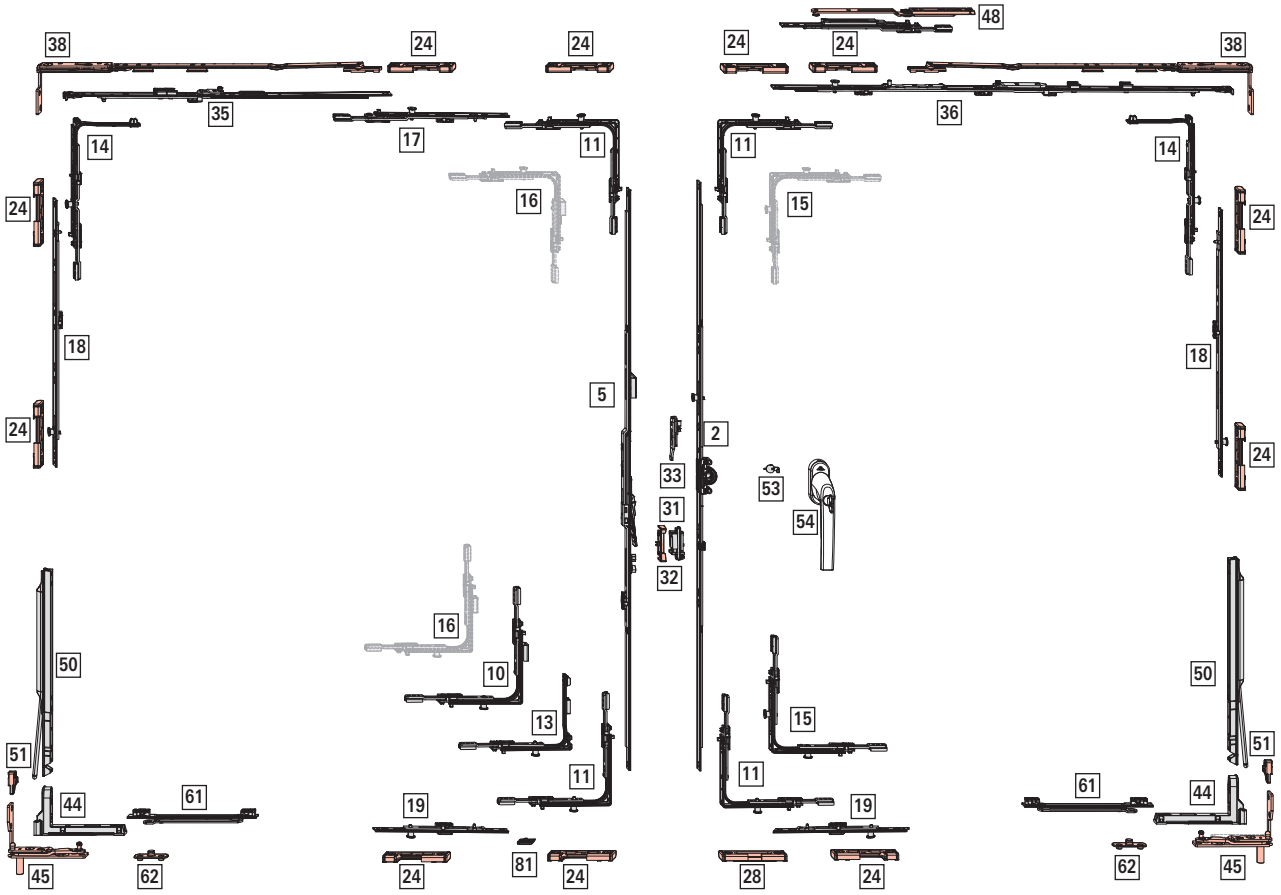
		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	420 – 2600 mm	1000 – 2600 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.4.2.6.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[16]	Sicurezza antiscorrimento movimento angolare frontale (opzionale) → *da pagina 510*
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[35]	Guida articolazione anta a ventola → *da pagina 527*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 527*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 540*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 601*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[50]	Elemento anta asta di trazione → *da pagina 605*
[51]	Elemento telaio asta di trazione → *da pagina 605*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 198, elemento anta → *da pagina 661*
[62]	Limitatore d'apertura, elemento telaio → *da pagina 633*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base	
		senza asta di trazione	con asta di trazione
	Larghezza battuta battente (LBB)	430 – 1400 mm	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	520 – 2400 mm	1000 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg	80 – 150 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

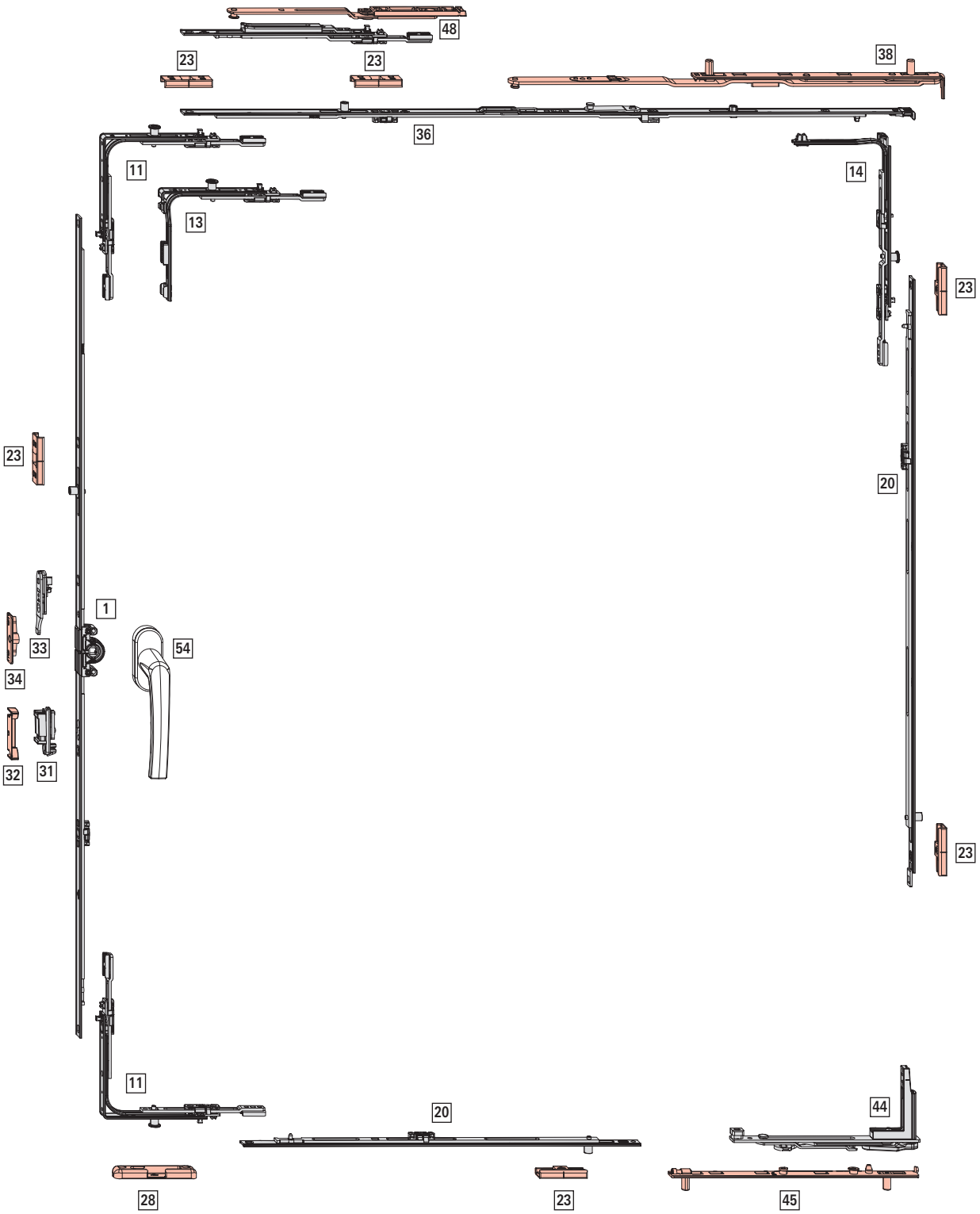
www.roto-frank.com

3.5 Lato cerniera Royal

3.5.1 Cremonese AR KSR – sede maniglia costante

3.5.1.1 Ferramenta per anta ribalta

3.5.1.1.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)

Campo di applicazione

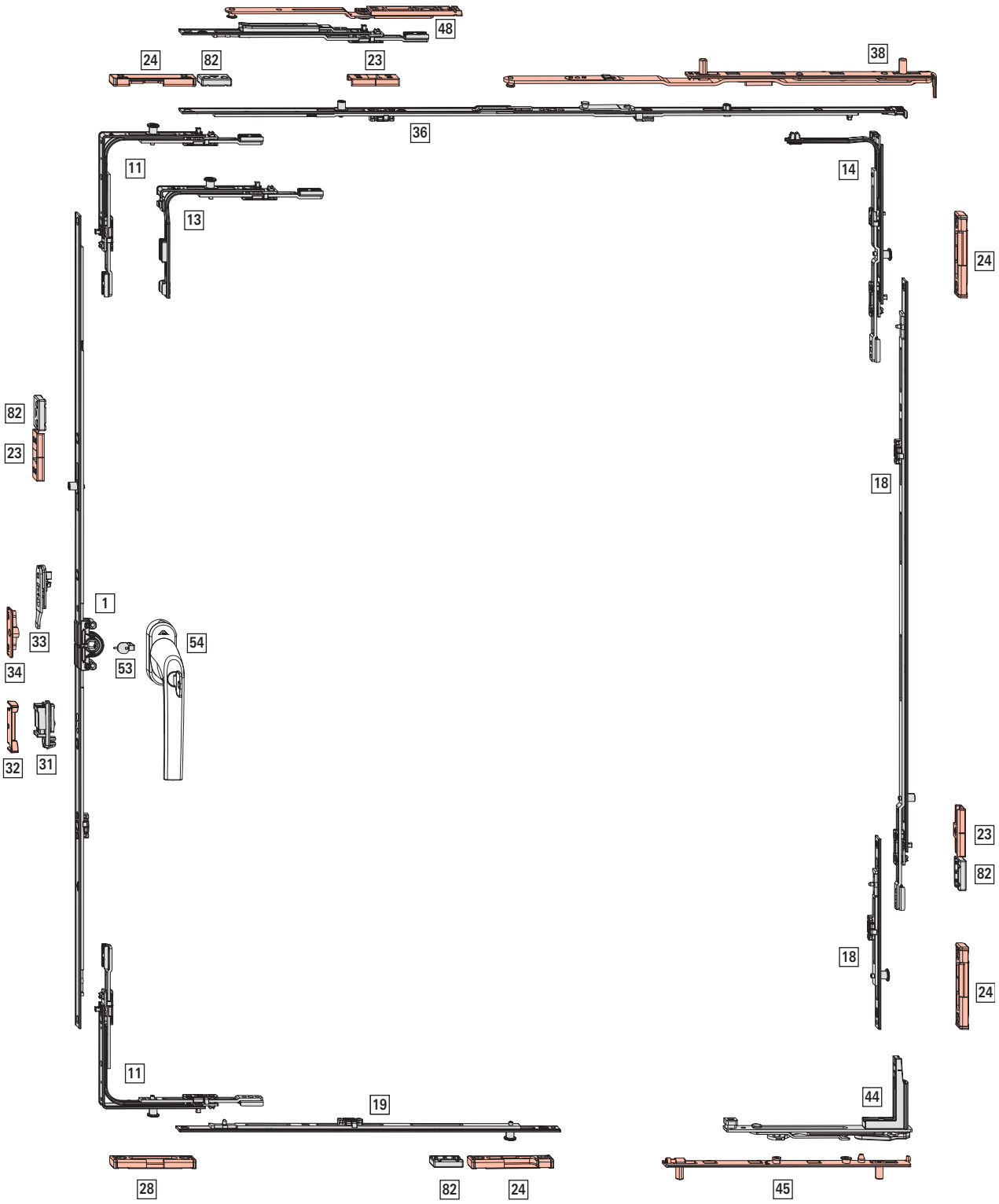
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.1.2 RC 1 N


48
24
82
23
38
36
11
14
13
24
82
23
18
1
33
54
53
34
32
31
23
82
18
24
11
19
44
28
82
24
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

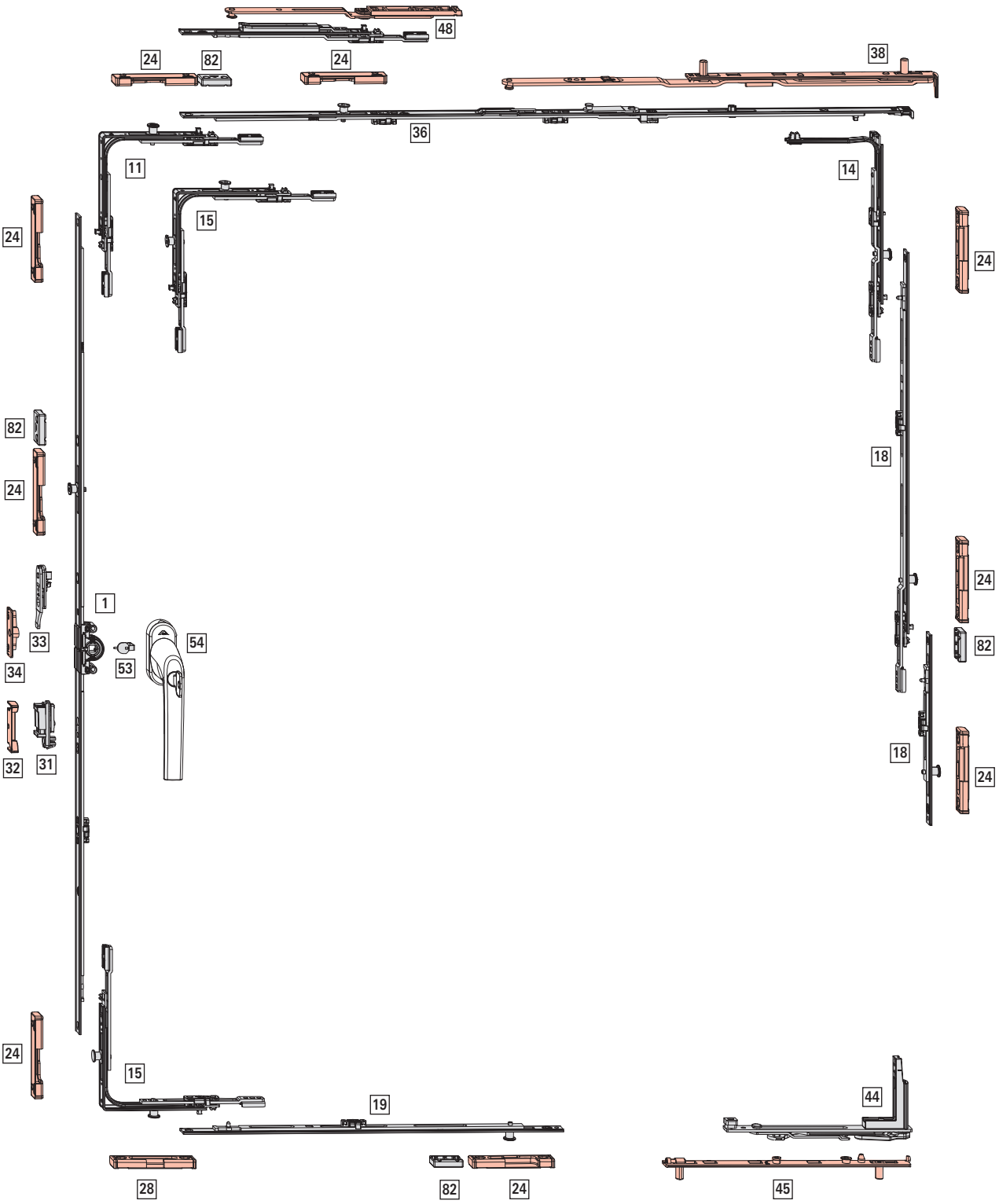
		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	350 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.1.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	570 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	465 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

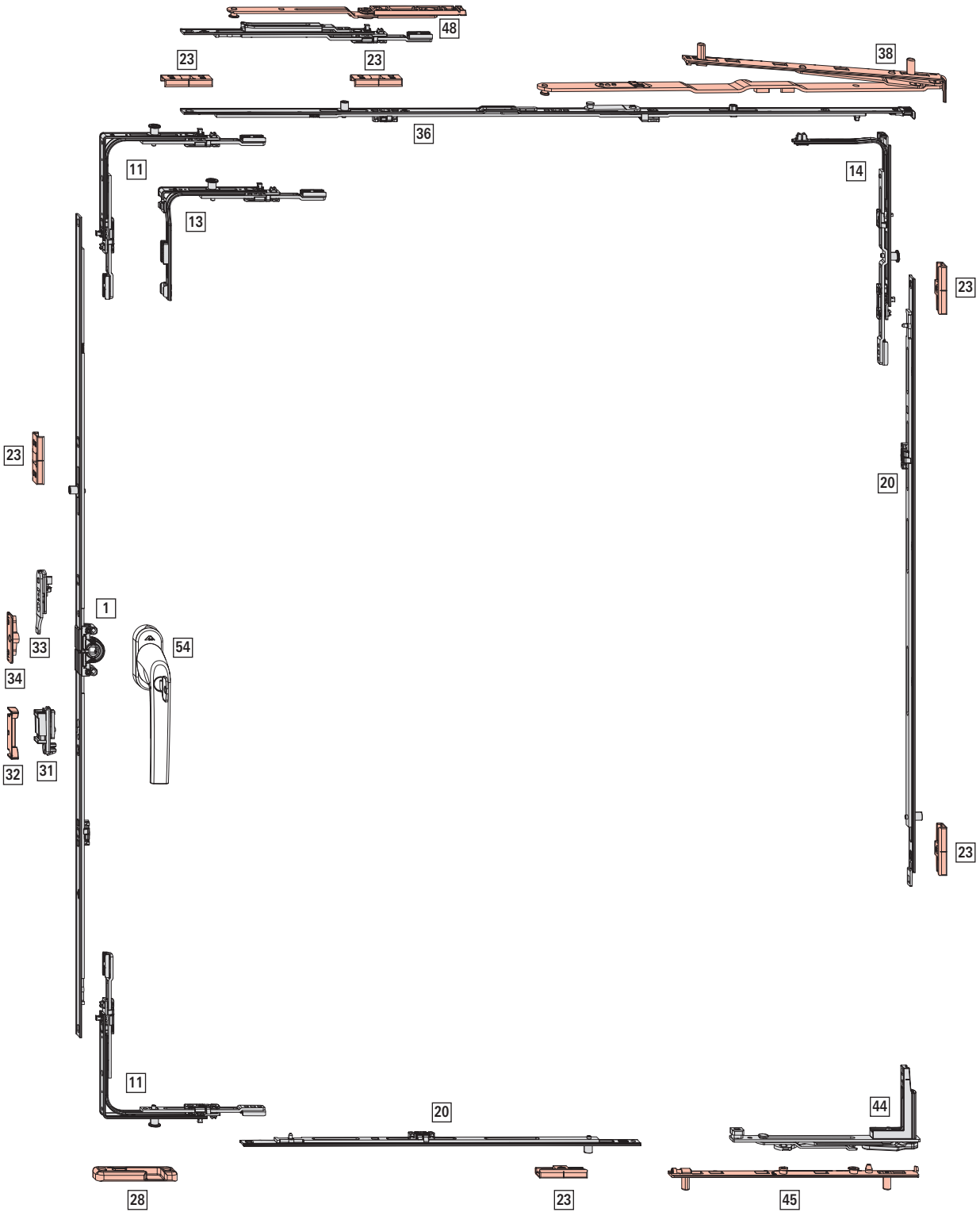
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.2 Ferramenta TiltFirst

3.5.1.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione TiltFirst → *da pagina 542*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria TiltFirst → *da pagina 628*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

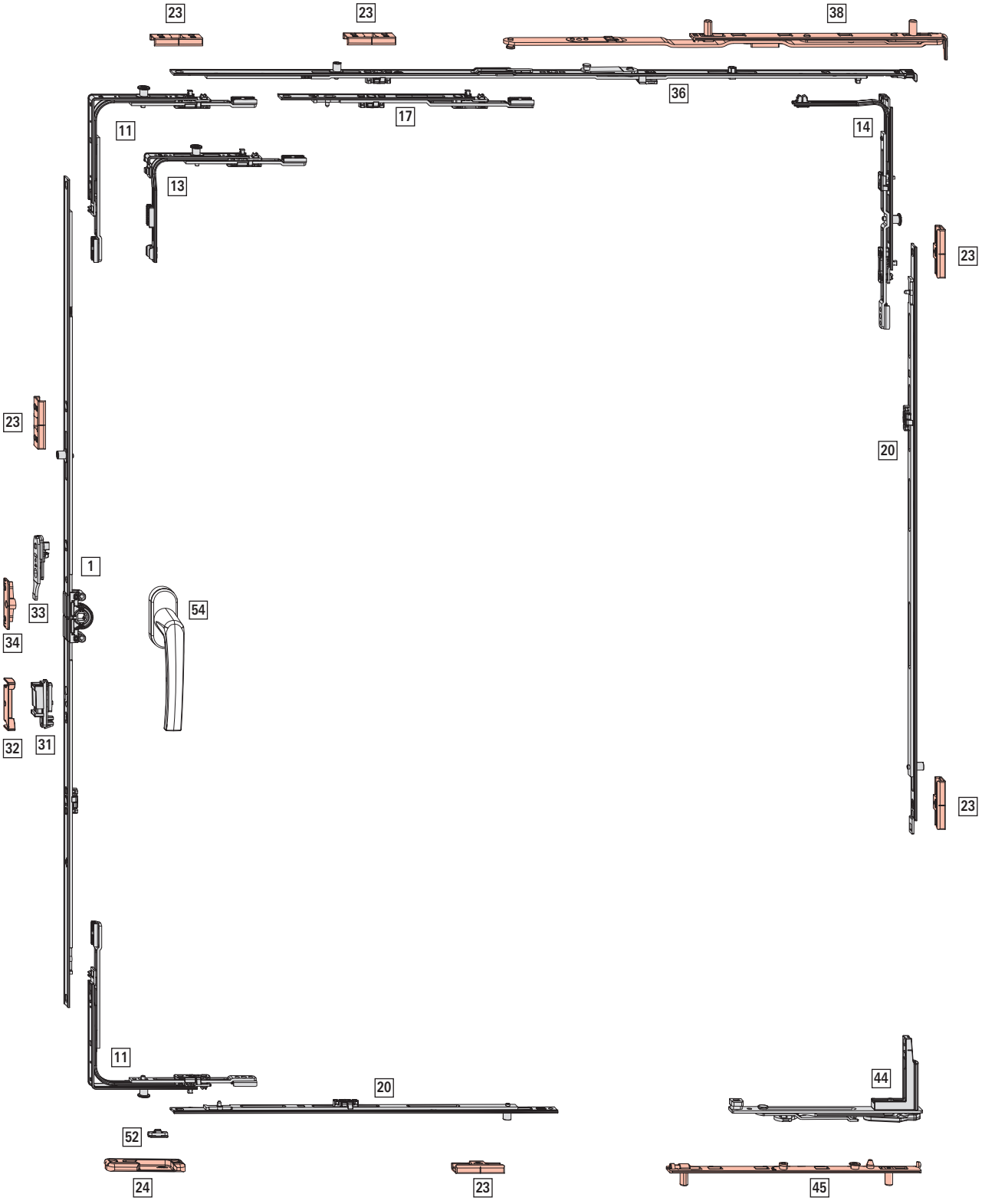
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.3 Ferramenta ad anta

3.5.1.3.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

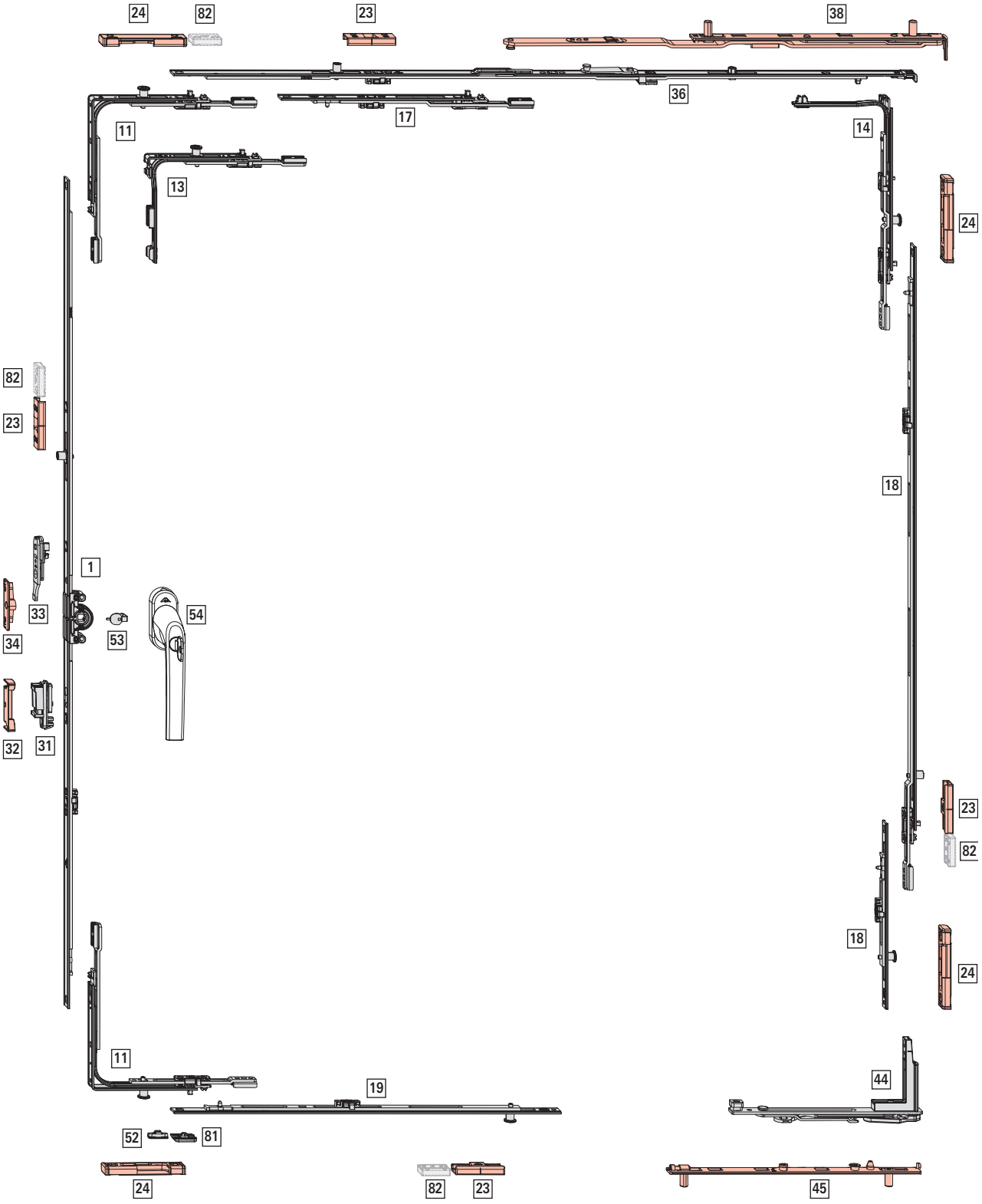
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	280 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.3.2 RC 1 N


24
82
23
38
36
17
11
14
13
24
82
23
18
1
33
54
34
53
32
31
23
82
18
24
11
19
44
52
81
24
82
23
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

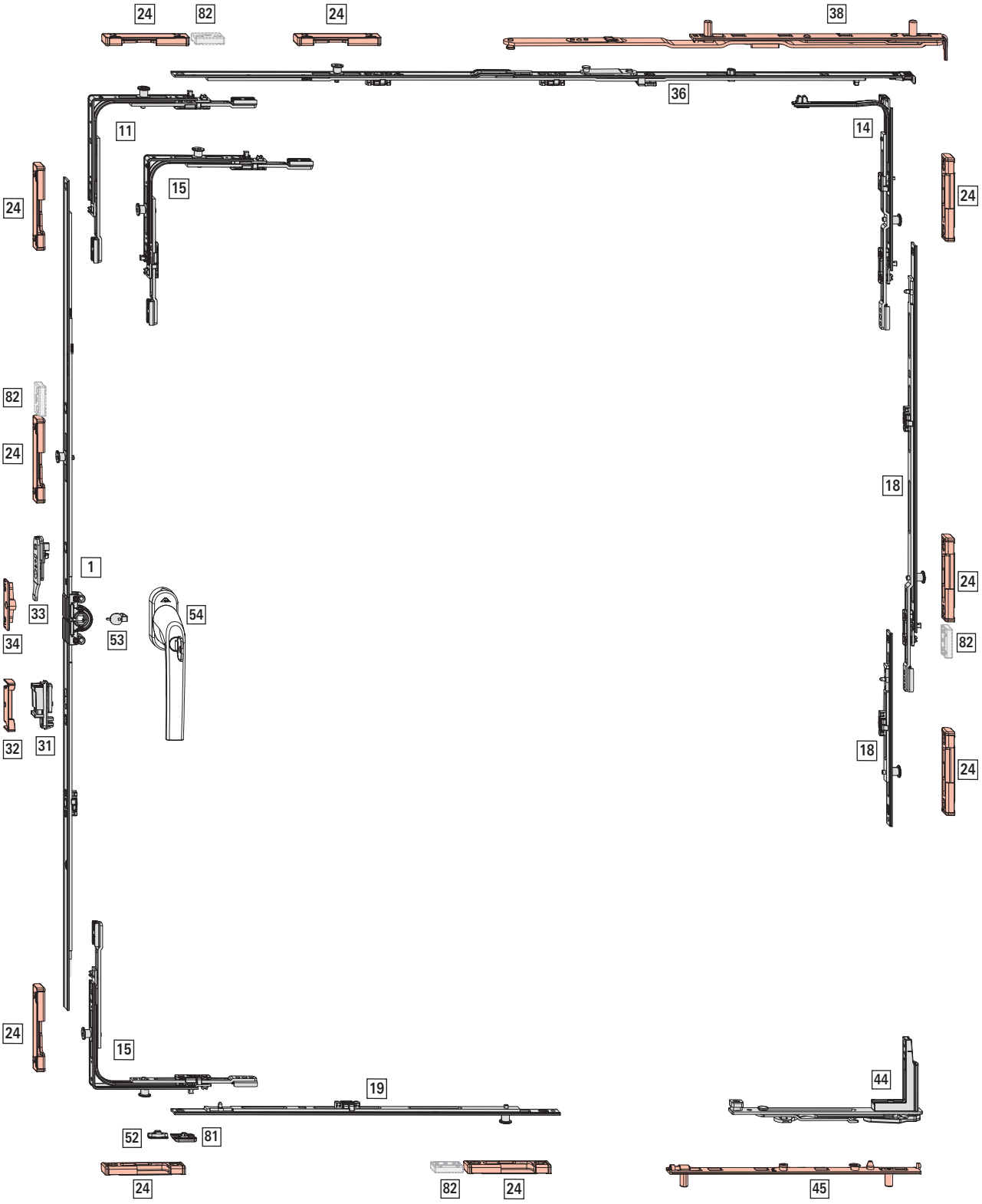
		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	350 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.3.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	570 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	465 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI

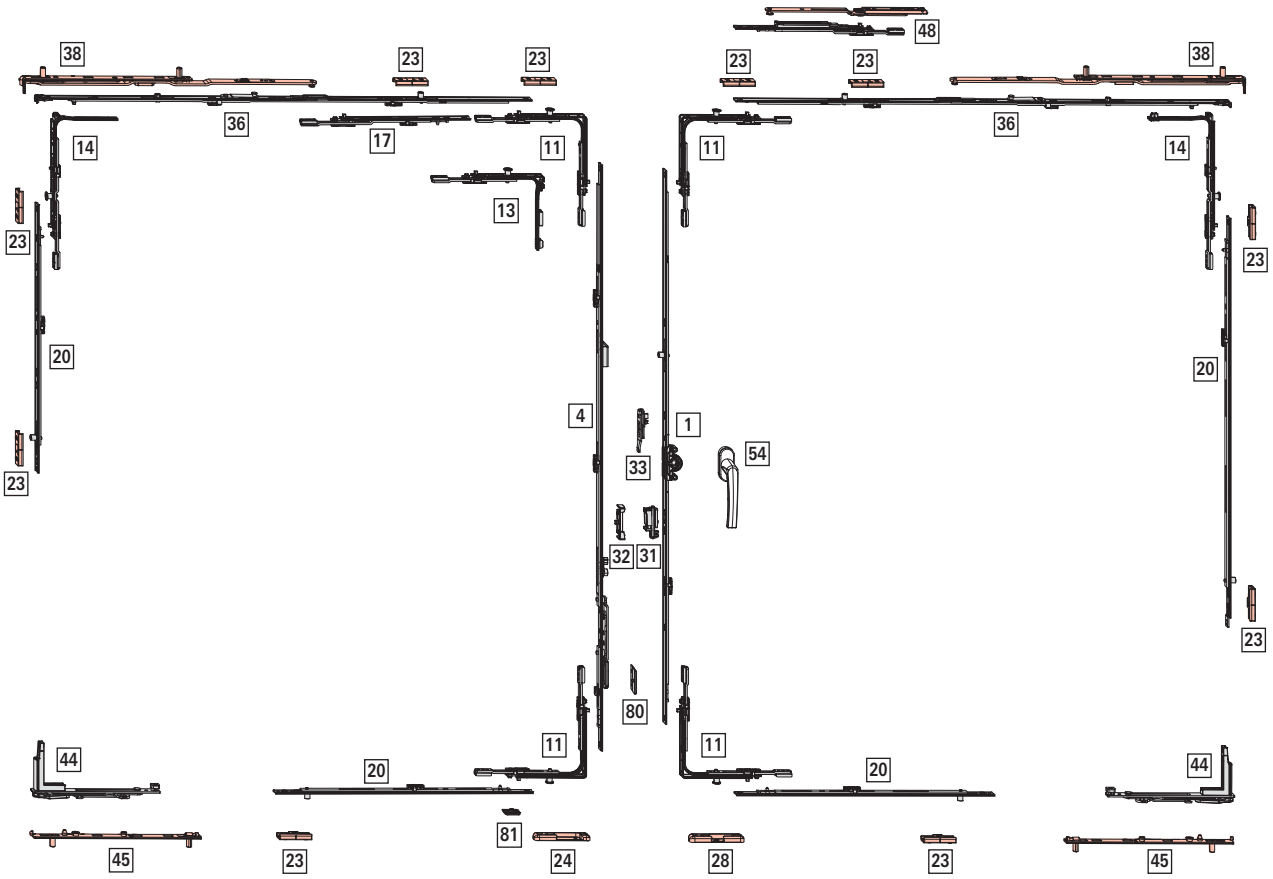
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.4 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.5.1.4.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

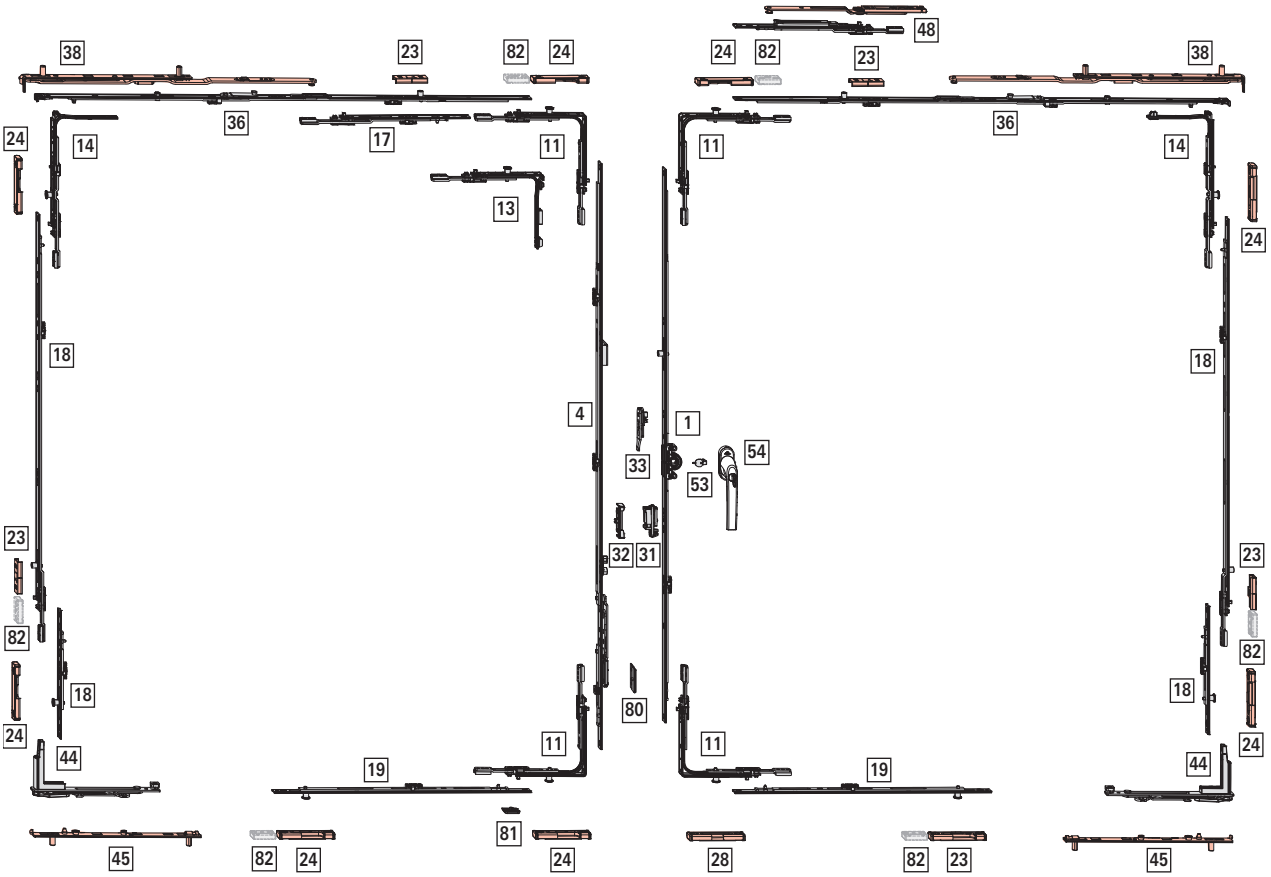
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.4.2 RC 1 N


38
23
82
24
24
82
23
48
38
36
36
24
14
17
11
11
14
13
24
18
18
4
1
33
54
53
32
31
23
82
18
80
24
44
11
11
19
19
81
45
82
24
24
28
82
23
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

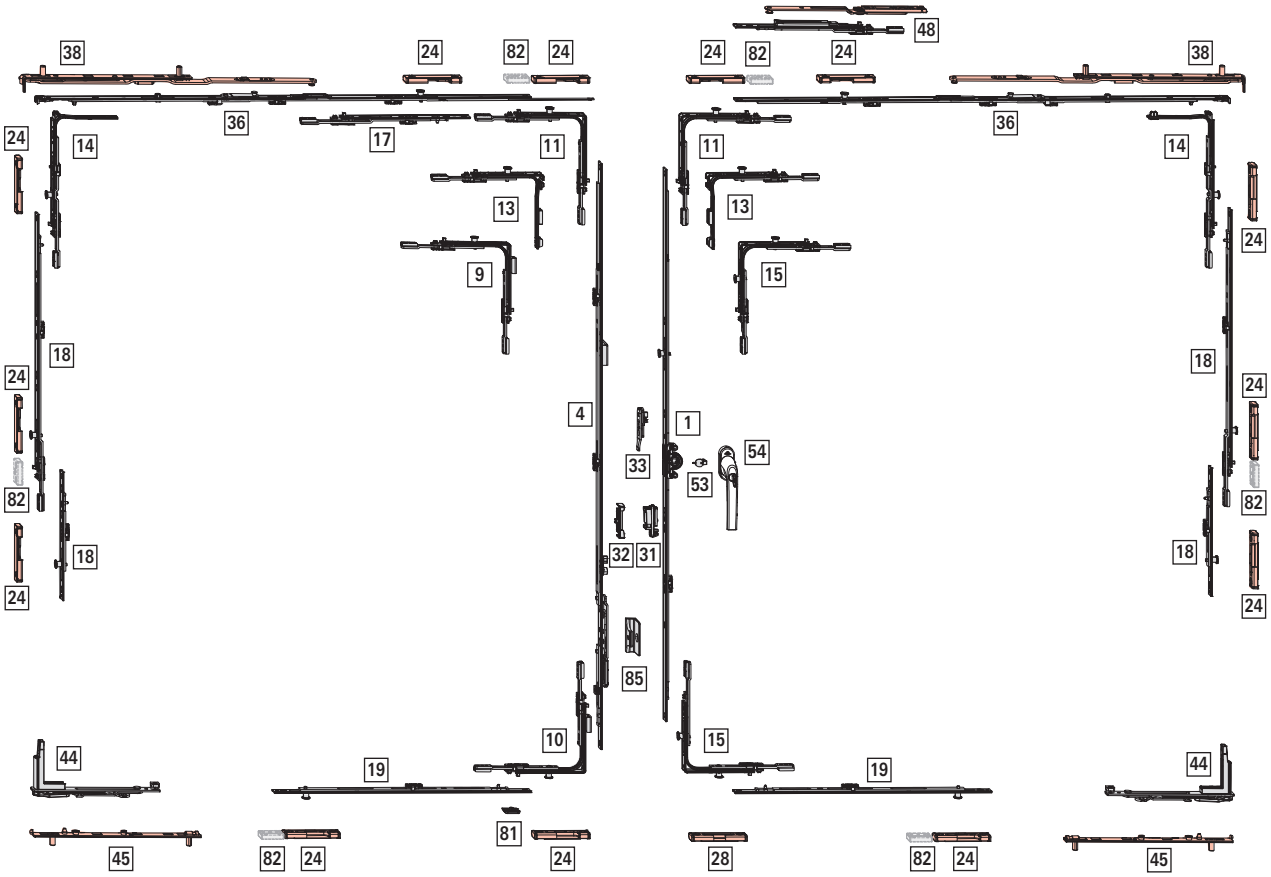
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.4.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*
[85]	Gancio d'arresto per asta leva Standard → *da pagina 662*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	570 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	465 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI

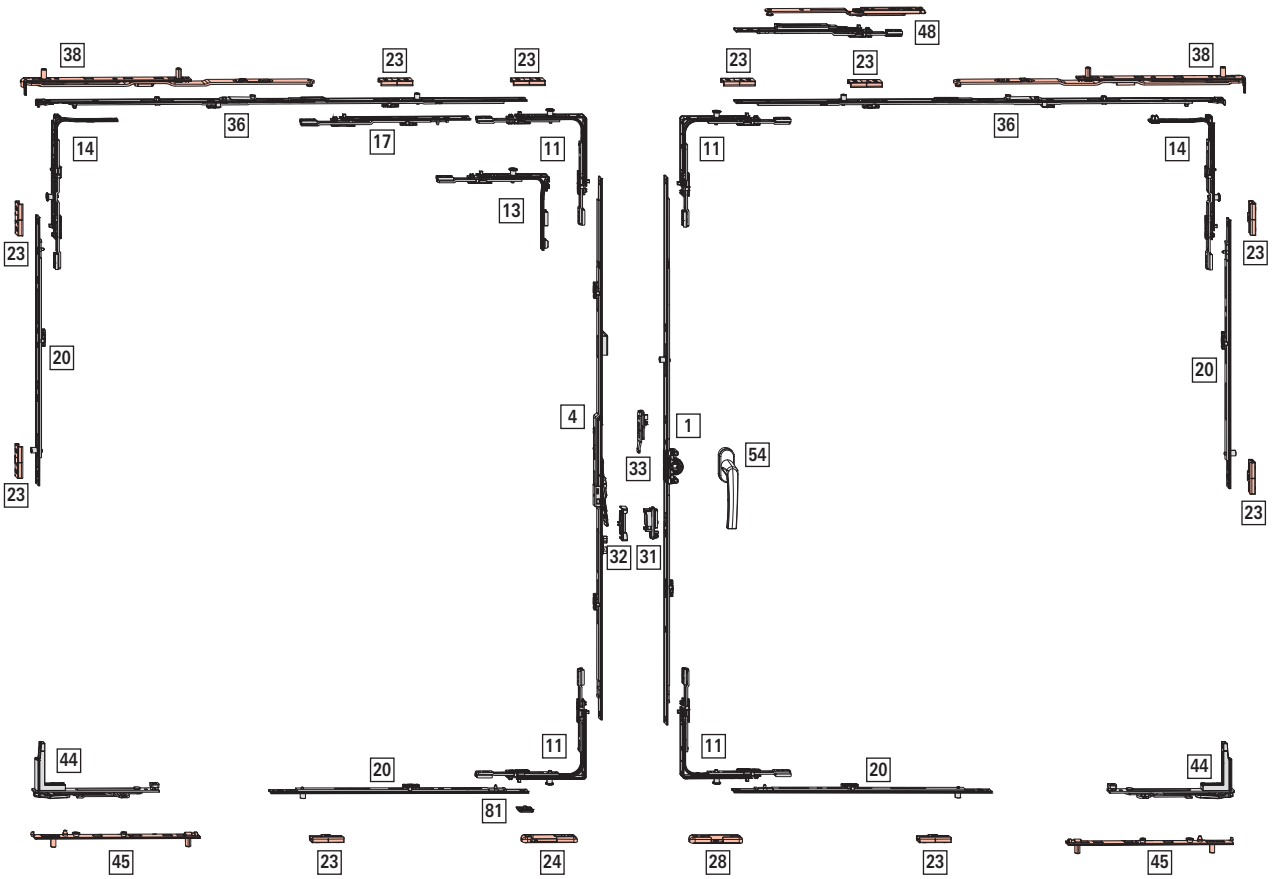
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.5 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.5.1.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

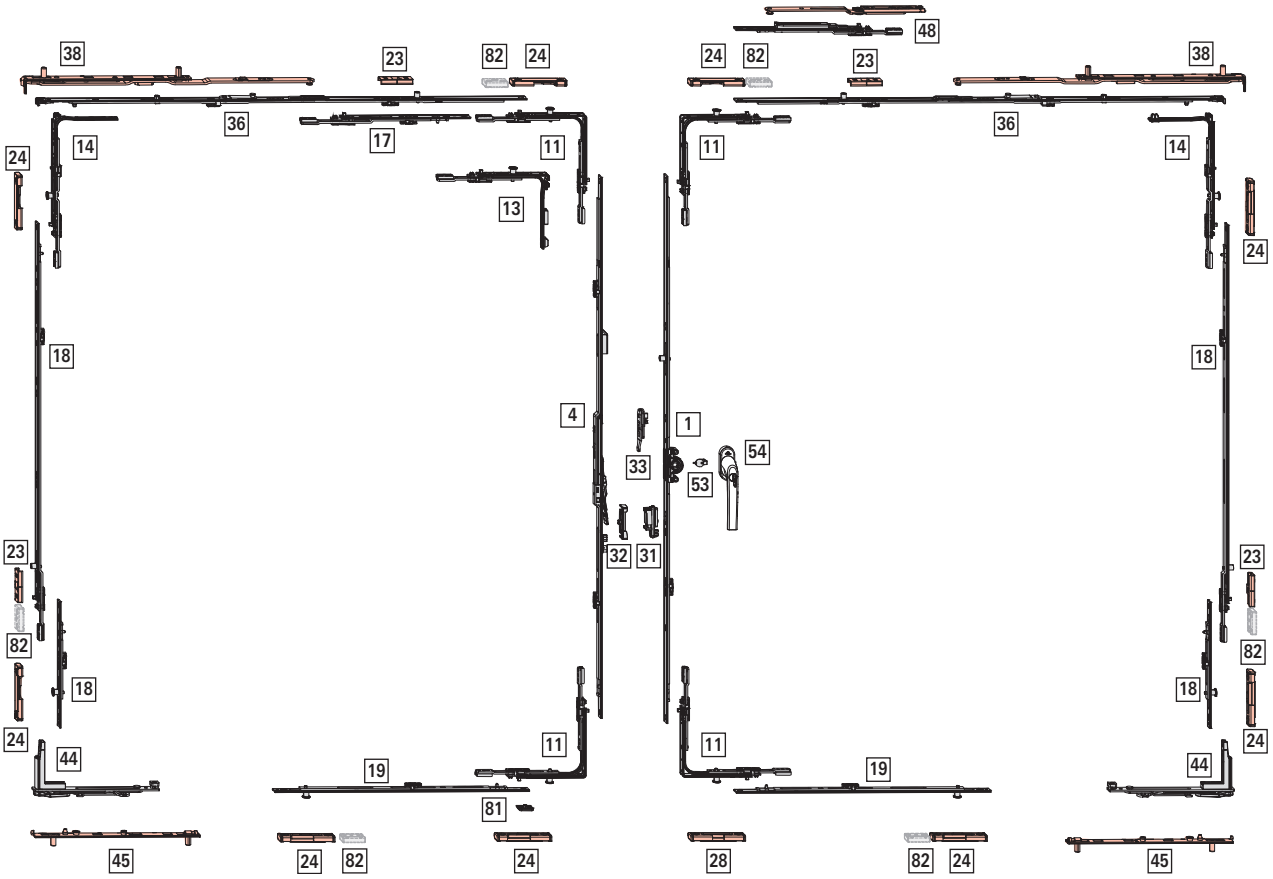
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.5.2 RC 1 N


38
23
82
24
36
17
11
14
24
13
18
4
1
33
53
54
32
31
23
82
18
24
44
19
11
81
45
24
82
24
48
24
82
23
38
36
11
14
24
18
11
19
23
82
18
24
44
28
82
24
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

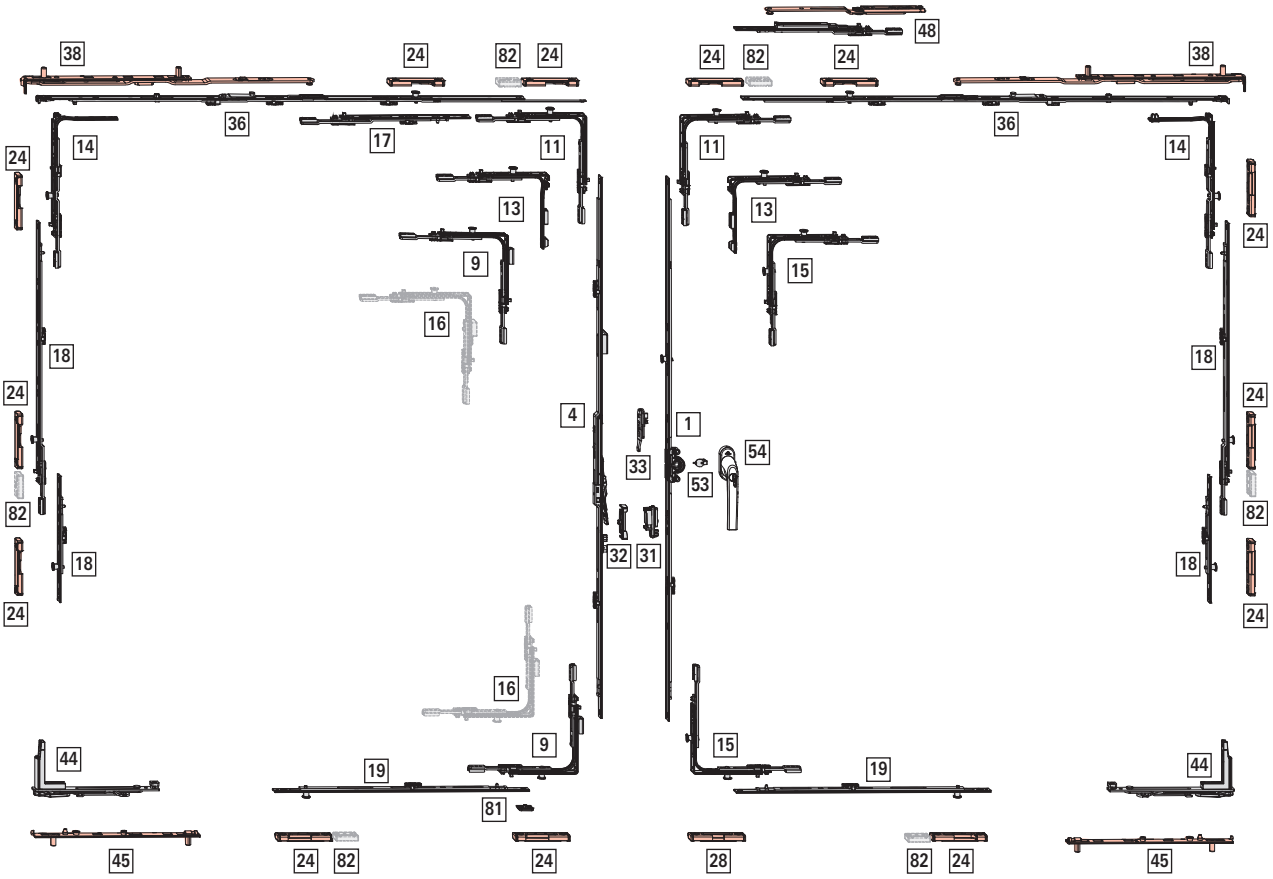
		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	430 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.1.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 495*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[16]	Sicurezza antiscorrimento movimento angolare frontale (opzionale) → *da pagina 510*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
⟷	Larghezza battuta battente (LBB)	570 – 1400 mm
↕	Altezza battuta battente (ABB)	465 – 2400 mm
⚖	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

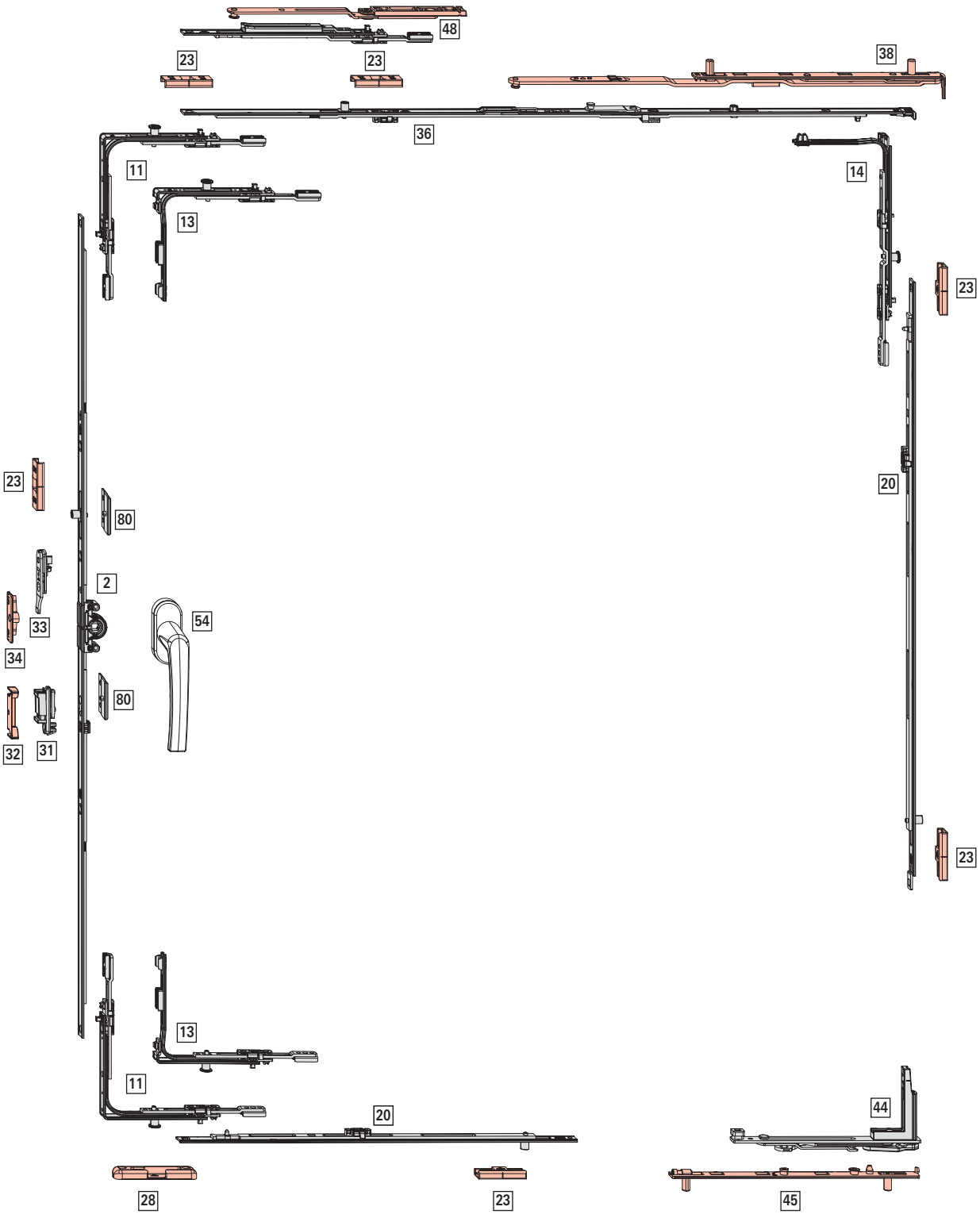
Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2 Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile

3.5.2.1 Ferramenta per anta ribalta

3.5.2.1.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

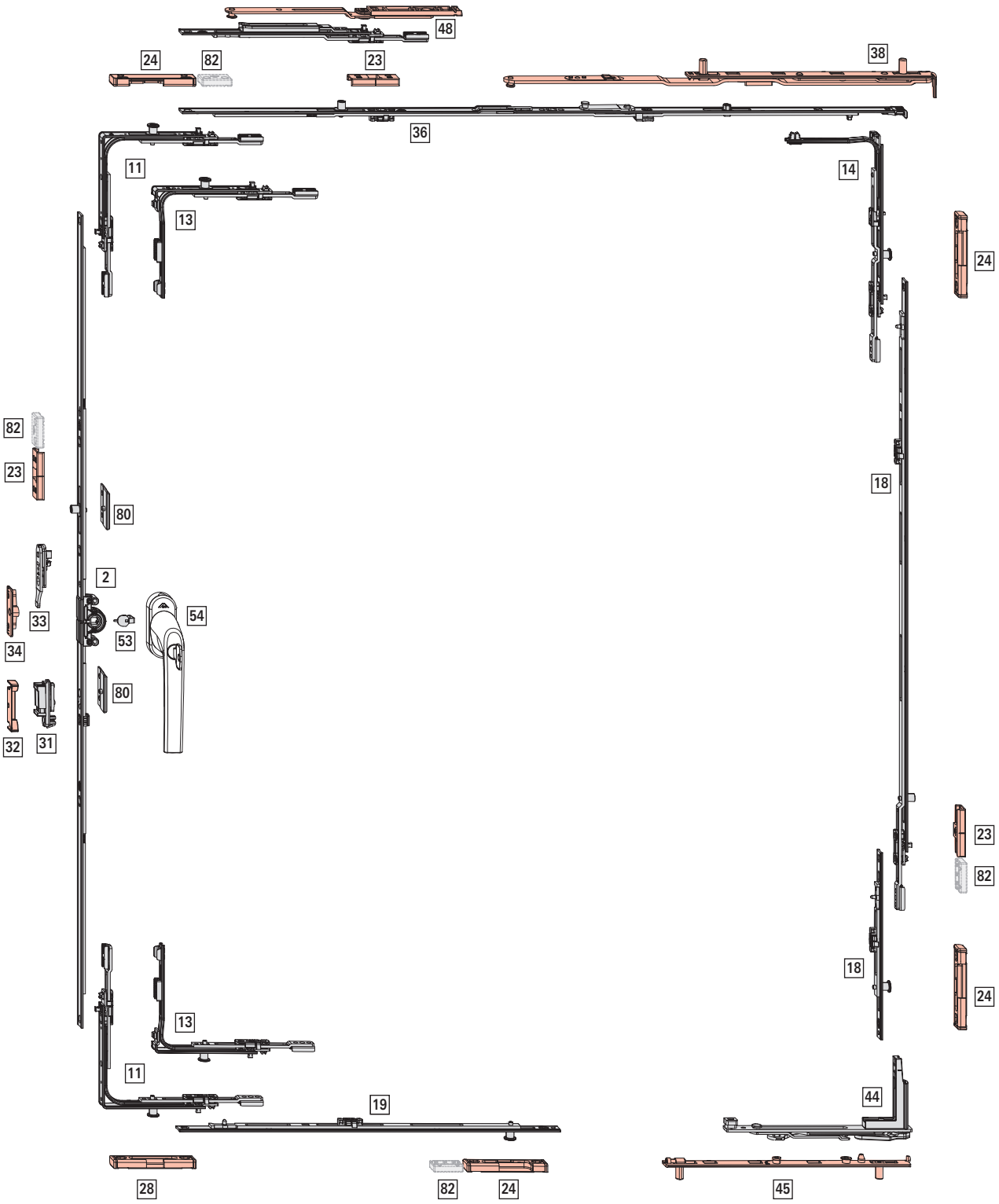
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.1.2 RC 1 N


48
24
82
23
38
36
11
14
13
24
82
23
80
18
2
33
54
34
53
80
32
31
23
82
18
24
13
11
44
19
28
82
24
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

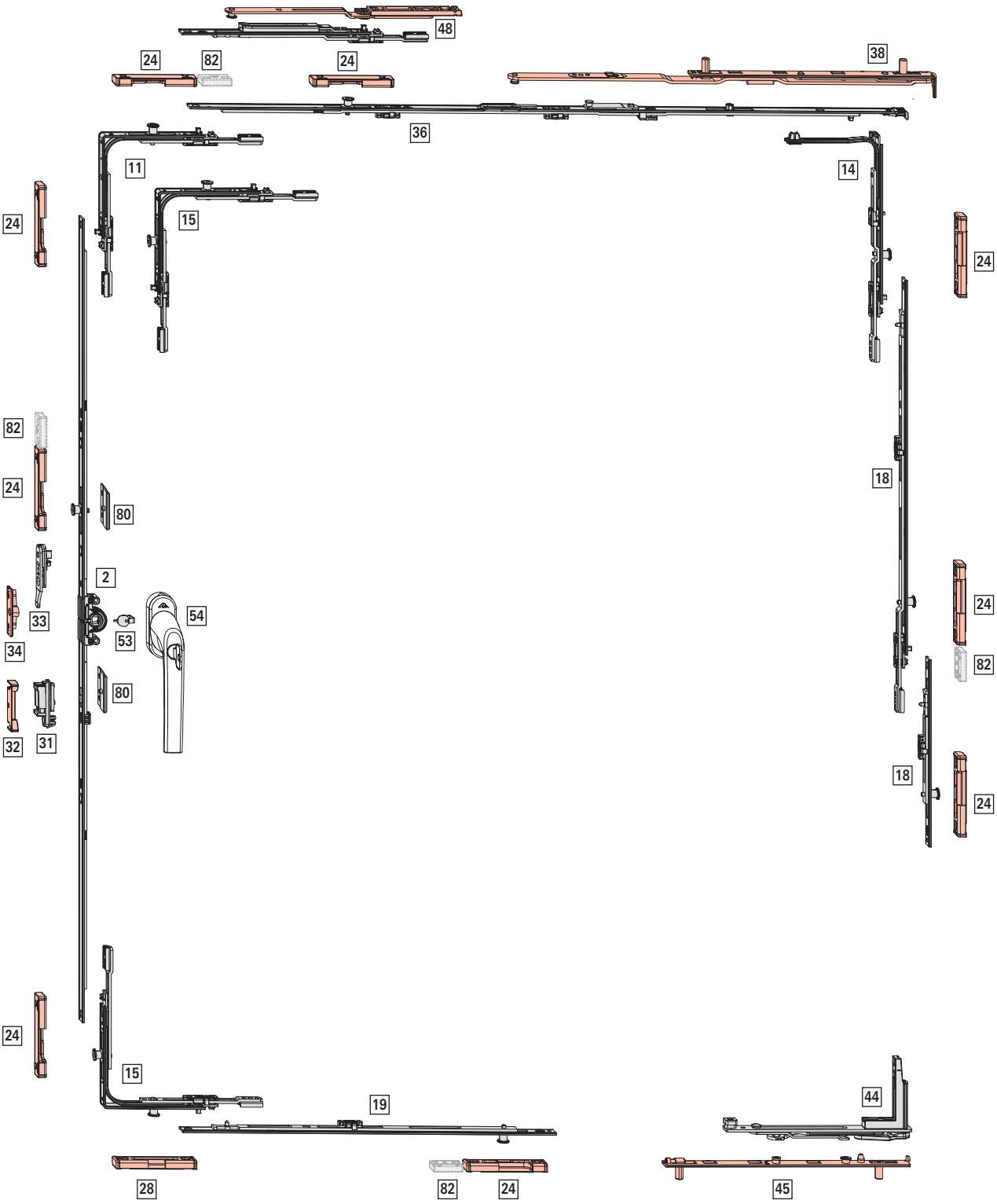
		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	350 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.1.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	570 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	465 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

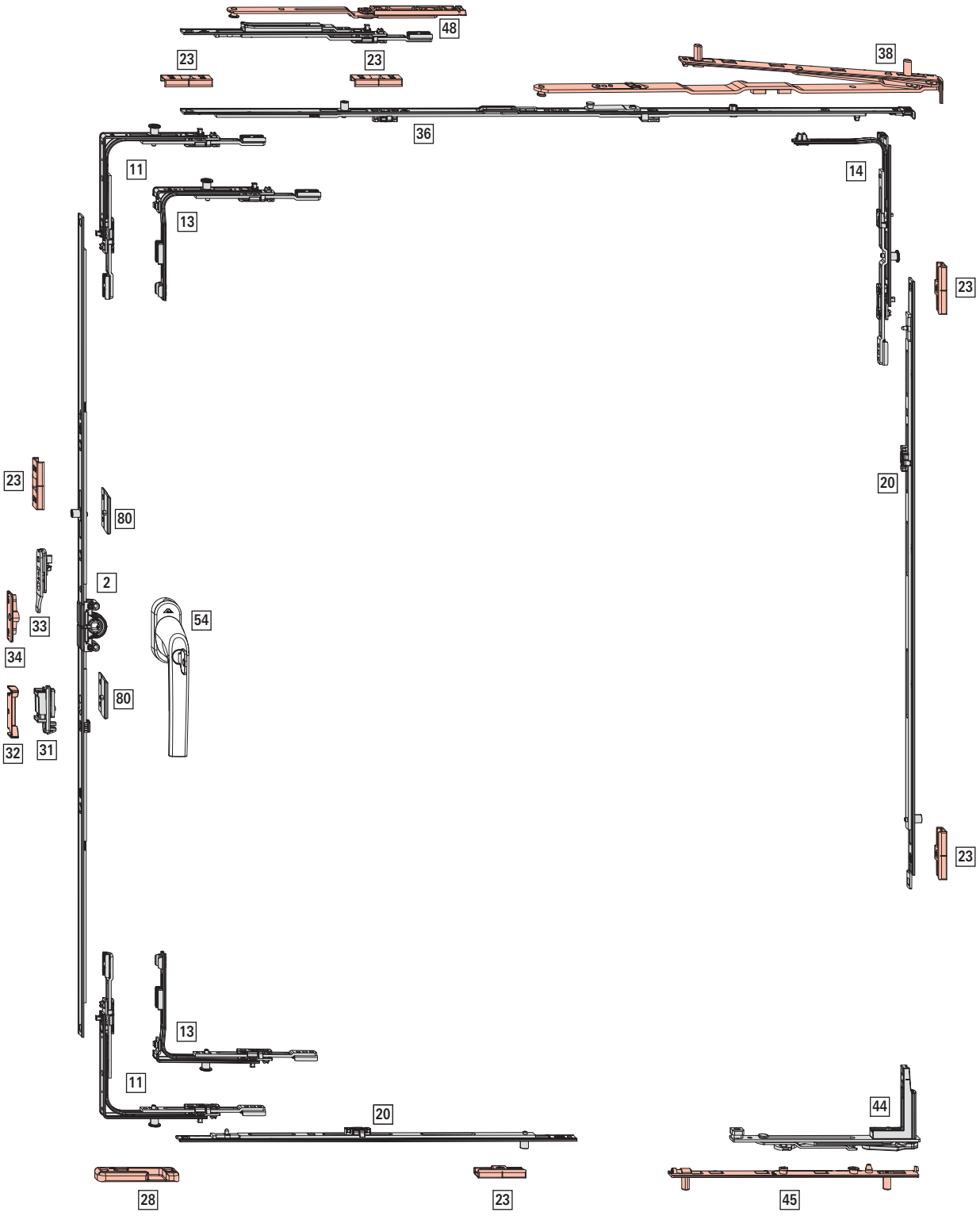
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.2 Ferramenta TiltFirst

3.5.2.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione TiltFirst → *da pagina 542*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria TiltFirst → *da pagina 628*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

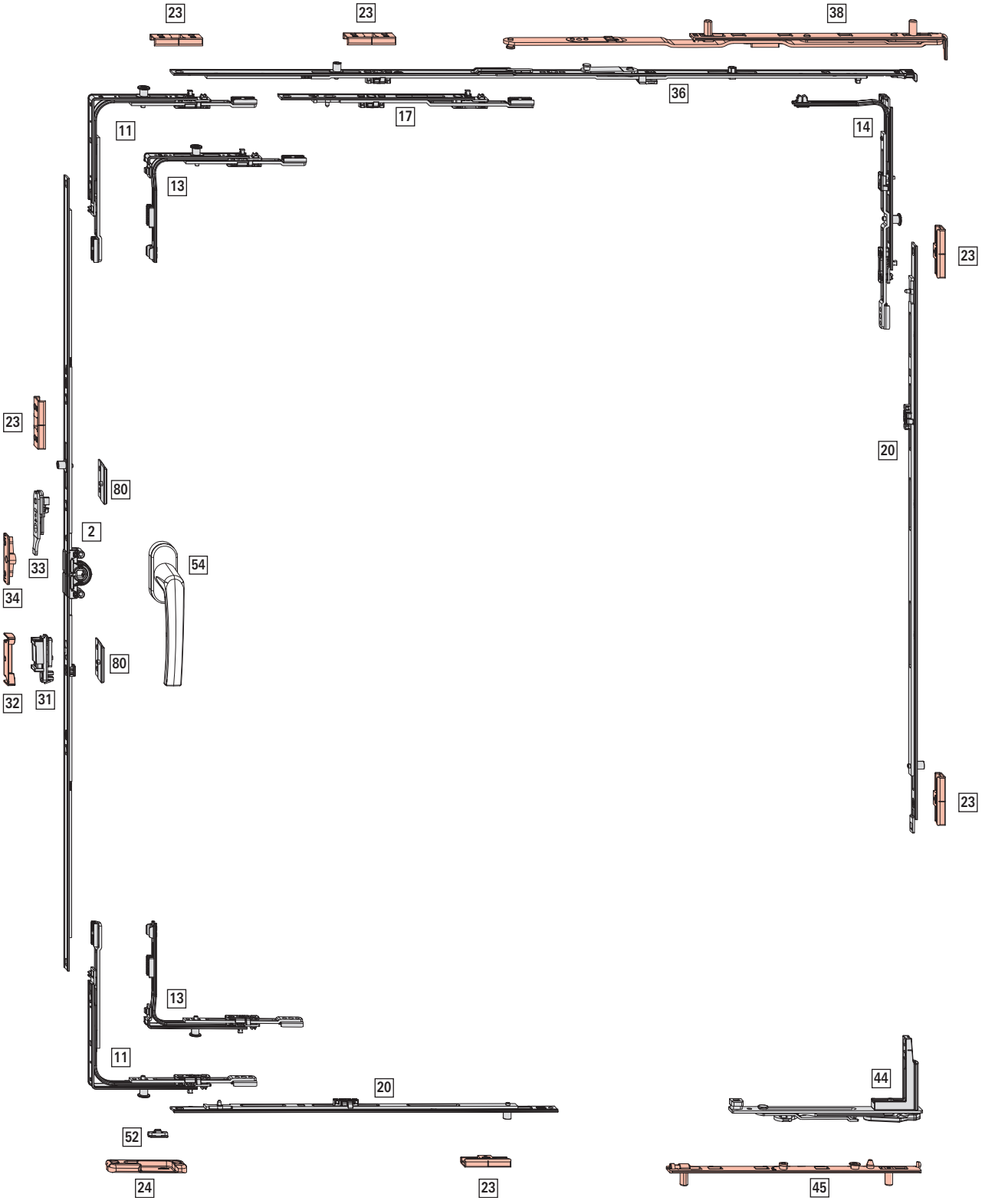
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.3 Ferramenta ad anta

3.5.2.3.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*

Campo di applicazione

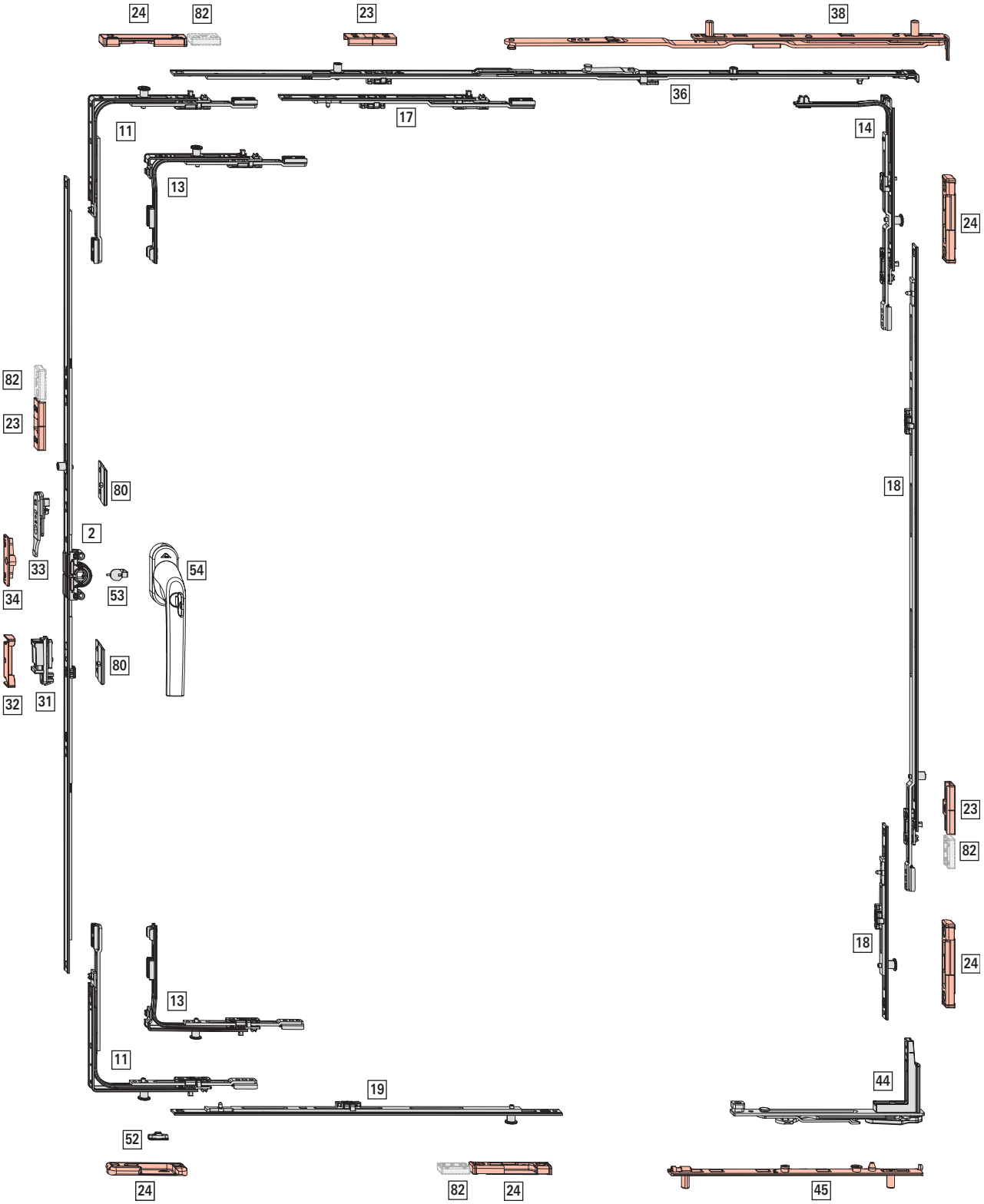
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	310 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.3.2 RC 1 N


24
82
23
38
36
17
11
14
13
24
82
23
80
18
2
33
54
34
53
80
32
31
23
82
18
24
13
11
19
44
52
24
82
24
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

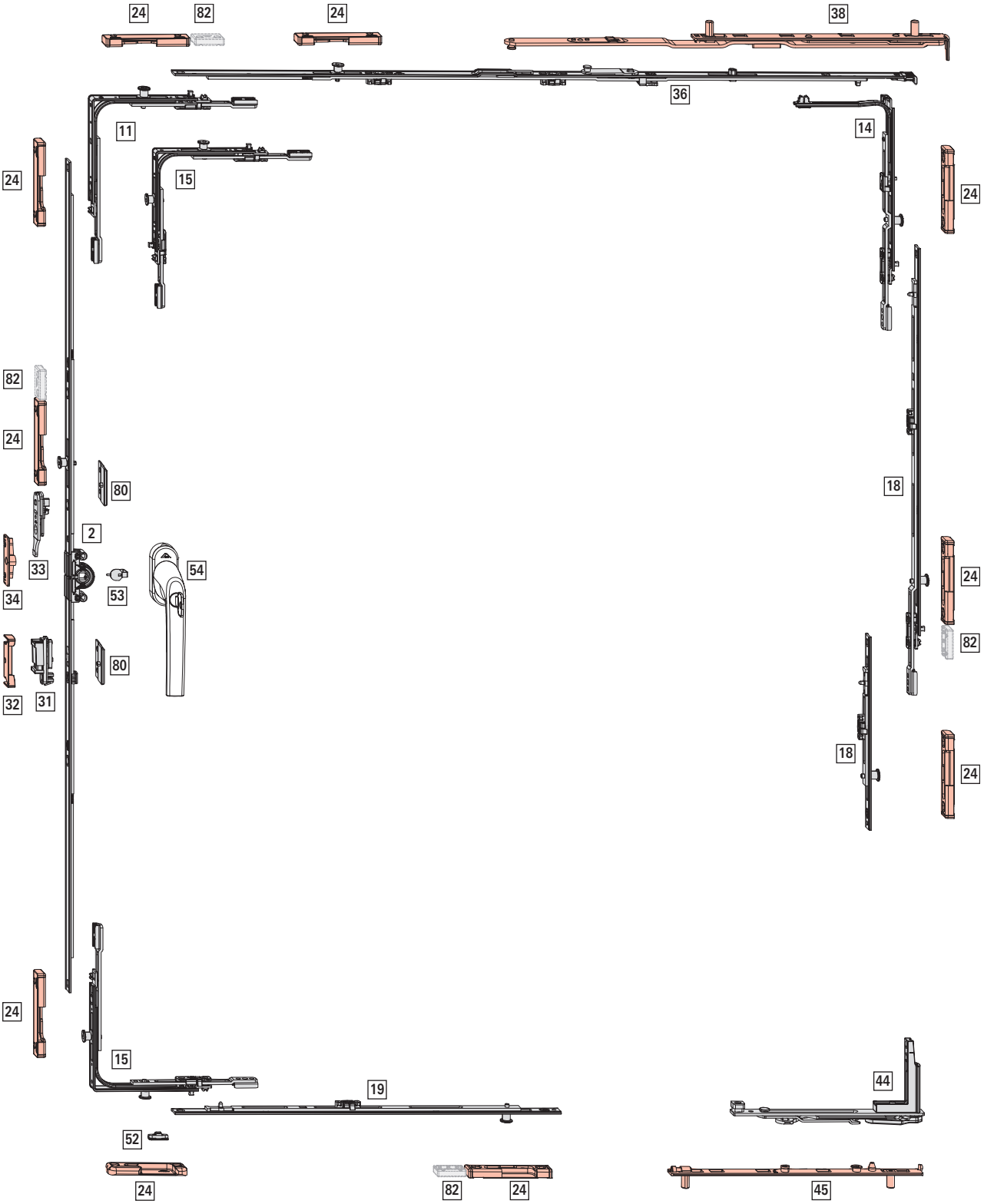
		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	350 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.3.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra, elemento telaio → *da pagina 653*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	570 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	465 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

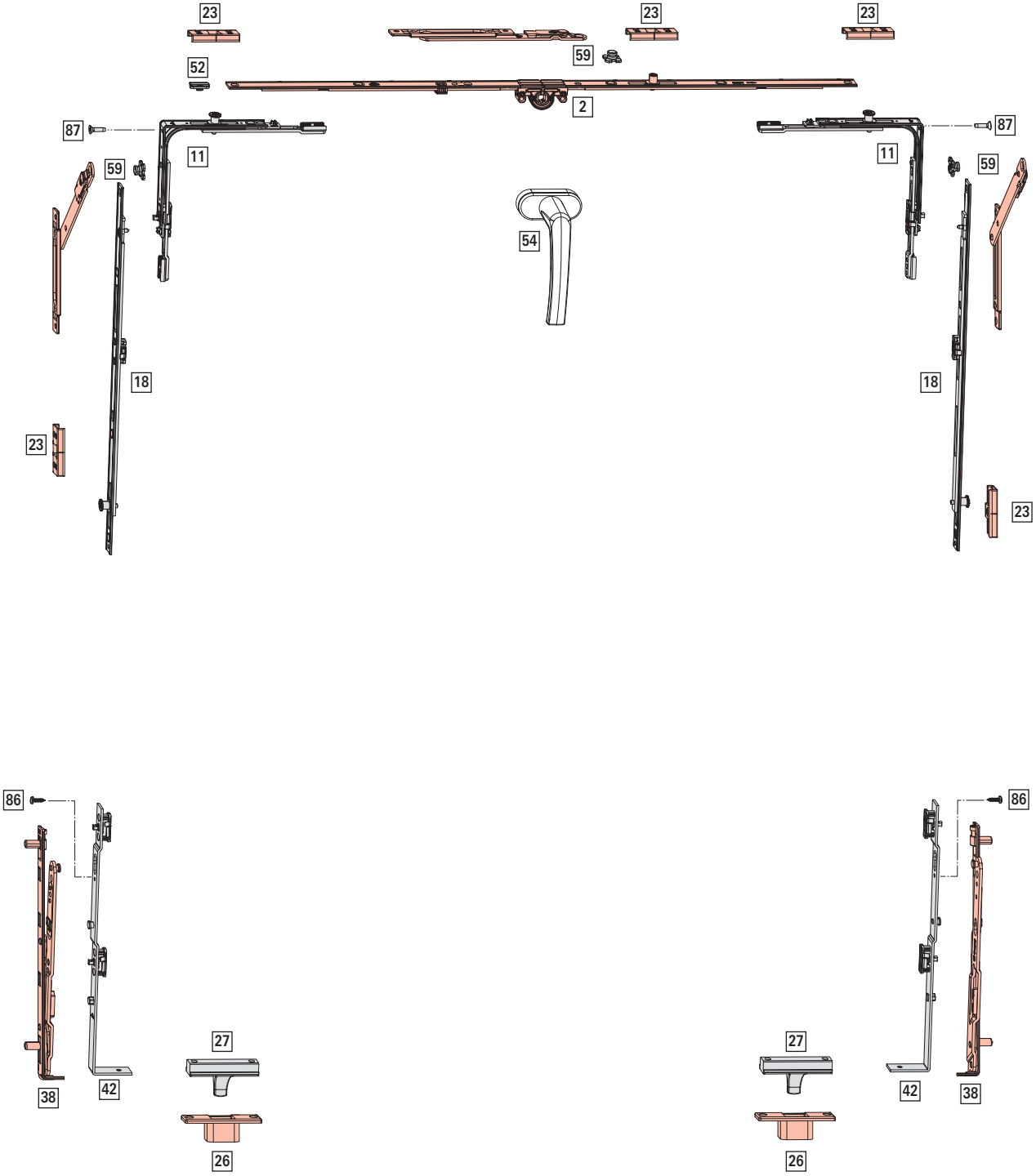
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.4 Ferramenta vasistas

3.5.2.4.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[26]	Rostro centrale ad incasso, elemento telaio → *da pagina 675*
[27]	Rostro centrale ad incasso, elemento anta → *da pagina 675*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[42]	Guida finta articolazione → *da pagina 547*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[59]	Kit di forbici vasistas per montaggio anta secondaria → *da pagina 630*
[86]	Vite di sicurezza anta vasistas → *da pagina 547*
[87]	Vite per montaggio su movimento angolare → *da pagina 631*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	450 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	440 – 1200 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

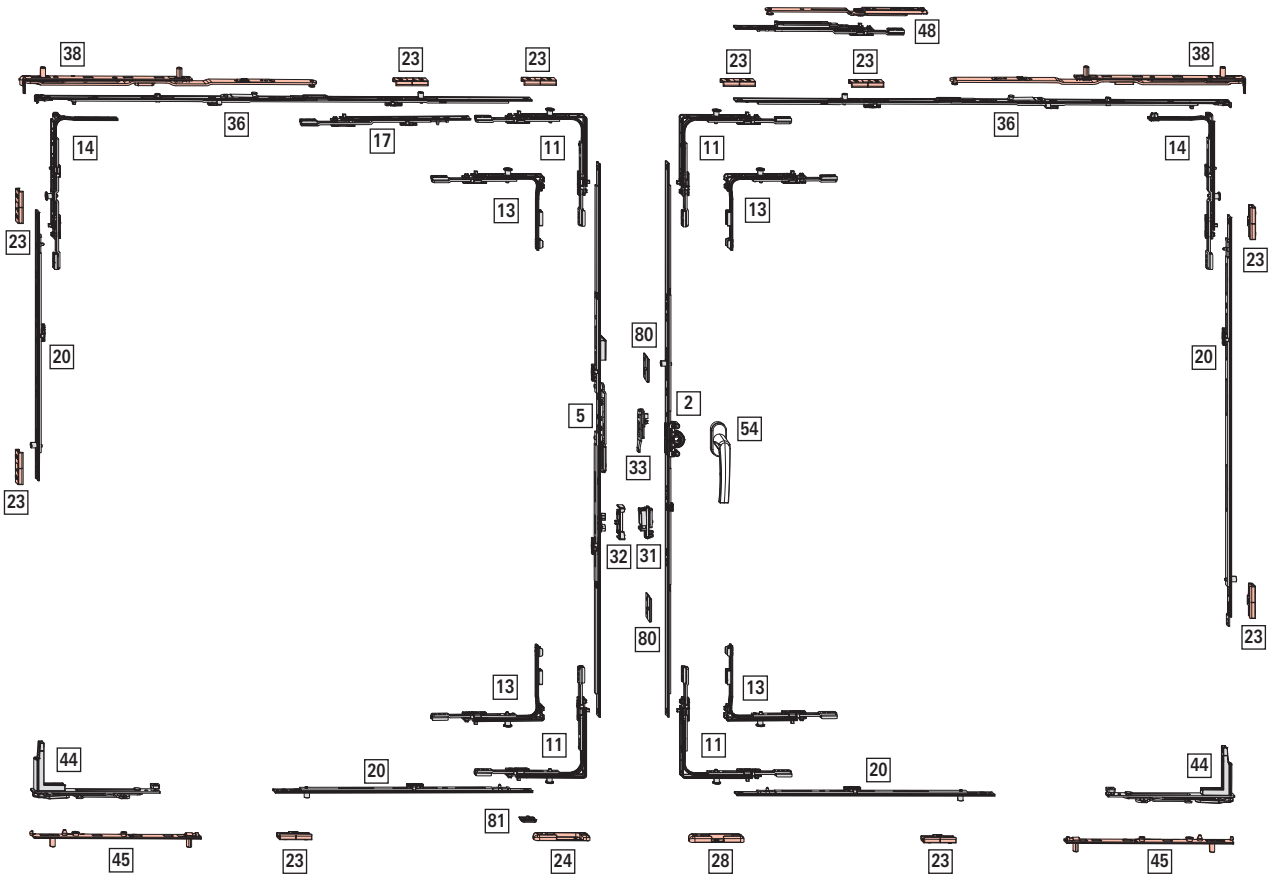
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.5 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.5.2.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

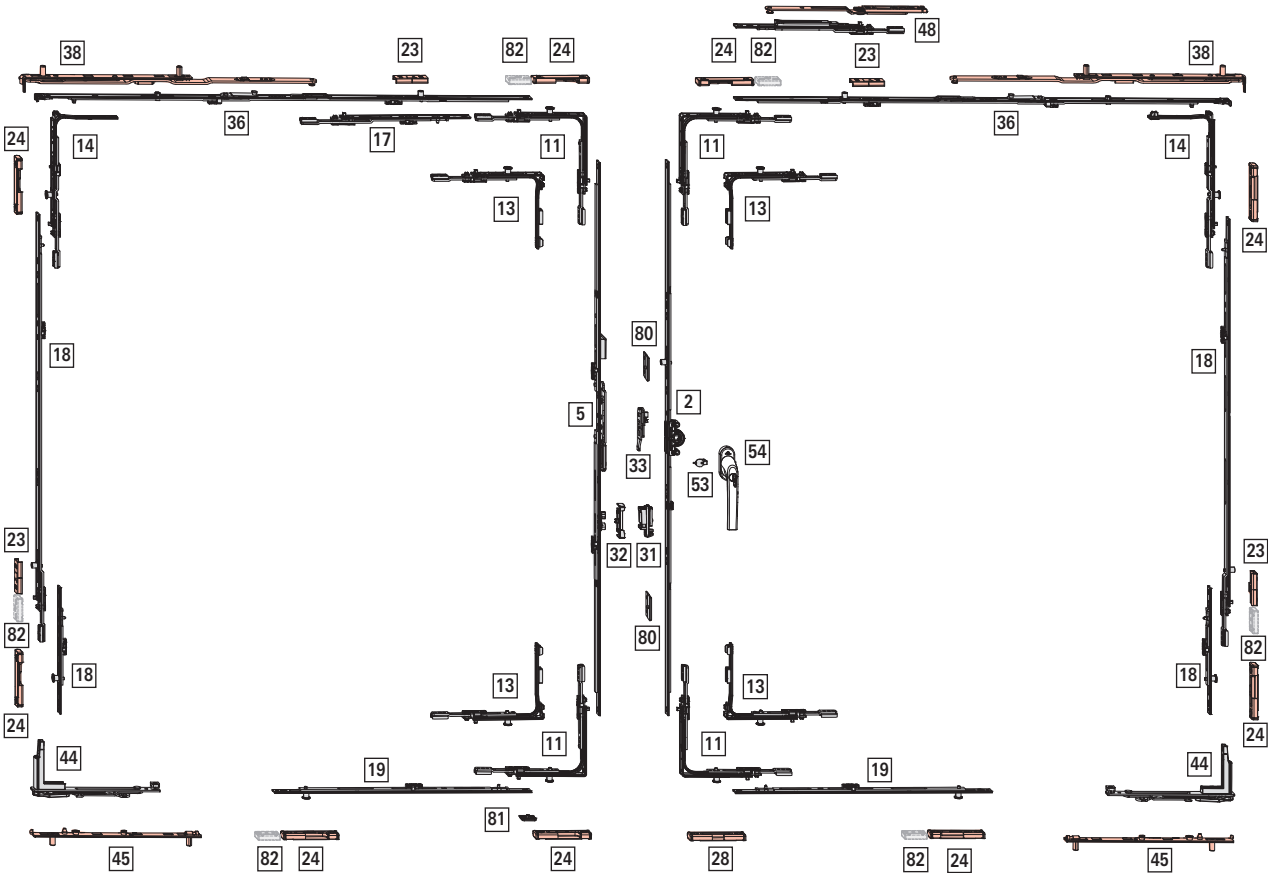
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.5.2 RC 1 N


38
23
82
24
36
17
11
24
14
13
18
5
23
82
18
24
44
13
11
19
81
45
82
24
24
48
24
82
23
38
36
11
14
13
24
80
18
2
33
54
53
32
31
80
23
82
18
24
13
11
19
44
28
82
24
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	370 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

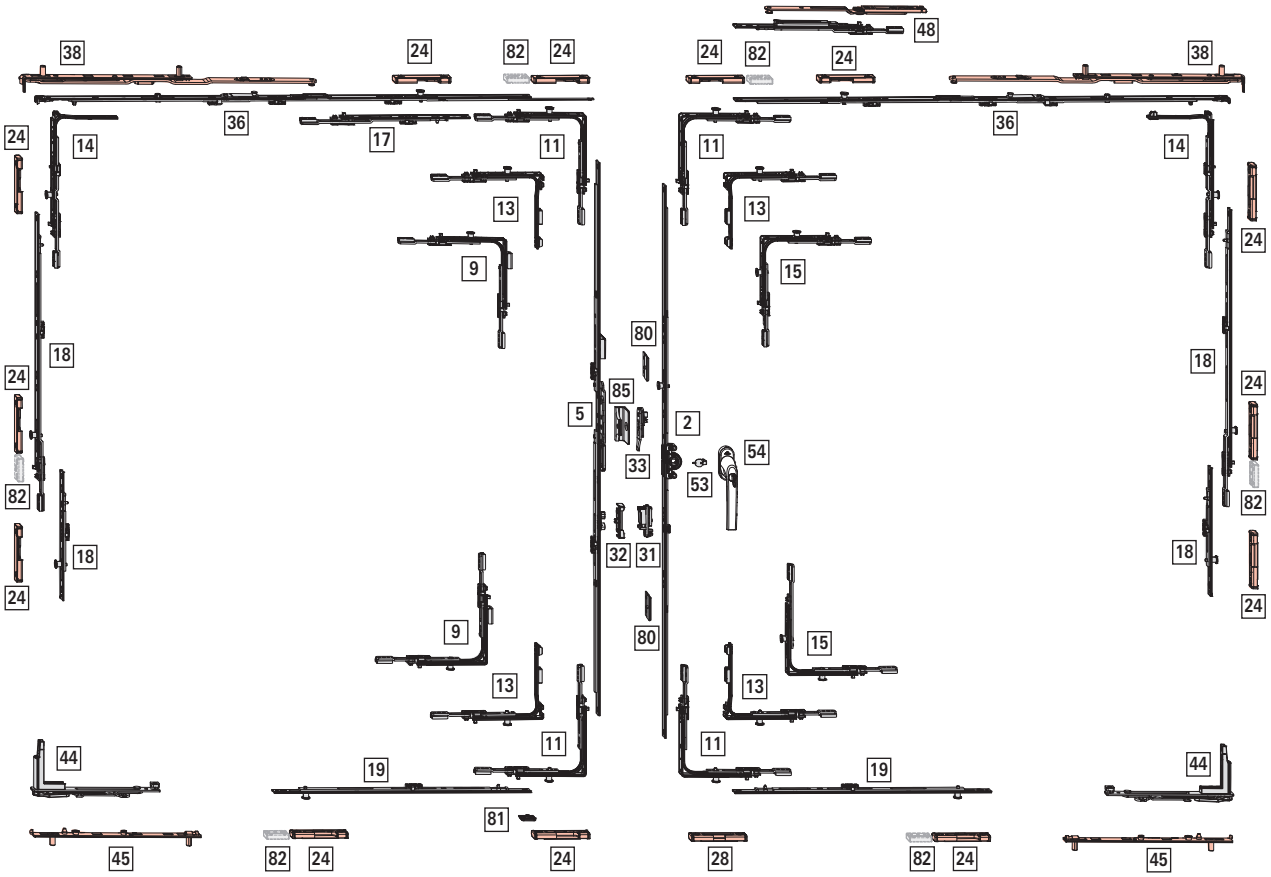
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[10]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*
[85]	Gancio d'arresto per asta leva Standard → *da pagina 662*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	570 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	465 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

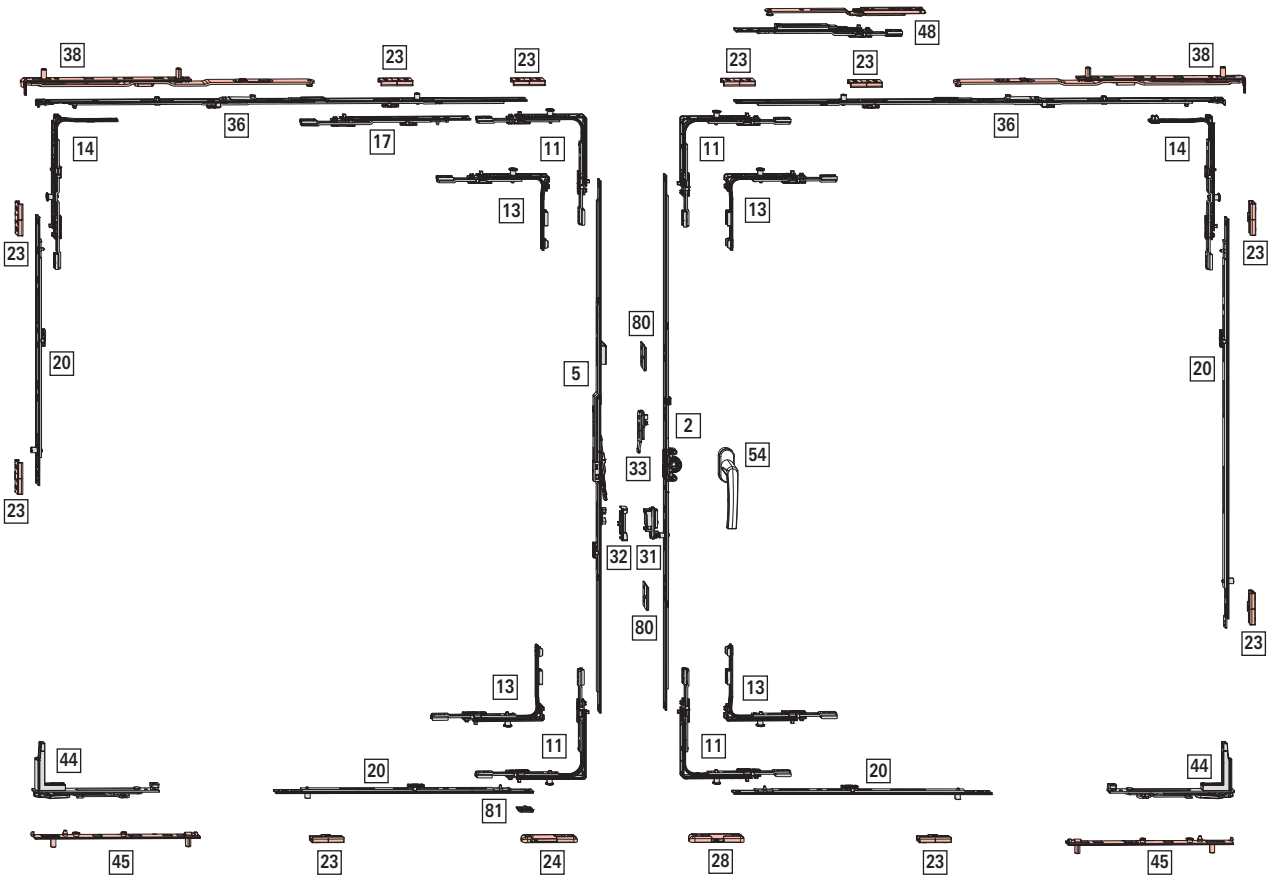
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.6 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.5.2.6.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[20]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale e verticale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*

Campo di applicazione

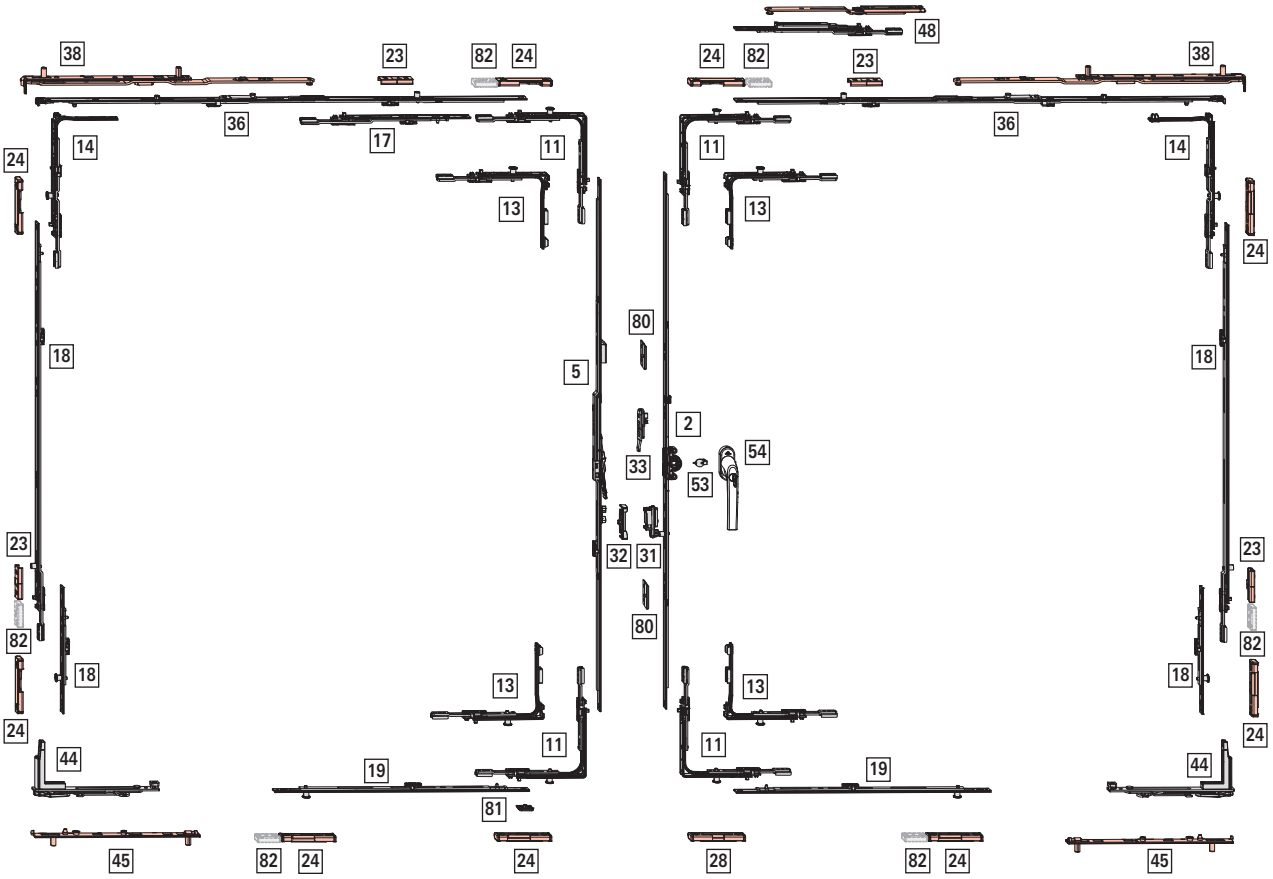
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	420 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.6.2 RC 1 N


38
23
82
24
36
17
14
11
24
13
18
5
23
82
18
24
44
13
11
19
81
45
82
24
24
48
24
82
23
38
36
11
14
13
24
80
18
2
33
53
54
32
31
80
23
82
18
13
11
24
11
19
44
28
82
24
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione sicurezza base → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 1 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	380 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	420 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

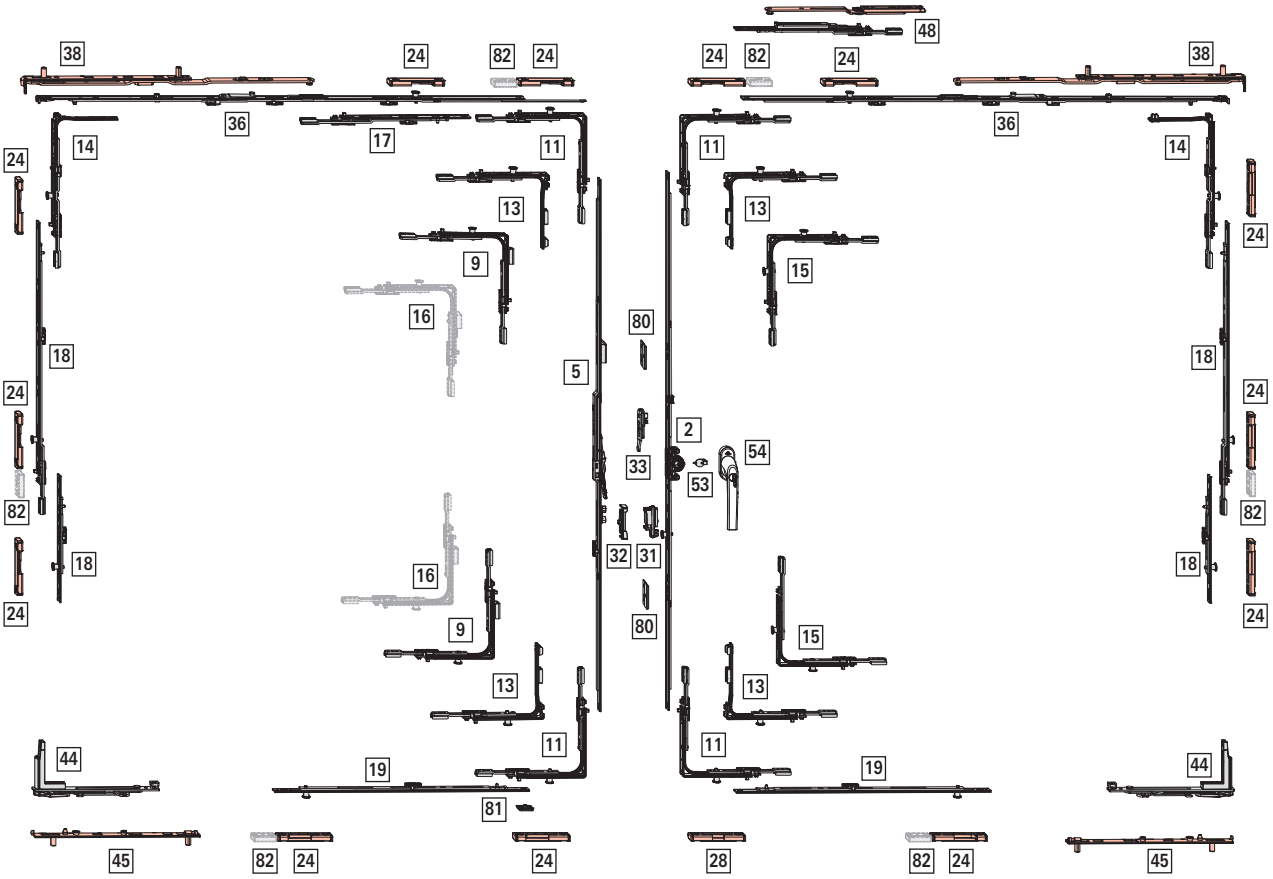
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.5.2.6.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 462*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[9]	Movimento angolare frontale → *da pagina 510*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[13]	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
[14]	Movimento angolare articolazione → *da pagina 512*
[15]	Movimento angolare standard (sicurezza) → *da pagina 508*
[16]	Sicurezza antiscorrimento movimento angolare frontale (opzionale) → *da pagina 510*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto, elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto, elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[36]	Guida articolazione di sicurezza → *da pagina 528*
[38]	Braccio articolazione → *da pagina 541*
[44]	Cerniera angolare → *da pagina 591*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 602*
[48]	Forbice secondaria → *da pagina 628*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[80]	Piastrina di supporto → *da pagina 664*
[81]	Alza-anta innestabile → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		RC 2 / RC 2 N
	Larghezza battuta battente (LBB)	570 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	465 – 2400 mm
	Peso anta (PA)	max. 80 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

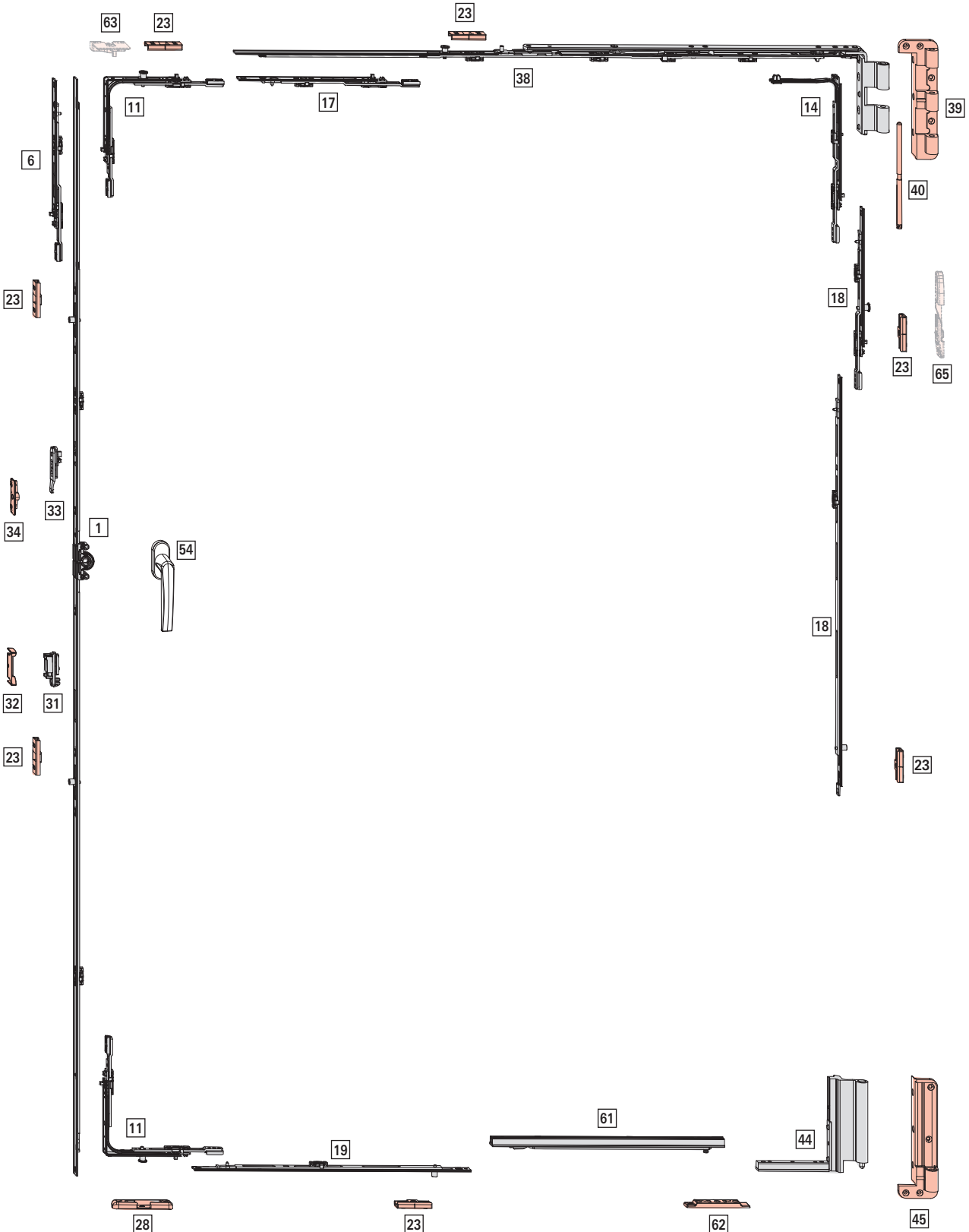
www.roto-frank.com

3.6 Lato cerniera Power Hinge

3.6.1 Cremonese AR KSR – sede maniglia costante

3.6.1.1 Ferramenta per anta ribalta

3.6.1.1.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 600 mm) → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[66]	Spessore per sicurezza antichiusura → *da pagina 676*

Campo di applicazione

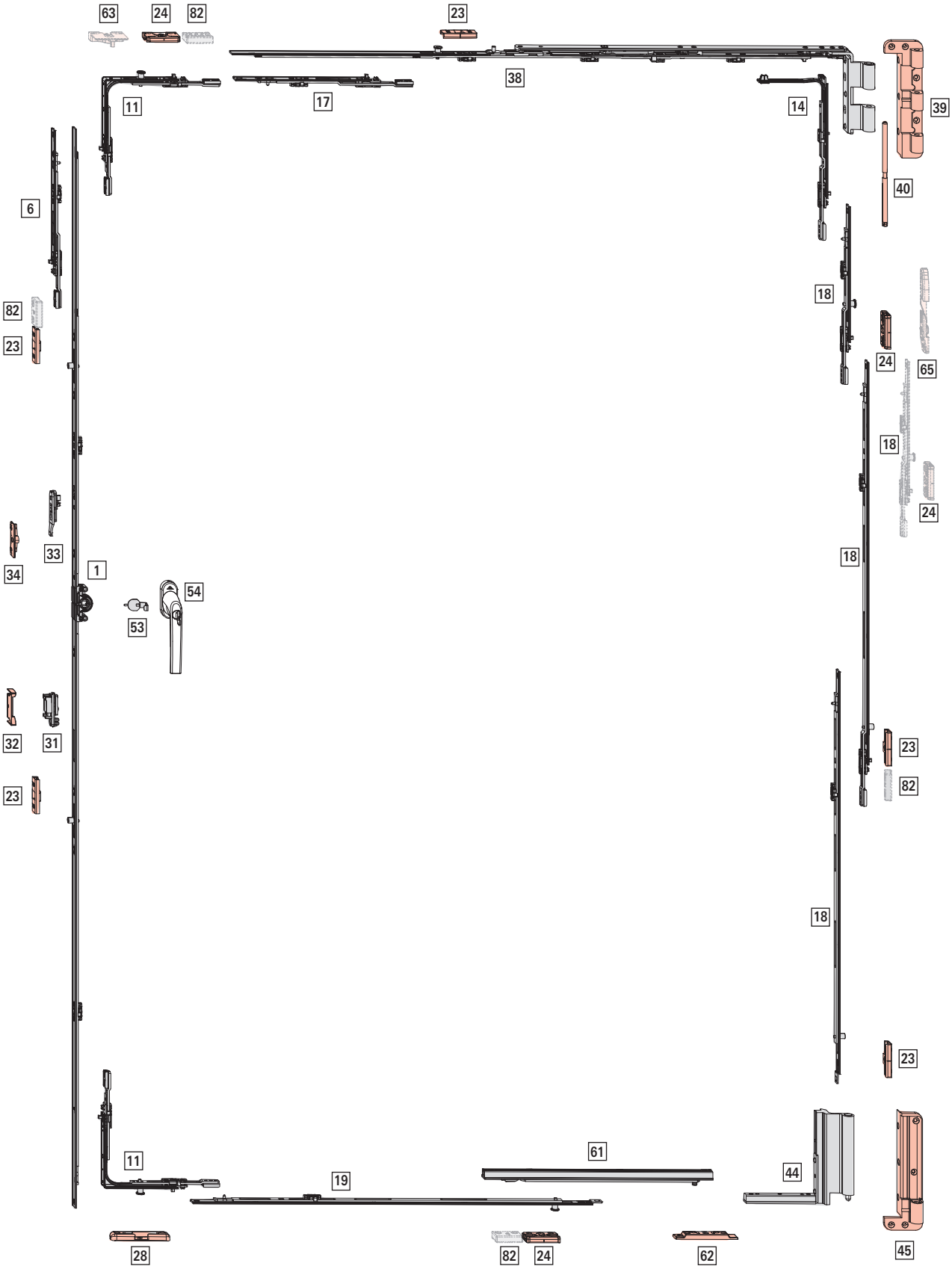
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.1.2 RC 1 N


63
24
82
23
38
11
17
14
39
40
6
18
82
23
24
65
18
24
33
34
1
54
53
18
32
31
23
82
23
18
11
61
19
44
45
28
82
24
62

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 600 mm) → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

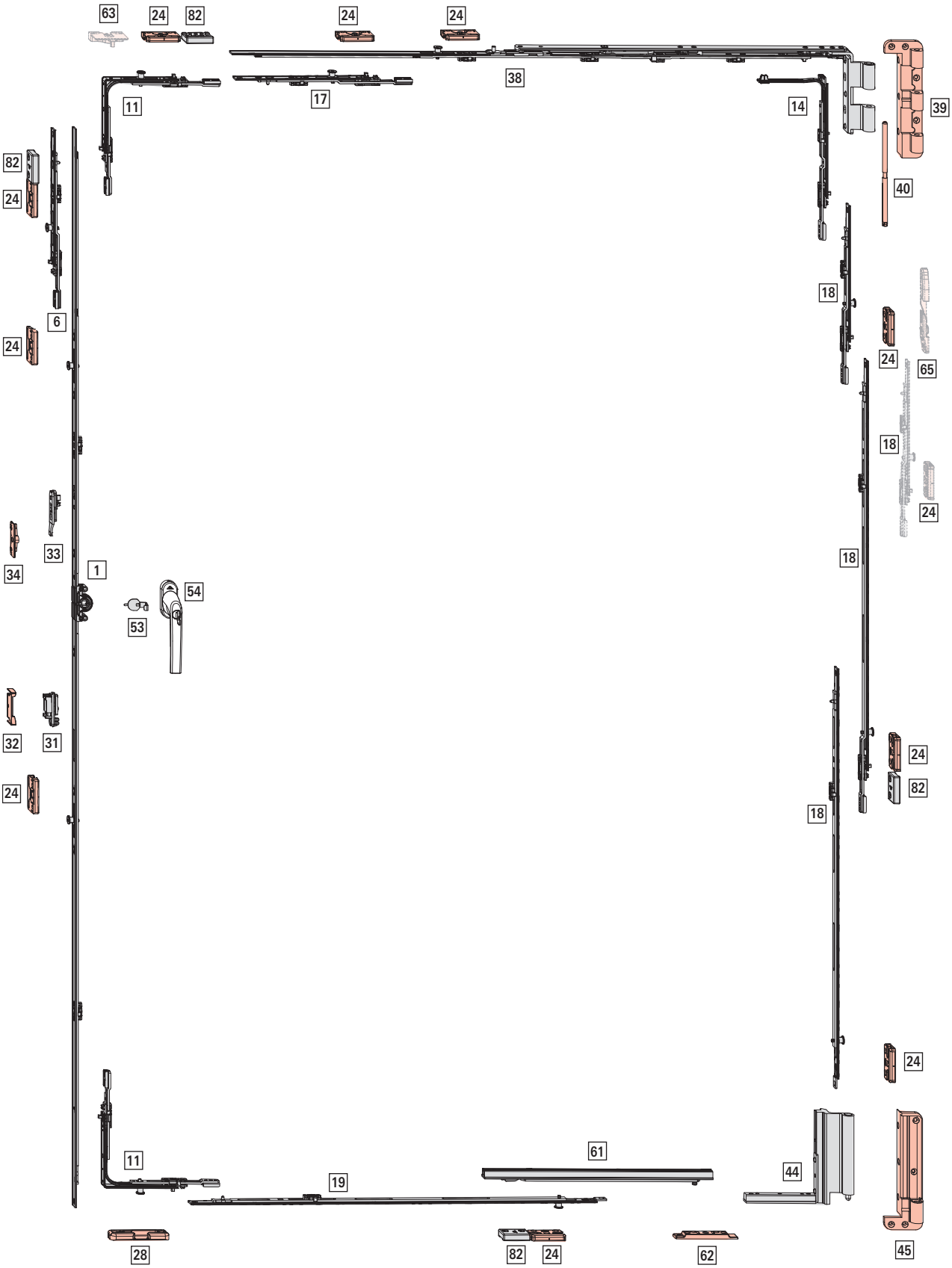
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.1.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – superiore → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – inferiore → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 600 mm) → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

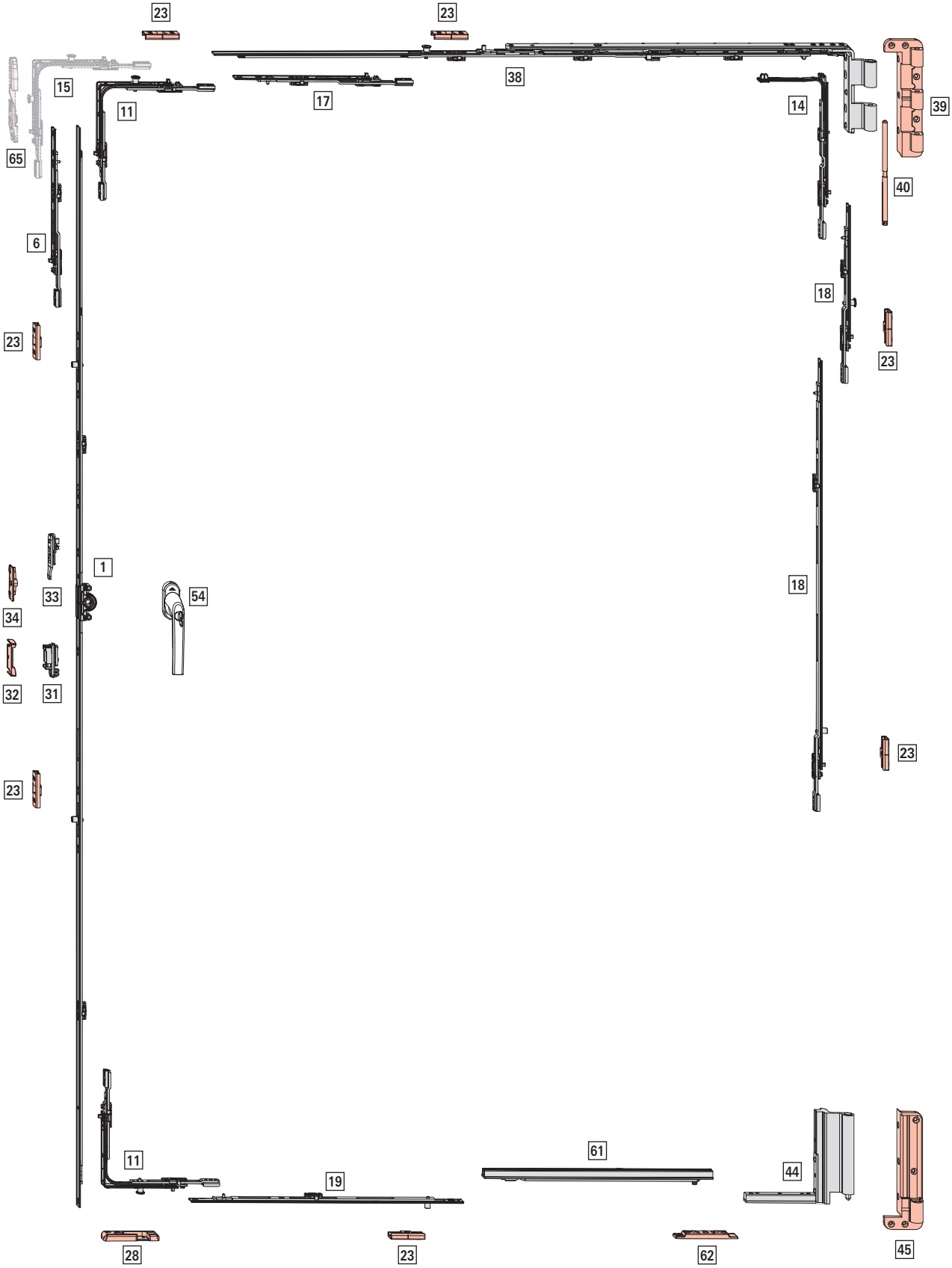
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.2 Ferramenta TiltFirst

3.6.1.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione TiltFirst → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[54]	Maniglia serrabile TiltFirst (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

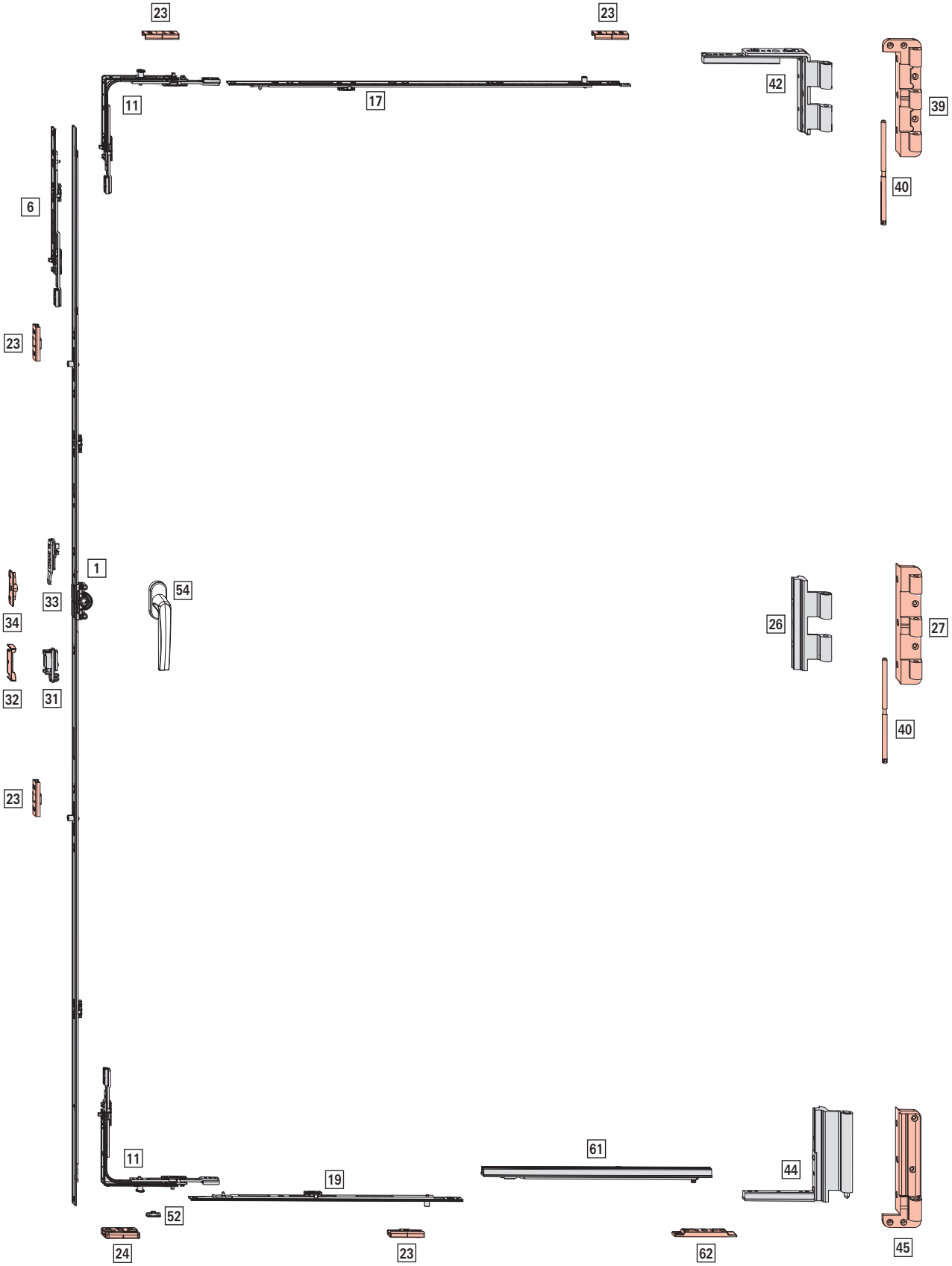
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.3 Ferramenta ad anta

3.6.1.3.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*

Campo di applicazione

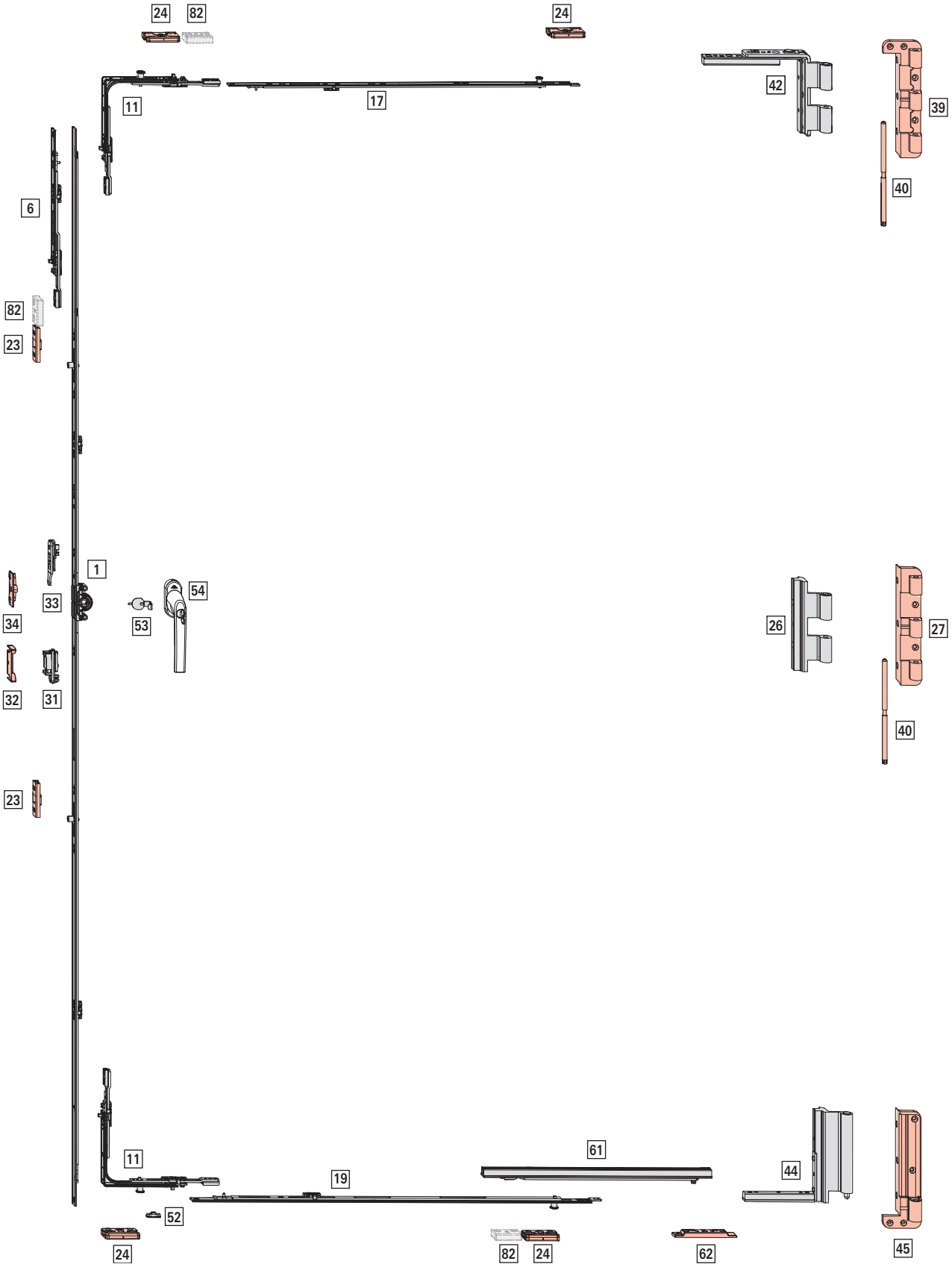
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 300 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.3.2 RC 1 N


24
82
24
11
17
42
39
40
6
82
23
1
33
54
53
34
32
31
26
27
40
23
11
19
61
44
52
24
82
24
62
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 300 kg

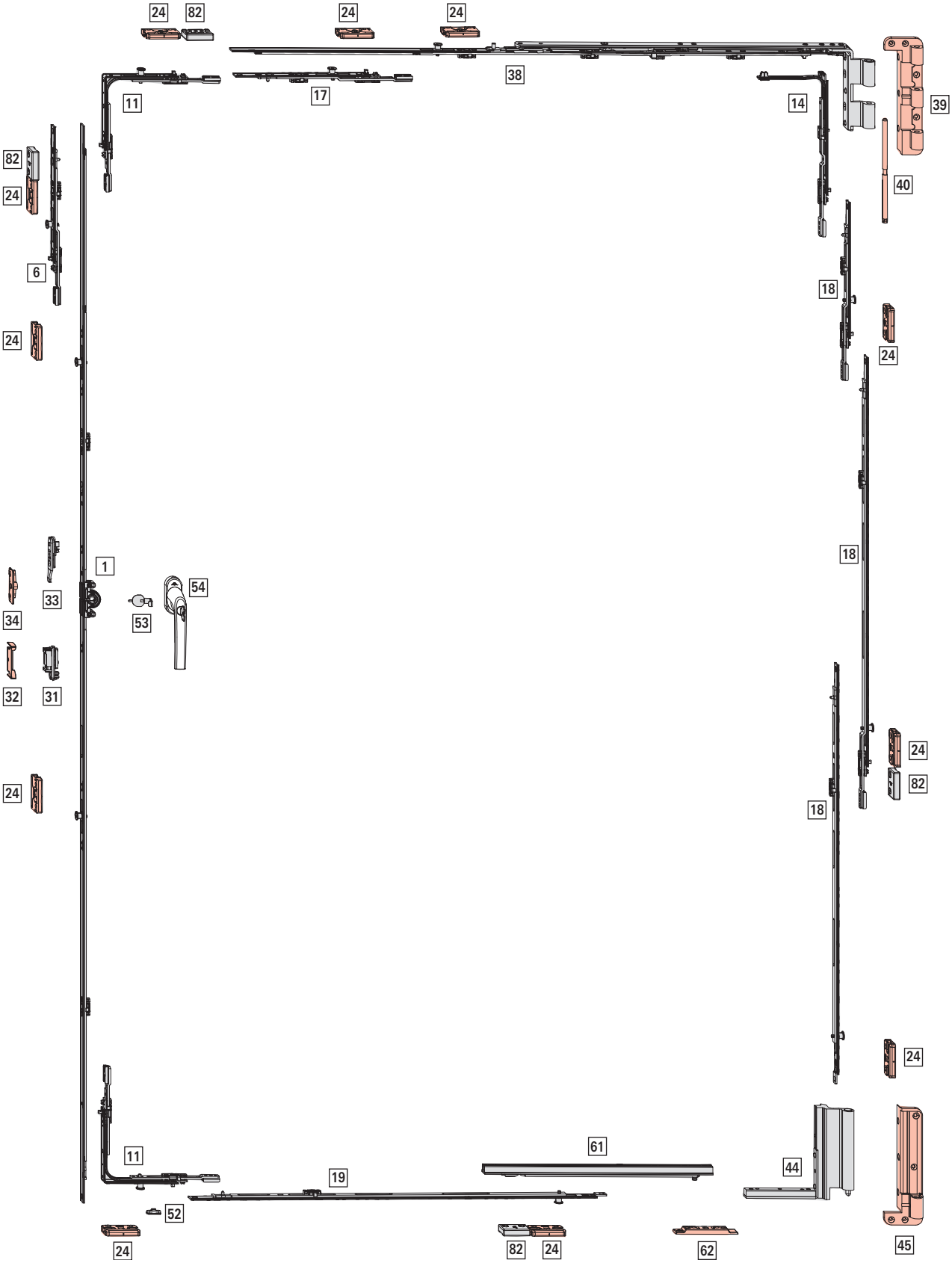
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.3.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – superiore → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – inferiore → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI

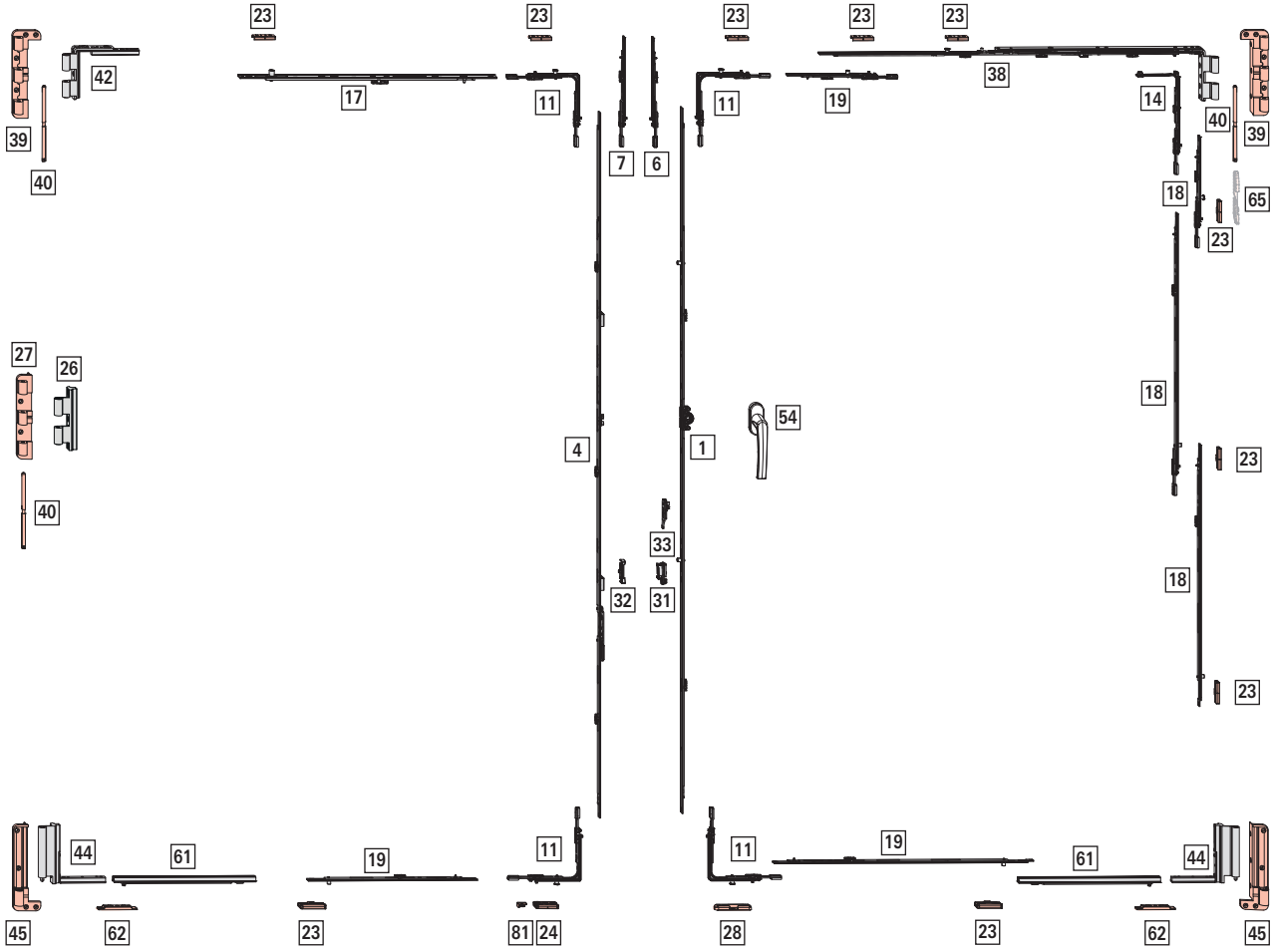
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.4 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.6.1.4.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta primaria → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*

Campo di applicazione

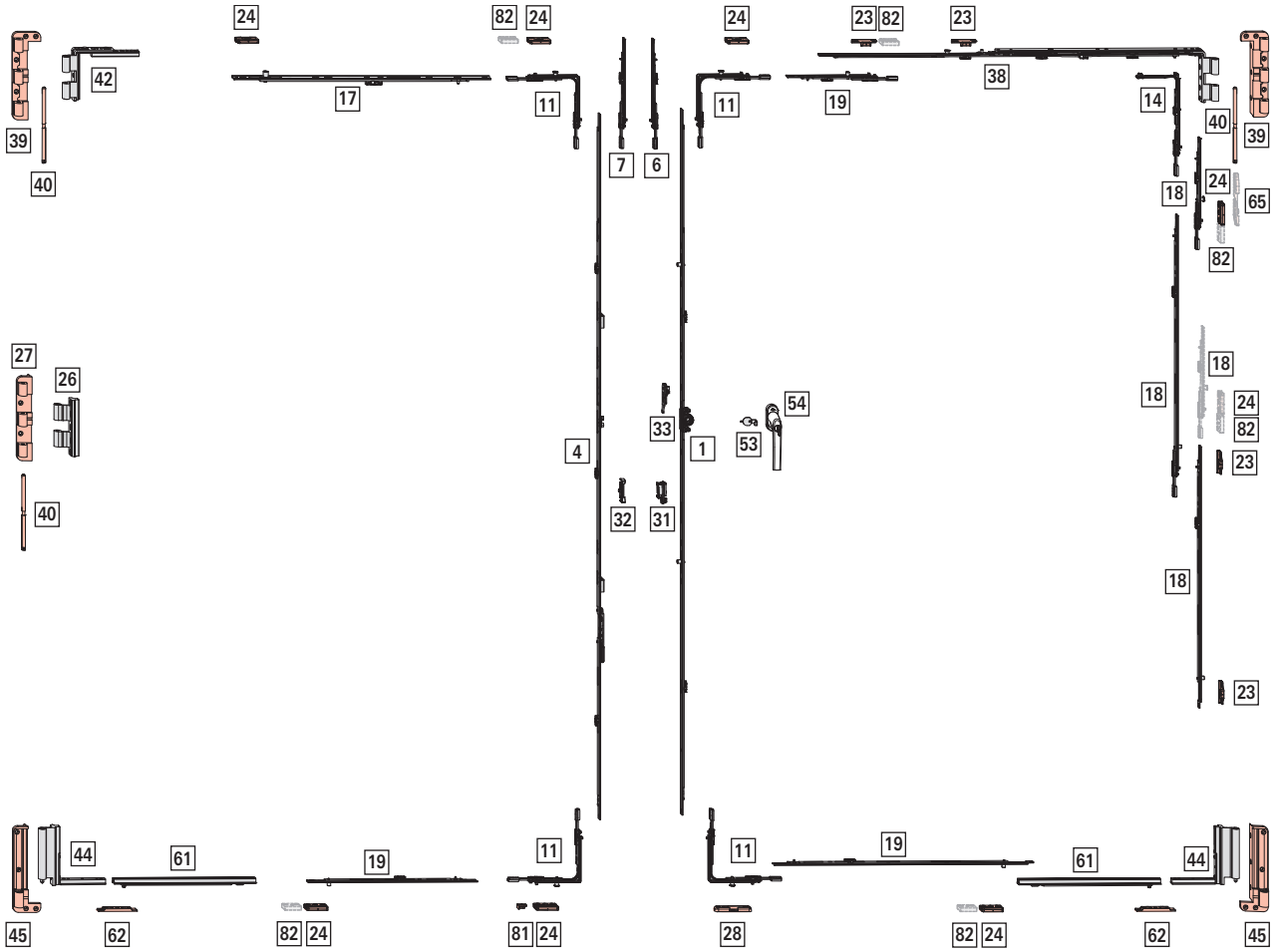
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.4.2 RC 1 N


24
82 24
24
23 82
23
42
17
11
11
19
38
14
40
39
39
40
7
6
18
24
65
82
27
26
18
18
24
82
23
54
33
1
53
4
40
32
31
18
23
44
61
19
11
11
19
61
44
45
62
82 24
81 24
28
82 24
62
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta primaria → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

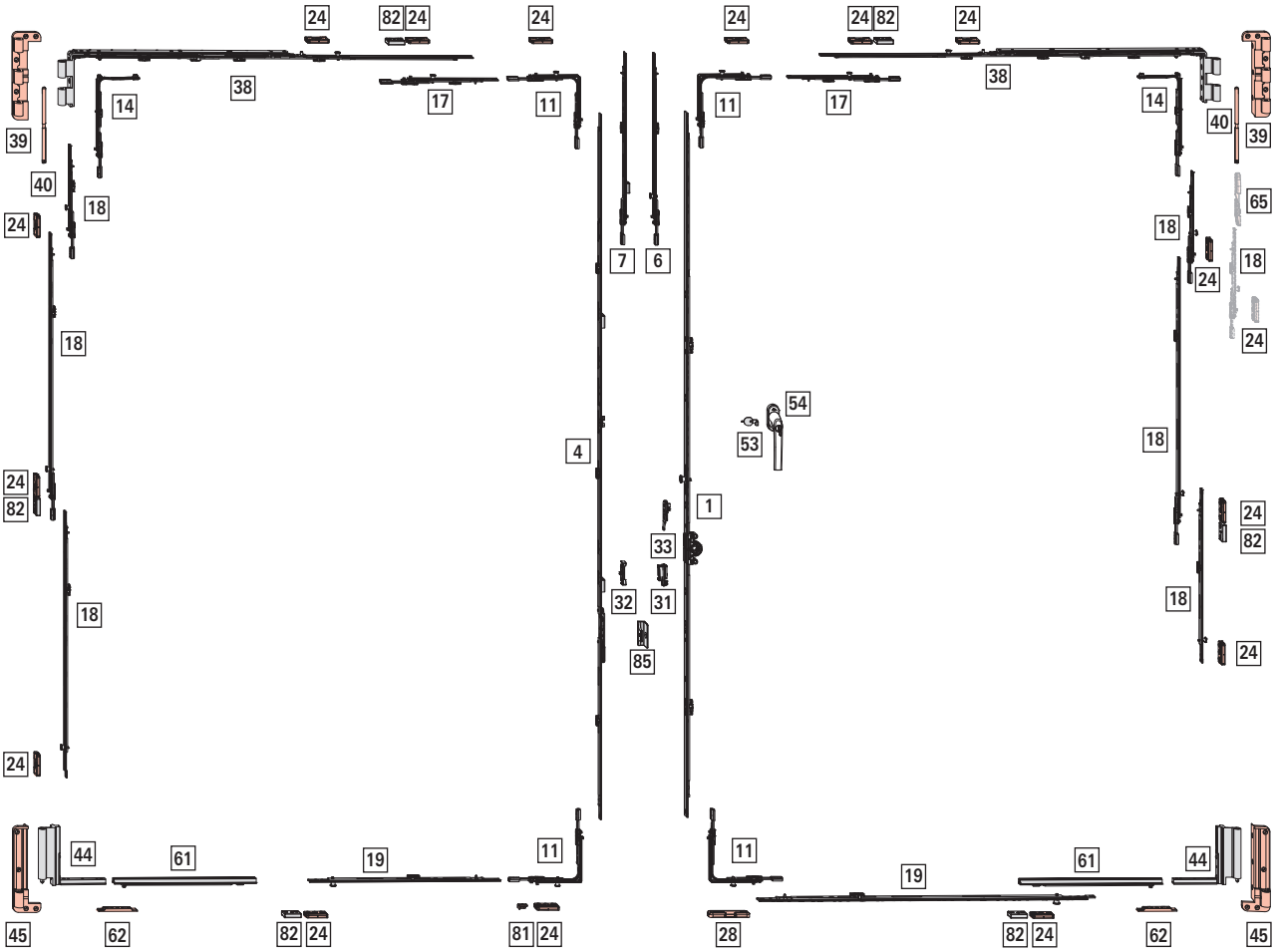
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.4.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Standard KSR – sede maniglia costante → *da pagina 490*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – superiore → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – inferiore → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*
[85]	Gancio d'arresto → *da pagina 662*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI

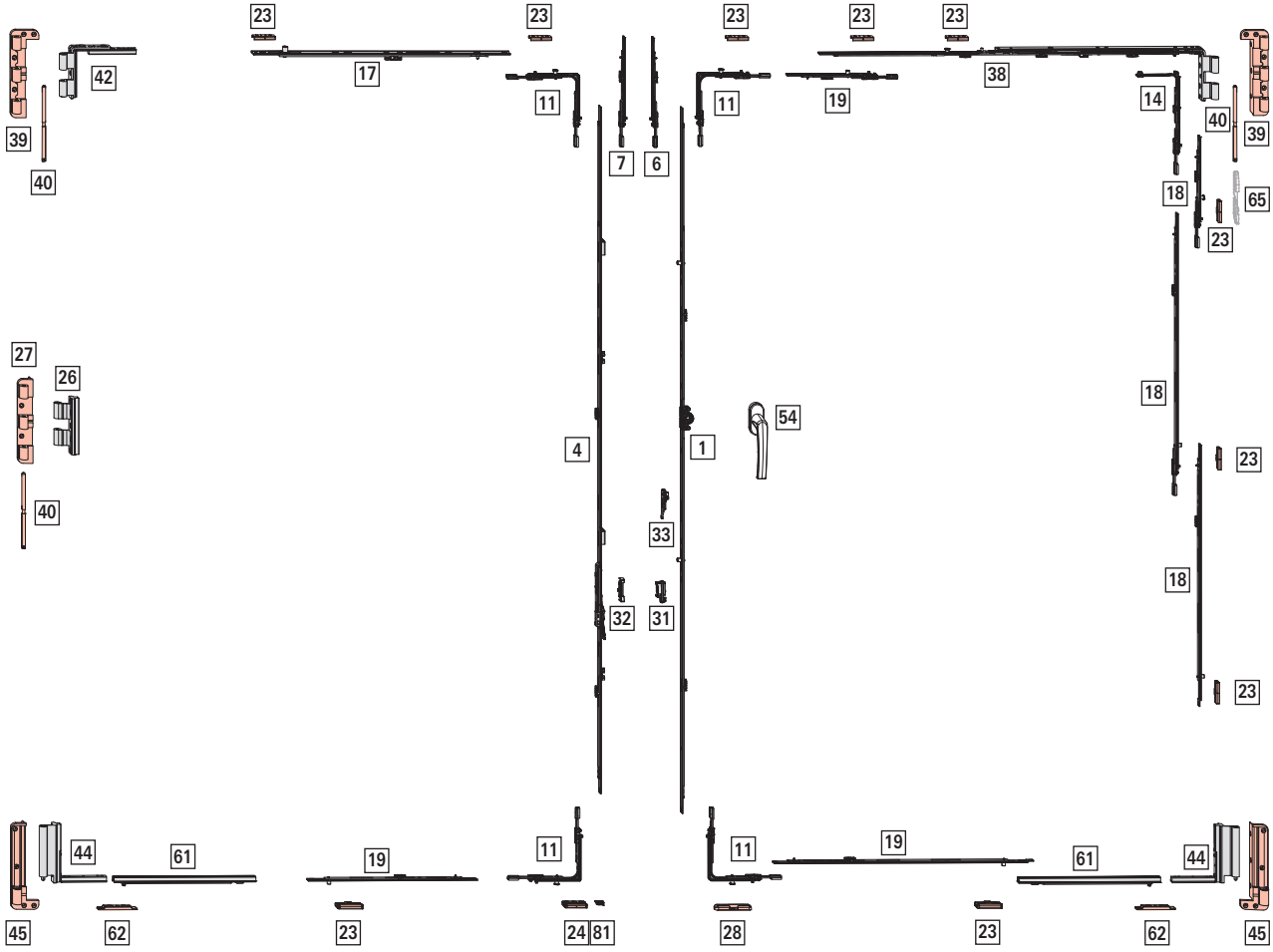
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.5 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.6.1.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 497*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta primaria → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*

Campo di applicazione

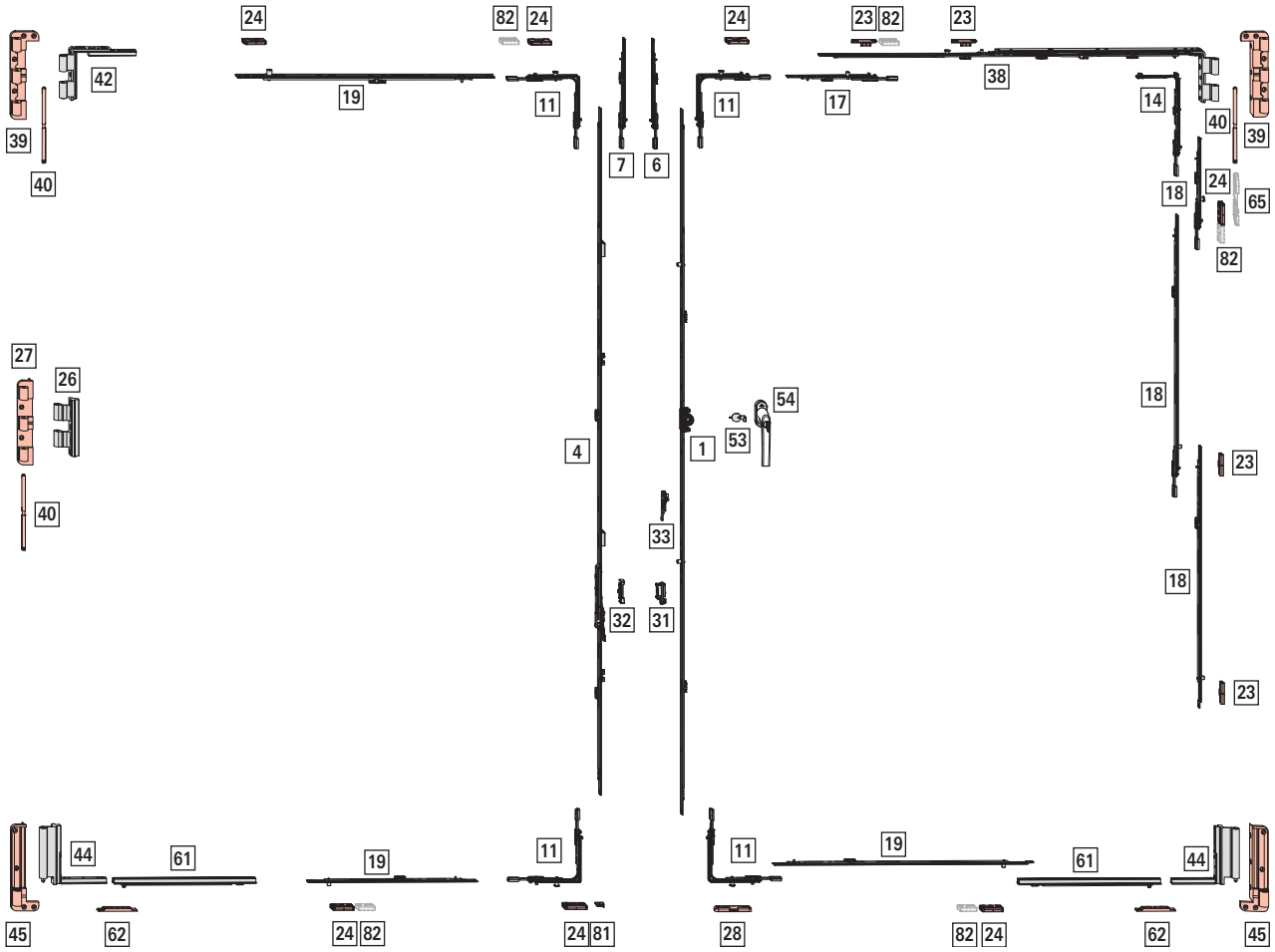
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.5.2 RC 1 N


24
82 24
24
23 82
23
42
19
11
11
17
38
14
40
39
39
40
7
6
18
24
65
82
27
26
54
4
1
53
18
23
40
33
18
32
31
23
44
61
19
11
11
19
61
44
45
62
24 82
24 81
28
82 24
62
45

Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 497*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta primaria → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

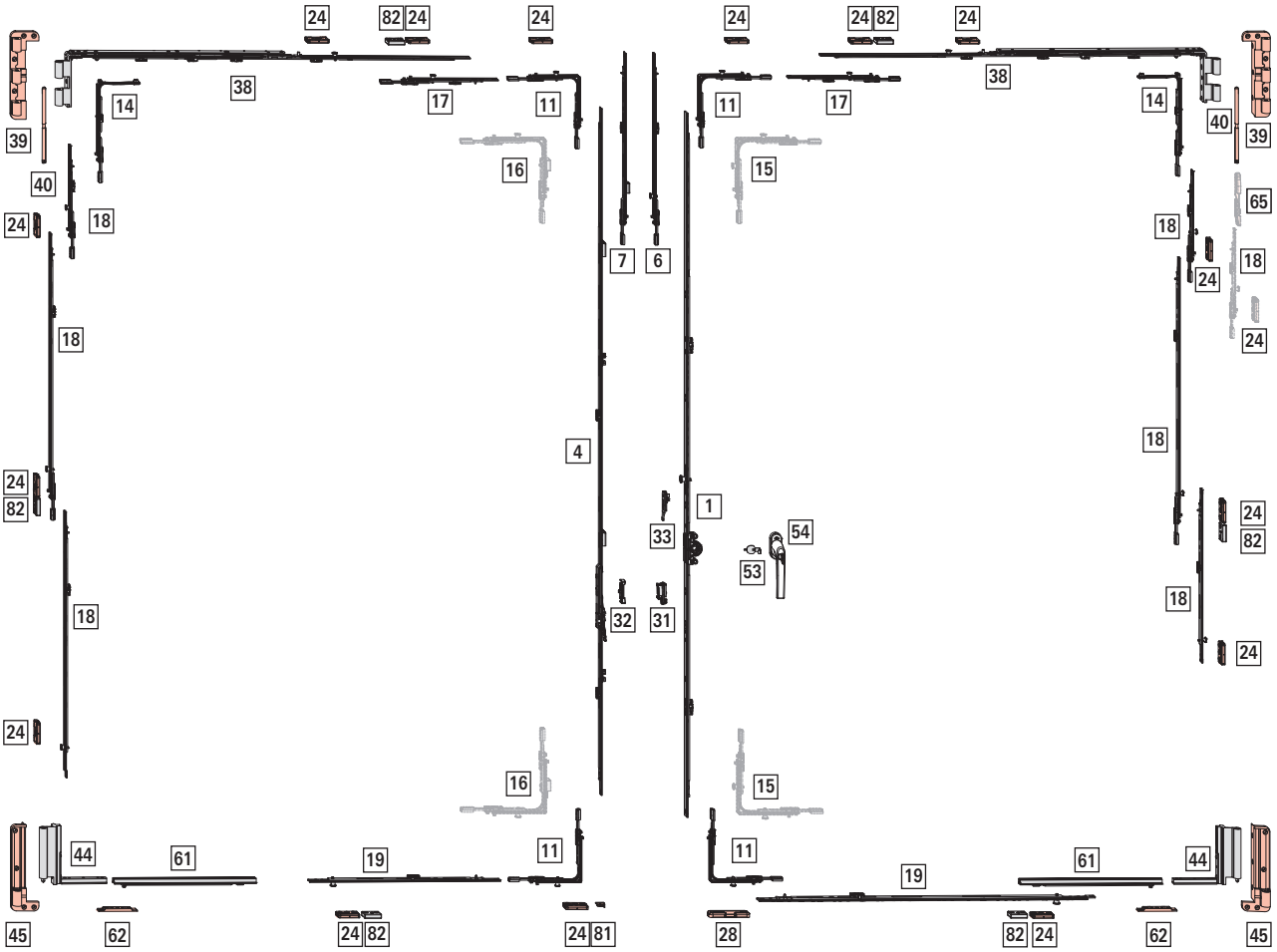
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.1.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[1]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante → *da pagina 448*
[4]	Asta leva Plus KSR – sede maniglia costante → *da pagina 497*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[16]	Movimento angolare frontale – sicurezza antiscorrimento → *da pagina 510*
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – superiore → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – inferiore → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

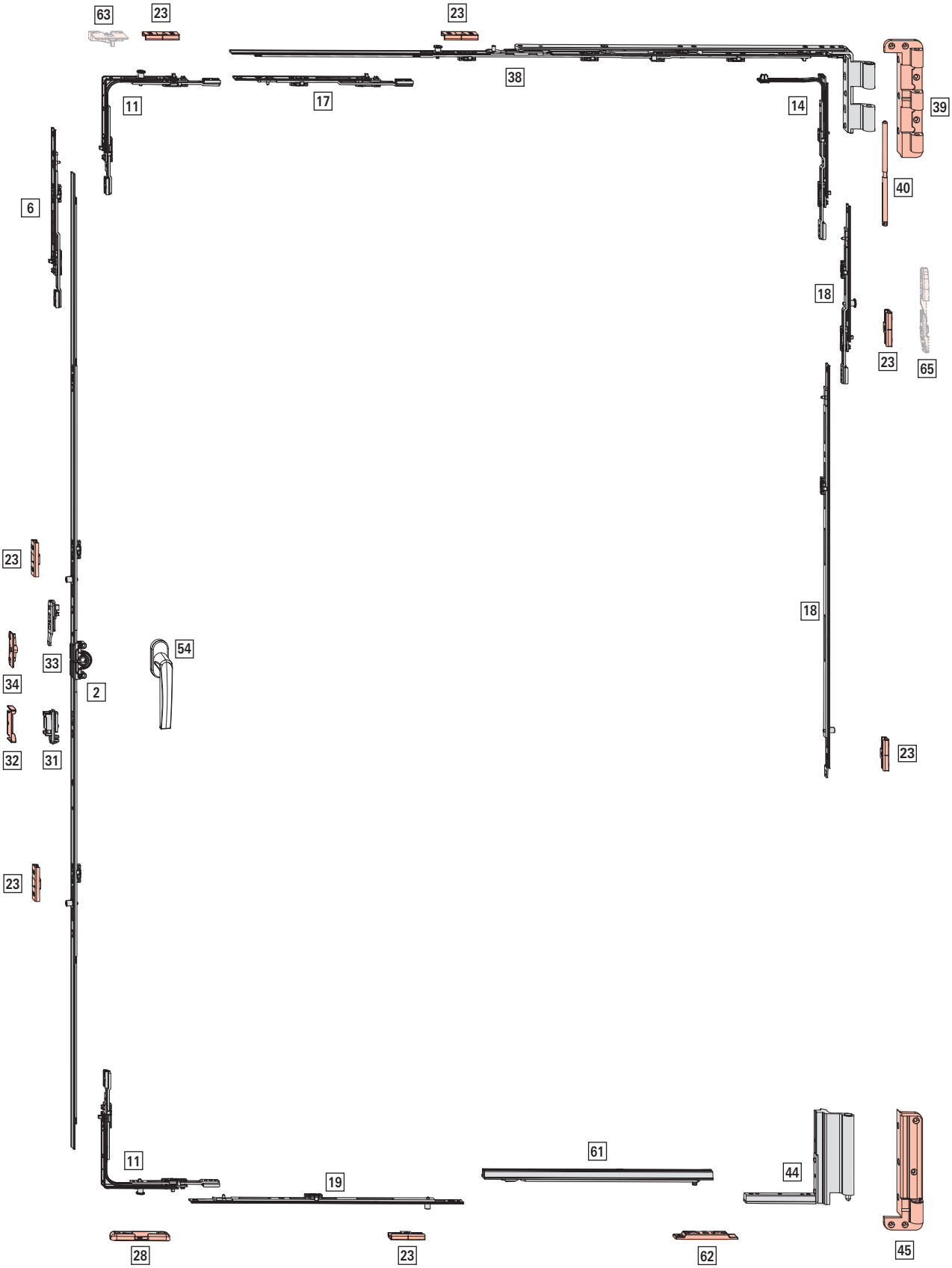
Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2 Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile

3.6.2.1 Ferramenta per anta ribalta

3.6.2.1.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 600 mm) → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

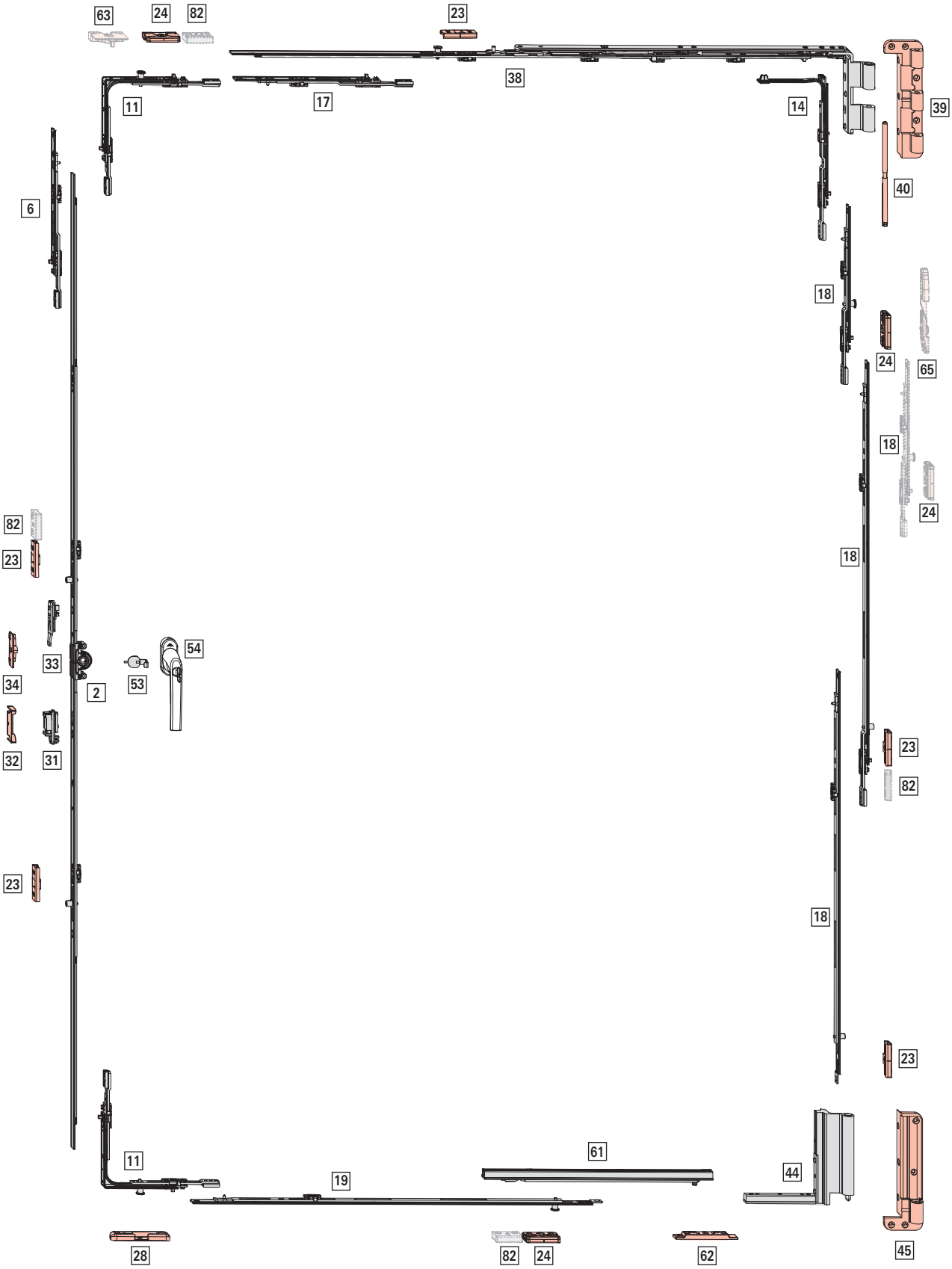
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.1.2 RC 1 N


63
24
82
23
38
11
17
14
39
40
6
18
24
65
18
24
82
23
18
33
54
34
2
53
32
31
23
82
18
23
11
61
19
44
45
28
82
24
62

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 600 mm) → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

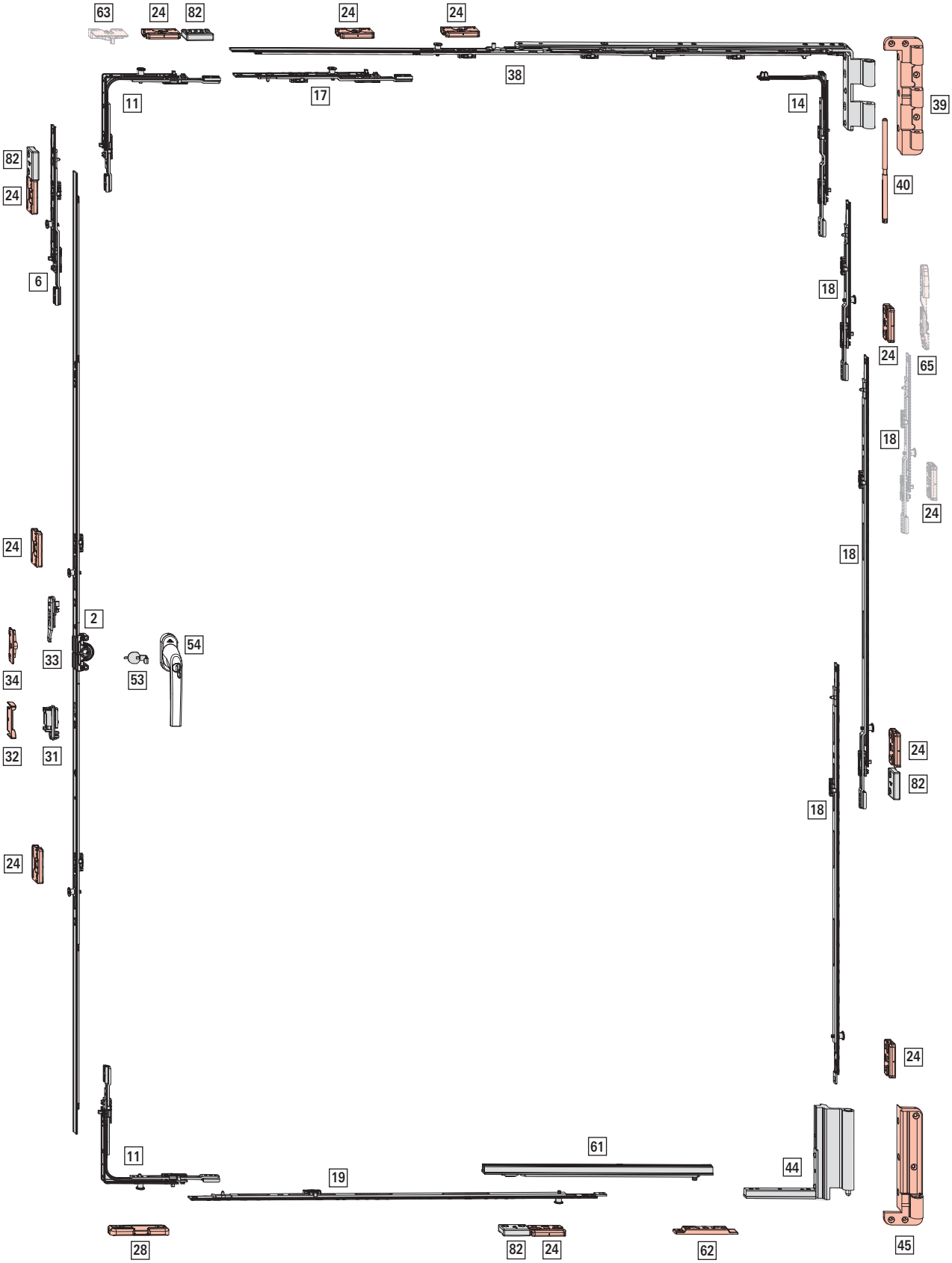
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.1.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – superiore → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – inferiore → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[63]	Aeratore (facoltativo da LBB > 600 mm) → *da pagina 650*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI

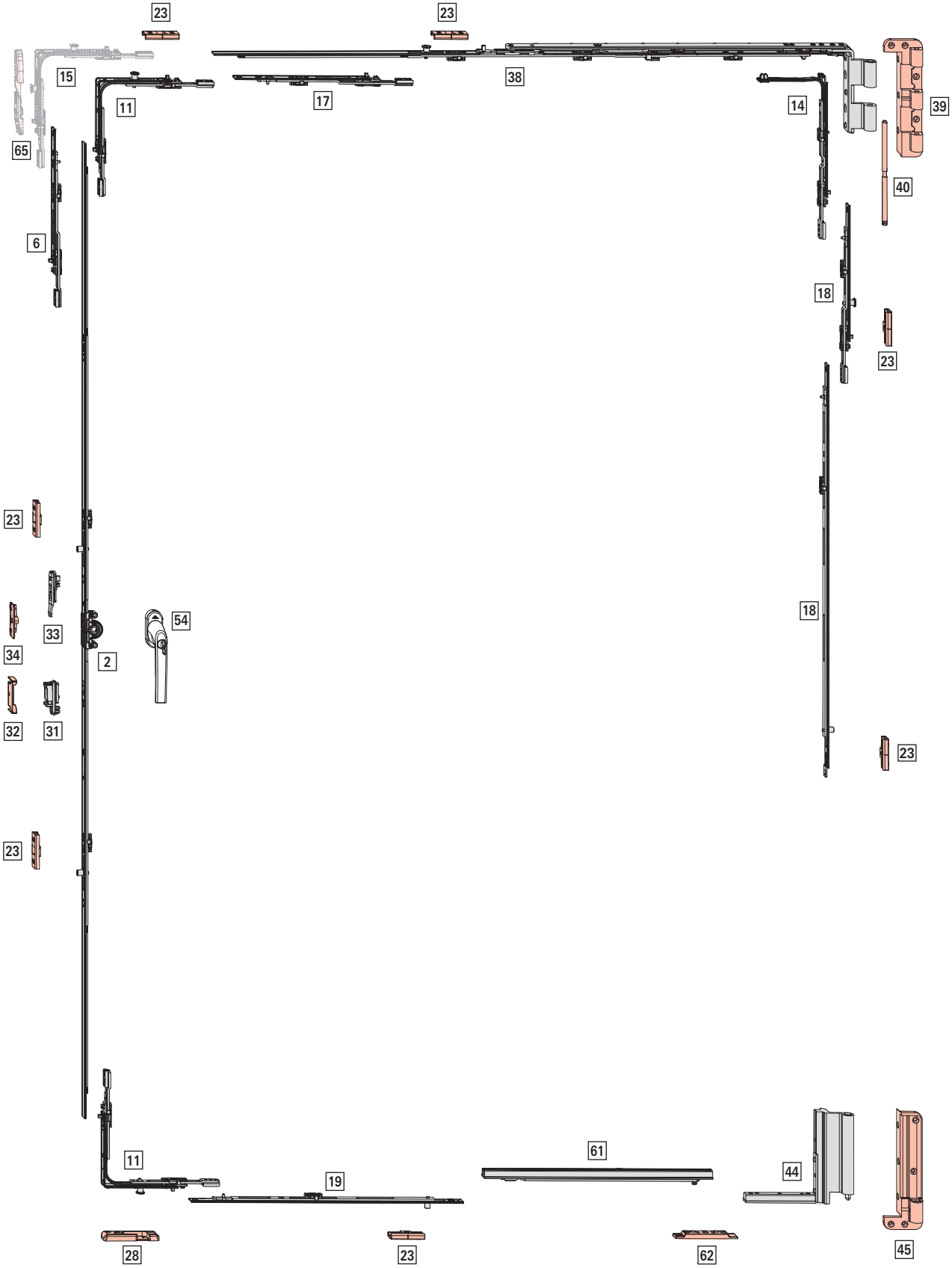
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.2 Ferramenta TiltFirst

3.6.2.2.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR TiltFirst → *da pagina 614*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione TiltFirst → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[54]	Maniglia serrabile TiltFirst (vedere catalogo CTL_1) **INFORMAZIONI** Per le finestre con protezione bambini utilizzare la maniglia serrabile TiltFirst, vedere CTL_1.
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura → *da pagina 676*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

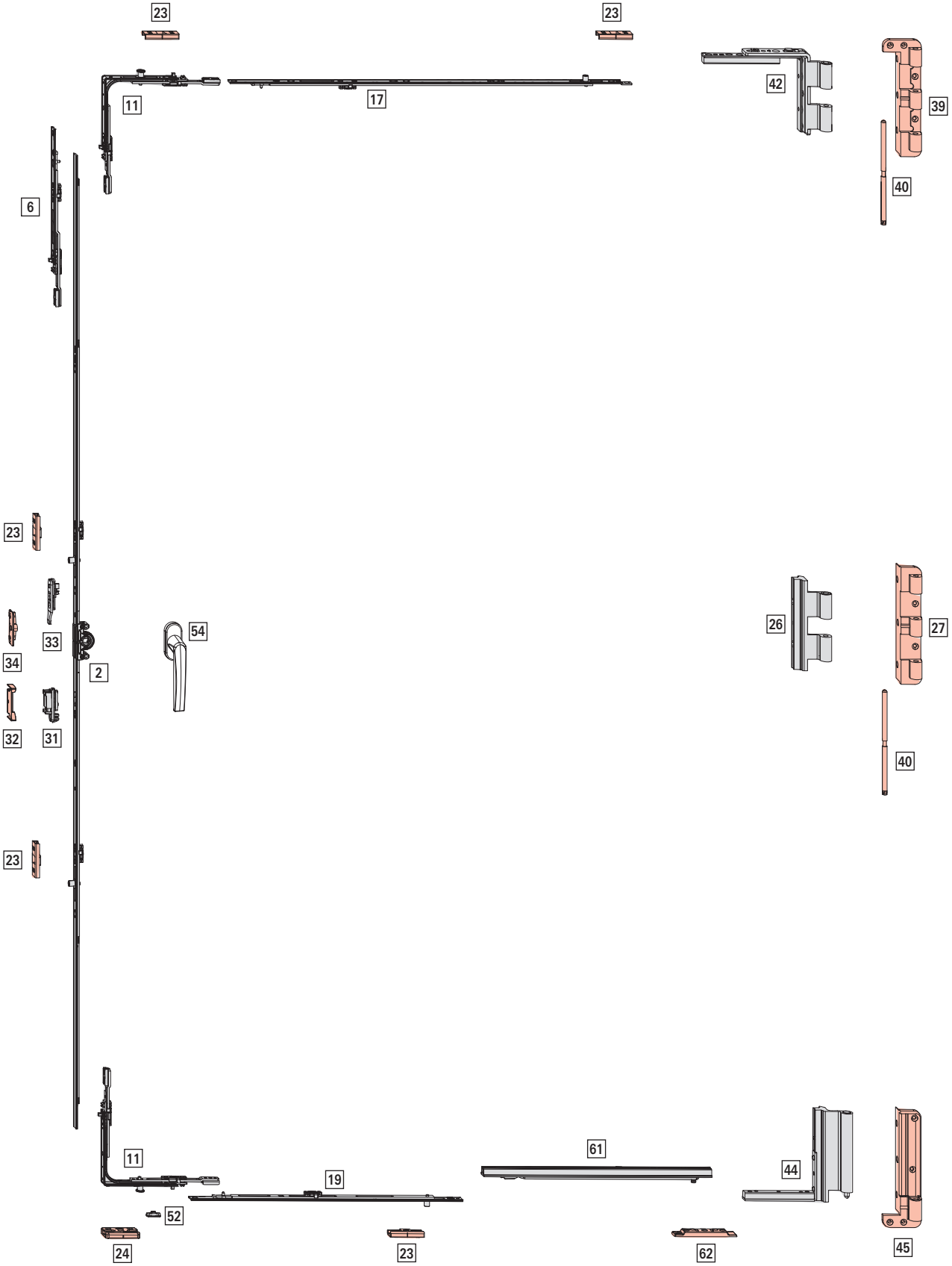
INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.3 Ferramenta ad anta

3.6.2.3.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*

Campo di applicazione

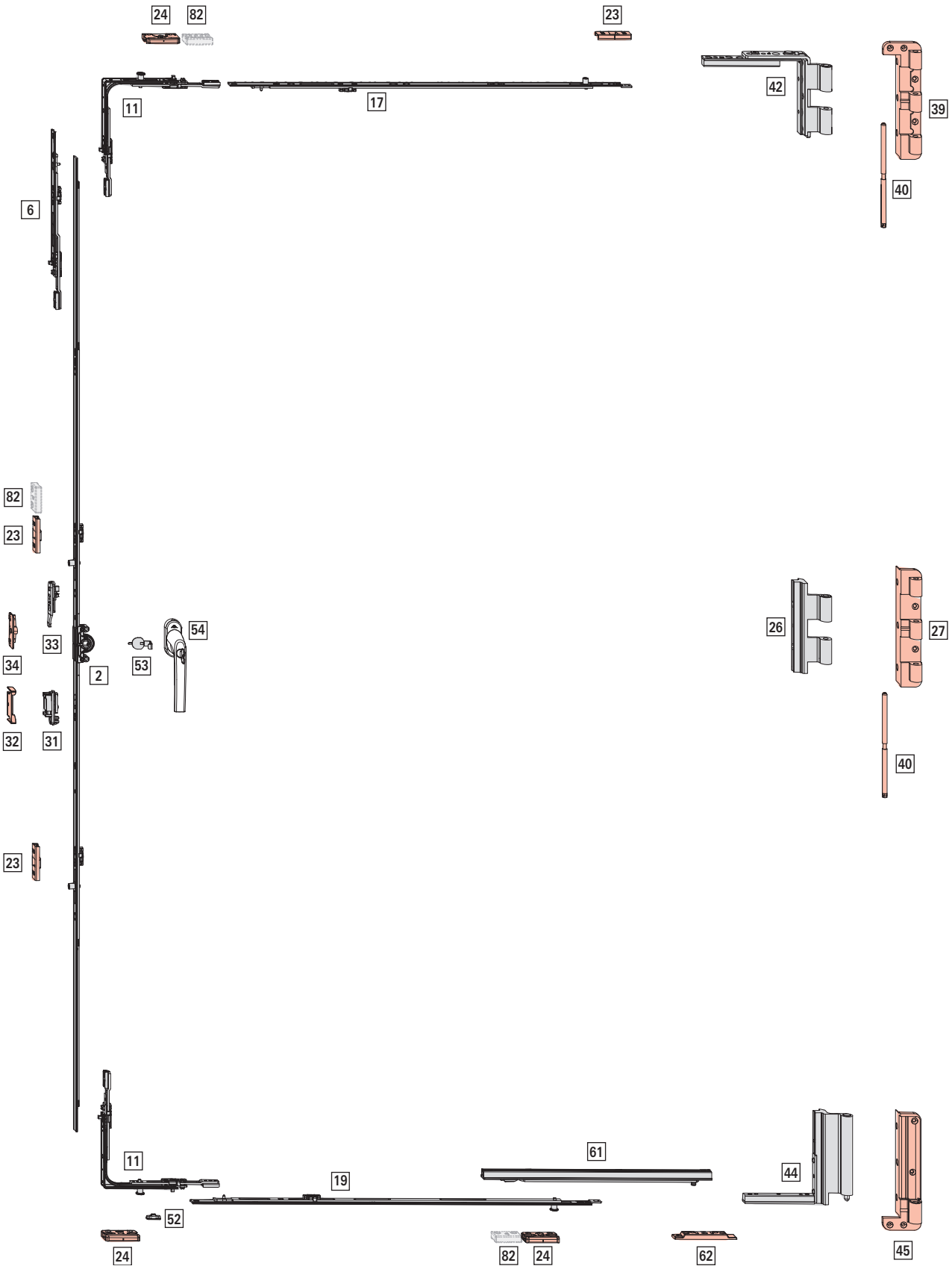
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 300 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.3.2 RC 1 N


24
82
23
11
17
42
39
40
6
82
23
33
34
2
53
54
26
27
40
32
31
23
11
19
61
44
52
24
82
24
62
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	400 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 300 kg

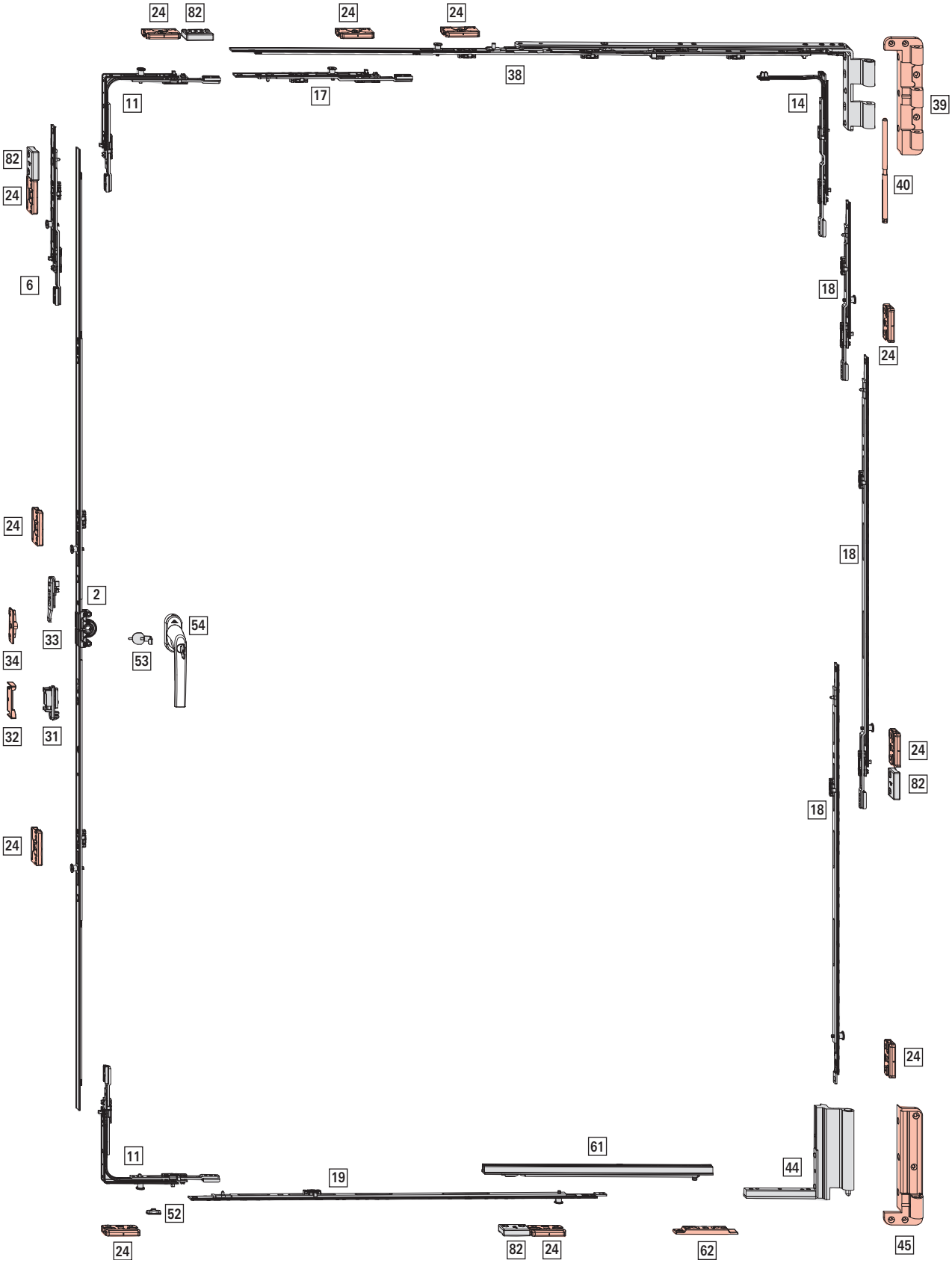
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.3.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[6]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti → *da pagina 570*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – superiore → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – inferiore → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[34]	Dispositivo falsa manovra elemento telaio → *da pagina 653*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[52]	Limitatore di corsa → *da pagina 676*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI

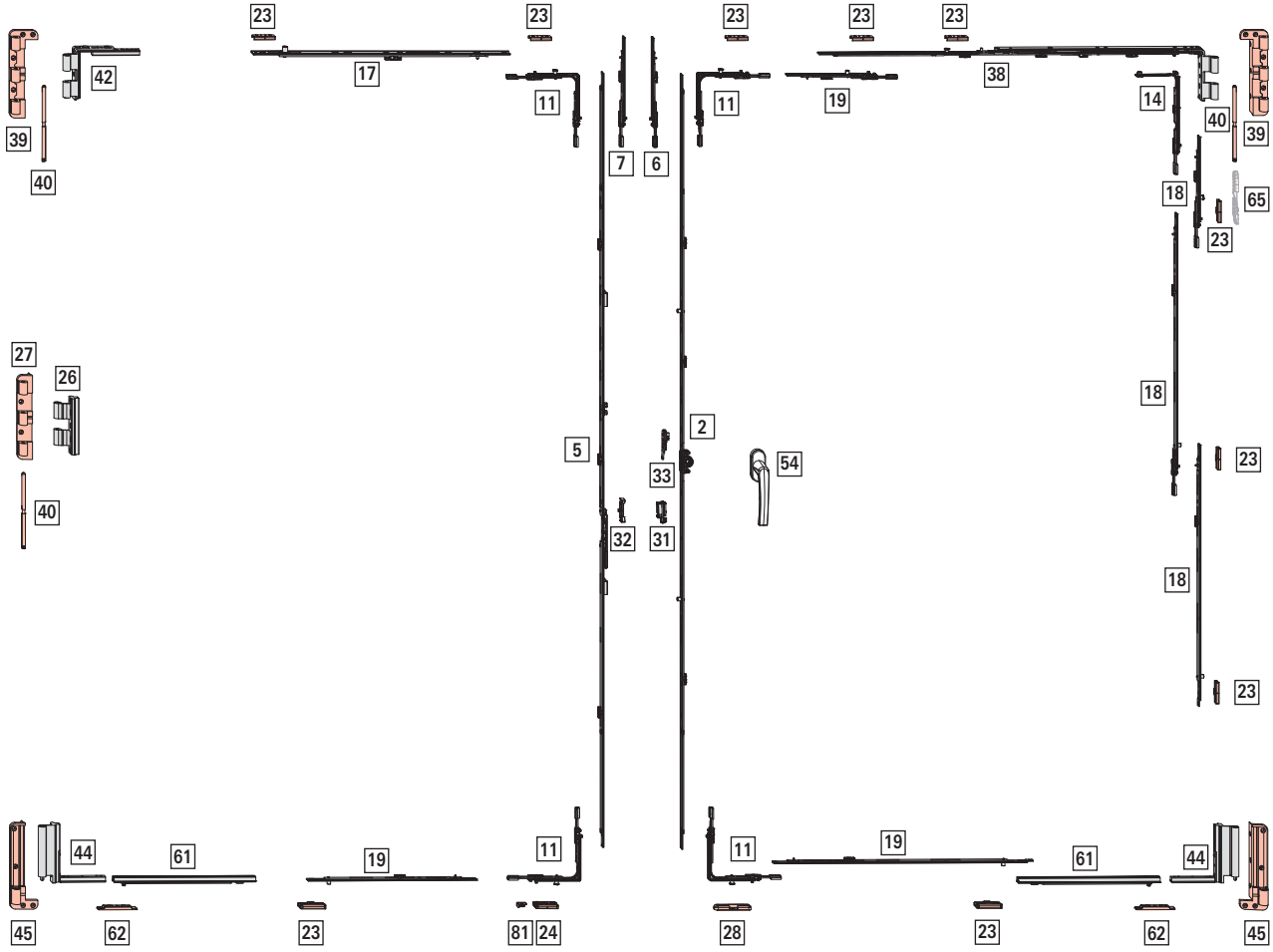
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.4 Ferramenta per anta secondaria – standard

3.6.2.4.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta primaria → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*

Campo di applicazione

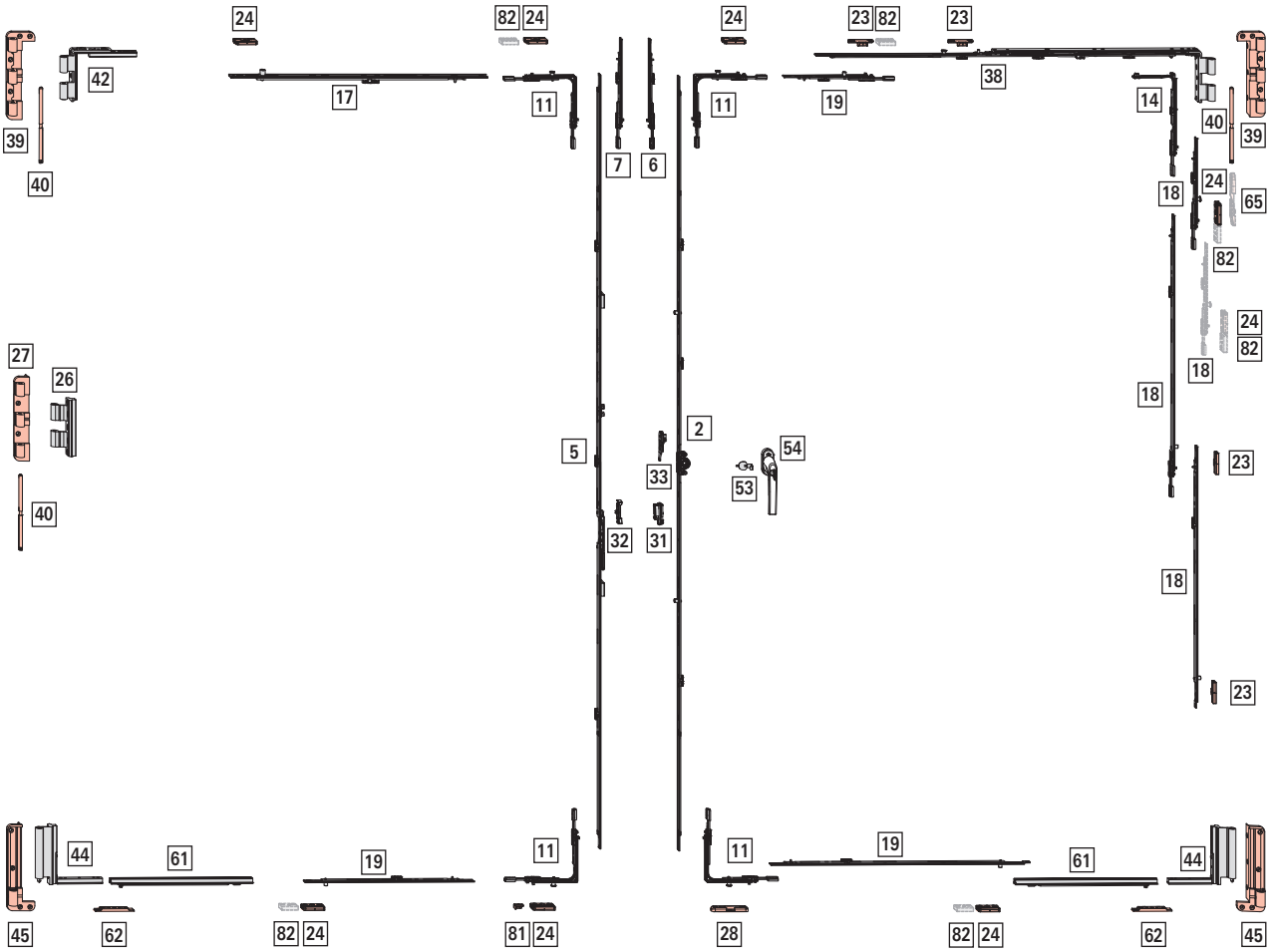
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.4.2 RC 1 N


24
82 24
24
23 82
23
42
17
11
11
19
38
14
40
39
39
40
7
6
18
24
65
82
24
82
27
26
18
18
5
2
54
33
53
23
40
32
31
18
23
44
61
19
11
11
19
61
44
45
62
82 24
81 24
28
82 24
62
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta primaria → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

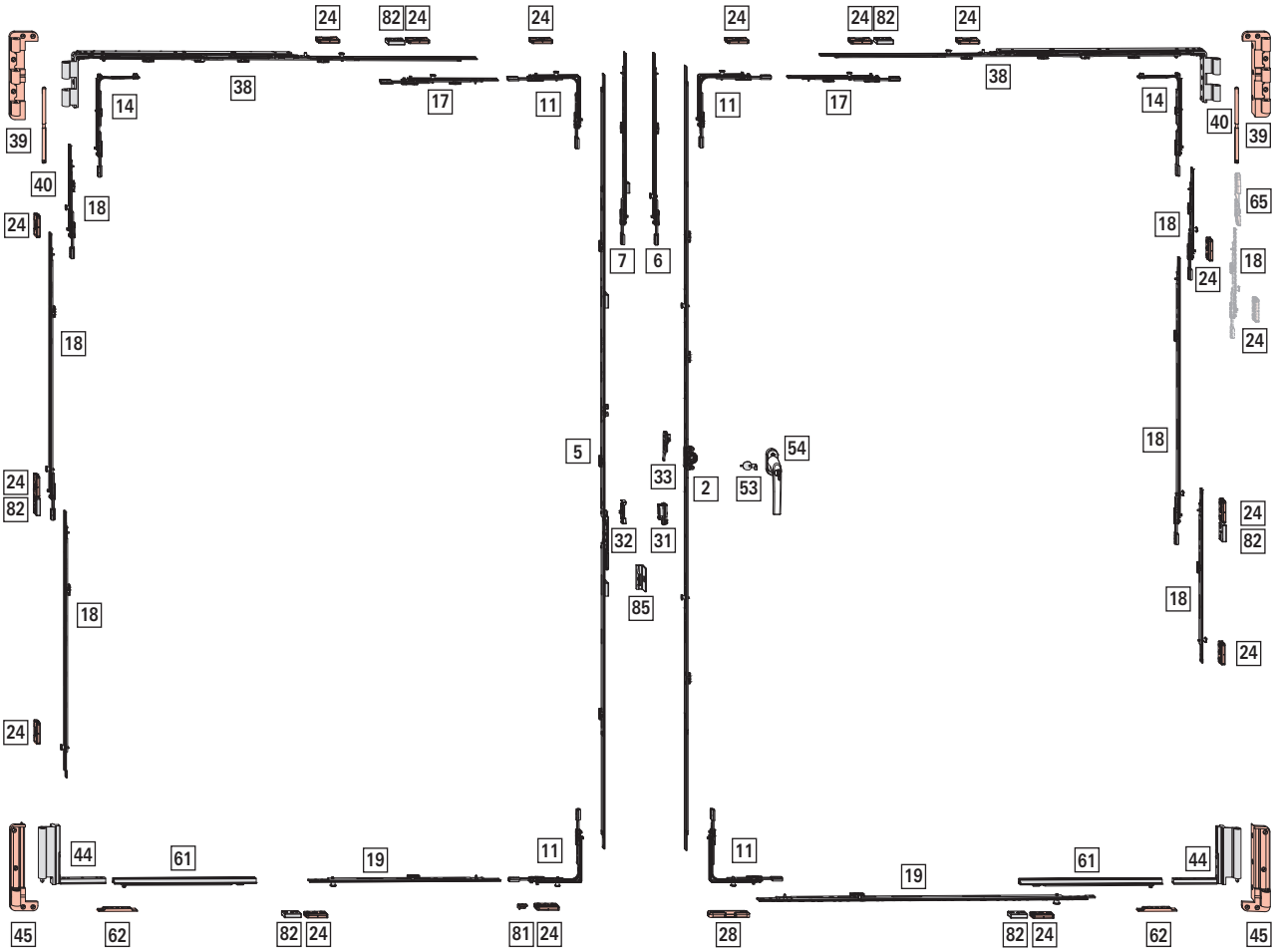
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.4.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Standard – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 494*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – superiore → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – inferiore → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*
[85]	Gancio d'arresto → *da pagina 662*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI

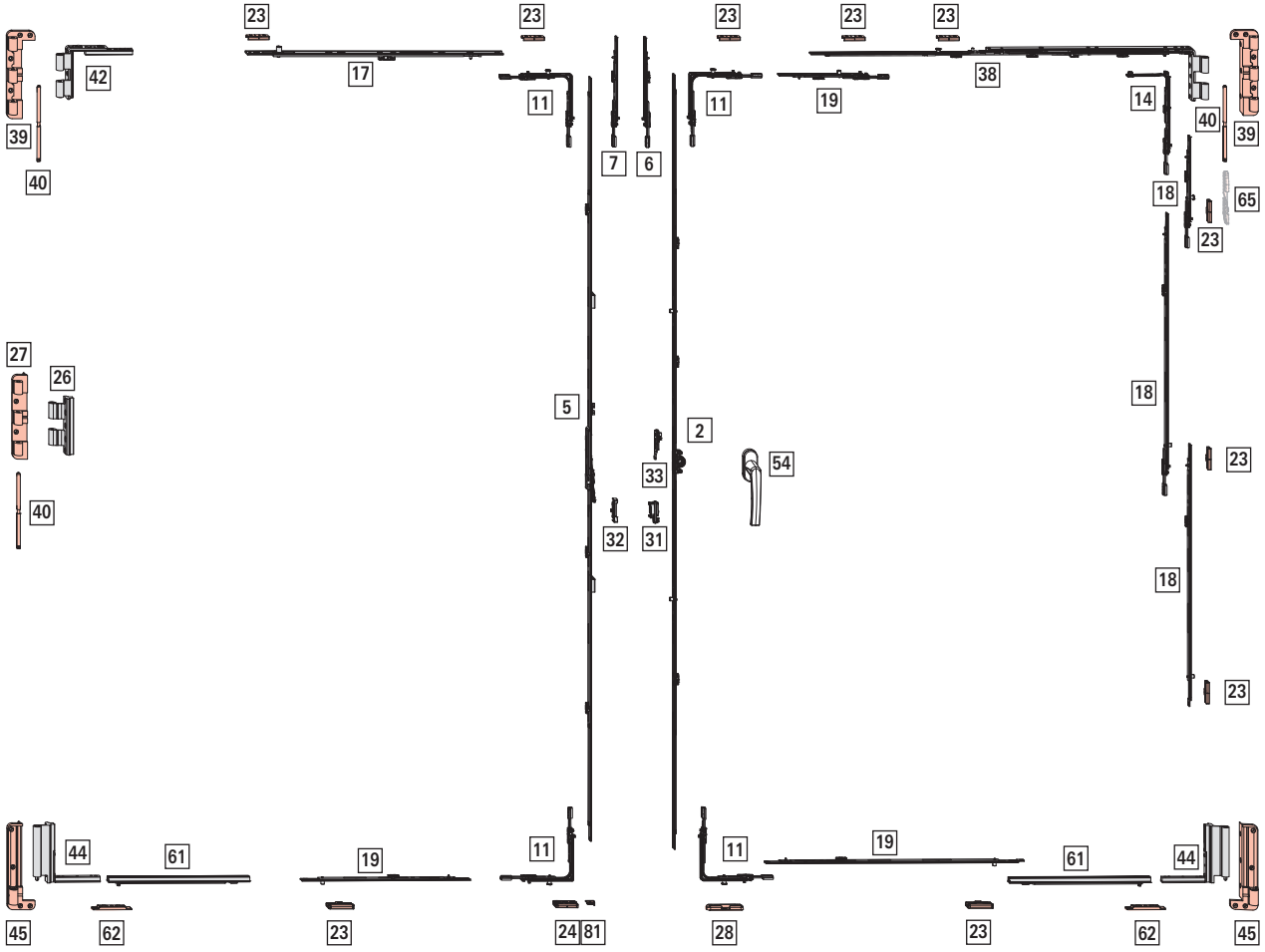
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.5 Ferramenta per anta secondaria – Plus

3.6.2.5.1 Sicurezza base



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta primaria → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[54]	Maniglia (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*

Campo di applicazione

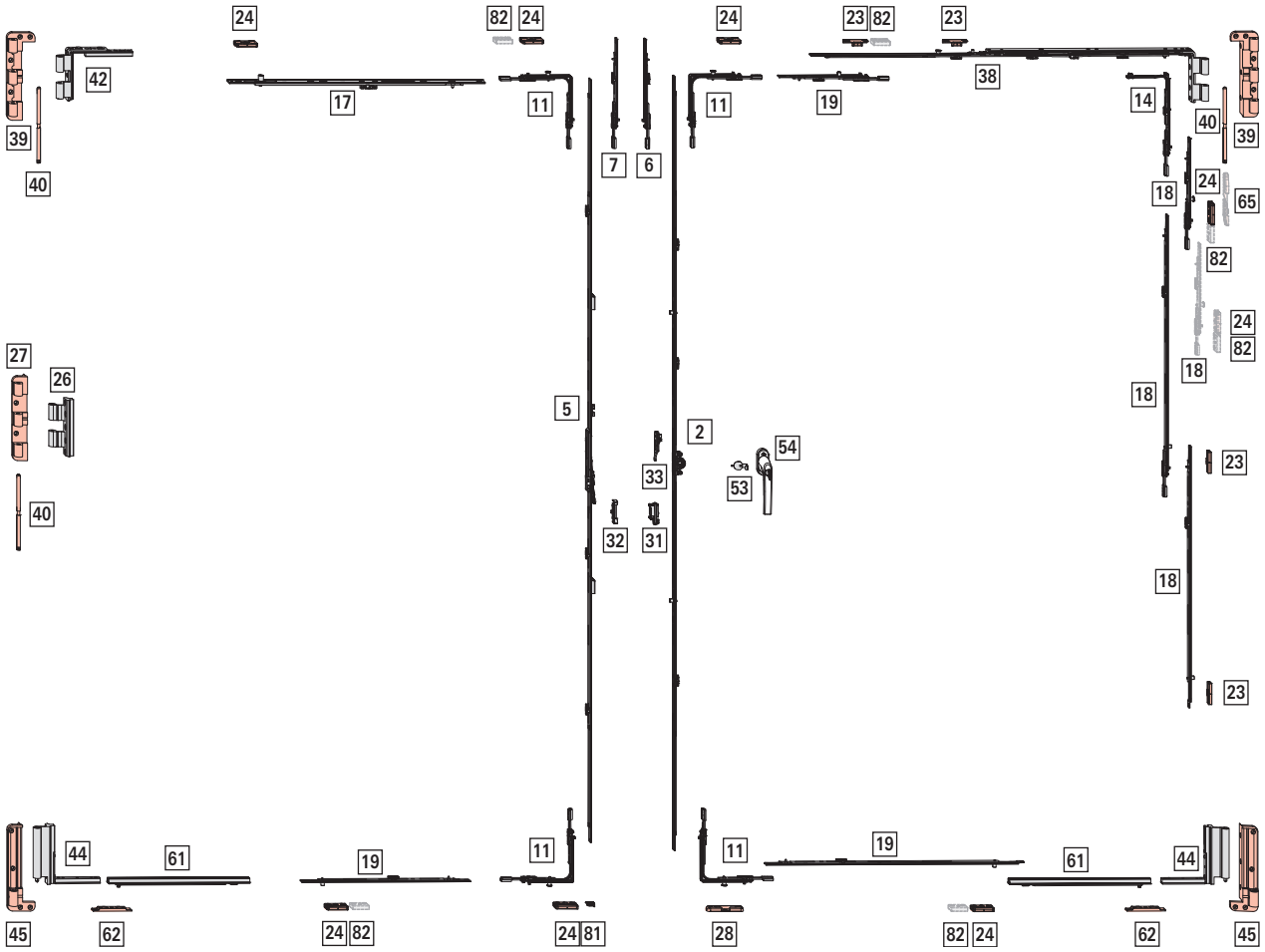
		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI
Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.5.2 RC 1 N


24
82 24
24
23 82
23
42
17
11
11
19
38
14
40
39
39
40
7
6
18
24
65
82
24
82
27
26
18
18
5
2
54
33
53
23
40
32
31
18
23
44
61
19
11
11
19
61
44
45
62
24 82
24 81
28
82 24
62
45

Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[17]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta a ventola → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale a più componenti – standard, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in alto, anta primaria → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale a più componenti – standard, orizzontale – in basso → *da pagina 570*
[23]	Incontro → *da pagina 616*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[26]	Cerniera centrale battuta → *da pagina 555*
[27]	Supporto centrale → *da pagina 555*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[42]	Cerniera finta articolazione → *da pagina 552*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1600 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

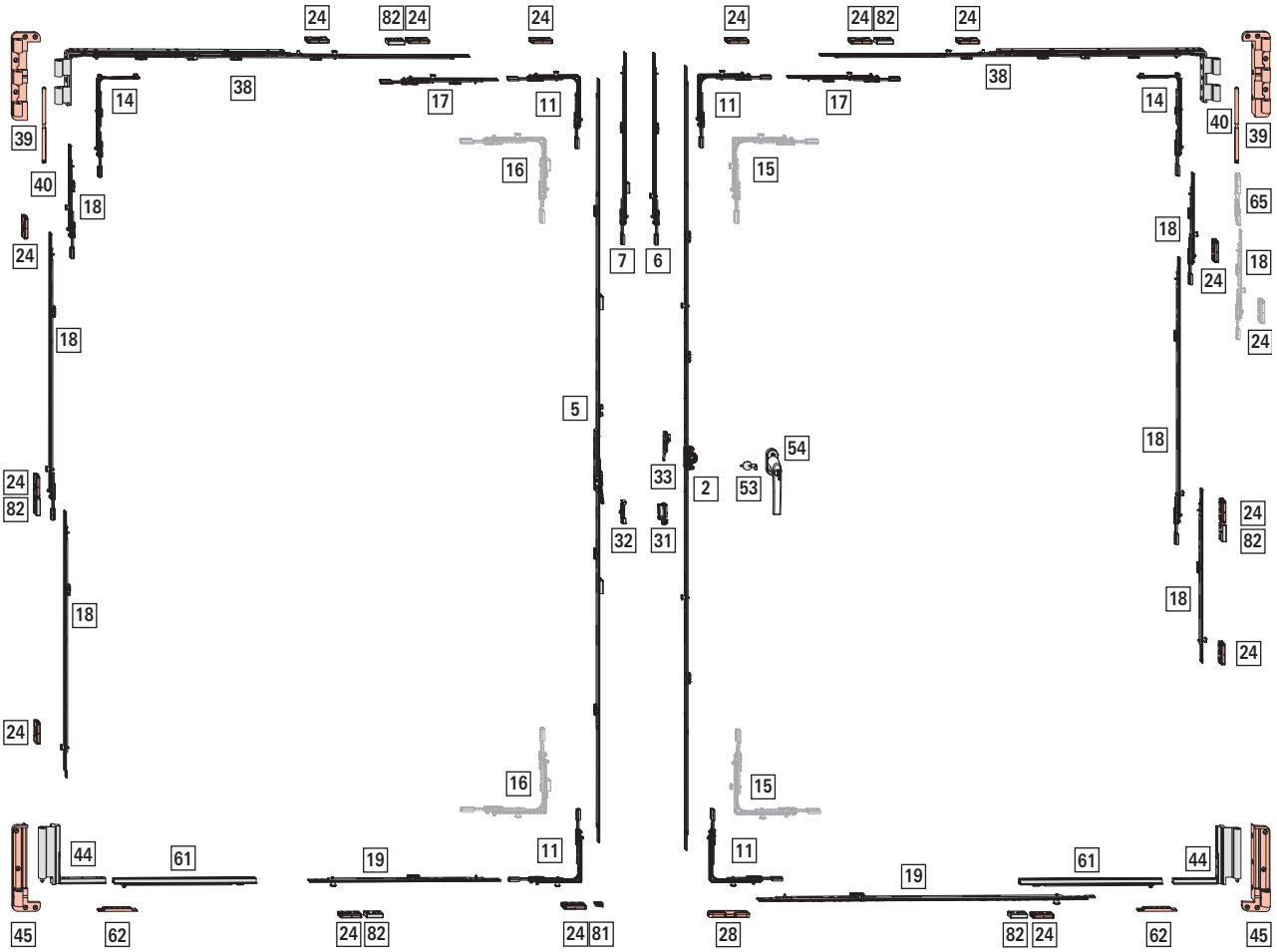
INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

3.6.2.5.3 RC 2 / RC 2 N



Posizione	Denominazione
[2]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 460*
[5]	Asta leva Plus – sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 500*
[6]	Chiusura centrale a più componenti – standard → *da pagina 570*
[7]	Chiusura centrale frontale → *da pagina 574*
[11]	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
[14]	Movimento angolare articolazione
[15]	Movimento angolare standard RC 3 → *da pagina 508*
[16]	Movimento angolare frontale – sicurezza antiscorrimento → *da pagina 510*
[17]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – superiore → *da pagina 570*
[18]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, verticale → *da pagina 570*
[19]	Chiusura centrale di sicurezza a più componenti, orizzontale – inferiore → *da pagina 570*
[24]	Incontro di sicurezza → *da pagina 616*
[28]	Incontro AR → *da pagina 612*
[31]	Cricchetto elemento anta → *da pagina 644*
[32]	Cricchetto elemento telaio → *da pagina 644*
[33]	Elemento anta per dispositivo falsa manovra → *da pagina 654*
[38]	Braccio articolazione / guida articolazione → *da pagina 543*
[39]	Supporto articolazione → *da pagina 562*
[40]	Perno supporto articolazione → *da pagina 563*
[44]	Cerniera angolare battuta → *da pagina 597*
[45]	Sostegno angolare → *da pagina 603*
[53]	Protezione antitrapano → *da pagina 662*
[54]	Maniglia serrabile (vedere catalogo CTL_1)
[61]	Limitatore d'apertura 335, elemento anta → *da pagina 656*
[62]	Limitatore d'apertura 335, elemento telaio → *da pagina 656*
[65]	Sicurezza antichiusura (facoltativa) → *da pagina 676*
[81]	Alza-anta → *da pagina 667*
[82]	Sicurezza antisollevamento → *da pagina 663*

Campo di applicazione

		Sicurezza base
	Larghezza battuta battente (LBB)	600 – 1400 mm
	Altezza battuta battente (ABB)	1200 – 3000 mm
	Peso anta (PA)	max. 200 kg

INFORMAZIONI

Roto Con Orders

Efficiente configuratore di ferramenta online, per configurazione personalizzata della ferramenta di singole finestre e portefinestre. Tutte le forme e tutti i tipi di apertura più comuni sono configurabili agevolmente e in tempi brevissimi. Singole liste articoli, inclusi i campi di applicazione e una composizione della ferramenta esemplificativa, possono essere richieste presso il proprio interlocutore di riferimento.

www.roto-frank.com

Cremonese AR KSR - sede maniglia costante

Entrata 8 mm	448
Entrata 15 mm	450
Entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	453

Cremonese AR - sede maniglia centrale/variabile

Entrata 8 mm	460
Entrata 15 mm	461
Entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	463

Cremonese AR - Soluzioni speciali

Cremonese adattabile AR	469
Cremonese AR – comfort	474

Cremonese a nastro

Entrata 8 mm	475
Entrata 15 mm	476
Entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm	479

Cremonese con entrata di 0 mm AV

Adattatore per cremonese con entrata di 0 mm per legno	482

Terminale

KSR	484
Puntale	484
Anta vasistas	485
Arco	485
Anta secondaria	485
Cava euro 7/8	486

Prolunga cremonese

Cava euro 7/8	487

Asta leva

Standard	488
Plus	495
Cava euro 7/8	500

Catenaccio

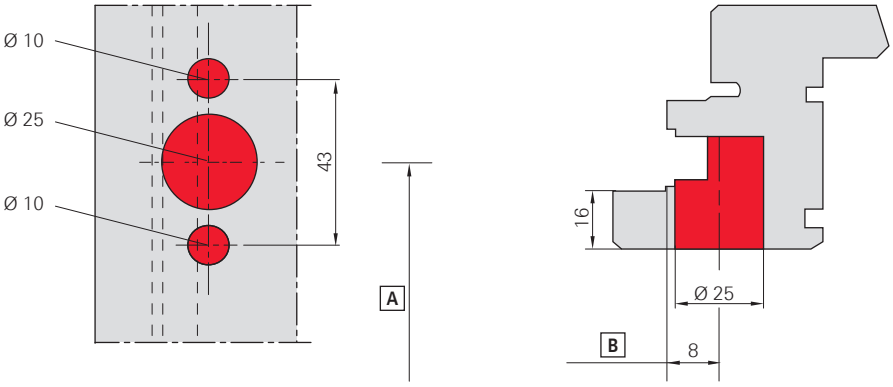
Cava ferramenta contrapposta	502
Battuta euro	502
Cava euro 7/8	503
Fresabile	503

4 Cremonese

4.1 Cremonese AR KSR - sede maniglia costante

4.1.1 Entrata 8 mm

4.1.1.1 Aspetto superficie forata e fresata

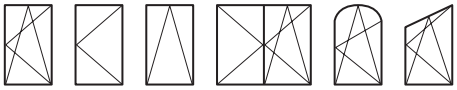


Assegnazione	Significato
[A]	Altezza maniglia
[B]	Entrata

INFORMAZIONI

Ø 10 profondità di foratura 33 mm (per soprafilo di 16 mm) con viti a testa svasata M5 x ... DIN EN ISO 7046.

4.1.1.2 Sede maniglia costante

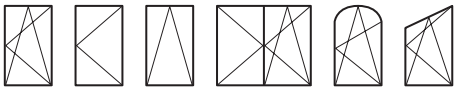


8	300 – 600	490	200	120	N	N	J	– / 1	– / P	Roto Sil	734530
	511 – 710	600	200	170	J	N	J	– / 1	– / P	Roto Sil	795325
	601 – 800	690	200	263	N	N	N	– / –	– / –	Roto Sil	771919
			200	263	N	N	N	1 / –	E / –	Roto Sil	893471
	801 – 1000	890	200	413	J	N	N	1 / –	E / –	Roto Sil	771920
	1001 – 1200	1090	200	513	J	N	N	1 / –	E / –	Roto Sil	771921
	1201 – 1400	1290	200	563	J	N	N	1 / –	E / –	Roto Sil	771922
	1401 – 1600	1490	200	563	J	N	N	2 / –	E / –	Roto Sil	771923
	1601 – 1800	1690	200	563	J	N	N	2 / –	E / –	Roto Sil	771924
			200	1000	J	J	N	2 / –	E / –	Roto Sil	795269
	1801 – 2000	1890	200	1000	J	J	N	2 / –	E / –	Roto Sil	795271
	2001 – 2200	2090	200	1000	J	J	N	2 / –	E / –	Roto Sil	795273
	2201 – 2400	2290	200	1000	J	J	N	3 / –	E / –	Roto Sil	795275

INFORMAZIONI

A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.1.1.3 Sede maniglia costante - sicurezza

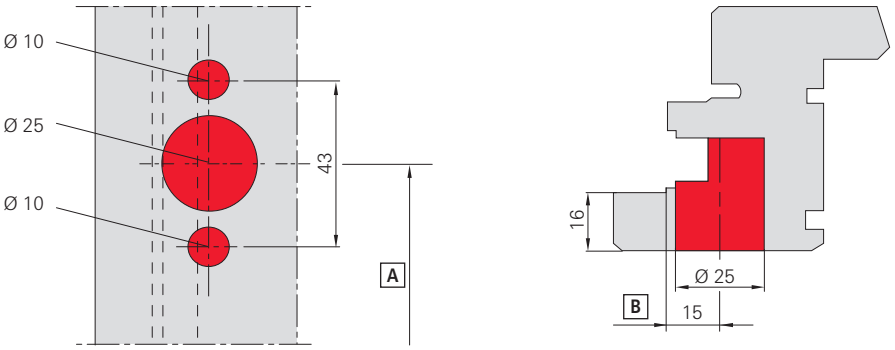


8	601 – 800	690	200	263	N	N	N	– / –	– / –	Roto Sil	771919
	801 – 1000	890	200	413	J	N	N	1 / –	V / –	Roto Sil	771940
	1001 – 1200	1090	200	513	J	N	N	1 / –	V / –	Roto Sil	771941
	1201 – 1400	1290	200	563	J	N	N	1 / –	V / –	Roto Sil	771942
	1401 – 1600	1490	200	563	J	N	N	2 / –	V / –	Roto Sil	771943
	1601 – 1800	1690	200	563	J	N	N	2 / –	V / –	Roto Sil	771944
			200	1000	J	J	N	2 / –	V / –	Roto Sil	795270
	1801 – 2000	1890	200	1000	J	J	N	2 / –	V / –	Roto Sil	795272
	2001 – 2200	2090	200	1000	J	J	N	3 / –	V / –	Roto Sil	795274
	2201 – 2400	2290	200	1000	J	J	N	3 / –	V / –	Roto Sil	795276

INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.1.2 Entrata 15 mm

4.1.2.1 Aspetto superficie forata e fresata

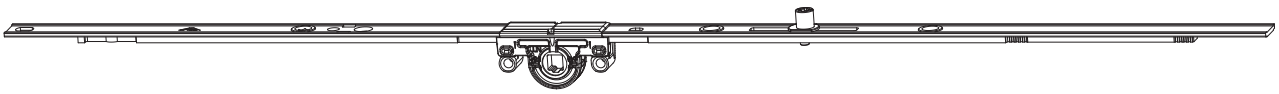


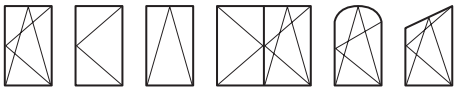
Assegnazione	Significato
[A]	Altezza maniglia
[B]	Entrata

INFORMAZIONI

Ø 10 profondità di foratura 33 mm (per soprafilo di 16 mm) con viti a testa svasata M5 x ... DIN EN ISO 7046.

4.1.2.2 Sede maniglia costante

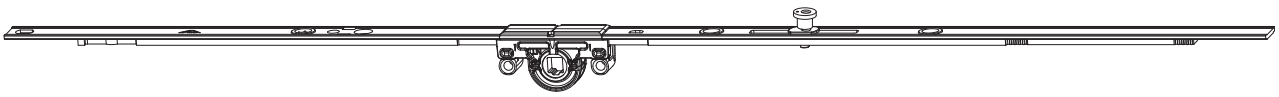


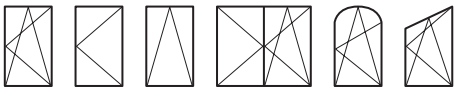


15	280 – 570	460	200	120	N	N	J	– / 1	– / P	Roto Sil	742199
	511 – 710	600	200	170	J	N	J	– / 1	– / P	Roto Sil	795324
			200	170	J	N	N	1 / –	P / –	Roto Sil	795277
	601 – 800	690	200	263	J	N	N	– / –	– / –	Roto Sil	619591
			200	263	N	N	N	1 / –	E / –	Roto Sil	2040171
	801 – 1000	890	200	413	J	N	N	– / –	– / –	Roto Sil	774233
			200	413	J	N	N	1 / –	E / –	Roto Sil	619592
	1001 – 1200	1090	200	513	J	N	N	– / –	– / –	Roto Sil	891693
			200	513	J	N	N	1 / –	E / –	Roto Sil	619593
	1201 – 1400	1290	200	563	J	N	N	– / –	– / –	Roto Sil	891694
			200	563	J	N	N	1 / –	E / –	Roto Sil	619594
	1401 – 1600	1490	200	563	J	N	N	– / –	– / –	Roto Sil	891700
			200	563	J	N	N	2 / –	E / –	Roto Sil	619595
	1601 – 1800	1690	200	563	J	N	N	– / –	– / –	Roto Sil	891701
			200	563	J	N	N	2 / –	E / –	Roto Sil	619596
			200	1000	J	J	N	– / –	– / –	Roto Sil	891702
			200	1000	J	J	N	2 / –	E / –	Roto Sil	838345
	1801 – 2000	1890	200	1000	J	J	N	– / –	– / –	Roto Sil	891703
			200	1000	J	J	N	2 / –	E / –	Roto Sil	794637
	2001 – 2200	2090	200	1000	J	J	N	– / –	– / –	Roto Sil	891704
			200	1000	J	J	N	2 / –	E / –	Roto Sil	795280
			200	1000	J	J	N	3 / –	E / –	Roto Sil	794638
	2201 – 2400	2290	200	1000	J	J	N	– / –	– / –	Roto Sil	891705
			200	1000	J	J	N	2 / –	E / –	Roto Sil	795282
			200	1000	J	J	N	3 / –	E / –	Roto Sil	794639

INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.1.2.3 Sede maniglia costante – sicurezza





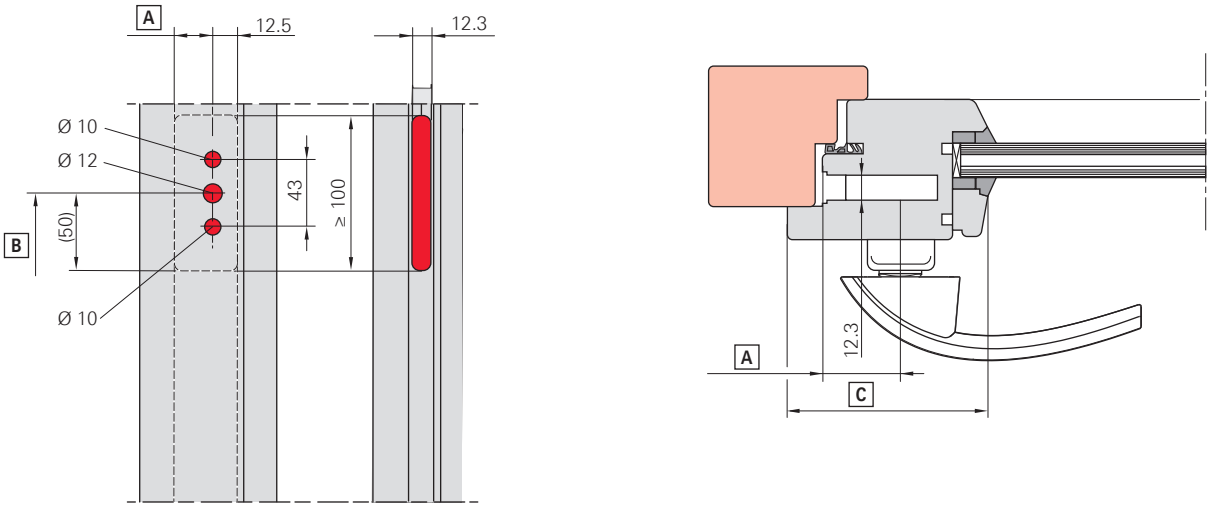
15	601 – 800	690	200	263	J	N	N	– / –	– / –	Roto Sil	619591
	801 – 1000	890	200	413	J	N	N	1 / –	V / –	Roto Sil	2040170
	1001 – 1200	1090	200	513	J	N	N	1 / –	V / –	Roto Sil	626543
	1201 – 1400	1290	200	563	J	N	N	1 / –	V / –	Roto Sil	626544
	1401 – 1600	1490	200	563	J	N	N	2 / –	V / –	Roto Sil	626575
	1601 – 1800	1690	200	563	J	N	N	2 / –	V / –	Roto Sil	626576
			200	1000	J	J	N	2 / –	V / –	Roto Sil	838324
	1801 – 2000	1890	200	1000	J	J	N	2 / –	V / –	Roto Sil	794641
	2001 – 2200	2090	200	1000	J	J	N	3 / –	V / –	Roto Sil	794642
	2201 – 2400	2290	200	1000	J	J	N	3 / –	V / –	Roto Sil	794643

INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.1.3 Entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

4.1.3.1 Schema di foratura e fresatura

Non serrabile



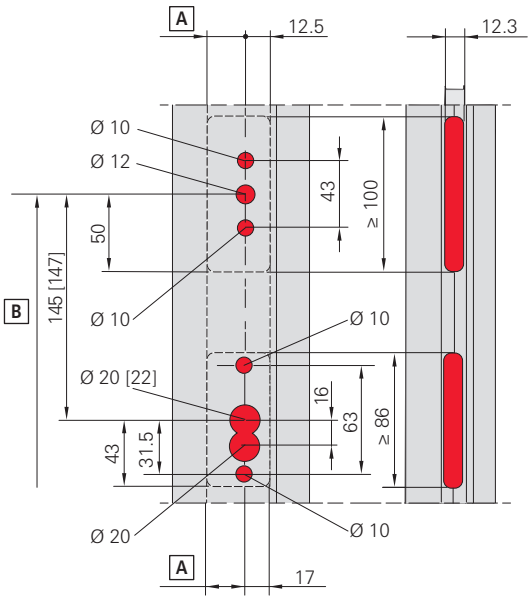
Assegnazione	Significato	Entrata
[A]	Entrata	-
[B]	Altezza maniglia	-
[C]	77 mm	25 mm
	82 mm	30 mm
	87 mm	35 mm
	92 mm	40 mm
	97 mm	45 mm
	102 mm	50 mm

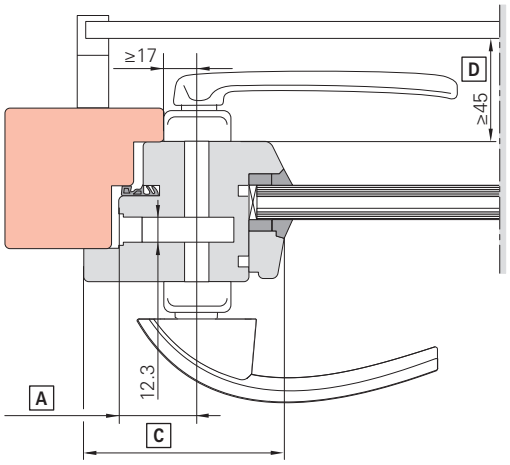
INFORMAZIONI
Taglio: porte e finestre (apertura verso l'interno).

Cremonese AR KSR - sede maniglia costante

Entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

Serrabile





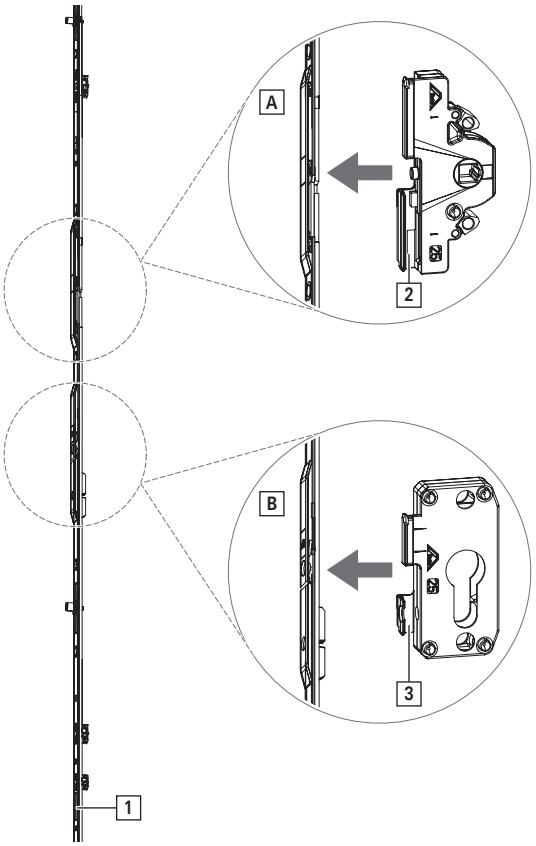
Le misure tra [..] valgono per i cilindri tondi.

Assegnazione	Significato	Entrata
[A]	Entrata	-
[B]	Altezza maniglia	-
[C]	82 mm	25 mm
	87 mm	30 mm
	92 mm	35 mm
	97 mm	40 mm
	102 mm	45 mm
	107 mm	50 mm
[D]	Per tapparelle	-

INFORMAZIONI

Taglio: porte (apertura verso l'interno).

4.1.3.2 Configurazione



Abbina-mento	Significato
[1]	Frontale cremonese - sede maniglia costante → *da pagina 456*
[2]	Scatola cremonese → *da pagina 458*
[3]	Scatola cilindro - cilindro a profilo → *da pagina 458* Scatola cilindro - cilindro tondo (s. fig.) → *da pagina 458*
[A]	Scatola cremonese montabile nel frontale cremonese
[B]	Scatola cilindro montabile nel frontale cremonese **INFORMAZIONI** La scatola cilindro necessita del frontale cremonese con caratteristica prodotto cricchetto "J".

4.1.3.3 Frontale cremonese – sede maniglia costante

Sicurezza base	511 – 710	600	200	170	J	N	–	–	Roto Sil	788286
	601 – 800	690	200	263	J	N	–	–	Roto Sil	788302
	801 – 1000	890	200	413	J	N	1	E	Roto Sil	788303
	1001 – 1200	1090	200	513	J	N	1	E	Roto Sil	788304
	1201 – 1400	1290	200	563	J	N	1	E	Roto Sil	788305
	1401 – 1600	1490	200	563	J	N	2	E	Roto Sil	788306
	1601 – 1800	1690	200	563	J	N	2	E	Roto Sil	788307
			200	1000	J	J	2	E	Roto Sil	788308
	1801 – 2000	1890	200	1000	J	J	2	E	Roto Sil	788309
	2001 – 2200	2090	200	1000	J	J	3	E	Roto Sil	788310
	2201 – 2400	2290	200	1000	J	J	3	E	Roto Sil	788311
Sicurezza	801 – 1000	890	200	413	J	N	1	V	Roto Sil	795284
	1001 – 1200	1090	200	513	J	N	1	V	Roto Sil	795285
	1201 – 1400	1290	200	563	J	N	1	V	Roto Sil	795286
	1401 – 1600	1490	200	563	J	N	2	V	Roto Sil	795287
	1601 – 1800	1690	200	563	J	N	2	V	Roto Sil	795288
			200	1000	J	J	2	V	Roto Sil	788312
	1801 – 2000	1890	200	1000	J	J	2	V	Roto Sil	788313
	2001 – 2200	2090	200	1000	J	J	3	V	Roto Sil	788314
	2201 – 2400	2290	200	1000	J	J	3	V	Roto Sil	788315

Per le scatole cremonese adatte vedere → *da pagina 458*.

Per le scatole cilindri adatte vedere → *da pagina 458*.

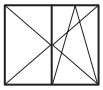
INFORMAZIONI

La scatola cilindro necessita del frontale cremonese con caratteristica prodotto cricchetto "J".

INFORMAZIONI

A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.1.3.4 Frontale cremonese – sede maniglia costante, anta secondaria



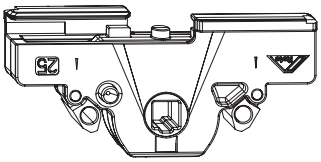
					#		Nº
801 – 1000	890	200	413	N	1	Roto Sil	2027942
1001 – 1200	1090	200	513	N	1	Roto Sil	2027943
1201 – 1400	1290	200	563	N	1	Roto Sil	2044743
1401 – 1600	1490	200	563	N	2	Roto Sil	2027970
1601 – 1800	1690	200	563	N	2	Roto Sil	2042225
		200	1000	J	2	Roto Sil	2027971
1801 – 2000	1890	200	1000	J	2	Roto Sil	2027972
2001 – 2200	2090	200	1000	J	3	Roto Sil	2027973
2201 – 2400	2290	200	1000	J	3	Roto Sil	2027974

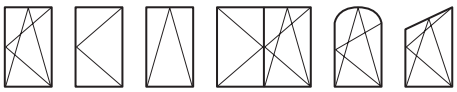
Per le scatole cremonese adatte vedere → *da pagina 458*.

INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

INFORMAZIONI
Arresto per dispositivo falsa manovra integrato.

4.1.3.5 Scatola cremonese

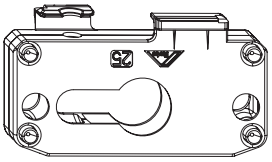


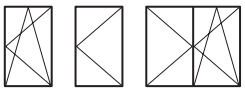


		Nº
25	Roto Sil	787675
30	Roto Sil	787677
35	Roto Sil	787678
40	Roto Sil	787679
45	Roto Sil	787680
50	Roto Sil	787681

4.1.3.6 Scatola cilindro

Cilindro a profilo



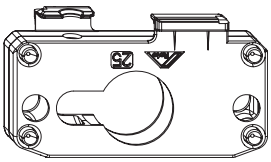


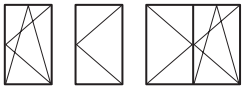
		Nº
25	Roto Sil	787656
30	Roto Sil	787658
35	Roto Sil	787659
40	Roto Sil	787660
45	Roto Sil	787661
50	Roto Sil	787663

Cremonese AR KSR - sede maniglia costante

Entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

Cilindro tondo



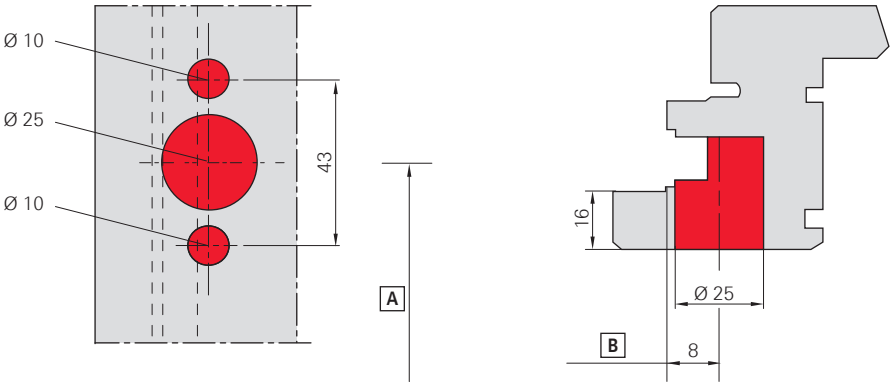


		Nº
25	Roto Sil	788164
30	Roto Sil	788275
35	Roto Sil	788276
40	Roto Sil	788277
45	Roto Sil	788278
50	Roto Sil	788279

4.2 Cremonese AR - sede maniglia centrale/variabile

4.2.1 Entrata 8 mm

4.2.1.1 Aspetto superficie forata e fresata

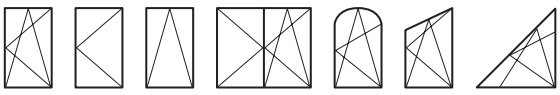


Assegnazione	Significato
[A]	Altezza maniglia
[B]	Entrata

INFORMAZIONI

Ø 10 profondità di foratura 33 mm (per soprafilo di 16 mm) con viti a testa svasata M5 x ... DIN EN ISO 7046.

4.2.1.2 Sede maniglia centrale/variabile

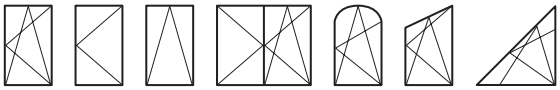


8	380 – 620	500	70 / 70	190 – 260	N	N	–	–	Roto Sil	259764
	621 – 1020	800	200 / 200	311 – 510	J	N	1	E	Roto Sil	840794
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	J	N	1	E	Roto Sil	623646
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	J	N	2	E	Roto Sil	259768
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	J	J	2	E	Roto Sil	795374
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	J	J	4	E	Roto Sil	795376

INFORMAZIONI

A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.2.1.3 Sede maniglia centrale/variabile – sicurezza

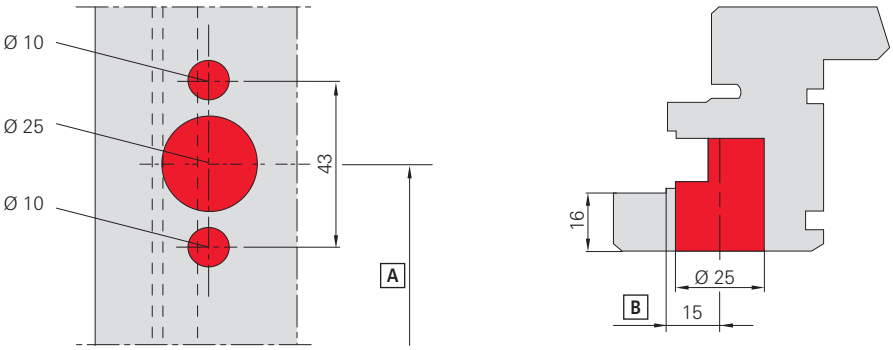


8	621 – 1020	800	200 / 200	311 – 510	J	N	1	V	Roto Sil	840812
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	J	N	1	V	Roto Sil	502075
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	J	N	2	V	Roto Sil	502076
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	J	J	2	V	Roto Sil	795375
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	J	J	4	V	Roto Sil	795377

INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.2.2 Entrata 15 mm

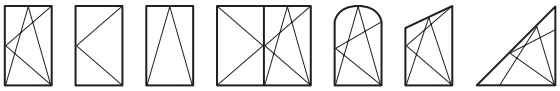
4.2.2.1 Aspetto superficie forata e fresata



Assegnazione	Significato
[A]	Altezza maniglia
[B]	Entrata

INFORMAZIONI
Ø 10 profondità di foratura 33 mm (per soprafilo di 16 mm) con viti a testa svasata M5 x ... DIN EN ISO 7046.

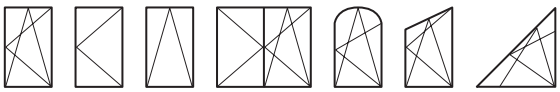
4.2.2.2 Sede maniglia centrale/variabile



											Nº
15	310 – 620	430	100 / 100	310 – 155	N	N	–	–	Roto Sil	259717
	310 – 850	630	200 / 200	155 – 425	N	N	–	–	Roto Sil	742202
	621 – 800	580	90 / 90	311 – 400	J	N	–	–	Roto Sil	289862
	621 – 800		90 / 90	311 – 400	J	N	1	E	Roto Sil	259719
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	J	N	–	–	Roto Sil	289863
	801 – 1200		200 / 200	401 – 600	J	N	1	E	Roto Sil	259720
	1001 – 1400	1180	200 / 200	501 – 700	J	N	2	E	Roto Sil	796459
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	J	N	–	–	Roto Sil	289864
	1201 – 1600		200 / 200	601 – 800	J	N	2	E	Roto Sil	259721
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	J	J	–	–	Roto Sil	289865
	1601 – 2000		200 / 200	801 – 1000	J	J	2	E	Roto Sil	795389
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	J	J	–	–	Roto Sil	289866
	2001 – 2400		200 / 200	1001 – 1200	J	J	4	E	Roto Sil	795392

INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.2.2.3 Sede maniglia centrale/variabile - Sicurezza



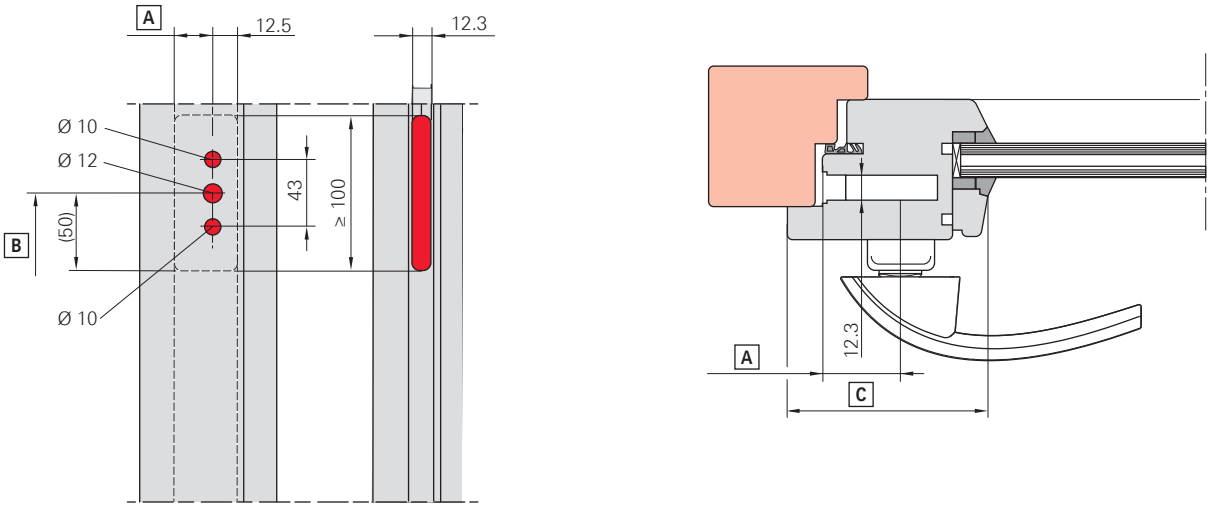
											Nº
15	310 – 620	430	100 / 100	310 – 155	N	N	–	–	Roto Sil	259717
	621 – 800	580	90 / 90	311 – 400	J	N	1	V	Roto Sil	355743
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	J	N	1	V	Roto Sil	355744
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	J	N	2	V	Roto Sil	355745
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	J	J	2	V	Roto Sil	795390
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	J	J	4	V	Roto Sil	795393

INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.2.3 Entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

4.2.3.1 Schema di foratura e fresatura

Non serrabile



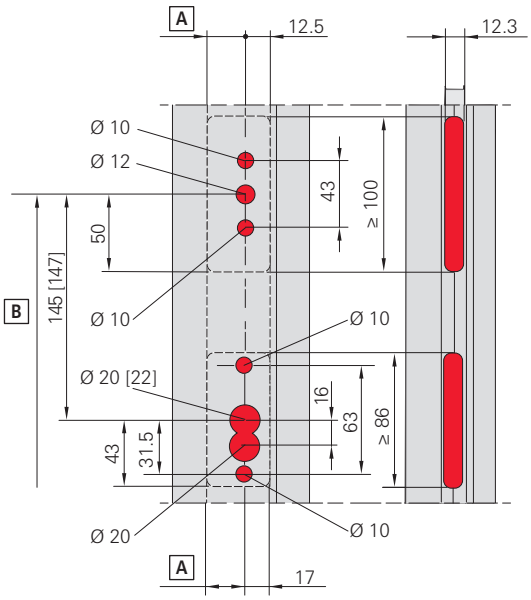
Assegnazione	Significato	Entrata
[A]	Entrata	-
[B]	Altezza maniglia	-
[C]	77 mm	25 mm
	82 mm	30 mm
	87 mm	35 mm
	92 mm	40 mm
	97 mm	45 mm
	102 mm	50 mm

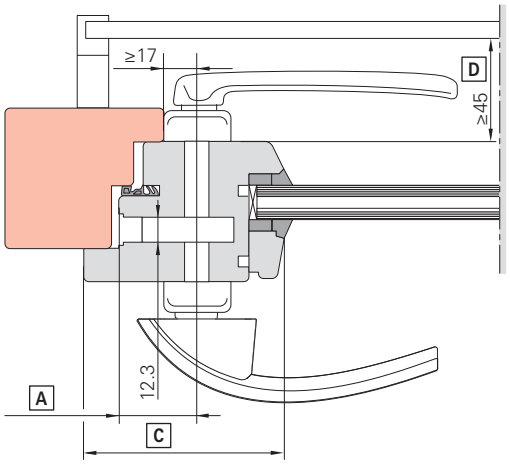
INFORMAZIONI
Taglio: porte e finestre (apertura verso l'interno).

Cremonese AR - sede maniglia centrale/variabile

Entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

Serrabile





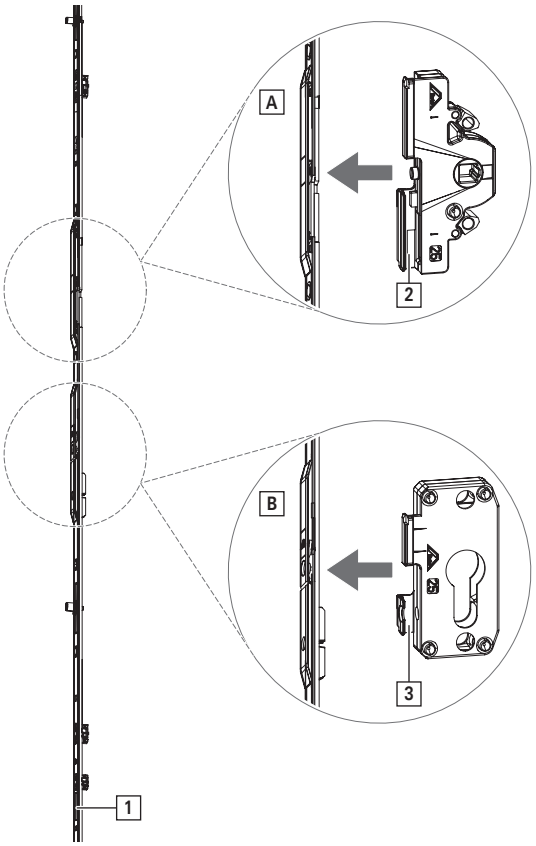
Le misure tra [..] valgono per i cilindri tondi.

Assegnazione	Significato	Entrata
[A]	Entrata	-
[B]	Altezza maniglia	-
[C]	82 mm	25 mm
	87 mm	30 mm
	92 mm	35 mm
	97 mm	40 mm
	102 mm	45 mm
	107 mm	50 mm
[D]	Per tapparelle	-

INFORMAZIONI

Taglio: porte (apertura verso l'interno).

4.2.3.2 Configurazione

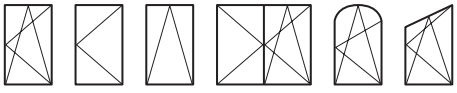


Assegnazione	Significato
[1]	Frontale cremonese - sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 465*
[2]	Scatola cremonese → *da pagina 467*
[3]	Scatola cilindro - cilindro → *da pagina 467* Scatola cilindro - cilindro tondo (non visibile in figura) → *da pagina 467*
[A]	Scatola cremonese montabile nel frontale cremonese
[B]	Scatola cilindro montabile nel frontale cremonese

INFORMAZIONI

La scatola cilindro necessita del frontale cremonese con caratteristica prodotto cricchetto "J".

4.2.3.3 Frontale cremonese - sede maniglia centrale/variabile



Sicurezza base	430 – 920	700	200 / 200	215 – 460	N	N	–	–	Roto Sil	840759
	621 – 800	580	90 / 90	311 – 400	J	N	1	E	Roto Sil	788318
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	J	N	1	E	Roto Sil	788320
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	J	N	2	E	Roto Sil	788322
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	J	J	2	E	Roto Sil	788324
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	J	J	4	E	Roto Sil	788326

											Nº
Sicurezza	621 – 800	580	90 / 90	311 – 400	J	N	1	V	Roto Sil	833746
	801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	J	N	1	V	Roto Sil	833747
	1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	J	N	2	V	Roto Sil	833748
	1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	J	J	2	V	Roto Sil	795365
	2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	J	J	4	V	Roto Sil	795367

Per la scatola cremonese adatta vedere → *da pagina 467*.

Per le scatole cilindri adatte vedere → *da pagina 467*.

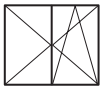
INFORMAZIONI

La scatola cilindro necessita del frontale cremonese con caratteristica prodotto cricchetto "J".

INFORMAZIONI

A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.2.3.4 Frontale cremonese - sede maniglia centrale/variabile, anta secondaria



							Nº
801 – 1200	980	200 / 200	401 – 600	N	1	Roto Sil	788319
1201 – 1600	1380	200 / 200	601 – 800	N	2	Roto Sil	788321
1601 – 2000	1780	200 / 200	801 – 1000	J	2	Roto Sil	788323
2001 – 2400	2180	200 / 200	1001 – 1200	J	4	Roto Sil	788325

Per le scatole cremonese adatte vedere → *da pagina 467*.

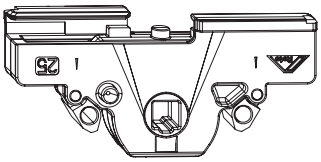
INFORMAZIONI

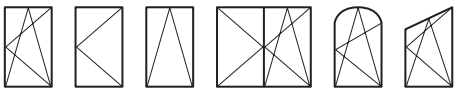
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

INFORMAZIONI

Arresto per dispositivo falsa manovra integrato.

4.2.3.5 Scatola cremonese

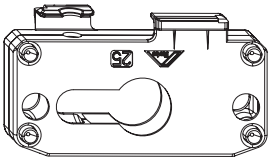


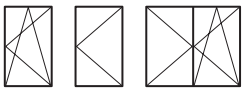


		Nº
25	Roto Sil	787675
30	Roto Sil	787677
35	Roto Sil	787678
40	Roto Sil	787679
45	Roto Sil	787680
50	Roto Sil	787681

4.2.3.6 Scatola cilindro

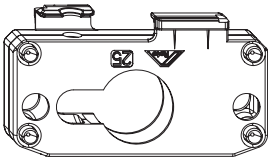
Cilindro a profilo

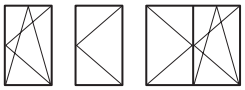




		Nº
25	Roto Sil	787656
30	Roto Sil	787658
35	Roto Sil	787659
40	Roto Sil	787660
45	Roto Sil	787661
50	Roto Sil	787663

Cilindro tondo





		Nº
25	Roto Sil	788164
30	Roto Sil	788275
35	Roto Sil	788276

Cremonese AR - sede maniglia centrale/variabile

Entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

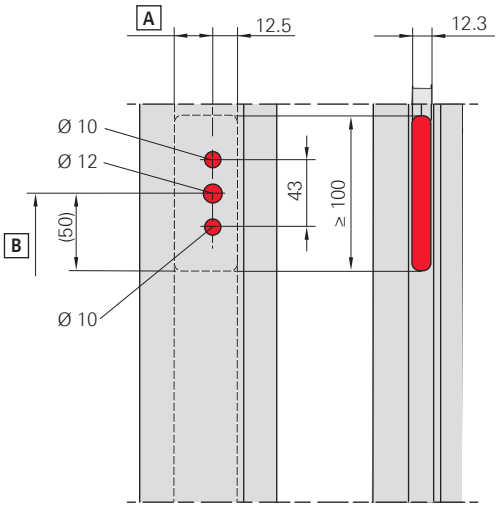
		Nº
40	Roto Sil	788277
45	Roto Sil	788278
50	Roto Sil	788279

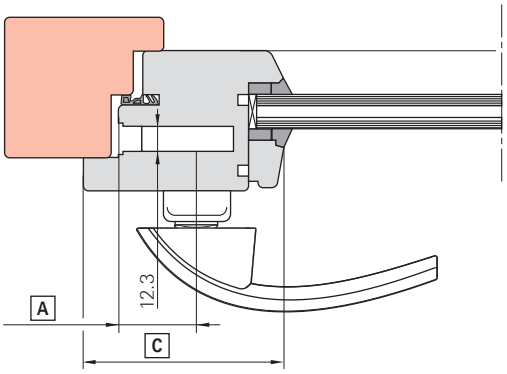
4.3 Cremonese AR - Soluzioni speciali

4.3.1 Cremonese adattabile AR

4.3.1.1 Schema di foratura e fresatura

Non serrabile



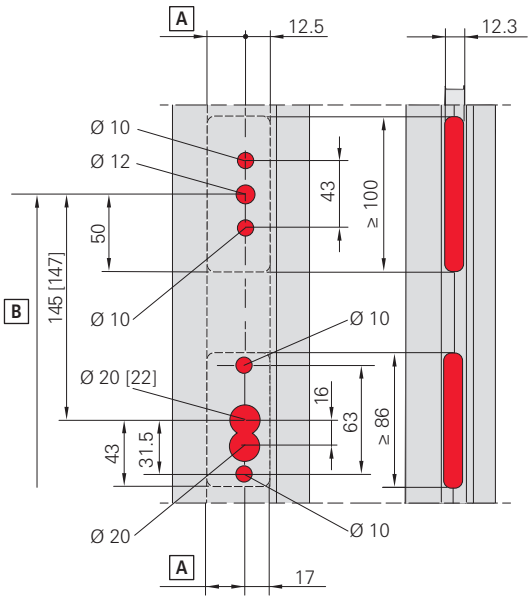


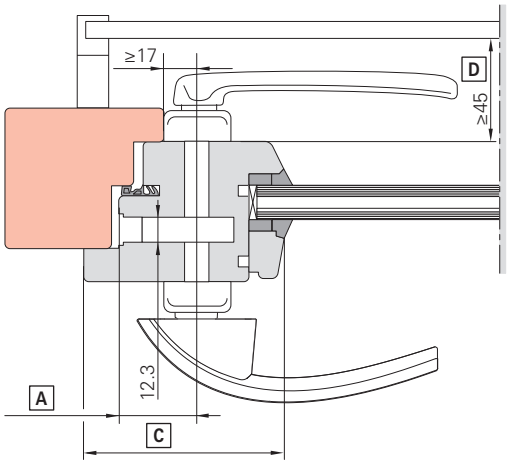
Assegnazione	Significato	Entrata
[A]	Entrata	-
[B]	Altezza maniglia	-
[C]	77 mm	25 mm
	82 mm	30 mm
	87 mm	35 mm
	92 mm	40 mm
	97 mm	45 mm
	102 mm	50 mm

INFORMAZIONI

Taglio: porte e finestre (apertura verso l'interno).

Serrabile





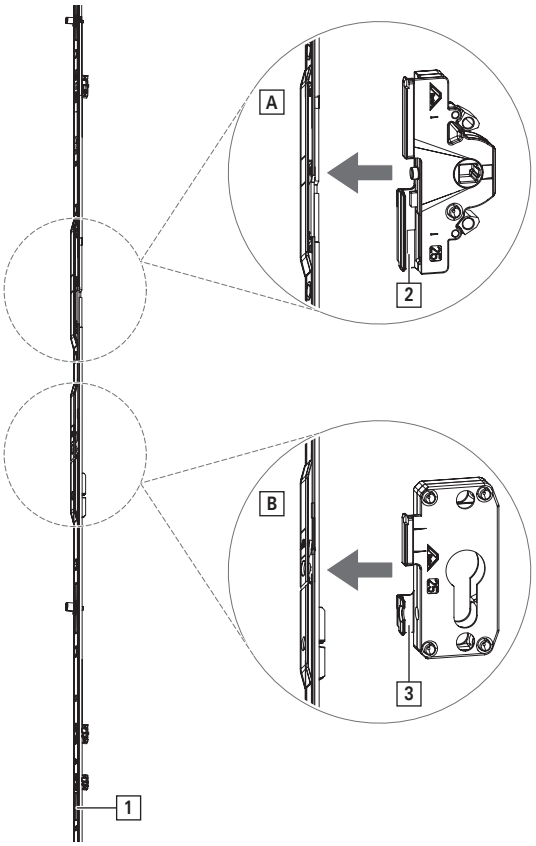
Le misure tra [..] valgono per i cilindri tondi.

Assegnazione	Significato	Entrata
[A]	Entrata	-
[B]	Altezza maniglia	-
[C]	82 mm	25 mm
	87 mm	30 mm
	92 mm	35 mm
	97 mm	40 mm
	102 mm	45 mm
	107 mm	50 mm
[D]	Per tapparelle	-

INFORMAZIONI

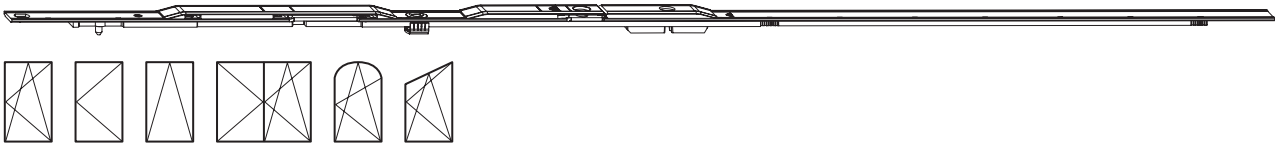
Taglio: porte (apertura verso l'interno).

4.3.1.2 Configurazione



Abbinamento	Significato
[1]	Frontale cremonese - sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 471*
[2]	Scatola cremonese → *da pagina 472*
[3]	Scatola cilindro - cilindro a profilo → *da pagina 472* Scatola cilindro - cilindro tondo (s. fig.) → *da pagina 472*
[A]	Scatola cremonese montabile nel frontale cremonese
[B]	Scatola cilindro montabile nel frontale cremonese

4.3.1.3 Frontale cremonese - sede maniglia centrale/variabile



Sicurezza base	690 – 2400	680	200	J	Roto Sil	799011

Per la scatola cremonese adatta vedere → *da pagina 472*.

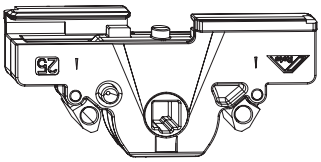
Per le scatole cilindri adatte vedere → *da pagina 472*.

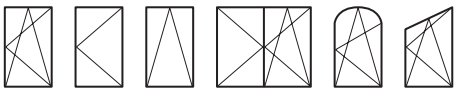
INFORMAZIONI
In combinazione con

Chiusura centrale agganciabile: vedere → *da pagina 570*.

Chiusura centrale cremonese: vedere → *da pagina 573*.

4.3.1.4 Scatola cremonese

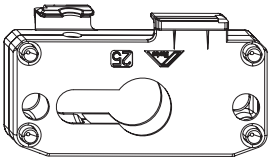


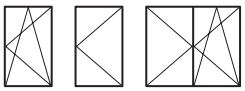


		Nº
25	Roto Sil	787675
30	Roto Sil	787677
35	Roto Sil	787678
40	Roto Sil	787679
45	Roto Sil	787680
50	Roto Sil	787681

4.3.1.5 Scatola cilindro

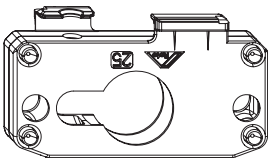
Cilindro a profilo

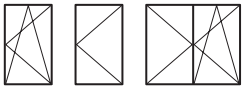




		Nº
25	Roto Sil	787656
30	Roto Sil	787658
35	Roto Sil	787659
40	Roto Sil	787660
45	Roto Sil	787661
50	Roto Sil	787663

Cilindro tondo

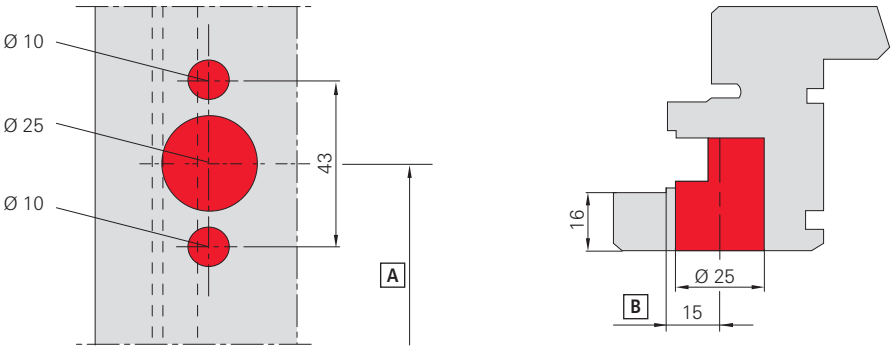




25	Roto Sil	788164
30	Roto Sil	788275
35	Roto Sil	788276
40	Roto Sil	788277
45	Roto Sil	788278
50	Roto Sil	788279

4.3.2 Cremonese AR – comfort

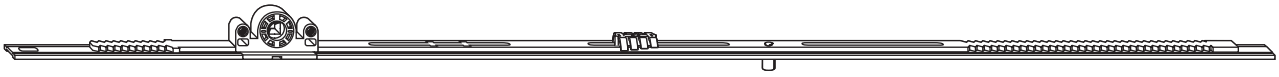
4.3.2.1 Aspetto superficie forata e fresata



Assegnazione	Significato
[A]	Altezza maniglia
[B]	Entrata

INFORMAZIONI
Ø 10 profondità di foratura 33 mm (per soprafilo di 16 mm) con viti a testa svasata M5 x ... DIN EN ISO 7046.

4.3.2.2 Entrata 15 mm



				#			Nº
15	520 – 700	490	180	–	–	Roto Sil	307029
	701 – 900	690	200	1	E	Roto Sil	307030
			200	1	V	Roto Sil	309399

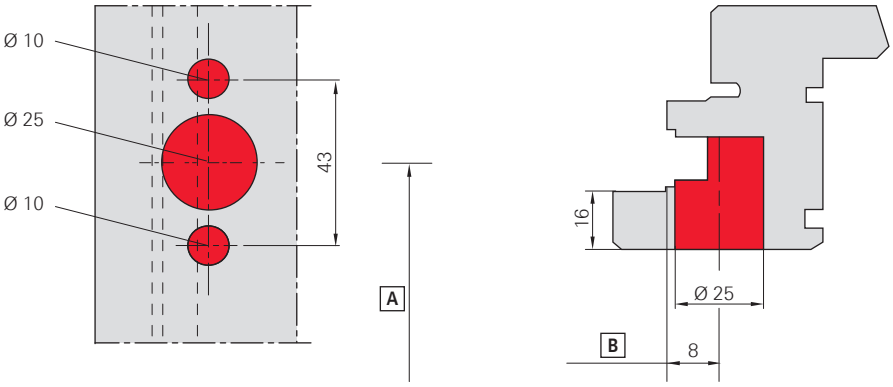
Per lo spessore adatto con dispositivo d'arresto vedere → *da pagina 667*.

INFORMAZIONI
Tra ABB 901 – 1400 mm con prolunga cremonese.

4.4 Cremonese a nastro

4.4.1 Entrata 8 mm

4.4.1.1 Aspetto superficie forata e fresata



Assegnazione	Significato
[A]	Altezza maniglia
[B]	Entrata

INFORMAZIONI

Ø 10 profondità di foratura 33 mm (per soprafilo di 16 mm) con viti a testa svasata M5 x ... DIN EN ISO 7046.

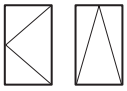
4.4.1.2 Sede maniglia costante

8	400 – 500	500	100	170	–	N	N	2	P	Roto Sil	609213
	501 – 600	600	100	170	–	N	N	2	P	Roto Sil	609214
	601 – 700	700	100	263	371	N	N	2	P	Roto Sil	609235
	701 – 800	800	100	263	371	N	N	2	P	Roto Sil	609236
	801 – 900	900	100	413	180	N	N	2	P	Roto Sil	609237
			100	413	180	N	N	3	P	Roto Sil	609238
	901 – 1000	1000	100	413	180	N	N	2	P	Roto Sil	609239
			100	413	180	N	N	3	P	Roto Sil	609240
	1001 – 1100	1100	100	513	180	N	N	3	P	Roto Sil	609241
	1101 – 1200	1200	100	513	815	N	N	3	P	Roto Sil	609242
	1201 – 1300	1300	100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	609243
	1301 – 1400	1400	100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	609244
	1401 – 1500	1500	100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	609245
	1501 – 1600	1600	100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	609246
	1601 – 1700	1700	100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	609247
	1701 – 1850	1850	100	563	815	N	N	4	P	Roto Sil	609248
	1851 – 2050	2050	100	1000	815	N	J	4	P	Roto Sil	795439
	2051 – 2250	2250	100	1000	815	N	J	4	P	Roto Sil	795440

INFORMAZIONI

Per cremonesi con altezza maniglia di 170 mm non è possibile l'accoppiamento sotto a un movimento angolare.

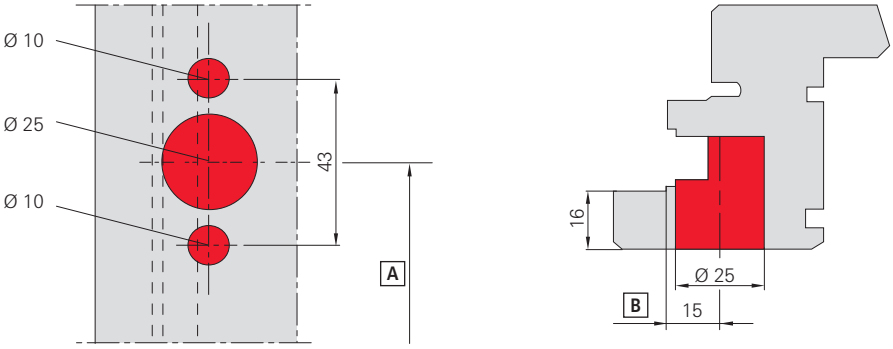
4.4.1.3 Sede maniglia centrale/variabile



8	238 – 390	238	0 / 0	88 – 119	N	N	1	E	Roto Sil	260136
	391 – 500	500	55 / 55	125 – 250	N	N	1	E	Roto Sil	260137
	501 – 800	800	150 / 150	251 – 400	N	N	2	E	Roto Sil	260138
	801 – 1100	1100	150 / 150	401 – 550	N	N	3	E	Roto Sil	260139
	1101 – 1400	1400	150 / 150	551 – 700	N	N	3	E	Roto Sil	260140
	1401 – 1800	1800	200 / 200	701 – 900	N	J	4	E	Roto Sil	795425
	1801 – 2400	2400	300 / 300	901 – 1200	N	J	4	E	Roto Sil	795427

4.4.2 Entrata 15 mm

4.4.2.1 Aspetto superficie forata e fresata



Assegnazione	Significato
[A]	Altezza maniglia
[B]	Entrata

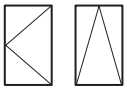
INFORMAZIONI

Ø 10 profondità di foratura 33 mm (per soprafilo di 16 mm) con viti a testa svasata M5 x ... DIN EN ISO 7046.

4.4.2.2 Sede maniglia costante

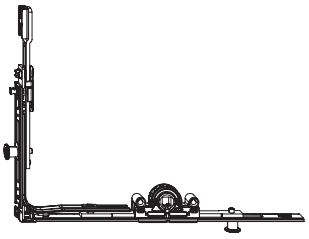
15	400 – 500	500	100	170	–	N	N	2	E	Roto Sil	600789
			100	170	–	N	N	2	P	Roto Sil	487230
	501 – 600	600	100	170	308	N	N	2	E	Roto Sil	600790
			100	170	308	N	N	2	P	Roto Sil	487231
	601 – 700	700	100	263	371	N	N	2	E	Roto Sil	600791
			100	263	371	N	N	2	P	Roto Sil	487232
	701 – 800	800	100	263	371	N	N	2	E	Roto Sil	600792
			100	263	371	N	N	2	P	Roto Sil	487233
	801 – 900	900	100	413	180	N	N	2	E	Roto Sil	600793
			100	413	180	N	N	2	P	Roto Sil	487234
			100	413	180	N	N	3	P	Roto Sil	487245
	901 – 1000	1000	100	413	180	N	N	2	E	Roto Sil	600794
			100	413	180	N	N	2	P	Roto Sil	487246
			100	413	180	N	N	3	P	Roto Sil	487247
	1001 – 1100	1100	100	513	180	N	N	3	E	Roto Sil	600815
			100	513	180	N	N	3	P	Roto Sil	487248
	1101 – 1200	1200	100	513	815	N	N	3	E	Roto Sil	600816
			100	513	815	N	N	3	P	Roto Sil	487249
	1201 – 1300	1300	100	563	815	N	N	3	E	Roto Sil	600817
			100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	487250
	1301 – 1400	1400	100	563	815	N	N	3	E	Roto Sil	600818
			100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	487251
	1401 – 1500	1500	100	563	815	N	N	3	E	Roto Sil	600819
			100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	487252
	1501 – 1600	1600	100	563	815	N	N	3	E	Roto Sil	600820
			100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	487253
	1601 – 1700	1700	100	563	815	N	N	3	E	Roto Sil	600821
			100	563	815	N	N	3	P	Roto Sil	487254
	1701 – 1850	1850	100	563	815	N	N	4	E	Roto Sil	600822
			100	563	815	N	N	4	P	Roto Sil	487255
	1851 – 2050	2050	100	1000	815	N	J	4	P	Roto Sil	795436
	2051 – 2250	2250	100	1000	815	N	J	4	P	Roto Sil	795438

4.4.2.3 Sede maniglia centrale/variabile



15	180 – 250	180	0 / 0	90 – 125	N	N	1	E	Roto Sil	260129
			0 / 0	90 – 125	N	N	1	P	Roto Sil	288093
	251 – 500	500	125 / 125	126 – 250	N	N	1	E	Roto Sil	260130
			125 / 125	126 – 250	N	N	1	P	Roto Sil	288094
	501 – 800	800	150 / 150	251 – 400	N	N	2	E	Roto Sil	260131
			150 / 150	251 – 400	N	N	2	P	Roto Sil	288095
	801 – 1100	1100	150 / 150	401 – 550	N	N	3	E	Roto Sil	260132
			150 / 150	401 – 550	N	N	3	P	Roto Sil	288096
	1101 – 1400	1400	150 / 150	551 – 700	N	N	3	E	Roto Sil	260133
			150 / 150	551 – 700	N	N	3	P	Roto Sil	288097
	1401 – 1800	1800	200 / 200	701 – 900	N	J	4	E	Roto Sil	795413
			200 / 200	701 – 900	N	J	4	P	Roto Sil	795414
	1801 – 2400	2400	300 / 300	901 – 1200	N	J	4	E	Roto Sil	795415
			300 / 300	901 – 1200	N	J	4	P	Roto Sil	795416

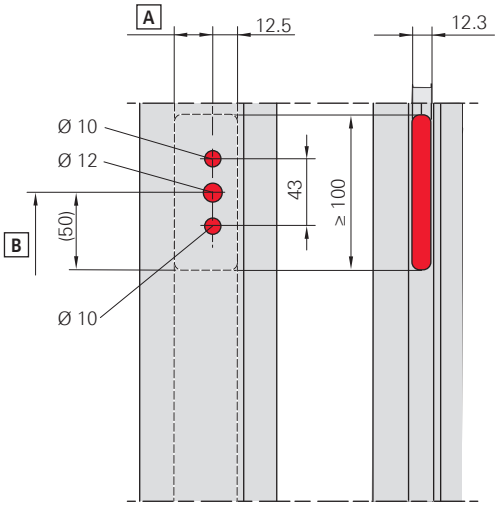
4.4.2.4 Sede maniglia inferiore

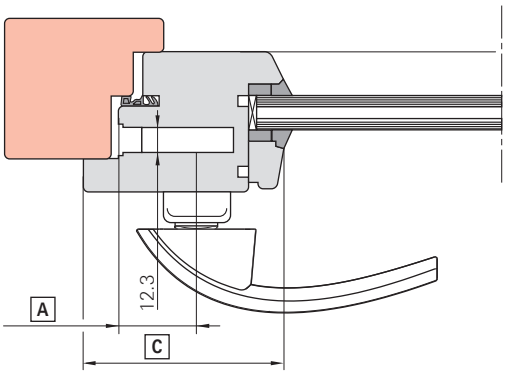


15	230 – 800	230	0 / 0	120	N	N	J	1 / 1	P / P	Roto Sil	610176

4.4.3 Entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm

4.4.3.1 Aspetto superficie forata e fresata

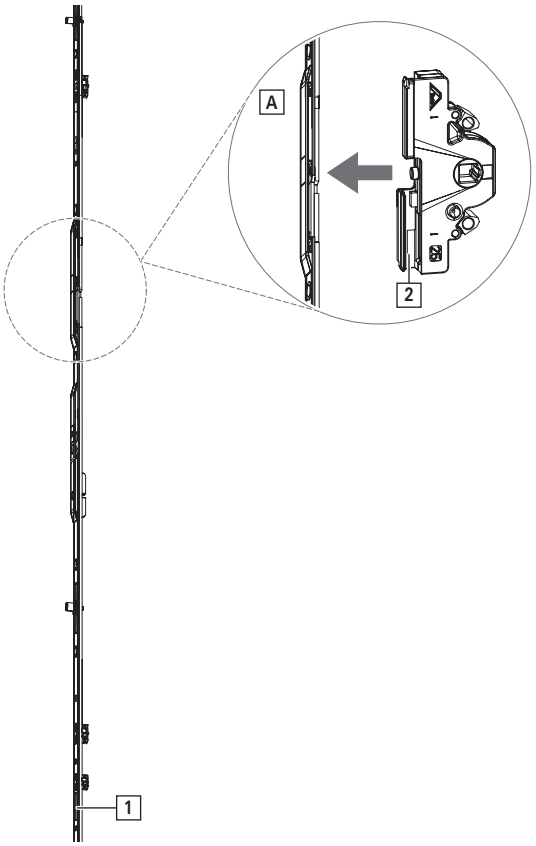




Assegnazione	Significato	Entrata
[A]	Entrata	-
[B]	Altezza maniglia	-
[C]	77 mm	25 mm
	82 mm	30 mm
	87 mm	35 mm
	92 mm	40 mm
	97 mm	45 mm
	102 mm	50 mm

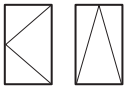
INFORMAZIONI
Sezione: porte e finestre (sporgenti verso l'esterno).

4.4.3.2 Configurazione



Assegnazione	Significato
[1]	Frontale cremonese - sede maniglia centrale/variabile → *da pagina 480*
[2]	Scatola cremonese → *da pagina 481*
[A]	Scatola cremonese montabile nel frontale cremonese

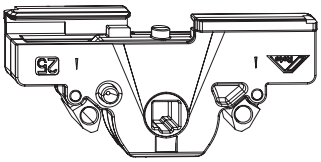
4.4.3.3 Frontale cremonese - sede maniglia centrale/variabile

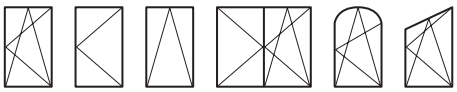


											Nº
Sicurezza base	350 – 500	500	75 / 75	175 – 250	N	N	1	E	Roto Sil	788328
	501 – 800	800	150 / 150	251 – 400	N	N	2	E	Roto Sil	788329
	801 – 1100	1100	150 / 150	401 – 550	N	N	3	E	Roto Sil	788330
	1101 – 1400	1400	150 / 150	551 – 700	N	N	3	E	Roto Sil	788331
	1401 – 1800	1800	200 / 200	701 – 900	N	N	4	E	Roto Sil	788332
	1801 – 2400	2400	300 / 300	901 – 1200	N	N	4	E	Roto Sil	788333
Sicurezza	1401 – 1800	1800	200 / 200	701 – 900	N	N	4	P	Roto Sil	795398
	1801 – 2400	2400	300 / 300	901 – 1200	N	N	4	P	Roto Sil	795399

Per la scatola cremonese adatta vedere → *da pagina 481*.

4.4.3.4 Scatola cremonese



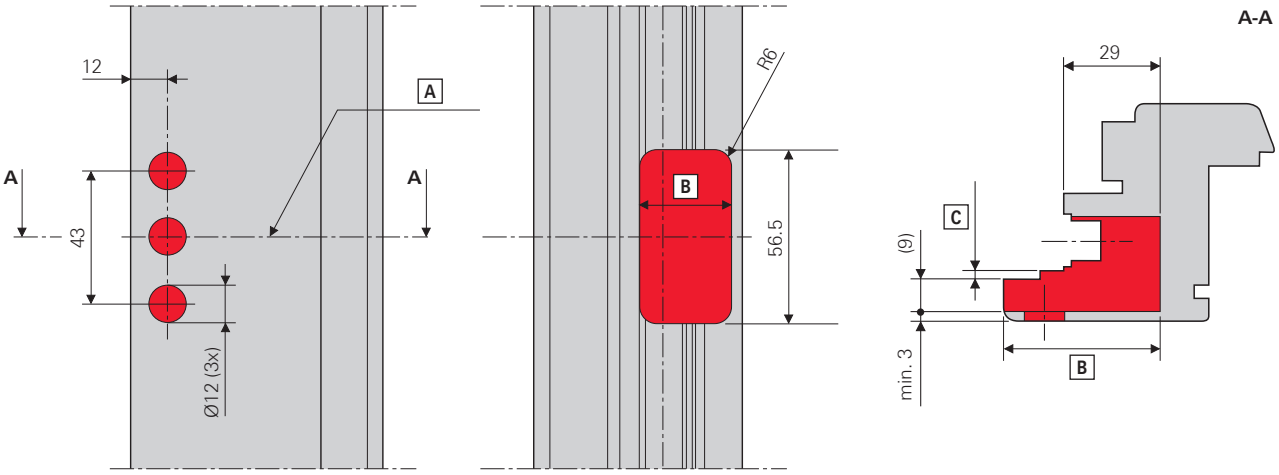


		Nº
25	Roto Sil	787675
30	Roto Sil	787677
35	Roto Sil	787678
40	Roto Sil	787679
45	Roto Sil	787680
50	Roto Sil	787681

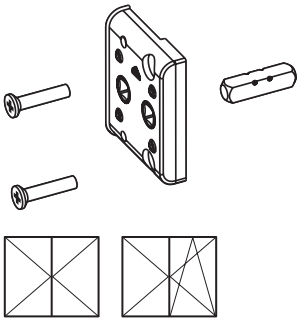
4.5 Cremonese con entrata di 0 mm AV

4.5.1 Adattatore per cremonese con entrata di 0 mm per legno

Schema di foratura e fresatura



	Significato [A]	Quote di fresatura [B]	Quote di distanza [C]
Anta	Centro maniglia	56,5 x 26,0 mm	–
		56,5 x 28,5 mm	3 mm
		56,5 x 29,5 mm	4 mm
		56,5 x 30,5 mm	5 mm
		56,5 x 31,5 mm	6 mm
		56,5 x 32,5 mm	7 mm
		56,5 x 33,5 mm	8 mm



				Nº
12/18-9	☐ 27/6,0 – sacchetto n. 1	15	Roto Sil	317307
	☐ 30/8,0 – sacchetto n. 2	15	Roto Sil	317309
12/18-9 Euronut 7/8	☐ 20/3,5 – sacchetto n. 9	8	Roto Sil	337797
	☐ 20/3,5 – sacchetto n. 3	15	Roto Sil	325085
12/20-13	☐ 27/6,0 – sacchetto n. 4	15	Roto Sil	495997
4/15-9	☐ 20/3,5 – sacchetto n. 5	15	Roto Sil	381899
	☐ 27/6,0 – sacchetto n. 6	15	Roto Sil	365354
12/18-13	☐ 27/6,0 – sacchetto n. 8	15	Roto Sil	770902
	☐ 33/8,0 – sacchetto n. 10	15	Roto Sil	607774

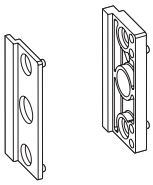
INFORMAZIONI

L'adattatore per cremonese con entrata di 0 mm può essere combinato con tutti i cremonesi. Per le entrate supportate consultare il dato tecnico "Entrata ".

Cremonese con entrata di 0 mm AV

Adattatore per cremonese con entrata di 0 mm per legno

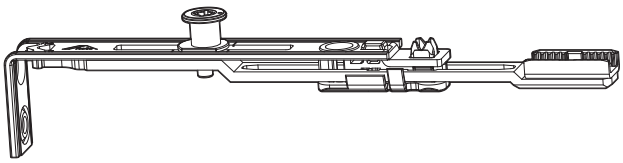
Sacchetto	Contenuto
N. 1	1 cremonese intermedio 1 quadro 27/6,0 mm 2 viti M5 x 25 mm
N. 2	1 cremonese intermedio 1 quadro 30/8,0 mm 2 viti M5 x 25 mm
N. 3	1 cremonese intermedio 1 quadro 20/3,5 mm 2 viti M5 x 20 mm
N. 4	1 cremonese intermedio 1 quadro 27/6,0 mm 2 viti M5 x 25 mm 1 copertura 1 spessore distanziale 2 mm 1 spessore distanziale 4 mm
N. 5	1 cremonese intermedio 1 quadro 20/3,5 mm 2 viti M5 x 20 mm
N. 6	1 cremonese intermedio 1 quadro 27/6,0 mm 2 viti M5 x 25 mm
N. 7	1 cremonese intermedio 1 quadro 27/6,0 mm 2 viti M5 x 25 mm 1 copertura
N. 8	1 cremonese intermedio 1 quadro 27/6,0 mm 2 viti M5 x 30 mm 1 spessore distanziale 10,5 mm
N. 9	1 cremonese intermedio 1 quadro 20/3,5 mm 2 viti M5 x 20 mm
N. 10	1 cremonese intermedio 1 quadro 33/8,0 mm 2 viti M5 x 30 mm 1 spessore distanziale 12,0 mm

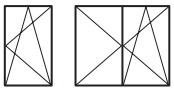


	Nº
Piastrina distanziatrice 2 mm	317310
Piastrina distanziatrice 4 mm	317311
Piastrina distanziatrice 5 mm	317312
Piastrina distanziatrice 7 mm – Guarnizione sopraffilo	317324

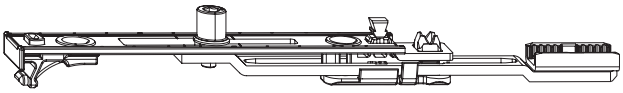
4.6 Terminale

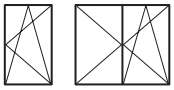
4.6.1 KSR





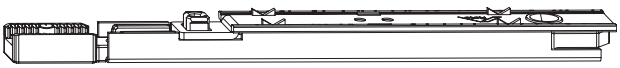
Terminale KSR con puntale	110	1	P	Roto Sil	628290



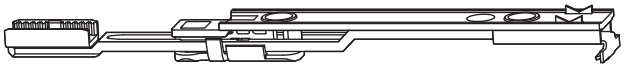


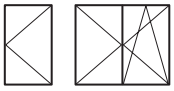
Terminale KSR senza puntale	110	1	E	Roto Sil	794225

4.6.2 Puntale



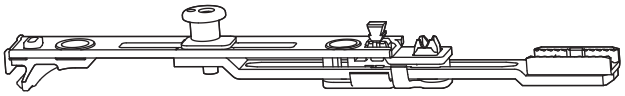
Terminale con puntale e invertitore	110	11	Roto Sil	312032
	110	18	Roto Sil	312033

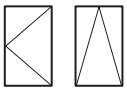




Terminale con puntale senza invertitore	110	11	Roto Sil	457626
	110	14	Roto Sil	349187

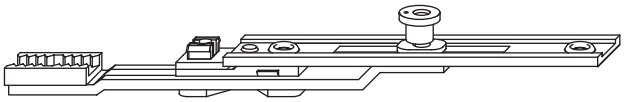
4.6.3 Anta vasistas





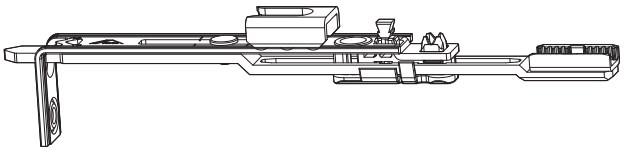
	#			Nº
Terminale anta vasistas	1	V	Roto Sil	382716

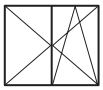
4.6.4 Arco



	#			Nº
Terminale finestra ad arco	1	E	Roto Sil	245688
	1	V	Roto Sil	245687

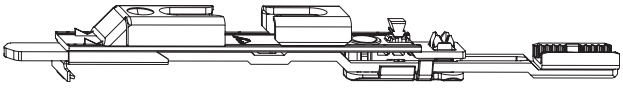
4.6.5 Anta secondaria





			#		Nº
Terminale battente a due ante per terminale KSR con puntale	110	11	1	Roto Sil	628701

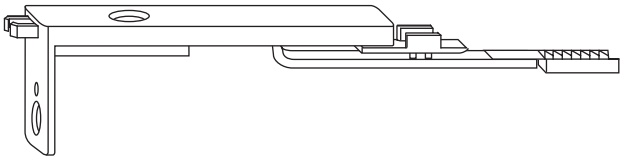
INFORMAZIONI
Utilizzabile solo in combinazione con l'asta leva Standard.



Terminale battente a due ante per terminale KSR senza puntale	110	11	1	Roto Sil	630573
	110	18	1	Roto Sil	630572

INFORMAZIONI
Utilizzabile solo in combinazione con l'asta leva Standard.

4.6.6 Cava euro 7/8



Terminale cava Euro 7/8	11	Roto Sil	331973

4.7 Prolunga cremonese

4.7.1 Cava euro 7/8

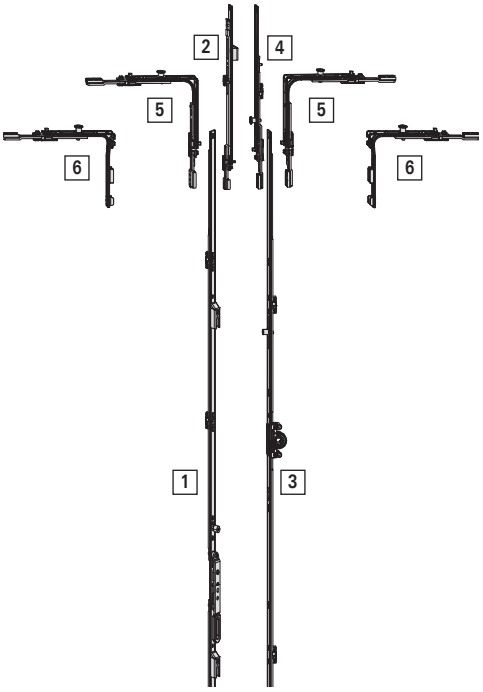
	#		Nº
Prolunga cremonese 200	–	Roto Sil	493592
Prolunga cremonese 400	1	Roto Sil	315599

4.8 Asta leva

4.8.1 Standard

4.8.1.1 KSR - sede maniglia costante

4.8.1.1.1 Possibilità di combinazione



Assegnazione	Significato
[1]	Asta leva Standard KSR
[2]	Chiusura centrale frontale
[3]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante
[4]	Chiusura centrale standard
[5]	Movimento angolare standard
[6]	Movimento angolare speciale corto

Scelta del cremonese

1. Determinare l'altezza battuta battente (ABB) dell'elemento

INFORMAZIONI
Le possibilità di combinazione e il movimento angolare [5] + [6] necessario sono contenuti nelle tabelle riportate di seguito.

2. Scegliere l'asta leva Standard KSR [1] in base ad *altezza battuta battente (ABB)* e *lunghezza del componente*
   Facoltativo: determinare la chiusura centrale frontale [2] → *da pagina 574*

3. Scegliere il cremonese AR KSR – sede maniglia costante [3] in base alla *lunghezza del componente*.
   - ☐ Cremonese AR KSR – sede maniglia costante, entrata 8 mm → *da pagina 448*
   - ☐ Cremonese AR KSR – sede maniglia costante, entrata 15 mm → *da pagina 448*
   - ☐ Cremonese AR KSR – sede maniglia costante, entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *da pagina 448*

   Facoltativo: determinare la chiusura centrale standard [4] → *da pagina 570*.

Entrata 8 mm

Campo di applicazione	Asta leva standard KSR			Cremonese AR KSR			
ABB	Lunghezza del componente	Altezza leva	Tipo di movimento angolare	Lunghezza del componente	Altezza maniglia	NSP	Tipo di movimento angolare
431 – 510	600	233	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	490	120	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
511 – 600			Movimento angolare standard → *da pagina 508*	600	170	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
601 – 800	690	325	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	690	263	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
801 – 1000	890	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	890	413	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1001 – 1200	1090	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1090	513	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1201 – 1400	1290	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1290	563	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1401 – 1600	1490	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1490	563	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1601 – 1800	1690	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1690	563 / 1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1801 – 2000	1890	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1890	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2001 – 2200	2090	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2090	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2201 – 2400	2290	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2290	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*

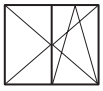
INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

Entrata 15 mm e superiore

Campo di applicazione	Asta leva Standard KSR			Cremonese AR KSR			
ABB	Lunghezza del componente	Altezza leva	Tipo di movimento angolare	Lunghezza del componente	Altezza maniglia	NSP	Tipo di movimento angolare
280 – 370	445	156	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	460	120	N	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
371 – 555			Movimento angolare standard → *da pagina 508*	460	120	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
431 – 510	600	195	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	460	120	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
511 – 600			Movimento angolare standard → *da pagina 508*	600	170	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
601 – 800	690	300	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	690	263	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
801 – 1000	890	490	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	890	413	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1001 – 1200	1090	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1090	513	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1201 – 1400	1290	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1290	563	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1401 – 1600	1490	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1490	563	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1601 – 1800	1690	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1690	563 / 1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1801 – 2000	1890	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1890	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2001 – 2200	2090	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2090	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2201 – 2400	2290	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2290	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*

INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.8.1.1.2 Entrata da 8 a 50 mm



							#		#			Nº
8	431 – 710	600	200	233	N	N	–	J	– / 1	– / P	Roto Sil	810974
	601 – 800	690	200	325	N	N	–	N	–	–	Roto Sil	771953
	801 – 1000	890	200	335	N	N	1	N	–	–	Roto Sil	771954
15 25 30 35 40 45 50	280 – 555	445	200	156	N	N	–	J	– / 1	– / P	Roto Sil	2003815
	431 – 710	600	200	195	J	N	–	J	– / 1	– / P	Roto Sil	795462
	601 – 800	690	200	300	J	N	–	N	–	–	Roto Sil	763116
	801 – 1000	890	200	490	J	N	1	N	–	–	Roto Sil	763117

8 15 25 30 35 40 45 50	1001 – 1200	1090	200	335	J	N	1	N	–	–	Roto Sil	763118
	1201 – 1400	1290	200	335	J	N	1	N	–	–	Roto Sil	763119
	1401 – 1600	1490	200	335	J	N	2	N	–	–	Roto Sil	763120
	1601 – 1800	1690	200	335	J	J	2	N	–	–	Roto Sil	795474
	1801 – 2000	1890	200	640	J	J	2	N	–	–	Roto Sil	795476
	2001 – 2200	2090	200	640	J	J	3	N	–	–	Roto Sil	795478
	2201 – 2400	2290	200	640	J	J	3	N	–	–	Roto Sil	795480

INFORMAZIONI

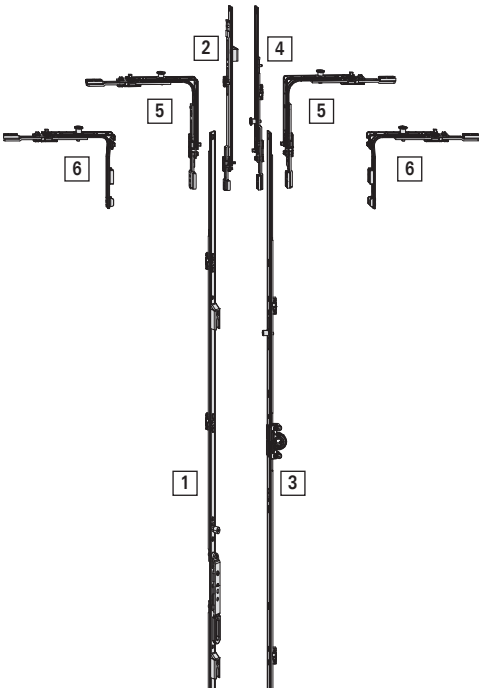
Dispositivo falsa manovra (arresto asta leva) premontato di serie.

INFORMAZIONI

Nell'utilizzo di aste leva standard (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) utilizzare la guida articolazione per anta a ventola
→ *da pagina 525*

4.8.1.2 Sede maniglia centrale/variabile

4.8.1.2.1 Possibilità di combinazione



Assegnazione	Significato
[1]	Asta leva standard
[2]	Chiusura centrale frontale
[3]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile
[4]	Chiusura centrale standard
[5]	Movimento angolare standard
[6]	Movimento angolare speciale corto

Scelta del cremonese

1. Determinare l'altezza battuta battente (ABB) dell'elemento

> **INFORMAZIONI**
> Le possibilità di combinazione e il movimento angolare [5] + [6] necessario sono contenuti nelle tabelle riportate di seguito.

2. Scegliere l'asta leva standard [1] in base ad *altezza battuta battente (ABB)* e *lunghezza del componente*.
   Facoltativo: determinare la chiusura centrale frontale [2] → *da pagina 574*

3. Scegliere il cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile [3] in base alla *lunghezza componente*
   - ☐ Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile, entrata 8 mm → *da pagina 460*
   - ☐ Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile, entrata 15 mm → *da pagina 460*
   - ☐ Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile, entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *da pagina 460*

   Facoltativo: determinare la chiusura centrale standard [4] → *da pagina 570*

Entrata 8 mm

Campo di applicazione	Asta leva standard			Cremonese AR			
ABB	Lunghezza del componente	Altezza leva	Tipo di movimento angolare	Lunghezza del componente	Altezza maniglia	NSP	Tipo di movimento angolare
621 – 800	680	235 – 275	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	800	311 – 510	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
801 – 900		276 – 335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	980	351 – 400	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
901 – 1200	980	249 – 448	Movimento angolare standard → *da pagina 508*		401 – 600	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1201 – 1600	1380	448 – 658	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1380	601 – 800	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1601 – 2000	1780	680 – 880	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1780	801 – 1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2001 – 2400	2180	880 – 1080	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2180	1001 – 1200	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*

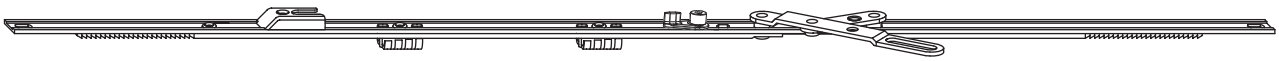
INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

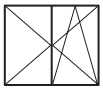
Entrata 15 mm e superiore

Campo di applicazione	Asta leva standard			Cremonese AR			
ABB	Lunghezza del componente	Altezza leva	Tipo di movimento angolare	Lunghezza del componente	Altezza maniglia	NSP	Tipo di movimento angolare
370 – 450	400	255 – 265	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	430	215 – 225	N	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
451 – 520		266 – 300	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*		226 – 260	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
521 – 620		301 – 350	Movimento angolare standard → *da pagina 508*		261 – 310	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
621 – 650	680	393 – 407	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	580	311 – 400	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
651 – 800		408 – 482	Movimento angolare standard → *da pagina 508*				
801 – 1200	980	482 – 682	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	980	401 – 600	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1201 – 1600	1380	448 – 648	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1380	601 – 800	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1601 – 2000	1780	680 – 880	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1780	801 – 1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2001 – 2400	2180	880 – 1080	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2180	1001 – 1200	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*

INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.8.1.2.2 Entrata da 8 a 50 mm





8	621 – 900	680	125 / 120	236 – 375	N	N	1	Roto Sil	242726
	901 – 1200	980	200 / 200	298 – 448	J	N	1	Roto Sil	791986
15 25 30 35 40 45 50	431 – 620	500	100 / 100	225 – 350	N	N	–	Roto Sil	233418
	621 – 800	630	100 / 100	393 – 482	J	N	1	Roto Sil	763125
	801 – 1200	980	200 / 200	482 – 682	J	N	1	Roto Sil	763126
8 15 25 30 35 40 45 50	1201 – 1600	1380	200 / 200	448 – 658	J	N	2	Roto Sil	763127
	1601 – 2000	1780	200 / 200	680 – 880	J	J	2	Roto Sil	795482
	2001 – 2400	2180	200 / 200	880 – 1080	J	J	4	Roto Sil	795484

INFORMAZIONI

Per l'asta leva di finestre a due ante RC 2 / RC 2 N è necessario un gancio d'arresto. Vedere → *da pagina 662*.

INFORMAZIONI

Dispositivo falsa manovra (arresto asta leva) premontato di serie.

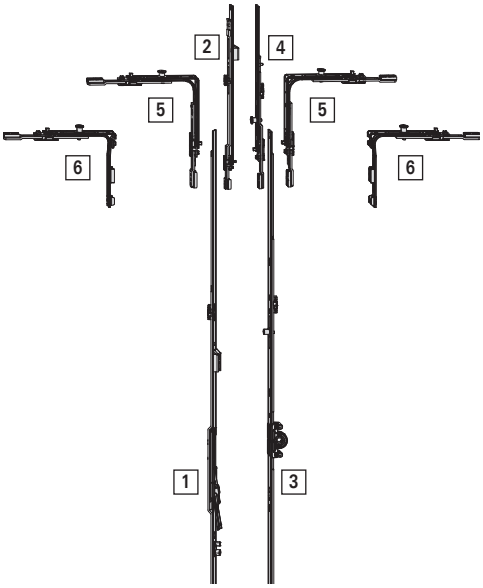
INFORMAZIONI

Nell'utilizzo di aste leva standard (RC 1 N, RC 2, RC 2 N) utilizzare la guida articolazione per anta a ventola → *da pagina 525*

4.8.2 Plus

4.8.2.1 KSR - sede maniglia costante

4.8.2.1.1 Possibilità di combinazione



Assegnazione	Significato
[1]	Asta leva Plus KSR
[2]	Chiusura centrale frontale
[3]	Cremonese AR KSR – sede maniglia costante
[4]	Chiusura centrale standard
[5]	Movimento angolare standard
[6]	Movimento angolare speciale corto

Scelta del cremonese

1. Determinare l'altezza battuta battente (ABB) dell'elemento

> **INFORMAZIONI**
> Le possibilità di combinazione e il movimento angolare [5] + [6] necessario sono contenuti nelle tabelle riportate di seguito.

2. Scegliere l'asta leva Plus KSR [1] in base ad *altezza battuta battente (ABB)* e *lunghezza del componente*
   Facoltativo: determinare la chiusura centrale frontale [2] → *da pagina 574*

3. Scegliere il cremonese AR KSR – sede maniglia costante [3] in base alla *lunghezza del componente*
   - ☐ Cremonese AR KSR – sede maniglia costante, entrata 8 mm → *da pagina 448*
   - ☐ Cremonese AR KSR – sede maniglia costante, entrata 15 mm → *da pagina 448*
   - ☐ Cremonese AR KSR – sede maniglia costante, entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *da pagina 448*

   Facoltativo: determinare la chiusura centrale standard [4] → *da pagina 570*

Entrata 8 mm

Campo di applicazione	Asta leva Plus KSR			Cremonese AR KSR			
ABB	Lunghezza del componente	Altezza leva	Tipo di movimento angolare	Lunghezza del componente	Altezza maniglia	NSP	Tipo di movimento angolare
431 – 510	600	233	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	490	120	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
511 – 600			Movimento angolare standard → *da pagina 508*	600	170	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
601 – 800	690	325	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	690	263	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
801 – 1000	890	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	890	413	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1001 – 1200	1090	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1090	513	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1201 – 1400	1290	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1290	563	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1401 – 1600	1490	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1490	563	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1601 – 1800	1690	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1690	563 / 1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1801 – 2000	1890	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1890	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2001 – 2200	2090	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2090	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2201 – 2400	2290	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2290	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*

INFORMAZIONI

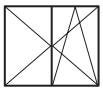
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

Entrata 15 mm e superiore

Campo di applicazione	Asta leva Plus KSR			Cremonese AR KSR			
ABB	Lunghezza del componente	Altezza leva	Tipo di movimento angolare	Lunghezza del componente	Altezza maniglia	NSP	Tipo di movimento angolare
431 – 510	600	195	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	460	120	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
511 – 600			Movimento angolare standard → *da pagina 508*	600	170	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
601 – 800	690	300	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	690	263	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
801 – 1000	890	490	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	890	413	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1001 – 1200	1090	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1090	513	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1201 – 1400	1290	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1290	563	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1401 – 1600	1490	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1490	563	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1601 – 1800	1690	335	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1690	563 / 1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1801 – 2000	1890	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1890	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2001 – 2200	2090	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2090	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2201 – 2400	2290	640	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2290	1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*

INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.8.2.1.2 Entrata da 8 a 50 mm



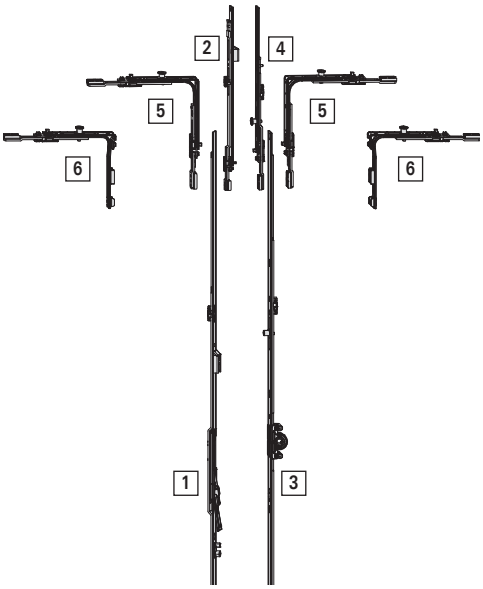
							#		#			Nº
8 15 25 30 35 40 45 50	431 – 710	600	200	144	J	N	–	J	– / 1	– / P	Roto Sil	2007106
	601 – 800	690	200	234	J	N	–	–	–	–	Roto Sil	2007116
	801 – 1000	890	200	396	J	N	1	–	–	–	Roto Sil	2007117
	1001 – 1200	1090	200	496	J	N	1	–	–	–	Roto Sil	2007118
	1201 – 1400	1290	200	546	J	N	1	–	–	–	Roto Sil	2007119
	1401 – 1600	1490	200	546	J	N	2	–	–	–	Roto Sil	2007120
	1601 – 1800	1690	200	546	J	J	2	–	–	–	Roto Sil	2007121
	1801 – 2000	1890	200	546	J	J	2	–	–	–	Roto Sil	2007122
	2001 – 2200	2090	200	546	J	J	3	–	–	–	Roto Sil	2007123
	2201 – 2400	2290	200	546	J	J	3	–	–	–	Roto Sil	2007124

INFORMAZIONI
Dispositivo falsa manovra (arresto asta leva) premontato di serie.

INFORMAZIONI
Qualora si utilizzi l'asta leva Plus (RC 1 N, RC 2, RC 2 N), utilizzare la guida articolazione sicurezza base (anta ribalta), oppure la guida articolazione di sicurezza (anta ribalta) → *da pagina 524*

4.8.2.2 Sede maniglia centrale/variabile

4.8.2.2.1 Possibilità di combinazione



Assegnazione	Significato
[1]	Asta leva Plus
[2]	Chiusura centrale frontale
[3]	Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile
[4]	Chiusura centrale standard
[5]	Movimento angolare standard
[6]	Movimento angolare speciale corto

Scelta del cremonese

1. Determinare l'altezza battuta battente (ABB) dell'elemento

> **INFORMAZIONI**
> Le possibilità di combinazione e il movimento angolare [5] + [6] necessario sono contenuti nelle tabelle riportate di seguito.

2. Scegliere l'asta leva Plus [1] in base ad *altezza battuta battente (ABB)* e *lunghezza del componente*
   Facoltativo: determinare la chiusura centrale frontale [2] → *da pagina 574*

3. Scegliere il cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile [3] in base alla *lunghezza componente*
   - ☐ Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile, entrata 8 mm → *da pagina 460*
   - ☐ Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile, entrata 15 mm → *da pagina 460*
   - ☐ Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile, entrata 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm → *da pagina 460*

   Facoltativo: determinare la chiusura centrale standard [4] → *da pagina 570*

Entrata 8 mm

Campo di applicazione	Asta leva Plus			Cremonese AR			
ABB	Lunghezza del componente	Altezza leva	Tipo di movimento angolare	Lunghezza del componente	Altezza maniglia	NSP	Tipo di movimento angolare
431 – 520	400	194 – 239	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	500	215 – 260	N	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
521 – 620		240 – 289	Movimento angolare standard → *da pagina 508*		261 – 310	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
621 – 720	680	290 – 329	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	800	311 – 510	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
721 – 800		330 – 379	Movimento angolare standard → *da pagina 508*				
801 – 1200	980	380 – 579	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	980	401 – 600	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1201 – 1600	1380	580 – 779	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1380	601 – 800	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1601 – 2000	1780	780 – 979	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1780	801 – 1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2001 – 2400	2180	980 – 1179	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2180	1001 – 1200	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*

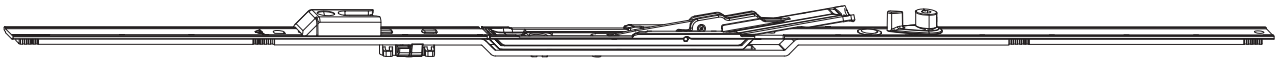
INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

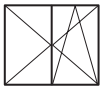
Entrata 15 mm e superiore

Campo di applicazione	Asta leva Plus			Cremonese AR			
ABB	Lunghezza del componente	Altezza leva	Tipo di movimento angolare	Lunghezza del componente	Altezza maniglia	NSP	Tipo di movimento angolare
420 – 450	400	194 – 204	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	430	215 – 225	N	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*
451 – 520		205 – 239	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*		226 – 260	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
521 – 620		240 – 289	Movimento angolare standard → *da pagina 508*		261 – 310	N	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
621 – 700	680	290 – 329	Movimento angolare speciale corto → *da pagina 509*	580	311 – 400	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
701 – 800		330 – 379	Movimento angolare standard → *da pagina 508*				
801 – 1200	980	380 – 579	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	980	401 – 600	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1201 – 1600	1380	580 – 779	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1380	601 – 800	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
1601 – 2000	1780	780 – 979	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	1780	801 – 1000	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*
2001 – 2400	2180	980 – 1179	Movimento angolare standard → *da pagina 508*	2180	1001 – 1200	S	Movimento angolare standard → *da pagina 508*

INFORMAZIONI
A partire da ABB 2401 mm, è necessaria una chiusura centrale.

4.8.2.2.2 Entrata da 8 a 50 mm





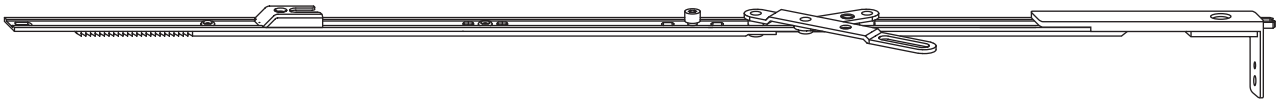
							#		Nº
8 15 25 30 35 40 45 50	431 – 620	400	100 / 100	194 – 289	N	N	–	Roto Sil	2007128
	621 – 800	680	100 / 100	290 – 379	J	N	1	Roto Sil	2007129
	801 – 1200	980	200 / 200	380 – 579	J	N	1	Roto Sil	2007130
	1001 – 1400	1180	200 / 200	480 – 679	J	N	1	Roto Sil	2007131
	1201 – 1600	1380	200 / 200	580 – 779	J	N	2	Roto Sil	2007132
	1601 – 2000	1780	200 / 200	780 – 979	J	J	2	Roto Sil	2007133
	2001 – 2400	2180	200 / 200	980 – 1179	J	J	4	Roto Sil	2007134

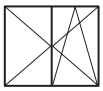
INFORMAZIONI
Dispositivo falsa manovra (arresto asta leva) premontato di serie.

INFORMAZIONI
Qualora si utilizzi l'asta leva Plus (RC 1 N, RC 2, RC 2 N), utilizzare la guida articolazione sicurezza base (anta ribalta), oppure la guida articolazione di sicurezza (anta ribalta) → *da pagina 524*

4.8.3 Cava euro 7/8

4.8.3.1 Sede maniglia costante





							#		Nº
15 25 30 35 40 45 50	431 – 630	520	200	195	J	N	–	Roto Sil	839919
	601 – 800	690	200	335	J	N	–	Roto Sil	331943
	801 – 1000	890	200	490	J	N	–	Roto Sil	331964
8 15 25 30 35 40 45 50	1001 – 1200	1090	200	335	J	N	1	Roto Sil	331965
	1201 – 1400	1290	200	335	J	N	1	Roto Sil	331966
	1401 – 1600	1490	200	335	J	N	1	Roto Sil	331967
	1601 – 1800	1690	200	335	J	J	2	Roto Sil	331968
	1801 – 2000	1890	200	640	J	J	2	Roto Sil	331969
	2001 – 2200	2090	200	640	J	J	2	Roto Sil	331970
	2201 – 2400	2290	200	640	J	J	2	Roto Sil	331971

INFORMAZIONI
Per ogni asta leva è necessario un terminale per cava Euro 7/8. Vedere → *da pagina 486*.

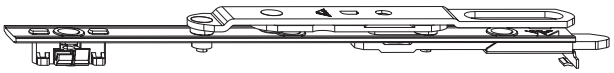
INFORMAZIONI

Il cricchetto standard non può essere utilizzato.

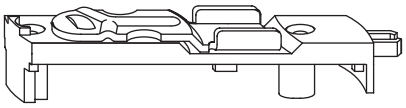
4.9 Catenaccio

4.9.1 Cava ferramenta contrapposta

4.9.1.1 Standard

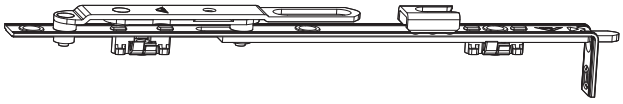


		Nº
200	Roto Sil	633419
390	Roto Sil	618666



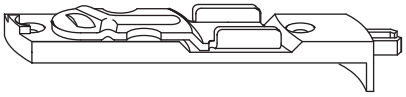
		Nº
97	Roto Sil	305638

4.9.1.2 KSR

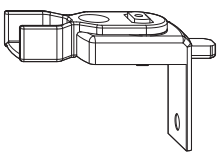


		Nº
265	Roto Sil	628710

4.9.2 Battuta euro

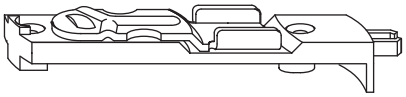


				Nº
97	18	12	Roto Sil	260189



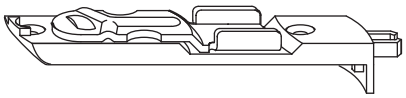
					Nº
48	18	12	Ribaltamento verticale	Roto Sil	631381

4.9.3 Cava euro 7/8



97	20	12	Roto Sil	313518

4.9.4 Fresabile



97	18	12	Roto Sil	344969

Standard

Vedi pagina	508

Corto

Vedi pagina	509

Frontale

Standard	510
Soglia	510

Soglia

Vedi pagina	511

Articolazione

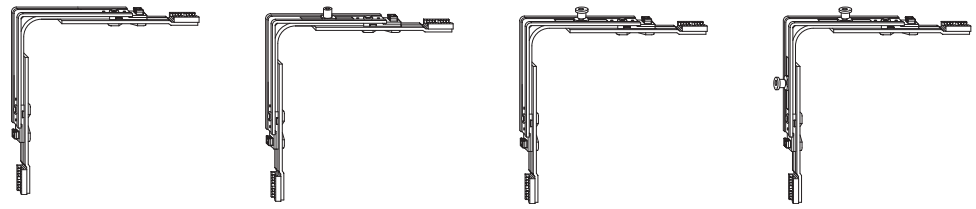
Articolazioni	512
Royal	512

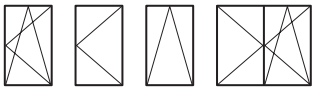
Soluzioni speciali

Arco	513
Finestra a trapezio	513
Aeratore	514
Cremonese con entrata zero e cremonese ad espansione	514
Incontro e puntale	515

5 Movimenti angolari

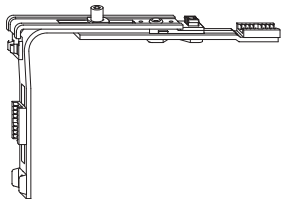
5.1 Standard

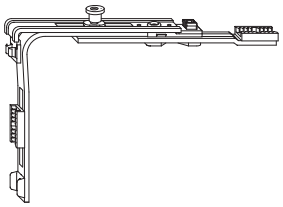


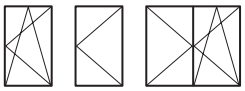


		#				Nº
Movimento angolare standard	110 / 110	–	–	Superiore	Roto Sil	339785
		1	E	Superiore	Roto Sil	260275
		1	P	Superiore Inferiore	Roto Sil	260277
		1	V	Superiore Inferiore	Roto Sil	260272
		2	V	Superiore Inferiore	Roto Sil	260274

5.2 Corto



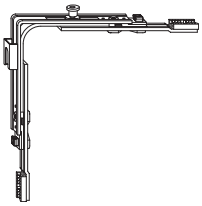


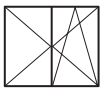


		#				Nº
Movimento angol. speciale corto	110 / 10	1	E	Superiore	Roto Sil	260280
		1	P	Superiore Inferiore	Roto Sil	260282
		1	V	Superiore Inferiore	Roto Sil	281288

5.3 Frontale

5.3.1 Standard

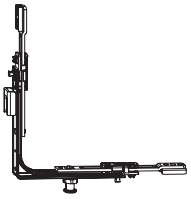


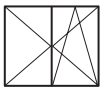


Movimento angolare anta secondaria	110 / 110	Anta secondaria	1	1	V	Superiore	Roto Sil	313538
			1	1	V	Inferiore	Roto Sil	367227
		Anta secondaria / sicurezza antiscorrimento	1	1	V	Superiore	Roto Sil	839223
			1	1	V	Inferiore	Roto Sil	839224

INFORMAZIONI
Movimenti angolari con sicurezza antiscorrimento integrata utilizzabili solo con asta leva Plus.

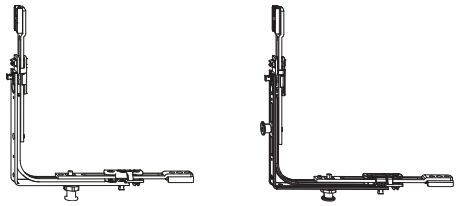
5.3.2 Soglia

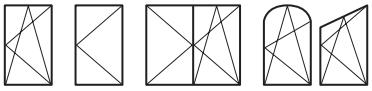




Movimento angolare anta secondaria	110 / 110	Anta secondaria/incontro saldato	7	1	1	V	Inferiore	Roto Sil	823316
			10	1	1	V	Inferiore	Roto Sil	794779
		Anta secondaria / protezione antispostamento integrata	7	1	1	V	Inferiore	Roto Sil	858513
		Anta secondaria/incontro saldato	10	1	1	V	Inferiore	Roto Sil	858515

5.4 Soglia





Movimento angolare soglia	110 / 110	Movimento angolare standard, nottolino di chiusura allungato	7	1	V	Roto Sil	642264
			7	2	V	Roto Sil	823317
			10	1	V	Roto Sil	614456
			10	2	V	Roto Sil	794778

INFORMAZIONI

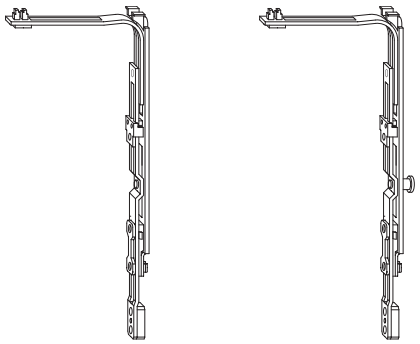
Collegamento delle soglie

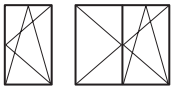
Un collegamento dettagliato delle soglie al sistema di ferramenta Roto NX è descritto nel seguente documento.

IMO_347

5.5 Articolazione

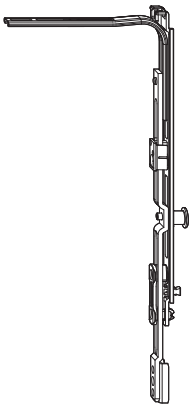
5.5.1 Articolazioni

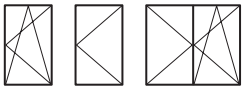




		#			Nº
Movimento angolare articolazione	180 / 0	–	–	Roto Sil	293521
		1	P	Roto Sil	260286
		1	V	Roto Sil	260284

5.5.2 Royal



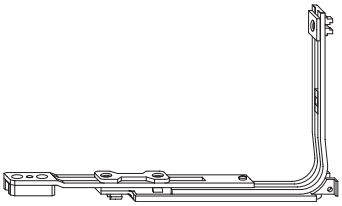


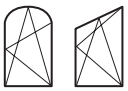
		#				Nº
Movimento angolare articolazione Royal 250	180 / 0	1	P	360 – 800 mm	Roto Sil	617126
		1	V	360 – 800 mm	Roto Sil	617127

INFORMAZIONI
A partire da LBB > 800 mm, utilizzare l'articolazione movimento angolare standard .

5.6 Soluzioni speciali

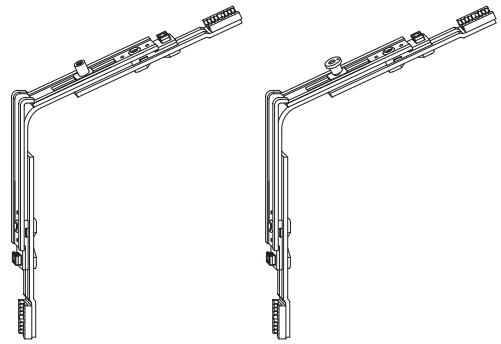
5.6.1 Arco

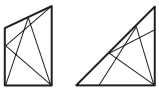




Movimento angolare arco	110 / 0	Standard	Roto Sil	255273

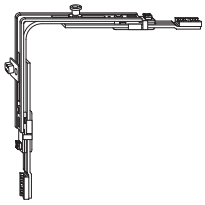
5.6.2 Finestra a trapezio





Movimento angolare finestra a trapezio	110 / 110	1	E	Roto Sil	260279
		1	V	Roto Sil	260278

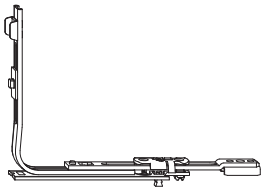
5.6.3 Aeratore



Movimento angolare fessura per ventilazione	110 / 110	9	20	1	P	Sinistra	Roto Sil	389819
				1	P	Destra	Roto Sil	389818
		13	30	1	P	Sinistra	Roto Sil	389817
				1	P	Destra	Roto Sil	389816

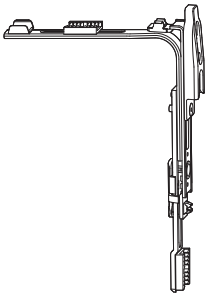
INFORMAZIONI
Componenti non utilizzabili in combinazione con il lato cerniera P e T.

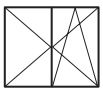
5.6.4 Cremonese con entrata zero e cremonese ad espansione



Movimento angolare cremonese entrata e cremonese ad espansione	110 / 0	–	–	Roto Sil	383480
		1	V	Roto Sil	553749

5.6.5 Incontro e puntale





Movimento angolare incontro e puntale	110 / 10	–	1	Roto Sil	484686

Misure libere dell'esterno telaio

Lato cerniera T	520
Lato cerniera C	521
Lato cerniera Designo (AF 13)	522
Lato cerniera Designo (AF 9)	522
Lato cerniera Royal	523

Guida articolazione

Lato cerniera T	524
Lato cerniera C	525
Lato cerniera Designo (AF 9 / AF 13)	526
Lato cerniera Royal	528

Braccio articolazione

Lato cerniera T	529
Lato cerniera C	537
Lato cerniera Designo (AF 13)	539
Lato cerniera Designo (AF 9)	540
Lato cerniera Royal	541
Lato cerniera Power Hinge	543

Forbice articolazione con comando d'arresto

Lato cerniera T	545

Guida finta articolazione

Lato cerniera T	546
Lato cerniera C	546
Lato cerniera Designo (AF 9 / AF 13)	547
Lato cerniera Royal	547

Braccio finta articolazione

Lato cerniera T	548
Lato cerniera C	549
Lato cerniera Designo (AF 13)	550
Lato cerniera Designo (AF 9)	551

Finta articolazione

Lato cerniera T	552
Lato cerniera Power Hinge	552

Cerniera in battuta ad anta e a ribalta

Lato cerniera T	554
Lato cerniera Power Hinge	555

Supporto articolazione

Lato cerniera T	557
Lato cerniera Power Hinge	562
Perni supporto articolazione	563

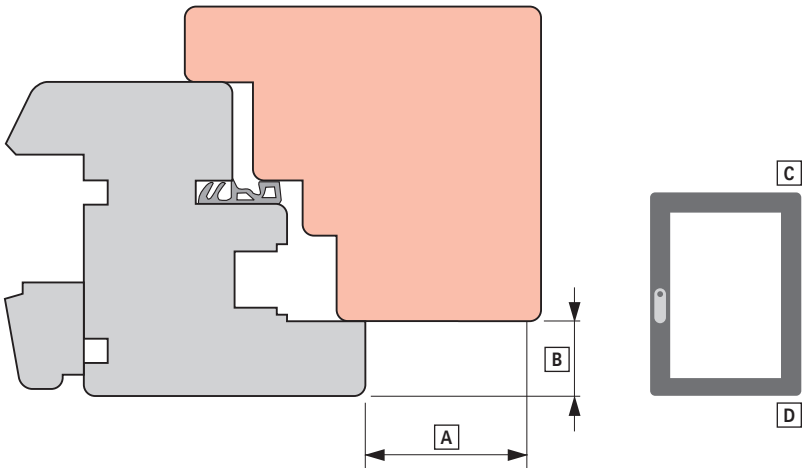
Coperture

Lato cerniera T	564

6 Articolazioni

6.1 Misure libere dell'esterno telaio

6.1.1 Lato cerniera T



Quote libere battuta telaio fisso con 18 mm di larghezza soprafilo.

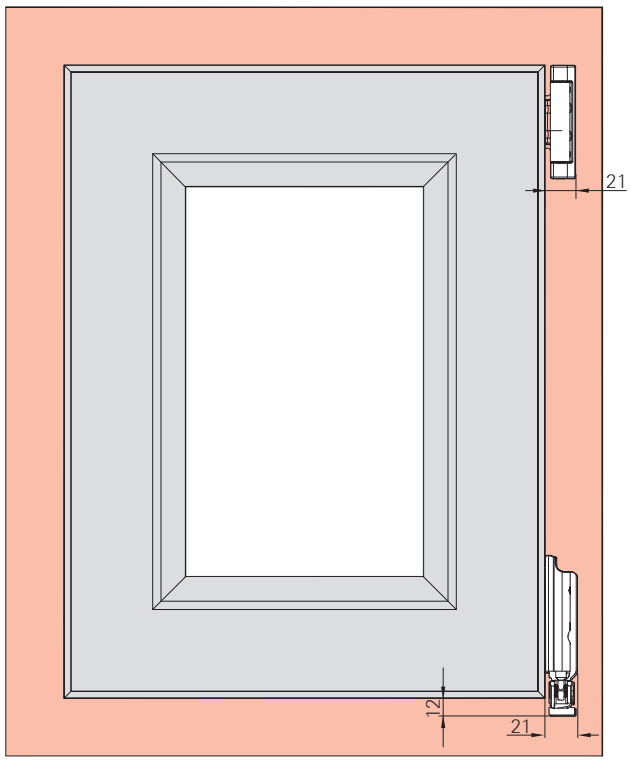
Peso anta	Angolo di apertura	Quota libera battuta telaio fisso [A]	Altezza soprafilo [B]	In alto [C]	In basso [D]
150 kg	ca. 180°	21,0	min. 16	0,0	12,0

INFORMAZIONI

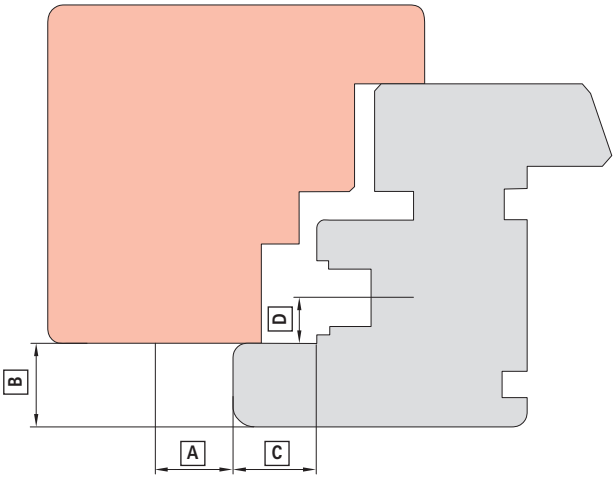
Quote libere comprendenti le coperture.

Angolo di apertura fino a 21 mm di altezza soprafilo.

Peso anta 150 kg



6.1.2 Lato cerniera C

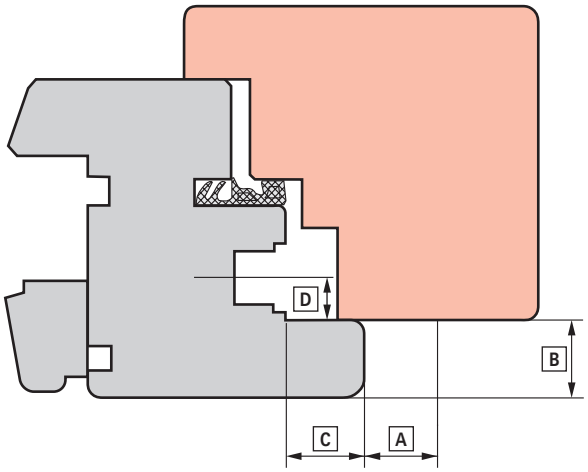


Quota libera battuta telaio fisso (in mm) con apertura dell'anta da 0° a 90°.

Misura asse [D]	Altezza soprafilo [B]	Larghezza soprafilo [C]	Quota libera battuta telaio fisso [A]
13	16	18	3,5
	20	18	7,1
	24	18	10,8
	16	20	2,6
	20	20	6
	24	20	9,6
	16	22	2
	20	22	5
	24	22	8,4

Le dimensioni riportate in tabella si riferiscono ai componenti nello stato di fornitura (non regolati).

6.1.3 Lato cerniera Designo (AF 13)

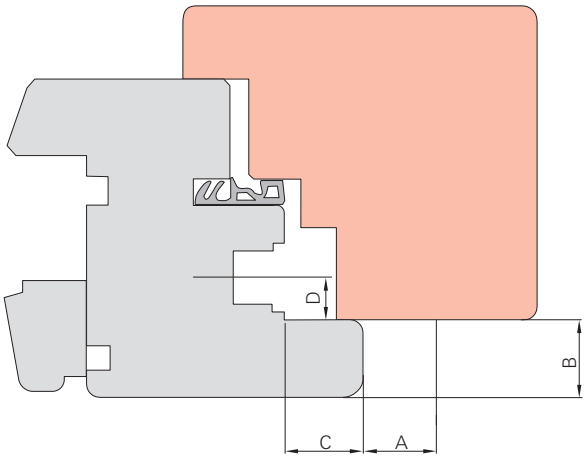


Quota libera battuta telaio fisso (in mm) con apertura della finestra da 0° a 90°.

	Angolo di apertura	Quota libera battuta telaio fisso [A]	Altezza soprafilo [B]	Larghezza soprafilo [C]	Asse ferramenta [D]
Lato cerniera Designo (AF 13)	90°	6,4	16	18	13
	90°	8,8	20	18	13
	90°	11,7	24	18	13
	90°	6,1	16	20	13
	90°	8,4	20	20	13
	90°	11	24	20	13
	90°	5,9	16	22	13
	90°	8	20	22	13
	90°	10,5	24	22	13

Le dimensioni riportate in tabella si riferiscono ai componenti nello stato di fornitura (non regolati).

6.1.4 Lato cerniera Designo (AF 9)



Quota libera battuta telaio fisso (in mm) con apertura dell'anta da 0° a 90°.

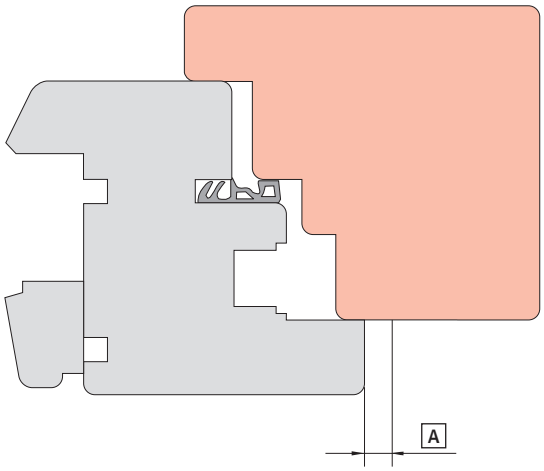
Quota libera battuta telaio fisso [A]	Altezza soprafilo [B]	Larghezza soprafilo [C]	Asse ferramenta [D]
16	16	18	9
18	18	18	9
20	20	18	9

Formula quota libera battuta telaio fisso con angolo di apertura 90°:

Quota libera battuta telaio fisso con angolo di apertura 90° = altezza soprafilo + 18 – larghezza soprafilo

La quota libera battuta telaio fisso con angolo di apertura 100° dipende dalla profondità della spalla del muro.

6.1.5 Lato cerniera Royal



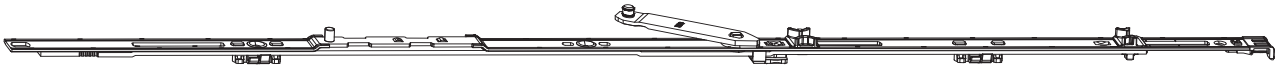
Quote libere battuta telaio fisso con 20 mm di larghezza soprafilo.

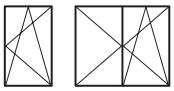
Asse ferramenta	Peso anta	Angolo di apertura	Quota libera battuta telaio fisso [A]
9	60 / 80 kg	circa 90°	5,0
13	60 / 80 kg	circa 90°	5,0

6.2 Guida articolazione

6.2.1 Lato cerniera T

6.2.1.1 Sicurezza base - RC 1 N

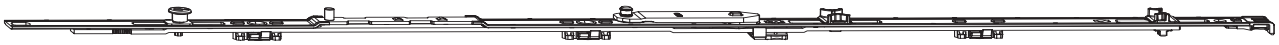


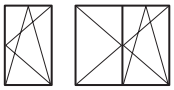


J	J	290 – 410	300	120	150	–	–	Roto Sil	787345
		411 – 600	490	190	250	–	–	Roto Sil	787346
		601 – 800	690	200	350	–	–	Roto Sil	787347
		801 – 1000	890	200	500	–	–	Roto Sil	787348
			890	200	500	1	E	Roto Sil	788617
		1001 – 1200	1090	200	500	–	–	Roto Sil	787350
			1090	200	500	1	E	Roto Sil	787349
		1201 – 1400	1290	200	500	1	E	Roto Sil	787351

INFORMAZIONI
Da LBB 1400 mm è necessaria la forbice secondaria.

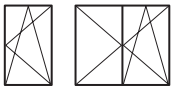
6.2.1.2 Sicurezza - RC 2 / RC 2 N





J	J	801 – 1000	890	200	500	1	V	Roto Sil	787360
		1001 – 1200	1090	200	500	1	V	Roto Sil	787361
		1201 – 1400	1290	200	500	1	V	Roto Sil	787362

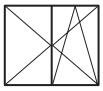
6.2.1.3 Sicurezza - RC 3



J	J	801 – 1000	890	200	350	1	V	Roto Sil	787358

INFORMAZIONI
Da LBB 1001 mm è necessaria una chiusura centrale (200 mm, 1 nottolino V).
Inoltre, da LBB 1201 mm è necessaria la forbice secondaria.

6.2.1.4 Anta a ventola



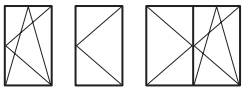
Sicurezza base	290 – 410	300	120	150	–	–	Roto Sil	787366
	411 – 600	490	190	250	–	–	Roto Sil	787367
	601 – 800	690	200	350	–	–	Roto Sil	787368
	801 – 1000	890	200	500	1	E	Roto Sil	787369
Sicurezza	801 – 1000	890	200	500	1	V	Roto Sil	787370

INFORMAZIONI
Utilizzabile solo in combinazione con l'asta leva standard.

INFORMAZIONI
Da LBB 711 mm è necessaria la chiusura centrale.

6.2.2 Lato cerniera C

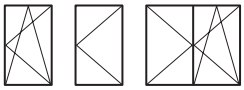
6.2.2.1 Sicurezza base



340 – 600	490	160	250	–	–	Roto Sil	2005271
601 – 800	690	200	350	–	–	Roto Sil	2005272
801 – 1000	890	200	500	1	E	Roto Sil	2005273
1001 – 1200	1090	200	500	1	E	Roto Sil	2005274
1201 – 1400	1290	200	500	1	E	Roto Sil	2005275

In caso di PA > 150 kg, la guida articolazione 500 deve essere fissata con la piastrina di supporto 255211.

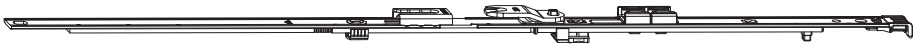
6.2.2.2 Sicurezza

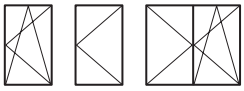


				#			Nº
340 – 600	490	160	250	–	–	Roto Sil	2005271
601 – 800	690	200	350	–	–	Roto Sil	2005272
801 – 1000	890	200	500	1	V	Roto Sil	2005276
1001 – 1200	1090	200	500	1	V	Roto Sil	2005277
1201 – 1400	1290	200	500	1	V	Roto Sil	2005278

In caso di PA > 150 kg, la guida articolazione 500 deve essere fissata con la piastrina di supporto 255211.

6.2.2.3 Anta a ventola





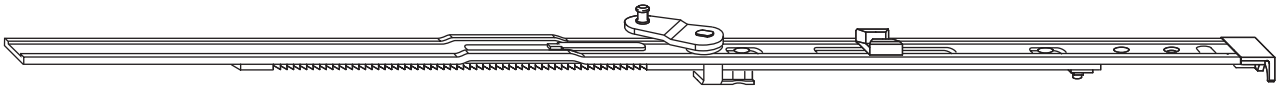
					Nº
411 – 600	490	150	250	Roto Sil	2005279
511 – 710	600	200	250	Roto Sil	2005280

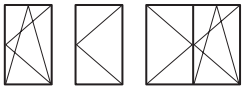
INFORMAZIONI
Utilizzabile solo in combinazione con l'asta leva standard.

INFORMAZIONI
Da LBB 711 mm è necessaria la chiusura centrale.

6.2.3 Lato cerniera Designo (AF 9 / AF 13)

6.2.3.1 Sicurezza base

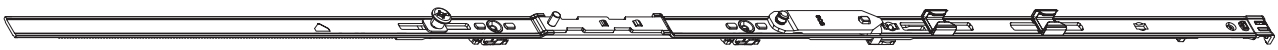


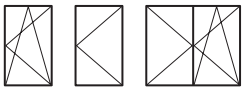


				#				Nº
330 – 600	490	170	250	–	–	Sicurezza antichiusura	Roto Sil	385393
601 – 800	690	200	350	–	–	–	Roto Sil	385394
801 – 1000	890	200	500	1	E	–	Roto Sil	385415
1001 – 1200	1090	200	500	1	E	–	Roto Sil	385416

INFORMAZIONI
Da LBB 1201 mm è necessaria la forbice secondaria.

6.2.3.2 Sicurezza



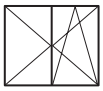


801 – 1000	890	200	500	1	V	Roto Sil	450373
1001 – 1200	1090	200	500	1	V	Roto Sil	450374

INFORMAZIONI
Da LBB 1201 mm è necessaria la forbice secondaria.

6.2.3.3 Anta a ventola

Asta leva – Standard



Sicurezza	430 – 510	400	80	250	–	–	Corsa 18 mm	Roto Sil	482571
	511 – 710	600	200	250	–	–	Corsa 18 mm	Roto Sil	815784

INFORMAZIONI
Da LBB 711 mm è necessaria la chiusura centrale.

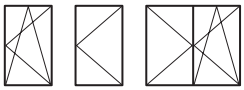
Asta leva – Plus

Sicurezza	601 – 800	690	200	250	–	–	Roto Sil	2003336

INFORMAZIONI
Da LBB 801 mm è necessaria la chiusura centrale.

6.2.4 Lato cerniera Royal

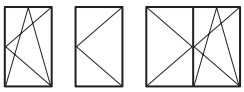
6.2.4.1 Sicurezza base



				#			Nº
360 – 410	300	50	250	–	–	Roto Sil	570222
411 – 600	490	190	250	–	–	Roto Sil	570223
601 – 800	690	200	250	–	–	Roto Sil	570224
801 – 1000	890	200	450	1	E	Roto Sil	570345
1001 – 1200	1090	200	450	1	E	Roto Sil	570346

INFORMAZIONI
Da LBB 1201 mm è necessaria la forbice secondaria.

6.2.4.2 Sicurezza



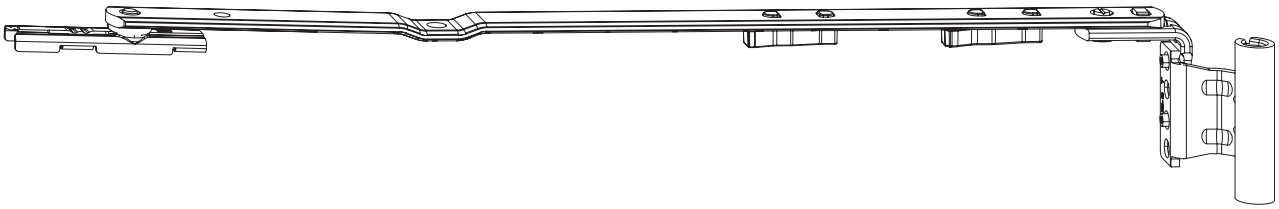
				#			Nº
801 – 1000	890	200	450	1	V	Roto Sil	601551
1001 – 1200	1090	200	450	1	V	Roto Sil	601552

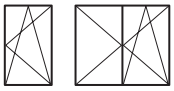
INFORMAZIONI
Da LBB 1201 mm è necessaria la forbice secondaria.

6.3 Braccio articolazione

6.3.1 Lato cerniera T

6.3.1.1 Standard





12/18-9	290 – 410	150	J	Roto Sil	Sinistra	787281
			J	Roto Sil	Destra	787282
			J	Bianco	Sinistra	787313
			J	Bianco	Destra	787314
			J	Titanio	Sinistra	828661
			J	Titanio	Destra	828662
	411 – 600	250	J	Roto Sil	Sinistra	787283
			J	Roto Sil	Destra	787284
			J	Bianco	Sinistra	787315
			J	Bianco	Destra	787316
			J	Titanio	Sinistra	828663
			J	Titanio	Destra	828664
	601 – 800	350	J	Roto Sil	Sinistra	787285
			J	Roto Sil	Destra	787286
			J	Bianco	Sinistra	787317
			J	Bianco	Destra	787318
			J	Titanio	Sinistra	828665
			J	Titanio	Destra	828666
	801 – 1400	500	J	Roto Sil	Sinistra	787287
			J	Roto Sil	Destra	787288
			J	Bianco	Sinistra	787319
			J	Bianco	Destra	787320
			J	Titanio	Sinistra	828667
			J	Titanio	Destra	828668

						Nº
12/20-9	290 – 410	150	J	Roto Sil	Sinistra	787297
			J	Roto Sil	Destra	787298
			J	Bianco	Sinistra	787329
			J	Bianco	Destra	787330
			J	Titanio	Sinistra	828669
			J	Titanio	Destra	828670
	411 – 600	250	J	Roto Sil	Sinistra	787299
			J	Roto Sil	Destra	787300
			J	Bianco	Sinistra	787331
			J	Bianco	Destra	787332
			J	Titanio	Sinistra	828671
			J	Titanio	Destra	828672
	601 – 800	350	J	Roto Sil	Sinistra	787301
			J	Roto Sil	Destra	787302
			J	Bianco	Sinistra	787333
			J	Bianco	Destra	787334
			J	Titanio	Sinistra	828673
			J	Titanio	Destra	828674
	801 – 1400	500	J	Roto Sil	Sinistra	787303
			J	Roto Sil	Destra	787304
			J	Bianco	Sinistra	787335
			J	Bianco	Destra	787336
			J	Titanio	Sinistra	828675
			J	Titanio	Destra	828676
12/18-13	290 – 410	150	J	Roto Sil	Sinistra	787289
			J	Roto Sil	Destra	787290
			J	Bianco	Sinistra	787321
			J	Bianco	Destra	787322
			J	Titanio	Sinistra	795234
			J	Titanio	Destra	795235
	411 – 600	250	J	Roto Sil	Sinistra	787291
			J	Roto Sil	Destra	787292
			J	Bianco	Sinistra	787323
			J	Bianco	Destra	787324
			J	Titanio	Sinistra	795236
			J	Titanio	Destra	795237
	601 – 800	350	J	Roto Sil	Sinistra	787293
			J	Roto Sil	Destra	787294
			J	Bianco	Sinistra	787325
			J	Bianco	Destra	787326
			J	Titanio	Sinistra	795238
			J	Titanio	Destra	795239
	801 – 1400	500	J	Roto Sil	Sinistra	787295
			J	Roto Sil	Destra	787296
			J	Bianco	Sinistra	787327
			J	Bianco	Destra	787328
			J	Titanio	Sinistra	795240
			J	Titanio	Destra	795241

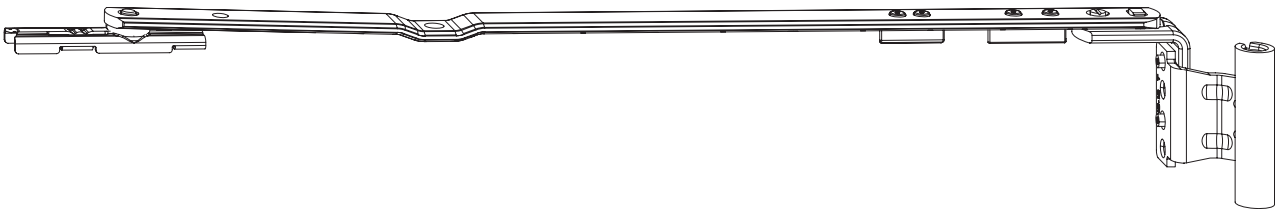
						Nº
12/20-13	290 – 410	150	J	Roto Sil	Sinistra	787305
			J	Roto Sil	Destra	787306
			J	Bianco	Sinistra	787337
			J	Bianco	Destra	787338
			J	Titanio	Sinistra	828677
			J	Titanio	Destra	828678
	411 – 600	250	J	Roto Sil	Sinistra	787307
			J	Roto Sil	Destra	787308
			J	Bianco	Sinistra	787339
			J	Bianco	Destra	787340
			J	Titanio	Sinistra	828679
			J	Titanio	Destra	828680
	601 – 800	350	J	Roto Sil	Sinistra	787309
			J	Roto Sil	Destra	787310
			J	Bianco	Sinistra	787341
			J	Bianco	Destra	787342
			J	Titanio	Sinistra	828681
			J	Titanio	Destra	828682
	801 – 1400	500	J	Roto Sil	Sinistra	787311
			J	Roto Sil	Destra	787312
			J	Bianco	Sinistra	787343
			J	Bianco	Destra	787344
			J	Titanio	Sinistra	828683
			J	Titanio	Destra	828684

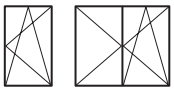
Per il supporto articolazione adatto vedere → *da pagina 557*.

Per le coperture adatte vedere → *da pagina 564*.

INFORMAZIONI
Per ABB < 500 mm impostare l'ampiezza di apertura ribalta a 80 mm.

6.3.1.2 TiltFirst (TF)





						Nº
12/18-9	290 – 410	150	N	Roto Sil	Sinistra	810152
			N	Roto Sil	Destra	810153
			N	Bianco	Sinistra	811843
			N	Bianco	Destra	811844
			N	Titanio	Sinistra	811875
			N	Titanio	Destra	811876
	411 – 600	250	N	Roto Sil	Sinistra	810154
			N	Roto Sil	Destra	810155
			N	Bianco	Sinistra	811845
			N	Bianco	Destra	811846
			N	Titanio	Sinistra	811877
			N	Titanio	Destra	811878
	601 – 800	350	N	Roto Sil	Sinistra	810156
			N	Roto Sil	Destra	810157
			N	Bianco	Sinistra	811847
			N	Bianco	Destra	811848
			N	Titanio	Sinistra	811879
			N	Titanio	Destra	811880
	801 – 1400	500	N	Roto Sil	Sinistra	810158
			N	Roto Sil	Destra	810159
			N	Bianco	Sinistra	811849
			N	Bianco	Destra	811850
			N	Titanio	Sinistra	811881
			N	Titanio	Destra	811882
12/20-9	290 – 410	150	N	Roto Sil	Sinistra	810168
			N	Roto Sil	Destra	810169
			N	Bianco	Sinistra	811859
			N	Bianco	Destra	811860
			N	Titanio	Sinistra	811891
			N	Titanio	Destra	811892
	411 – 600	250	N	Roto Sil	Sinistra	810170
			N	Roto Sil	Destra	810171
			N	Bianco	Sinistra	811861
			N	Bianco	Destra	811862
			N	Titanio	Sinistra	811893
			N	Titanio	Destra	811894
	601 – 800	350	N	Roto Sil	Sinistra	810172
			N	Roto Sil	Destra	810173
			N	Bianco	Sinistra	811863
			N	Bianco	Destra	811864
			N	Titanio	Sinistra	811895
			N	Titanio	Destra	811896
	801 – 1400	500	N	Roto Sil	Sinistra	810174
			N	Roto Sil	Destra	810175
			N	Bianco	Sinistra	811865
			N	Bianco	Destra	811866
			N	Titanio	Sinistra	811897
			N	Titanio	Destra	811898

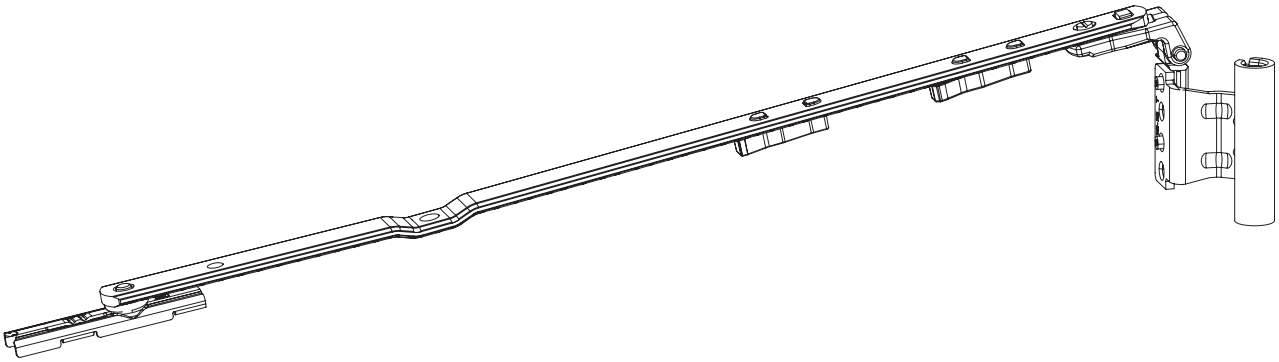
						Nº
12/18-13	290 – 410	150	N	Roto Sil	Sinistra	810160
			N	Roto Sil	Destra	810161
			N	Bianco	Sinistra	811851
			N	Bianco	Destra	811852
			N	Titanio	Sinistra	811883
			N	Titanio	Destra	811884
	411 – 600	250	N	Roto Sil	Sinistra	810162
			N	Roto Sil	Destra	810163
			N	Bianco	Sinistra	811853
			N	Bianco	Destra	811854
			N	Titanio	Sinistra	811885
			N	Titanio	Destra	811886
	601 – 800	350	N	Roto Sil	Sinistra	810164
			N	Roto Sil	Destra	810165
			N	Bianco	Sinistra	811855
			N	Bianco	Destra	811856
			N	Titanio	Sinistra	811887
			N	Titanio	Destra	811888
	801 – 1400	500	N	Roto Sil	Sinistra	810166
			N	Roto Sil	Destra	810167
			N	Bianco	Sinistra	811857
			N	Bianco	Destra	811858
			N	Titanio	Sinistra	811889
			N	Titanio	Destra	811890
12/20-13	290 – 410	150	N	Roto Sil	Sinistra	810176
			N	Roto Sil	Destra	810177
			N	Bianco	Sinistra	811867
			N	Bianco	Destra	811868
			N	Titanio	Sinistra	811899
			N	Titanio	Destra	811900
	411 – 600	250	N	Roto Sil	Sinistra	810178
			N	Roto Sil	Destra	810179
			N	Bianco	Sinistra	811869
			N	Bianco	Destra	811870
			N	Titanio	Sinistra	811901
			N	Titanio	Destra	811902
	601 – 800	350	N	Roto Sil	Sinistra	810180
			N	Roto Sil	Destra	810181
			N	Bianco	Sinistra	811871
			N	Bianco	Destra	811872
			N	Titanio	Sinistra	811903
			N	Titanio	Destra	811904
	801 – 1400	500	N	Roto Sil	Sinistra	810182
			N	Roto Sil	Destra	810183
			N	Bianco	Sinistra	811873
			N	Bianco	Destra	811874
			N	Titanio	Sinistra	811905
			N	Titanio	Destra	811906

Per il supporto articolazione adatto vedere → *da pagina 557*.

Per le coperture adatte vedere → *da pagina 565*.

INFORMAZIONI
Per ABB < 500 mm impostare l'ampiezza di apertura ribalta a 80 mm.

6.3.1.3 Finestra a trapezio (SF)



						Nº
12/18-9	290 – 410	150	J	Roto Sil	Sinistra	810120
			J	Roto Sil	Destra	810121
			J	Bianco	Sinistra	811771
			J	Bianco	Destra	811772
			J	Titanio	Sinistra	811811
			J	Titanio	Destra	811812
	411 – 600	250	J	Roto Sil	Sinistra	810122
			J	Roto Sil	Destra	810123
			J	Bianco	Sinistra	811773
			J	Bianco	Destra	811774
			J	Titanio	Sinistra	811813
			J	Titanio	Destra	811814
	601 – 800	350	J	Roto Sil	Sinistra	810124
			J	Roto Sil	Destra	810125
			J	Bianco	Sinistra	811775
			J	Bianco	Destra	811776
			J	Titanio	Sinistra	811815
			J	Titanio	Destra	811816
	801 – 1400	500	J	Roto Sil	Sinistra	810126
			J	Roto Sil	Destra	810127
			J	Bianco	Sinistra	811777
			J	Bianco	Destra	811778
			J	Titanio	Sinistra	811817
			J	Titanio	Destra	811818

						Nº
12/20-9	290 – 410	150	J	Roto Sil	Sinistra	810136
			J	Roto Sil	Destra	810137
			J	Bianco	Sinistra	811787
			J	Bianco	Destra	811788
			J	Titanio	Sinistra	811827
			J	Titanio	Destra	811828
	411 – 600	250	J	Roto Sil	Sinistra	810138
			J	Roto Sil	Destra	810139
			J	Bianco	Sinistra	811789
			J	Bianco	Destra	811790
			J	Titanio	Sinistra	811829
			J	Titanio	Destra	811830
	601 – 800	350	J	Roto Sil	Sinistra	810140
			J	Roto Sil	Destra	810141
			J	Bianco	Sinistra	811791
			J	Bianco	Destra	811792
			J	Titanio	Sinistra	811831
			J	Titanio	Destra	811832
	801 – 1400	500	J	Roto Sil	Sinistra	810142
			J	Roto Sil	Destra	810143
			J	Bianco	Sinistra	811793
			J	Bianco	Destra	811794
			J	Titanio	Sinistra	811833
			J	Titanio	Destra	811834
12/18-13	290 – 410	150	J	Roto Sil	Sinistra	810128
			J	Roto Sil	Destra	810129
			J	Bianco	Sinistra	811779
			J	Bianco	Destra	811780
			J	Titanio	Sinistra	811819
			J	Titanio	Destra	811820
	411 – 600	250	J	Roto Sil	Sinistra	810130
			J	Roto Sil	Destra	810131
			J	Bianco	Sinistra	811781
			J	Bianco	Destra	811782
			J	Titanio	Sinistra	811821
			J	Titanio	Destra	811822
	601 – 800	350	J	Roto Sil	Sinistra	810132
			J	Roto Sil	Destra	810133
			J	Bianco	Sinistra	811783
			J	Bianco	Destra	811784
			J	Titanio	Sinistra	811823
			J	Titanio	Destra	811824
	801 – 1400	500	J	Roto Sil	Sinistra	810134
			J	Roto Sil	Destra	810135
			J	Bianco	Sinistra	811785
			J	Bianco	Destra	811786
			J	Titanio	Sinistra	811825
			J	Titanio	Destra	811826

						Nº
12/20-13	290 – 410	150	J	Roto Sil	Sinistra	810144
			J	Roto Sil	Destra	810145
			J	Bianco	Sinistra	811795
			J	Bianco	Destra	811796
			J	Titanio	Sinistra	811835
			J	Titanio	Destra	811836
	411 – 600	250	J	Roto Sil	Sinistra	810146
			J	Roto Sil	Destra	810147
			J	Bianco	Sinistra	811797
			J	Bianco	Destra	811801
			J	Titanio	Sinistra	811837
			J	Titanio	Destra	811838
	601 – 800	350	J	Roto Sil	Sinistra	810148
			J	Roto Sil	Destra	810149
			J	Bianco	Sinistra	811802
			J	Bianco	Destra	811804
			J	Titanio	Sinistra	811839
			J	Titanio	Destra	811840
	801 – 1400	500	J	Roto Sil	Sinistra	810150
			J	Roto Sil	Destra	810151
			J	Bianco	Sinistra	811805
			J	Bianco	Destra	811806
			J	Titanio	Sinistra	811841
			J	Titanio	Destra	811842

Per il supporto articolazione adatto vedere → *da pagina 561*.

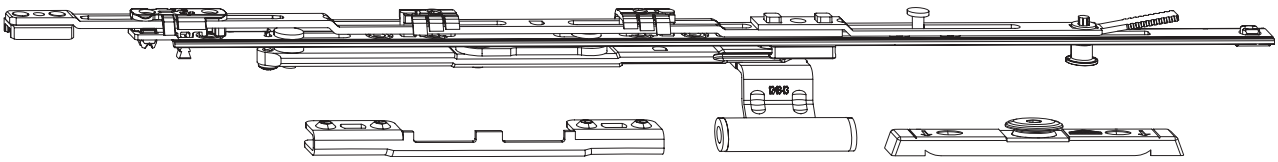
Per le coperture adatte vedere → *da pagina 565*.

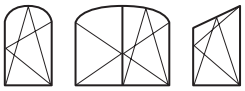
Per la parte terminale vedere → *da pagina 676*.

INFORMAZIONI

Per ABB < 500 mm impostare l'ampiezza di apertura ribalta a 80 mm.

6.3.1.4 Kit arco





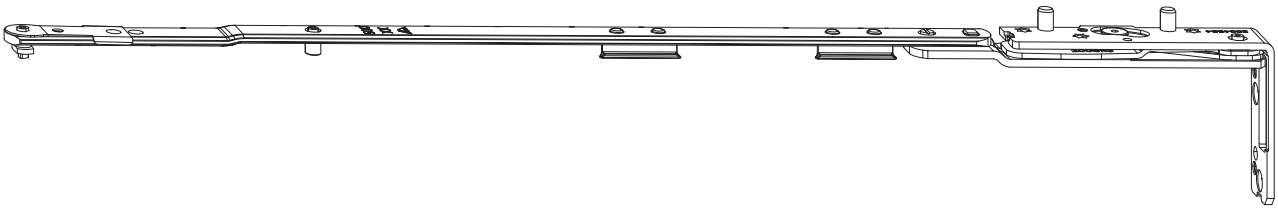
	#			Nº
12/18-9	1	E	Roto Sil	810101
	1	V	Roto Sil	810100
	1	V	Bianco	837130
	1	V	Titanio	837131
12/20-9	1	E	Roto Sil	810104
	1	V	Roto Sil	810103
12/18-13	1	V	Roto Sil	810102
	1	V	Bianco	837132
	1	V	Titanio	837133
12/20-13	1	V	Roto Sil	810105

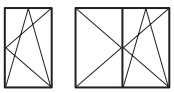
Per i supporti articolazione adatti vedere → *da pagina 562*.

Per le coperture adatte vedere → *da pagina 565*.

6.3.2 Lato cerniera C

6.3.2.1 Standard



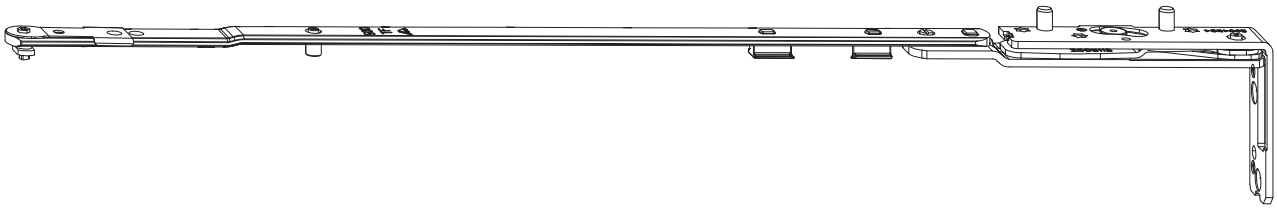


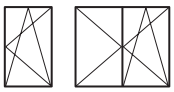
							Nº
12/18-13 12/20-13 12/22-13	340 – 600	250	24	12	Roto Sil	Sinistra	2005202
				12	Roto Sil	Destra	2005203
			30	12	Roto Sil	Sinistra	2008542
				12	Roto Sil	Destra	2008543
	601 – 800	350	24	12	Roto Sil	Sinistra	2005249
				12	Roto Sil	Destra	2005250
			30	12	Roto Sil	Sinistra	2008544
				12	Roto Sil	Destra	2008545
	801 – 1750	500	24	12	Roto Sil	Sinistra	2005251
				12	Roto Sil	Destra	2005252
			30	12	Roto Sil	Sinistra	2008546
				12	Roto Sil	Destra	2008547

INFORMAZIONI

A partire da ABB < 600 mm (con finestre senza guarnizione soprafilo a partire da ABB < 900 mm) impostare l'ampiezza di apertura ribalta a 80 mm.

6.3.2.2 TiltFirst





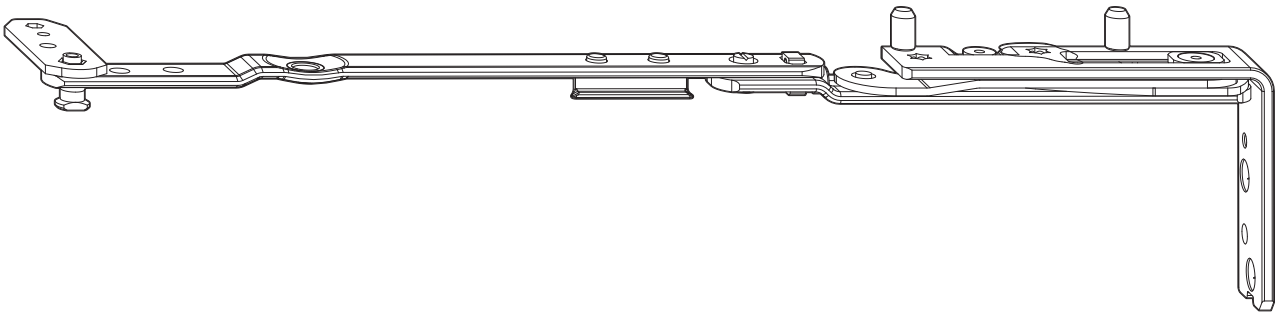
12/18-13 12/20-13 12/22-13	340 – 600	250	24	12	Roto Sil	Sinistra	2005259
			24	12	Roto Sil	Destra	2005260
	601 – 800	350	24	12	Roto Sil	Sinistra	2005261
			24	12	Roto Sil	Destra	2005262
	801 – 1750	500	24	12	Roto Sil	Sinistra	2005263
			24	12	Roto Sil	Destra	2005264

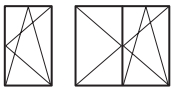
INFORMAZIONI

A partire da ABB < 600 mm (con finestre senza guarnizione soprafilo a partire da ABB < 900 mm) impostare l'ampiezza di apertura ribalta a 80 mm.

6.3.3 Lato cerniera Designo (AF 13)

6.3.3.1 Standard



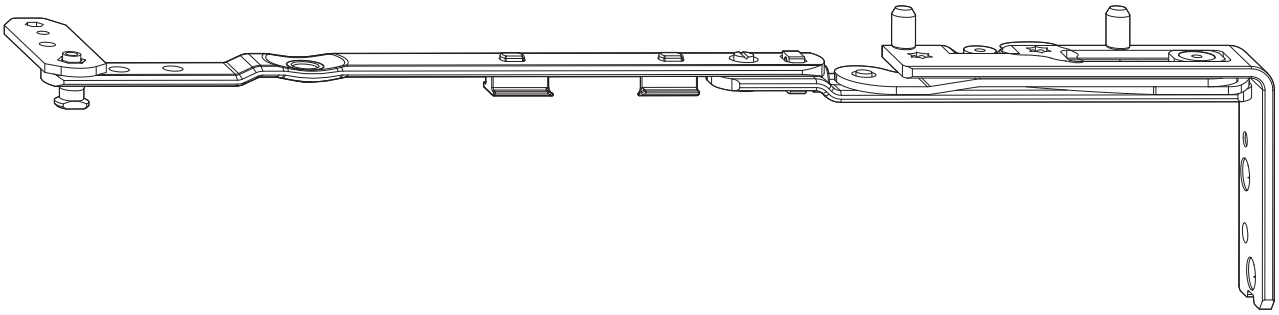


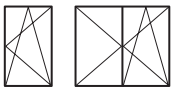
12/18-13 12/20-13 12/22-13	330 – 600	250	24	12	Roto Sil	Sinistra	563732
			24	12	Roto Sil	Destra	563728
			30	12	Roto Sil	Sinistra	570054
			30	12	Roto Sil	Destra	570050
	601 – 800	350	24	12	Roto Sil	Sinistra	563733
			24	12	Roto Sil	Destra	563729
			30	12	Roto Sil	Sinistra	570075
			30	12	Roto Sil	Destra	570051
	801 – 1400	500	24	12	Roto Sil	Sinistra	563734
			24	12	Roto Sil	Destra	563730
			30	12	Roto Sil	Sinistra	570076
			30	12	Roto Sil	Destra	570052

INFORMAZIONI

A partire da ABB < 600 mm (con finestre senza guarnizione soprafilo a partire da ABB < 900 mm) impostare l'ampiezza di apertura ribalta a 80 mm.

6.3.3.2 TiltFirst (TF)



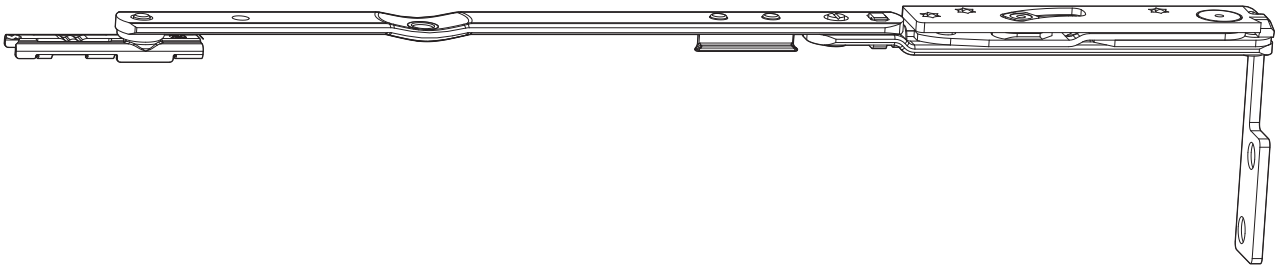


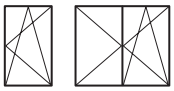
12/18-13 12/20-13 12/22-13	330 – 600	250	24	12	Roto Sil	Sinistra	600800
			24	12	Roto Sil	Destra	600801
	601 – 800	350	24	12	Roto Sil	Sinistra	600802
			24	12	Roto Sil	Destra	600803
	801 – 1400	500	24	12	Roto Sil	Sinistra	600804
			24	12	Roto Sil	Destra	600805

INFORMAZIONI
A partire da ABB < 600 mm (con finestre senza guarnizione soprafilo a partire da ABB < 900 mm) impostare l'ampiezza di apertura ribalta a 80 mm.

6.3.4 Lato cerniera Designo (AF 9)

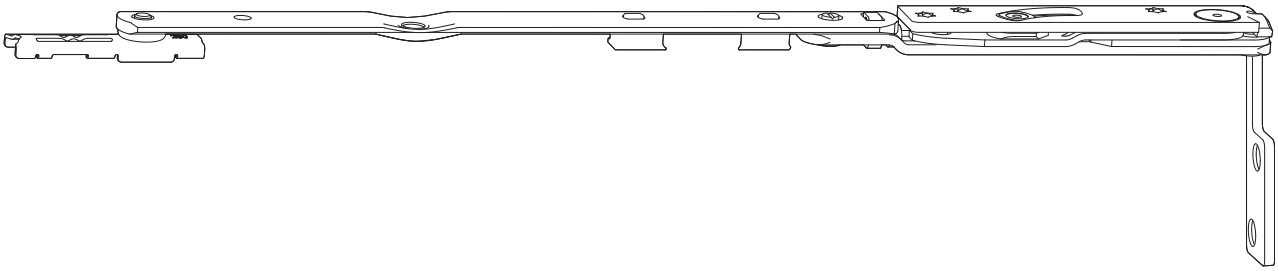
6.3.4.1 Standard

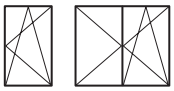




12/18-9 12/20-9	330 – 600	250	20	12	Roto Sil	Sinistra	385418
			20	12	Roto Sil	Destra	385417
	601 – 800	350	20	12	Roto Sil	Sinistra	385420
			20	12	Roto Sil	Destra	385419
	801 – 1400	500	20	12	Roto Sil	Sinistra	385422
			20	12	Roto Sil	Destra	385421

6.3.4.2 TiltFirst (TF)

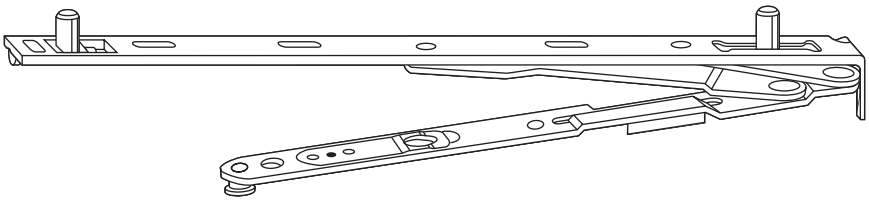


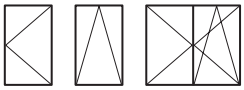


12/18-9 12/20-9	330 – 600	250	20	12	Roto Sil	Sinistra	389518
			20	12	Roto Sil	Destra	389517
	601 – 800	350	20	12	Roto Sil	Sinistra	389520
			20	12	Roto Sil	Destra	389519
	801 – 1400	500	20	12	Roto Sil	Sinistra	389522
			20	12	Roto Sil	Destra	389521

6.3.5 Lato cerniera Royal

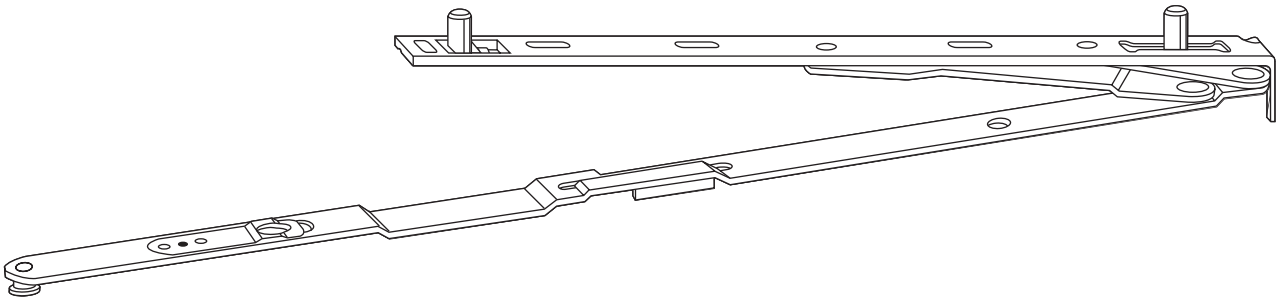
6.3.5.1 Standard

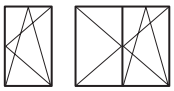




Eurofalz Euronut 7/8	360 – 800	250	9	18	12	Roto Sil	Sinistra	263331
				18	12	Roto Sil	Destra	263245
			9 13	20	12	Roto Sil	Sinistra	254264
				20	12	Roto Sil	Destra	254265

INFORMAZIONI
Con ABB < 500 mm impostare l'ampiezza di apertura ribalta a 90 mm.

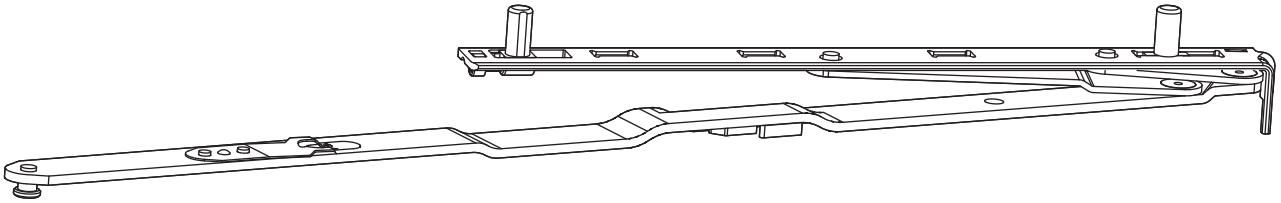


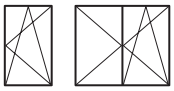


Eurofalz Euronut 7/8	801 – 1400	450	9	18	12	Roto Sil	Sinistra	563069
				18	12	Roto Sil	Destra	563068
			9 13	20	12	Roto Sil	Sinistra	254266
				20	12	Roto Sil	Destra	254267

INFORMAZIONI
Con ABB < 500 mm impostare l'ampiezza di apertura ribalta a 90 mm.

6.3.5.2 TiltFirst (TF)



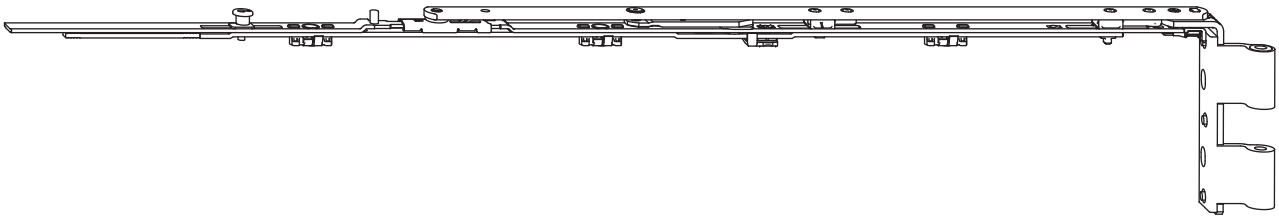


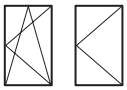
Eurofalz Euronut 7/8	360 – 800	250	9	20	12	Roto Sil	Sinistra	324662
				20	12	Roto Sil	Destra	324863
	801 – 1400	450	9 13	20	12	Roto Sil	Sinistra	324864
				20	12	Roto Sil	Destra	324865

INFORMAZIONI
Con ABB < 500 mm impostare l'ampiezza di apertura ribalta a 90 mm.

6.3.6 Lato cerniera Power Hinge

6.3.6.1 Standard



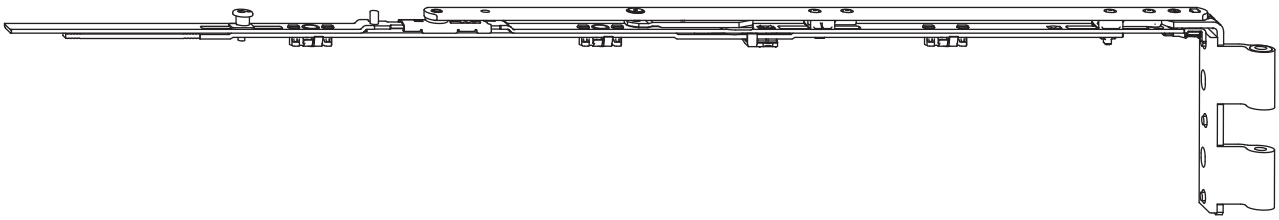


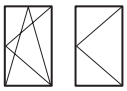
12/18-9 12/20-9	600 – 800	350	20	12	Alluminio bianco	Sinistra	613978
			20	12	Alluminio bianco	Destra	613979
			29	12	Alluminio bianco	Sinistra	562007
			29	12	Alluminio bianco	Destra	562008
	801 – 1000	500	20	12	Alluminio bianco	Sinistra	613980
			20	12	Alluminio bianco	Destra	613981
			29	12	Alluminio bianco	Sinistra	562009
			29	12	Alluminio bianco	Destra	562010
12/18-13 12/20-13	600 – 800	350	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	562003
			29	12	Alluminio bianco	Destra	562004
	801 – 1000	500	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	562005
			29	12	Alluminio bianco	Destra	562006

Per i supporti articolazione adatti vedere → *da pagina 562*.

INFORMAZIONI
Per campi di applicazione con LBB da 1001 a 1600 mm utilizzare anche la chiusura centrale.

6.3.6.2 TiltFirst (TF)





12/18-9 12/20-9	600 – 800	350	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	602043
			29	12	Alluminio bianco	Destra	602044
	801 – 1000	500	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	602045
			29	12	Alluminio bianco	Destra	602046

12/18-13 12/20-13	600 – 800	350	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	602039
			29	12	Alluminio bianco	Destra	602040
	801 – 1000	500	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	602041
			29	12	Alluminio bianco	Destra	602042

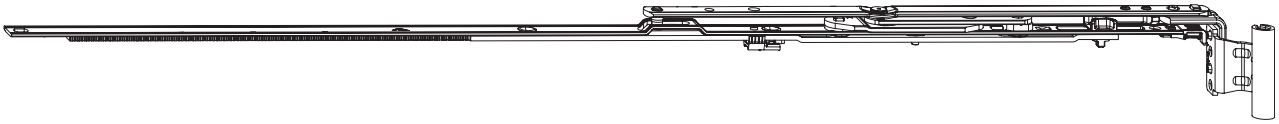
Per i supporti articolazione adatti vedere → *da pagina 562*.

INFORMAZIONI
Per campi di applicazione con LBB da 1001 a 1600 mm utilizzare anche la chiusura centrale.

6.4 Forbice articolazione con comando d'arresto

6.4.1 Lato cerniera T

6.4.1.1 Comfort



						#				Nº
12/18-9	520 – 600	490	190	250	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Sinistra	810184
		490	190		max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Destra	810185
	601 – 800	690	200	350	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Sinistra	810186
		690	200		max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Destra	810187
	801 – 1000	890	200	500	max. 50 kg	1	E	Roto Sil	Sinistra	810188
		890	200		max. 50 kg	1	E	Roto Sil	Destra	810189
12/18-13	520 – 600	490	190	250	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Sinistra	810190
		490	190		max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Destra	810191
	601 – 800	690	200	350	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Sinistra	810192
		690	200		max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Destra	810193
	801 – 1000	890	200	500	max. 50 kg	1	E	Roto Sil	Sinistra	810194
		890	200		max. 50 kg	1	E	Roto Sil	Destra	810195
12/20-13	520 – 600	490	190	250	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Sinistra	810196
		490	190		max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Destra	810197
		490	190		max. 50 kg	–	–	Bianco	Sinistra	837134
		490	190		max. 50 kg	–	–	Bianco	Destra	837135
		490	190		max. 50 kg	–	–	Titanio	Sinistra	837136
		490	190		max. 50 kg	–	–	Titanio	Destra	837137
	601 – 800	690	200	350	max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Sinistra	810198
		690	200		max. 50 kg	–	–	Roto Sil	Destra	810199
		690	200		max. 50 kg	–	–	Bianco	Sinistra	837138
		690	200		max. 50 kg	–	–	Bianco	Destra	837139
		690	200		max. 50 kg	–	–	Titanio	Sinistra	834358
		690	200		max. 50 kg	–	–	Titanio	Destra	834359
	801 – 1000	890	200	500	max. 50 kg	1	E	Roto Sil	Sinistra	810200
		890	200		max. 50 kg	1	E	Roto Sil	Destra	810201
		890	200		max. 50 kg	1	E	Bianco	Sinistra	837140
		890	200		max. 50 kg	1	E	Bianco	Destra	837141
		890	200		max. 50 kg	1	E	Titanio	Sinistra	834365
		890	200		max. 50 kg	1	E	Titanio	Destra	834366

Per il supporto articolazione adatto vedere → *da pagina 561*.

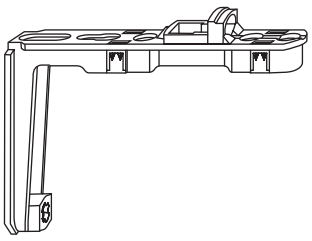
Per le coperture adatte vedere → *da pagina 565*.

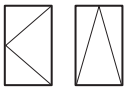
INFORMAZIONI

Per campi di applicazione tra 1001 – 1400 mm utilizzare LBB con prolunga cremonese.

6.5 Guida finta articolazione

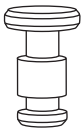
6.5.1 Lato cerniera T





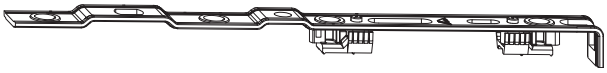
Guida finta articolazione lato cerniera P / T / A16	110 / 65	Roto Sil	331488

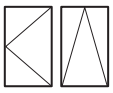
Per i bracci finta articolazione adatti vedere → *da pagina 548*.



Spessore ribalta	Roto Sil	230651

6.5.2 Lato cerniera C

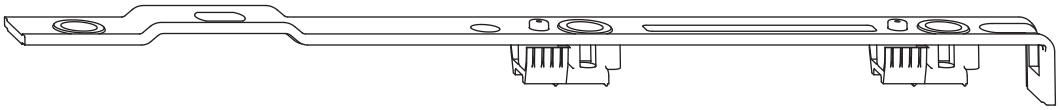


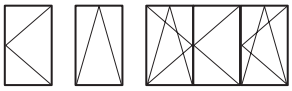


Per anta a ventola	220 / 15	Roto Sil	2005701
Per anta vasistas	220 / 50	Roto Sil	2005281

Per i bracci finta articolazione adatti vedere → *da pagina 549*.

6.5.3 Lato cerniera Designo (AF 9 / AF 13)

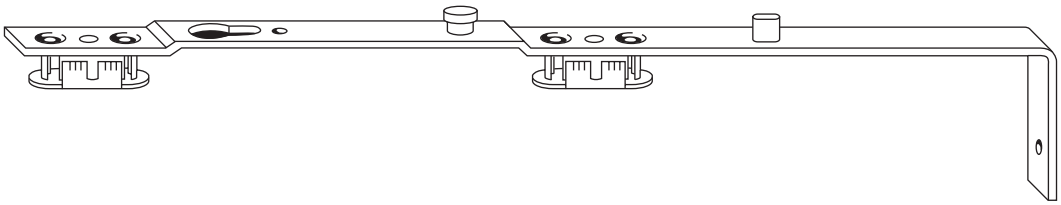


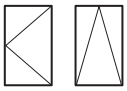


Per anta a ventola	224 / 15	Roto Sil	477255
Per anta vasistas	224 / 50	Roto Sil	640563

Per i bracci finta articolazione adatti vedere → *da pagina 550*.

6.5.4 Lato cerniera Royal





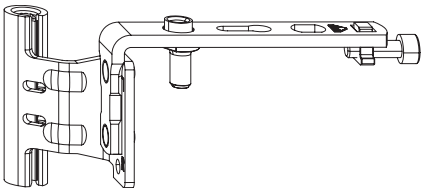
Guida finta articolazione lato cerniera Royal	290 / 42	Roto Sil	254068

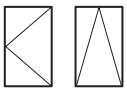
Per i bracci articolazione adatti vedere → *da pagina 541*.

Vite di fissaggio ribalta (vite per lamiera B 3,5 x 9,5 DIN 7981)	227131

6.6 Braccio finta articolazione

6.6.1 Lato cerniera T





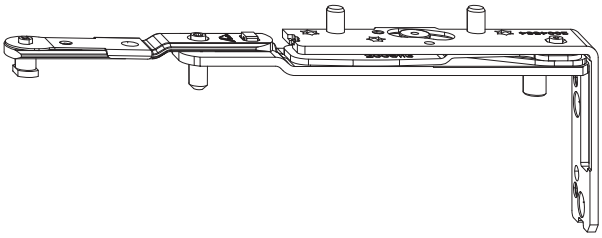
			Nº
12/18-9	Roto Sil	Sinistra	810446
	Roto Sil	Destra	810447
	Bianco	Sinistra	810448
	Bianco	Destra	810449
	Titanio	Sinistra	828693
	Titanio	Destra	828694
12/20-9	Roto Sil	Sinistra	810484
	Roto Sil	Destra	810485
12/18-13	Roto Sil	Sinistra	810478
	Roto Sil	Destra	810479
	Bianco	Sinistra	810480
	Bianco	Destra	810481
	Titanio	Sinistra	795258
	Titanio	Destra	795259
12/20-13	Roto Sil	Sinistra	810490
	Roto Sil	Destra	810491
	Bianco	Sinistra	837116
	Bianco	Destra	837118
	Titanio	Sinistra	834367
	Titanio	Destra	834368

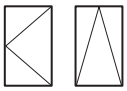
Per il supporto articolazione adatto vedere → *da pagina 561*.

Per la guida finta articolazione adatta vedere → *da pagina 546*.

6.6.2 Lato cerniera C

6.6.2.1 Standard

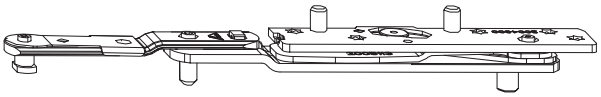


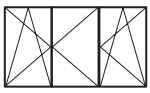


12/18-13 12/20-13 12/22-13	24	12	Roto Sil	Sinistra	2005282
		12	Roto Sil	Destra	2005283
	30	12	Roto Sil	Sinistra	2008801
		12	Roto Sil	Destra	2008802

Per la guida finta articolazione adatta vedere → *da pagina 546*

6.6.2.2 Finestre a tre ante (anta centrale)



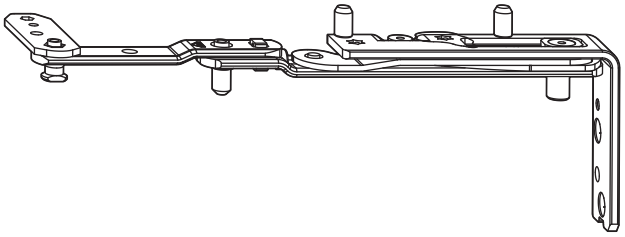


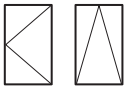
12/18-13 12/20-13 12/22-13	24	12	Roto Sil	Sinistra	2008843
		12	Roto Sil	Destra	2008844

Guida finta articolazione adatta → *da pagina 546*

6.6.3 Lato cerniera Designo (AF 13)

6.6.3.1 Standard

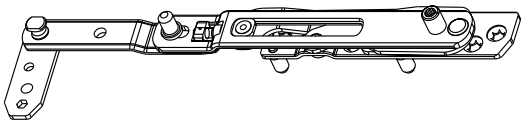


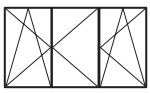


12/18-13 12/20-13 12/22-13	24	12	Roto Sil	Sinistra	563735
	24	12	Roto Sil	Destra	563731
	30	12	Roto Sil	Sinistra	570077
	30	12	Roto Sil	Destra	570053

Per la guida finta articolazione adatta vedere → *da pagina 547*.

6.6.3.2 Finestre a tre ante (anta centrale)

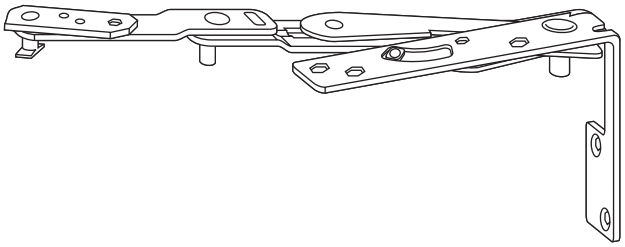


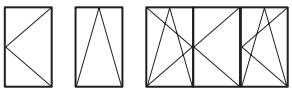


12/18-13 12/20-13 12/22-13	24	12	anche profondità battuta 30	Roto Sil	Sinistra	738584
	24	12	anche profondità battuta 30	Roto Sil	Destra	738583

Per la guida finta articolazione adatta vedere → *da pagina 547*.

6.6.4 Lato cerniera Designo (AF 9)



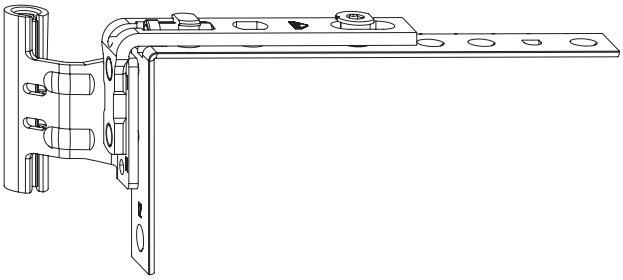


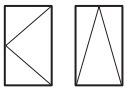
12/18-9 12/20-9	20	12	Roto Sil	Sinistra	391907
	20	12	Roto Sil	Destra	391905

Per la guida finta articolazione adatta vedere → *da pagina 547*.

6.7 Finta articolazione

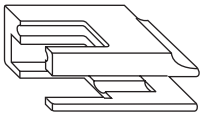
6.7.1 Lato cerniera T





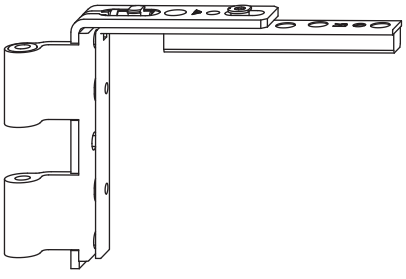
12/18-9	Roto Sil	Sinistra	810454
	Roto Sil	Destra	810475
12/20-9	Roto Sil	Sinistra	810486
	Roto Sil	Destra	810487

Per il supporto articolazione adatto vedere → *da pagina 561*.



Spessore ribalta	211180

6.7.2 Lato cerniera Power Hinge



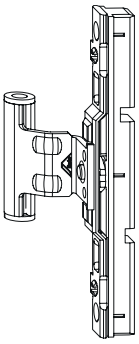
12/18-9 12/20-9	20	12	Alluminio bianco	Sinistra	613976
	20	12	Alluminio bianco	Destra	613977
	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	562001
	29	12	Alluminio bianco	Destra	562002

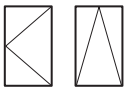
12/18-13 12/20-13	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	561999
	29	12	Alluminio bianco	Destra	562000

Per i supporti articolazione adatti vedere → *da pagina 562*.

6.8 Cerniera in battuta ad anta e a ribalta

6.8.1 Lato cerniera T





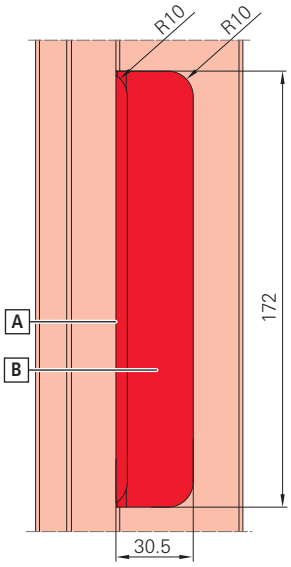
					Nº
12/18-9	± 3,0 mm	con compensazione	J	Roto Sil	809992
	–	senza compensazione	J	Roto Sil	810085
	± 3,0 mm	con compensazione	N	Roto Sil	810086
	–	senza compensazione	N	Roto Sil	810087
12/20-9	± 3,0 mm	con compensazione	J	Roto Sil	810090
	–	senza compensazione	J	Roto Sil	810091
	± 3,0 mm	con compensazione	N	Roto Sil	810092
	–	senza compensazione	N	Roto Sil	810093
12/18-13	± 3,0 mm	con compensazione	J	Roto Sil	810088
		con compensazione	J	Bianco	810096
		con compensazione	J	Titanio	828691
	–	senza compensazione	J	Roto Sil	810089
		senza compensazione	J	Bianco	810097
		senza compensazione	J	Titanio	828692
12/20-13	± 3,0 mm	con compensazione	J	Roto Sil	810094
	–	senza compensazione	J	Roto Sil	810095
		senza compensazione	J	Bianco	837126
		senza compensazione	J	Titanio	834357

Per il supporto articolazione adatto vedere → *da pagina 557*.

INFORMAZIONI
Cerniere in battuta ad anta e a ribalta per ante a ventola utilizzabili solo come cerniera centrale di supporto.

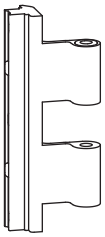
6.8.2 Lato cerniera Power Hinge

Montaggio e spiegazione



Assegnazione	Significato
[A]	Profondità 29 mm
[B]	Profondità 8 mm

INFORMAZIONI
Profondità battuta 20 senza fresatura [A].



Cerniera centrale in battuta AV	12/18-9 12/20-9	20	12	Alluminio bianco	613973
		29	12	Alluminio bianco	561996
	12/18-13 12/20-13	29	12	Alluminio bianco	561995

Cuscinetto centrale AV	12/18-9 12/18-13 12/20-9 12/20-13	20	12	Alluminio bianco	613972
		29	12	Alluminio bianco	561994

Per ogni supporto centrale AV è necessario un perno supporto articolazione. Per i dettagli vedere → *da pagina 563*.

INFORMAZIONI

Cerniere in battuta ad anta e a ribalta per ante a ventola utilizzabili solo come cerniera centrale di supporto.

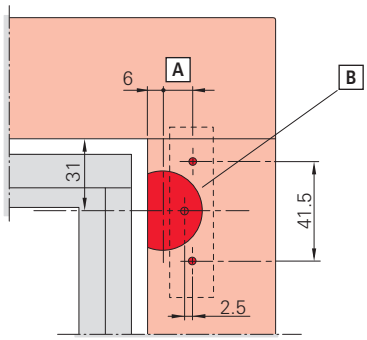
6.9 Supporto articolazione

6.9.1 Lato cerniera T

Montaggio e spiegazione

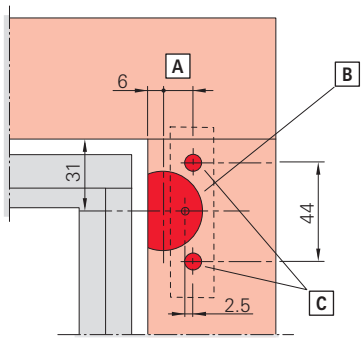
Standard

Senza perni di posizionamento



Assegnazione	Significato	Sistema
[A]	12,0 mm	12/18-9, 12/18-13
	14,0 mm	12/20-9, 12/20-13
[B]	Foratura Ø 34 mm, profondità 5 mm	-

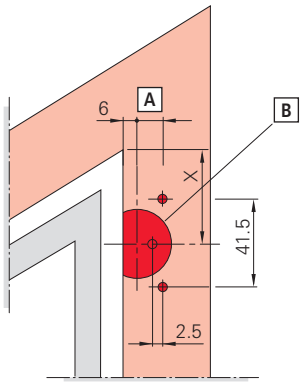
Con perni di posizionamento



Assegnazione	Significato	Sistema
[A]	12,0 mm	12/18-9, 12/18-13
	14,0 mm	12/20-9, 12/20-13
[B]	Foratura Ø 34 mm, profondità 5 mm	-
[C]	Foratura Ø 7 mm, profondità 5 mm	-

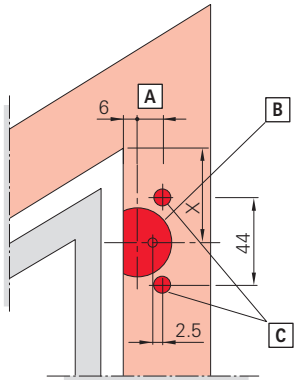
Standard – finestra a trapezio

Senza perni di posizionamento



Assegnazione	Significato	Sistema
[A]	12,0 mm	12/18-9, 12/18-13
	14,0 mm	12/20-9, 12/20-13
[B]	Foratura Ø 34 mm, profondità 5 mm	-

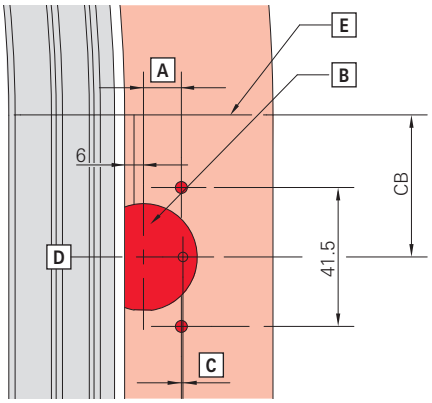
Con perni di posizionamento



Assegnazione	Significato	Sistema
[A]	12,0 mm	12/18-9, 12/18-13
	14,0 mm	12/20-9, 12/20-13
[B]	Foratura Ø 34 mm, profondità 5 mm	-
[C]	Foratura Ø 7 mm, profondità 5 mm	-

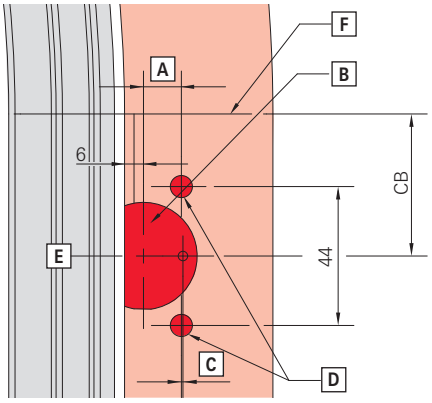
Regolabile – finestra ad arco

Senza perni di posizionamento



Assegnazione	Significato	Sistema
[A]	12,0 mm	12/18-9, 12/18-13
	14,0 mm	12/20-9, 12/20-13
[B]	Foratura Ø 34 mm, profondità 5 mm	-
[C]	0,5 mm	12/18-9, 12/18-13
	-1,5 mm	12/20-9, 12/20-13
[D]	Centro supporto articolazione	-
[E]	Inizio arco	-
CB	Distanza supporto	-
Ferramenta ad anta ribalta, arco	45 mm	
Ferramenta ad anta, arco	75 mm / 260 mm	
Ferramenta ad anta ribalta, arco ribassato	192 mm	
Ferramenta ad anta, arco ribassato	75 mm / 260 mm	

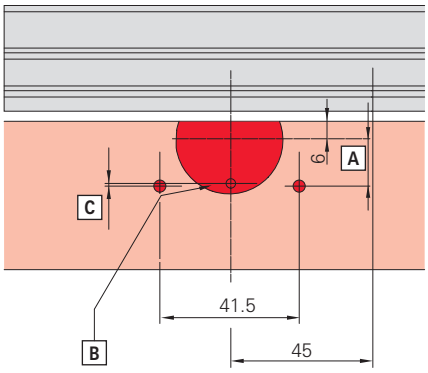
Con perni di posizionamento



Assegnazione	Significato	Sistema
[A]	12,0 mm	12/18-9, 12/18-13
	14,0 mm	12/20-9, 12/20-13
[B]	Foratura Ø 34 mm, profondità 5 mm	-
[C]	0,5 mm	12/18-9, 12/18-13
	1,5 mm	12/20-9, 12/20-13
[D]	Foratura Ø 7 mm, profondità 5 mm	-
[E]	Centro supporto articolazione	-
[F]	Inizio arco	-
CB	Distanza supporto	-
Ferramenta ad anta ribalta, arco	45 mm	
Ferramenta ad anta, arco	75 mm / 260 mm	
Ferramenta ad anta ribalta, arco ribassato	192 mm	
Ferramenta ad anta, arco ribassato	75 mm / 260 mm	

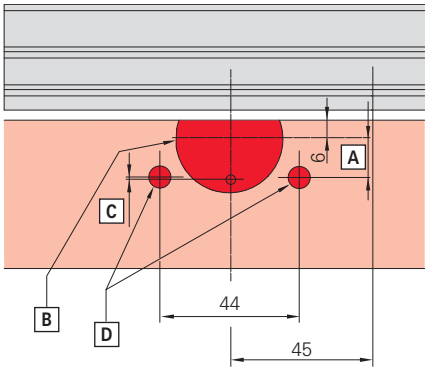
Regolabile – anta vasistas

Senza perni di posizionamento



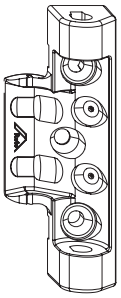
Assegnazione	Significato	Sistema
[A]	12,0 mm	12/18-9, 12/18-13
	14,0 mm	12/20-9, 12/20-13
[B]	Foratura Ø 34 mm, profondità 5 mm	-
[C]	0,5 mm	12/18-9, 12/18-13
	-1,5 mm	12/20-9, 12/20-13

Con perni di posizionamento



Assegnazione	Significato	Sistema
[A]	12,0 mm	12/18-9, 12/18-13
	14,0 mm	12/20-9, 12/20-13
[B]	Foratura Ø 34 mm, profondità 5 mm	-
[C]	0,5 mm	12/18-9, 12/18-13
	1,5 mm	12/20-9, 12/20-13
[D]	Foratura Ø 7 mm, profondità 5 mm	-

6.9.1.1 Standard



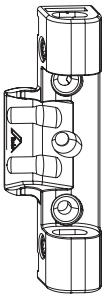
				Nº
12/18-9 12/18-13	max. 130 kg	–	Roto Sil	787199
	max. 150 kg	2 x Ø 7 mm	Roto Sil	787200
		2 x Ø 7 mm	Bianco	787204
		2 x Ø 7 mm	Titanio	795031
12/20-9 12/20-13	max. 130 kg	–	Roto Sil	787201
	max. 150 kg	2 x Ø 7 mm	Roto Sil	787202
		2 x Ø 7 mm	Bianco	787206
		2 x Ø 7 mm	Titanio	828687

Per ogni supporto articolazione è necessario un perno supporto articolazione. Per i dettagli vedere → *da pagina 563*.

Per le coperture adatte vedere → *564*.

INFORMAZIONI
In caso di PA > 100 kg, avvitare con 5 viti.

6.9.1.2 Regolabile lateralmente



12/18-9 12/18-13	max. 100 kg	–	Roto Sil	810106
		–	Bianco	828568
		–	Titanio	828707
		2 x Ø 7 mm	Roto Sil	810107
		2 x Ø 7 mm	Bianco	810110
		2 x Ø 7 mm	Titanio	828690
12/20-9 12/20-13		–	Roto Sil	810108
		2 x Ø 7 mm	Roto Sil	810109
		2 x Ø 7 mm	Bianco	810111
		2 x Ø 7 mm	Titanio	828656

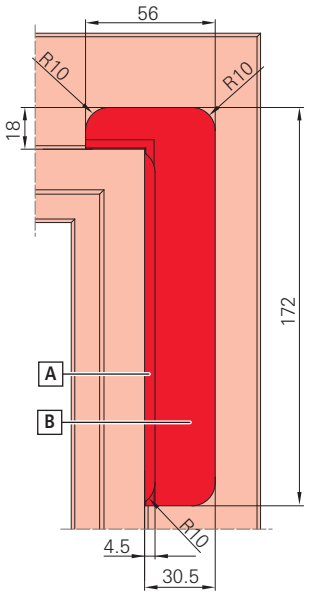
Per ogni supporto articolazione è necessario un perno supporto articolazione. Per i dettagli vedere → *da pagina 563*.

Per le coperture adatte vedere .→ *da pagina 565*

6.9.2 Lato cerniera Power Hinge

6.9.2.1 Standard

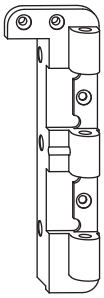
Montaggio e spiegazione



Assegnazione	Significato
[A]	Profondità 29 mm
[B]	Profondità 8 mm

INFORMAZIONI

Profondità battuta 20 senza fresatura [A].

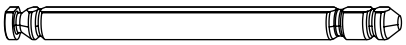


12/18-9 12/18-13 12/20-9 12/20-13	max. 200 kg	20	12	Alluminio bianco	Sinistra	613974
		20	12	Alluminio bianco	Destra	613975
	max. 300 kg	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	561997
		29	12	Alluminio bianco	Destra	561998

Per ogni supporto articolazione è necessario un perno supporto articolazione. Per i dettagli vedere → *da pagina 563*.

6.9.3 Perni supporto articolazione

Lato cerniera T



Perno supporto articolazione	71	Roto Sil	227354
	76	Roto Sil	2044833
	86	Roto Sil	834705

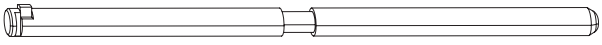
INFORMAZIONI

Perno supporto articolazione 71 mm per supporto articolazione – standard

Perno supporto articolazione 76 mm per supporto articolazione – standard (utilizzabile solo senza copertura)

Perno supporto articolazione 86 mm per supporto articolazione – regolabile lateralmente

Lato cerniera Power Hinge



Perno supporto articolazione	153	Roto Sil	562065

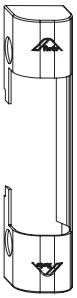
6.10 Coperture

6.10.1 Lato cerniera T

6.10.1.1 Supporto articolazione – Standard

12/18-9 12/18-13 12/20-9 12/20-13	R01.1	Argento naturale	795000
	R01.2	Argento nuovo	811713
	R01.3	Titanio	795001
	R03.1	Ottone opaco	795002
	R03.2	Ottone lucido	811714
	R04.1	Marrone grigiastro	795003
	R04.3	Marrone oliva	811735
	R04.4	Marrone nerastro	795004
	R05.3	Bronzo medio	795005
	R05.5	Bronzo	795006
	R07.2	Bianco traffico	795007
	R07.3	Bianco crema	811736
	SF	Colore speciale	828329

6.10.1.2 Supporto articolazione – regolabile lateralmente



	Roto		Nº
12/18-9 12/18-13 12/20-9 12/20-13	R01.1	Argento naturale	810112
	R01.2	Argento nuovo	828324
	R01.3	Titanio	810113
	R03.1	Ottone opaco	810114
	R03.2	Ottone lucido	828325
	R04.1	Marrone grigiastro	810115
	R04.3	Marrone oliva	828326
	R04.4	Marrone nerastro	810116
	R05.3	Bronzo medio	810117
	R05.5	Bronzo	810118
	R07.2	Bianco traffico	810119
	R07.3	Bianco crema	828327
	SF	Colore speciale	828328

6.10.1.3 Braccio articolazione – Standard

	Roto		Nº
12/18-9 12/18-13 12/20-9 12/20-13	R01.1	Argento naturale	810215
	R01.2	Argento nuovo	811737
	R01.3	Titanio	810216
	R03.1	Ottone opaco	810217
	R03.2	Ottone lucido	811738
	R04.1	Marrone grigiastro	810218
	R04.3	Marrone oliva	811739
	R04.4	Marrone nerastro	810219
	R05.3	Bronzo medio	810220
	R05.5	Bronzo	810221
	R07.2	Bianco traffico	810222
	R07.3	Bianco crema	811740
	SF	Colore speciale	828330

A più componenti

Standard	570
Sicurezza	570
Soglie	571
Accorciabile	572
Cremonese	573

Frontale

Vedi pagina	574

Bidirezionale

Vedi pagina	575

Linguette radiali

Altezza linguetta radiale 17 mm	576
Altezza linguetta radiale 21 mm	577

Arco

Standard	578
Componente telaio ad arco orizzontale	579
Componente ad arco verticale	579

Comfort

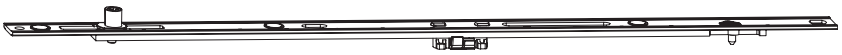
Vedi pagina	580

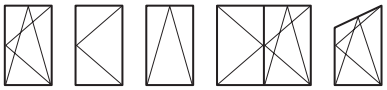
7 Chiusure centrali

7.1 A più componenti

7.1.1 Standard

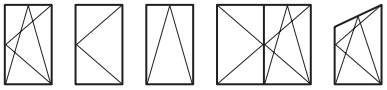
Agganciabile su un lato





		#				Nº
N	400	1	E	–	Roto Sil	255280
	400	1	E	Posizione del perno -4 mm	Roto Sil	593607
	600	1	E	–	Roto Sil	255281

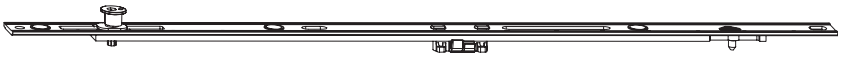
Agganciabile su entrambi i lati

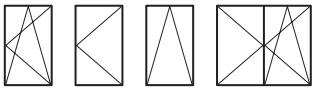


		#				Nº
J	200	–	–	–	Roto Sil	308267
		–	–	Alloggiamento NSP	Roto Sil	767639
		1	E	–	Roto Sil	450821
	400	–	–	–	Roto Sil	297858
		1	E	–	Roto Sil	280346
	600	1	E	–	Roto Sil	255282

7.1.2 Sicurezza

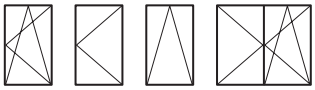
Agganciabile su un lato





		#				Nº
N	200	1	P	–	Roto Sil	255284
		1	V	–	Roto Sil	296853
	400	1	P	–	Roto Sil	255285
		1	P	Posizione del perno -4 mm	Roto Sil	593611
		1	V	–	Roto Sil	296854
		1	V	Posizione del perno -4 mm	Roto Sil	593612
	600	1	P	–	Roto Sil	255286
		1	V	–	Roto Sil	296855

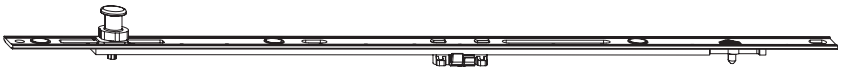
Agganciabile su entrambi i lati

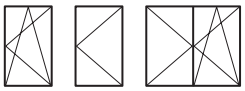


		#				Nº
J	130	1	V	–	Roto Sil	567456
	200	1	P	–	Roto Sil	622880
		1	V	Imballaggio speciale	Roto Sil	337708
	400	1	P	–	Roto Sil	622881
		1	V	Imballaggio speciale	Roto Sil	337710
	600	1	P	–	Roto Sil	622882
		1	V	–	Roto Sil	296852
		1	V	Imballaggio speciale	Roto Sil	337711

7.1.3 Soglie

Agganciabile su un lato





		#					Nº
N	200	1	V	7	Nottolino di chiusura allungato	Roto Sil	625214
	400	1	V	7	Nottolino di chiusura allungato	Roto Sil	625225
		1	V	10	Nottolino di chiusura allungato	Roto Sil	566651
	600	1	V	7	Nottolino di chiusura allungato	Roto Sil	625226

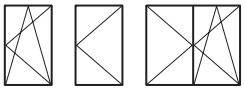
INFORMAZIONI

Collegamento delle soglie

Un collegamento dettagliato delle soglie al sistema di ferramenta Roto NX è descritto nel seguente documento.

IMO_347

Agganciabile su entrambi i lati



		#					Nº
J	200	1	V	10	Nottolino di chiusura allungato	Roto Sil	618552
	400	1	V	10	Nottolino di chiusura allungato	Roto Sil	618554
		1	V	12	Nottolino di chiusura allungato	Roto Sil	741408
	600	1	V	7	Nottolino di chiusura allungato	Roto Sil	625227
		1	V	10	Nottolino di chiusura allungato	Roto Sil	618553

INFORMAZIONI

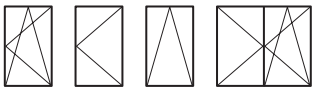
Collegamento delle soglie

Un collegamento dettagliato delle soglie al sistema di ferramenta Roto NX è descritto nel seguente documento.

IMO 347

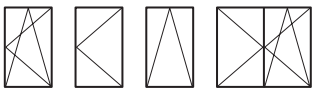
7.1.4 Accorciabile

Accorciabile su un lato



			#			Nº
J	330	200	–	–	Roto Sil	489993
		200	1	V	Roto Sil	861349

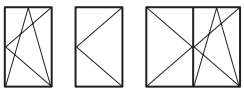
Accorciabile su entrambi i lati



			#			Nº
J	980	200 / 200	1	P	Roto Sil	610174

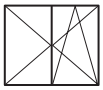
7.1.5 Cremonese

Agganciabile su entrambi i lati



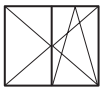
		#				Nº
J	400	1	E	–	Roto Sil	260193
		1	V	–	Roto Sil	257598

Anta secondaria



		#			Nº
J	400	1	Anta secondaria	Roto Sil	260195

7.2 Frontale



			#		Nº
J	200	Inferiore	1	Roto Sil	280342
		Superiore	1	Roto Sil	450822
	400	Inferiore	1	Roto Sil	280343
		Superiore	1	Roto Sil	280345
	600	Inferiore	1	Roto Sil	609059
		Superiore	1	Roto Sil	280331

7.3 Bidirezionale

Agganciabile su un lato

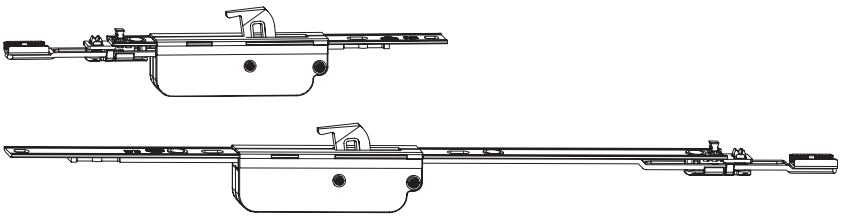
N	400	Impiego: in basso in posizione orizzontale	2	P	Roto Sil	330079

Agganciabile su entrambi i lati

J	400	Utilizzo: in basso in posizione orizzontale, sotto la sede maniglia	2	P	Roto Sil	373968
		Utilizzo: in alto in posizione orizzontale, sopra la sede maniglia, lato cerniera	2	P	Roto Sil	377263

7.4 Linguette radiali

7.4.1 Altezza linguetta radiale 17 mm



J	200	in basso orizzontale per montaggio soglia	Roto Sil	821929
	400	in basso orizzontale per montaggio soglia	Roto Sil	821995

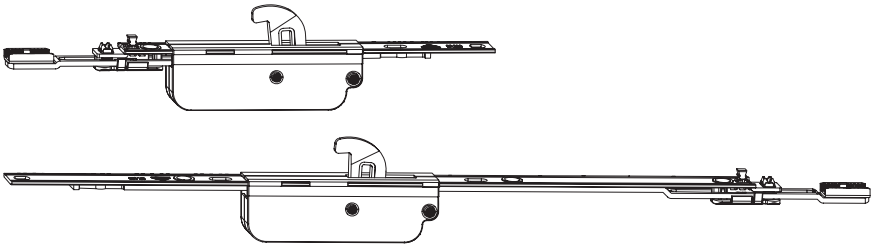
INFORMAZIONI

Collegamento delle soglie

Un collegamento dettagliato delle soglie al sistema di ferramenta Roto NX è descritto nel seguente documento.

IMO_347

7.4.2 Altezza linguetta radiale 21 mm



J	200	Lato cremonese in alto verticale, in basso orizzontale; per montaggio soglia in basso orizzontale	Roto Sil	365299
	400	Lato cremonese in basso verticale, lato cerniera verticale; per montaggio soglia in basso orizzontale	Roto Sil	365300

INFORMAZIONI

Collegamento delle soglie

Un collegamento dettagliato delle soglie al sistema di ferramenta Roto NX è descritto nel seguente documento.

IMO_347

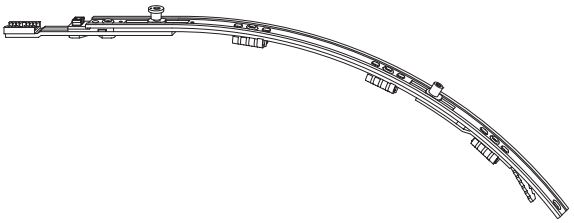
7.5 Arco

7.5.1 Standard

Agganciabile su un lato

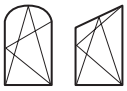
		#			Nº
N	750	2 / –	E / –	Roto Sil	245736
		1 / 1	V / E	Roto Sil	245735

Agganciabile su entrambi i lati



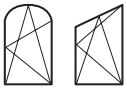
		#			Nº
J	590	2 / –	E / –	Roto Sil	245734
		1 / 1	V / E	Roto Sil	245733

7.5.2 Componente telaio ad arco orizzontale



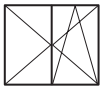
			#			Nº
400 – 500	380	200	–	–	Roto Sil	812595
501 – 700	480	200	–	–	Roto Sil	245729
701 – 900	680	200	1	E	Roto Sil	245730
901 – 1100	880	200	1	E	Roto Sil	245731
1101 – 1300	1080	200	1	E	Roto Sil	245732

7.5.3 Componente ad arco verticale



			#			Nº
530 – 600	380	200	–	–	Roto Sil	812595
601 – 800	690	200	–	–	Roto Sil	774165
801 – 1000	890	200	1	E	Roto Sil	774174
1001 – 1200	1090	200	1	E	Roto Sil	774175
1201 – 1400	1290	200	1	E	Roto Sil	774176
1401 – 1600	1490	200	2	E	Roto Sil	774177

7.6 Comfort



			#			Nº
530 – 600	380	200	–	–	Roto Sil	812595
601 – 800	690	200	–	–	Roto Sil	774165
801 – 1000	890	200	1	E	Roto Sil	774174
1001 – 1200	1090	200	1	E	Roto Sil	774175
1201 – 1400	1290	200	1	E	Roto Sil	774176
1401 – 1600	1490	200	2	E	Roto Sil	774177

Misure libere dell'esterno telaio

Lato cerniera T	586
Lato cerniera C	587
Lato cerniera Designo (AF 13)	588
Lato cerniera Designo (AF 9)	588
Lato cerniera Royal	589

Cerniere angolari

Lato cerniera C (AF 13)	590
Lato cerniera Designo (AF 13)	590
Lato cerniera Designo (AF 9)	591
Lato cerniera Royal	591

Cerniere angolari battuta

Lato cerniera T	592
Lato cerniera Power Hinge	597

Sostegno angolare

Lato cerniera T	598
Lato cerniera C	599
Lato cerniera Designo (AF 13)	600
Lato cerniera Designo (AF 9)	601
Lato cerniera Royal	602
Lato cerniera Power Hinge	603

Trasferimenti di carico

Lato cerniera C	605
Lato cerniera Designo (AF 13)	605
Lato cerniera Designo (AF 9)	605

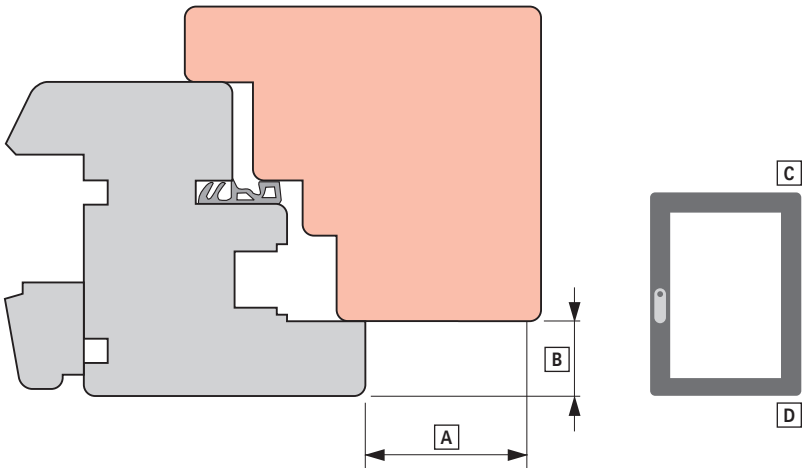
Coperture

Lato cerniera T	606

8 Cerniere angolari / sostegni angolari

8.1 Misure libere dell'esterno telaio

8.1.1 Lato cerniera T



Quote libere battuta telaio fisso con 18 mm di larghezza soprafilo.

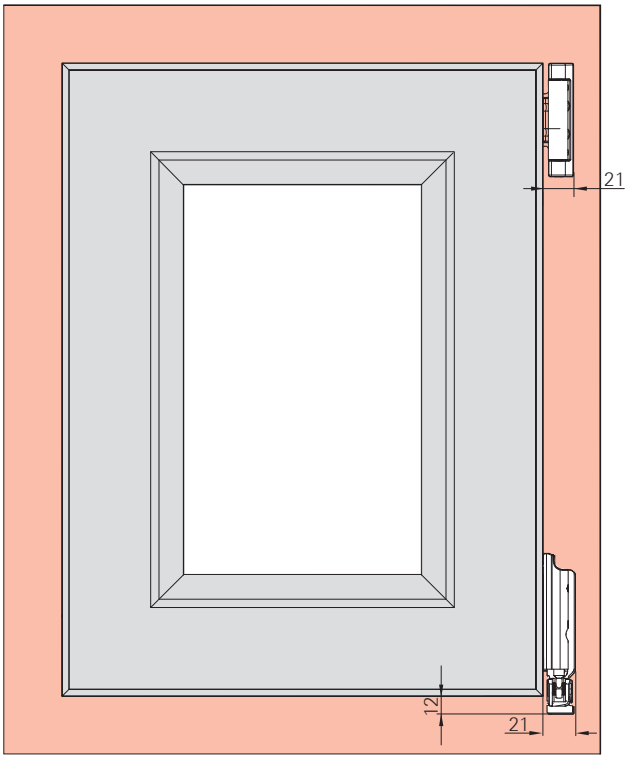
Peso anta	Angolo di apertura	Quota libera battuta telaio fisso [A]	Altezza soprafilo [B]	In alto [C]	In basso [D]
150 kg	ca. 180°	21,0	min. 16	0,0	12,0

INFORMAZIONI

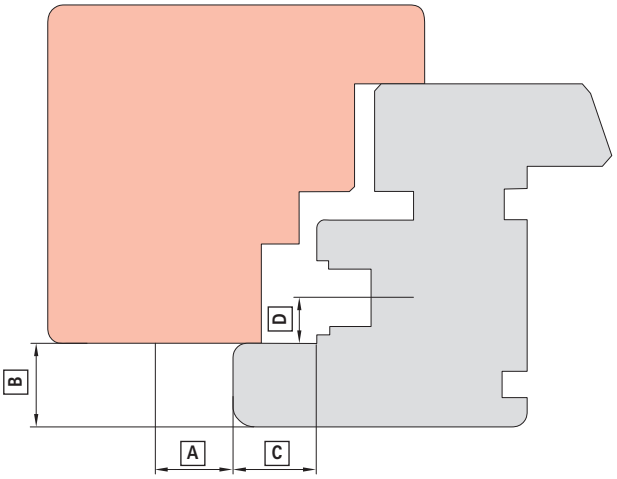
Quote libere comprendenti le coperture.

Angolo di apertura fino a 21 mm di altezza soprafilo.

Peso anta 150 kg



8.1.2 Lato cerniera C

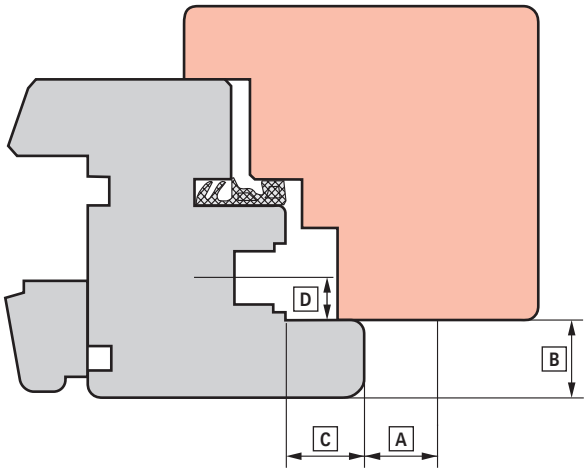


Quota libera battuta telaio fisso (in mm) con apertura dell'anta da 0° a 90°.

Misura asse [D]	Altezza soprafilo [B]	Larghezza soprafilo [C]	Quota libera battuta telaio fisso [A]
13	16	18	3,5
	20	18	7,1
	24	18	10,8
	16	20	2,6
	20	20	6
	24	20	9,6
	16	22	2
	20	22	5
	24	22	8,4

Le dimensioni riportate in tabella si riferiscono ai componenti nello stato di fornitura (non regolati).

8.1.3 Lato cerniera Designo (AF 13)

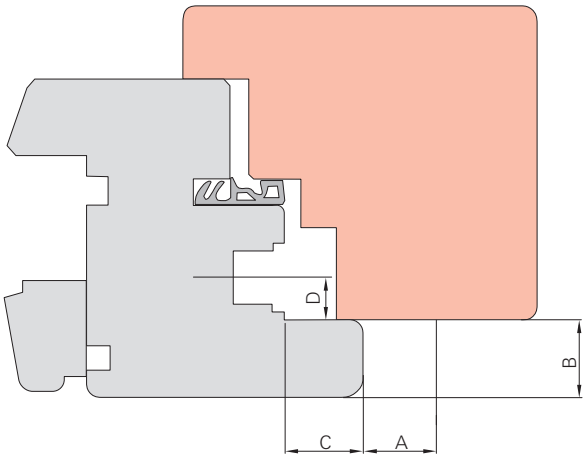


Quota libera battuta telaio fisso (in mm) con apertura della finestra da 0° a 90°.

	Angolo di apertura	Quota libera battuta telaio fisso [A]	Altezza soprafilo [B]	Larghezza soprafilo [C]	Asse ferramenta [D]
Lato cerniera Designo (AF 13)	90°	6,4	16	18	13
	90°	8,8	20	18	13
	90°	11,7	24	18	13
	90°	6,1	16	20	13
	90°	8,4	20	20	13
	90°	11	24	20	13
	90°	5,9	16	22	13
	90°	8	20	22	13
	90°	10,5	24	22	13

Le dimensioni riportate in tabella si riferiscono ai componenti nello stato di fornitura (non regolati).

8.1.4 Lato cerniera Designo (AF 9)



Quota libera battuta telaio fisso (in mm) con apertura dell'anta da 0° a 90°.

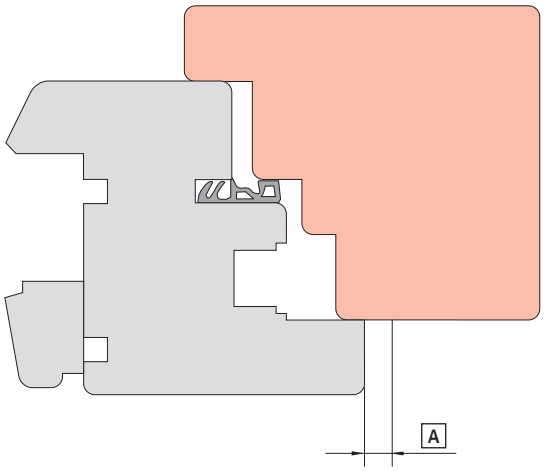
Quota libera battuta telaio fisso [A]	Altezza soprafilo [B]	Larghezza soprafilo [C]	Asse ferramenta [D]
16	16	18	9
18	18	18	9
20	20	18	9

Formula quota libera battuta telaio fisso con angolo di apertura 90°:

Quota libera battuta telaio fisso con angolo di apertura 90° = altezza soprafilo + 18 – larghezza soprafilo

La quota libera battuta telaio fisso con angolo di apertura 100° dipende dalla profondità della spalla del muro.

8.1.5 Lato cerniera Royal

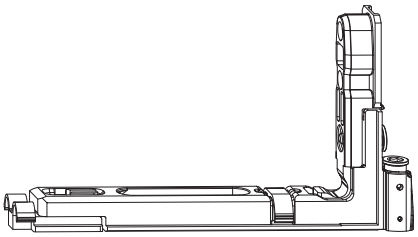


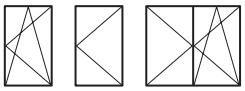
Quote libere battuta telaio fisso con 20 mm di larghezza soprafilo.

Asse ferramenta	Peso anta	Angolo di apertura	Quota libera battuta telaio fisso [A]
9	60 / 80 kg	circa 90°	5,0
13	60 / 80 kg	circa 90°	5,0

8.2 Cerniere angolari

8.2.1 Lato cerniera C (AF 13)



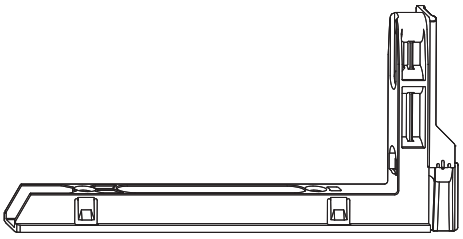


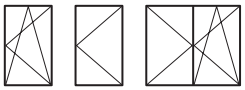
				Nº
12/18-13 12/20-13	12 mm	Roto Sil	Sinistra	2005290
12/18-13 12/20-13		Roto Sil	Destra	2005291

Per i sostegni angolari adatti vedere → *da pagina 598*

Per le aste di trazione adatte vedere → *da pagina 605*

8.2.2 Lato cerniera Designo (AF 13)



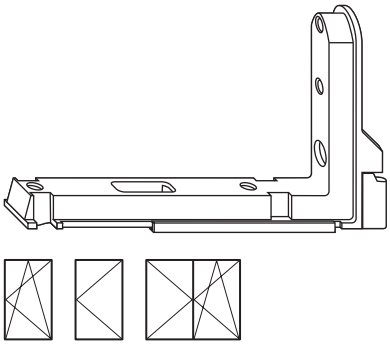


			Nº
Cerniera angolare - lato cerniera Designo (AF 13)	12/18-13 12/20-13	Roto Sil	634705

Per i sostegni angolari adatti vedere → *da pagina 600*.

Per i trasferimenti di carico adatti vedere → *da pagina 605*.

8.2.3 Lato cerniera Designo (AF 9)

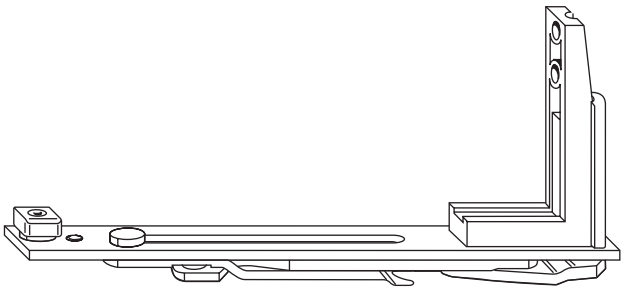


			Nº
12/18-9 12/20-9	Roto Sil	Sinistra	477212
	Roto Sil	Destra	477211

Per i sostegni angolari adatti vedere → *da pagina 601*.

Per le aste di trazione adatte vedere → *da pagina 605*.

8.2.4 Lato cerniera Royal



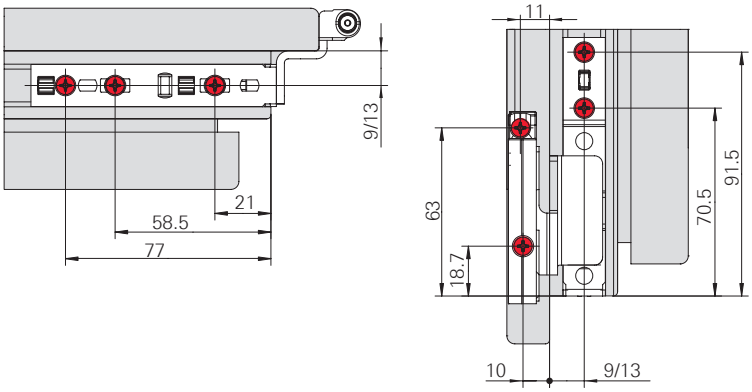
							Nº
Cerniera angolare – lato cerniera Royal	18	12	9	max. 80 kg	Roto Sil	Sinistra	254023
		12	9	max. 80 kg	Roto Sil	Destra	254025
	20	12	9 13	max. 80 kg	Roto Sil	Sinistra	254026
		12	9 13	max. 80 kg	Roto Sil	Destra	254028

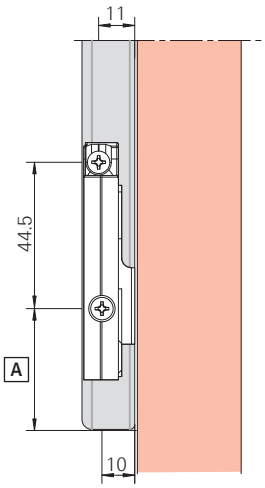
Per i sostegni angolari adatti vedere → *da pagina 602*.

8.3 Cerniere angolari battuta

8.3.1 Lato cerniera T

Montaggio e spiegazione

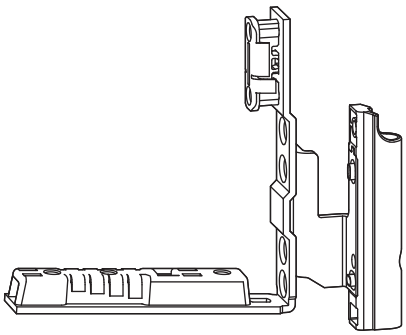


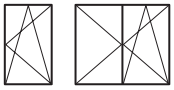


Assegnazione	Significato	Sistema
[A]	36,5 mm	Standard; 12/18-9, 12/18-13
	38,5 mm	Standard; 12/20-9, 12/20-13
	44,5 mm	Soglia (39,0); 12/18-9, 12/18-13
	46,5 mm	Soglia (39,0); 12/20-9, 12/20-13
	57,0 mm	Soglia (51,5); 12/18-9, 12/18-13
	59,0 mm	Soglia (51,5); 12/20-9, 12/20-13

8.3.1.1 Con guida cava

Zinco





12/18-9	Standard	max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Sinistra	815403
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Destra	815404
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Sinistra	815385
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Destra	815386
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Sinistra	828697
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Destra	828698
12/18-13		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Sinistra	815357
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Destra	815358
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Sinistra	815389
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Destra	815390
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Sinistra	795026
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Destra	795027
	Soglia (51,5)	max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Sinistra	815435
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Destra	815436
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Sinistra	815437
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Destra	815438
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Sinistra	828703
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Destra	828704
12/20-9	Standard	max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Sinistra	815399
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Destra	815400
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Sinistra	815387
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Destra	815388
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Sinistra	828699
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Destra	828700
12/20-13		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Sinistra	815361
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Destra	815362
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Sinistra	815395
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Destra	815396
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Sinistra	828701
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Destra	828702
	Soglia (51,5)	max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Sinistra	815439
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Roto Sil	Destra	815440
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Sinistra	815441
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Bianco	Destra	815442
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Sinistra	828705
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/pressione	J	Titanio	Destra	828706

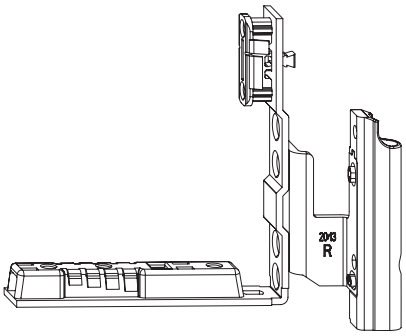
Per i sostegni angolari adatti vedere → *da pagina 598*.

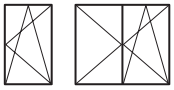
Per le coperture adatte vedere → *da pagina 606* e → *da pagina 606*.

Acciaio

INFORMAZIONI

Per i requisiti più severi negli edifici pubblici, come ad es. le scuole. A tal fine raccomandiamo il montaggio del limitatore d'apertura 355 a partire da una LBB di 650 mm.





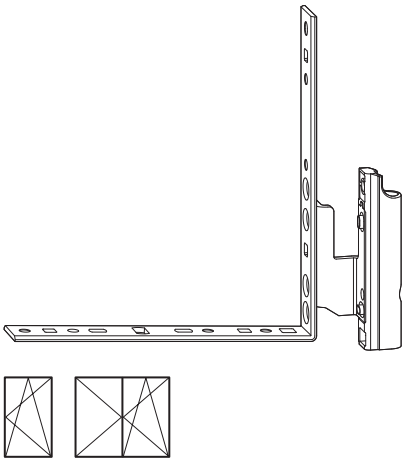
12/18-13	Standard	max. 150 kg	Regolabile in altezza	J	Roto Sil	Sinistra	798436
		max. 150 kg	Regolabile in altezza	J	Roto Sil	Destra	798437
12/20-13		max. 150 kg	Regolabile in altezza	J	Roto Sil	Sinistra	798438
		max. 150 kg	Regolabile in altezza	J	Roto Sil	Destra	798439

Per i sostegni angolari adatti vedere → *da pagina 598*.

Per le coperture adatte vedere → *da pagina 606* e → *da pagina 606*.

Per il limitatore d'apertura 355 adatto vedere .

8.3.1.2 Senza guida cava



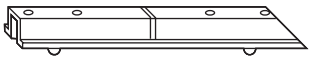
INFORMAZIONI
Cerniera angolare battuta senza guida cava utilizzabile in modo universale per AF 9 e 13.

								Nº
12/18-9 12/18-13	Standard	max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Sinistra	815405
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Destra	815406
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Bianco	Sinistra	815383
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Bianco	Destra	815384
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Titanio	Sinistra	828695
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Titanio	Destra	828696
	Soglia (39,0)	max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Sinistra	815375
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Destra	815376
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Bianco	Sinistra	863042
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Bianco	Destra	863043
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Titanio	Sinistra	863044
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Titanio	Destra	890790
	Soglia (51,5)	max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Sinistra	815393
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Destra	815394
12/20-9 12/20-13	Standard	max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Sinistra	815401
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Destra	815402
	Soglia (39,0)	max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Sinistra	815407
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Destra	815408
	Soglia (51,5)	max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Sinistra	815391
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	N	Spessore opzionale guida cava possibile solo con AF 9	Roto Sil	Destra	815392

12/18-13	Soglia (39,0)	max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	J	Necessario spessore per guida cava	Roto Sil	Sinistra	815409
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	J	Necessario spessore per guida cava	Roto Sil	Destra	815410
12/20-13		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	J	Necessario spessore per guida cava	Roto Sil	Sinistra	815411
		max. 150 kg	Regolabile in altezza/ pressione	J	Necessario spessore per guida cava	Roto Sil	Destra	815412

Per i sostegni angolari adatti vedere → *da pagina 598*.

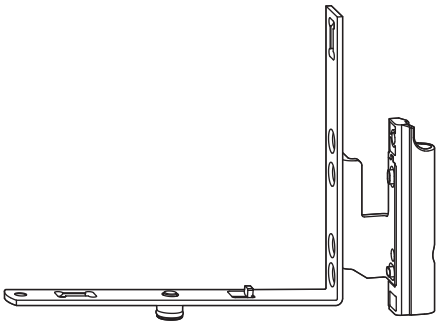
Per le coperture adatte vedere → *da pagina 606* e → *da pagina 606*.



Spessore per guida scanalatura	211374

INFORMAZIONI
La guida cava può essere aggiunta con queste cerniere angolari battuta.

8.3.1.3 Arco / Finestra a trapezio

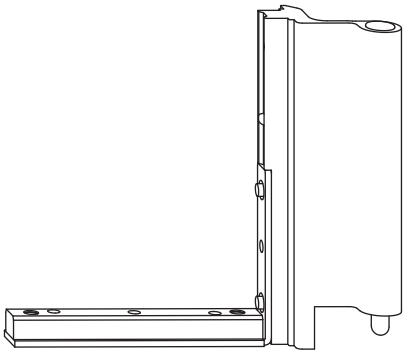


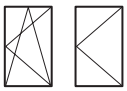
12/18-9	Standard	max. 80 kg	Regolabile in altezza/pressione	N	Roto Sil	Sinistra	815365
		max. 80 kg	Regolabile in altezza/pressione	N	Roto Sil	Destra	815366
12/18-13		max. 80 kg	Regolabile in altezza/pressione	N	Roto Sil	Sinistra	815367
		max. 80 kg	Regolabile in altezza/pressione	N	Roto Sil	Destra	815368
	Soglia (51,5)	max. 80 kg	Regolabile in altezza/pressione	N	Roto Sil	Sinistra	815415
		max. 80 kg	Regolabile in altezza/pressione	N	Roto Sil	Destra	815416
12/20-13	Standard	max. 80 kg	Regolabile in altezza/pressione	N	Roto Sil	Sinistra	815369
		max. 80 kg	Regolabile in altezza/pressione	N	Roto Sil	Destra	815370
	Soglia (51,5)	max. 80 kg	Regolabile in altezza/pressione	N	Roto Sil	Sinistra	815425
		max. 80 kg	Regolabile in altezza/pressione	N	Roto Sil	Destra	815426

Per il sostegno angolare adatto vedere → *da pagina 598*.

Per le coperture adatte vedere → *da pagina 606* e → *da pagina 606*.

8.3.2 Lato cerniera Power Hinge





12/18-9 12/20-9	Standard	max. 200 kg	20	12	Alluminio bianco	Sinistra	613970
	Standard	max. 200 kg	20	12	Alluminio bianco	Destra	613971
	Standard	max. 300 kg	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	561988
	Standard	max. 300 kg	29	12	Alluminio bianco	Destra	561989
	Soglia	max. 200 kg	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	622833
	Soglia	max. 200 kg	29	12	Alluminio bianco	Destra	622834
12/18-13 12/20-13	Standard	max. 300 kg	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	561986
	Standard	max. 300 kg	29	12	Alluminio bianco	Destra	561987
	Soglia	max. 200 kg	29	12	Alluminio bianco	Sinistra	622831
	Soglia	max. 200 kg	29	12	Alluminio bianco	Destra	622832

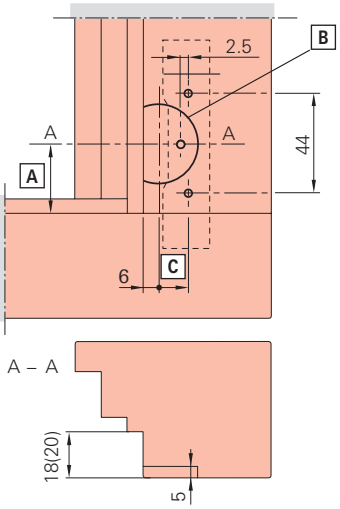
Per i sostegni angolari adatti vedere → *da pagina 603*.

8.4 Sostegno angolare

8.4.1 Lato cerniera T

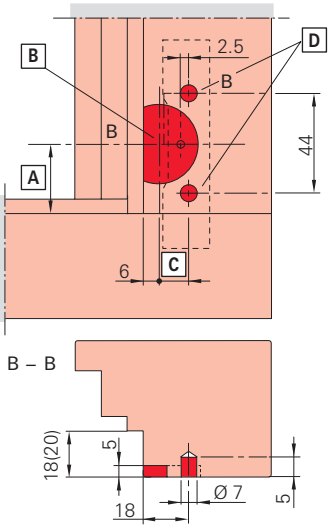
Montaggio & Spiegazione

Senza perno

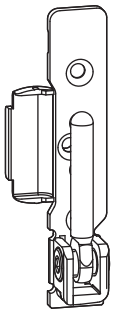


Assegnazione	Significato	Variante
[A]	31,0 mm	Standard
	39,0 mm	Soglia (39,0)
	51,5 mm	Soglia (51,5)
[B]	Foratura Ø 34 mm, profonda 5 mm	–
[C]	12,0 mm	12/18-9, 12/18-13
	14,0 mm	12/20-9, 12/20-13

Con perno



Assegnazione	Significato	Variante
[A]	31,0 mm	Standard
	39,0 mm	Soglia (39,0)
	51,5 mm	Soglia (51,5)
[B]	Foratura Ø 34 mm, profonda 5 mm	–
[C]	12,0 mm	12/18-9, 12/18-13
	14,0 mm	12/20-9, 12/20-13
[D]	Foratura Ø 7 mm, profonda 5 mm	–



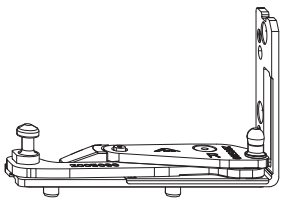
							Nº
12/18-9 12/18-13	max. 130 kg	Regolabile lateralmente	N	–	Roto Sil	Sinistra	449764
		Regolabile lateralmente	N	–	Roto Sil	Destra	449763
	max. 150 kg	Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Roto Sil	Sinistra	449796
		Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Roto Sil	Destra	449795
		Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Bianco	Sinistra	493343
		Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Bianco	Destra	493344
		Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Titanio	Sinistra	795024
		Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Titanio	Destra	795025
12/20-9 12/20-13	max. 130 kg	Regolabile lateralmente	N	–	Roto Sil	Sinistra	450546
		Regolabile lateralmente	N	–	Roto Sil	Destra	450545
	max. 150 kg	Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Roto Sil	Sinistra	450548
		Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Roto Sil	Destra	450547
		Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Bianco	Sinistra	734454
		Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Bianco	Destra	734455
		Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Titanio	Sinistra	828688
		Regolabile lateralmente	J	2 x Ø 7 mm	Titanio	Destra	828689

Cerniere angolari battuta adeguate, vedi → *da pagina 592*.

Per le coperture adatte vedere → *da pagina 607*.

8.4.2 Lato cerniera C

8.4.2.1 Standard

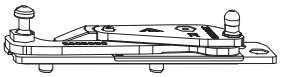


						Nº
	24	12	max. 180 kg	Roto Sil	Sinistra	2005286
		12	max. 180 kg	Roto Sil	Destra	2005287
	30	12	max. 180 kg	Roto Sil	Sinistra	2008871
		12	max. 180 kg	Roto Sil	Destra	2008872

Per le cerniere angolari adatte vedere → *da pagina 590*

Per le aste di trazione adatte vedere → *da pagina 605*

8.4.2.2 Finestre a tre ante (anta centrale)

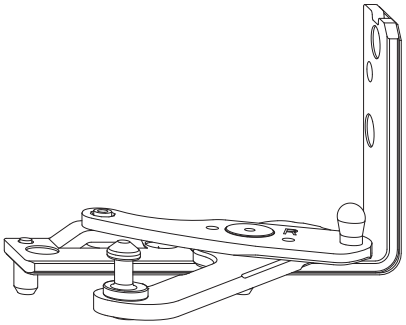


Sostegno angolare - anta centrale	24	12	max. 100 kg	Roto Sil	Sinistra	2008933
				Roto Sil	Destra	2008934

Per le cerniere angolari adatte vedere → *da pagina 590*

8.4.3 Lato cerniera Designo (AF 13)

8.4.3.1 Standard



Sostegno angolare Designo (AF 13)	24	12	max. 150 kg	13	Roto Sil	Sinistra	563737
		12	max. 150 kg	13	Roto Sil	Destra	563736
	30	12	max. 150 kg	13	Roto Sil	Sinistra	570080
		12	max. 150 kg	13	Roto Sil	Destra	570079

Per le cerniere angolari adatte vedere → *da pagina 590*.
Per i trasferimenti di carico adatti vedere → *da pagina 605*.

8.4.3.2 Copertura del sostegno angolare

Copertura sostegno angolare - lato cerniera Designo	Fissabile con clip	Sinistra	799664
		Destra	799789

8.4.3.3 Finestre a tre ante (anta centrale)

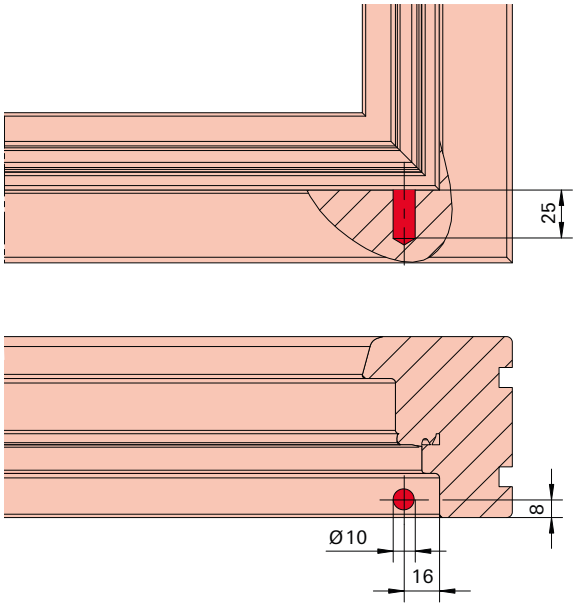
Sostegno angolare Designo (AF 13)	24	12	max. 80 kg	13	anche profondità battuta 30	Roto Sil	Sinistra	738586
		12	max. 80 kg	13	anche profondità battuta 30	Roto Sil	Destra	738585

Per le cerniere angolari adatte vedere → *da pagina 590*.

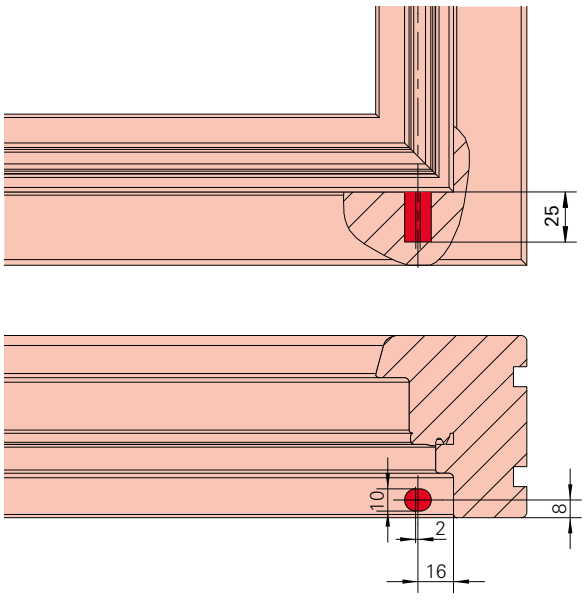
8.4.4 Lato cerniera Designo (AF 9)

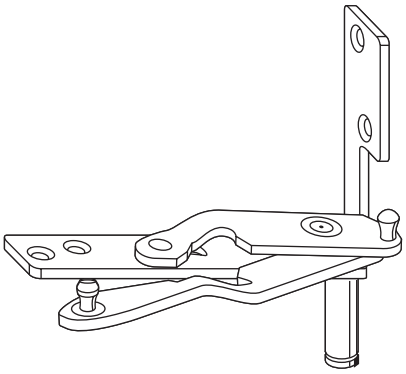
Montaggio e spiegazione

Quote del foro sul telaio fisso incollato



Quote del foro sul pezzo telaio fisso non incollato





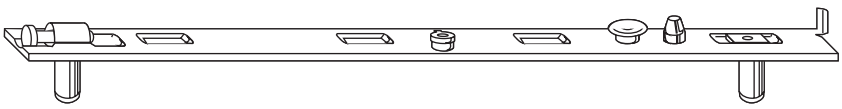
						Nº
20	12	max. 150 kg	9	Roto Sil	Sinistra	477025
	12	max. 150 kg	9	Roto Sil	Destra	476814

Per le cerniere angolari adatte vedere → *da pagina 591*.

Per le aste di trazione adatte vedere → *da pagina 605*.

INFORMAZIONI
In caso di peso anta fino a 130 kg è possibile utilizzare in alternativa anche la boccola.

8.4.5 Lato cerniera Royal

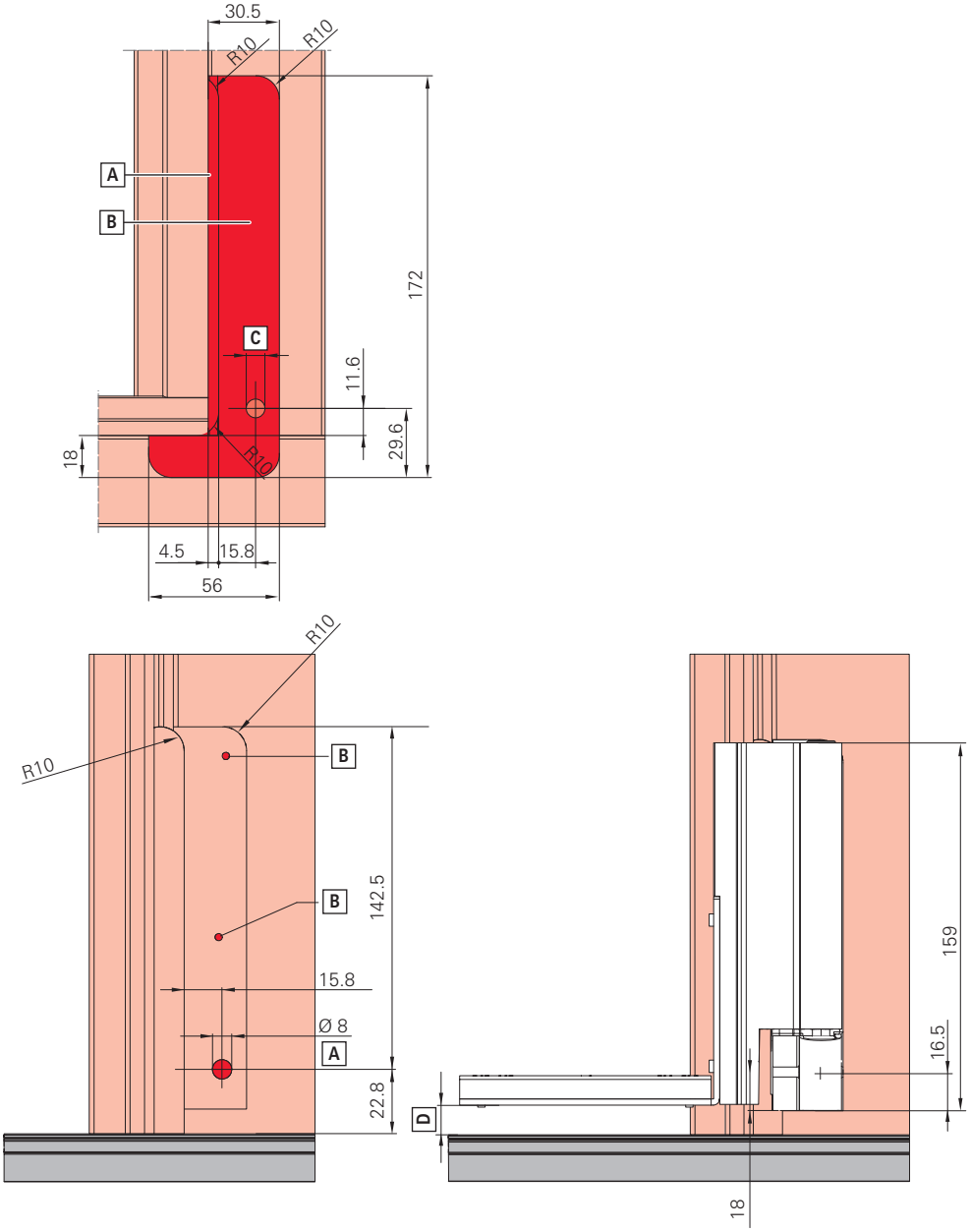


							Nº
Sostegno angolare Royal	18	12	max. 80 kg	9	Roto Sil	Sinistra	257123
		12	max. 80 kg	9	Roto Sil	Destra	280425
	20	12	max. 80 kg	9 13	Roto Sil	Sinistra	254035
		12	max. 80 kg	9 13	Roto Sil	Destra	254038

Per le cerniere angolari adatte vedere → *da pagina 591*.

8.4.6 Lato cerniera Power Hinge

Montaggio e spiegazione



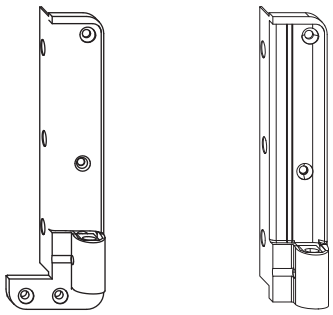
Assegnazione	Significato
[A]	Profondità 29 mm
[B]	Profondità 8 mm
[C]	Foratura Ø 8 mm, profondità 29 mm

Assegnazione	Luce funzionale	Cerniera angolare battuta standard Sostegno angolare soglia	Cerniera angolare battuta per soglia Sostegno angolare soglia
[D]	4 – 5	16,5 mm	34,5 mm
	7 – 8	19,5 mm	37,5 mm
	10 – 11	22,5 mm	40,5 mm

INFORMAZIONI
Profondità battuta 20 senza fresatura [A].

Sostegno angolare

Lato cerniera Power Hinge

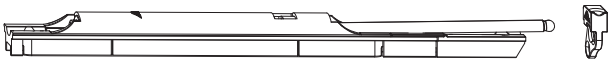


12/18-9 12/20-9	Standard	20	12	max. 200 kg	Alluminio bianco	Sinistra	613968
	Standard	20	12	max. 200 kg	Alluminio bianco	Destra	613969
12/18-9 12/18-13 12/20-9 12/20-13	Standard	29	12	max. 300 kg	Alluminio bianco	Sinistra	561982
	Standard	29	12	max. 300 kg	Alluminio bianco	Destra	561983
	Soglia	29	12	max. 200 kg	Alluminio bianco	Sinistra	561984
	Soglia	29	12	max. 200 kg	Alluminio bianco	Destra	561985

Per le cerniere angolari battuta adatte vedere → *da pagina 597*.

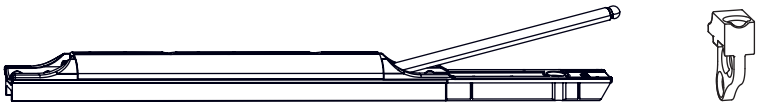
8.5 Trasferimenti di carico

8.5.1 Lato cerniera C



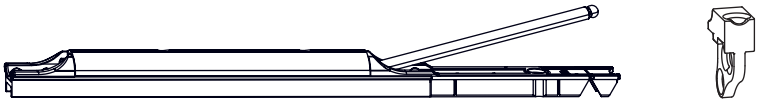
			Nº
Componente telaio	- kg	Roto Sil	2005292
Elemento anta	- kg	Roto Sil	2005293

8.5.2 Lato cerniera Designo (AF 13)



			Nº
Elemento anta	- kg	Roto Sil	567972
Componente telaio	- kg	Roto Sil	565254

8.5.3 Lato cerniera Designo (AF 9)

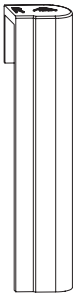


			Nº
Elemento anta	- kg	Roto Sil	603079
Componente telaio	- kg	Roto Sil	603215

8.6 Coperture

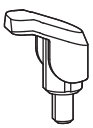
8.6.1 Lato cerniera T

8.6.1.1 Cerniera angolare battuta – Standard



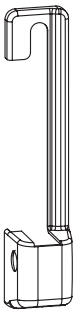
	Roto			Nº
12/18-9 12/18-13 12/20-9 12/20-13	R01.1	Argento naturale	Sinistra	824773
			Destra	824774
	R01.2	Argento nuovo	Sinistra	824793
			Destra	824794
	R01.3	Titanio	Sinistra	824785
			Destra	824786
	R03.1	Ottone opaco	Sinistra	824805
			Sinistra	824806
	R03.2	Ottone lucido	Sinistra	824791
			Destra	824792
	R04.1	Marrone grigiastro	Sinistra	824801
			Destra	824802
	R04.3	Marrone oliva	Sinistra	824795
			Destra	824796
	R04.4	Marrone nerastro	Sinistra	824787
			Destra	824788
	R05.3	Bronzo medio	Sinistra	824797
			Destra	824798
	R05.5	Bronzo	Sinistra	824803
			Destra	824804
	R07.2	Bianco traffico	Sinistra	824789
			Destra	824790
	R07.3	Bianco crema	Sinistra	824814
			Destra	824841
	SF	Colore speciale	Sinistra	824799
			Destra	824800

8.6.1.2 Cerniera angolare battuta – Tappi



	Roto		Nº
12/18-9 12/18-13 12/20-9 12/20-13	R01.1	Argento naturale	815443
	R01.3	Titanio	799288
	R07.2	Bianco traffico	815444

8.6.1.3 Sostegno angolare – standard



	Roto			Nº
12/18-9 12/18-13 12/20-9 12/20-13	R01.1	Argento naturale	Sinistra	457669
			Destra	457670
	R01.2	Argento nuovo	Sinistra	491850
			Destra	491851
	R01.3	Titanio	Sinistra	457671
			Destra	457672
	R03.1	Ottone opaco	Sinistra	642363
			Destra	642364
	R03.2	Ottone lucido	Sinistra	491854
			Destra	491855
	R04.1	Marrone grigiastro	Sinistra	491856
			Destra	491857
	R04.3	Marrone oliva	Sinistra	491858
			Destra	491859
	R04.4	Marrone nerastro	Sinistra	457673
			Destra	457674
	R05.3	Bronzo medio	Sinistra	811461
			Destra	811462
	R05.5	Bronzo	Sinistra	637888
			Destra	637889
	R07.2	Bianco traffico	Sinistra	457689
			Destra	457690
	R07.3	Bianco crema	Sinistra	824945
			Destra	824946
	SF	Colore speciale	Sinistra	491860
			Destra	491861

Incontro AR

Standard	612
TiltFirst (TF)	614
Soglie	615

Incontri

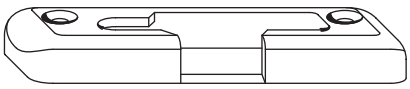
Standard	616
Sicurezza	616
A due battenti	619
Frontale	620
Linguetta radiale	621

9 Elementi di chiusura

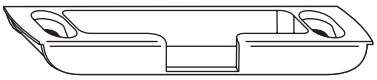
9.1 Incontro AR

9.1.1 Standard

9.1.1.1 Zinco



A



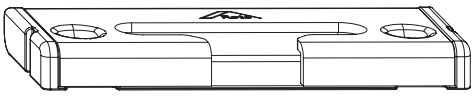
B

Assegnazione	Significato
[A]	Incontro AR avvitabile
[B]	Incontro AR inseribile in incavo fresato

											Nº
–	18	4	Fresabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	–	318319
	25	5	Fresabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	627984
		5	Fresabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Destra	627986
Eurofalz	18	12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	260479
		12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Destra	260480
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	260481
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	9	J	Roto Sil	Destra	260482
	20	12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	260483
		12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Destra	260484
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	260485
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	9	J	Roto Sil	Destra	260486
	24	12	Avvitabile	N	–	con spessore	13	J	Roto Sil	Sinistra	261943
		12	Avvitabile	N	–	con spessore	13	J	Roto Sil	Destra	262927
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	261944
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	Roto Sil	Destra	262929
	30	12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	631525
		12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Destra	631526
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	631502
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	Roto Sil	Destra	631504
Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	260487
		12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Destra	260488
Euronut 11/8	24	12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	378464
		12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Destra	378457

INFORMAZIONI
Altre versioni su richiesta.

9.1.1.2 Acciaio

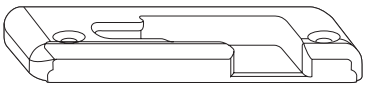


									Nº
–	18	4	Fresabile	N	–	9	J	Roto Sil	856829
Eurofalz		12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	856827
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	J	Roto Sil	2027171
	20	12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	856824
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	J	Roto Sil	856825
	24	12	Avvitabile	N	–	13	J	Roto Sil	858213
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	J	Roto Sil	856833
	30	12	Avvitabile	N	–	13	J	Roto Sil	856835
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	J	Roto Sil	856834
Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	856828
	20	12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	856826

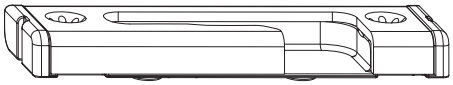
INFORMAZIONI

Altre versioni su richiesta.

9.1.2 TiltFirst (TF)



A



B

Assegnazione	Significato
[A]	Zinco
[B]	Acciaio, con spessore in plastica

Eurofalz	18	12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	287915
		12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Destra	287916
	20	12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	287590
		12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Destra	287591
	24	12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	in acciaio, con spessore in plastica	13	J	Roto Sil	Sinistra	856830
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	in acciaio, con spessore in plastica	13	J	Roto Sil	Destra	856831
		12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	632132
		12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Destra	632133
	30	12	Avvitabile	N	–	applicare con 2 mm di distanza dal bordo del telaio	13	J	Roto Sil	Sinistra	602788
		12	Avvitabile	N	–	applicare con 2 mm di distanza dal bordo del telaio	13	J	Roto Sil	Destra	602789
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	in acciaio, con spessore in plastica	13	J	Roto Sil	Sinistra	2021656
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	in acciaio, con spessore in plastica	13	J	Roto Sil	Destra	2021655
		12	Avvitabile	N	–	in acciaio, con spessore in plastica	13	J	Roto Sil	Sinistra	2021659
		12	Avvitabile	N	–	in acciaio, con spessore in plastica	13	J	Roto Sil	Destra	2021658
Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	287917
		12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Destra	287918
Euronut 11/8	24	12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	456956
		12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Destra	456955

INFORMAZIONI
Altre versioni su richiesta.

9.1.3 Soglie

INFORMAZIONI

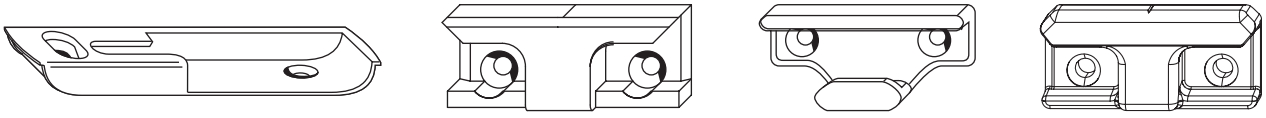
Collegamento delle soglie

Un collegamento dettagliato delle soglie al sistema di ferramenta Roto NX è descritto nel seguente documento.

IMO_347

9.2 Incontri

9.2.1 Standard



A B C D

Assegnazione	Significato
[A]	Fresabile
[B]	Asse ferramenta 9 (battuta euro/cava euro)
[C]	Asse ferramenta 13 (battuta euro/cava euro)
[D]	Asse ferramenta 13 (battuta euro, versione rinforzata)

–	18	4	Fresabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	289320
		4	Fresabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Destra	289321
	25	5	Fresabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	627988
		5	Fresabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Destra	627990
Eurofalz	18	12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	–	260360
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	9	J	Roto Sil	–	260361
	20	12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	–	260362
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	9	J	Roto Sil	–	260363
	24	12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	–	261933
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	Roto Sil	–	261934
		12	Avvitabile	N	–	versione rinforzata	13	J	Roto Sil	–	532873
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	versione rinforzata	13	J	Roto Sil	–	624076
	30	12	Avvitabile	N	–	–	13	N	Roto Sil	–	599651
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	13	N	Roto Sil	–	599652
Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	–	378462
Euronut 11/8	24	12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	–	378467

INFORMAZIONI
La versione rinforzata non si adatta al sistema di dime disponibile.

INFORMAZIONI
Altre versioni su richiesta.

9.2.2 Sicurezza

9.2.2.1 Zinco

A B

Assegnazione	Significato
[A]	Incontro a sinistra/destra
[B]	Incontro simmetrico

[B] Incontro simmetrico utilizzabile solo con asse ferramenta 13 mm e profondità battuta a partire da 30 mm.

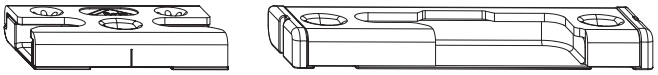
Asta leva Standard: un'anta secondaria lato sinistro con incontri asimmetrici necessita nella parte orizzontale inferiore sempre di incontri per lato destro, e viceversa.

											Nº
–	18	4	Fresabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	289320
		4	Fresabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Destra	289321
	25	5	Fresabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	627988
		5	Fresabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Destra	627990
Eurofalz	18	12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	260382
		12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Destra	260383
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	260384
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	9	J	Roto Sil	Destra	260385
	20	12	Avvitabile	N	–	–	9 10	J	Roto Sil	Sinistra	260386
		12	Avvitabile	N	–	–	9 10	J	Roto Sil	Destra	260387
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	259592
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	9	J	Roto Sil	Destra	259593
	24	12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	261935
		12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Destra	262930
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	261936
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	–	13	J	Roto Sil	Destra	262931
	30	12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	–	631527
Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	260388
		12	Avvitabile	N	–	–	9	J	Roto Sil	Destra	260389
Euronut 11/8	24	12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	378465
		12	Avvitabile	N	–	–	13	J	Roto Sil	Destra	378466

Incontri di sicurezza in zinco con asse ferramenta 9 ammessi solo fino a RC 1.

INFORMAZIONI
Altre versioni su richiesta.

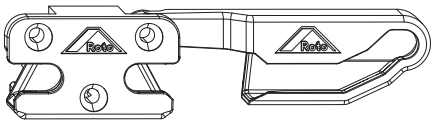
9.2.2.2 Acciaio



										Nº
–	18	4	Fresabile	N	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	856987
		4	Fresabile	N	–	9	J	Roto Sil	Destra	856986
Eurofalz		12	Avvitabile	N	–	9	N	Roto Sil	Sinistra	2021662
		12	Avvitabile	N	–	9	N	Roto Sil	Destra	2021663
		12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	856982
		12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	Destra	856981
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	N	Roto Sil	Sinistra	2034468
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	N	Roto Sil	Destra	2034467
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	J	Roto Sil	Sinistra	856988
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	J	Roto Sil	Destra	856989
	20	12	Avvitabile	N	–	9	N	Roto Sil	Destra	2021668
		12	Avvitabile	N	–	9	N	Roto Sil	Sinistra	2021669
		12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	856991
		12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	Destra	856990
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	N	Roto Sil	Sinistra	2034466
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	N	Roto Sil	Destra	2034465
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	J	Roto Sil	Sinistra	856993
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	J	Roto Sil	Destra	856992
	24	12	Avvitabile	N	–	13	J	Roto Sil	Sinistra	856999
		12	Avvitabile	N	–	13	J	Roto Sil	Destra	856998
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	J	Roto Sil	Sinistra	856996
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	J	Roto Sil	Destra	856997
	30	12	Avvitabile	N	–	13	J	Roto Sil	–	856746
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	J	Roto Sil	–	838711
Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	856984
		12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	Destra	856983
	20	12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	Sinistra	856995
		12	Avvitabile	N	–	9	J	Roto Sil	Destra	856994

INFORMAZIONI
Altre versioni su richiesta.

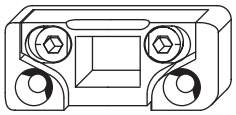
9.2.2.3 Ventilazione a ribalta (TiltSafe)



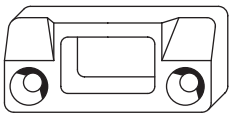
										Nº
Eurofalz	30	12	Avvitabile	N	–	13	N	Roto Sil	Sinistra	797026
		12	Avvitabile	N	–	13	N	Roto Sil	Destra	797027

9.2.3 A due battenti

9.2.3.1 Monoforo

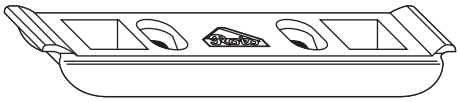


Eurofalz	18	12	Avvitabile	N	–	Angolo di entrata 4,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	Pressione regolabile	9	Roto Sil	260450
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	Angolo di entrata 4,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	Pressione regolabile	9	Roto Sil	260451
	20	12	Avvitabile	N	–	Angolo di entrata 4,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	Pressione regolabile	9	Roto Sil	260452
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	Angolo di entrata 4,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	Pressione regolabile	9	Roto Sil	260453
Euronut 7/8		12	Avvitabile	N	–	Angolo di entrata 6,3 mm, per battente a due ante cava Euro 7/8	Pressione regolabile	9	Roto Sil	456894

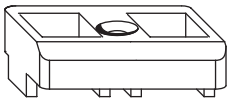


Eurofalz	18	12	Avvitabile	N	–	Angolo di entrata 4,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	–	9	Roto Sil	260455
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	Angolo di entrata 4,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	–	9	Roto Sil	257825
		12	Avvitabile	N	–	Angolo di entrata 6,3 mm, per battente a due ante cava Euro 7/8	–	9	Roto Sil	606757
	20	12	Avvitabile	N	–	Angolo di entrata 4,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	–	9	Roto Sil	260456
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	Angolo di entrata 4,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	–	9	Roto Sil	257826
	24	12	Avvitabile	N	–	Angolo di entrata 8,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	–	13	Roto Sil	261938
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	Angolo di entrata 8,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	–	13	Roto Sil	261940
Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	N	–	Angolo di entrata 6,3 mm, per battente a due ante cava Euro 7/8	–	9	Roto Sil	606756

9.2.3.2 A due fori



A

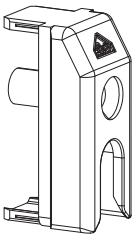


B

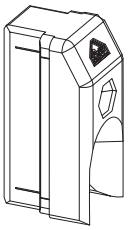
Assegnazione	Significato
[A]	Fresabile
[B]	Cava euro 7/8

–	18	4	Fresabile	Angolo di entrata 4,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	–	9	Roto Sil	344970
		4	Fresabile	Angolo di entrata 6,3 mm, per battente a due ante cava Euro 7/8	–	9	Roto Sil	344971
	25	5	Fresabile	Angolo di entrata 8,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	–	13	Roto Sil	627992
Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	Bordo di entrata 4,3 mm, per cava ferramenta contrapposta	–	9	Roto Sil	374261

9.2.4 Frontale

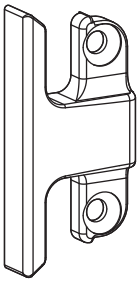


Nottolino V	Roto Sil	260359



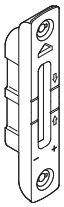
Incontro per cava ferramenta contrapposta	Roto Sil	328253

Incontro avvitabile per asta leva (cava Euro 7/8)	Roto Sil	382825

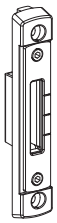


Incontro avvitabile per asta leva (sede maniglia variabile)	Roto Sil	339395

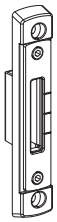
9.2.5 Linguetta radiale



–	18	4	Fresabile	–	9	Roto Sil	259307



Euronut 7/8	18	12	Fresabile	± 1,5 mm	9	Roto Sil	378995



Eurofalz	18	12	Fresabile	± 1,5 mm	9	Roto Sil	378971

Roto

Forbici supplementari

Standard	628
TiltFirst (TF)	629
Arco	629

Forbici vasistas

Elementi telaio	630
Elementi anta	630
Kit	630
Vite di montaggio	631

Forbici di bloccaggio

Elementi telaio	633
Elementi anta	634

Dispositivo alza battente

Vedi pagina	635

Forbici arresto/pulizia

Elementi telaio	636
Elementi anta	636
Spessori	636

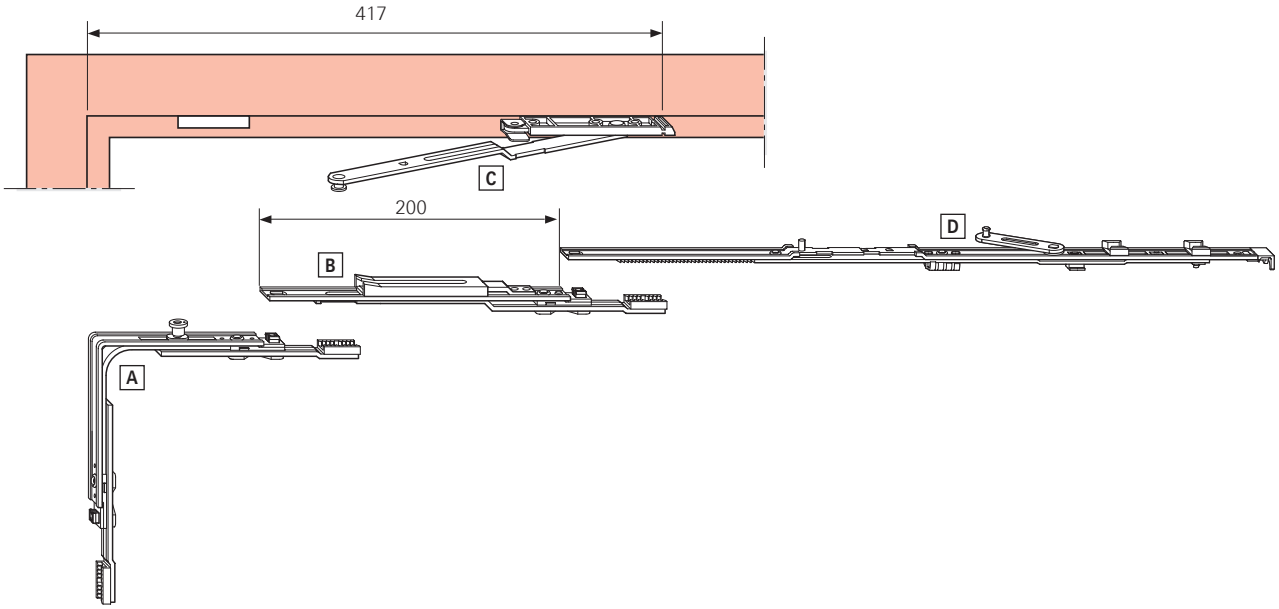
Forbici di aerazione

Elementi telaio	638
Elementi anta	638

10 Forbici

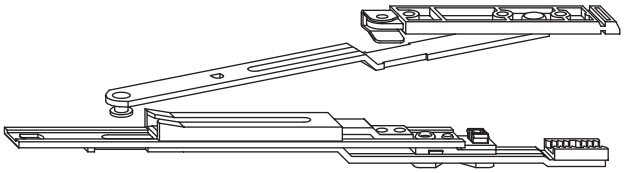
10.1 Forbici supplementari

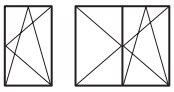
Montaggio e spiegazione



Abbinamento	Significato
[A]	Movimento angolare
[B]	Forbice supplementare, elemento anta
[C]	Forbice supplementare, elemento telaio
[D]	Guida articolazione

10.1.1 Standard

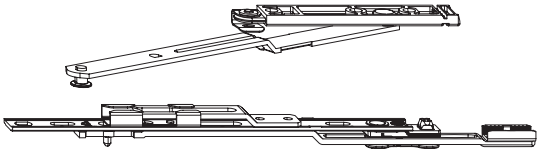


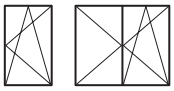


Elem. telaio e anta	200	Roto Sil	255237

Per lo spessore adatto vedere → *da pagina 669*.

10.1.2 TiltFirst (TF)

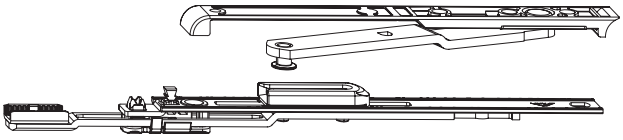




Elem. telaio e anta	200	Roto Sil	292022

Per lo spessore adatto vedere → *da pagina 669*.

10.1.3 Arco



Elem. telaio e anta	Roto Sil	245764

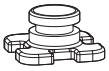
10.2 Forbici vasistas

10.2.1 Elementi telaio

Elemento telaio	Roto Sil	451477

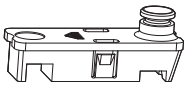
Per lo spessore adatto vedere → *da pagina 630*.

10.2.2 Elementi anta



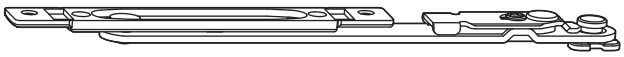
Elem. anta per montaggio anta fissa	Roto Sil	451432

Per la vite di montaggio anta secondaria vedere → *da pagina 631*.



Elem. anta per cava ferramenta	Roto Sil	451431

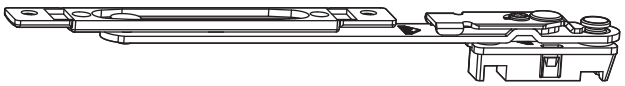
10.2.3 Kit



Montaggio anta fissa	Roto Sil	482823

Per la vite di montaggio necessaria per l'anta secondaria vedere → *da pagina 631*.

Per lo spessore adatto vedere → *da pagina 669*.



Cava ferramenta	Roto Sil	494389

10.2.4 Vite di montaggio

Vite per montaggio su movimento angolare	567995

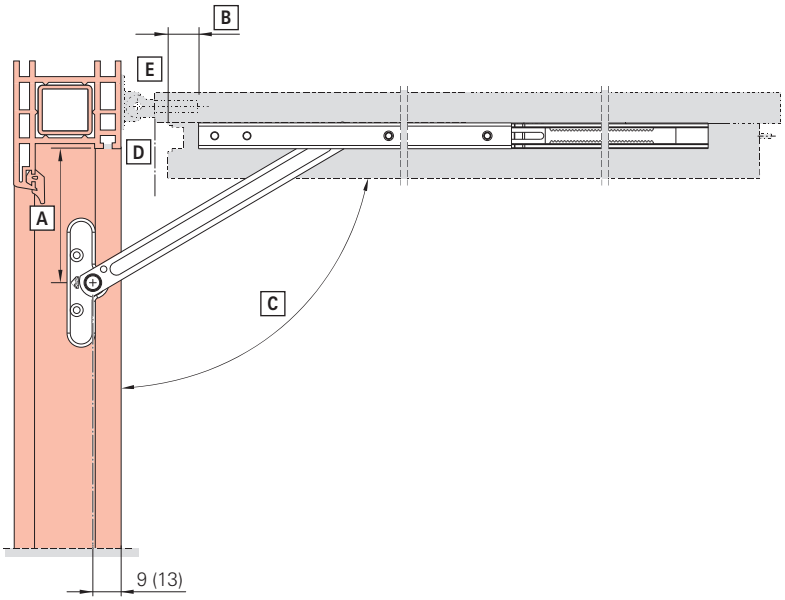
10.3 Forbici di bloccaggio

INFORMAZIONI

Componente comfort

nessun componente di sicurezza a norma DIN EN 13126-5

Montaggio e spiegazione



Assegnazione	Significato
[A]	Misura telaio
[B]	Misura anta
[C]	Angolo apertura 90°
[D]	Bordo soprafilo
[E]	Bordo battuta battente

Lato cerniera T

Misura telaio [A]	Misura anta [B]	Elementi anta	
115 mm	10 mm	Forbice n. 1	Braccio n. 1
130 mm	125 mm	Forbice n. 1	Braccio n. 2
245 mm	240 mm	Forbice n. 2	Braccio n. 3
245 mm	240 mm	Forbice n. 3	Braccio n. 3

Per gli elementi anta adatti vedere → *da pagina 634*.

Lato cerniera Designo (AF 9 / AF 13)

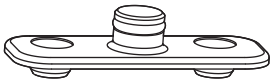
Misura telaio [A]	Misura anta [B]	Elementi anta	
135 mm	130 mm	Forbice n. 1	Braccio n. 2

Per gli elementi anta adatti vedere → *da pagina 634*.

INFORMAZIONI

In combinazione con la forbice di bloccaggio è possibile utilizzare esclusivamente il dispositivo alza battente, non il dispositivo falsa manovra.

10.3.1 Elementi telaio



Perno di posizionamento da forare	–	–	Roto Sil	337754
Battuta Euro	20	12	Roto Sil	491798

10.3.2 Elementi anta

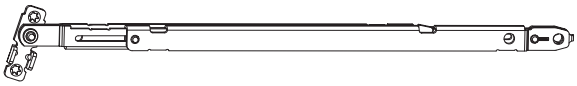
	#			Nº
Forbice n. 1	–	–	Roto Sil	486820
Forbice n. 2	–	–	Roto Sil	632993
Forbice n. 3	1	V	Roto Sil	633026
Braccio n. 1	–	–	Roto Sil	486821
Braccio n. 2	–	–	Roto Sil	492757
Braccio n. 3	–	–	Roto Sil	632994
Battuta molla	–	–	Roto Sil	491797

10.4 Dispositivo alza battente

Impiego: in combinazione con forbice di ventilazione o forbice di bloccaggio	Roto Sil	795925

10.5 Forbici arresto/pulizia

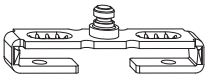
10.5.1 Elementi telaio



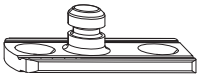
Elemento telaio	Tipo 1	361 – 630	Roto Sil	2026063
	Tipo 2	631 – 1200	Roto Sil	2026069

Per lo spessore adatto vedere → *da pagina 636*.

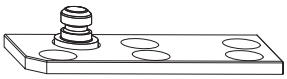
10.5.2 Elementi anta



Cerniera su anta per cava ferramenta	Roto Sil	–	2026070



Cerniera su anta per montaggio anta fissa	Roto Sil	–	2026077



Supporto dell'anta per montaggio anta secondaria	Zinco-nichel	Sinistra	2026073
Supporto dell'anta per montaggio anta secondaria	Zinco-nichel	Destra	2026074

10.5.3 Spessori

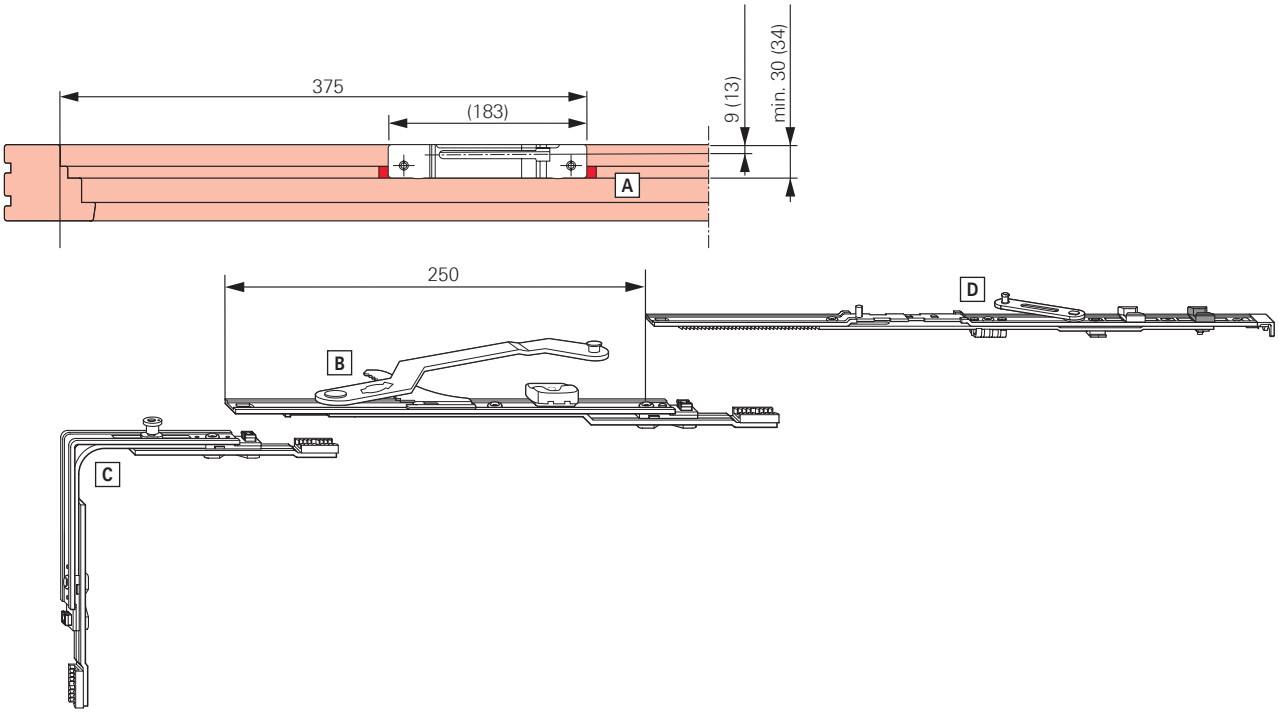
Telaio	Altezza 3,5 mm	R07.2	Bianco traffico	347133
		R04.1	Marrone grigiastro	347134
	Altezza 3,5 mm (diagonale)	R07.2	Bianco traffico	347240
		R04.1	Marrone grigiastro	347241
	Altezza 5,5 mm	R07.2	Bianco traffico	347236
		R04.1	Marrone grigiastro	347237
	Altezza 8,0 mm	R07.2	Bianco traffico	347238

10.6 Forbici di aerazione

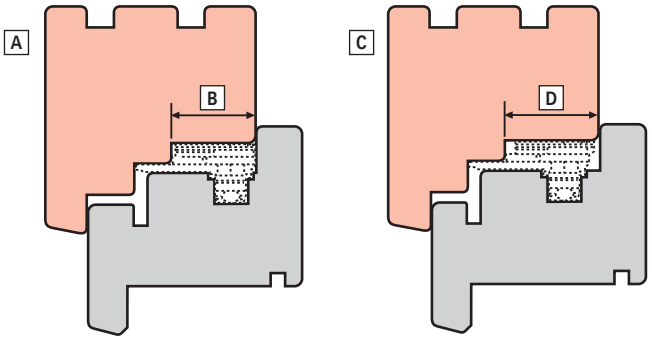
INFORMAZIONI

Componenti non utilizzabili in combinazione con il lato cerniera P e T.

Montaggio e spiegazione



Assegnazione	Significato
[A]	Forbice di aerazione, elemento telaio
[B]	Forbice di aerazione, elemento anta
[C]	Movimento angolare
[D]	Guida articolazione senza dispositivo d'arresto

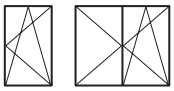


Assegnazione	Significato	Elemento d'arresto
[A]	Asse ferramenta 9 mm	–
[B]	30 mm	N. 4
[C]	Asse ferramenta 13 mm	–
[D]	34 mm	N. 4

INFORMAZIONI

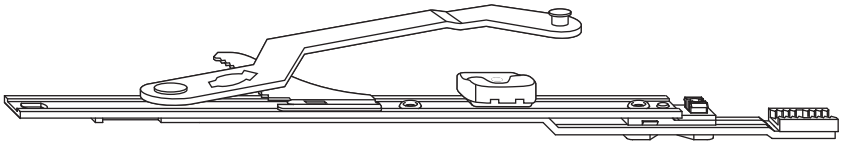
In abbinamento alla forbice di aerazione è possibile utilizzare esclusivamente la guida articolazione senza dispositivo d'arresto e il dispositivo alza battente, ma non il dispositivo falsa manovra.

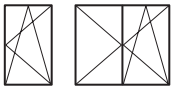
10.6.1 Elementi telaio



9 13	Roto Sil	Sinistra	330596
	Roto Sil	Destra	330595

10.6.2 Elementi anta





Elemento di arresto n. 4 (5 arresti)	250	Roto Sil	Sinistra	315998
		Roto Sil	Destra	315999
Tappo distanziatore (aria 13,5 – 15 mm)	–	–	–	281635

Cricchetto

Standard	644
Magnete	645
ATM	647

Aeratore

A un livello	650
A più stadi	650

Dispositivi falsa manovra

Elementi telaio	653
Frontale	654
Elementi anta	654

Limitatore di apertura

Limitatore d'apertura 335 / 355 / 355C	655
Limitatore d'apertura A	656
Limitatore d'apertura 195	659
Limitatore d'apertura 198	660

Componenti di sicurezza

Protezione antitrapano - entrata da 8 e 15 mm	662
Protezione antitrapano - entrata da 25 a 50 mm	662
Frontale	662
Elementi anta	663
Sicurezza antisollevamento	663

Elementi di collegamento

Accoppiamenti	664
Piastrine di supporto	664
Piastrine di collegamento	664

Dispositivi antiapertura

Standard	665
Cilindro	665
Spessori	665
Ad incasso	666

Alza-ante

Vedi pagina	667

Spessori

Vedi pagina	669

Dispositivo di chiusura centrale

Lato cerniera T	670
Lato cerniera C	673
Lato cerniera Designo (AF 9 / AF 13)	674
Lato cerniera Royal	675

Altro

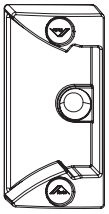
Limitazione di corsa	676
Frontale di copertura	676
Elemento terminale guida articolazione trapezio	676
Sicurezza antichiusura	676
Kit coperture – lato cerniera T	678
Coperture - modello colorato	678
Infoclip	679
Limitatore di apertura a rotazione – TurnPlus	680

11 Accessori

11.1 Cricchetto

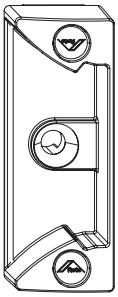
11.1.1 Standard

11.1.1.1 Elementi telaio

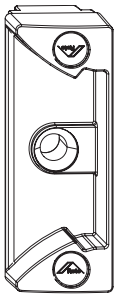


–	18	4	Fresabile	N	–	9	Roto Sil	788376
	24	4	Fresabile	N	–	13	Roto Sil	788377
Eurofalz	18	12	Avvitabile	N	–	9	Roto Sil	788365
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	Roto Sil	788369
	20	12	Avvitabile	N	–	9	Roto Sil	788366
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	Roto Sil	788370
	24	12	Avvitabile	N	–	13	Roto Sil	788367
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	Roto Sil	788371
	30	12	Avvitabile	N	–	13	Roto Sil	788368
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	Roto Sil	788372
Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	N	–	9	Roto Sil	788373
	20	12	Avvitabile	N	–	9	Roto Sil	788374
	24	12	Avvitabile	N	–	9	Roto Sil	788375

11.1.1.2 Frontale

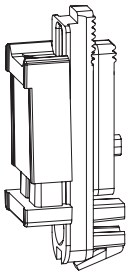


Cricchetto per asta leva	Avvitabile	Roto Sil	788378

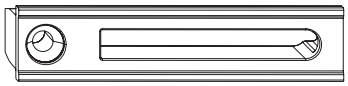


Cricchetto per cava ferramenta frontale	Roto Sil	788507

11.1.1.3 Elementi anta



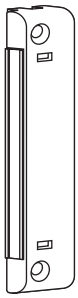
Cricchetto elemento anta	Roto Sil	788363



Spessore cricchetto elementi anta (cava ferramenta in alto/in basso in posizione orizzontale)	794997

11.1.2 Magnete

11.1.2.1 Elementi telaio



							Nº
–	24	5	Fresabile	N	–	9	355615
Eurofalz	18	12	Avvitabile	N	–	9	330014
	20	12	Avvitabile	N	–	9	330015
	30	12	Avvitabile	N	–	13	602203
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	602204
Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	N	–	9	365352

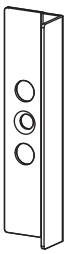
INFORMAZIONI
Utilizzabile solo in combinazione con cricchetto magnetico elemento anta.

11.1.2.2 Frontale

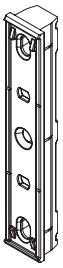
		Nº
Cricchetto magnetico per asta leva	9	330081
	13	482418
Cricchetto magnetico per asta leva cava Euro 7/8	9	330082

INFORMAZIONI
Utilizzabile solo in combinazione con cricchetto magnetico elemento anta.

11.1.2.3 Elementi anta



				Nº
Cricchetto magnetico elemento anta	–	9	Roto Sil	329981
	Fissabile con clip	9	Roto Sil	535469
	Fissabile con clip	13	Roto Sil	535470

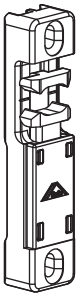


			Nº
Spessore per cricchetto magnetico angolo	9 13	Roto Sil	897128

		Nº
Spessore per cricchetto magnetico cava ferramenta	Roto Sil	330080

11.1.3 ATM

11.1.3.1 Elementi telaio

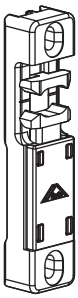


									Nº
Eurofalz	18	12	N	–	anche profondità battuta 20	9	Roto Sil	Sinistra	491581
		12	N	–	anche profondità battuta 20	9	Roto Sil	Destra	491580
		12	J	2 x Ø 8 mm	anche profondità battuta 20	9	Roto Sil	Sinistra	491579
		12	J	2 x Ø 8 mm	anche profondità battuta 20	9	Roto Sil	Destra	491578
	24	12	N	–	anche profondità battuta 30	13	Roto Sil	–	599875
		12	J	2 x Ø 8 mm	anche profondità battuta 30	13	Roto Sil	–	599764
Euronut 7/8 Euronut 11/8	18	12	N	–	anche profondità battuta 20 e 24	9 13	Roto Sil	Sinistra	478576
		12	N	–	anche profondità battuta 20 e 24	9 13	Roto Sil	Destra	478575

INFORMAZIONI

Il componente va montato effettuando una rotazione di 180 gradi (il logo Roto si trova in cima).

11.1.3.2 Frontale



Cricchetto ATM per asta leva	Avvitabile	Roto Sil	600642

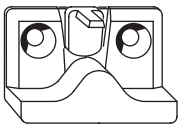
11.1.3.3 Elementi anta

Perno per cricchetto ATM (montaggio cremonese)	Roto Sil	534670

11.2 Aeratore

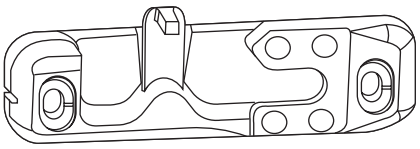
11.2.1 A un livello

11.2.1.1 Elementi telaio



Eurofalz	18	12	N	–	9	Roto Sil	–	256633
	20	12	N	–	9	Roto Sil	–	260527
	30	12	N	–	13	Roto Sil	–	595679
Euronut 7/8	18	12	N	–	9	Roto Sil	–	256584

INFORMAZIONI
Il componente può essere utilizzato esclusivamente in combinazione con un movimento angolare (nottolino P o V).



Eurofalz	24	12	N	–	13	Roto Sil	Sinistra	261945
		12	N	–	13	Roto Sil	Destra	262932
		12	J	2 x Ø 8 mm	13	Roto Sil	Sinistra	261946
		12	J	2 x Ø 8 mm	13	Roto Sil	Destra	262933

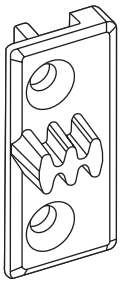
INFORMAZIONI
Il componente può essere utilizzato esclusivamente in combinazione con un movimento angolare (nottolino P o V).

INFORMAZIONI
Impiego solo per sicurezza verificata, in abbinamento all'incontro di sicurezza asimmetrico.

11.2.2 A più stadi

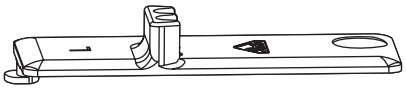
INFORMAZIONI
Componenti non utilizzabili in combinazione con il lato cerniera P e T.

11.2.2.1 Elementi telaio



Eurofalz	18	12	9	Roto Sil	319475

11.2.2.2 Frontale



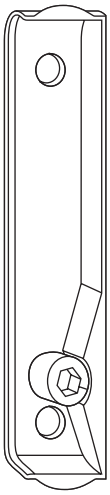
Frontale	Sinistra	Roto Sil	449982
	Destra	Roto Sil	446060

11.2.2.3 Elementi anta

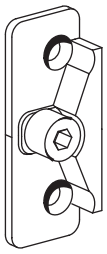
Per gli elementi anta adatti vedere → *da pagina 514*.

11.3 Dispositivi falsa manovra

11.3.1 Elementi telaio

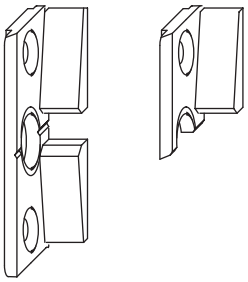


–	18	4	Fresabile	N	–	9	Roto Sil	Sinistra	280120
		4	Fresabile	N	–	9	Roto Sil	Destra	280121
	24	5	Fresabile	N	–	13	Roto Sil	Sinistra	551744
		5	Fresabile	N	–	13	Roto Sil	Destra	551743

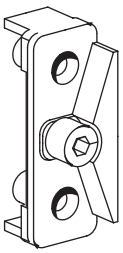


Eurofalz	18	12	Avvitabile	N	–	9	Roto Sil	–	260540
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	Roto Sil	–	260541
	20	12	Avvitabile	N	–	9	Roto Sil	–	260542
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	Roto Sil	–	260543
	24	12	Avvitabile	N	–	13	Roto Sil	–	261947
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	Roto Sil	–	261948
	30	12	Avvitabile	N	–	13	Roto Sil	–	578785
		12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	Roto Sil	–	578786
Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	N	–	9	Roto Sil	–	383281

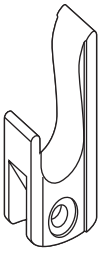
11.3.2 Frontale



Dispositivo falsa manovra per asta leva	–	Avvitabile	257600

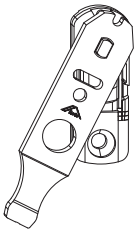


Dispositivo falsa manovra per cava ferramenta contrapposta	–	Avvitabile	Roto Sil	260539



Dispositivo falsa manovra per asta leva (ABB < 600 mm)	Euronut 7/8	Avvitabile	257252
Dispositivo falsa manovra per asta leva (ABB > 600 mm)	Euronut 7/8	Avvitabile	334782

11.3.3 Elementi anta



Elemento anta per dispositivo falsa manovra	Roto Sil	795927

11.4 Limitatore di apertura

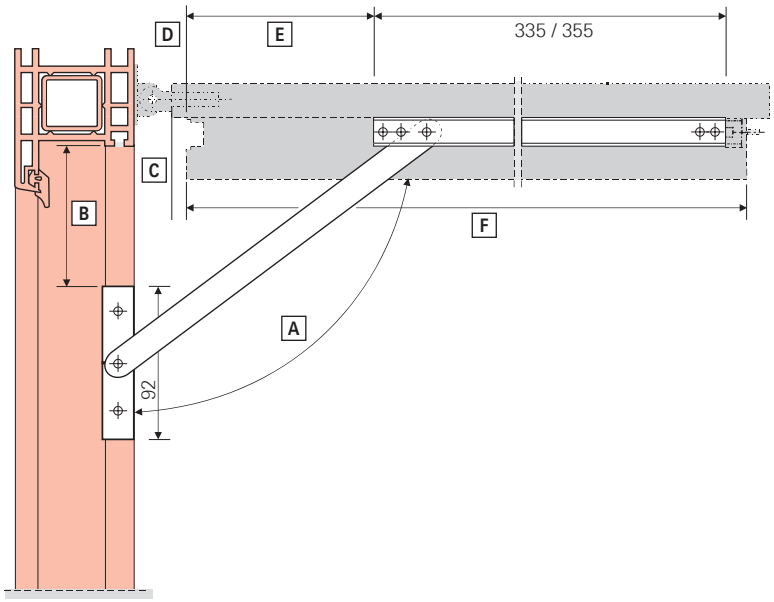
11.4.1 Limitatore d’apertura 335 / 355 / 355C

INFORMAZIONI

Componente comfort

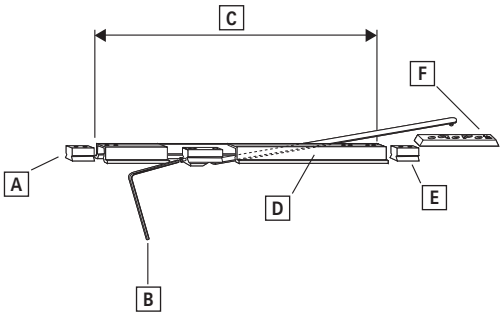
nessun componente di sicurezza a norma DIN EN 13126-5

Montaggio e spiegazione



Assegnazione	Significato
[A]	Angolo di apertura 90° ± 3° (80° o 65° in caso di montaggio sfalsato del fermo di battuta)
[B]	Quota di montaggio telaio Limitatore d’apertura 335: 100 mm Limitatore d’apertura 355: 100 mm Limitatore d’apertura 335C: 105 mm
[C]	Bordo soprafilo
[D]	Bordo battuta battente
[E]	Quota di montaggio anta Limitatore d’apertura 335: 125 mm Limitatore d’apertura 355: 105 mm Limitatore d’apertura 335C: 120 mm
[F]	Larghezza battuta battente (LBB) min. 475 mm [2]

[2] Misura minima per l’utilizzo del movimento angolare AR: 661 mm

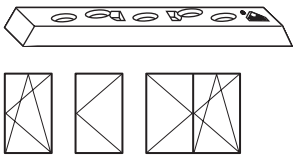


Assegnazione	Significato
[A]	Arresto
[B]	Freno regolabile con chiave a brugola da 4
[C]	335 mm (limitatore d'apertura 335) 355 mm (limitatore d'apertura 355 / 355C)
[D]	Guida di scorrimento superiore in alluminio sull'anta
[E]	Arresto
[F]	Supporto avvitabile al telaio fisso

Per le cerniere angolari adatte vedere → *da pagina 590*.

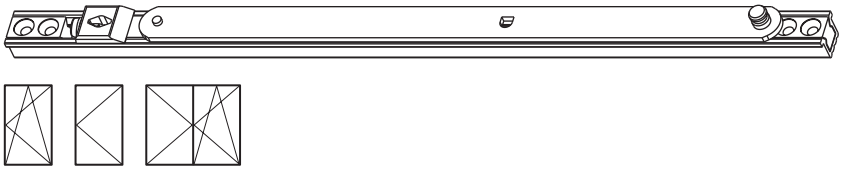
Per i sostegni angolari adatti vedere .

11.4.1.1 Elementi telaio



Stoccaggio	Avvitabile	Roto Sil	264625

11.4.1.2 Elementi anta



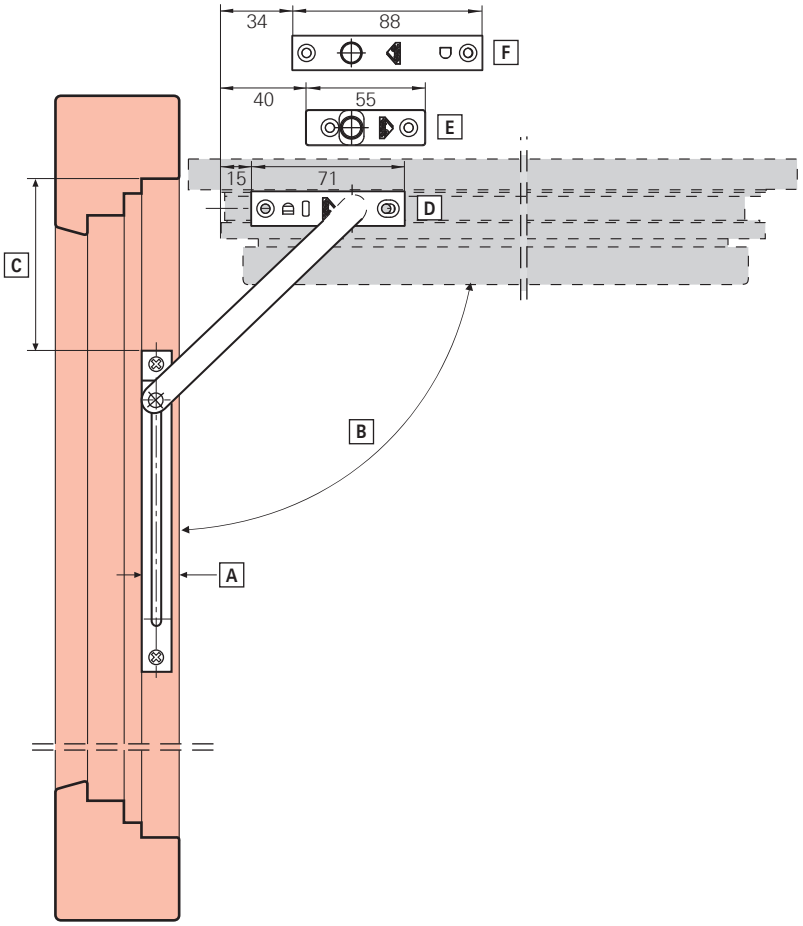
Limitatore d'apertura 335	Angolo di apertura a scelta	Freni regolabili in modo continuo	Roto Sil	260565
Limitatore d'apertura 355	Angolo di apertura a scelta	Freni regolabili in modo continuo, posizione finale ammortizzata	Roto Sil	772326
Limitatore d'apertura 355C	Angolo di apertura a scelta	Posizione finale ammortizzata	Roto Sil	2037236

11.4.2 Limitatore d'apertura A

INFORMAZIONI
Componente comfort

nessun componente di sicurezza a norma DIN EN 13126-5

Montaggio e spiegazione

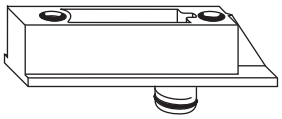


Assegnazione	Significato	Sistema
[A]	Guida telaio (appoggiata alla battuta)	–
[B]	Angolo di apertura 90° ± 5°	–
[C]	Distanza	–
	82 mm	12/18-9
	80 mm	12/20-9
	86 mm	12/18-13
	82 mm	12/20-13
[D]	Elemento anta per cerniera angolare battuta A / E5 / T con guida cava (misura 15)	–
[E]	Elemento anta per cava ferramenta (misura 40)	–
[F]	Elemento anta per cerniera angolare battuta A / E5 / T o senza cava ferramenta (misura 34)	–

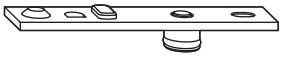
11.4.2.1 Elementi telaio

Guida telaio	Roto Sil	260566

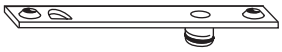
11.4.2.2 Elementi anta



Cava ferramenta	–	Roto Sil	260562



Cerniera angolare battuta A / E5 / T con guida cava	Avvitabile	Roto Sil	491809



Cerniera angolare battuta A / E5 / T oppure senza cava ferramenta	Avvitabile	Roto Sil	260563

11.4.3 Limitatore d'apertura 195

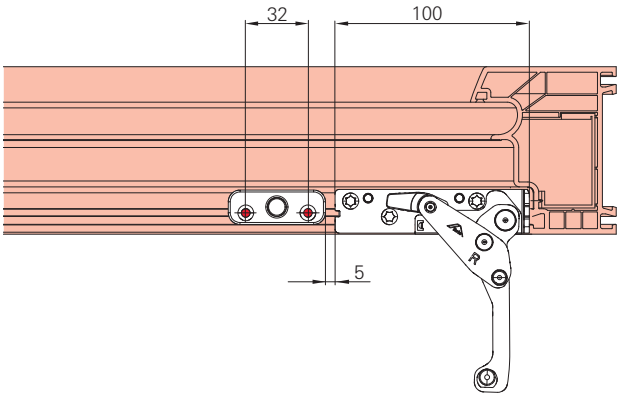
INFORMAZIONI
Limitatore d'apertura utilizzabile solo con lato cerniera C.

INFORMAZIONI
Componente comfort
nessun componente di sicurezza a norma DIN EN 13126-5

Montaggio e spiegazione

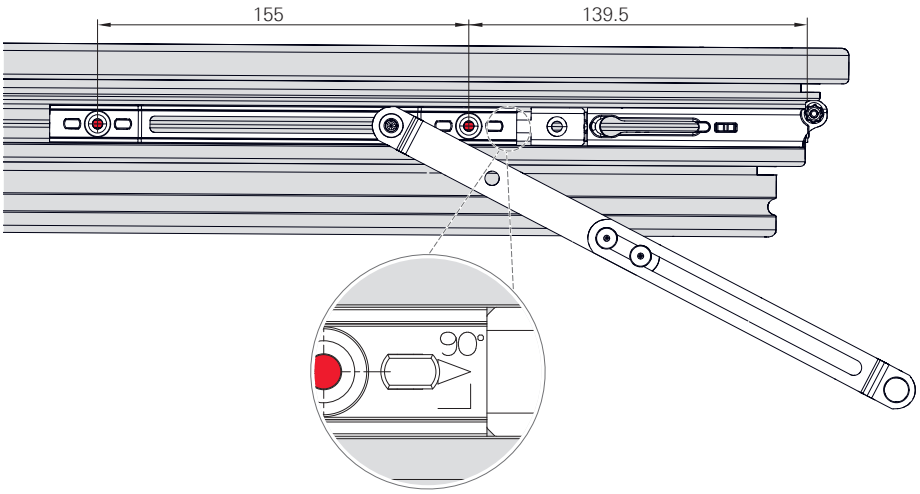
Elemento telaio

Posizionamento limitatore d'apertura

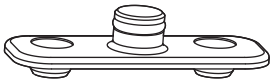


Elemento anta

È possibile il montaggio a 90° o 95°. Se è presenta l'asta di trazione, l'elemento anta deve essere montato a 90°. Per una larghezza di apertura di 95° montare l'elemento anta al contrario.



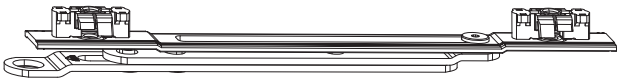
11.4.3.1 Elementi telaio



Perno di posizionamento da forare	–	–	Roto Sil	337754

Battuta Euro	20	12	Roto Sil	491798

11.4.3.2 Elementi anta



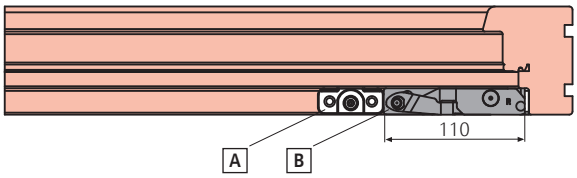
Limitatore d'apertura 195	Lato cerniera C	2005294

11.4.4 Limitatore d'apertura 198

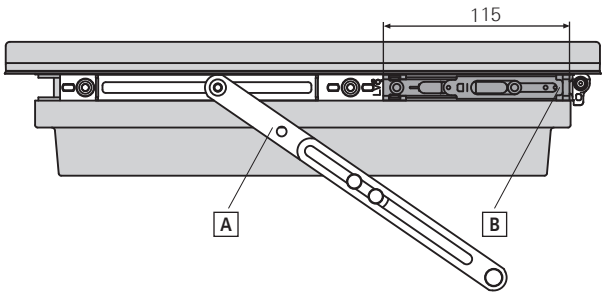
INFORMAZIONI
Limitatore d'apertura utilizzabile solo con lato cerniera Designo.

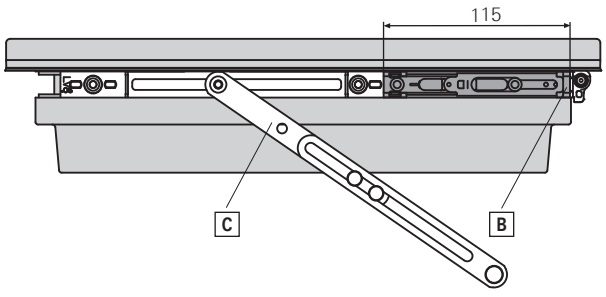
INFORMAZIONI
Componente comfort
nessun componente di sicurezza a norma DIN EN 13126-5

Montaggio e spiegazione



Assegnazione	Significato
[A]	Limitatore d'apertura, elemento telaio
[B]	Sostegno angolare Designo (AF 9) o Designo (AF 13)



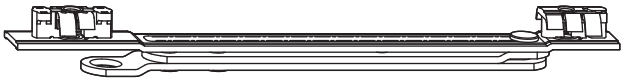


Assegnazione	Significato
[A]	Limitatore d'apertura, elemento anta – apertura a 90° (AF 9)
[B]	Cerniera angolare Designo (AF 9) o Designo (AF 13)
[C]	Limitatore d'apertura, elemento anta – apertura a 100° (AF 9) Limitatore d'apertura, elemento anta – apertura a 90° (AF 13)

11.4.4.1 Elementi telaio

Per gli elementi telaio adatti vedere → *da pagina 633*.

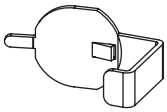
11.4.4.2 Elementi anta



Lato cerniera Designo	Roto Sil	485591

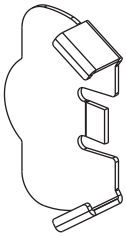
11.5 Componenti di sicurezza

11.5.1 Protezione antitrapano - entrata da 8 e 15 mm



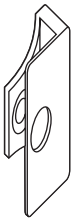
	Nº
Protezione antitrapano	797819

11.5.2 Protezione antitrapano - entrata da 25 a 50 mm

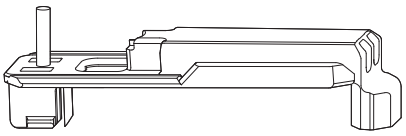


	Nº
Protezione antitrapano	788334

11.5.3 Frontale



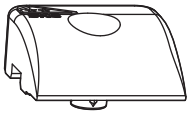
		Nº
Gancio d'arresto per asta leva standard	Roto Sil	314203



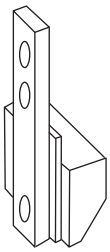
	Nº
Elemento di sicurezza per battente a due ante	552392

INFORMAZIONI
Utilizzabile solo in combinazione con asta leva standard e profondità battuta 30.

11.5.4 Elementi anta

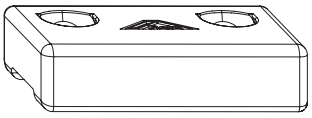


	Nº
Componente di sicurezza per riempire l'aria (montaggio a leva)	601500



	Nº
Componente di sicurezza supplementare (chiusura centrale)	609838

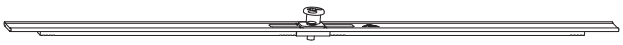
11.5.5 Sicurezza antisollevamento



				Nº
Sicurezza antiscardinamento	13	dalla profondità battuta di 24 mm	RC 1 N RC 2 RC 2 N RC 3	792786
	9 13	dalla profondità battuta di 26 mm	RC 1 N RC 2 RC 2 N RC 3	811715

11.6 Elementi di collegamento

11.6.1 Accoppiamenti

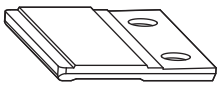


Accoppiamento 344	344	100 / 100	1	V	Roto Sil	572665

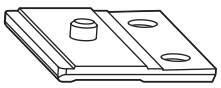
Accoppiamento 450	450	200	1	V	Roto Sil	787089

Accoppiamento finestra triangolare	Roto Sil	264606

11.6.2 Piastrine di supporto



Piastrina di supporto senza perno	Roto Sil	487264



Piastrina di supporto con perno	Roto Sil	255211

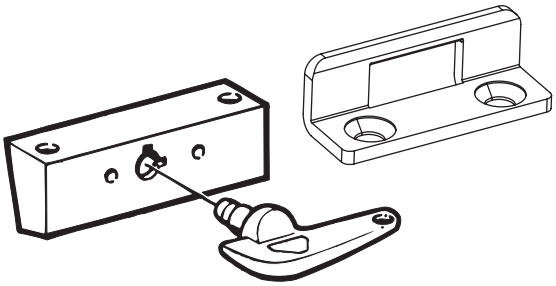
INFORMAZIONI
Utilizzo in combinazione con asta leva KSR 2003815 e cremonese AR centrale/variabile 259717.

11.6.3 Piastrine di collegamento

Linguetta di connessione	Roto Sil	350401

11.7 Dispositivi antiapertura

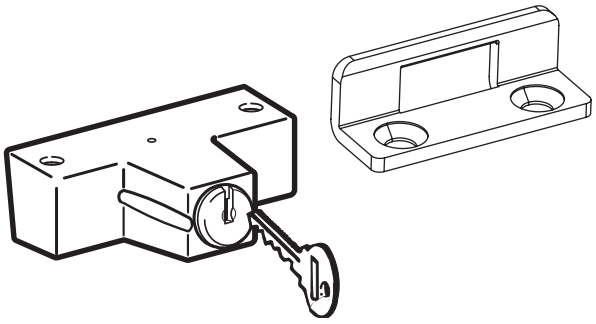
11.7.1 Standard



			Nº
Corpo e angolo blocchetto d'arresto	Avvitabile	Roto Sil	287575
		Bianco	230157
		Marrone	230160
Chiave	–	Roto Sil	287577
		Bianco	230149
		Marrone	230150

INFORMAZIONI
L'altezza massima soprafilo è di 20 mm.

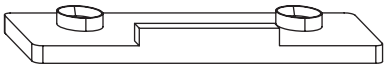
11.7.2 Cilindro



			Nº
Corpo, incontro angolare e chiave	Avvitabile	Roto Sil	257070
		Bianco	230153
		Marrone	230152
Chiave sostitutiva	–	Nichelato	208248

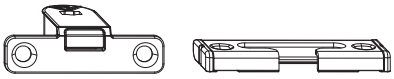
11.7.3 Spessori

		Nº
Corpo (inclinazione 5°)	Roto Sil	287578
	Bianco	230155
	Marrone	230158



		Nº
Angolo di incidenza (2 mm)	Roto Sil	287579
	Bianco	230156
	Marrone	230159
Angolo di incidenza 4 mm)	Roto Sil	475594

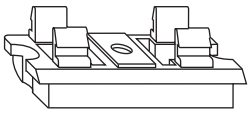
11.7.4 Ad incasso



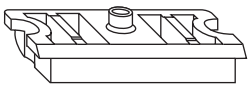
						Nº
Dispositivo antiapertura ad incasso	Fresabile	–	–	–	Roto Sil	736987
Incontro AR per dispositivo antiapertura ad incasso	Avvitabile	24	12	13	Roto Sil	856832
		30	12	13	Roto Sil	2002100

		Nº
Chiave per dispositivo antiapertura ad incasso	–	377995

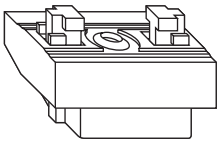
11.8 Alza-ante



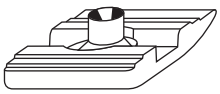
Spessore per montaggio scanalatura	Ante	12	770686



Spessore per montaggio anta fissa	Ante	12	770685



Spessore con dispositivo d'arresto	Ante	307050



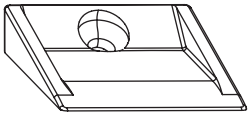
Spessore alza-anta	Ante	12	18	563829
		12	21	350402
		13	21	350403

Spessore alza-anta 12

- Per incontro AR (aria 12)

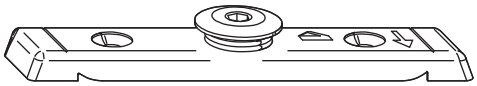
Spessore alza-anta 13

- Per incontro AR (aria 13)
- Per incontri, ad es. anta secondaria (aria 12)



Piastra di arresto per spessore alza-anta regolabile	Ante	771035

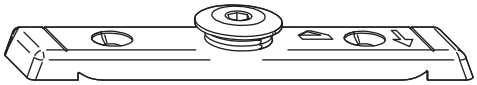
Per gli elementi telaio adatti, vedere quanto riportato di seguito.



Spessore alza-anta (aria 12 mm)	Telaio	Avvitabile	Regolabile in altezza	771036

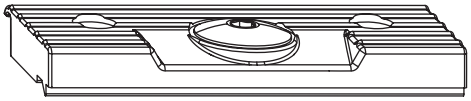
Elemento anta adatto "piastra per spessore alza-anta regolabile" → *da pagina 667*.

Per lo spessore adatto vedere → *da pagina 669*.



Spessore alza-anta con piastrina blocchetto d'arresto (aria 4/12 mm)	Telaio Ante	Avvitabile Fresabile	Regolabile in altezza	245765

Per lo spessore adatto vedere → *da pagina 669*.

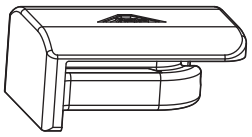


Spessore alza-anta per soglia (luce funzionale 4/10/12 mm)	Telaio	Avvitabile	Regolabile in altezza	Grigio	772947
				Nero	800136

Aria **4 mm**: elemento anta adatto "piastra per spessore alza-anta regolabile" → *da pagina 667*.

Aria **10 mm**: elemento anta adatto "componente di sicurezza per lo riempimento dell'aria" → *da pagina 663*.

Aria **12 mm**: elemento anta adatto "alza-anta per montaggio cava" o "alza-anta per montaggio anta secondaria" → *da pagina 667*.



Spessore alza-anta	Telaio	Inseribile	609211

INFORMAZIONI
Solo in combinazione con l'incontro SIC simmetrico (asse ferramenta 13 mm).

11.9 Spessori

	Nº
Spessore per cava Euro 7/8	375930

	Nº
Spessore per cerniera angolare battuta T / E5	630191

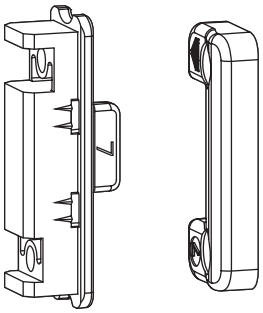
INFORMAZIONI
Lo spessore consente l'impiego di cerniere angolari battuta T / E5 con sistema 12/18-9 in sistemi profilo con sistema 4/15-9.

11.10 Dispositivo di chiusura centrale

11.10.1 Lato cerniera T

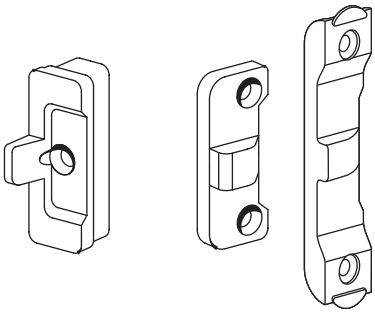
11.10.1.1 Ad incasso

Regolabile



Ante	–	–	–	Avvitabile	–	–	9 13	Regolabile in altezza	N. 07	450984
Telaio	Eurofalz	30	12	Avvitabile	N	–	13	–	N. 07	578787
			12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	–	N. 07	578788

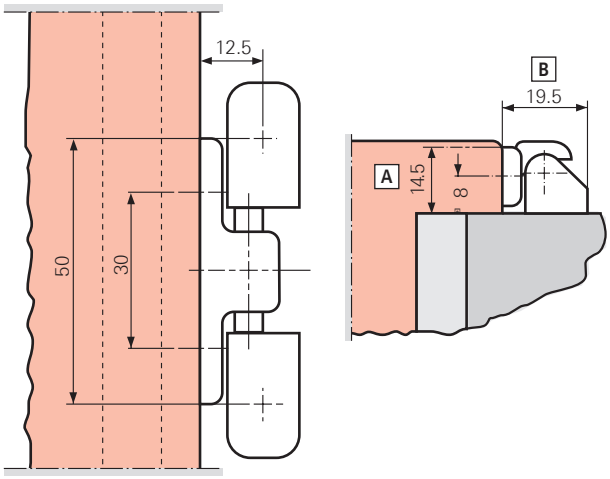
Non regolabile



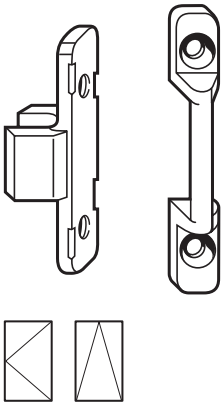
Ante	–	–	–	Avvitabile	–	–	–	–	N. 02	331486
Telaio	–	18	4	Fresabile	N	–	9	–		280384
		24	5	Fresabile	N	–	13	–		355616
	Eurofalz	20	12	Avvitabile	N	–	9	–		264224
			12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	–		264225
		24	12	Avvitabile	N	–	13	–		261951
			12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	–		261952
	Euronut 7/8	20	12	Avvitabile	N	–	9	–		264226
Ante	–	–	–	Avvitabile	–	–	–	–	N. 04	264211
Telaio	Eurofalz	18	12	Avvitabile	N	–	9	–		264220

11.10.1.2 Avvitabile

Montaggio e spiegazione



Abbinamento	Significato
[A]	Altezza minima soprafilo
[B]	Quota libera laterale



			Nº
Ante	–	Roto Sil	281639
	Guarnizione soprafilo	Roto Sil	449785
Telaio	–	Roto Sil	281638

Per le coperture adatte vedere → *da pagina 671*e → *da pagina 673*.

11.10.1.3 Coperture - anta

Roto		Nº
R01.1	Argento naturale	229863
R01.2	Argento nuovo	229864
R01.3	Titanio	329891
R03.1	Ottone opaco	642348
R03.2	Ottone lucido	229888
R04.1	Marrone grigiastro	213797
R04.3	Marrone oliva	229857
R04.4	Marrone nerastro	208604
R05.3	Bronzo medio	811478
R05.5	Bronzo	637875
R07.2	Bianco traffico	208600
SF	Colore speciale	229889

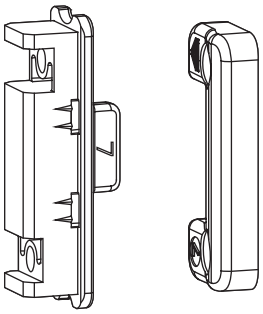
11.10.1.4 Coperture – telaio

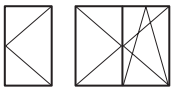
Roto		№
R01.1	Argento naturale	229858
R01.2	Argento nuovo	229859
R01.3	Titanio	329890
R03.1	Ottone opaco	642347
R03.2	Ottone lucido	229890
R04.1	Marrone grigiastro	213798
R04.3	Marrone oliva	229856
R04.4	Marrone nerastro	208602
R05.3	Bronzo medio	811477
R05.5	Bronzo	637874
R07.2	Bianco traffico	208598
SF	Colore speciale	229891

11.10.2 Lato cerniera C

11.10.2.1 Ad incasso

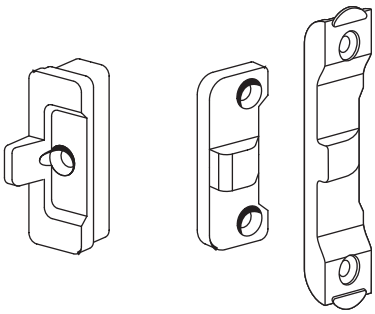
Regolabile

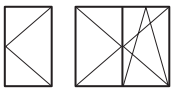




						Ø				№
Ante	–	–	–	Avvitabile	–	–	9 13	Regolabile in altezza	N. 07	450984
Telaio	Eurofalz	30	12	Avvitabile	N	–	13	–	N. 07	578787
			12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	–	N. 07	578788

Non regolabile

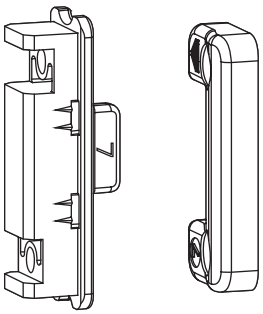


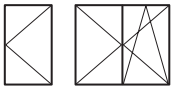


Ante	–	–	–	Avvitabile	–	–	–	–	N. 02	331486
Telaio	–	18	4	Fresabile	N	–	9	–		280384
		24	5	Fresabile	N	–	13	–		355616
	Eurofalz	20	12	Avvitabile	N	–	9	–		264224
			12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	9	–		264225
		24	12	Avvitabile	N	–	13	–		261951
			12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	–		261952
	Euronut 7/8	20	12	Avvitabile	N	–	9	–		264226
Ante	–	–	–	Avvitabile	–	–	–	–	N. 04	264211
Telaio	Eurofalz	18	12	Avvitabile	N	–	9	–		264220

11.10.3 Lato cerniera Designo (AF 9 / AF 13)

11.10.3.1 Ad incasso

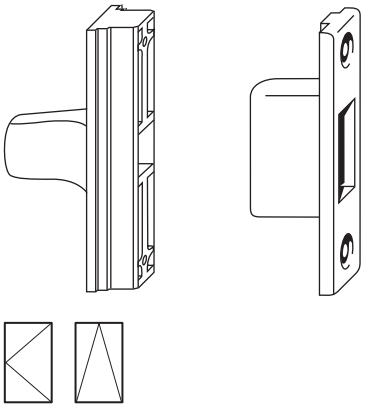




											Nº
Ante	Designo (AF 9 / AF 13)	–	–	–	Avvitabile	–	–	9 13	Regolabile in altezza	–	450984
Telaio	Designo (AF 9)	Eurofalz	20	12	Avvitabile	N	–	9	–	–	450995
		Euronut 7/8	18	12	Avvitabile	N	–	9	–	anche profondità battuta 20	502324
	Designo (AF 13)	Eurofalz	24	12	Avvitabile	N	–	13	–	–	787013
				12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	–	–	617516
			30	12	Avvitabile	N	–	13	–	–	769343
				12	Avvitabile	J	2 x Ø 8 mm	13	–	–	606613

11.10.4 Lato cerniera Royal

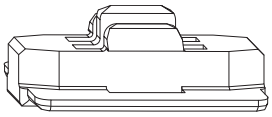
11.10.4.1 Ad incasso



					Nº
Ante	–	–	–	–	255445
Telaio	Euronut 7/8	20	12	9	255446
	Eurofalz	20	12	9	255447

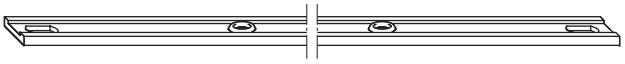
11.11 Altro

11.11.1 Limitazione di corsa



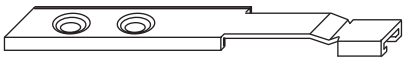
	Nº
Limitatore di corsa	264603
Asta rulli limitata a 90° (senza ill.)	565965
Disattivabile per movimento angolare articolazione (senza ill.)	640820

11.11.2 Frontale di copertura



			Nº
2015	10 fori di fissaggio	Roto Sil	287483
105	1 foro di fissaggio	Roto Sil	296064

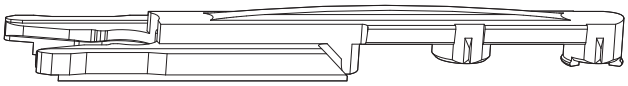
11.11.3 Elemento terminale guida articolazione trapezio



		Nº
Elemento terminale guida articolazione trapezio	Roto Sil	246734

11.11.4 Sicurezza antichiusura

Lato cerniera Designo (AF 9 / AF 13)

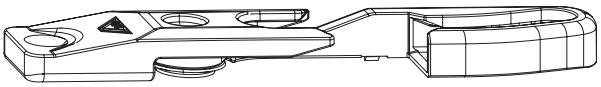


		Nº
Per ridurre l'ampiezza di apertura ribalta da 140 a 80 mm sulla guida articolazione 250	Roto Sil	487206

INFORMAZIONI

Utilizzo solo con guida articolazione Designo (AF 9 / AF 13) – sicurezza base. Vedere → *da pagina 526*.

Lato cerniera Designo (AF 13)



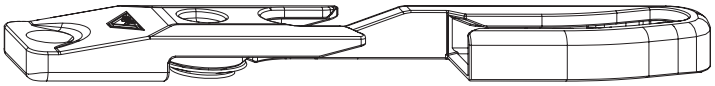
Sicurezza antichiusura per lato cerniera Designo (AF 13) – ampiezza di apertura ribalta 80 mm	Roto Sil	Sinistra	833589
	Roto Sil	Destra	833590

Per l'utilizzo su ante che si chiudono autonomamente dalla posizione a ribalta, per esempio per finestre basse, o per profili in legno/alluminio o profili senza guarnizione soprafilo.

Asse ferramenta 13 mm; battuta liscia; profondità battuta min. 24 mm

INFORMAZIONI
Impiego solo in abbinamento a nottolini P o V.

Lato cerniera Power Hinge



Sicurezza antichiusura lato cerniera Power Hinge – ampiezza di apertura ribalta 80 mm	Roto Sil	Sinistra	823439
	Roto Sil	Destra	823438

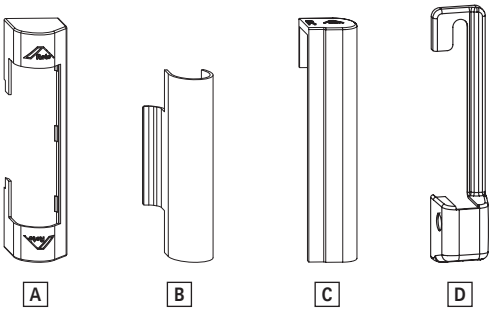
Spessore per sicurezza antichiusura lato cerniera Power Hinge	808778

Per l'utilizzo su ante che si chiudono autonomamente dalla posizione a ribalta, per esempio per finestre basse, o per profili in legno/alluminio o profili senza guarnizione soprafilo.

Asse ferramenta 13 mm; battuta liscia; profondità battuta min. 24 mm

INFORMAZIONI
Impiego solo in abbinamento a nottolini P o V.

11.11.5 Kit coperture – lato cerniera T



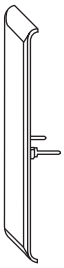
Assegnazione	Significato
[A]	Supporto articolazione – Standard
[B]	Braccio articolazione – Standard
[C]	Cerniera angolare battuta – Standard
[D]	Sostegno angolare – standard

Roto			Nº
R01.1	Argento naturale	Sinistra	811741
		Destra	811742
R01.2	Argento nuovo	Sinistra	811743
		Destra	811744
R01.3	Titanio	Sinistra	811745
		Destra	811746
R03.1	Ottone opaco	Sinistra	811747
		Destra	811748
R03.2	Ottone lucido	Sinistra	811749
		Destra	811750
R04.1	Marrone grigiastro	Sinistra	811751
		Destra	811752
R04.3	Marrone oliva	Sinistra	811753
		Destra	811754
R04.4	Marrone nerastro	Sinistra	811755
		Destra	811756
R05.3	Bronzo medio	Sinistra	811757
		Destra	811758
R05.5	Bronzo	Sinistra	811759
		Destra	811760
R07.2	Bianco traffico	Sinistra	811761
		Destra	811762
R07.3	Bianco crema	Sinistra	811763
		Destra	811764

11.11.6 Coperture - modello colorato

	Nº
Coperture - Modello colorato	2006486

11.11.7 Infoclip



Senza impronta	R06.2	Nero profondo	230694
	R07.2	Bianco traffico	230696
Impronta in tinta unita	R06.2	Nero profondo	230692
	R07.2	Bianco traffico	230695
	SF	Colore speciale	230691
Impronta bicolore	R07.2	Bianco traffico	230697
	SF	Colore speciale	264629
Infoclip SKG**	R07.2	Bianco traffico	331459

Per fornire informazioni (ad es. logo aziendale, ecc.) sulla scatola cremonese.

INFORMAZIONI
L'Infoclip è adatta a tutti i cremonesi con entrata da 8 e 15 mm.

Sono disponibili i seguenti colori speciali:

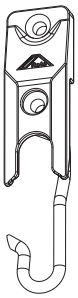
Colore	Codice colore RAL
Verde	6018
Giallo	1003
Rosso	2002
Blu	5015

INFORMAZIONI
Ulteriori colori speciali disponibili su richiesta.

INFORMAZIONI
Se si ordina un'Infoclip con marcatura a un colore o a due colori, si prega di accludere un modello di stampa in formato di circa 15 x 40 mm.

11.11.8 Limitatore di apertura a rotazione – TurnPlus

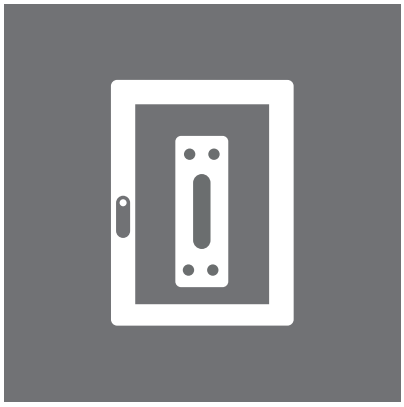
Elementi telaio

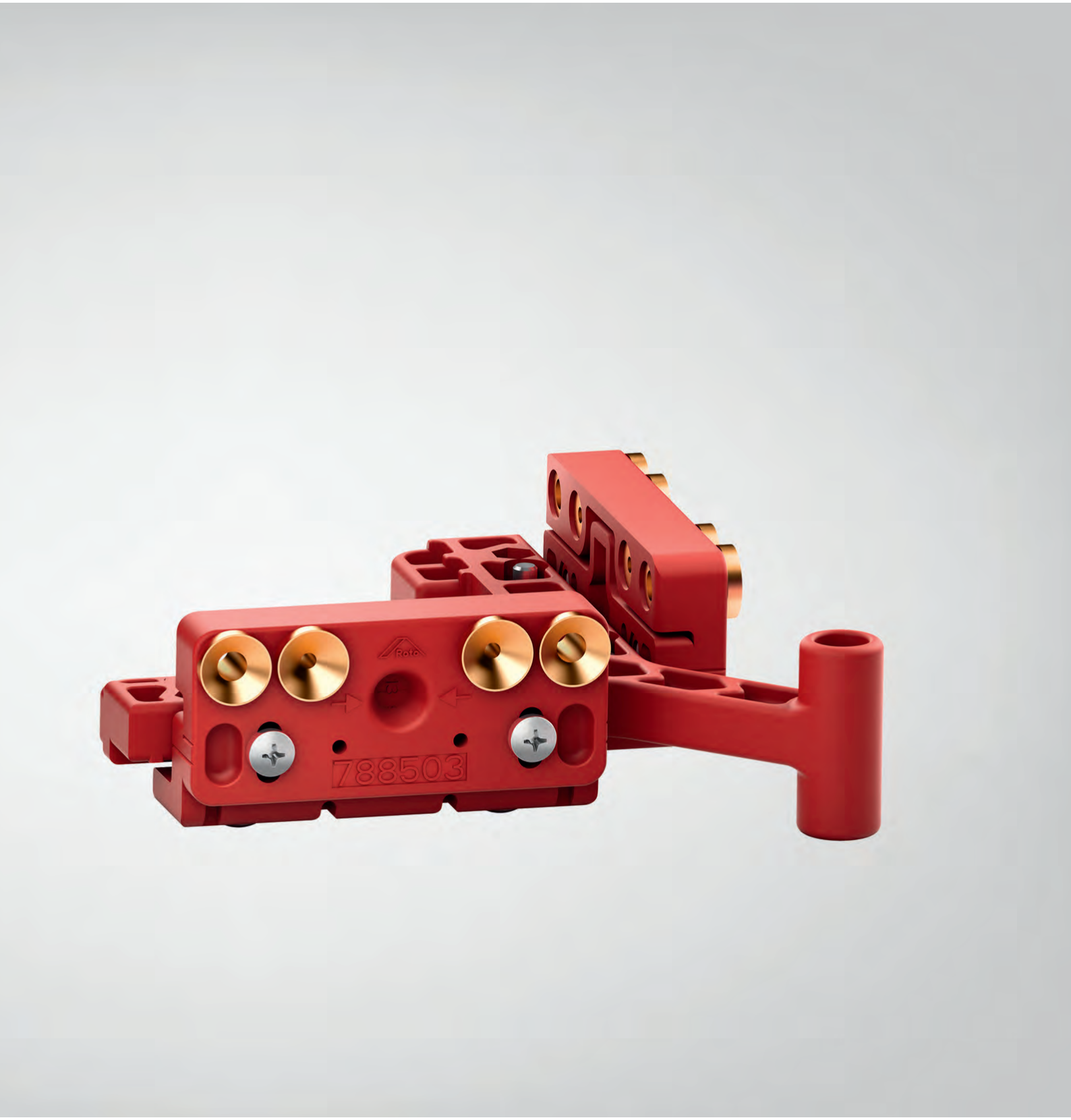


Leva	Roto Sil	Sinistra	630502
	Roto Sil	Destra	630501

Per lo spessore adatto vedere → *da pagina 669*.

INFORMAZIONI
Non è necessario alcun elemento anta supplementare. Come elemento anta si utilizza un nottolino V di un componente.




788503

Dime di foratura

Supporto articolazione	686
Sostegno angolare	687
Lato cerniera C – sostegno angolare, supporto articolazione e limitatore d'apertura	687
Power Hinge – sicurezza antichiusura	688

Dime di posizionamento

Cremonese AR – sede maniglia costante	689
Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile	692
Cremonese a nastro - Sede maniglia costante	695

Dima di tracciatura

Vedi pagina	696

Trance

Trancia idropneumatica – DUO	697
Trancia pneumatica – PS 100	698
Trancia a leva manuale – HS	698

Utensili

Utensile di regolazione	699
Chiave a brugola	699
Maniglia di montaggio	699
Chiave fissa doppia	700

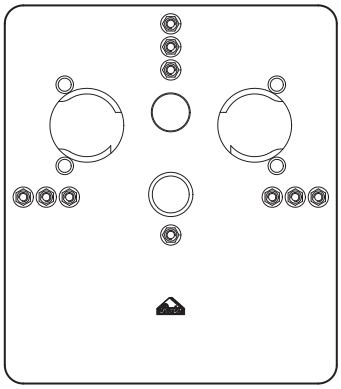
Grasso Roto NX

Vedi pagina	701

12 Dime / Utensili

12.1 Dime di foratura

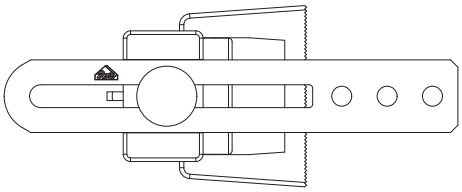
12.1.1 Supporto articolazione



Supporto articolazione	12/18-9 12/18-13	–	787215
Supporto articolazione e sostegno angolare		2 x Ø 7 mm	230713
Supporto articolazione	12/20-9 12/20-13	–	787213
Supporto articolazione e sostegno angolare		2 x Ø 7 mm	230716

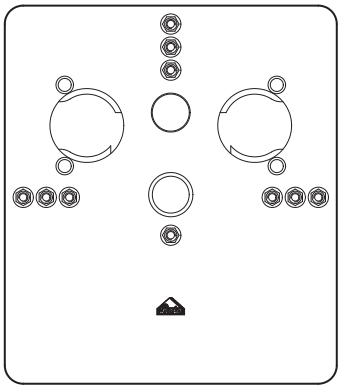
INFORMAZIONI

Utilizzare le dime senza foratura per perno di posizionamento esclusivamente con il supporto articolazione.



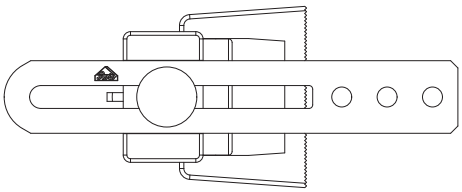
Supporto di serraggio per dima di foratura supporto articolazione e sostegno angolare	2 Pezzo/-i	208616

12.1.2 Sostegno angolare



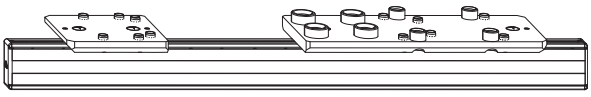
			Nº
Sostegno angolare	12/18-9 12/18-13	–	230712
Supporto articolazione e sostegno angolare		2 x Ø 7 mm	230713
Sostegno angolare	12/20-9 12/20-13	–	230715
Supporto articolazione e sostegno angolare		2 x Ø 7 mm	230716

INFORMAZIONI
Utilizzare le dime senza foratura per perno di posizionamento esclusivamente con il sostegno angolare.



		Nº
Supporto di serraggio per dima di foratura supporto articolazione e sostegno angolare	2 Pezzo/-i	208616

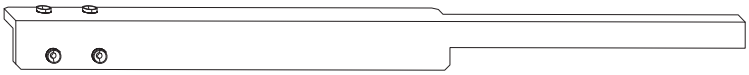
12.1.3 Lato cerniera C – sostegno angolare, supporto articolazione e limitatore d'apertura



				Nº
Sostegno angolare, supporto articolazione e limitatore d'apertura	–	24	2 x Ø 6 mm	2021444
	per profili complanari	24	2 x Ø 6 mm	2029398
	–	30	2 x Ø 6 mm	2021445
	per profili complanari	30	2 x Ø 6 mm	2029799

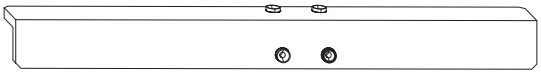
12.1.4 Power Hinge – sicurezza antichiusura

Anta ribalta



Sicurezza antichiusura	2 x Ø 3 mm	840139

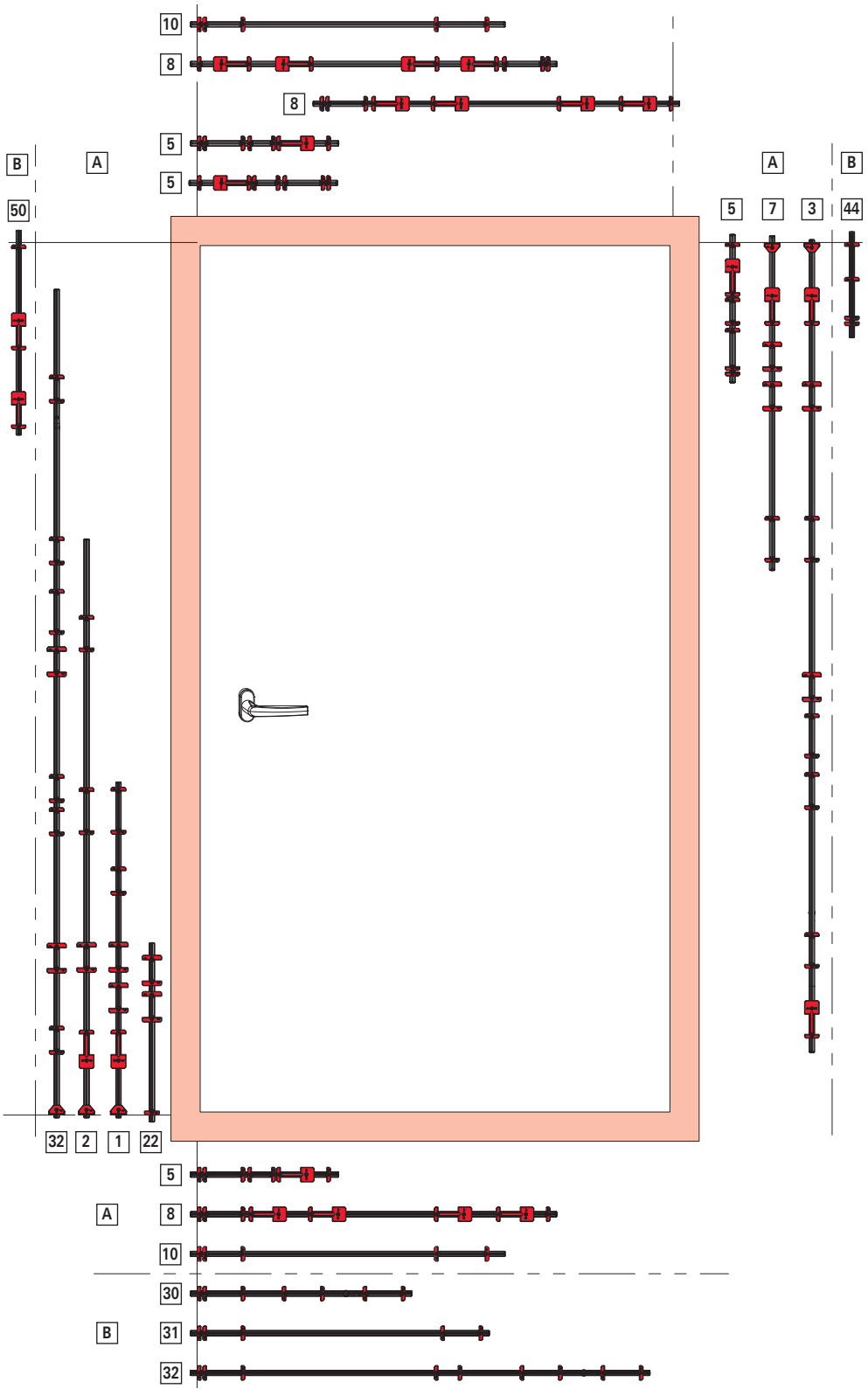
TiltFirst



Sicurezza antichiusura	2 x Ø 3 mm	840139

12.2 Dime di posizionamento

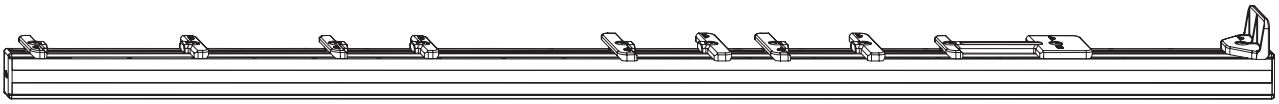
12.2.1 Cremonese AR – sede maniglia costante



[A] SB
[B] RC1 N

Assegnazione	Posizione	Campo di applicazione	AR		AV	Dima singola
			SB	RC1 N	SB	
[22]	Lato cremonese	ABB 511 – 600 mm	■	■	■	Standard → *da pagina 690*
[1]		ABB 801 – 1400 mm	■	■	■	
[2]		ABB 1401 – 1600 mm	■	■	■	
[32]		ABB 1601 – 2800 mm	■	■	■	
[50]		ABB 2601 – 2800 mm	■	–	■	
[5]	Lato cerniera	ABB 315 – 1100 mm	■	■	–	Incontro AR / movimento angolare → *da pagina 690*
[7]		ABB 1101 – 1800 mm	■	■	–	Standard → *da pagina 690*
[3]		ABB 1801 – 2800 mm	■	■	■	
[44] [3]		ABB 320 – 2800 mm	–	■	–	
[5]	In alto, orizzontale	LBB 315 – 1200	■	■	■	Incontro AR / movimento angolare → *da pagina 690*
[8]		SB: LBB 1201 – 1600 mm RC1 N: LBB 1201 – 1400 mm	■	■	–	Chiusura centrale → *da pagina 691*
[10]		LBB 1101 – 1600 mm	–	–	■	Anta a ventola → *da pagina 691*
[5]	In basso, orizzontale	LBB 315 – 1100 mm	■	–	■	Incontro AR / movimento angolare → *da pagina 690*
[8]		LBB 1101 – 1600 mm	■	–	–	Chiusura centrale → *da pagina 691*
[10]		LBB 1101 – 1600 mm	–	–	■	Anta a ventola → *da pagina 691*
[30]		LBB 400 – 800 mm	–	■	–	Chiusura centrale RC1 N → *da pagina 691*
[31]		LBB 801 – 1000 mm	–	■	–	
[32]		LBB 1001 – 1400 mm	–	■	–	

12.2.1.1 Standard



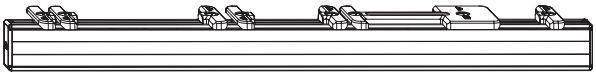
Lato cremonese

			Nº
Standard	511 – 800	N. 22	2033841
Standard	801 – 1400	N. 1	290048
Standard	1401 – 1600	N. 2	290049
Standard	1601 – 2800	N. 66	798211
Standard	2401 – 2800	N. 55	808454

Lato cerniera

			Nº
Incontri AR / movimento angolare	320 – 2600	N. 44	640450
Standard	801 – 1600	N. 7	290074
Standard	1601 – 2600	N. 3	290050

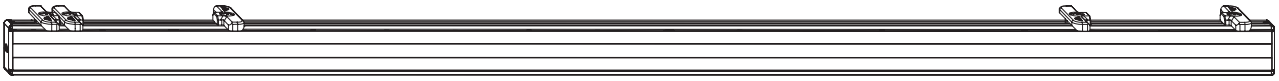
12.2.1.2 Incontri AR / movimento angolare



					Nº
Incontri AR / movimento angolare	315 – 1100	315 – 1200	Superiore Inferiore Lato cerniera	N. 5	290072

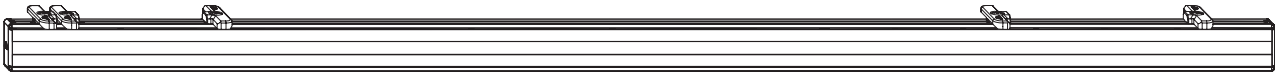
[3] Utilizzato solo per il punto di chiusura superiore.

12.2.1.3 Chiusura centrale



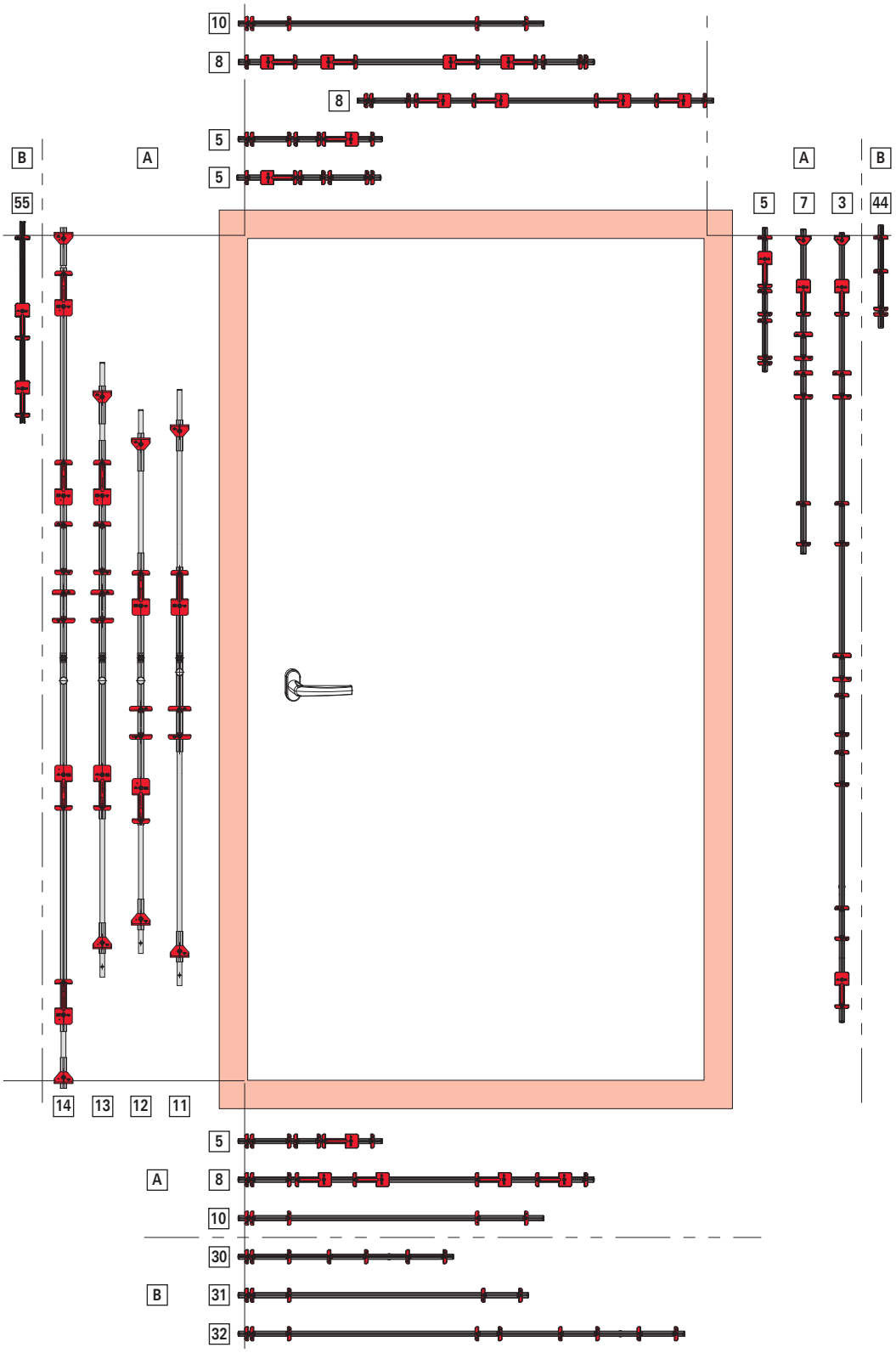
Chiusura centrale	Sicurezza base RC 1 N	1201 – 1600	Superiore Inferiore	N. 8	290075
	RC 1 N	400 – 800	Inferiore	N. 30	268931
		801 – 1000	Inferiore	N. 31	268932
		1001 – 1400	Inferiore	N. 32	268933

12.2.1.4 Anta a ventola



Anta a ventola	1101 – 1600	Superiore Inferiore	N. 10	290081

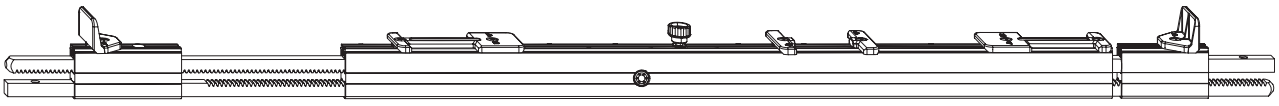
12.2.2 Cremonese AR – sede maniglia centrale/variabile



[A] SB
[B] RC1 N

Assegnazione	Posizione	Campo di applicazione	AR		AV	Dima singola
			SB	RC1 N	SB	
[11]	Lato cremonese	ABB 621 – 1200 mm	■	■	■	Standard → *da pagina 693*
[12]		ABB 1201 – 1600 mm	■	■	■	
[13]		ABB 1601 – 2000 mm	■	■	■	
[14]		ABB 2001 – 2400 mm	■	■	■	
[55]		ABB 2401 – 2800 mm	–	■	–	
[5]	Lato cerniera	ABB 315 – 1100 mm	■	■	–	Incontro AR / movimento angolare → *da pagina 690*
[7]		ABB 1101 – 1800 mm	■	■	–	Standard → *da pagina 693*
[3]		ABB 1801 – 2800 mm	■	■	■	
[44] [4]		ABB 320 – 2800 mm	–	■	–	
[5]	In alto, orizzontale	LBB 315 – 1200	■	■	■	Incontro AR / movimento angolare → *da pagina 690*
[8]		SB: LBB 1201 – 1600 mm RC1 N: LBB 1201 – 1400 mm	■	■	–	Chiusura centrale → *da pagina 691*
[10]		LBB 1101 – 1600 mm	–	–	■	Anta a ventola → *da pagina 691*
[5]	In basso, orizzontale	LBB 315 – 1100 mm	■	–	■	Incontro AR / movimento angolare → *da pagina 690*
[8]		LBB 1101 – 1600 mm	■	–	–	Chiusura centrale → *da pagina 691*
[10]		LBB 1101 – 1600 mm	–	–	■	Anta a ventola → *da pagina 691*
[30]		LBB 400 – 800 mm	–	■	–	Chiusura centrale RC1 N → *da pagina 691*
[31]		LBB 801 – 1000 mm	–	■	–	
[32]		LBB 1001 – 1400 mm	–	■	–	

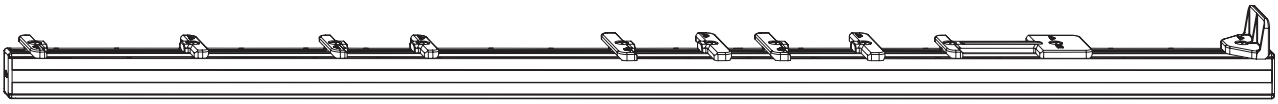
12.2.2.1 Standard



Lato cremonese

					Nº
Standard	Sicurezza base RC 1 N	621 – 1200	Lato cremonese	N. 11	268943
	Sicurezza base RC 1 N	1201 – 1600	Lato cremonese	N. 12	798480
	Sicurezza base RC 1 N	1601 – 2000	Lato cremonese	N. 13	787401
	Sicurezza base RC 1 N	2001 – 2400	Lato cremonese	N. 14	787402
	Sicurezza base RC 1 N	2401 – 2800	Lato cremonese	N. 55	808454

[4] Utilizzato solo per il punto di chiusura superiore.

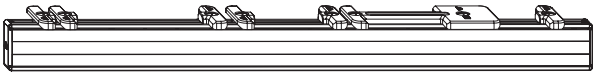


Lato cerniera

					Nº
Incontri AR / movimento angolare	RC 1 N	320 – 2600	Lato cerniera	N. 44	640450
Standard	Sicurezza base RC 1 N	801 – 1600	Lato cremonese Lato cerniera	N. 7	290074
	Sicurezza base RC 1 N	1601 – 2600	Lato cremonese Lato cerniera	N. 3	290050

INFORMAZIONI
Dime per cremonese AR - utilizzare la sede maniglia centrale/variabile esclusivamente sul lato cerniera.

12.2.2.2 Incontri AR / movimento angolare



					Nº
Incontri AR / movimento angolare	315 – 1100	315 – 1200	Superiore Inferiore Lato cerniera	N. 5	290072

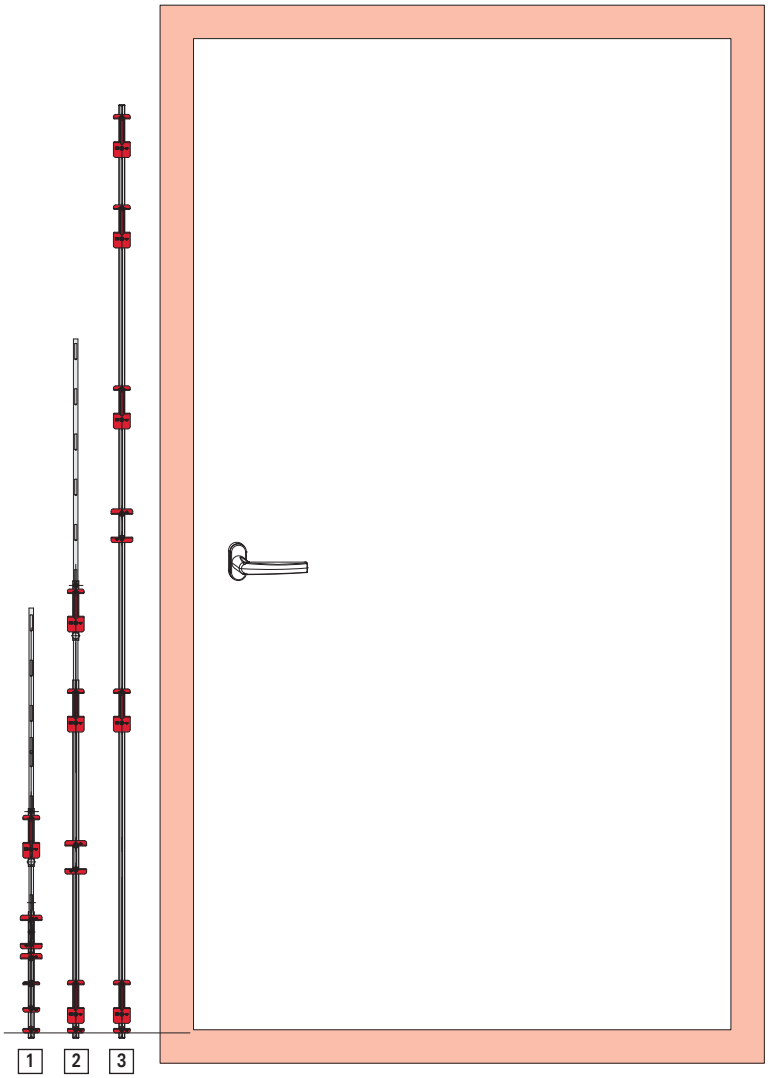
12.2.2.3 Chiusura centrale

					Nº
Chiusura centrale	Sicurezza base RC 1 N	1201 – 1600	Superiore Inferiore	N. 8	290075
	RC 1 N	400 – 800	Inferiore	N. 30	268931
		801 – 1000	Inferiore	N. 31	268932
		1001 – 1400	Inferiore	N. 32	268933

12.2.2.4 Anta a ventola

				Nº
Anta a ventola	1101 – 1600	Superiore Inferiore	N. 10	290081

12.2.3 Cremonese a nastro - Sede maniglia costante



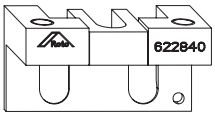
Assegnazione	Posizione	Campo di applicazione	AV SB	Dima singola
[1]	Lato cremonese	ABB 400 – 1000 mm	■	Standard → *da pagina 695*
[2]		ABB 1001 – 1600 mm	■	
[3]		ABB 1601 – 2250 mm	■	

12.2.3.1 Standard

Lato cremonese

Standard	400 – 1000	Lato cremonese	N. 1	296148
	1001 – 1600	Lato cremonese	N. 2	296149
	1601 – 2250	Lato cremonese	N. 3	806978

12.3 Dima di tracciatura



	Nº
Dima di tracciatura per nottolino di chiusura	622840

INFORMAZIONI

Posizionare la dima di tracciatura sul nottolino P, E o V. Calcolare la posizione dell'incontro con la dima di tracciatura e segnarla.

12.4 Trance

12.4.1 Trancia idropneumatica – DUO

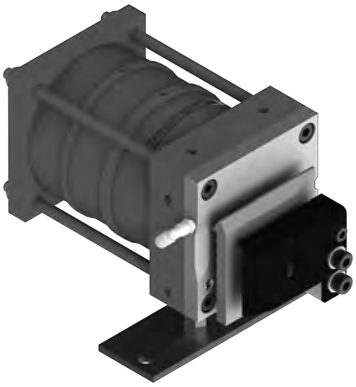
Punzonatrice idropneumatica – DUO	per taglio spostato	Sinistra	2045449
		Destra	2045450

Accessori

Comando a piede per punzonatrice idropneumatica	–	230760
Comando manuale per punzonatrice idropneumatica	–	230761

Squadra di misurazione	Sinistra	230758
	Destra	230759
Calibro KSR	Sinistra	632972
	Destra	632973

12.4.2 Trancia pneumatica – PS 100



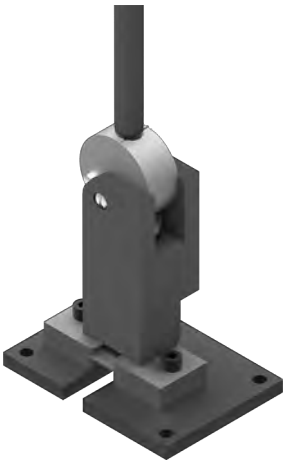
Punzonatrice pneumatica – PS 100	per taglio spostato	Sinistra	553992
		Destra	553993

Accessori

Comando a piede per punzonatrice pneumatica	–	554096
Comando manuale per punzonatrice pneumatica	–	554097

Squadra di misurazione	Sinistra	230758
	Destra	230759
Calibro KSR	Sinistra	632972
	Destra	632973

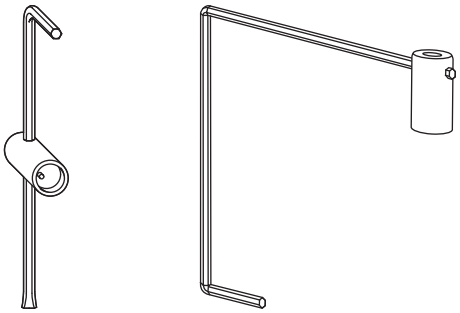
12.4.3 Trancia a leva manuale – HS



Punzonatrice a leva manuale – HS	per taglio spostato	–	637627

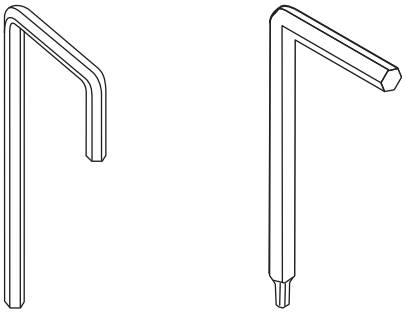
12.5 Utensili

12.5.1 Utensile di regolazione



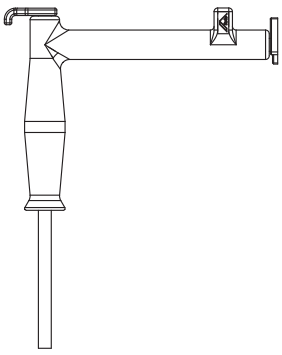
	Nº
Utensile di regolazione: nottolino di chiusura V	258191
	381574

12.5.2 Chiave a brugola



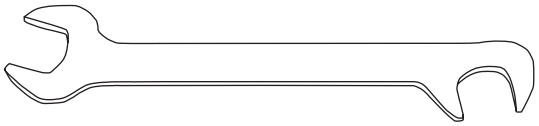
	Nº
Chiave a brugola: ap. 4	208609
Chiave a brugola: ap. 2,5 / 4	230764

12.5.3 Maniglia di montaggio



	Nº
Maniglia di trazione per perno supporto articolazione	899630
Lama sostitutiva	230765

12.5.4 Chiave fissa doppia



Chiave fissa doppia: perno di chiusura V prolungato	132	3	Apertura chiave 13 mm	230766

12.6 Grasso Roto NX

Grasso Roto NX	Tubetto 20 ml, bianco	1 Pezzo/-i	782881

german made

Roto
Window & Door
Technology

Per tutte le sfide, sistemi di ferramenta da un unico fornitore.

Window
Sistemi di ferramenta per finestre e portefinestre

Sliding
Sistemi di ferramenta per finestre e portefinestre scorrevoli di grandi dimensioni

Door
Un'armonizzata tecnologia della ferramenta tutto per la porta

Equipment
Tecnologia complementare per porte e finestre

Contatto