

Acciaio Inox



ACCIAIO INOX

06/2021





COPYRIGHT

Le immagini, i disegni tecnici e le relative specifiche appartengono a Wolfsgruber S.r.l. e sono protetti dalle leggi sul copyright. Ogni utilizzo non espressamente autorizzato sarà perseguito legalmente. Le specifiche dei prodotti sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Possono essere richiesti su specifiche del cliente articoli con altre misure oppure a disegno. Foto immagini e disegni sono puramente indicativi. Wolfsgruber S.r.l. si riserva il diritto di apportare qualsiasi tipo di variazione, anche senza preavviso, al fine di aggiornare e migliorare il catalogo in qualsiasi momento. Wolfsgruber S.r.l. non risponde per eventuali errori tipografici o descrizioni errate di prodotti e caratteristiche tecniche.



*Non lavoriamo solo per produrre qualcosa,
ma anche per dare valore al tempo.*

EUGÈNE DELACROIX

CRUBER®

innovative steel design

Benvenuti nel mondo Wolfsgruber!

Un'azienda che ha fatto del design, dell'instancabile innovazione e della propensione all'eccellenza i caposaldi del suo successo.

Niente è trascurato nel rapporto con la nostra consolidata clientela, italiana ed estera: dalla consulenza tecnica in fase di progettazione alla produzione in tempi rapidi, fino alla eventuale posa in opera finale in cantiere.

I prodotti presentati in questa nuova pubblicazione sono il frutto di un costante aggiornamento rispetto alle esigenze del mercato attuale, da un lato attento nel ricercare soluzioni sempre più funzionali per un'installazione comoda e veloce e dall'altro selettivo nella ricerca del prezzo più competitivo.





Questo catalogo rappresenta una felice sintesi tra nuove idee, evoluzione stilistica e perfezionamento tecnologico: i nostri prodotti sono realizzati secondo i più elevati standard qualitativi e con tecnologie produttive tali da assicurare sempre la conformità ai più rigorosi parametri di controllo.

La gamma si arricchisce di nuove soluzioni standard. Ciò nonostante la nostra capacità produttiva ci permette di esaudire qualsiasi vostra richiesta: inviateci i vostri disegni di particolari singoli o di soluzioni complete, il nostro personale tecnico accetterà molto volentieri di intraprendere nuove sfide!

Tanti sono i riconoscimenti ricevuti nel tempo da una sempre più numerosa clientela, che apprezza un partner flessibile, creativo e affidabile.



Wolfsgruber: dall'Italia nel mondo

Wolfsgruber è una società che opera a livello internazionale con imprese del gruppo e partner presenti in vari paesi europei. La sede direzionale e produttiva si trova a Brunico, in Alto Adige. Grazie alla nostra capillare rete commerciale potete contare sempre sulla nostra vicinanza.

WOLFSGRUBER ITALIA

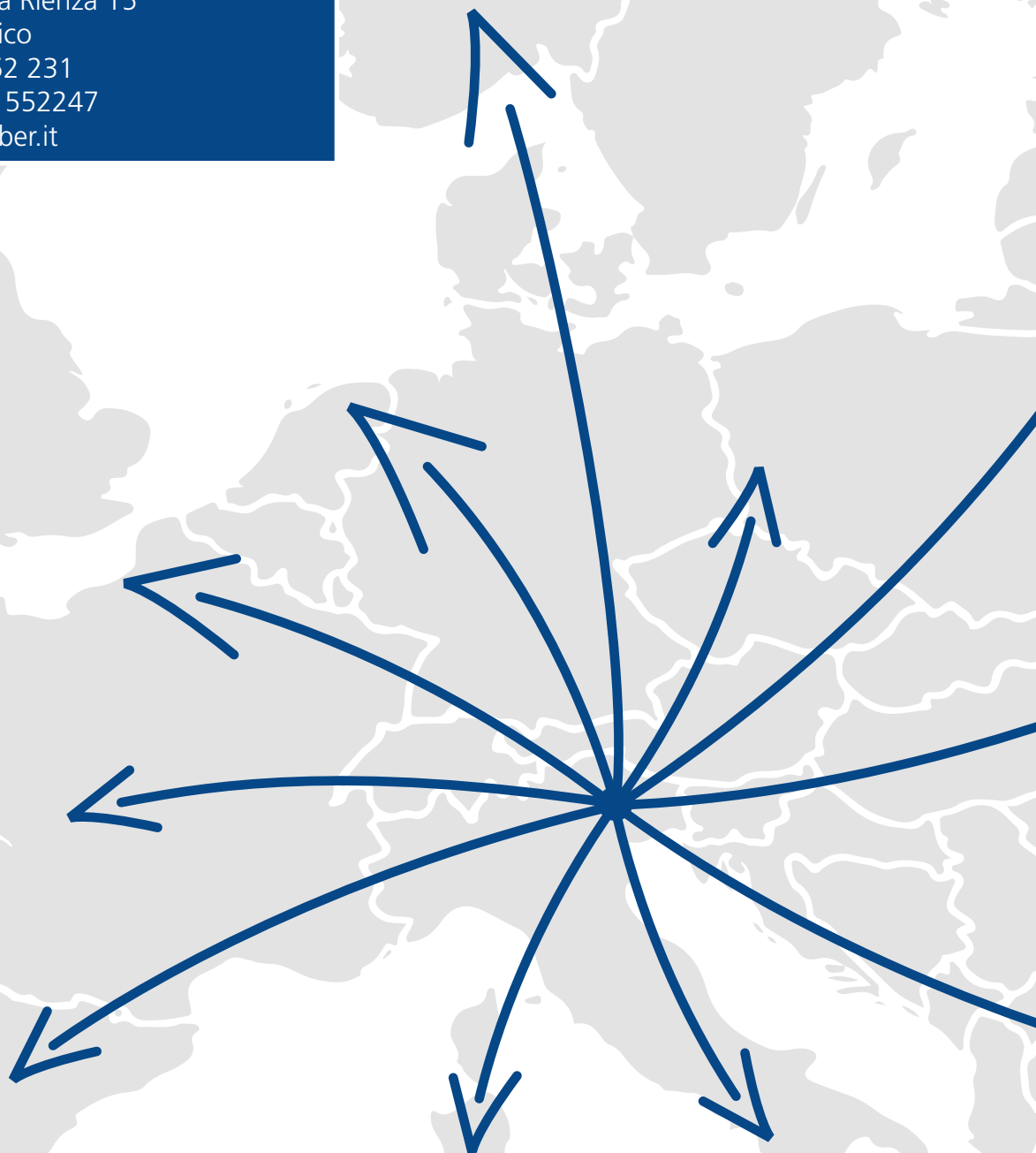
Via Campi della Rienza 15

I - 39031 Brunico

T +39 0474 552 231

Fax: +39 0474 552247

info@wolfsgruber.it



WOLFSGRUBER GERMANIA

Tel.: +49 (0)89 5527 93900

Tel.: +49 (0)89 5527 93901

info@wolfsgruber.de

Ufficio vendite Amburgo

Neuhöfer Str. 23, Puhstof Haus 5

D-21107 Amburgo

Tel.: +49 (0)40 4191 3750

Tel.: +49 (0)40 4191 3751

info@wolfsgruber.de

WOLFSGRUBER AUSTRIA

Tel.: +43 (0)5337 64258

Fax: +43 (0)5337 65451

info@wolfsgruber.at

WOLFSGRUBER FRANCIA

Tel.: +33 (0)9 7512 9739

Fax: +33 (0)1 8565 3765

info@wolfsgruber.fr

WOLFSGRUBER SVIZZERA

Tel.: +41 4455 10015

Fax: +41 4455 10016 3765

info@wolfsgruber.ch

Tutto da un unico fornitore!

Un servizio completo, dalla consulenza tecnica fino alla posa in opera finale: questo è ciò che offre Wolfsgrubner! L'obiettivo finale è garantire la soluzione migliore e che soddisfi il nostro cliente al 100%.

CONSULENZA

I nostri tecnici specializzati affiancano il cliente in ogni fase dei lavori: dal progetto iniziale fino al cantiere finito.

Sia che si tratti di adattare un articolo standard, che di fornire una consulenza qualificata per un progetto a misura oppure di un lavoro "chiavi in mano", siamo a completa disposizione per assistervi telefonicamente, con schede tecniche e disegni o direttamente sul cantiere.



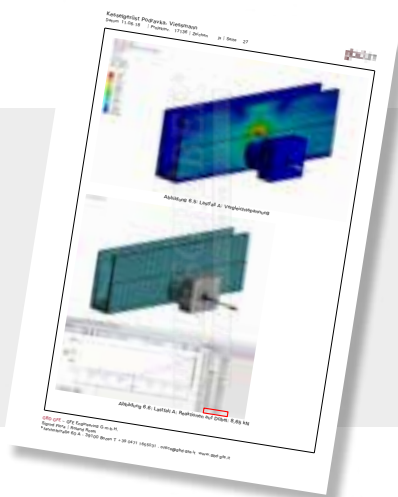
PROGETTAZIONE

Anche durante la pianificazione delle fasi lavorative l'assistenza è massima. Il nostro ufficio tecnico con i suoi operatori competenti e creativi è sempre a vostra disposizione. Sarete voi a sottoporci le vostre richieste di progettazione, sviluppo o pianificazione del montaggio.



STATICA E DOCUMENTAZIONE STRUTTURALE

Wolfsgruber è in grado di fornire calcoli statici, documentazione relativa a certificazioni e prove di materiale.



PRODUZIONE

La nostra capacità produttiva ci permette di esaudire qualsiasi vostra richiesta. Inviatici i disegni di particolari singoli o di soluzioni complete, il nostro personale tecnico accetta volentieri di intraprendere nuove sfide! Un'ampia e moderna gamma di macchinari consente di eseguire prodotti dai più elementari ai più sofisticati con qualità esemplare a prezzi competitivi.



MONTAGGIO

Il team di montatori Wolfsgruber è altamente professionale: la cura dei particolari e la velocità di esecuzione contraddistinguono il loro lavoro. Siamo ben lieti di metterli a vostra disposizione per affiancarvi nel montaggio o nell'esecuzione del vostro progetto "chiavi in mano".



Laser tubo con taglio 3D

Il Laser tubo 3D permette di unificare i processi produttivi di taglio, foratura, fresatura e sbavatura e di eseguirli con massima precisione. Grazie alla testa di taglio laser orientabile diventano possibili inclinazioni di 45 gradi e quindi la realizzazione di smussature, tagli e penetrazioni oblique su profili rotondi, quadrati e rettangolari, permettendo di eseguire disegni particolari e personalizzati.

Insieme alla molteplicità di prestazioni, l'impianto garantisce alta capacità produttiva, contribuendo a un sensibile abbattimento dei costi e a una ottimizzazione della materia prima.

Materiali: ferro

acciaio inox

alluminio

ottone

rame

Lavoriamo:

tubo tondo Ø 12 - Ø 152,4 mm

tubo quadro 12 x 12 - 152 x 152 mm

profili aperti e speciali

peso barra fino a max 23 kg/m





Centro di piegatura/curvatura

Wolfgruber esegue lavorazioni di piegatura complesse "ad anima" e di calandratura, curvatura destrorsa e sinistrorsa in un unico processo, con raggio fisso e variabile, in mono o multi raggio, per qualsiasi tipo di applicazione, dall'arredo all'automotive.

Questa versatilità eccezionale permette la realizzazione di soluzioni innovative nelle curvature elicoidali e nei cosciali delle scale a misura.

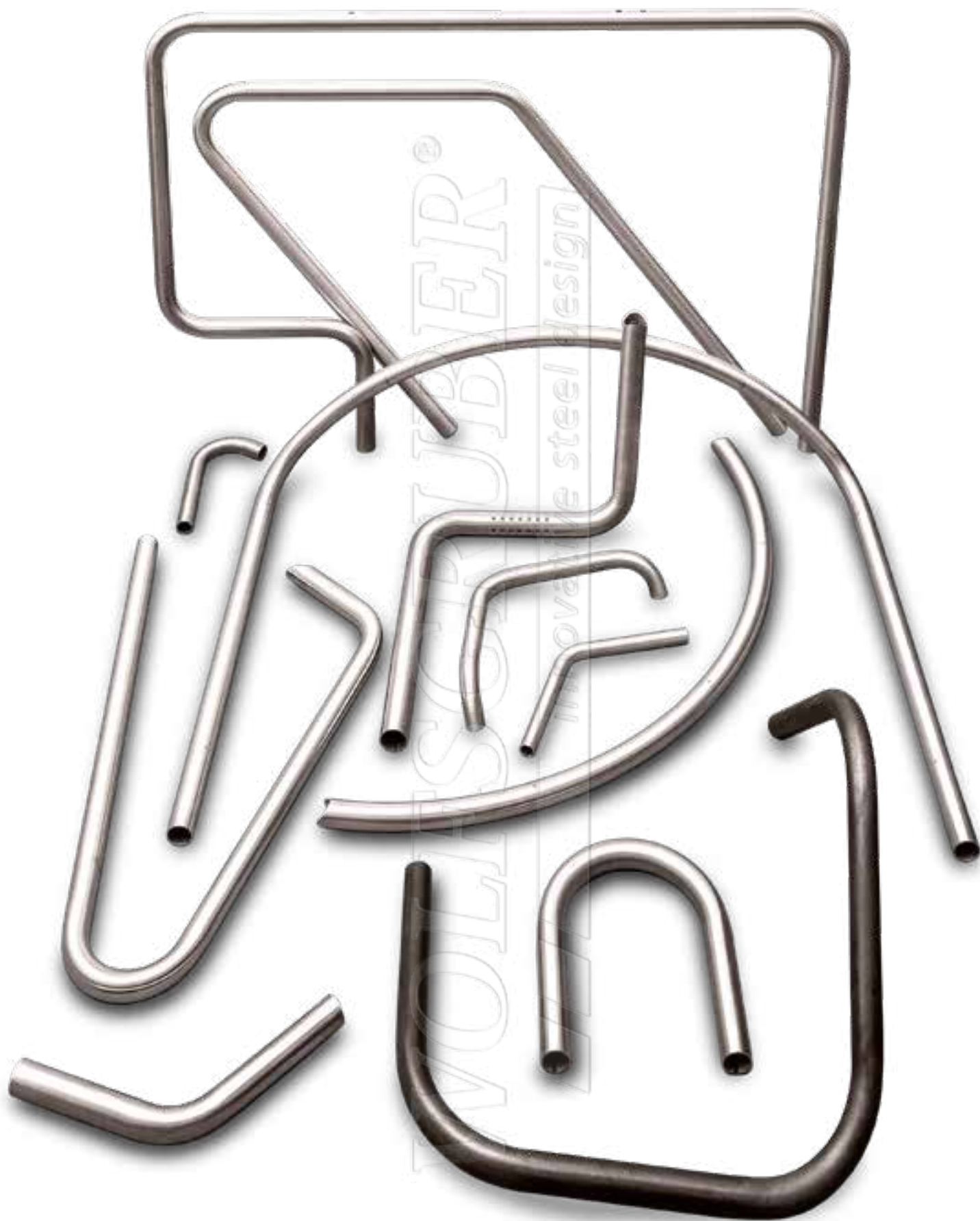
In combinazione con il "Laser tubo 3D" è possibile fornire elementi piegati con forature e tagli complessi, a seconda delle esigenze del cliente. Tutti i nostri prodotti in acciaio inox sono sottoposti al processo finale di satinatura o lucidatura, pronti quindi per l'installazione finale.

Materiali: ferro
acciaio inox

Misure tondo: Ø 12-16 mm

Misure tubo: Ø 26,9 x 2/2,6 mm
Ø 33,7 x 2/2,6 mm
Ø 42,4 x 2/2,6 mm
Ø 48,3 x 2/2,6 mm
Ø 60,3 x 2/2,6 mm





Lavorazione della lamiera

Per la soddisfazione dei nostri clienti con il nostro moderno impianto di taglio laser garantiamo tagli molto precisi e con tempi di produzione estremamente ridotti. Nel nuovo centro di piegatura a 5 assi ogni tipo di piegatura può essere eseguito in maniera assai precisa e rapida. Anche in questo caso è possibile soddisfare sia la richiesta di singoli elementi a misura, che quella di grandi quantitativi.

TAGLIO LASER

Materiali: ferro fino a 20 mm
 acciaio inox fino a 15 mm
 alluminio fino a 6 mm
 ottone fino a 4 mm

Formato: 1500 x 3000 mm

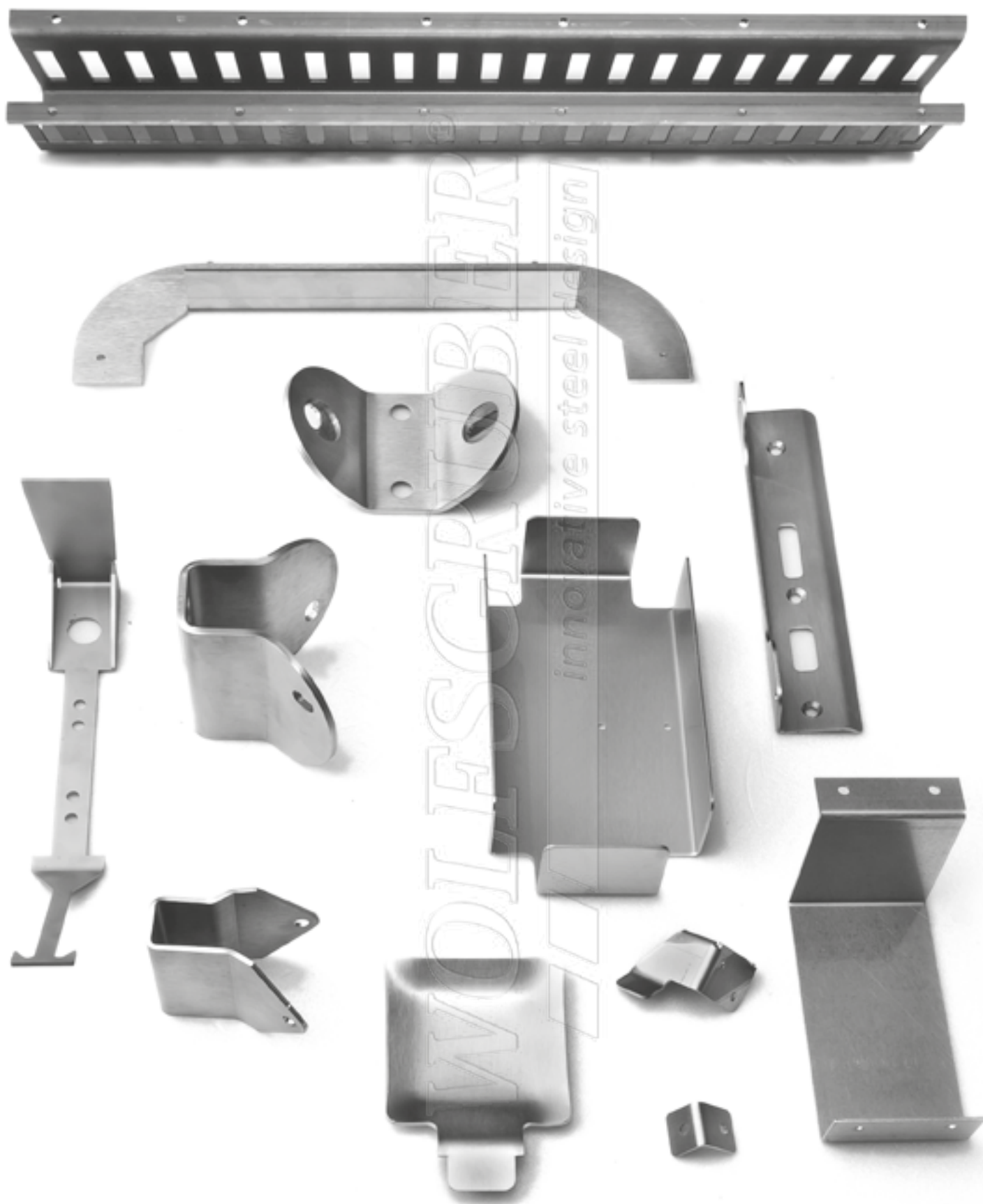
PIEGATURA

Materiali: acciaio
 acciaio inox
 alluminio
 ottone

Lunghezza: max. 4000 mm

Spessore: max. 10 mm





Costruzioni metalliche

Come azienda di produzione il nostro obiettivo è di evolverci continuamente per dare il miglior servizio ai nostri clienti puntando a soddisfare le loro aspettative. Possiamo offrire un'ampia gamma di prodotti e servizi, che vanno dalla produzione di semplici elementi di tornitura fino allo sviluppo di progetti complessi.

Wolfsgruber è un'azienda certificata EN 1090 in grado di fornire particolari assemblati con i processi di saldatura manuale TIG e MAG. Grazie ai nostri qualificati collaboratori e al nostro moderno parco macchine possiamo realizzare molteplici costruzioni metalliche ed elaborare i progetti più ambiziosi fino all'installazione finale.



La specializzazione consolidata nella lavorazione dei metalli ci permette di eseguire i processi produttivi totalmente in casa e gestire con rapidità e professionalità qualunque esigenza particolare del cliente.





Saldatura robotizzata

Nella nuova era industriale la richiesta sempre più pressante del mercato spinge Wolfsgrubber a processi produttivi sempre più automatizzati e celeri.

La saldatura robotizzata unisce anni di tradizione assieme alla moderna tecnologia creando saldature di precisione e di qualità. La medesima tecnologia impiegata anche per "l'automotive", mediante bracci mobili, consentono una linea di produzione fluida sia la produzione di articoli standard che progetti a misura.

L'impianto di saldatura interconnesso con il gestionale aziendale, adopera la filosofia 4.0 con robot mod. TL1800WG3 Panasonic con posizionatore a doppio tornio inclinabile con 4 assi esterni avente le seguenti caratteristiche:

Luce tra i piatti	1600mm
Diametro Rotolabile	1000mm
Portata	300Kg

Generatore di saldatura Tawers da 350 Amp multi-processo integrato nel controllo robot atto a gestire i seguenti processi:

SP-MAG

Saldatura Mag di spessori sottili di acciaio al carbonio (ferro) acciaio inossidabile e rame

HD-PULSE

Saldatura Mag di spessori medio alti di acciaio al carbonio (ferro) e acciaio inossidabile e rame

TIG DC

Saldatura TIG pulsato per fusione dei lembi e con apporto di filo freddo acciaio inossidabile e acciaio al carbonio (ferro) e rame.



Lavorazioni meccaniche di precisione CNC

Nei nostri centri di lavorazione vengono realizzati particolari in vari materiali e leghe.

Le macchine CNC programmate dai nostri operatori specializzati eseguono lavori di tornitura, fresatura, foratura, levigatura e taglio rispettando le tolleranze richieste.



Ferro battuto

Wolfgruber ha iniziato la sua attività con uno dei mestieri più antichi: la lavorazione del ferro battuto, dalle forme classiche e barocche a quelle più moderne e lineari. La nostra gamma offre sicuramente gli elementi più adatti al vostro progetto. Offriamo un ricco assortimento di articoli semilavorati e, su richiesta, possiamo effettuare ogni tipo di adattamento dei prodotti standard e creare nuove forme in base alle vostre esigenze.





Diamo il benvenuto ai nostri partners nel nostro negozio web per ordinare online i prodotti della linea standard!

Ordinare online è:

FACILE: la nostra interfaccia e-commerce è estremamente chiara e intuitiva. Tutti gli articoli del nostro catalogo online sono provvisti di codice, prezzo, descrizione e immagine.

È possibile effettuare una ricerca per articolo in base ad una semplice descrizione o al codice e ricevere la disponibilità di magazzino.

VELOCE: con pochi click potete trovare l'articolo che vi interessa, inserire la quantità nel carrello e ordinare completamente online.

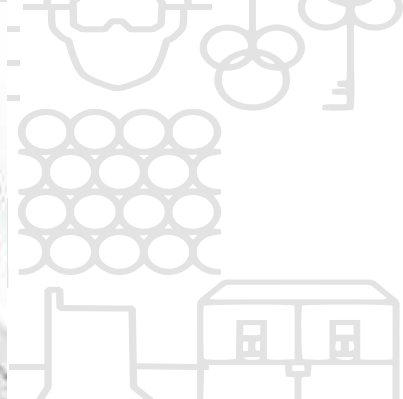
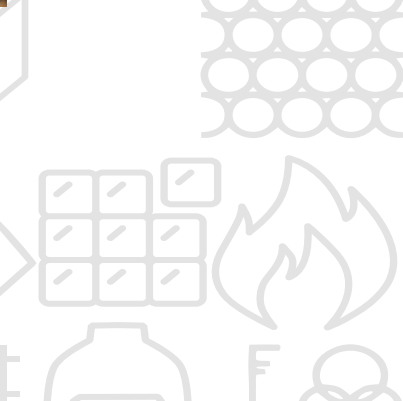
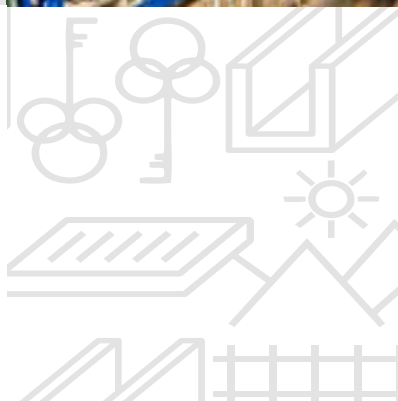
Il vostro ordine arriverà direttamente al nostro ufficio commerciale e verrà evaso con estrema rapidità. Infine, nelle aree offerte, ordini, fatture è possibile controllare il loro stato in qualsiasi momento e avere accesso a tutti gli ordini già effettuati, controllando quelli già evasi, quelli in evasione e quelli parzialmente spediti.

RICHIEDI SUBITO LE TUE CREDENZIALI DI ACCESSO!

oltre 4.000 articoli

L'azienda Wolfgruber, attiva sul mercato fin dal 1972, propone la più vasta gamma di componenti ed accessori in acciaio inox per parapetti, inferriate, divisori di ambienti e sistemi di protezione.

La molteplicità dei materiali – acciai inossidabili AISI 304 e AISI 316 con finitura satinata o lucidata a specchio –, delle misure e delle varianti permette di rispondere a qualsiasi tipo di esigenza, dalle balaustre di stile moderno ai più ambiziosi progetti architettonici.



informazioni

Specifiche dei materiali usati

- La maggior parte degli articoli è realizzata con i seguenti materiali:
- AISI 304 (1.4301): barrame, stampati a fondo, rondelle, elementi tagliati al laser e particolari per fusione
- AISI 303 (1.4305): particolari torniti
- AISI 316 (1.4401): tutti gli articoli indicati con denominazione finale ...-V4A

Raccomandazioni

- Stoccaggio del materiale in luoghi coperti ed asciutti
- Rimozione dell'imballaggio/pellicole protettive dopo l'installazione
- Evitare il contagio con materiali ferrosi (sgabelli, utensili, magazzino)
- Lavorazione del materiale con utensili idonei che non siano stati usati in precedenza per la lavorazione di materiali ferrosi

Caratteristiche di inossidabilità

I prodotti in lega di acciaio inossidabile formano sulla loro superficie una sottile e trasparente pellicola protettiva di ossido di cromo.

Prodotti che non devono essere usati per la pulizia dell'acciaio inossidabile:

- Prodotti contenenti cloro, specialmente acidi cloridrici
- Candeggine a base di acido ipocloridrico
- Prodotti per la pulizia dell'argento
- prodotti contenenti soda caustica, specie se usati a caldo

Trattamento dei materiali

In caso di saldature:

- Sgrassaggio prima della saldatura
- Saldatura
- Sgrassaggio dopo la saldatura
- Decapaggio con gel, in vasca o elettrodecapaggio istantaneo
- Risatinatura se necessaria
- Passivazione con gel, in vasca o elettropassivazione istantanea
- Pulizia periodica all'occorrenza con prodotti idonei

In caso di solo assemblaggio:

- Assemblaggio
- Sgrassaggio dell'oggetto
- Passivazione
- Pulizia periodica all'occorrenza con prodotti idonei

Intervalli di pulizia

La pulizia dei prodotti usati in ambienti interni deve essere fatta prima che si crei un eccessivo accumulo di sporco e impronte, in modo tale che l'attività di pulizia sia ridotta al minimo.

Nei seguenti ambienti critici il materiale è esposto a numerosi agenti aggressivi:

- atmosfere marine
- ambienti con forte inquinamento industriale
- spruzzi di acqua con sale antighiaccio stradale
- forte inquinamento da traffico
- ambienti con presenza di cloro
- cantieri (polvere di calcare, cemento, ...)

In presenza di almeno uno degli agenti sopracitati, gli intervalli di pulizia dipendono dalla concentrazione degli stessi, si consiglia però la pulizia almeno 2-3 volte all'anno

In caso di montaggio in prossimità del mare, di piscine, saline e ambienti critici, si raccomanda l'uso del materiale AISI 316 lucido.



Risultato scelta materiale errata in una piscina

AISI	DIN	C max	Mn max	P max	S max	Si max	Cr .	Ni .	Mo .	Impiego
303	1.4305	0,15	2	0,2	0,51	1	17-19	8-10	0,6 max	come AISI 304, lavorazione migliore, non adatto per saldature
304	1.4301	0,08	2	0,045	0,03	1	18-20	8-12	-	Costruzioni per l'interno, industria alimentare, posate, costruzioni saldate
316	1.4401	0,08	2	0,045	0,03	1	16-18	10-14	2-3	Costruzioni in zone marine, piscine e zone industriali costruzioni saldate



33

fissaggio per tubo



34

tubo ovale



39

partenza



40

tappo



42

tappo



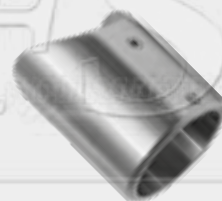
45

raccordo



46

raccordo



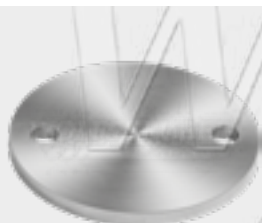
51

raccordo



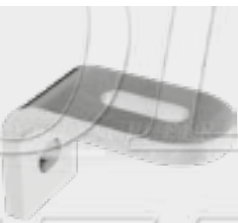
53

raccordo



55

piastra di fissaggio



57

attacco



61

piastra per ancoraggio



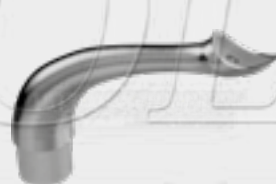
62

ancoraggio



63

ancoraggio



70

sostegno



71

sostegno



73

sostegno



75

sostegno



76

sostegno



79

corrimano con supporti



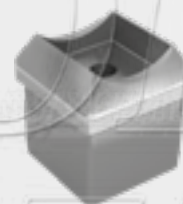
83

piastra di fissaggio



91

piastra



94

raccordo



107

fissaggio ad angolo

più di 700 nuovi articoli

>> NEW <<

115

finale decorativo



120

simply led



126

balconi alla francese



185

morsetto



185

morsetto



188

morsetto



195

morsetto



195

morsetto



196

morsetto



202

appoggio di sicurezza



209

fissaggio



209

fissaggio



211

fissaggio



215

fissaggio



242

profilo



254

supporto



258

corrimano



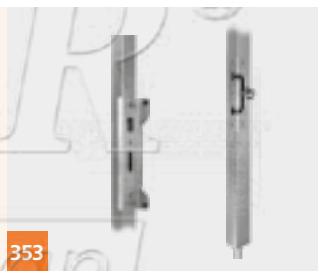
259

sostegno corrimano



261

pensiline



353

catenaccio



354

cardine



32

barre



36

raccordi tondi



84

raccordi squadrati



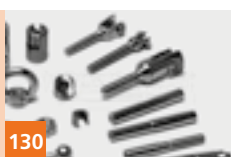
98

riempimento



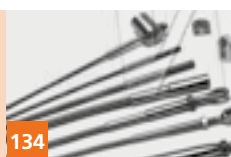
115

elementi decorativi



130

funi e terminali



134

funi pressate a misura



140

accessori per fissaggio
e utensili



150

rete in acciaio inox



162

sistema modulare



174

fissaggi per vetro



204

fissaggi a punto



218

balaustre in vetro



260

pensiline



274

porte scorrevoli



284

montanti BASIC



306

montanti QUADRO



312

montanti
TWIN / TWIN PLUS /
STEP SYSTEM



324

montanti LASER



330

montanti CERTIFICATI



340

materiali speciali



348

serramenti



358

utensili e accessori



368

prodotti finiti



370

moduli tecnici

Indice

01 Balaustre



02 Funi e rete



03 Accessori per vetro

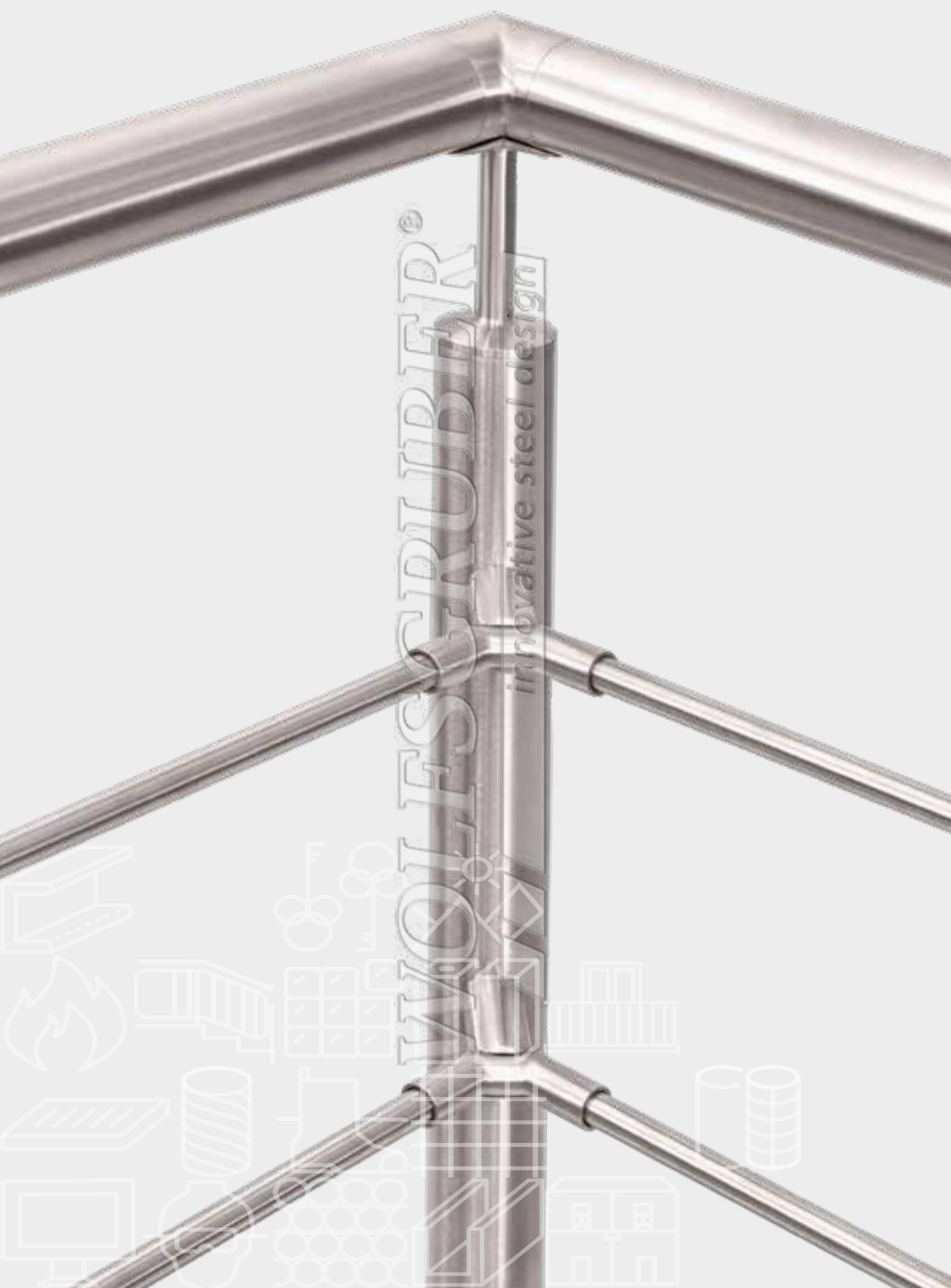


04 Montanti



05 Diversi







01 *balaustre*



barre 32



raccordi tondi..... 36



raccordi squadrati..... 84



riempimento 98



elementi decorativi..... 115

tubo tondo



304 | 1.4301

satinato

ART.	POLLICI Ø	L	SALD.
20724-HF	12,0x1,5	3000	HF
20724	12,0x1,5	3000	TIG
20725-HF	12,0x1,5	6000	HF
20725	12,0x1,5	6000	TIG
20726	14,0x1,5	3000	TIG
20727	14,0x1,5	6000	TIG
20728	16,0x1,5	3000	TIG
20729	16,0x1,5	6000	TIG
20732	20,0x2,0	3000	HF
20733	20,0x2,0	6000	HF
20734	1/2"	21,3x2,0	3000 HF
20735	1/2"	21,3x2,0	6000 HF
20736		25,0x2,0	3000 HF
20737		25,0x2,0	6000 HF
20738	3/4"	26,9x2,0	3000 HF
20739	3/4"	26,9x2,0	6000 HF
20760		30,0x2,0	3000 HF
20761		30,0x2,0	6000 HF
20770-HF	1"	33,7x2,0	3000 HF
20770	1"	33,7x2,0	3000 TIG
20771-HF	1"	33,7x2,0	6000 HF
20771	1"	33,7x2,0	6000 TIG
20775	1"	33,7x2,6	3000 TIG
20776	1"	33,7x2,6	6000 TIG
20748		40,0x2,0	3000 HF
20749		40,0x2,0	6000 HF
20750-HF	1 1/4"	42,4x2,0	3000 HF
20750	1 1/4"	42,4x2,0	3000 TIG
20751-HF	1 1/4"	42,4x2,0	6000 HF
20751	1 1/4"	42,4x2,0	6000 TIG
20755	1 1/4"	42,4x2,6	3000 TIG
20756	1 1/4"	42,4x2,6	6000 TIG
20750-3	1 1/4"	42,4x3,0	3000 HF
20751-3	1 1/4"	42,4x3,0	6000 HF
20757-HF	1 1/2"	48,3x2,0	3000 HF
20757	1 1/2"	48,3x2,0	3000 TIG
20758-HF	1 1/2"	48,3x2,0	6000 HF
20758	1 1/2"	48,3x2,0	6000 TIG
20745	1 1/2"	48,3x2,6	3000 TIG
20746	1 1/2"	48,3x2,6	6000 TIG
20778	2"	60,3x2,5	3000 HF
20779	2"	60,3x2,5	6000 HF
20780	2"	60,3x2,0	3000 HF
20781	2"	60,3x2,0	6000 HF

tubo tondo



316 | 1.4401

satinato

ART.	POLLICI Ø	L	SALD.
20724-V4A	12,0x1,5	3000	TIG
20725-V4A	12,0x1,5	6000	TIG
20734-V4A	1/2"	21,3x2,0	3000 TIG
20735-V4A	1/2"	21,3x2,0	6000 TIG
20738-V4A	3/4"	26,9x2,0	3000 TIG
20739-V4A	3/4"	26,9x2,0	6000 TIG
20770-V4A	1"	33,7x2,0	3000 TIG
20771-V4A	1"	33,7x2,0	6000 TIG
20750-V4A-HF	1 1/4"	42,4x2,0	3000 HF
20750-V4A	1 1/4"	42,4x2,0	3000 TIG
20751-V4A-HF	1 1/4"	42,4x2,0	6000 HF
20751-V4A	1 1/4"	42,4x2,0	6000 TIG
20757-V4A	1 1/2"	48,3x2,0	3000 TIG
20758-V4A	1 1/2"	48,3x2,0	6000 TIG

tubo tondo lucidato



304 | 1.4301

lucidato

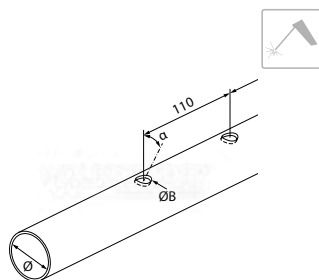
ART.	POLLICI Ø	L	SALD.
20724-P	12,0x1,5	3000	TIG
20725-P	12,0x1,5	6000	TIG
20750-P	1 1/4"	42,4x2,0	3000 TIG
20751-P	1 1/4"	42,4x2,0	6000 TIG

316 | 1.4401

lucidato

ART.	POLLICI Ø	L	SALD.
20724-V4A-P	12,0x1,5	3000	TIG
20725-V4A-P	12,0x1,5	6000	TIG
20734-V4A-P	1/2"	21,3x2,0	3000 TIG
20735-V4A-P	1/2"	21,3x2,0	6000 TIG
20738-V4A-P	3/4"	26,9x2,0	3000 TIG
20739-V4A-P	3/4"	26,9x2,0	6000 TIG
20770-V4A-P	1"	33,7x2,0	3000 TIG
20771-V4A-P	1"	33,7x2,0	6000 TIG
20750-V4A-P	1 1/4"	42,4x2,0	3000 TIG
20751-V4A-P	1 1/4"	42,4x2,0	6000 TIG
20757-V4A-P	1 1/2"	48,3x2,0	3000 TIG
20758-V4A-P	1 1/2"	48,3x2,0	6000 TIG

tubo tondo forato cieco

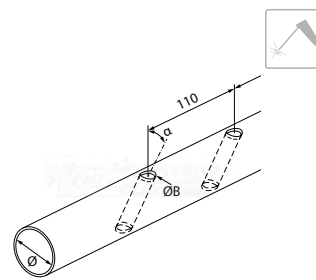


304 | 1.4301

satinato

ART.	POLLICI Ø	Ø B FORI	α	L
20782	1"	33,7x2,0	10 0°	2950
20782-I	1"	33,7x2,0	10 30°-35°	2950
20783	1"	33,7x2,0	12 0°	2950
20783-I	1"	33,7x2,0	12 30°-35°	2950
20785	1 1/4"	42,4x2,0	10 0°	2950
20785-I	1 1/4"	42,4x2,0	10 30°-35°	2950
20786	1 1/4"	42,4x2,0	12 0°	2950
20786-I	1 1/4"	42,4x2,0	12 30°-35°	2950
20787	1 1/4"	42,4x2,0	16 0°	2950

tubo tondo forato passante



304 | 1.4301

satinato

ART.	POLLICI Ø	Ø B FORI	α	L
20791	1"	33,7x2,0	10 0°	2950
20791-I	1"	33,7x2,0	10 30°-35°	2950
20793	1"	33,7x2,0	12 0°	2950
20793-I	1"	33,7x2,0	12 30°-35°	2950
20794	1 1/4"	42,4x2,0	10 0°	2950
20794-I	1 1/4"	42,4x2,0	10 30°-35°	2950
20795	1 1/4"	42,4x2,0	12 0°	2950
20795-I	1 1/4"	42,4x2,0	12 30°-35°	2950

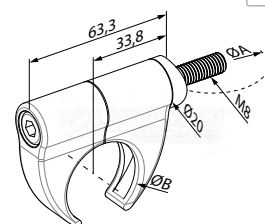
anello per tondini in plastica



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø TOND.	Ø FORI	PER TUBO	SPESS. TUBO
20788	12	16	Ø 42,4	1,5-2,0
20789	12	16	☐	1,5-2,0

fissaggio per tubo
(info 1)

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
NEW 207842	42,4	33,7
NEW 207848	48,3	33,7
NEW 207800	☐	33,7

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø A	Ø B
NEW 207842-V4A	42,4	33,7
NEW 207848-V4A	48,3	33,7
NEW 207800-V4A	☐	33,7

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
NEW 207842-V4A-P	42,4	33,7
NEW 207848-V4A-P	48,3	33,7
NEW 207800-V4A-P	☐	33,7

info

barre forate su misura



402



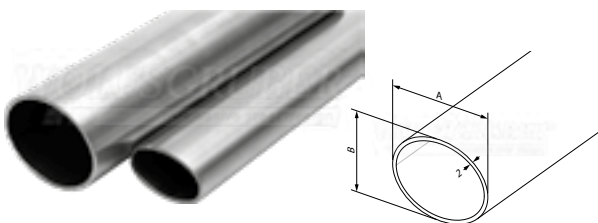
1

balconi alla francese



126

tubo ovale

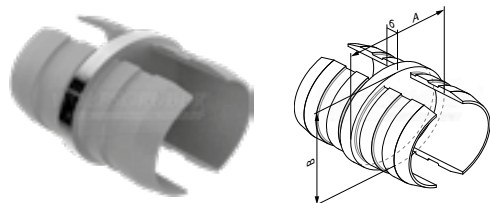


304 | 1.4301

satinato

ART.	A	B	L
20660	39	24	3000
20661	39	24	6000
20665	53	42,6	3000
20666	53	42,6	6000

raccordo per tubo ovale

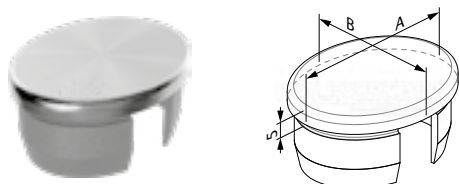


304 | 1.4301

satinato

ART.	A	B
20662	39	24
20667	53	42,6

tappo per tubo ovale



304 | 1.4301

satinato

ART.	A	B
20663	39	24
20668	53	42,6

tondo



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L
20648	8	3000
20649	8	6000
20650	10	3000
20651	10	6000
20652	12	3000
20653	12	6000
20654	14	3000
20655	14	6000
20656	16	3000
20657	16	6000

304 | 1.4301

lucidato

ART.	Ø	L
20650-P	10	3000
20651-P	10	6000
20652-P	12	3000
20653-P	12	6000

316 | 1.4401

satinato

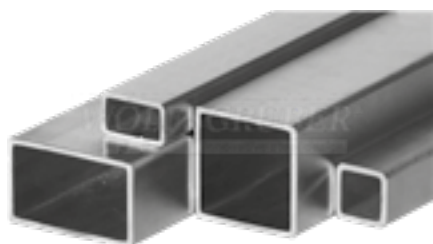
ART.	Ø	L
20650-V4A	10	3000
20651-V4A	10	6000
20652-V4A	12	3000
20653-V4A	12	6000

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	L
20650-V4A-P	10	3000
20651-V4A-P	10	6000
20652-V4A-P	12	3000
20653-V4A-P	12	6000

tubo rettangolare/quadrato



304 | 1.4301

satinato

ART.	□	L	SALDATURA
20672	12x12x1,5	6000	HF
20674	20x20x2,0	6000	HF
20676	25x25x2,0	6000	HF
20678	30x30x2,0	6000	HF
20680	40x40x2,0	6000	HF
20681	50x50x2,0	6000	HF
20682	60x60x2,0	6000	HF
20690	30x20x2,0	6000	HF
20691	40x20x2,0	6000	HF
20692	40x30x2,0	6000	HF
20693	50x30x2,0	6000	HF
20694	60x40x2,0	6000	HF

316 | 1.4401

satinato

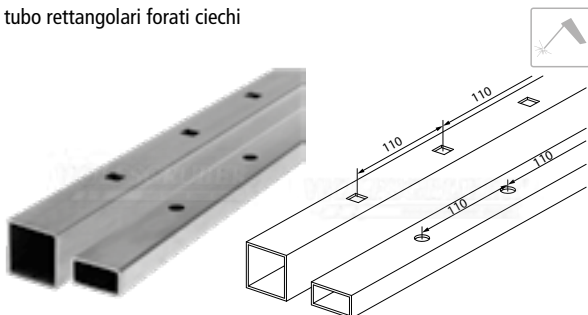
ART.	□	L	SALDATURA
20672-V4A	12x12x1,5	6000	HF
20680-V4A	40x40x2,0	6000	HF

316 | 1.4401

lucidato

ART.	□	L	SALDATURA
20672-V4A-P	12x12x1,5	6000	HF
20680-V4A-P	40x40x2,0	6000	HF

tubo rettangolari forati ciechi

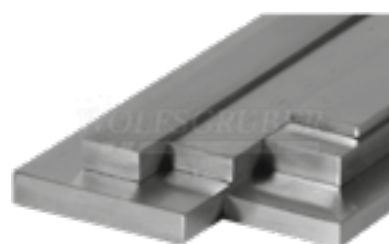


304 | 1.4301

satinato

ART.	□	Ø FORI	L
20683	40x20x2,0	Ø12,3	2950
20684	40x20x2,0	Ø16,3	2950
20685	40x40x2,0	Ø12,3	2950
20686	40x40x2,0	Ø16,3	2950
20687	40x20x2,0	12x12	2950
20688	40x40x2,0	12x12	2950

profilo piatto

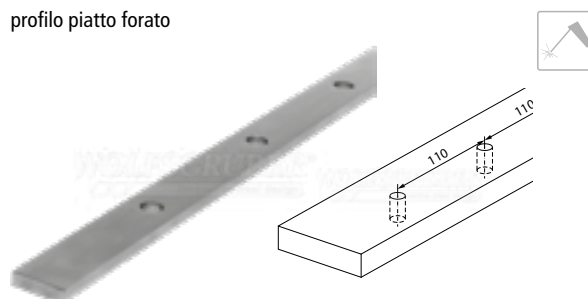


304 | 1.4301

satinato

ART.	□	L
20621	20x3	4000
20622	20x5	4000
20623	20x8	4000
20619	25x4	4000
20620	25x8	4000
20625	30x5	4000
20624	30x8	4000
20626	30x10	4000
20608	40x5	4000
20609	40x6	4000
20610	40x8	4000
20612	40x10	4000
20611	50x5	4000
20613	50x8	4000
20614	50x10	4000
20615	60x5	4000
20617	60x8	4000
20616	60x10	4000

profilo piatto forato



304 | 1.4301

satinato

ART.	□	Ø FORI	L
20629	30x8	12,3	1960

info

barre forate su misura

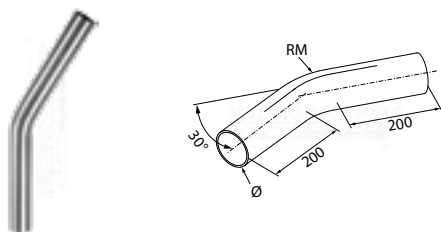


402



barre

curva 30°

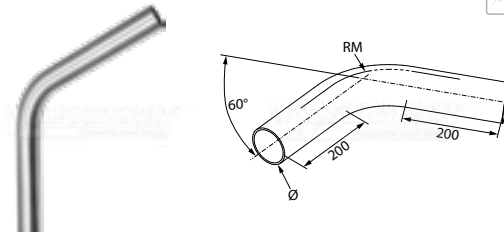


304 | 1.4301

satinato

ART.	POLLICI	Ø	RM
60030	3/4"	26,9x2,0	54
60130	1"	33,7x2,6	68
60230	1 1/4"	42,4x2,0	88
60330	1 1/4"	42,4x2,6	88
60430	1 1/2"	48,3x2,6	85

curva 60°

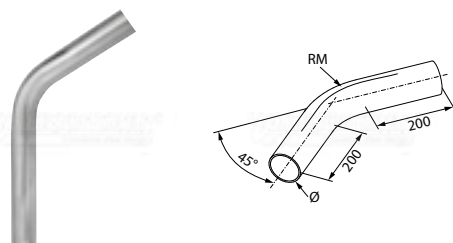


304 | 1.4301

satinato

ART.	POLLICI	Ø	RM
60060	3/4"	26,9x2,0	54
60160	1"	33,7x2,6	68
60260	1 1/4"	42,4x2,0	88
60360	1 1/4"	42,4x2,6	88
60460	1 1/2"	48,3x2,6	85

curva 45°

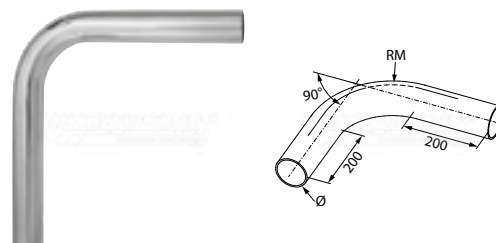


304 | 1.4301

satinato

ART.	POLLICI	Ø	RM
60045	3/4"	26,9x2,0	54
60145	1"	33,7x2,6	68
60245	1 1/4"	42,4x2,0	88
60345	1 1/4"	42,4x2,6	88
60445	1 1/2"	48,3x2,6	85

curva 90°



304 | 1.4301

satinato

ART.	POLLICI	Ø	RM
60090	3/4"	26,9x2,0	54
60190	1"	33,7x2,6	68
60290	1 1/4"	42,4x2,0	88
60390	1 1/4"	42,4x2,6	88
60490	1 1/2"	48,3x2,6	85

info

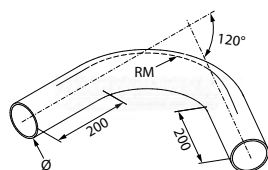
curve fatte su misura



401

RM = Raggio medio

curva 120°

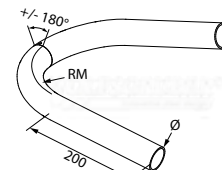


304 | 1.4301

satinato

ART.	POLLICI	Ø	RM
60012	3/4"	26,9x2,0	54
60112	1"	33,7x2,6	68
60212	1 1/4"	42,4x2,0	88
60312	1 1/4"	42,4x2,6	88
60412	1 1/2"	48,3x2,6	85

curva 180° orientabile

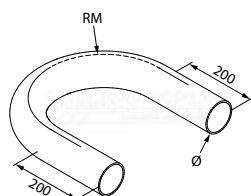


304 | 1.4301

satinato

ART.	POLLICI	Ø	RM
60319	1 1/4"	42,4x2,6	90
60329	1 1/4"	42,4x2,6	100
60339	1 1/4"	42,4x2,6	110
60349	1 1/4"	42,4x2,6	120

curva 180°

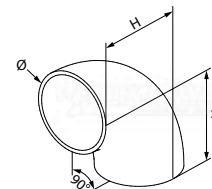


304 | 1.4301

satinato

ART.	POLLICI	Ø	RM
60018	3/4"	26,9x2,0	54
60118	1"	33,7x2,6	68
60218	1 1/4"	42,4x2,0	88
60308	1 1/4"	42,4x2,6	74
60318	1 1/4"	42,4x2,6	88
60328	1 1/4"	42,4x2,6	100
60338	1 1/4"	42,4x2,6	110
60348	1 1/4"	42,4x2,6	120
60368	1 1/4"	42,4x2,6	150
60378	1 1/4"	42,4x2,6	200
60418	1 1/2"	48,3x2,6	85

curva 90°



304 | 1.4301

grezzo

ART.	POLLICI	Ø	H
60010	3/4"	26,9x2,0	38
60020		30,0x2,0	37
60110	1"	33,7x2,0	38
60120		40,0x2,0	47
60210	1 1/4"	42,4x2,0	48
60410	1 1/2"	48,3x2,0	57
60510	2	60,3x2,0	75

304 | 1.4301

satinato

ART.	POLLICI	Ø	H
60011	3/4"	26,9x2,0	38
60021		30,0x2,0	37
60111	1"	33,7x2,0	38
60121		40,0x2,0	47
60211	1 1/4"	42,4x2,0	48
60411	1 1/2"	48,3x2,0	57
60511	2	60,3x2,0	75

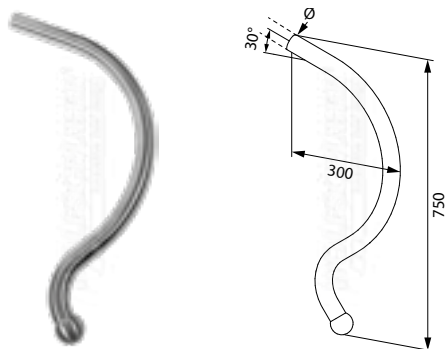
316 | 1.4401

satinato

ART.	POLLICI	Ø	H
60211-V4A	1 1/4"	42,4x2,0	48
60411-V4A	1 1/2"	48,3x2,0	57



partenza inclinata

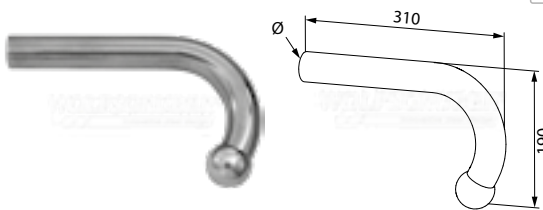


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
60101	33,7x2,6
60201	42,4x2,6

partenza

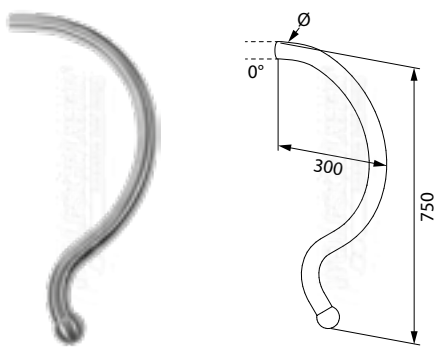


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
60100	33,7x2,6
60200	42,4x2,0
60300	42,4x2,6

partenza per piano



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
60105	33,7x2,6
60205	42,4x2,6

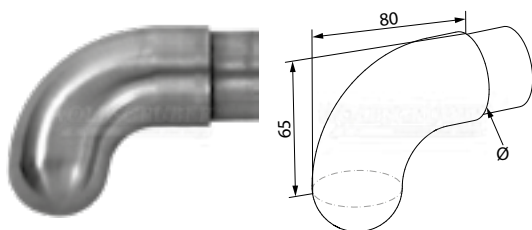
info



per pulizia/manutenzione

365

partenza

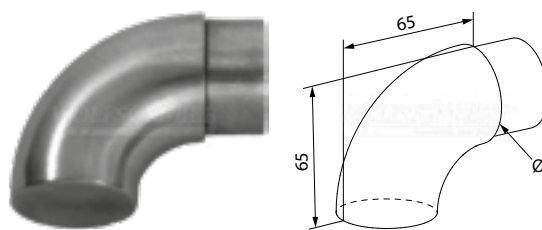


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
60202	42,4x2,0

partenza

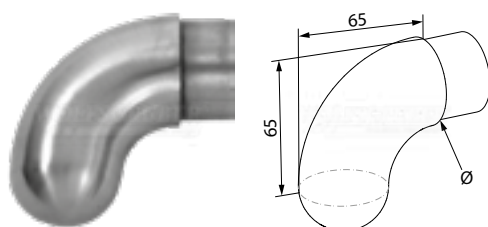


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
60208	33,7x2,0
60203N	42,4x2,0

partenza



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
60206	33,7x2,0
60207	42,4x2,0

316 | 1.4401

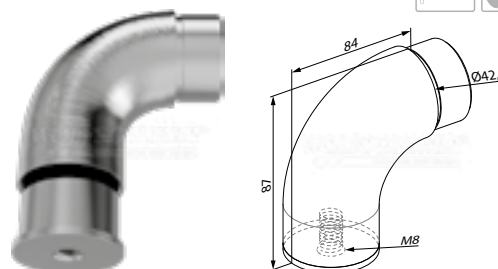
satinato

ART.	Ø
60206-V4A	33,7x2,0
60207-V4A	42,4x2,0

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
60206-V4A-P	33,7x2,0
60207-V4A-P	42,4x2,0

partenza
(info 1)

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
60209	42,4

NEW

info

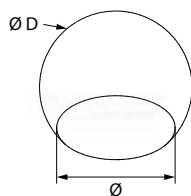


1



raccordi tondi

terminale semisferico



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø D
61002	33,7	45
61006	42,4	55
61008	48,3	60

316 | 1.4401

satinato

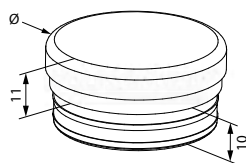
ART.	Ø	Ø D
61002-V4A	33,7	45
61006-V4A	42,4	55
61008-V4A	48,3	60

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	Ø D
61002-V4A-P	33,7	45
61006-V4A-P	42,4	55
61008-V4A-P	48,3	60

tappo
(info 1)

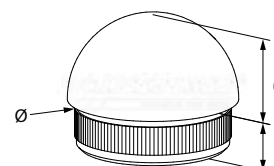


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
61261	33,7x2,0
61265	42,4x2,0
61267	48,3x2,0

tappo



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	D	H
61030	26,9x2,0	13,5	9
61031	33,7x2,0	17	10
61032	33,7x2,6	17	10
61035	42,4x2,0	21	10
61036	42,4x2,6	21	10
61037	48,3x2,0	24	10
61038	48,3x2,6	24	10

316 | 1.4401

satinato

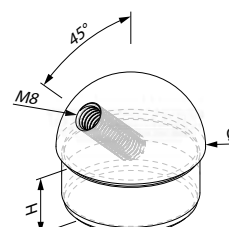
ART.	Ø	D	H
61031-V4A	33,7x2,0	17	10
61035-V4A	42,4x2,0	21	10

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	D	H
61031-V4A-P	33,7x2,0	17	10
61035-V4A-P	42,4x2,0	21	10

tappo con foro filettato
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

NEW

ART.	Ø	H
61034	42,4x2,0	25

316 | 1.4401

satinato

NEW

ART.	Ø	H
61034-V4A	42,4x2,0	25

316 | 1.4401

lucidato

NEW

ART.	Ø	H
61034-V4A-P	42,4x2,0	25

info

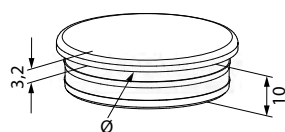


1



2

tappo

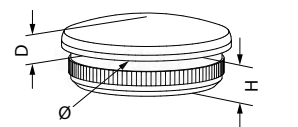


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
61202	12,0x1,5
61203	14,0x1,5
61208	20,0x2,0
61210	26,9x2,0
61211	33,7x2,0
61215	42,4x2,0
61217	48,3x2,0
NEW 61218	60,3x2,0
61219	60,3x2,5

tappo



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	D	H
61090	26,9x2,0	5	8
61091	33,7x2,0	5	12
61092	33,7x2,6	5	12
61095	42,4x2,0	6	9
61096	42,4x2,6	6	10
61097	48,3x2,0	7,5	12
61098	48,3x2,6	7,5	11

316 | 1.4401

satinato

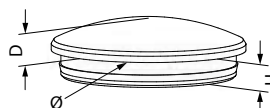
ART.	Ø	D	H
61090-V4A	26,9x2,0	5	8
61091-V4A	33,7x2,0	5	12
61095-V4A	42,4x2,0	6	10
61097-V4A	48,3x2,0	7,5	10

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	D	H
61090-V4A-P	26,9x2,0	5	8
61091-V4A-P	33,7x2,0	5	12
61095-V4A-P	42,4x2,0	6	10
61097-V4A-P	48,3x2,0	7,5	10

tappo pieno

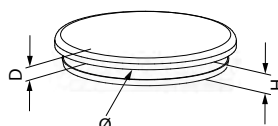


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	D	H
NEW 61281	33,7x2,0	4	5
NEW 61285	42,4x2,0	4	5

tappo pieno

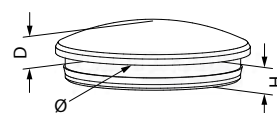


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	D	H
NEW 61271	33,7x2,0	2,5	5
NEW 61275	42,4x2,0	2,5	5

tappo



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	D	H
61242	12,0x1,5	3	6
61243	14,0x1,5	3	6
61250	30,0x2,0	5	6
61251	33,7x2,0	6	6
61254	40,0x2,0	6,5	6
61255	42,4x2,0	7	6
61255-3	42,4x3,0	7	6
61257	48,3x2,0	8	6

info

anche disponibile



344

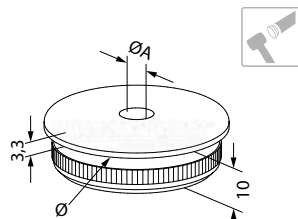
anche disponibile



340



tappo con foro

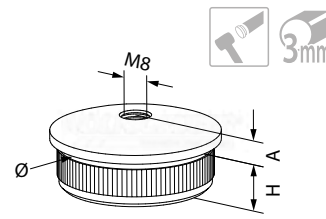


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø A
61231	33,7x2,0	10
61235	42,4x2,0	10
61237	48,3x2,0	10
61232	33,7x2,0	12
61236	42,4x2,0	12
61238	48,3x2,0	12

tappo con foro filettato

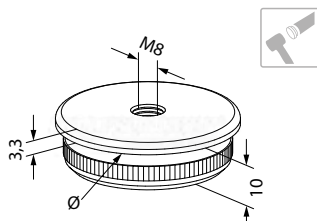


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	H
61080	26,9x2,0	3,0	10
61081	33,7x2,0	5,0	12
61082	33,7x2,6	5,0	12
61085	42,4x2,0	6,0	12
61086	42,4x2,6	6,0	12
61085-3	42,4x3,0	6,0	12
61087	48,3x2,0	7,5	12
61088	48,3x2,6	7,5	12

tappo con foro filettato



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
61220	26,9x2,0
61221	33,7x2,0
61225	42,4x2,0
61227	48,3x2,0
61229	60,3x2,5

316 | 1.4401

satinato

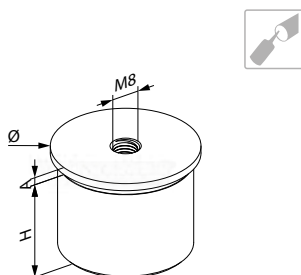
ART.	Ø	A	H
61081-V4A	33,7x2,0	5,0	12
61085-V4A	42,4x2,0	6,0	10
61087-V4A	48,3x2,0	7,5	10

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	A	H
61081-V4A-P	33,7x2,0	5,0	12
61085-V4A-P	42,4x2,0	6,0	12
61087-V4A-P	48,3x2,0	7,5	12

tappo piatto con foro filettato



304 | 1.4301

satinato

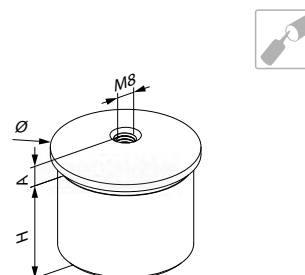
ART.	Ø	A	H
NEW 61223	33,7x2,0	2	30
NEW 61224	42,4x2,0	2	30

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	A	H
NEW 61223-V4A	33,7x2,0	2	30
NEW 61224-V4A	42,4x2,0	2	30

tappo bombato con foro filettato



304 | 1.4301

satinato

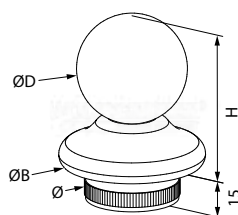
ART.	Ø	A	H
NEW 61083	33,7x2,0	5	30
NEW 61084	42,4x2,0	6	30

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	A	H
NEW 61083-V4A	33,7x2,0	5	30
NEW 61084-V4A	42,4x2,0	6	30

tappo con sfera

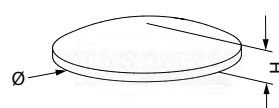


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H	Ø D	Ø B
61071	33,7x2,0	57	40	49,5
61072	33,7x2,6	57	40	49,5
61075	42,4x2,0	62	45	59,5
61076	42,4x2,6	62	45	59,5
61077	48,3x2,0	67	50	59,5
61078	48,3x2,6	67	50	59,5

fondello



304 | 1.4301

satinato

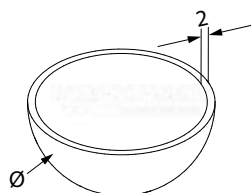
ART.	Ø	H
64121	21x2,0	5
64126	27x2,0	5
64133	33x2,0	6
64142	42x2,0	7
64148	48x2,0	8
64152	52x2,0	8
64160	60x2,0	9

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	H
64142-V4A	42x2,0	7
64148-V4A	48x2,0	8

fondello semisferico



304 | 1.4301

grezzo

ART.	Ø
65632	33,7
65633	40
65634	42,4
65635	48,3
65636	50
65637	60
65638	70
65639	80

fondello



304 | 1.4301

grezzo

ART.	Ø	H	S
64360	60,3	20	2
64376	76,1	25	2
64389	88,9	28	2
64314	114,3	30	2
64339	139,7	33	2
64368	168,3	40	2

info _____ accessori _____

per pulizia/manutenzione



365

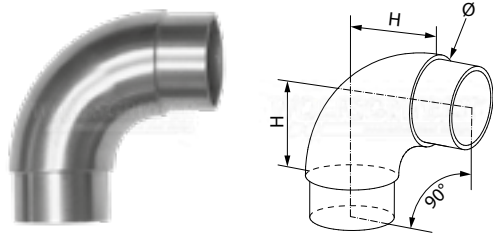
perni



80



raccordo 90°



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H
62302	33,7x2,0	35
62306	42,4x2,0	45
62307	48,3x2,0	50

316 | 1.4401

satinato

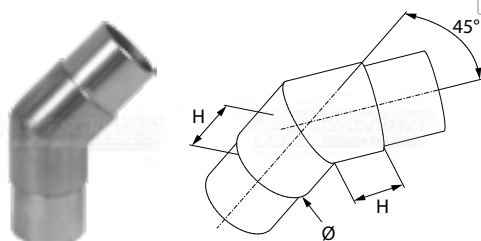
ART.	Ø	H
62306-V4A	42,4x2,0	45
62307-V4A	48,3x2,0	50

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
62306-V4A-P	42,4x2,0	45
62307-V4A-P	48,3x2,0	50

raccordo 45°



304 | 1.4301

satinato

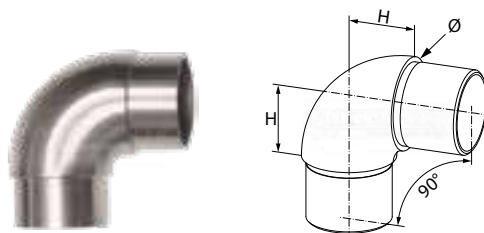
ART.	Ø	H
62342	33,7x2,0	25
62345	42,4x2,0	30
62347	48,3x2,0	35

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	H
62345-V4A	42,4x2,0	30

raccordo 90°



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H
62301	33,7x2,0	25
62305	42,4x2,0	30
62308	48,3x2,0	35

316 | 1.4401

satinato

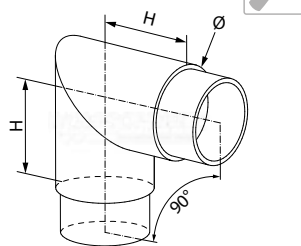
ART.	Ø	H
62301-V4A	33,7x2,0	25
62305-V4A	42,4x2,0	30
62308-V4A	48,3x2,0	35

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
62301-V4A-P	33,7x2,0	25
62305-V4A-P	42,4x2,0	30
62308-V4A-P	48,3x2,0	35

raccordo 90°



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H
62329	26,9x2,0	25
62322	33,7x2,0	25
62326	42,4x2,0	30
62327	48,3x2,0	35

316 | 1.4401

satinato

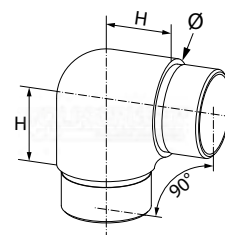
ART.	Ø	H
62323-V4A	21,3x2,0	25
62329-V4A	26,9x2,0	25
62322-V4A	33,7x2,0	25
62326-V4A	42,4x2,0	30
62327-V4A	48,3x2,0	35

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
62323-V4A-P	21,3x2,0	25
62329-V4A-P	26,9x2,0	25
62322-V4A-P	33,7x2,0	25
62326-V4A-P	42,4x2,0	30
62327-V4A-P	48,3x2,0	35

raccordo 90°



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H
62321	33,7x2,0	25
62325	42,4x2,0	30
62328	48,3x2,0	35

316 | 1.4401

satinato

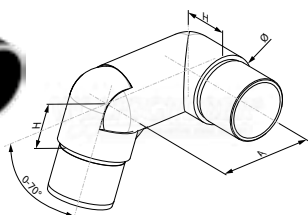
ART.	Ø	H
62321-V4A	33,7x2,0	25
62325-V4A	42,4x2,0	30
62328-V4A	48,3x2,0	35

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
62321-V4A-P	33,7x2,0	25
62325-V4A-P	42,4x2,0	30
62328-V4A-P	48,3x2,0	35

raccordo regolabile sinistro

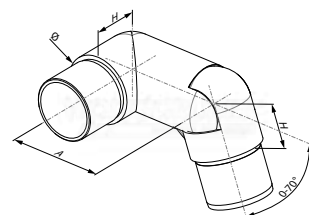


316 | 1.4401

satinato

NEW

ART.	Ø	A	H
62330-V4A	42,4x2,0	60	29

raccordo regolabile destro
(info 1)

316 | 1.4401

satinato

NEW

ART.	Ø	A	H
62331-V4A	42,4x2,0	60	29

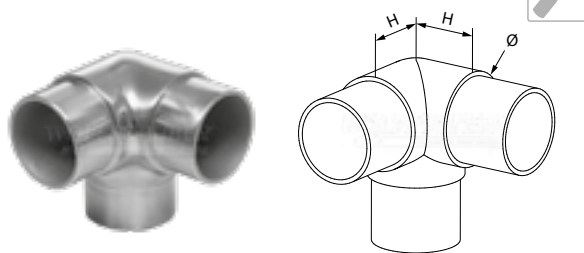
info



1



raccordo per 3 tubi



304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø	H
62332	33,7x2,0	25
62336	42,4x2,0	30
62337	48,3x2,0	35

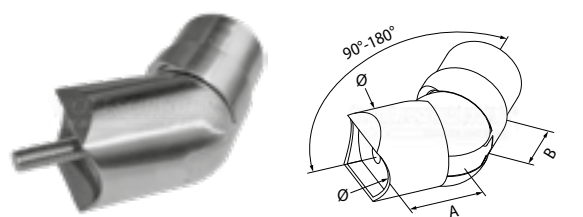
316 | 1.4401 satinato

ART.	Ø	H
62336-V4A	42,4x2,0	30
62337-V4A	48,3x2,0	35

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø	H
62336-V4A-P	42,4x2,0	30
62337-V4A-P	48,3x2,0	35

raccordo snodabile
(info 1)



304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø	A	B
62395	42,4x2,0	35	27

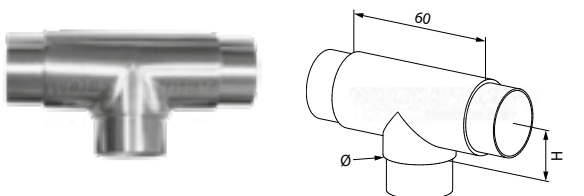
316 | 1.4401 satinato

ART.	Ø	A	B
62392-V4A	33,7x2,0	30	22
62395-V4A	42,4x2,0	35	27

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø	A	B
62392-V4A-P	33,7x2,0	30	22
62395-V4A-P	42,4x2,0	35	27

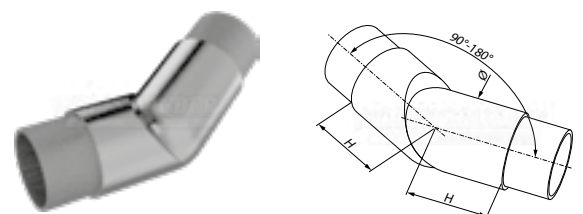
raccordo „T”
(info 2)



304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø	H
62386	42,4x2,0	30

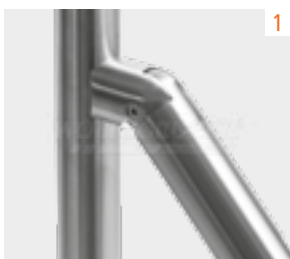
raccordo regolabile
(info 3)



304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø	H
62398	42,4x2,0	38

info



1

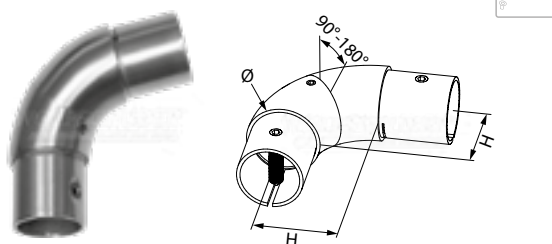


2



3

curva regolabile



304 | 1.4301

satinato

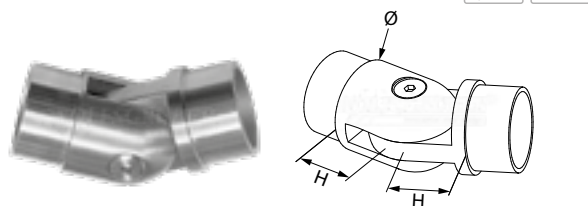
ART.	Ø	H
62102	33,7x2,0	43
62105	42,4x2,0	43
62106	42,4x2,6	43
62107	48,3x2,0	43

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	H
62105-V4A	42,4x2,0	43

raccordo per angoli da - 90° a +90°



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H
62312	33,7x2,0	22
62316	42,4x2,0	27
62317	48,3x2,0	30

316 | 1.4401

satinato

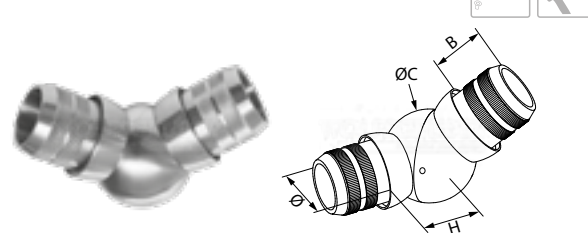
ART.	Ø	H
62312-V4A	33,7x2,0	22
62316-V4A	42,4x2,0	27
62317-V4A	48,3x2,0	30

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
62312-V4A-P	33,7x2,0	22
62316-V4A-P	42,4x2,0	27
62317-V4A-P	48,3x2,0	30

raccordo per angoli da 90° a 180°

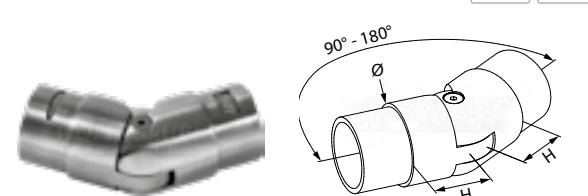


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H	ØC	B
62133	33,7x2,0	30	45	33
62135	42,4x2,0	33	55	35
62136	42,4x2,6	33	55	35

raccordo per angoli da 90° a 180°



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H
62122	33,7x2,0	24
62125	42,4x2,0	27
62127	48,3x2,0	35

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	H
62125-V4A	42,4x2,0	27
62127-V4A	48,3x2,0	35

316 | 1.4401

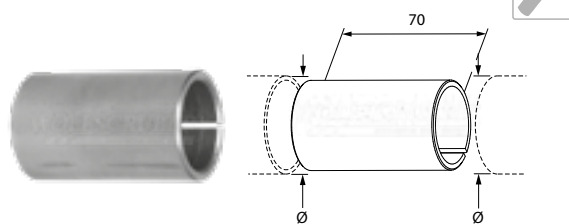
lucidato

ART.	Ø	H
62125-V4A-P	42,4x2,0	27
62127-V4A-P	48,3x2,0	35



raccordi tondi

raccordo semplice

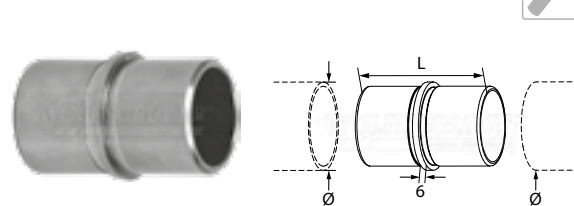


304 | 1.4301

grezzo

ART.	Ø
62031	33,7x2,0
62032	33,7x2,6
62035	42,4x2,0
62036	42,4x2,6
62037	48,3x2,0
62038	48,3x2,6

raccordo con anello



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L
NEW 62050	26,9x2,0	56
62051	33,7x2,0	65
62055	42,4x2,0	65
62057	48,3x2,0	65

316 | 1.4401

satinato

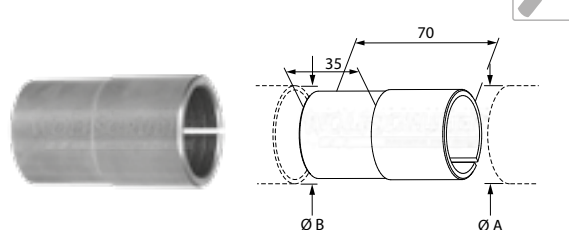
ART.	Ø	L
NEW 62050-V4A	26,9x2,0	56
62051-V4A	33,7x2,0	65
62055-V4A	42,4x2,0	65
62057-V4A	48,3x2,0	65

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	L
62050-V4A-P	26,9x2,0	56
62051-V4A-P	33,7x2,0	65
62055-V4A-P	42,4x2,0	65
62057-V4A-P	48,3x2,0	65

raccordo sfalsato



304 | 1.4301

grezzo

ART.	Ø A	Ø B
62020	33,7x2,0	33,7x2,6
62026	42,4x2,0	42,4x2,6
62028	48,3x2,0	48,3x2,6

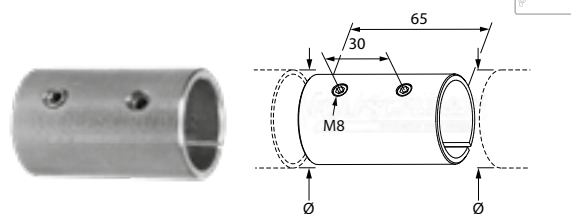
info

per pulizia/manutenzione



365

raccordo semplice con viti

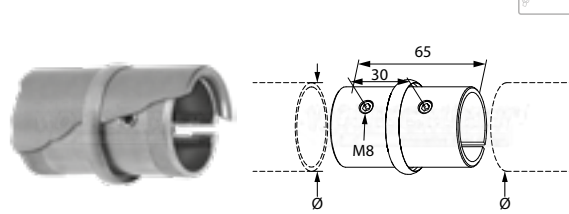


304 | 1.4301

grezzo

ART.	Ø
62011	33,7x2,0
62012	33,7x2,6
62015	42,4x2,0
62016	42,4x2,6
62017	48,3x2,0
62018	48,3x2,6

raccordo con anello e viti



304 | 1.4301

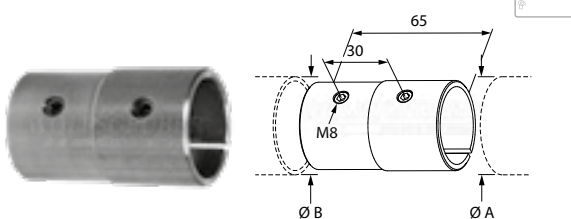
satinato

ART.	Ø
62041	33,7x2,0
62045	42,4x2,0
62047	48,3x2,0



raccordi tondi

raccordo sfalsato con viti

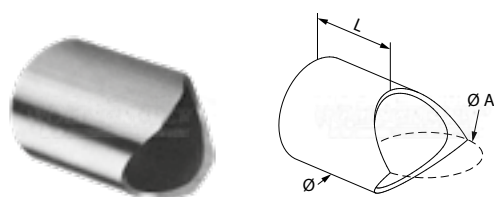


304 | 1.4301

grezzo

ART.	Ø A	Ø B
62002	33,7x2,0	33,7x2,6
62006	42,4x2,0	42,4x2,6
62008	48,3x2,0	48,3x2,6

distanziale fresato su un lato

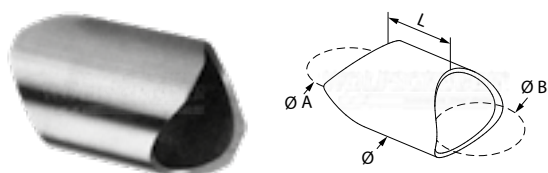


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø	L
62662	33,7	33,7	40
62662-V (*)	33,7	33,7	20-200
62663	42,4	33,7	40
62663-V (*)	42,4	33,7	20-200
62666	42,4	42,4	40
62666-V (*)	42,4	42,4	20-200
62667	48,3	42,4	40
62667-V (*)	48,3	42,4	20-200

distanziale fresato su due lati

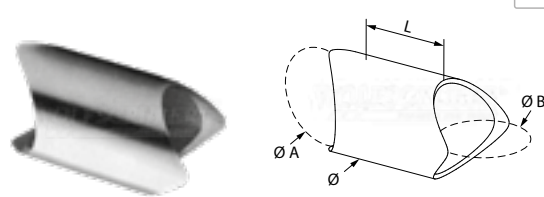


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B	Ø	L
62642	33,7	33,7	33,7	40
62642-V (*)	33,7	33,7	33,7	20-200
62643	33,7	42,4	33,7	40
62643-V (*)	33,7	42,4	33,7	20-200
62646	42,4	42,4	42,4	40
62646-V (*)	42,4	42,4	42,4	20-200
62647	42,4	48,3	42,4	40
62647-V (*)	42,4	48,3	42,4	20-200
62648	48,3	48,3	48,3	40
62648-V (*)	48,3	48,3	48,3	20-200

distanziale con freasatura 90° girata

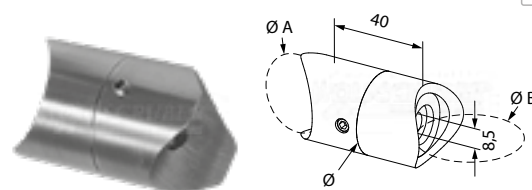


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B	Ø	L
62652	33,7	33,7	33,7	40
62652-V (*)	33,7	33,7	33,7	20-200
62653	33,7	42,4	33,7	40
62653-V (*)	33,7	42,4	33,7	20-200
62656	42,4	42,4	42,4	40
62656-V (*)	42,4	42,4	42,4	20-200

distanziale girevole con vite d'arresto



304 | 1.4301

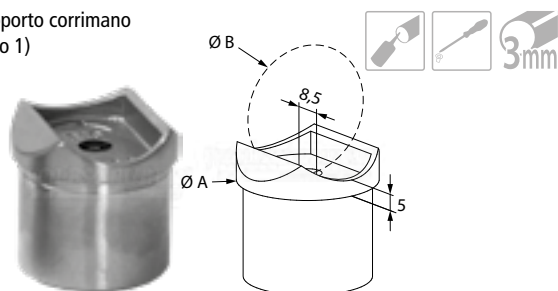
satinato

ART.	Ø A	Ø B	Ø
62622	33,7	33,7	33,7
62623	33,7	42,4	33,7
62626	42,4	42,4	42,4
62627	42,4	48,3	42,4
62628	48,3	48,3	48,3

info

(*) in caso d'ordine
indicare lunghezza L

supporto corrimano
(info 1)

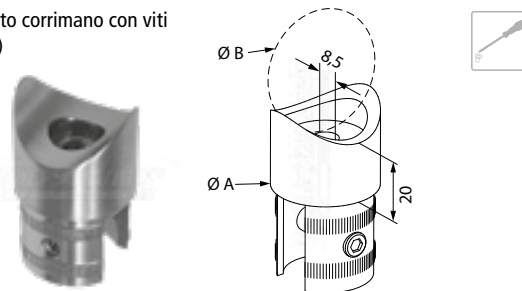


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
62601	33,7x2,0	33,7
62605	42,4x2,0	42,4
62606	42,4x2,6	42,4
62603	33,7x2,0	42,4
62604	42,4x2,0	48,3
62607	42,4x2,6	48,3
62604-3	42,4x3,0	48,3

supporto corrimano con viti
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
62631	33,7x2,0	33,7
62632	33,7x2,6	33,7
62635	42,4x2,0	42,4
62636	42,4x2,6	42,4
62633	33,7x2,0	42,4
62634	33,7x2,6	42,4



raccordi tondi

316 | 1.4401

satinato

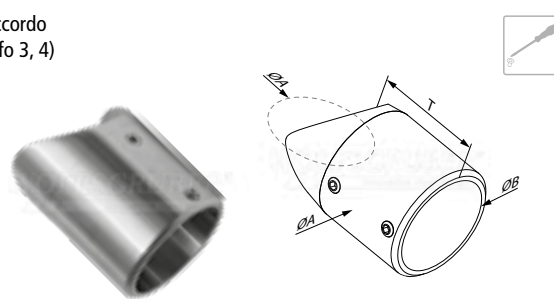
ART.	Ø A	Ø B
62604-V4A	42,4x2,0	48,3
62605-V4A	42,4x2,0	42,4
62608-V4A	48,3x2,0	48,3

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
62604-V4A-P	42,4x2,0	48,3
62605-V4A-P	42,4x2,0	42,4
62608-V4A-P	48,3x2,0	48,3

raccordo
(info 3, 4)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B	T
NEW 62391	33,7	33,7	39
NEW 62393	42,4	33,7	39
NEW 62396	42,4	42,4	39

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø A	Ø B	T
NEW 62391-V4A	33,7	33,7	39
NEW 62393-V4A	42,4	33,7	39
NEW 62396-V4A	42,4	42,4	39

316 | 1.4401

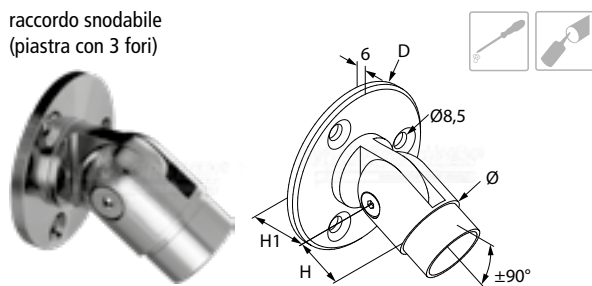
lucidato

ART.	Ø A	Ø B	T
NEW 62391-V4A-P	33,7	33,7	39
NEW 62393-V4A-P	42,4	33,7	39
NEW 62396-V4A-P	42,4	42,4	39

info



raccordo snodabile
(piastra con 3 fori)

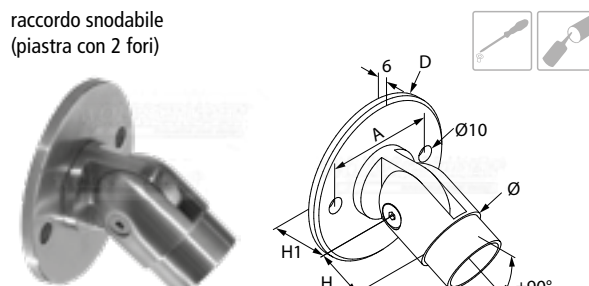


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H	H1	D	A
62324	42,4x2,0	27	34	83	62

raccordo snodabile
(piastra con 2 fori)

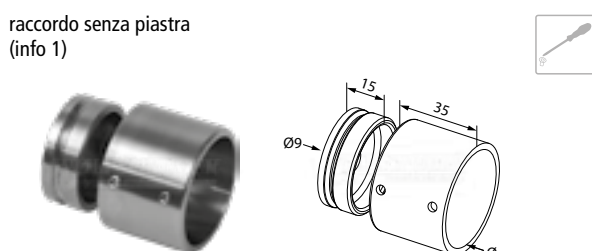


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H	H1	D	A
62318	33,7x2,0	23	27	80	50
62320	42,4x2,0	27	33	100	70
62319	48,3x2,0	30	35	100	70

raccordo senza piastra
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
62612	33,7
62614	42,4
62619	48,3

316 | 1.4401

satinato

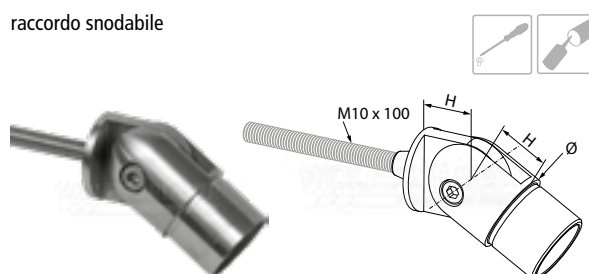
ART.	Ø
62612-V4A	33,7
62614-V4A	42,4
62619-V4A	48,3

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
62612-V4A-P	33,7
62614-V4A-P	42,4
62619-V4A-P	48,3

raccordo snodabile



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H
62313	33,7x2,0	22
62314	42,4x2,0	27
62315	48,3x2,0	30

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	H
62314-V4A	42,4x2,0	27
62315-V4A	48,3x2,0	30

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
62314-V4A-P	42,4x2,0	27
62315-V4A-P	48,3x2,0	30

info

per pulizia/manutenzione

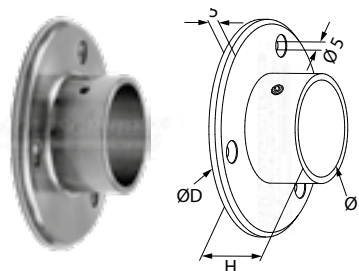


365



1

raccordo con piastra



304 | 1.4301

satinato

NEW

ART.	Ø	H	Ø D
62352	33,7	30	85
62355	42,4	28	80
62356	42,4	30	95
62357	48,3	35	100

316 | 1.4401

satinato

NEW

ART.	Ø	H	Ø D
62355-V4A	42,4	28	80
62356-V4A	42,4	30	95
62357-V4A	48,3	35	100

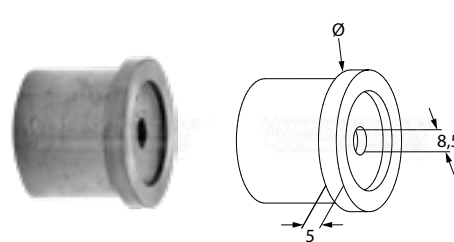
316 | 1.4401

lucidato

NEW

ART.	Ø	H	Ø D
62355-V4A-P	42,4	28	80
62356-V4A-P	42,4	30	95
62357-V4A-P	48,3	35	100

raccordo senza piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
62611	33,7x2,0
62615	42,4x2,0
62616	42,4x2,6
62617	48,3x2,0
62618	48,3x2,6

316 | 1.4401

satinato

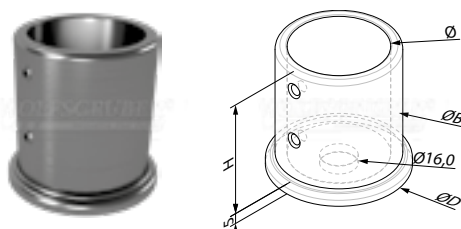
ART.	Ø
62611-V4A	33,7x2,0
62615-V4A	42,4x2,0
62617-V4A	48,3x2,0

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
62611-V4A-P	33,7x2,0
62615-V4A-P	42,4x2,0
62617-V4A-P	48,3x2,0

raccordo
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

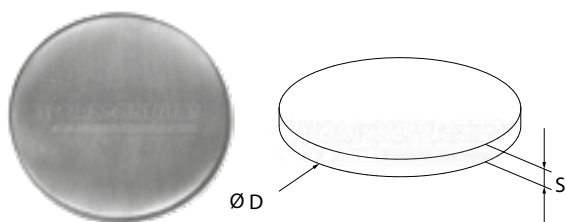
NEW

NEW

ART.	Ø	H	Ø B	Ø D
62358	33,7	55	44	52
62359	42,4	55	53	61



rondella



304 | 1.4301

stampato, sat. longit.

ART.	Ø D	S
64233	33	4
64235	35	4
64240	40	4
64242	42	4
64245	45	4
64248	48	4
64250	50	4
64252	52	4
64260	60	4
64269	70	4
64270	70	6
64279	80	4
64280	80	6
64290	100	6
64292	120	6

304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	Ø D	S
64281	80	8
64291	100	8
64284	100	10
64293	120	8
64285	120	10
64294	140	6
64295	140	8
64296	140	10
64297	150	8
64298	150	10

316 | 1.4401

stampato, sat. longit.

ART.	Ø D	S
64242-V4A	42	4
64248-V4A	48	4
64290-V4A	100	6

316 | 1.4401

tagl. laser, sat. longit.

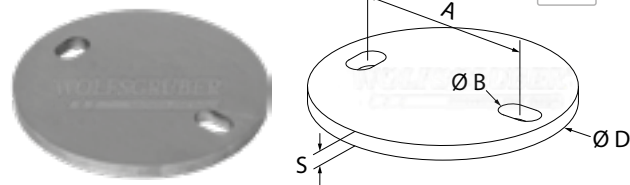
ART.	Ø D	S
64291-V4A	100	8

info

taglio laser su misura



piastra di fissaggio con 2 fori



304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

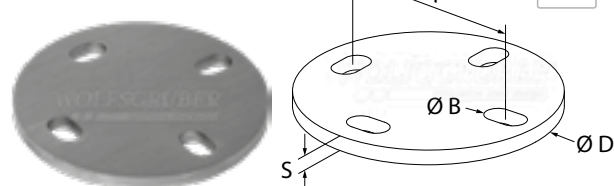
ART.	Ø D	A	Ø B	S
62532	80	56	9	6
62534	100	72	10,5	6
62536	100	72	10,5	8
62537	120	85	10,5	8
65127	120	84,5	13	10

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø D	A	Ø B	S
62532-V4A	80	56	9	6
62534-V4A	100	72	10,5	6
62536-V4A	100	72	10,5	8
62537-V4A	120	85	10,5	8

piastra di fissaggio con 4 fori



304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

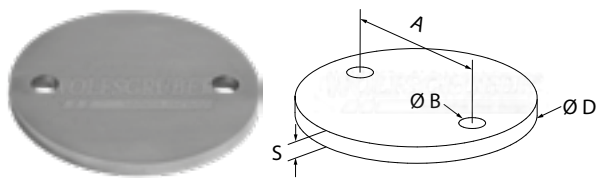
ART.	Ø D	A	B	S
62538	80	56	9	6
62539	100	72	10,5	6
65104	100	72	10,5	8
65125	120	84,5	10,5	8
65126	120	84,5	13	10
65152	150	105	13	10

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø D	A	B	S
62538-V4A	80	56	9	6
62539-V4A	100	72	10,5	6

piastra di fissaggio con 2 fori

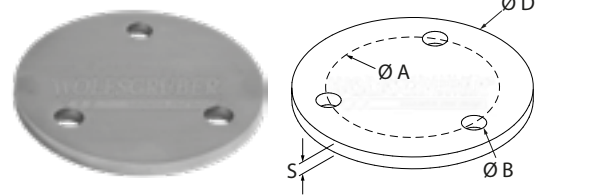


304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	Ø D	A	Ø B	S
NEW 62533	80	56	8,5	6
NEW 62535	100	72	10,5	6
NEW 62535-12	100	72	12,5	6
NEW 65101	100	72	10,5	8
NEW 65121	120	84,5	10,5	8
NEW 65122	120	84,5	13	10

piastra di fissaggio con 3 fori

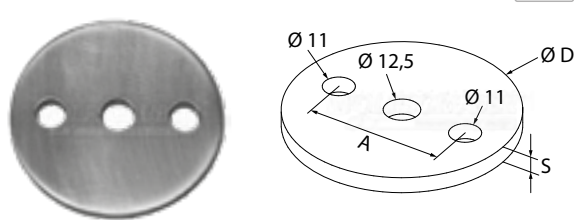


304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	Ø D	Ø A	Ø B	S
NEW 65082	80	56	10,5	6
NEW 65102	100	72	10,5	6
NEW 65103	100	72	10,5	8
NEW 65123	120	84,5	10,5	8
NEW 65124	120	84,5	13	10
NEW 65151	150	105	13	10

piastra di fissaggio con 3 fori

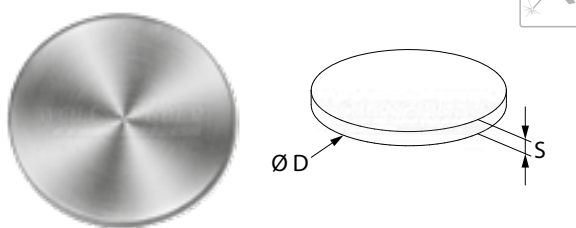


304 | 1.4301

sat. longit.

ART.	Ø D	A	S
65070	70	50	6
65080	80	50	6
65100	100	75	6
65120	120	90	6

rondella satinata circolare

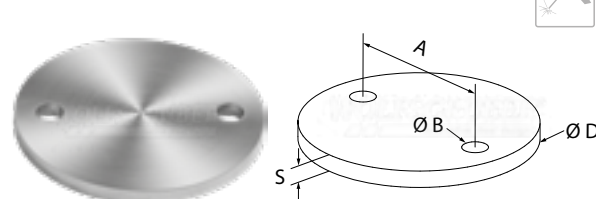


304 | 1.4301

sat. circolare

ART.	Ø D	S
NEW 64269-R	70	4
NEW 64280-R	80	6
NEW 64290-R	100	6
NEW 64292-R	120	6

piastra di fissaggio satinata circolare



304 | 1.4301

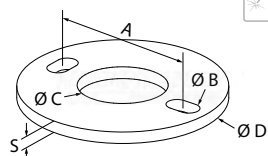
sat. circolare

ART.	Ø D	A	Ø B	S
NEW 62533-R	80	56	8,5	6
NEW 62535-R	100	72	10,5	6
NEW 65101-R	100	72	10,5	8
NEW 65121-R	120	84,5	10,5	8



raccordi tondi

piastra di fissaggio con 2 fori



304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

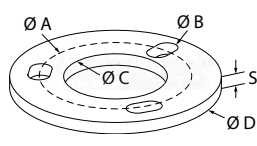
ART.	A	Ø B	Ø C	Ø D	S
62540	56	9	34	80	6
62541	61,5	9	43	80	6
62544	72	10,5	43	100	6
62545	74,5	10,5	49	100	6
65107	74,5	10,5	49	100	8
65130	84,5	10,5	49	120	8

316 | 1.4401

satinato

ART.	A	Ø B	Ø C	Ø D	S
62540-V4A	56	9	34	80	6
62541-V4A	61,5	9	43	80	6
62544-V4A	72	10,5	43	100	6
62545-V4A	74,5	10,5	49	100	6

piastra di fissaggio con 3 fori

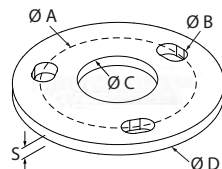


304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	S
65014	56	9	34	80	6
65015	72	10,5	43	100	6
65019	72	10,5	43	100	8
65017	72	10,5	49	100	6
65020	84,5	10,5	49	120	8

piastra di fissaggio con 3 fori

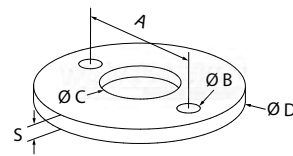


304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	S
65108	56	10,5	34	80	6
65109	72	10,5	43	100	6
65131	84,5	10,5	49	120	8

piastra di fissaggio con 2 fori

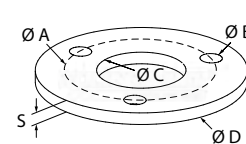


304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	A	Ø B	Ø C	Ø D	S
62542	56	8,5	34	80	6
65083	61,5	8,5	43	80	6
65084	72	10,5	34	100	6
62546	72	10,5	43	100	6
62548	72	10,5	49	100	6
65105	72	10,5	49	100	8
65128	84,5	10,5	49	120	8

piastra di fissaggio con 3 fori

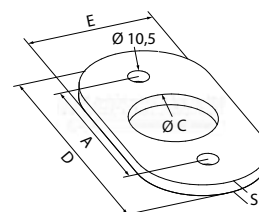


304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	A	Ø B	Ø C	Ø D	S
62543	56	8,5	34	80	6
62547	72	10,5	43	100	6
65106	72	10,5	43	100	8
62549	72	10,5	49	100	6
65129	84,5	11	49	120	8

piastra di fissaggio con 2 fori

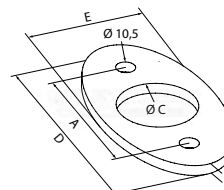


304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	D	E	A	Ø C	S
65032	115	55	75	34	6
65036	125	65	80	43	6
65038	125	65	80	49	6

piastra di fissaggio con 2 fori



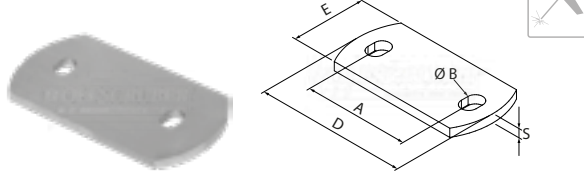
304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	D	E	A	Ø C	S
NEW 65022	115	55	75	34	6
NEW 65026	125	65	80	43	6
NEW 65028	125	65	80	49	6



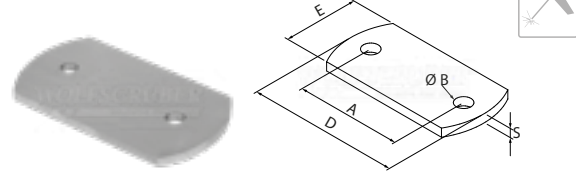
piastra di fissaggio con 2 fori



304 | 1.4301 tagl. laser, sat. longit.

ART.	D	E	A	ØB	S
NEW 65250	100	50	70	11	6
NEW 65251	120	60	80	11	6
NEW 65252	120	60	80	13	8
NEW 65253	120	80	80	11	6
NEW 65254	120	80	80	13	8
NEW 65255	150	100	110	15	8
NEW 65256	150	100	110	15	10
NEW 65257	180	100	125	15	8
NEW 65258	180	100	125	15	10

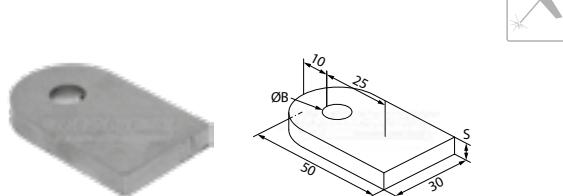
piastra di fissaggio con 2 fori



304 | 1.4301 tagl. laser, sat. longit.

ART.	D	E	A	ØB	S
NEW 65240	100	50	70	11	6

attacco da saldare



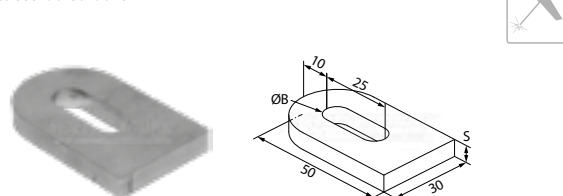
304 | 1.4301 grezzo

ART.	S	ØB
64307	6	9

304 | 1.4301 tagl. laser, sat. longit.

ART.	S	ØB
64308	6	9

attacco da saldare



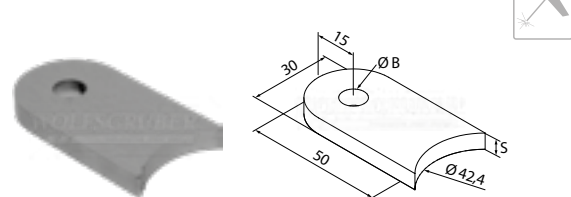
304 | 1.4301 grezzo

ART.	S	ØB
64305	6	9 x 25

304 | 1.4301 tagl. laser, sat. longit.

ART.	S	ØB
64306	6	9 x 25

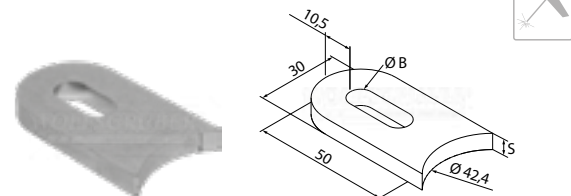
attacco da saldare



304 | 1.4301 tagl. laser, sat. longit.

ART.	S	ØB
64304	6	9

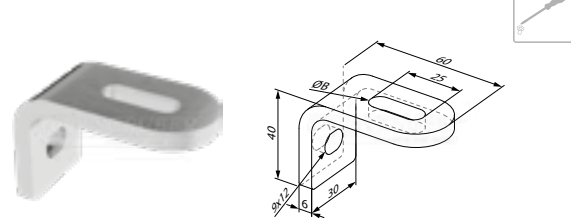
attacco da saldare



304 | 1.4301 tagl. laser, sat. longit.

ART.	S	ØB
64303	6	9 x 25

attacco



304 | 1.4301 satinato

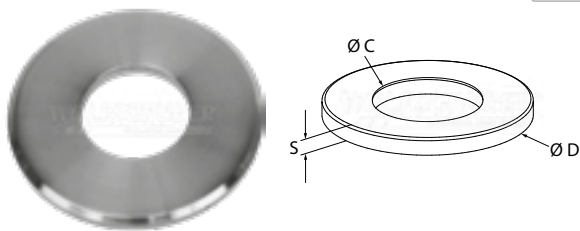
ART.	ØB
NEW 64300	9 x 25



raccordi tondi

piastre di fissaggio

rondella con foro centrale



304 | 1.4301

sat. circolare

ART.	Ø C	Ø D	S
62552	34	80	6
62553	43	80	6
62556	43	100	6
62558	49	100	6

316 | 1.4401

sat. circolare

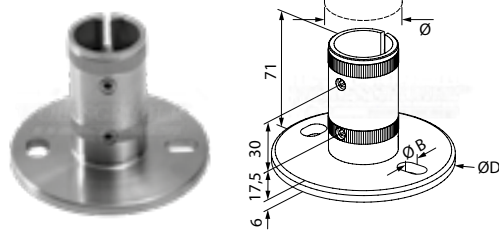
ART.	Ø C	Ø D	S
62553-V4A	43	80	6

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø C	Ø D	S
62553-V4A-P	43	80	6

raccordo a pavimento



304 | 1.4301

satinato

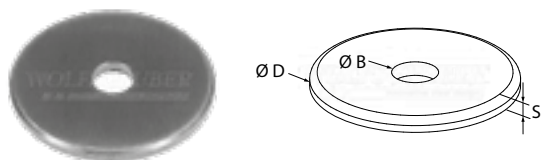
ART.	Ø	Ø D	Ø B
62501	33,7 x2,0	80	9
62502	33,7 x2,6	80	11
62505	42,4 x2,0	100	11
62506	42,4 x2,6	100	11
62507	48,3 x2,0	100	11
62508	48,3 x2,6	100	11

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	Ø D	Ø B
62505-V4A	42,4 x2,0	100	11
62507-V4A	48,3 x2,0	100	11

rondella con foro centrale



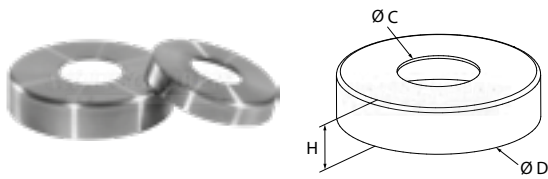
304 | 1.4301

sat. circolare

ART.	Ø D	Ø B	S
66150	35	6,5	4
66151	45	10,5	6
66152	56	12,5	4
66153	56	14,5	4

NEW

rosetta di copertura

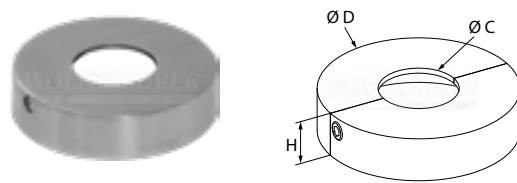


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø C	Ø D	H
11865	26	105	25
62522	34	85	14
62523	43	85	14
62526	43	105	25
62527	43	105	18
NEW 62524	43	125	25
62528	49	105	25
NEW 62530	49	125	25
62529	49	105	16
NEW 62531	61	125	25

rosetta di copertura smontabile
(info 1, 2)



316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø C	Ø D	H
62525-V4A	43	105	25



raccordi tondi

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø A	Ø D	H
62522-V4A	34	85	14
62523-V4A	43	85	14
62526-V4A	43	105	25
NEW 62524-V4A	43	125	25
62528-V4A	49	105	25
NEW 62530-V4A	49	125	25

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø D	H
62522-V4A-P	34	85	14
62523-V4A-P	43	85	14
62526-V4A-P	43	105	25
NEW 62524-V4A-P	43	125	25
62528-V4A-P	49	105	25
NEW 62530-V4A-P	49	125	25

info



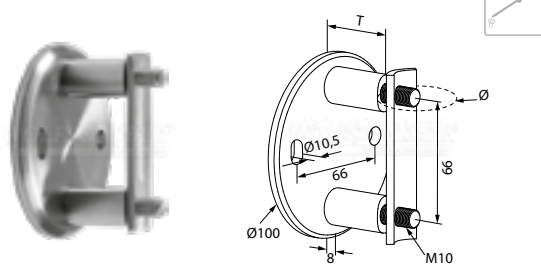
1



2

ancoraggi laterali

ancoraggio laterale



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62562	33,7	40
62560	33,7	100
62562-V (*)	33,7	10-100
62566	42,4	40
62561	42,4	100
62566-V (*)	42,4	10-100
62568	48,3	40
62567	48,3	100
62568-V (*)	48,3	10-100

316 | 1.4401

satinato

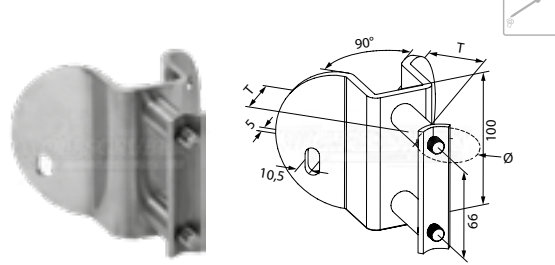
ART.	Ø	T
62562-V4A	33,7	40
62562-V4A-V (*)	33,7	10-100
62566-V4A	42,4	40
62566-V4A-V (*)	42,4	10-100
62568-V4A	48,3	40
62568-V4A-V (*)	48,3	10-100

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	T
62562-V4A-P	33,7	40
62566-V4A-P	42,4	40
62568-V4A-P	48,3	40

ancoraggio per angolo esterno 90°



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62569	33,7	40
62570	42,4	40
62571	48,3	40

316 | 1.4401

satinato

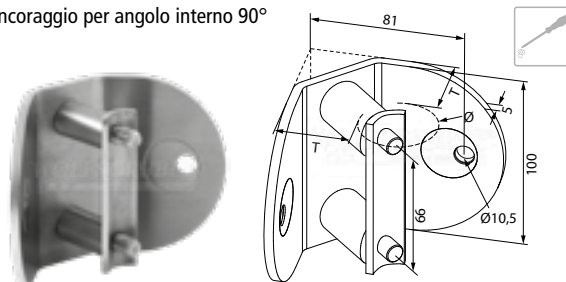
ART.	Ø	T
62570-V4A	42,4	40

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	T
62570-V4A-P	42,4	40

ancoraggio per angolo interno 90°



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62569-V	33,7	40
62570-V	42,4	40
62571-V	48,3	40

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	T
62570-V-V4A	42,4	40

316 | 1.4401

lucidato

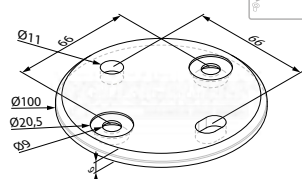
ART.	Ø	T
62570-V-V4A-P	42,4	40

info



raccordi tondi

piastra per ancoraggio laterale



304 | 1.4301

satinato

ART.

NEW 62480

vite a testa piana svasata



304 | 1.4301

ART.

FILETTO

PER DISTANZIALE
(L)

NEW

63147

M8x35

15-20

NEW

63148

M8x65

22-45

NEW

63149

M8x90

55-70

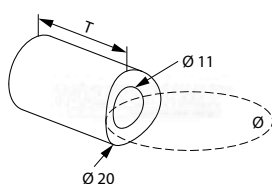
NEW

63150

M8x120

100

distanziale



304 | 1.4301

satinato

ART.

Ø

T

62452

33,7

22

62453

33,7

32

62453-V (*)

33,7

10-100

62454

42,4

22

62455

42,4

32

62455-V (*)

42,4

10-100

62456

48,3

22

62457

48,3

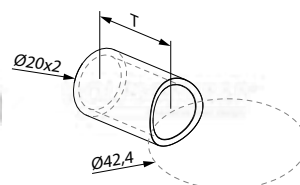
32

62457-V (*)

48,3

10-100

distanziale



304 | 1.4301

satinato

ART.

T

NEW

62485

15

NEW

62486

20

NEW

62487

30

NEW

62488

40

NEW

62489

45

NEW

62490

55

NEW

62491

60

NEW

62492

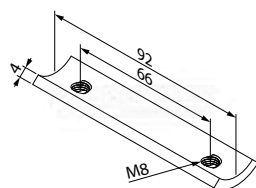
70

NEW

62493

100

piastra di fissaggio



304 | 1.4301

grezzo

ART.

NEW 62481

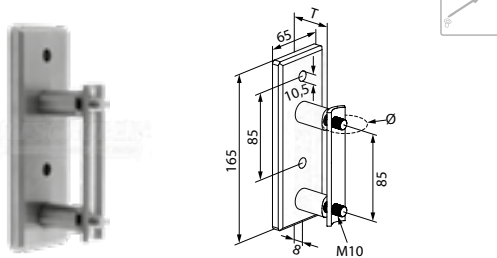
(*) in caso d'ordine
indicare lunghezza T



raccordi tondi

ancoraggi laterali

ancoraggio laterale

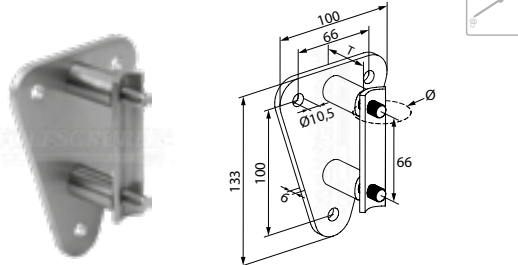


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62582	33,7	40
62586	42,4	40
62588	48,3	40

ancoraggio laterale

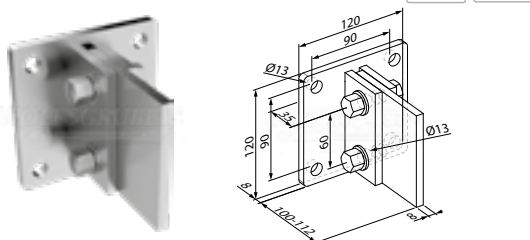


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62581	33,7	38
62585	42,4	38
62587	48,3	38

ancoraggio laterale da saldare
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

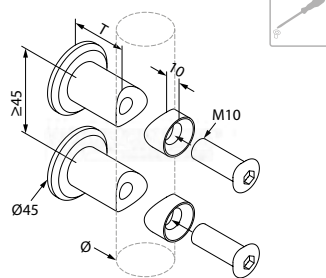
ART.	
NEW 62499	

info



1

ancoraggio laterale (coppia)
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	$\varnothing$	T
62591	33,7	40
62591-V*	33,7	10-100
62592	42,4	40
62592-V*	42,4	10-100
62593	48,3	40
62593-V*	48,3	10-100

316 | 1.4401

satinato

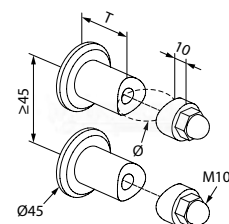
ART.	$\varnothing$	T
62592-V4A	42,4	40
62592-V4A-V*	42,4	10-100

316 | 1.4401

lucidato

ART.	$\varnothing$	T
62592-V4A-P	42,4	40
62592-V4A-P-V*	42,4	10-100

ancoraggio laterale (coppia)
(info 2)

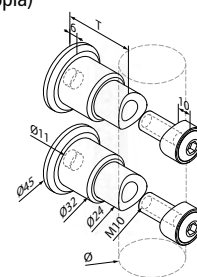


304 | 1.4301

satinato

ART.	$\varnothing$	T
62596	33,7	40
62596-V*	33,7	10-100
62597	42,4	40
62597-V*	42,4	10-100
62598	48,3	40
62598-V*	48,3	10-100

ancoraggio laterale regolabile (coppia)
(info 1, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	$\varnothing$	T
NEW 62592-T	42,4	38-47

316 | 1.4401

satinato

ART.	$\varnothing$	T
NEW 62592-V4A-T	42,4	38-47

316 | 1.4401

lucidato

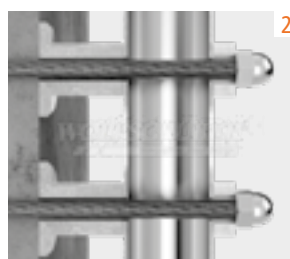
ART.	$\varnothing$	T
NEW 62592-V4A-P-T	42,4	38-47

info

(*) in caso d'ordine
indicare lunghezza T



1



2

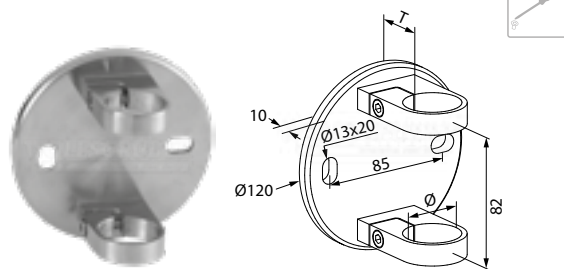


3



ancoraggi laterali

ancoraggio laterale

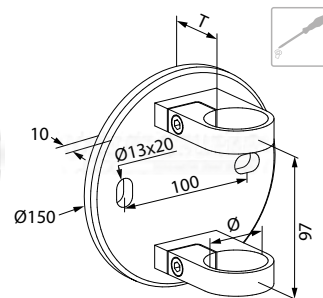


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62563-2	33,7	46
62564-2	42,4	46

ancoraggio laterale

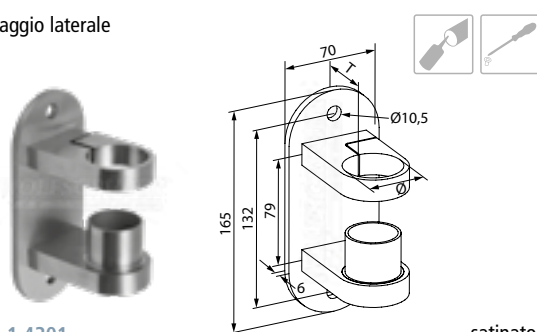


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62563	33,7	46
62564	42,4	46
62565	48,3	46

ancoraggio laterale

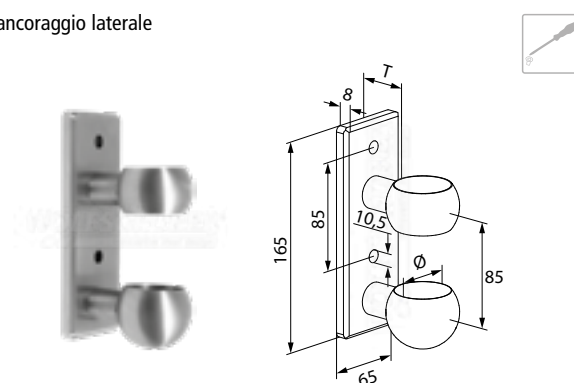


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62517	33,7	42
62518	42,4	42
62519	48,3	42

ancoraggio laterale

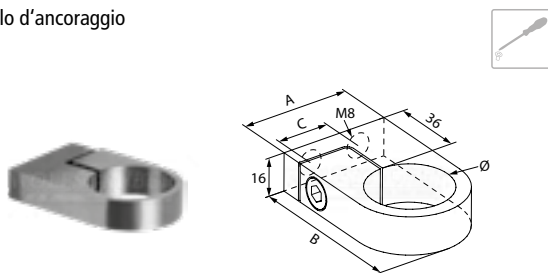


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62572	33,7	40
62576	42,4	40
62578	48,3	40

anello d'ancoraggio

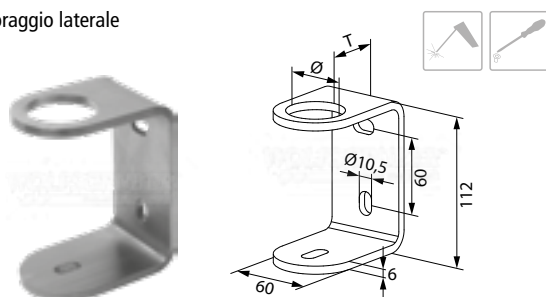


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	B	C
62511	33,7	45	76	25
62512	42,4	50	83	25
62513	48,3	55	88	25

ancoraggio laterale

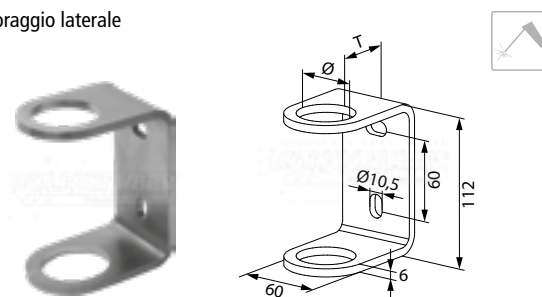


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62573-33	33,7	40
62573	42,4	40

ancoraggio laterale

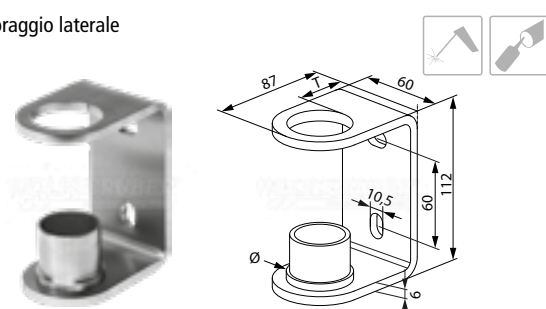


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62574-33	33,7	40
62574	42,4	40

ancoraggio laterale

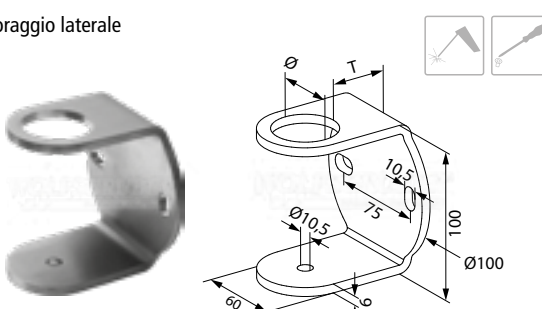


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62577-33	33,7x2,0	40
62577	42,4x2,0	40

ancoraggio laterale



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62583-33	33,7	40
62583	42,4	40

316 | 1.4401

satinato

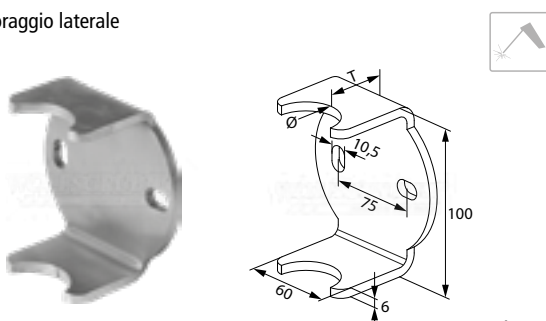
ART.	Ø	T
62577-33-V4A	33,7x2,0	40
62577-V4A	42,4x2,0	40

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	T
62577-33-V4A-P	33,7x2,0	40
62577-V4A-P	42,4x2,0	40

ancoraggio laterale

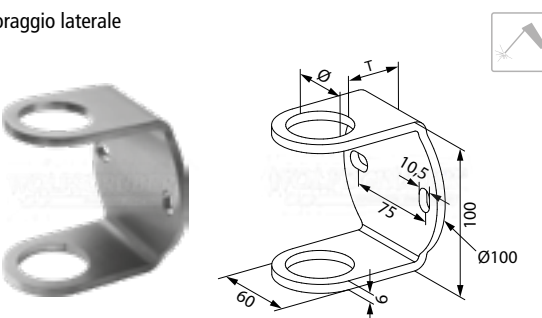


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62599-33	33,7	40
62599	42,4	40

ancoraggio laterale



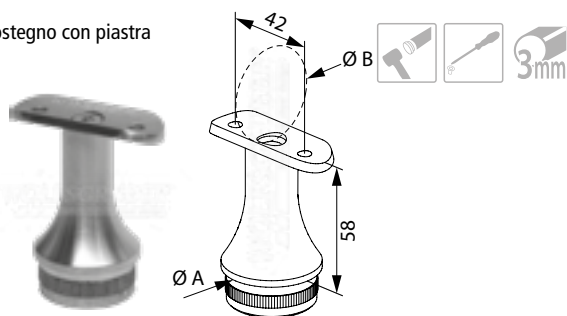
304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	T
62584-33	33,7	40
62584	42,4	40



sostegno con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63011	33,7x2,0	33,7
63012	33,7x2,6	33,7
63015	42,4x2,0	42,4
63016	42,4x2,6	42,4
63015-3	42,4x3,0	42,4
63017	48,3x2,0	48,3
63018	48,3x2,6	48,3

316 | 1.4401

satinato

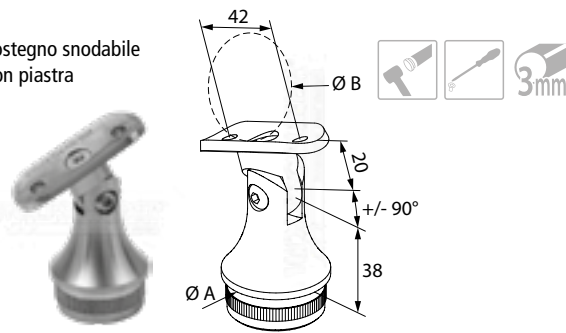
ART.	Ø A	Ø B
63011-V4A	33,7x2,0	33,7
63015-V4A	42,4x2,0	42,4
63017-V4A	48,3x2,0	48,3

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63011-V4A-P	33,7x2,0	33,7
63015-V4A-P	42,4x2,0	42,4
63017-V4A-P	48,3x2,0	48,3

sostegno snodabile con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63021	33,7x2,0	33,7
63022	33,7x2,6	33,7
63025	42,4x2,0	42,4
63026	42,4x2,6	42,4
63025-3	42,4x3,0	42,4
63027	48,3x2,0	48,3
63028	48,3x2,6	48,3

316 | 1.4401

satinato

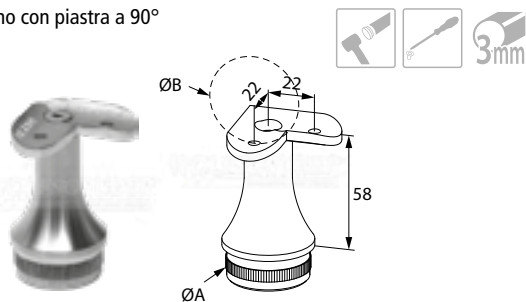
ART.	Ø A	Ø B
63021-V4A	33,7x2,0	33,7
63025-V4A	42,4x2,0	42,4
63027-V4A	48,3x2,0	48,3

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63021-V4A-P	33,7x2,0	33,7
63025-V4A-P	42,4x2,0	42,4
63027-V4A-P	48,3x2,0	48,3

sostegno con piastra a 90°



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63011-V	33,7x2,0	33,7
63015-V	42,4x2,0	42,4
63017-V	48,3x2,0	48,3

316 | 1.4401

satinato

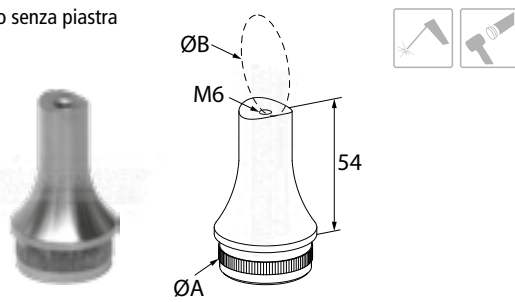
ART.	Ø A	Ø B
63015-V4A-V	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63015-V4A-P-V	42,4x2,0	42,4

sostegno senza piastra

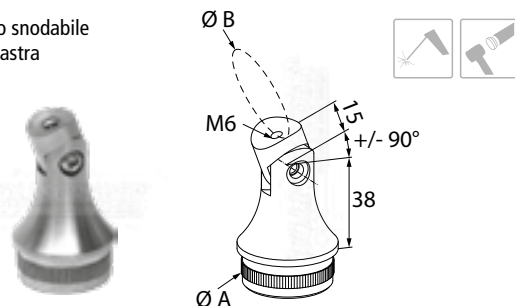


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63014	42,4x2,0	42,4

sostegno snodabile senza piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63024	42,4x2,0	42,4

sostegno regolabile con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63061	33,7x2,0	33,7
63065	42,4x2,0	42,4
63067	48,3x2,0	48,3

sostegno regolabile con anello



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B	C
63062	33,7x2,0	33,7	51-110
63066	42,4x2,0	42,4	56-121
63068	48,3x2,0	48,3	59-123

sostegno snodabile e regolabile con piastra
(info 1)

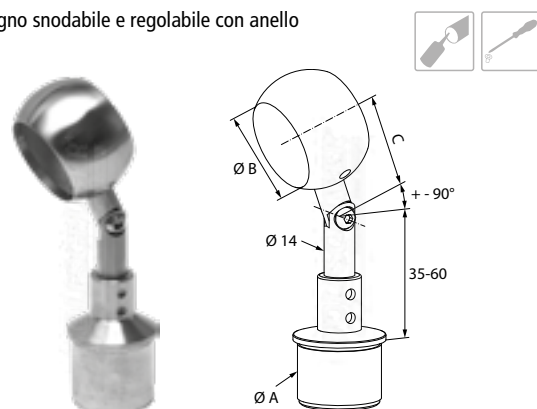


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63071	33,7x2,0	33,7
63075	42,4x2,0	42,4
63077	48,3x2,0	48,3

sostegno snodabile e regolabile con anello



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B	C
63072	33,7x2,0	33,7	39
63076	42,4x2,0	42,4	44
63078	48,3x2,0	48,3	46,5



raccordi tondi

accessori

viti per montaggio

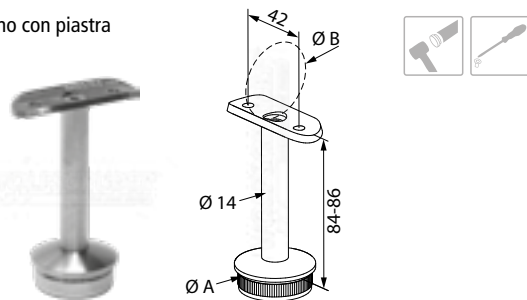


363

info



sostegno con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63031	33,7x2,0	33,7
63035	42,4x2,0	42,4
63037	48,3x2,0	48,3

316 | 1.4401

satinato

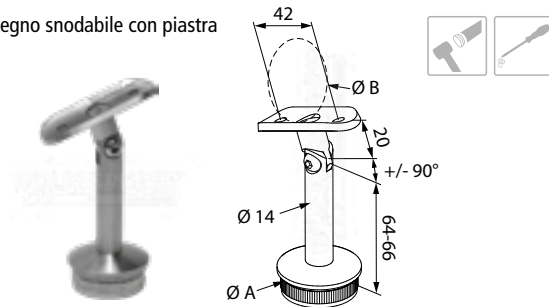
ART.	Ø A	Ø B
63031-V4A	33,7x2,0	33,7
63035-V4A	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63031-V4A-P	33,7x2,0	33,7
63035-V4A-P	42,4x2,0	42,4

sostegno snodabile con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63041	33,7x2,0	33,7
63045	42,4x2,0	42,4
63047	48,3x2,0	48,3

316 | 1.4401

satinato

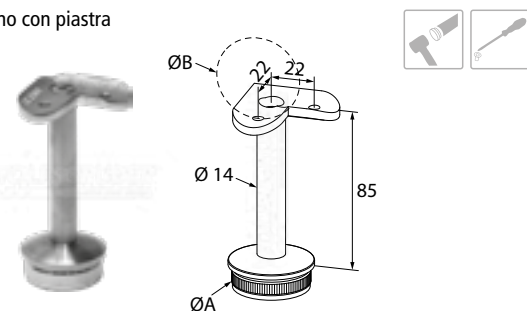
ART.	Ø A	Ø B
63041-V4A	33,7x2,0	33,7
63045-V4A	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63041-V4A-P	33,7x2,0	33,7
63045-V4A-P	42,4x2,0	42,4

sostegno con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63035-V	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401

satinato

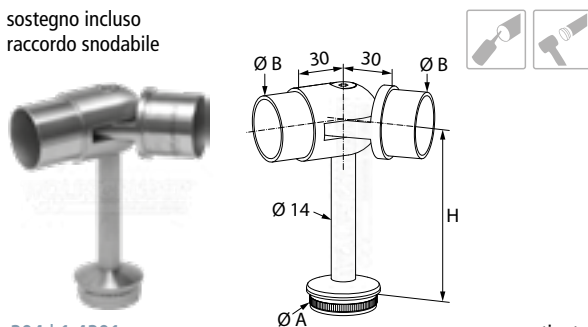
ART.	Ø A	Ø B
63035-V4A-V	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63035-V4A-P-V	42,4x2,0	42,4

sostegno incluso
raccordo snodabile



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B	H
63034	42,4x2,0	42,4	102

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø A	Ø B	H
63034-V4A	42,4x2,0	42,4	102

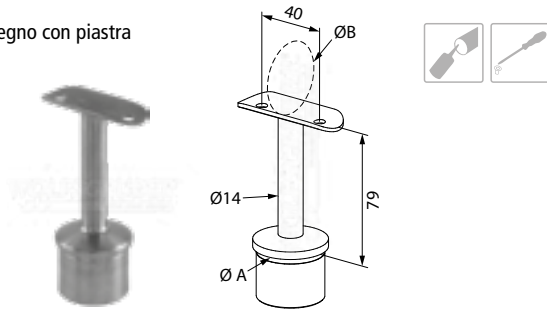
316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B	H
63034-V4A-P	42,4x2,0	42,4	102



sostegno con piastra



304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø A	Ø B
NEW 63050	42,4x2,0	42,4

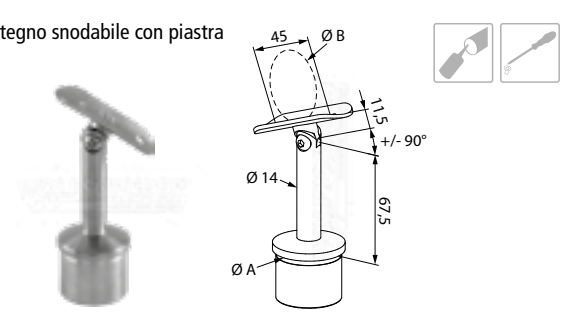
316 | 1.4401 satinato

ART.	Ø A	Ø B
63050-V4A	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63050-V4A-P	42,4x2,0	42,4

sostegno snodabile con piastra



304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø A	Ø B
NEW 63052	42,4x2,0	42,4

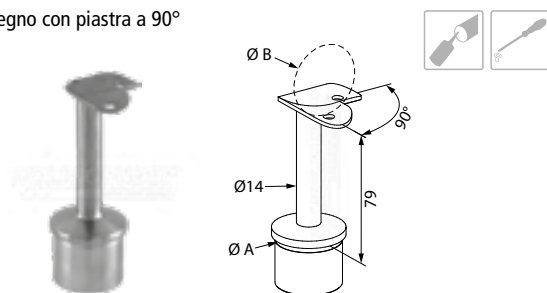
316 | 1.4401 satinato

ART.	Ø A	Ø B
63052-V4A	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63052-V4A-P	42,4x2,0	42,4

sostegno con piastra a 90°



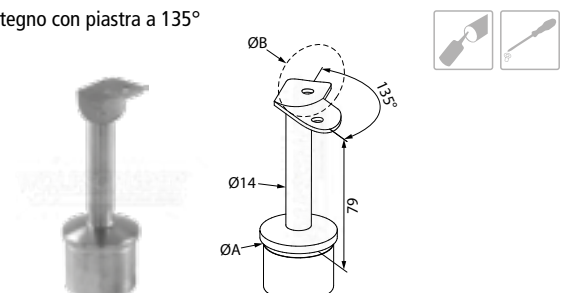
316 | 1.4401 satinato

ART.	Ø A	Ø B
63054-V4A	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63054-V4A-P	42,4x2,0	42,4

sostegno con piastra a 135°



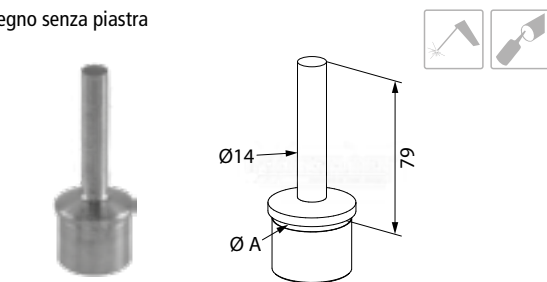
316 | 1.4401 satinato

ART.	Ø A	Ø B
63056-V4A	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63056-V4A-P	42,4x2,0	42,4

sostegno senza piastra



304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø A
NEW 63051	42,4x2,0

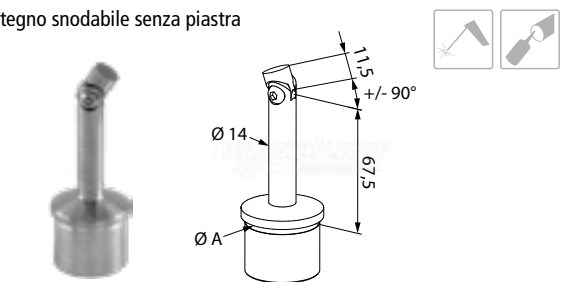
316 | 1.4401 satinato

ART.	Ø A
NEW 63051-V4A	42,4x2,0

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø A
NEW 63051-V4A-P	42,4x2,0

sostegno snodabile senza piastra



304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø A
NEW 63053	42,4x2,0

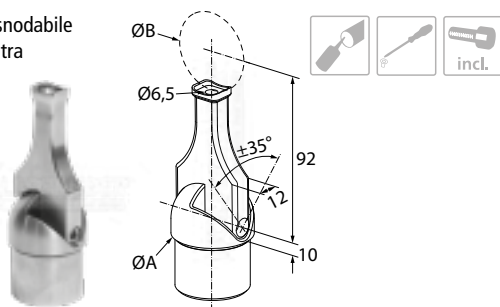
316 | 1.4401 satinato

ART.	Ø A
NEW 63053-V4A	42,4x2,0

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø A
NEW 63053-V4A-P	42,4x2,0

sostegno snodabile
senza piastra
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63085	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401

satinato

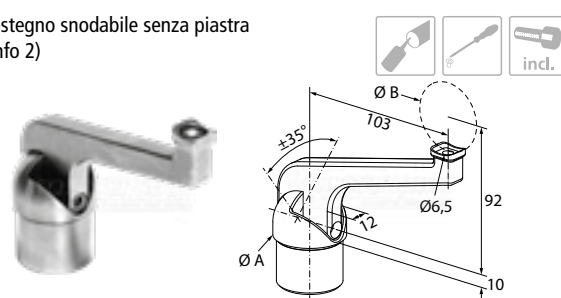
ART.	Ø A	Ø B
63085-V4A	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63085-V4A-P	42,4x2,0	42,4

sostegno snodabile senza piastra
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63095	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401

satinato

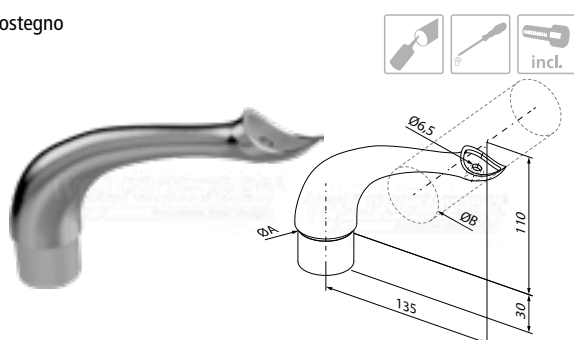
ART.	Ø A	Ø B
63095-V4A	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63095-V4A-P	42,4x2,0	42,4

sostegno



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63096	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63096-V4A	42,4x2,0	42,4

316 | 1.4401

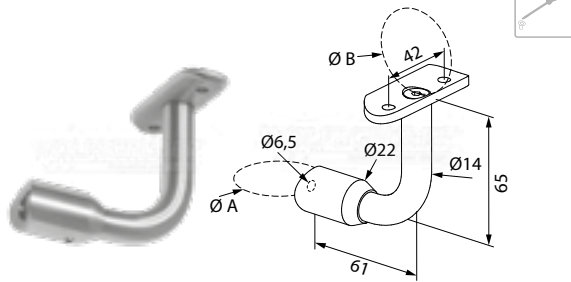
lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63096-V4A-P	42,4x2,0	42,4

info



sostegno laterale con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63521	33,7	33,7
63522	33,7	42,4
63523	42,4	33,7
63526	42,4	42,4
63528	48,3	42,4

316 | 1.4401

satinato

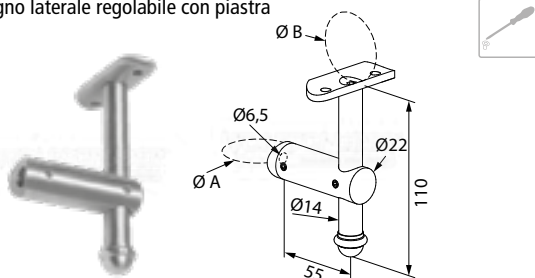
ART.	Ø A	Ø B
63521-V4A	33,7	33,7
63526-V4A	42,4	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
63521-V4A-P	33,7	33,7
63526-V4A-P	42,4	42,4

sostegno laterale regolabile con piastra

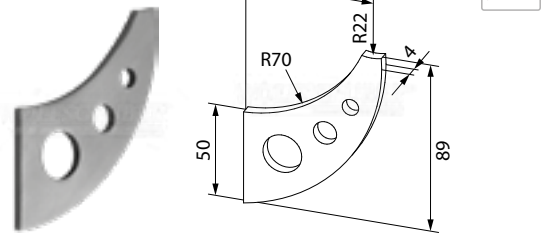


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
63513	42,4	33,7
63516	42,4	42,4
63518	48,3	42,4

sostegno tagliato al laser
(info 3)

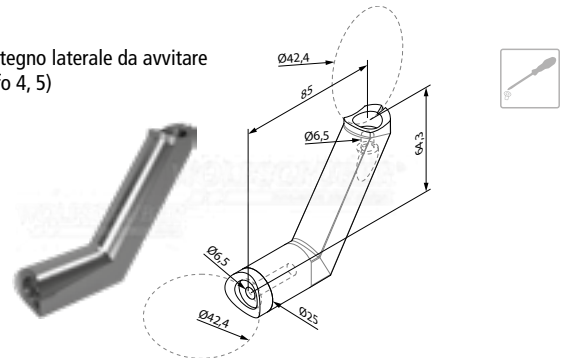


304 | 1.4301

satinato

ART.
63541

sostegno laterale da avvitare
(info 4, 5)



304 | 1.4301

satinato

ART.
NEW 66163

316 | 1.4401 satinato

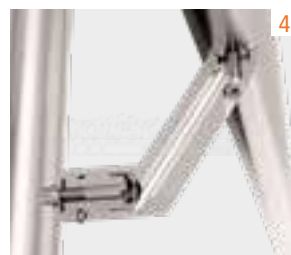
ART.
NEW 66163-V4A

316 | 1.4401 lucidato

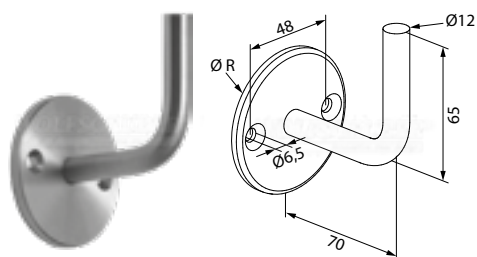
ART.
NEW 66163-V4A-P

info

accessori



reggicorrimano senza piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø R
66062	68x5,0

316 | 1.4401

satinato

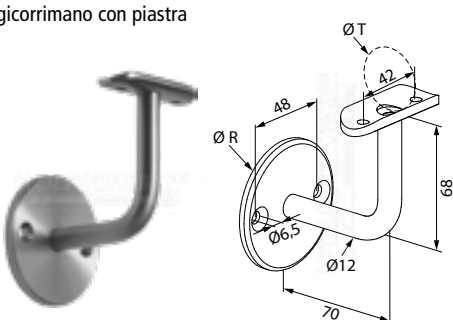
ART.	Ø R
66062-V4A	68x5,0

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø R
66062-V4A-P	68x5,0

reggicorrimano con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø T	Ø R
66064	33,7	68x5,0
66065	42,4	68x5,0

316 | 1.4401

satinato

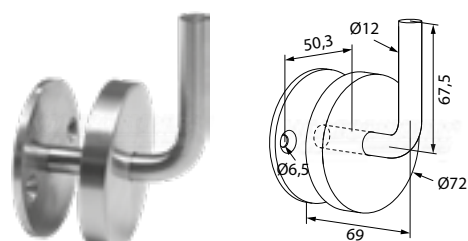
ART.	Ø T	Ø R
66065-V4A	42,4	68x5,0

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø T	Ø R
66065-V4A-P	42,4	68x5,0

reggicorrimano con rosetta di copertura



304 | 1.4301

satinato

ART.

66066

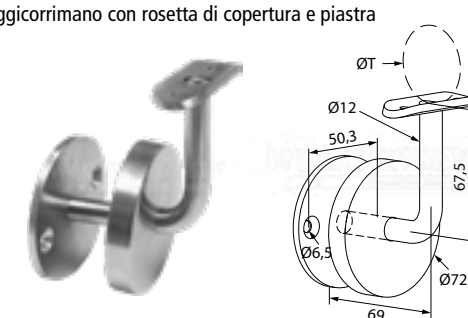
316 | 1.4401

satinato

ART.

66066-V4A

reggicorrimano con rosetta di copertura e piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø T
66067	42,4

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø T
66067-V4A	42,4

reggicorrimano snodabile con rosetta di copertura e piastra



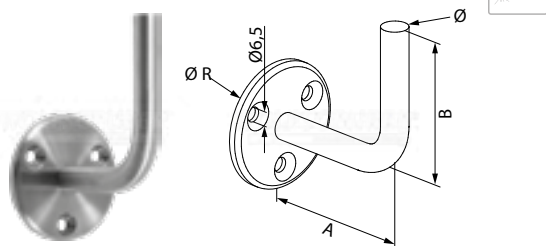
304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø T
66050	42,4

NEW

reggicorrimano

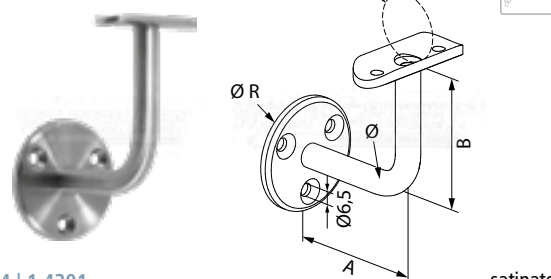


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø R	A	B
66012	12	56x4	67	69
66014	14	68x5	76	86

reggicorrimano con piastra

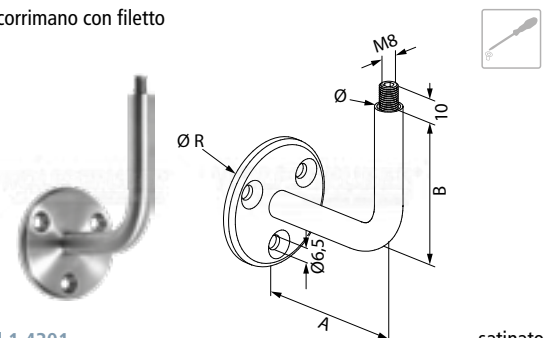


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø R	Ø T	A	B
66042	12	56x4	33,7	67	73
66044	14	68x5	42,4	76	90

reggicorrimano con filetto

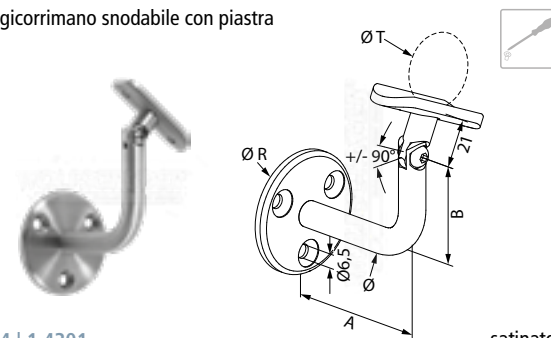


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø R	A	B
66022	12	56x4	67	59
66024	14	68x5	76	76

reggicorrimano snodabile con piastra

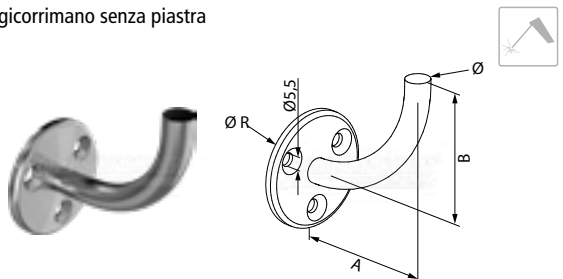


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø R	Ø T	A	B
66052	12	56x4	33,7	67	50
66054	14	68x5	42,4	76	70

reggicorrimano senza piastra

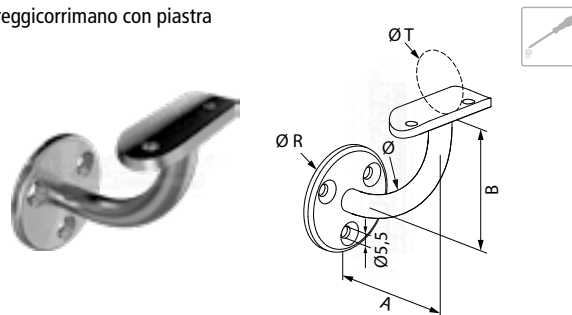


304 | 1.4301

satinato

NEW	66051	12	60	70	50
------------	--------------	----	----	----	----

reggicorrimano con piastra



304 | 1.4301

satinato

NEW	66055	12	60	33,7	75	50
NEW	66056	12	60	42,4	75	50

accessori info

viti per montaggio



363

anche disponibile



96

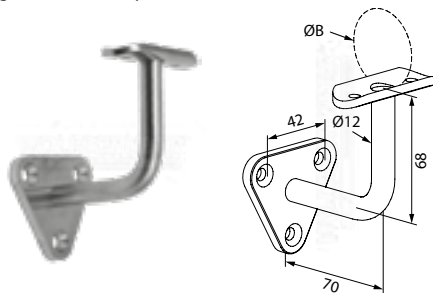
anche disponibile



340



reggicorrimano con piastra

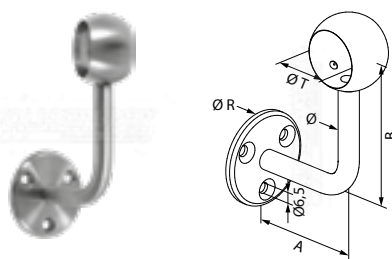


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø B
66072	33,7
66074	42,4

reggicorrimano con anello

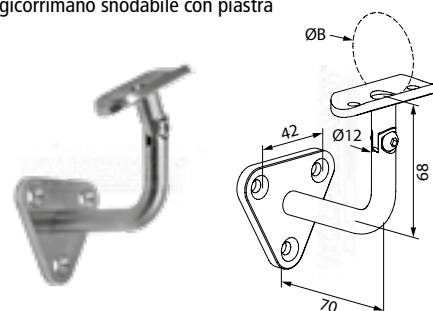


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø R	Ø T	A	B
66032	12	56x4	33,7	67	91,5
66034	14	68x5	42,4	76	113,5

reggicorrimano snodabile con piastra

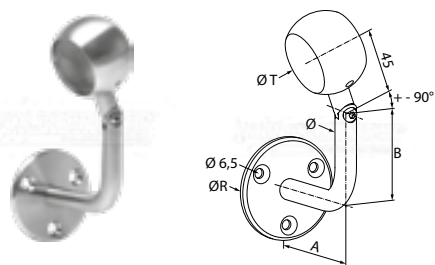


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø B
66076	33,7
66078	42,4

reggicorrimano snodabile con anello

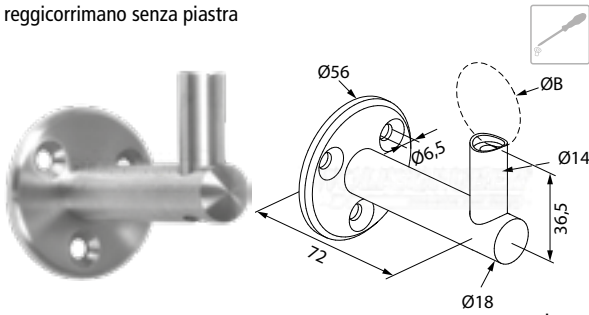


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø R	Ø T	A	B
66033	12	56x4	33,7	67	46,5
66035	14	68x5	42,4	76	68,5

reggicorrimano senza piastra

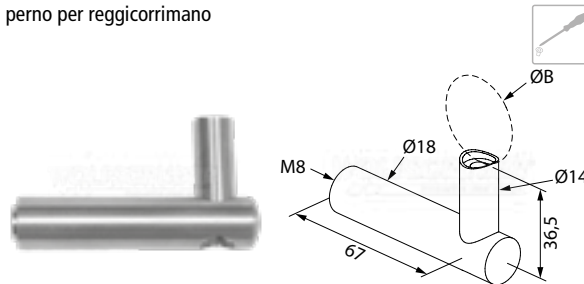


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø B
66112	33,7
66116	42,4

perno per reggicorrimano



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø B
66122	33,7
66126	42,4

accessori

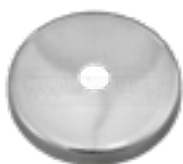
info

viti per montaggio



363

rosette di copertura



79

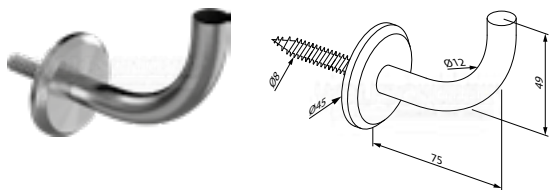
anche disponibile



340



reggicorrimano



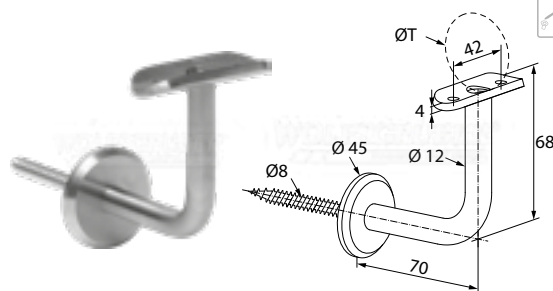
304 | 1.4301

satinato

ART.

NEW 66053

reggicorrimano con piastra



304 | 1.4301

satinato

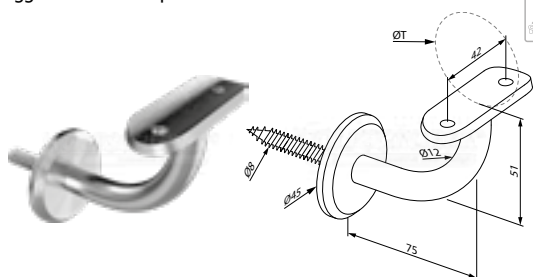
ART.

Ø T

66060 33,7

66061 42,4

reggicorrimano con piastra



304 | 1.4301

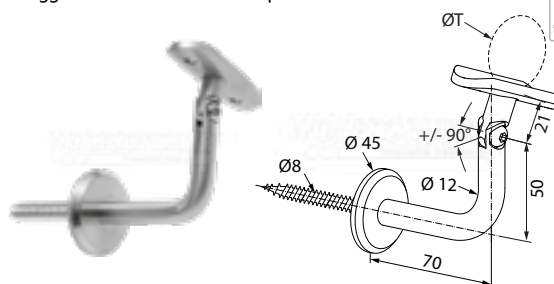
satinato

ART. Ø T

NEW 66057 33,7

NEW 66058 42,4

reggicorrimano snodabile con piastra



304 | 1.4301

satinato

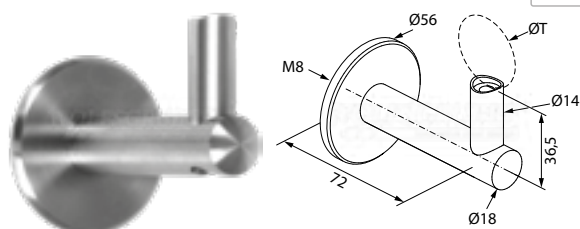
ART.

Ø T

NEW 66059 33,7

NEW 66063 42,4

reggicorrimano



304 | 1.4301

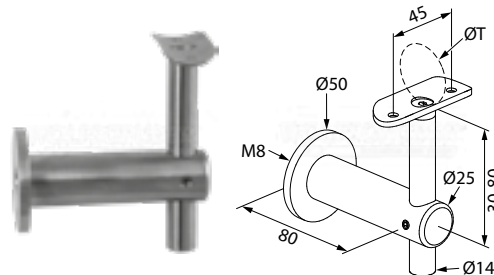
satinato

ART. Ø T

66102 33,7

66106 42,4

reggicorrimano regolabile con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.

Ø T

66166 42,4

66167 48,3

accessori

anche disponibile

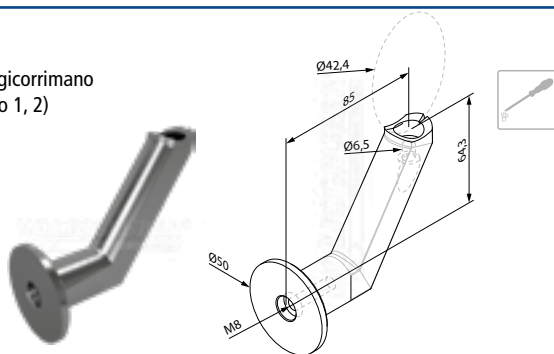


96



reggicorrimani

reggicorrimano
(info 1, 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.

66165

316 | 1.4401

satinato

ART.

66165-V4A

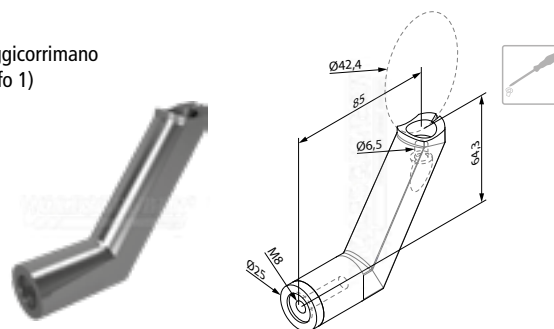
316 | 1.4401

lucidato

ART.

66165-V4A-P

reggicorrimano
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.

66162

316 | 1.4401

satinato

ART.

66162-V4A

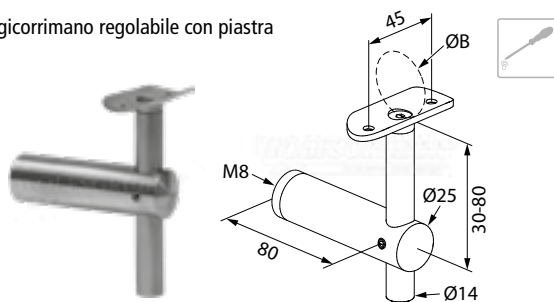
316 | 1.4401

lucidato

ART.

66162-V4A-P

reggicorrimano regolabile con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART. Ø B

66164 42,4

316 | 1.4401

satinato

ART. Ø B

66164-V4A 42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART. Ø B

66164-V4A-P 42,4

accessori info

vite per montaggio
M6 x 25



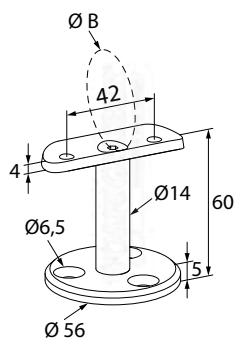
63140





raccordi tondi

sostegno con piastra

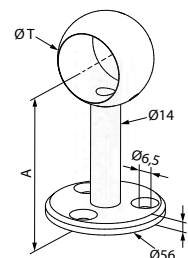


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø B
66305	42,4

sostegno con anello

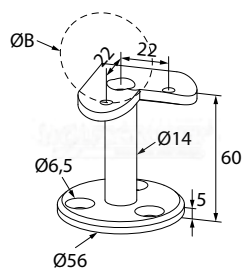


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø T	A
66302	33,7	84,5
66306	42,4	89,5

sostegno con piastra a 90°

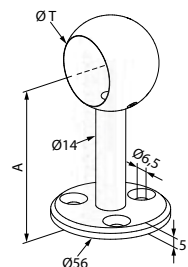


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø B
66304	42,4

sostegno terminale



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø T	A
66312	33,7	84,5
66316	42,4	89,5

accessori _____ info _____

viti per montaggio



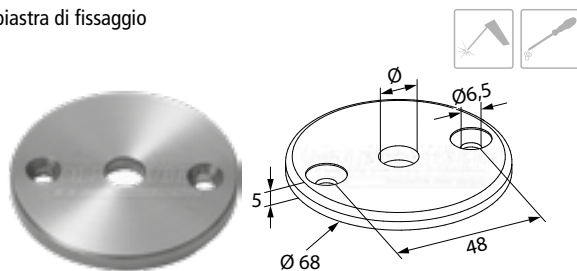
363

anche disponibile



340

piastra di fissaggio



304 | 1.4301

satinato

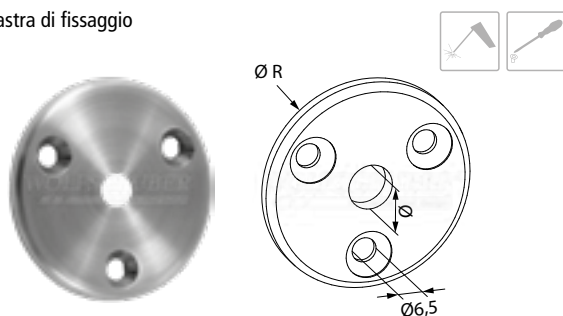
ART.	Ø
66068	12,2
66069	9,0 svasato dietro

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø
66068-V4A	12,2
66069-V4A	9,0 svasato dietro

piastra di fissaggio



304 | 1.4301

satinato

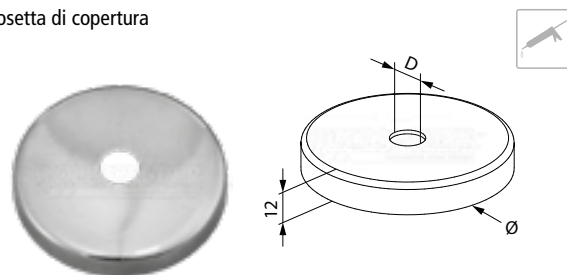
ART.	Ø R	Ø
66082	56x4	12,2
66083	56x4	9,0 svasato dietro
66084	68x5	14,2
66085	68x5	9,0 svasato dietro

316 | 1.4401

satinato

NEW **66083-V4A** 56x4 9,0 svasato dietro

rosetta di copertura



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	D
66086	60	12,5
66087	60	14,5
66089	76	12,5
66088	76	14,5

316 | 1.4401

satinato

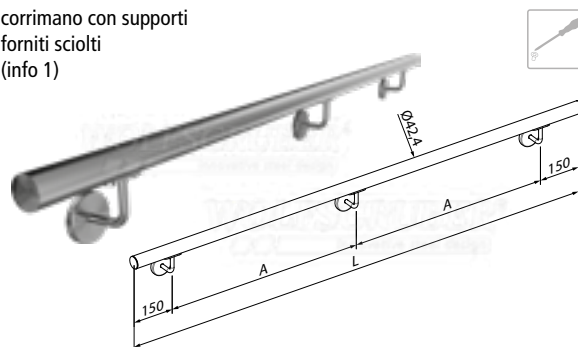
ART.	Ø	D
66089-V4A	76	12,5
66088-V4A	76	14,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	D
66089-V4A-P	76	12,5

corrimano con supporti
forniti scolti
(info 1)



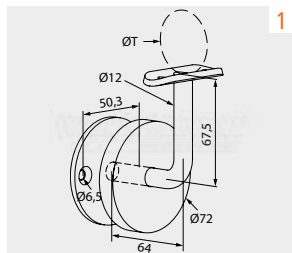
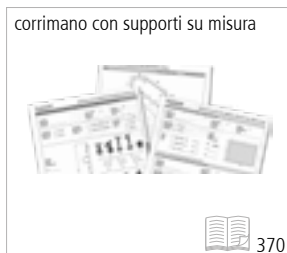
304 | 1.4301

satinato

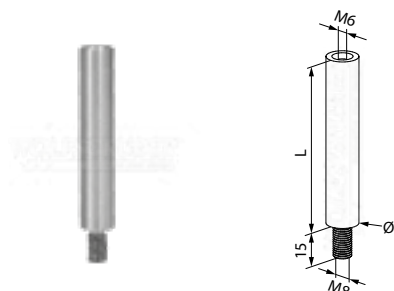
ART.	N. SUPPORTI	L	A
NEW 66900-1000	2	1000	700
NEW 66900-1250	2	1250	950
NEW 66900-1500	2	1500	1200
NEW 66900-1750	3	1750	725
NEW 66900-2000	3	2000	850
NEW 66900-2250	3	2250	975
NEW 66900-2500	3	2500	1100
NEW 66900-2750	4	2750	816
NEW 66900-3000	4	3000	900

info

corrimano con supporti su misura



perno con filetto interno e esterno



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L
63105	12	65
63107	12	125
63102	14	75
63103	14	125

316 | 1.4401

satinato

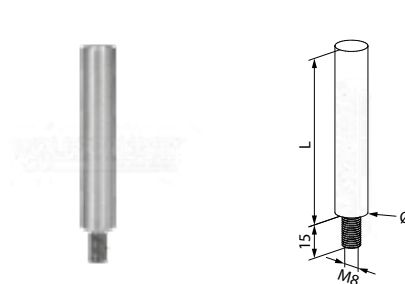
ART.	Ø	L
63105-V4A	12	65
63102-V4A	14	75

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	L
63105-V4A-P	12	65
63102-V4A-P	14	75

perno con filetto esterno



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L
63099	12	75
63100	12	100

316 | 1.4401

satinato

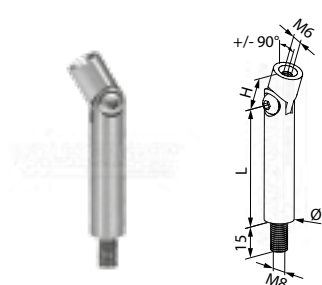
ART.	Ø	L
63099-V4A	12	75
63100-V4A	12	100

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	L
63099-V4A-P	12	75
63100-V4A-P	12	100

perno snodabile con filetto interno e esterno



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L	H
63097	12	47,5	17,5
63104	14	57,5	17,5

316 | 1.4401

satinato

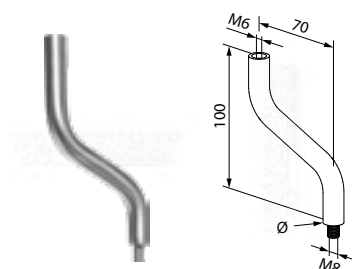
ART.	Ø	L	H
63097-V4A	12	47,5	17,5
63104-V4A	14	57,5	17,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	L	H
63097-V4A-P	12	47,5	17,5
63104-V4A-P	14	57,5	17,5

perno con filetto interno e esterno



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
63101	14

316 | 1.4401

satinato

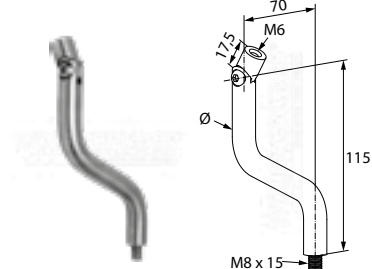
ART.	Ø
63101-V4A	14

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
63101-V4A-P	14

perno snodabile con filetto interno e esterno



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
63098	14

316 | 1.4401

satinato

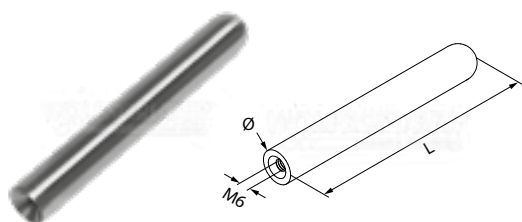
ART.	Ø
63098-V4A	14

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
63098-V4A-P	14

perno con filetto interno

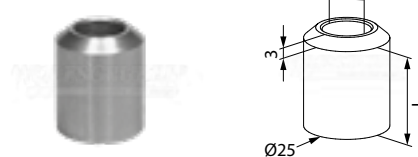


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L
63108	14	100

copertura
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

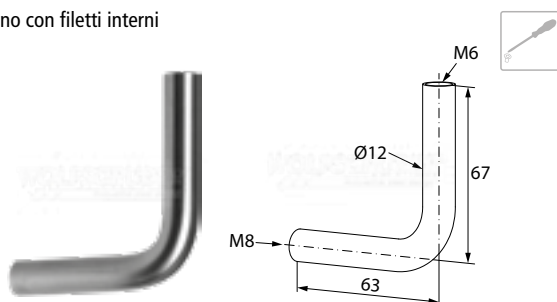
ART.	Ø	L
63106	14,3	27
63109	12,3	27

info





perno con filetti interni



304 | 1.4301

satinato

ART.

63090

316 | 1.4401

satinato

ART.

63090-V4A

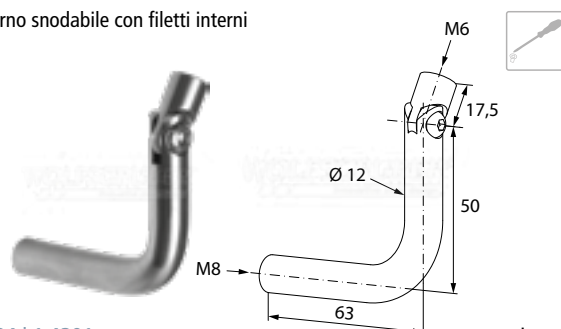
316 | 1.4401

lucidato

ART.

63090-V4A-P

perno snodabile con filetti interni



304 | 1.4301

satinato

ART.

63091

316 | 1.4401

satinato

ART.

63091-V4A

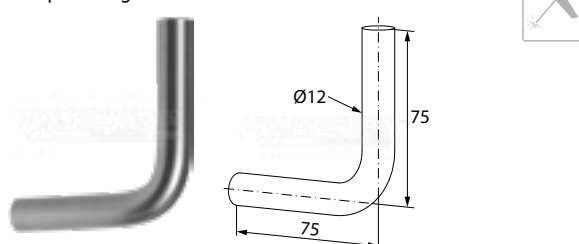
316 | 1.4401

lucidato

ART.

63091-V4A-P

perno per sostegno



304 | 1.4301

satinato

ART.

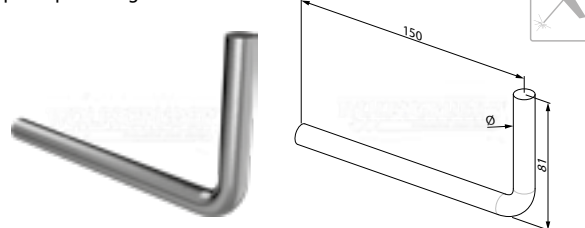
Ø

NEW

63092

12

perno per sostegno



304 | 1.4301

satinato

ART.

Ø

NEW

63093

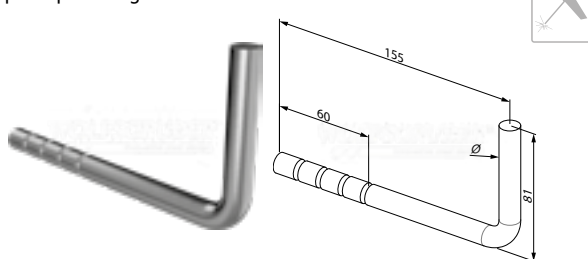
12

NEW

63094

14

perno per sostegno da cementare



304 | 1.4301

satinato

ART.

Ø

NEW

63086

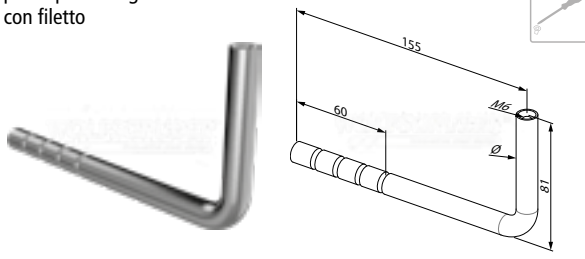
12

NEW

63087

14

perno per sostegno da cementare con filetto



304 | 1.4301

satinato

ART.

Ø

NEW

63088

12

NEW

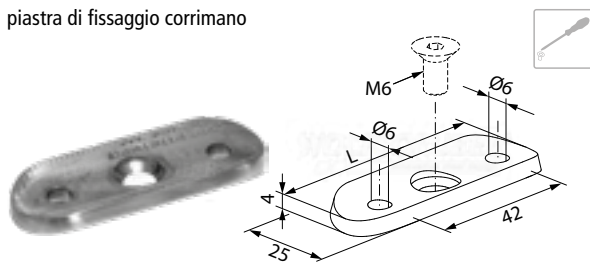
63089

14

accessori



piastra di fissaggio corrimano



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L
63172	33,7	63
63176	42,4-48,3	63

316 | 1.4401

satinato

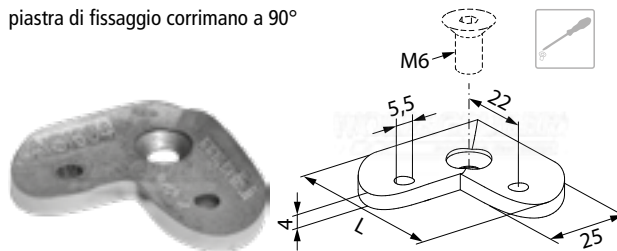
ART.	Ø	L
63172-V4A	33,7	63
63176-V4A	42,4-48,3	63

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	L
63172-V4A-P	33,7	63
63176-V4A-P	42,4-48,3	63

piastra di fissaggio corrimano a 90°



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L
63173	33,7	47
63174	42,4	47

316 | 1.4401

satinato

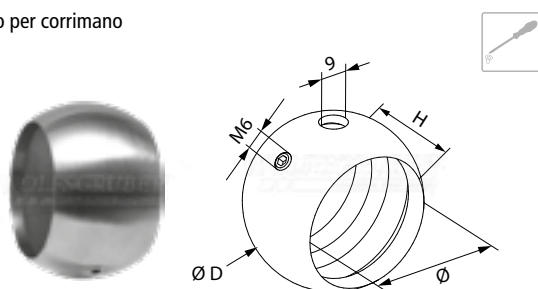
ART.	Ø	L
63173-V4A	33,7	47
63174-V4A	42,4	47

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	L
63173-V4A-P	33,7	47
63174-V4A-P	42,4	47

anello per corrimano



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø D	H
61102	33,7	45	30
61106	42,4	55	35
61108	48,3	60	35

316 | 1.4401

satinato

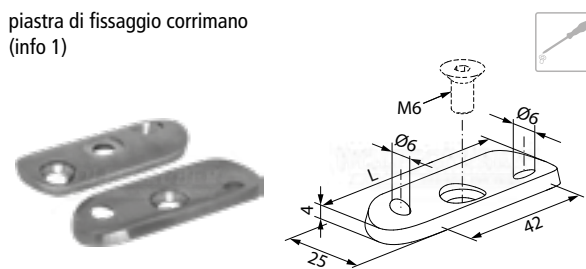
ART.	Ø	Ø D	H
NEW 61102-V4A	33,7	45	30
NEW 61106-V4A	42,4	55	35
NEW 61108-V4A	48,3	60	35

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	Ø D	H
NEW 61102-V4A-P	33,7	45	30
NEW 61106-V4A-P	42,4	55	35
NEW 61108-V4A-P	48,3	60	35

piastra di fissaggio corrimano (info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L
NEW 63176-V	42,4	65

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	L
NEW 63176-V4A-V	42,4	65

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	L
NEW 63176-V4A-P-V	42,4	65

info _____ accessori _____



1

viti per montaggio

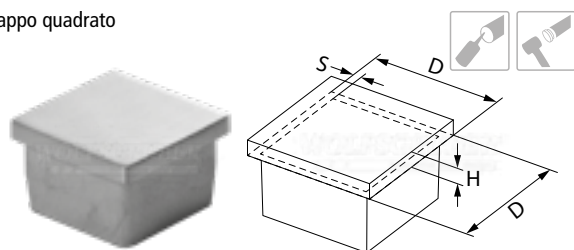


363





tappo quadrato



304 | 1.4301

satinato

ART.	D	S	H
61437	30	2,0	5
61438	40	2,0	5
61439	50	2,0	5

316 | 1.4401

satinato

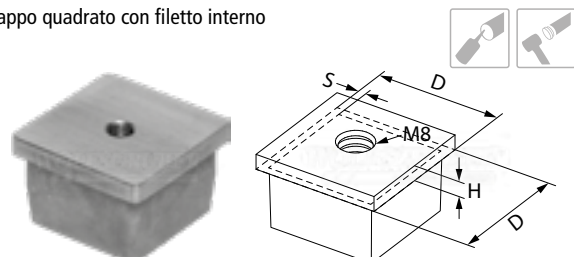
ART.	D	S	H
61430	12	1,5	3
61431	20	2,0	5
61432	25	2,0	5
61433	30	2,0	5
61434	40	2,0	5
61435	50	2,0	5
61436	60	2,0	5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	D	S	H
61430-V4A-P	12	1,5	3
61434-V4A-P	40	2,0	5

tappo quadrato con filetto interno



304 | 1.4301

satinato

ART.	D	S	H
61457	30	2,0	5
61458	40	2,0	5
61459	50	2,0	5

316 | 1.4401

satinato

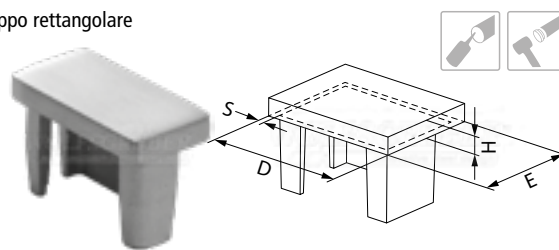
ART.	D	S	H
61458-V4A	40	2,0	5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	D	S	H
61458-V4A-P	40	2,0	5

tappo rettangolare

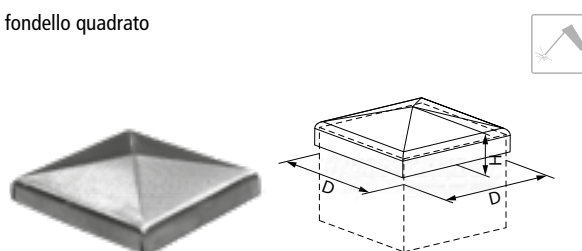


316 | 1.4401

satinato

ART.	D	E	S	H
61442	30	20	2,0	5
61443	40	20	2,0	5
61444	40	30	2,0	5
61445	50	30	2,0	5
61446	60	40	2,0	5

fondello quadrato

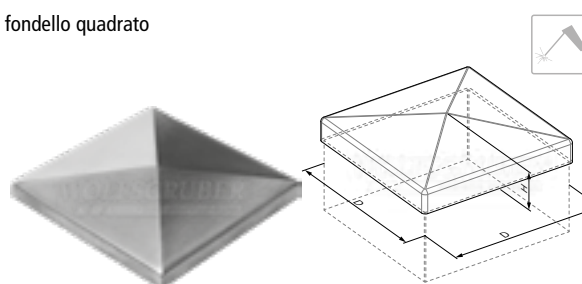


304 | 1.4301

grezzo

ART.	D	H
64093	30	14
64094	40	15
64095	50	17
64096	60	20
64098	80	23
64090	100	26
64092	120	30

fondello quadrato



304 | 1.4301

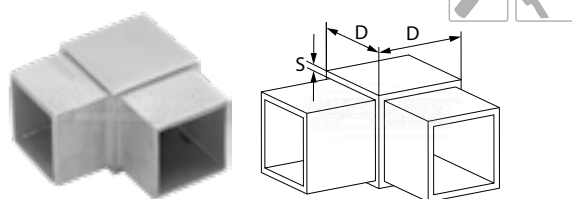
satinato

ART.	D	H
NEW 64096-S	60	20
NEW 64098-S	80	20
NEW 64090-S	100	20
NEW 64092-S	120	20



raccordi squadrati

raccordo 90°

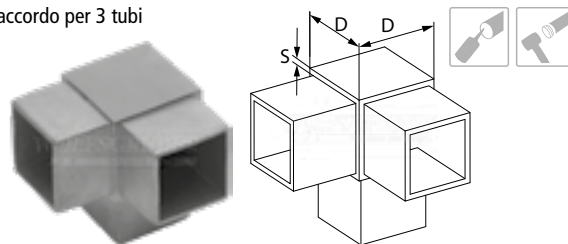


316 | 1.4401

satinato

ART.	D	S
62678-V4A	20	2,0
62679-V4A	25	2,0
62680-V4A	30	2,0
62681-V4A	40	2,0

raccordo per 3 tubi

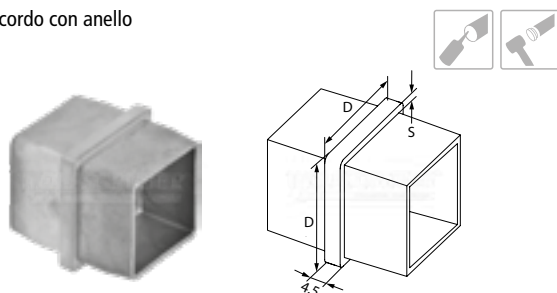


316 | 1.4401

satinato

ART.	D	S
62684-V4A	20	2,0
62685-V4A	25	2,0
62686-V4A	30	2,0
62687-V4A	40	2,0

raccordo con anello

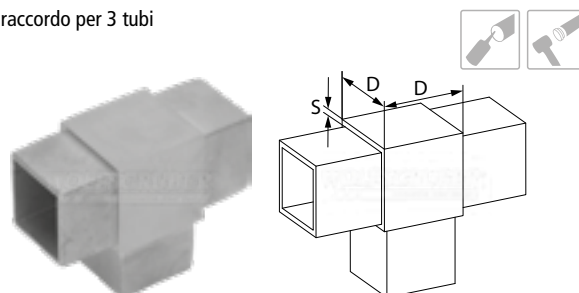


316 | 1.4401

satinato

ART.	D	S
62671-V4A	40	2,0

raccordo per 3 tubi

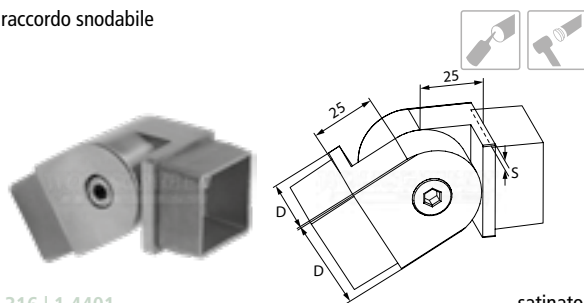


316 | 1.4401

satinato

ART.	D	S
62690-V4A	20	2,0
62691-V4A	25	2,0
62692-V4A	30	2,0
62693-V4A	40	2,0

raccordo snodabile

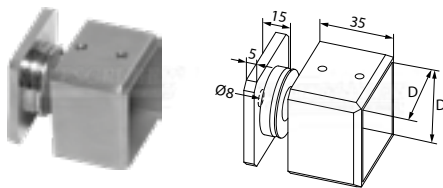


316 | 1.4401

satinato

ART.	D	S
62682-V4A	40	2,0

raccordo
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	D
62688	40

316 | 1.4401

satinato

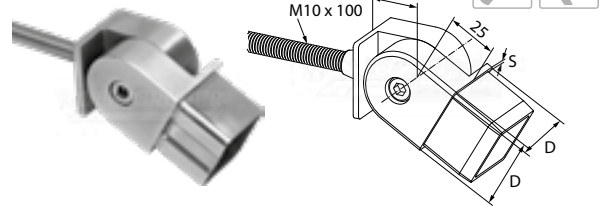
ART.	D
62688-V4A	40

316 | 1.4401

lucidato

ART.	D
62688-V4A-P	40

raccordo snodabile



316 | 1.4401

satinato

ART.	D	S
62677-V4A	40	2,0



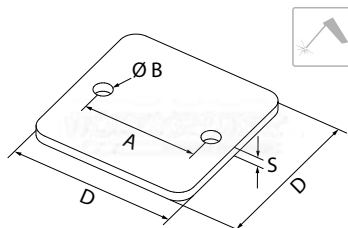
raccordi squadrati

info _____



piastre di fissaggio

piastra di fissaggio con 2 fori

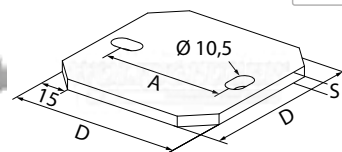


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø B	D	A	S
65280	9	80	55	6
65290	11	100	70	6
65292	11	120	90	6

piastra di fissaggio con 2 fori

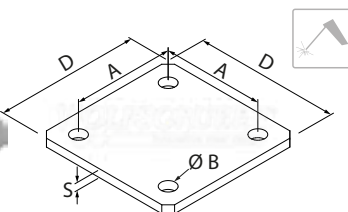


304 | 1.4301

satinato

ART.	D	A	S
65297	70	50	6
65298	100	72	6
65299	120	85	6

piastra di fissaggio con 4 fori

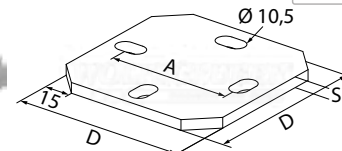


304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	D	A	Ø B	S
65214	100	70	11	6
65215	100	70	11	8
65216	120	80	13	6
65217	120	80	13	8
65218	150	115	13	8
65219	150	115	13	10

piastra di fissaggio con 4 fori

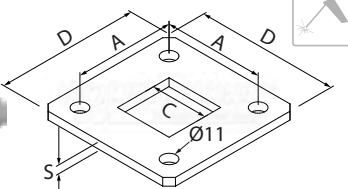


304 | 1.4301

satinato

ART.	D	A	S
65287	70	50	6
65288	100	72	6
65289	120	85	8

piastra di fissaggio con 4 fori

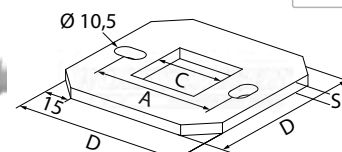
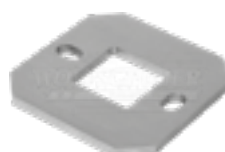


304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	C	D	A	S
65272	40	100	72	6
65273	40	100	72	8
65274	50	100	75	6
65275	50	100	75	8

piastra di fissaggio con 2 fori



304 | 1.4301

satinato

ART.	C	D	A	S
65293	30	70	50	6
65295	40	100	72	6
65296	50	100	75	6

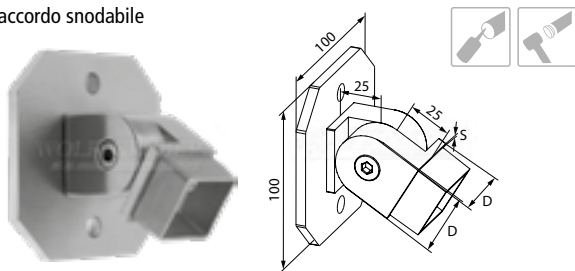
info

taglio laser su misura



371

raccordo snodabile

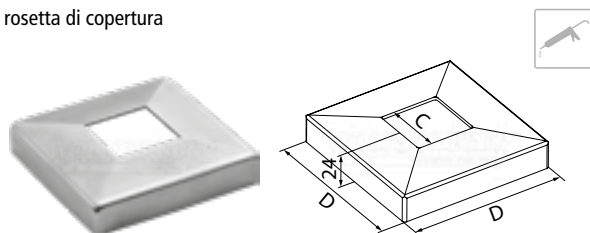


316 | 1.4401

satinato

ART.	D	S
62676-V4A	40	2,0

rosetta di copertura



304 | 1.4301

satinato

ART.	C	D
62670	41x41	108x108

316 | 1.4401

satinato

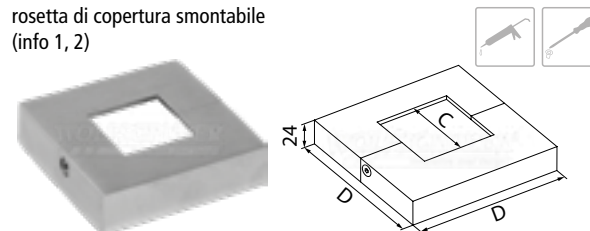
ART.	C	D
62670-V4A	41x41	108x108

316 | 1.4401

lucidato

ART.	C	D
62670-V4A-P	41x41	108x108

rosetta di copertura smontabile
(info 1, 2)

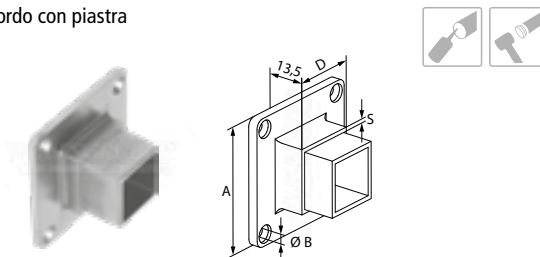


316 | 1.4401

satinato

ART.	C	D
62664-V4A-V	41x41	108x108

raccordo con piastra

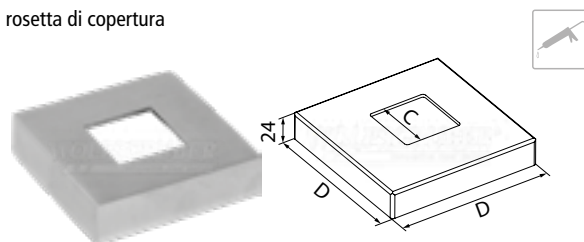


316 | 1.4401

satinato

ART.	D	S	Ø B	A
62672-V4A	30	2,0	6,1	70
62673-V4A	40	2,0	6,1	80
62674-V4A	50	2,0	8,8	95
62675-V4A	60	2,0	8,8	105

rosetta di copertura

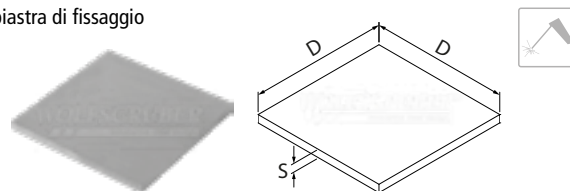


304 | 1.4301

satinato

ART.	C	D
62661	31x31	76x76
62664	41x41	108x108
62665	51x51	108x108

piastra di fissaggio



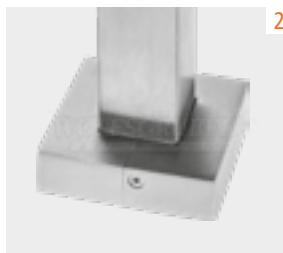
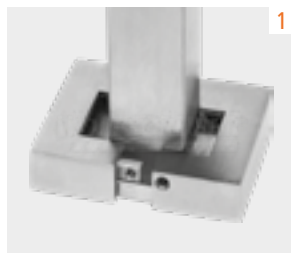
304 | 1.4301

tagl. laser, sat. longit.

ART.	D	S
65203	80	6
65204	100	6
65205	100	8
65206	120	6
65207	120	8

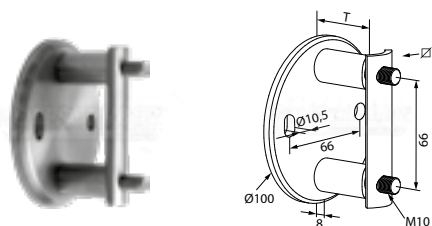
info

per pulizia/manutenzione



ancoraggi laterali

ancoraggio laterale per tubo quadrato



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø TUBO	T
62557	Ø	40

316 | 1.4401

satinato

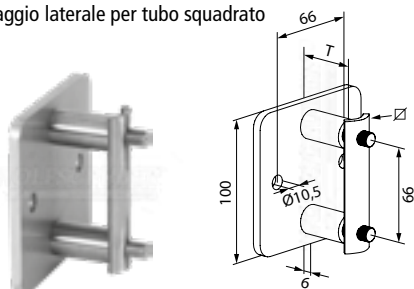
ART.	Ø TUBO	T
62557-V4A	Ø	40

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø TUBO	T
62557-V4A-P	Ø	40

ancoraggio laterale per tubo quadrato



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø TUBO	T
62580	Ø	40

316 | 1.4401

satinato

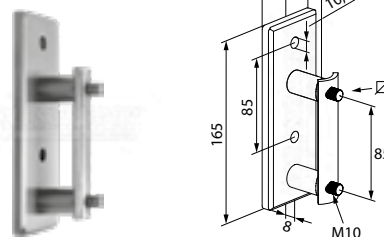
ART.	Ø TUBO	T
62580-V4A	Ø	40

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø TUBO	T
62580-V4A-P	Ø	40

ancoraggio laterale per tubo quadrato

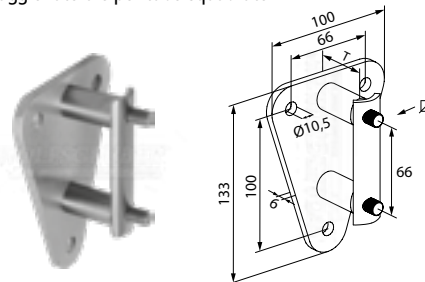


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø TUBO	T
62589	Ø	40

ancoraggio laterale per tubo quadrato

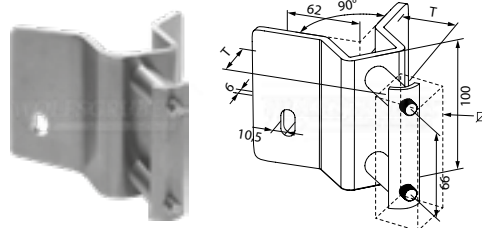


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø TUBO	T
62579	Ø	40

ancoraggio laterale per tubo quadrato per angolo esterno



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø TUBO	T
NEW 62559-N	Ø	40

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø TUBO	T
NEW 62559-V4A-N	Ø	40

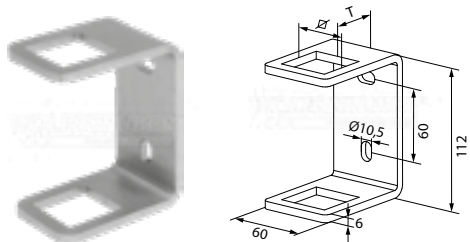
316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø TUBO	T
NEW 62559-V4A-P-N	Ø	40

ancoraggi laterali

ancoraggio tagliato al laser

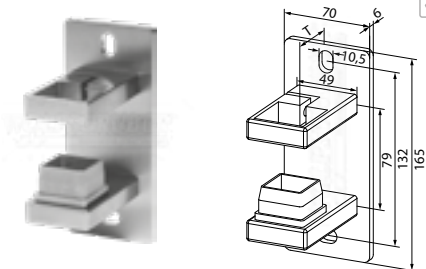


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø TUBO	T
62575	40x40	40

ancoraggio laterale

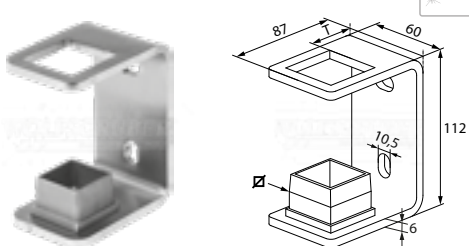


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø TUBO	T
62554	40x40x2,0	45

ancoraggio tagliato al laser



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø TUBO	T
62555	40x40x2,0	40

316 | 1.4401

satinato

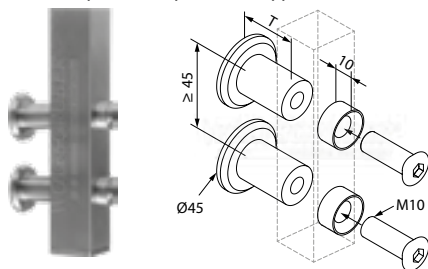
ART.	Ø TUBO	T
62555-V4A	40x40x2,0	40

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø TUBO	T
62555-V4A-P	40x40x2,0	40

ancoraggio laterale per tubo squadrato (coppia)
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	☑TUBO	T
62590	☑	40
62590-V(*)	☑	10-100

316 | 1.4401

satinato

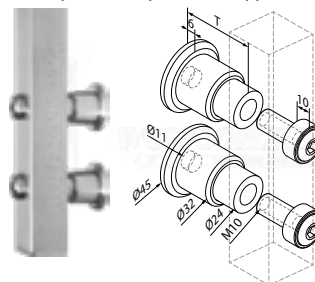
ART.	☑TUBO	T
62590-V4A	☑	40
62590-V4A-V(*)	☑	10-100

316 | 1.4401

lucidato

ART.	☑TUBO	T
62590-V4A-P	☑	40
62590-V4A-P-V(*)	☑	10-100

ancoraggio regolabile per tubo squadrato (coppia)
(info 1 2)



304 | 1.4301

satinato

NEW

62590-T	38 - 47
----------------	---------

316 | 1.4401

satinato

NEW

62590-V4A-T	38 - 47
--------------------	---------

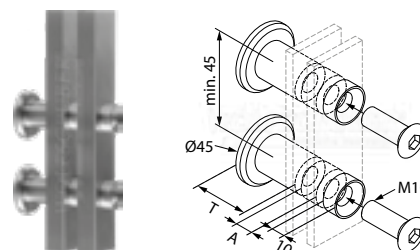
316 | 1.4401

lucidato

NEW

62590-V4A-P-T	38 - 47
----------------------	---------

ancoraggio laterale per montante doppio piatto (coppia)



304 | 1.4301

satinato

NEW

NEW

NEW

ART.	A	T
62590-10	10	40
62590-12	12	40
62590-25	25	40

316 | 1.4401

satinato

NEW

NEW

NEW

ART.	A	T
62590-V4A-10	10	40
62590-V4A-12	12	40
62590-V4A-25	25	40

316 | 1.4401

lucidato

NEW

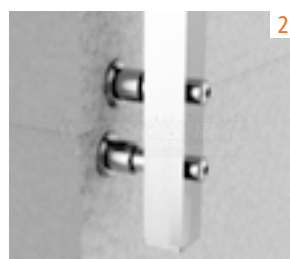
NEW

NEW

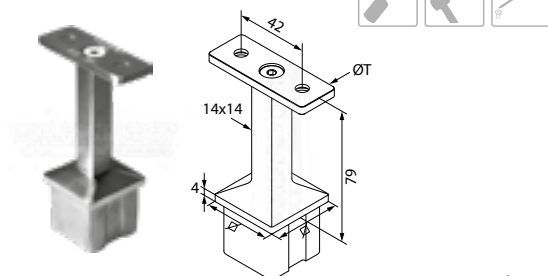
ART.	A	T
62590-V4A-P-10	10	40
62590-V4A-P-12	12	40
62590-V4A-P-25	25	40

info

(*) in caso d'ordine
indicare lunghezza T



sostegno con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	☑	Ø T
62694	40x40x2,0	Ø42,4
62695	40x40x2,0	☑

316 | 1.4401

satinato

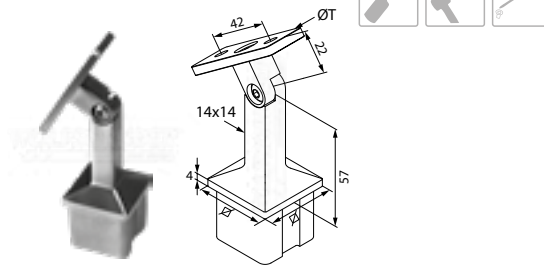
ART.	☑	Ø T
62694-V4A	40x40x2,0	Ø42,4
62695-V4A	40x40x2,0	☑

316 | 1.4401

lucidato

ART.	☑	Ø T
NEW 62694-V4A-P	40x40x2,0	Ø42,4
NEW 62695-V4A-P	40x40x2,0	☑

sostegno snodabile con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.	☑	Ø T
62697	40x40x2,0	Ø42,4
62696	40x40x2,0	☑

316 | 1.4401

satinato

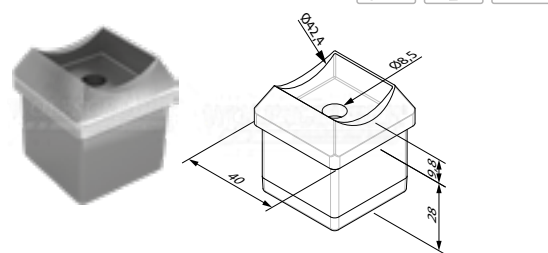
ART.	☑	Ø T
62697-V4A	40x40x2,0	Ø42,4
62696-V4A	40x40x2,0	☑

316 | 1.4401

lucidato

ART.	☑	Ø T
NEW 62697-V4A-P	40x40x2,0	Ø42,4
NEW 62696-V4A-P	40x40x2,0	☑

sostegno corrimano
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	☑
NEW 62689	40x40x2,0

316 | 1.4401

satinato

ART.	
62689-V4A	40x40x2,0

info _____ accessori _____



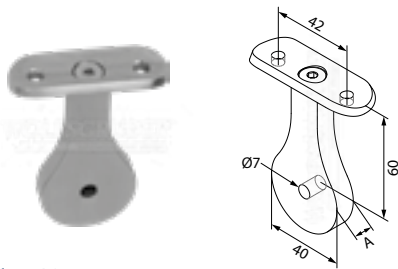
1

viti per montaggio



363

sostegno corrimano per montante doppio piatto



304 | 1.4301

satinato

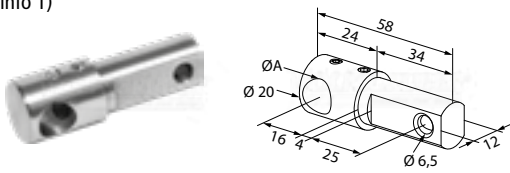
ART.	A
M3010	10
M3012	12

316 | 1.4401

satinato

ART.	A
M3010-V4A	10
M3012-V4A	12

fissaggio per montante a doppio piatto
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A
64045	10,3
64046	12,3

316 | 1.4401

satinato

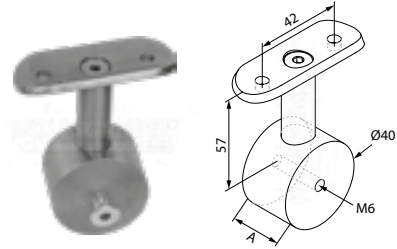
ART.	Ø A
64045-V4A	10,3
64046-V4A	12,3

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A
64045-V4A-P	10,3
64046-V4A-P	12,3

sostegno corrimano per montante doppio piatto



304 | 1.4301

satinato

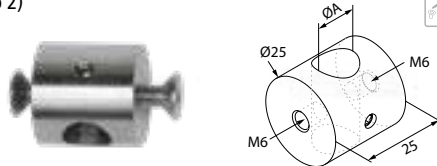
ART.	A
M3600	25

316 | 1.4401

satinato

ART.	A
M3600-V4A	25

fissaggio per montante a doppio piatto
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

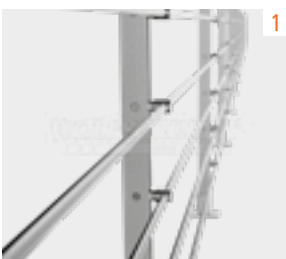
ART.	Ø A
M3610	10
M3612	12

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø A
M3610-V4A	10
M3612-V4A	12

info

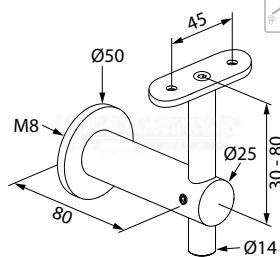


1



2

reggicorrimano regolabile con piastra



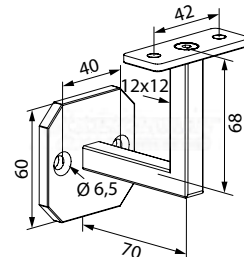
304 | 1.4301

satinato

ART.

66169

reggicorrimano con piastra



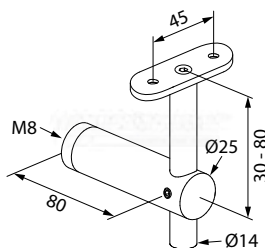
304 | 1.4301

satinato

ART.

66002

reggicorrimano regolabile con piastra



304 | 1.4301

satinato

ART.

66168

316 | 1.4401

satinato

ART.

66168-V4A

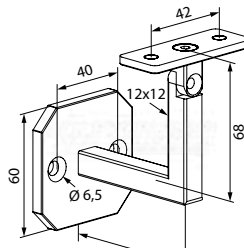
316 | 1.4401

lucidato

ART.

66168-V4A-P

reggicorrimano snodabile con piastra



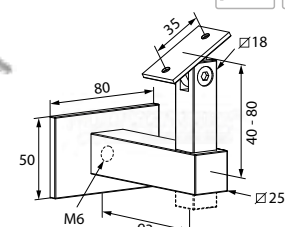
304 | 1.4301

satinato

ART.

66004

reggicorrimano snodabile e regolabile con piastra



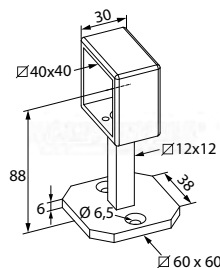
304 | 1.4301

satinato

ART.

66006

reggicorrimano con anello



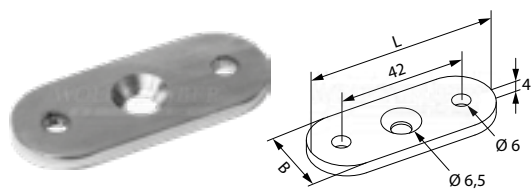
304 | 1.4301

satinato

ART.

66309

piastra di fissaggio corrimano piana



304 | 1.4301

satinato

ART.	B	L
63170	25	63

316 | 1.4401

satinato

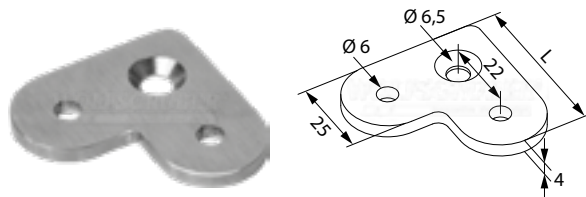
ART.	B	L
63170-V4A	25	63

316 | 1.4401

lucidato

ART.	B	L
63170-V4A-P	25	63

piastra di fissaggio 90° corrimano piana



304 | 1.4301

satinato

ART.	L	EPZ
63175	47	2,15

316 | 1.4401

satinato

ART.	L
63175-V4A	47

316 | 1.4401

lucidato

ART.	L
63175-V4A-P	47



raccordi quadrati

info _____ accessori _____

taglio laser su misura



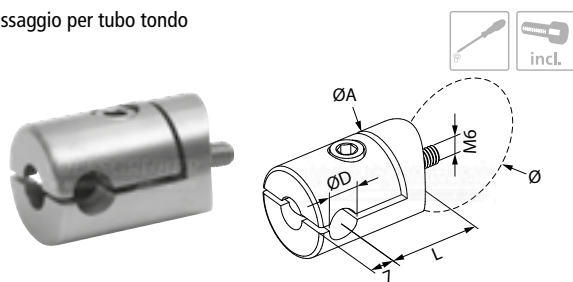
371

vite per montaggio



363

fissaggio per tubo tondo

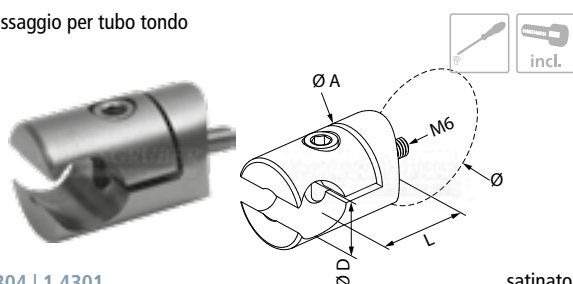


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø A	Ø D	L
62412	42,4	28	10	30

fissaggio per tubo tondo



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø A	Ø D	L
62422	42,4	28	18	30
62424	42,4	30	21,3	34
62432	42,4	35	27	40
62423	Ø	28	18	30
62425	Ø	30	21,3	34
62433	Ø	35	27	40

316 | 1.4401

satinato

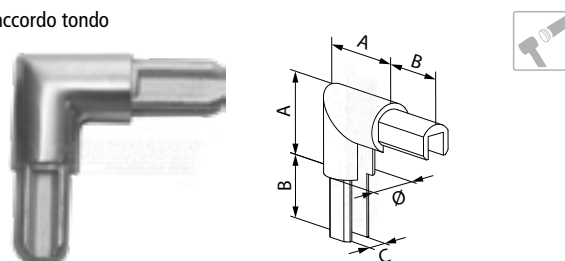
ART.	Ø	Ø A	Ø D	L
62424-V4A	42,4	30	21,3	34
62432-V4A	42,4	35	27	40
62425-V4A	Ø	30	21,3	34
62433-V4A	Ø	35	27	40

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	Ø A	Ø D	L
62424-V4A-P	42,4	30	21,3	34
62425-V4A-P	Ø	30	21,3	34

raccordo tondo

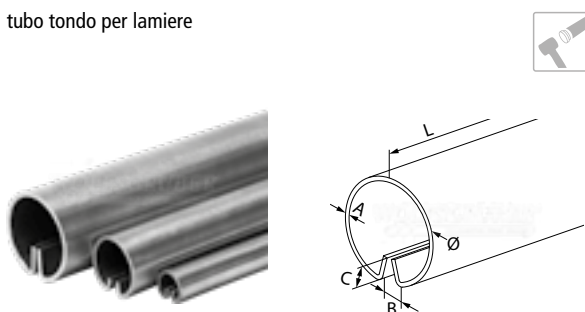


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	B	C
62416	10	17	13	4
62426	18	30	23	4,5
62436	27	36,5	28	7

tubo tondo per lamiera

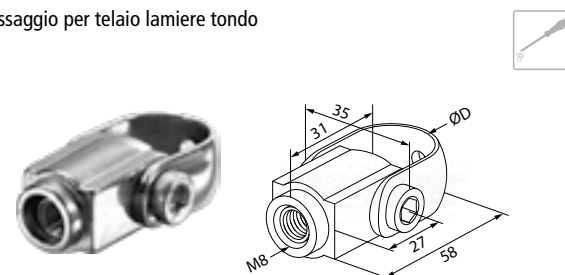


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	B	C	L
62410	10	1,00	1,5	4	3000
62420	18	1,25	2,2	5	3000
62430	27	1,50	2,2	12	3000

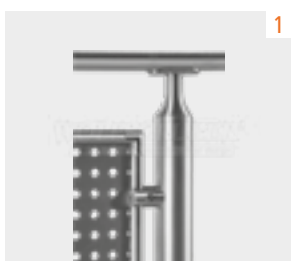
fissaggio per telaio lamiera tondo



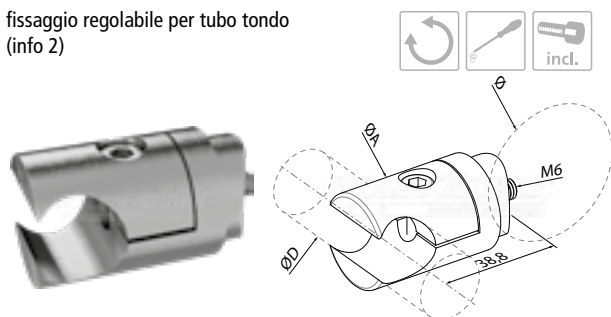
316 | 1.4401

ART.	Ø D
CS001002	21,3

info



fissaggio regolabile per tubo tondo
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø A	Ø D	L
NEW 62424S	42,4	30	21,3	

316 | 1.4401

satinato

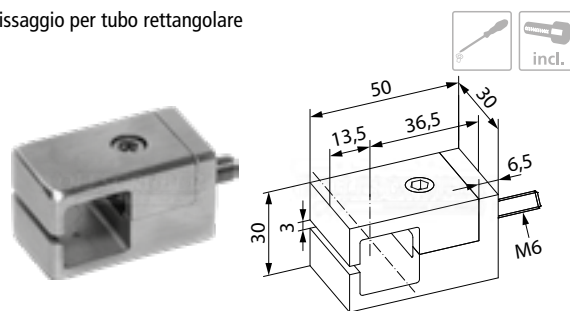
ART.	Ø	Ø A	Ø D	L
NEW 62424S-V4A	42,4	30	21,3	

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	Ø A	Ø D	L
NEW 62424S-V4A-P	42,4	30	21,3	

fissaggio per tubo rettangolare

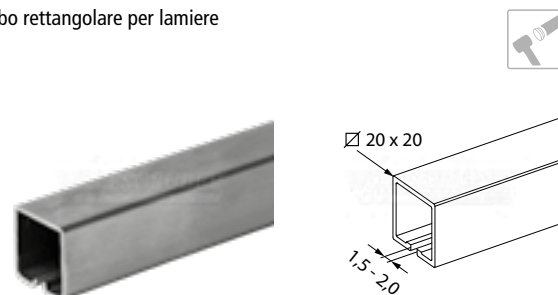


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø TUBO
62442	20x20x1,2

tubo rettangolare per lamiera

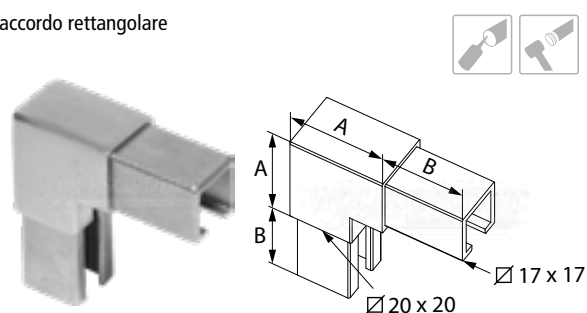


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø TUBO
62440	20x20x1,2

raccordo rettangolare

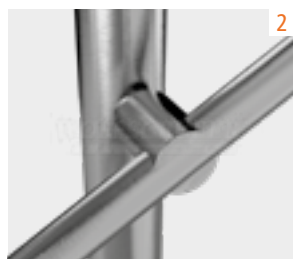
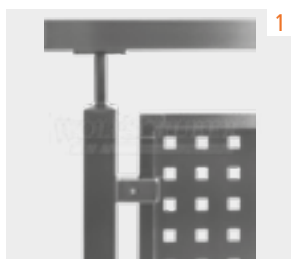


304 | 1.4301

satinato

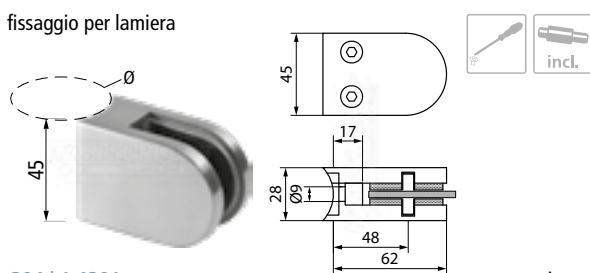
ART.	A	B
62446	30	25

info



riempimento

fissaggio per lamiera



304 | 1.4301

satinato

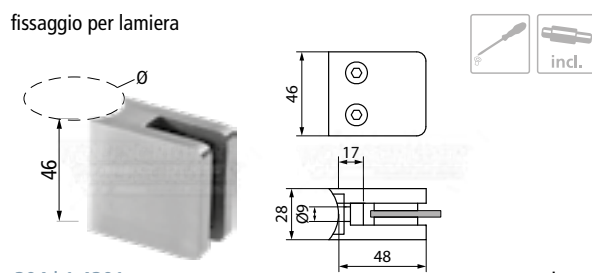
ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE DELLA LAMIERA
E61420140	42,4	1,5
E61420240	42,4	2,0
E61420340	42,4	3,0
E61420440	42,4	4,0
E61000140	☑	1,5
E61000240	☑	2,0
E61000340	☑	3,0
E61000440	☑	4,0

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE DELLA LAMIERA
E61420150	42,4	1,5
E61420250	42,4	2,0
E61420350	42,4	3,0
E61420450	42,4	4,0
E61000150	☑	1,5
E61000250	☑	2,0
E61000350	☑	3,0
E61000450	☑	4,0

fissaggio per lamiera



304 | 1.4301

satinato

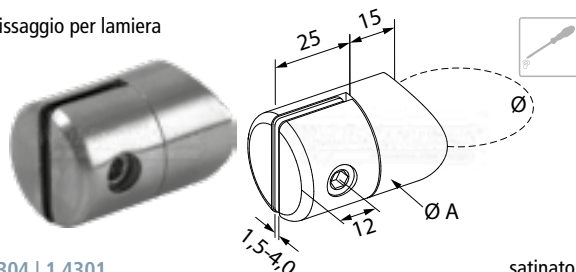
ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE DELLA LAMIERA
NEW E5420140	42,4	1,5
NEW E5420240	42,4	2,0
NEW E5420340	42,4	3,0
NEW E5420440	42,4	4,0
NEW E5000140	☑	1,5
NEW E5000240	☑	2,0
NEW E5000340	☑	3,0
NEW E5000440	☑	4,0

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE DELLA LAMIERA
NEW E5420150	42,4	1,5
NEW E5420250	42,4	2,0
NEW E5420350	42,4	3,0
NEW E5420450	42,4	4,0
NEW E5000150	☑	1,5
NEW E5000250	☑	2,0
NEW E5000350	☑	3,0
NEW E5000450	☑	4,0

fissaggio per lamiera



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø A
62405	42,4	25
62408	42,4	32
62406	☑	25
62407	☑	32

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	Ø A
62408-V4A	42,4	32
62407-V4A	☑	32

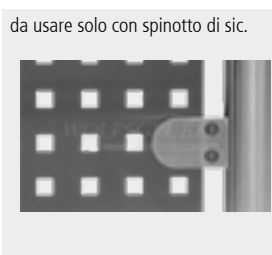
info

accessori

per pulizia/manutenzione



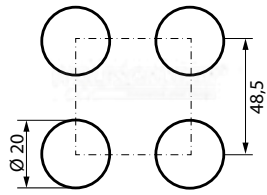
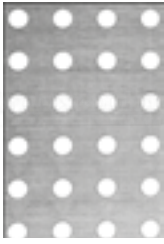
da usare solo con spinotto di sic.



vite a testa cilindrica M8x20



lamiera

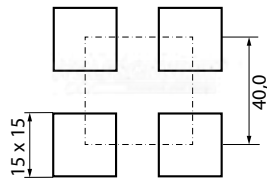
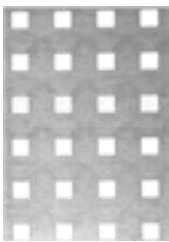


304 | 1.4301

satinato

ART.	DIMENSIONI
62403	1000x2000x1,5

lamiera



304 | 1.4301

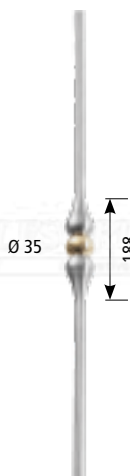
satinato

ART.	DIMENSIONI
62404	1000x2000x1,5



riempimento

paletto Ø12x1000

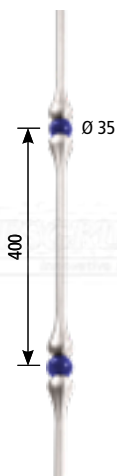


304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16140	ottone
16240	vetro blu
16540	acciaio inox

paletto Ø12x1000

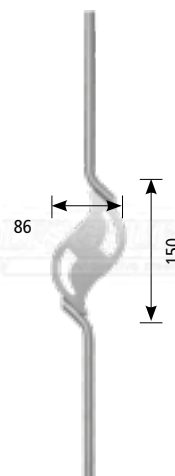


304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16141	ottone
16241	vetro blu
16541	acciaio inox

paletto Ø12x1000

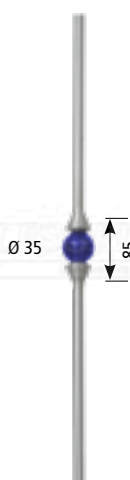


304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
-	-
-	-
16416	acciaio inox

paletto Ø12x1000

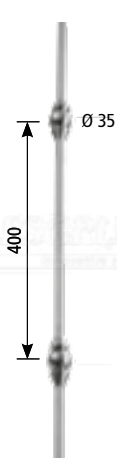


304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16110	ottone
16210	vetro blu
16510	acciaio inox

paletto Ø12x1000



304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16119	ottone
16219	vetro blu
16519	acciaio inox

paletto Ø12x1000



304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16006	ottone
16206	vetro blu
16406	acciaio inox

accessori

fissaggio per paletti



ottone lucidato
verniciato a forno

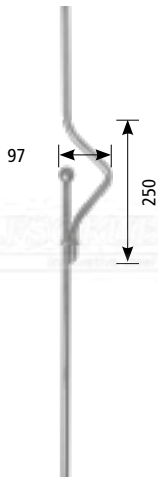


vetro blu



acciaio inox

paletto Ø12x1000

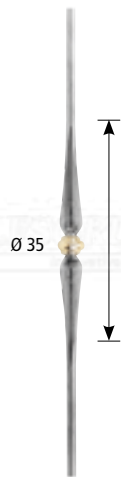


304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16008	ottone
16208	vetro blu
16408	acciaio inox

paletto Ø12x1000

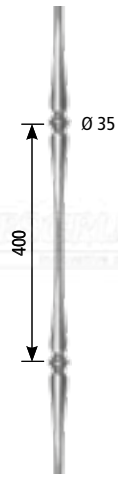


304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16102	ottone
-	-
16502	acciaio inox

paletto Ø12x1000



304 | 1.4301

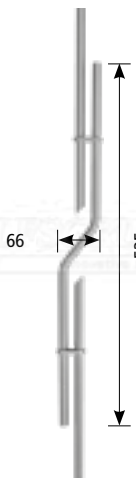
satinato

ART.	DECORAZIONE
16103	ottone
-	-
16503	acciaio inox



riempimento

paletto Ø12x1000

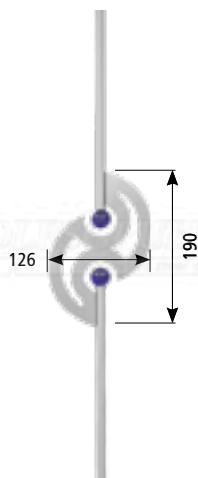


304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
-	-
-	-
16444	acciaio inox

paletto Ø12x1000

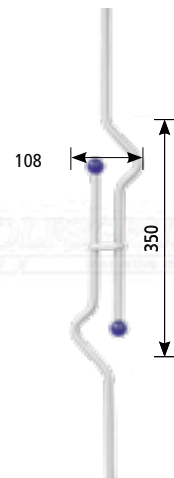


304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16036	ottone
16236	vetro blu
16436	acciaio inox

paletto Ø12x1000



304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16034	ottone
16234	vetro blu
16434	acciaio inox

paletti decorativi

riempimento

paletto Ø12x1000

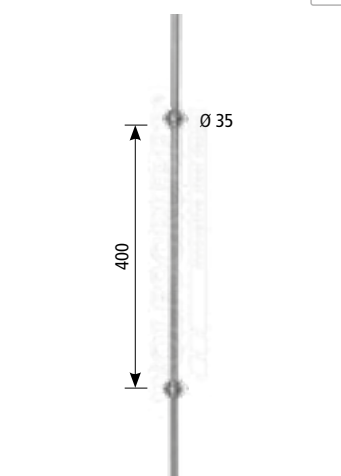


304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16124	ottone
-	-
16524	acciaio inox

paletto Ø12x1000



304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16125	ottone
-	-
16525	acciaio inox

paletto Ø12x1000



304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16108	ottone
-	-
16508	acciaio inox

paletto Ø12x1000

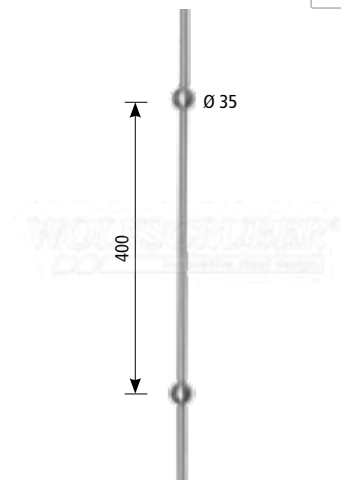


304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16120	ottone
16220	vetro blu
16520	acciaio inox

paletto Ø12x1000

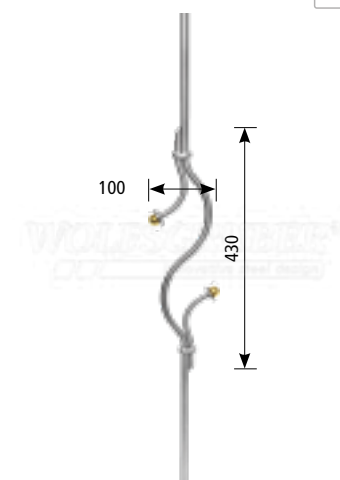


304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16121	ottone
16221	vetro blu
16521	acciaio inox

paletto Ø12x1000



304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
16009	ottone
-	-
16409	acciaio inox

accessori

fissaggio per paletti



110



ottone lucidato
■ verniciato a forno



■ vetro blu



■ acciaio inox

paletto Ø12x1000



Ø 28
60

304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
-	-
-	-
16514	■ acciaio inox

paletto Ø12x1000



400

304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
-	-
-	-
16515	■ acciaio inox

paletto Ø12x1000



Ø 25
52

304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
-	-
16106	■ ottone
-	-
16506	■ acciaio inox

paletto Ø12x1000



Ø 33
80

304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
-	-
-	-
16504	■ acciaio inox

paletto Ø12x1000



Ø 33
400

304 | 1.4301

satinato

ART.	DECORAZIONE
-	-
-	-
16505	■ acciaio inox

paletto Ø12x1000



98
300

304 | 1.4301

satinato

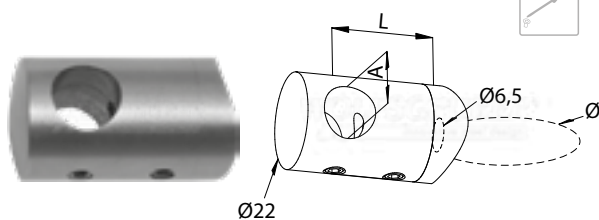
ART.	DECORAZIONE
-	-
-	-
16420	■ acciaio inox



riempimento

fissaggi per traverse

fissaggio con foro passante



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	L
63400C	33,7	10,3	20
63412C	33,7	12,3	20
63422C	33,7	14,3	20
63432	33,7	16,3	24
63406C	42,4	10,3	20
63416C	42,4	12,3	20
63426C	42,4	14,3	20
63436	42,4	16,3	24
63408C	48,3	10,3	20
63418C	48,3	12,3	20
63428C	48,3	14,3	20
63438	48,3	16,3	24
63409C	☑	10,3	20
63419C	☑	12,3	20
63429C	☑	14,3	20
63439	☑	16,3	24

316 | 1.4401

satinato

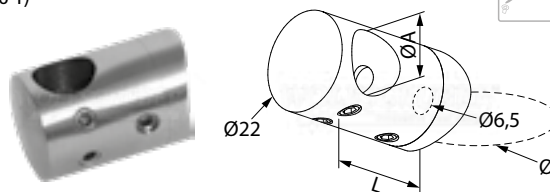
ART.	Ø	A	L
63400C-V4A	33,7	10,3	20
63412C-V4A	33,7	12,3	20
63406C-V4A	42,4	10,3	20
63416C-V4A	42,4	12,3	20
63418C-V4A	48,3	12,3	20
63409C-V4A	☑	10,3	20
63419C-V4A	☑	12,3	20

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	A	L
63400C-V4A-P	33,7	10,3	20
63412C-V4A-P	33,7	12,3	20
63406C-V4A-P	42,4	10,3	20
63416C-V4A-P	42,4	12,3	20
63418C-V4A-P	48,3	12,3	20
63409C-V4A-P	☑	10,3	20
63419C-V4A-P	☑	12,3	20

fissaggio di raccordo con foro passante
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	L
63400D	33,7	10,3	20
63412D	33,7	12,3	20
63406D	42,4	10,3	20
63416D	42,4	12,3	20
63409D	☑	10,3	20
63419D	☑	12,3	20

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	A	L
63400D-V4A	33,7	10,3	20
63412D-V4A	33,7	12,3	20
63406D-V4A	42,4	10,3	20
63416D-V4A	42,4	12,3	20
63409D-V4A	☑	10,3	20
63419D-V4A	☑	12,3	20

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	A	L
63400D-V4A-P	33,7	10,3	20
63412D-V4A-P	33,7	12,3	20
63406D-V4A-P	42,4	10,3	20
63416D-V4A-P	42,4	12,3	20
63409D-V4A-P	☑	10,3	20
63419D-V4A-P	☑	12,3	20

accessori

info

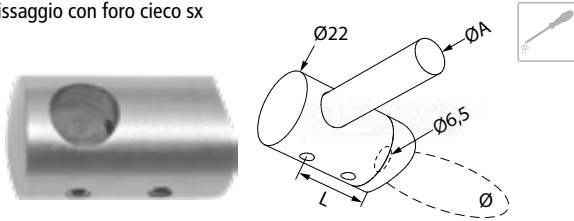
viti per montaggio



info



fissaggio con foro cieco sx

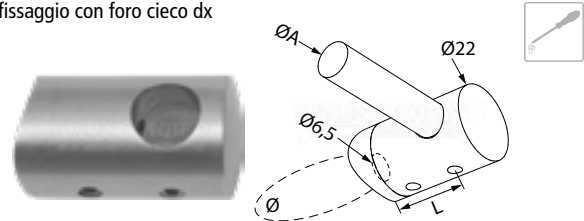


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	L
63460C	33,7	10,3	20
63470C	33,7	12,3	20
63480C	33,7	14,3	20
63490	33,7	16,3	24
63462C	42,4	10,3	20
63472C	42,4	12,3	20
63482C	42,4	14,3	20
63492	42,4	16,3	24
63464C	48,3	10,3	20
63474C	48,3	12,3	20
63484C	48,3	14,3	20
63494	48,3	16,3	24
63466C	☒	10,3	20
63476C	☒	12,3	20
63486C	☒	14,3	20
63496	☒	16,3	24

fissaggio con foro cieco dx



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	L
63461C	33,7	10,3	20
63471C	33,7	12,3	20
63481C	33,7	14,3	20
63491	33,7	16,3	24
63463C	42,4	10,3	20
63473C	42,4	12,3	20
63483C	42,4	14,3	20
63493	42,4	16,3	24
63465C	48,3	10,3	20
63475C	48,3	12,3	20
63485C	48,3	14,3	20
63495	48,3	16,3	24
63467C	☒	10,3	20
63477C	☒	12,3	20
63487C	☒	14,3	20
63497	☒	16,3	24



riempimento

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	A	L
NEW 63460C-V4A	33,7	10,3	20
NEW 63472C-V4A	42,4	12,3	20
NEW 63476C-V4A	☒	12,3	20

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	A	L
NEW 63461C-V4A	33,7	10,3	20
NEW 63473C-V4A	42,4	12,3	20
NEW 63477C-V4A	☒	12,3	20

316 | 1.4401

lucidato

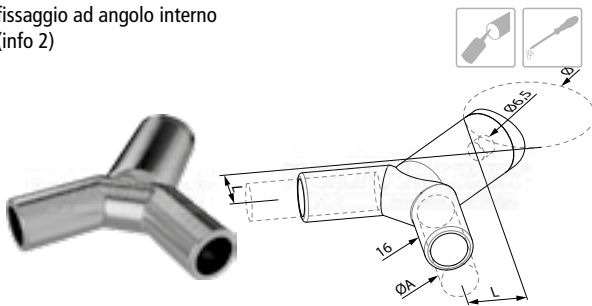
ART.	Ø	A	L
NEW 63460C-V4A-P	33,7	10,3	20
NEW 63472C-V4A-P	42,4	12,3	20
NEW 63476C-V4A-P	☒	12,3	20

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	A	L
NEW 63461C-V4A-P	33,7	10,3	20
NEW 63473C-V4A-P	42,4	12,3	20
NEW 63477C-V4A-P	☒	12,3	20

fissaggio ad angolo interno
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	L
NEW 63416I	42,4	12,3	20

316 | 1.4401

satinato

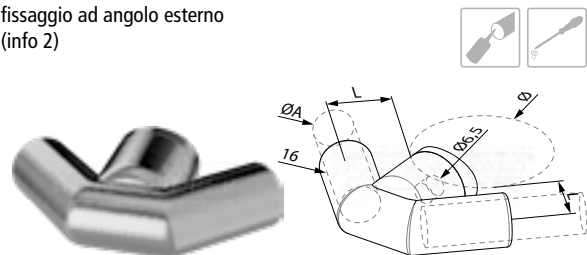
ART.	Ø	A	L
NEW 63416I-V4A	42,4	12,3	20

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	A	L
NEW 63416I-V4A-P	42,4	12,3	20

fissaggio ad angolo esterno
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	L
NEW 63416E	42,4	12,3	20

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	A	L
NEW 63416E-V4A	42,4	12,3	20

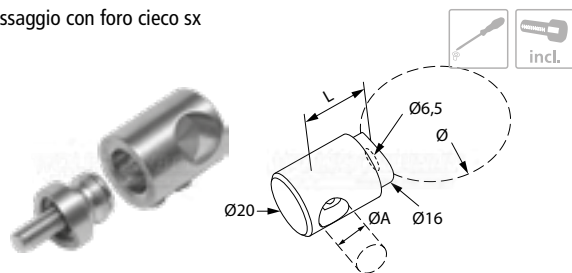
316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	A	L
NEW 63416E-V4A-P	42,4	12,3	20

fissaggi per traverse

fissaggio con foro cieco sx

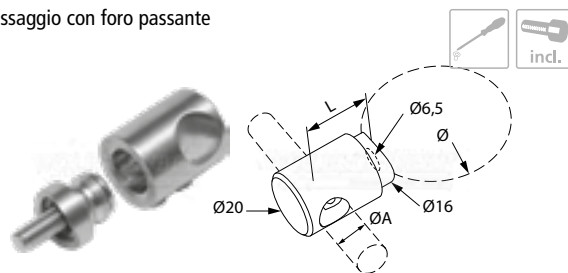


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	L
63460S	33,7	10,3	20
63470S	33,7	12,3	20
63462S	42,4	10,3	20
63472S	42,4	12,3	20
63464S	48,3	10,3	20
63474S	48,3	12,3	20
63466S	☑	10,3	20
63476S	☑	12,3	20

fissaggio con foro passante

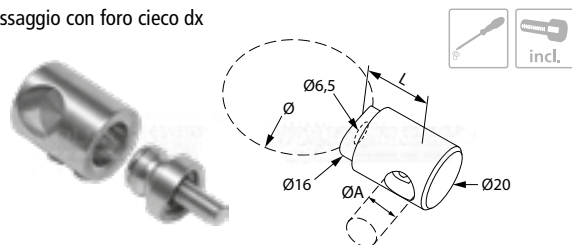


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	L
63400S	33,7	10,3	20
63412S	33,7	12,3	20
63406S	42,4	10,3	20
63416S	42,4	12,3	20
63408S	48,3	10,3	20
63418S	48,3	12,3	20
63409S	☑	10,3	20
63419S	☑	12,3	20

fissaggio con foro cieco dx



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	A	L
63461S	33,7	10,3	20
63471S	33,7	12,3	20
63463S	42,4	10,3	20
63473S	42,4	12,3	20
63465S	48,3	10,3	20
63475S	48,3	12,3	20
63467S	☑	10,3	20
63477S	☑	12,3	20

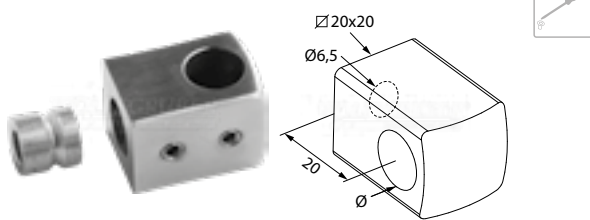


info

per pulizia/manutenzione



fissaggio con foro passante



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
63570	10
63572	12,3

316 | 1.4401

satinato

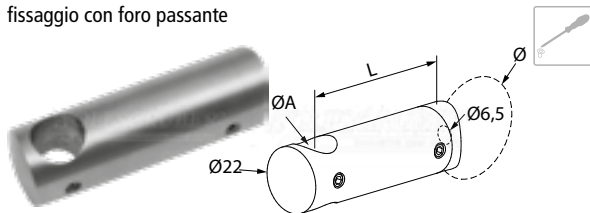
ART.	Ø
63570-V4A	10
63572-V4A	12,3

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
63570-V4A-P	10
63572-V4A-P	12,3

fissaggio con foro passante

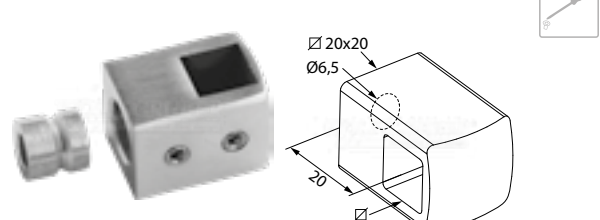


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø A	L
63113	33,7	12,3	55
63112	33,7	14,3	55
63114	42,4	12,3	55
63116	42,4	14,3	55
63115	48,3	12,3	55
63118	48,3	14,3	55
63110	☑	12,3	59
63119	☑	14,3	59

fissaggio con foro passante



304 | 1.4301

satinato

ART.	☑
63573	12,3x12,3

316 | 1.4401

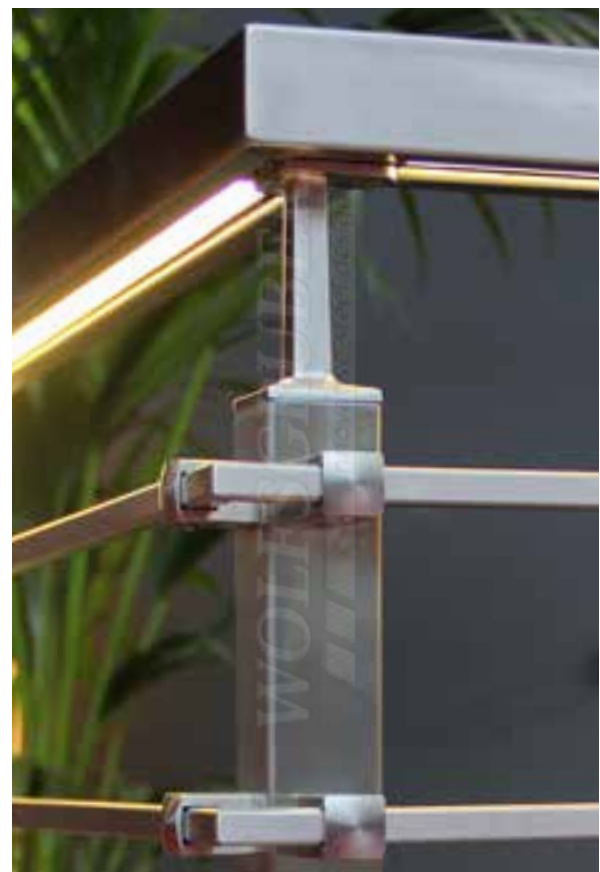
satinato

ART.	☑
63573-V4A	12,3x12,3

316 | 1.4401

lucidato

ART.	☑
63573-V4A-P	12,3x12,3



riempimento

accessori

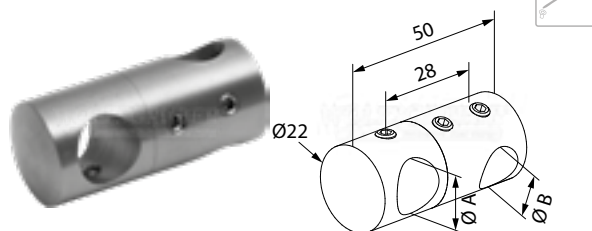
viti per montaggio



363

fissaggi per traverse

fissaggio per paletti



304 | 1.4301

satinato

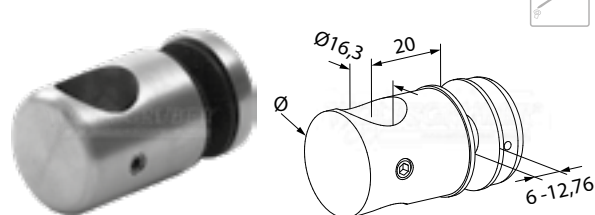
ART.	Ø A	Ø B
64043	12,5	12,5
64040	14,5	12,5
64041	14,5	14,5
64042	16,5	12,5

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø A	Ø B
64043-V4A	12,5	12,5
64040-V4A	14,5	12,5

fissaggio per traverse su vetro

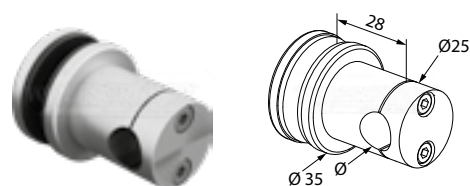


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
64051	25	6-12,76	12

fissaggio per traverse su vetro smontabile
(info 1, 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
64055	10	6-12,76	12
64056	12	6-12,76	12

316 | 1.4401

satinato

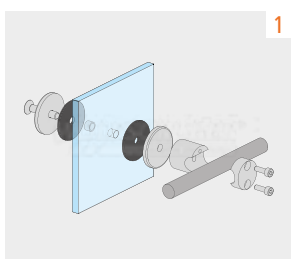
ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
64055-V4A	10	6-12,76	12
64056-V4A	12	6-12,76	12

316 | 1.4401

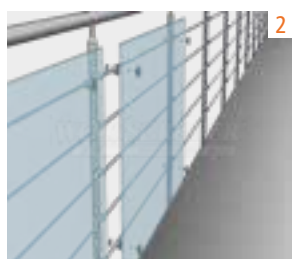
lucidato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
64055-V4A-P	10	6-12,76	12
64056-V4A-P	12	6-12,76	12

info

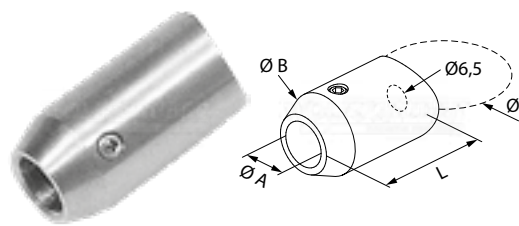


1



2

fissaggio per montaggio in asse

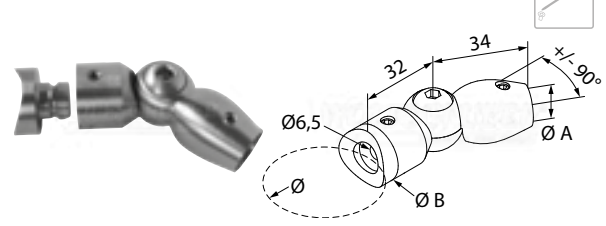


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø A	Ø B	L
63300	33,7	10,3	22	32
63301	33,7	12,3	22	32
63302	33,7	14,3	22	32
63303	42,4	10,3	22	32
63304	42,4	12,3	22	32
63305	42,4	14,3	22	32
63306	42,4	16,3	25	32
63307	48,3	12,3	22	32
63308	48,3	14,3	22	32
63309	48,3	16,3	25	32
63350	☑	10,3	22	38
63352	☑	12,3	22	38
63354	☑	14,3	22	38
63356	☑	16,3	25	38

fissaggio snodabile $\pm 90^\circ$



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø A	Ø B
63340	33,7	10,3	22
63341	33,7	12,3	22
63342	33,7	14,3	22
63343	42,4	10,3	22
63344	42,4	12,3	22
63345	42,4	14,3	22
63346	42,4	16,3	25
63347	48,3	12,3	22
63348	48,3	14,3	22
63349	48,3	16,3	25
63360	☑	10,3	22
63362	☑	12,3	22
63364	☑	14,3	22
63366	☑	16,3	25

fissaggio per montaggio in asse
(info 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø A
63370	33,7	10,3
63371	33,7	12,3
63372	33,7	14,3
63373	42,4	10,3
63374	42,4	12,3
63375	42,4	14,3
63376	☑	10,3
63377	☑	12,3
63378	☑	14,3

fissaggio per inclinazioni da 26° a 35°
(info 4)



304 | 1.4301

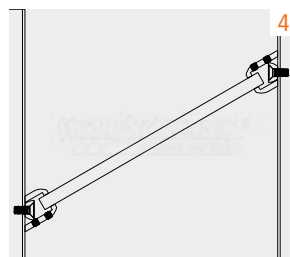
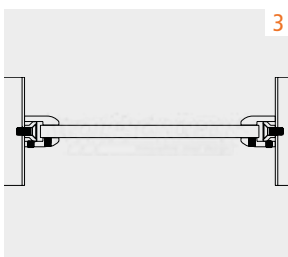
satinato

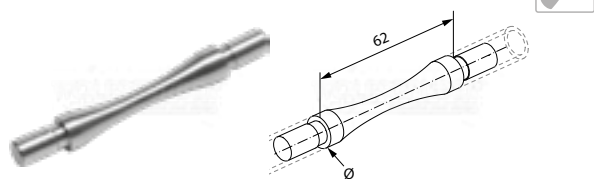
ART.	Ø	Ø A
63380	33,7	10,3
63381	33,7	12,3
63382	33,7	14,3
63383	42,4	10,3
63384	42,4	12,3
63385	42,4	14,3
63386	☑	10,3
63387	☑	12,3
63388	☑	14,3



riempimento

info



giunto piegabile per tubo
(info 1)

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
63391	12x1,5

316 | 1.4401

satinato

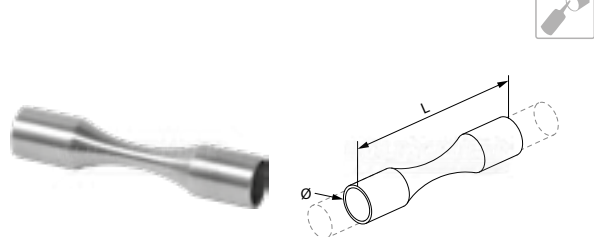
ART.	Ø
63391-V4A	12x1,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
63391-V4A-P	12x1,5

giunto piegabile per tondo



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L
63394	10,2	60
63395	12,2	70

316 | 1.4401

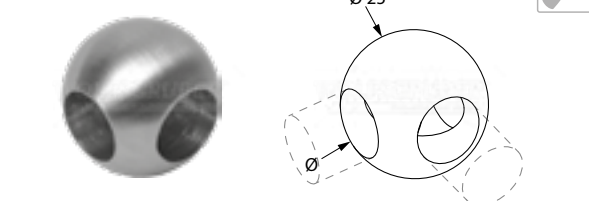
satinato

ART.	Ø	L
63394-V4A	10,2	60
63395-V4A	12,2	70

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	L
63394-V4A-P	10,2	60
63395-V4A-P	12,2	70

sfera con 2 fori ciechi a 90°
(info 2)

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
63320	10,2
63322	12,2

316 | 1.4401

satinato

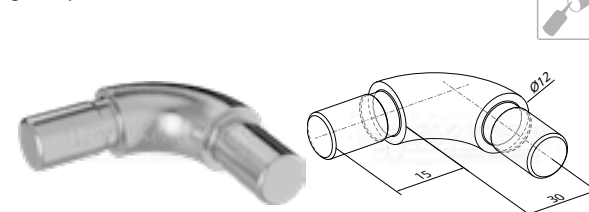
ART.	Ø
63320-V4A	10,2
63322-V4A	12,2

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
63320-V4A-P	10,2
63322-V4A-P	12,2

giunto per tubo a 90°

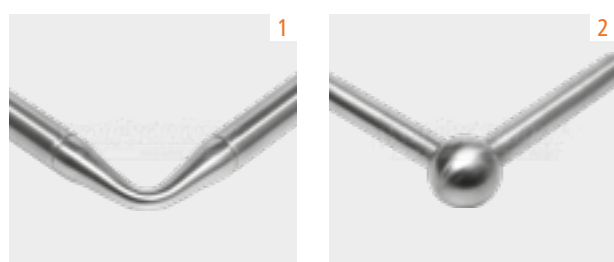


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø
NEW 63389-V4A	12x1,5

info

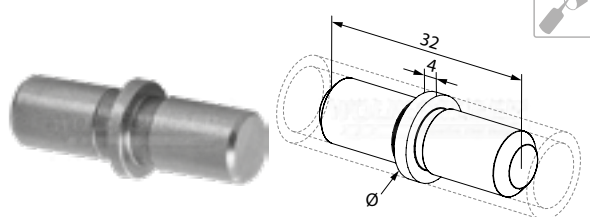


per pulizia/manutenzione



365

giunto per tubo con anello

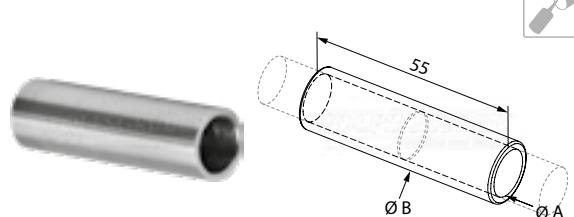


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
64061	12x1,5
64062	14x1,5

giunto per tondo

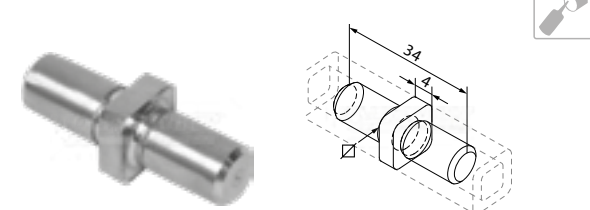


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
64063	10,2	14
64064	12,2	16
64065	14,2	18

giunto con battuta per tubo quadro



304 | 1.4301

satinato

ART.	☑
64066	12x12x1,5

316 | 1.4401

satinato

ART.	☑
64066-V4A	12x12x1,5

316 | 1.4401

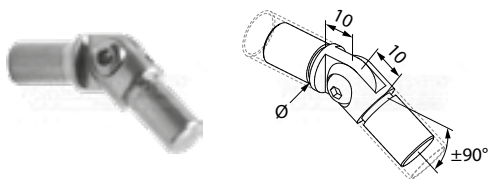
lucidato

ART.	☑
64066-V4A-P	12x12x1,5



riempimento

giunto snodabile per tubo



304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø
63392	12x1,5
63390	16x1,5

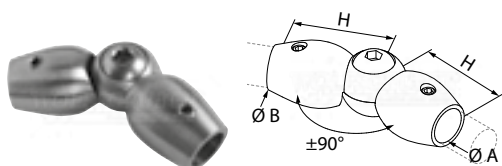
316 | 1.4401 satinato

ART.	Ø
63392-V4A	12x1,5

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø
63392-V4A-P	12x1,5

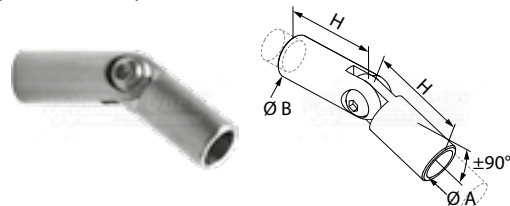
giunto snodabile per tondo



304 | 1.4301 satinato

ART.	H	Ø A	Ø B
63330	34	10,3	22
63332	34	12,3	22
63334	34	14,3	22
63336	34	16,3	25

giunto snodabile per tondo



304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø A	Ø B	H
63396	10,3	14	35
63397	12,3	16	36
63398	14,3	18	37

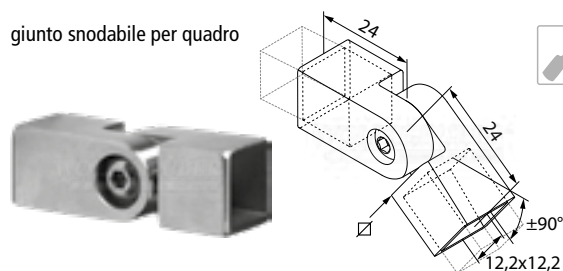
316 | 1.4401 satinato

ART.	Ø A	Ø B	H
63396-V4A	10,3	14	35
63397-V4A	12,3	16	36

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø A	Ø B	H
63396-V4A-P	10,3	14	35
63397-V4A-P	12,3	16	36

giunto snodabile per quadro



316 | 1.4401 satinato

ART.	Ø
63393-V4A	15

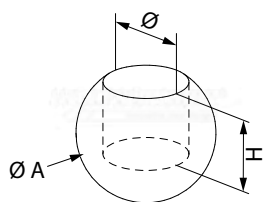
info

per pulizia/manutenzione



365

sfera con foro cieco



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø A	H
64011	10,3	20	15
64012	12,3	20	15
64013	12,6	20	15
64014	14,3	20	15
64022	12,3	25	15
64023	12,6	25	15
64024	14,3	25	15
64026	12,3	30	18
64027	12,6	30	18
64028	14,3	30	18

316 | 1.4401

satinato

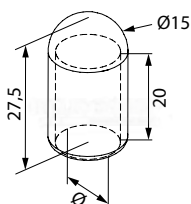
ART.	Ø	Ø A	H
64011-V4A	10,3	20	15
64012-V4A	12,3	20	15
64022-V4A	12,3	25	15

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	Ø A	H
64011-V4A-P	10,3	20	15
64012-V4A-P	12,3	20	15
64022-V4A-P	12,3	25	15

finale decorativo

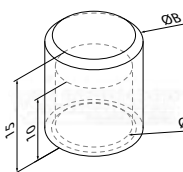


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
64086	10,3
64087	12,3

finale decorativo



304 | 1.4301

satinato

NEW

NEW

ART.	Ø	Ø B
64088	10,3	14
64089	12,3	16

316 | 1.4401

satinato

NEW

ART.	Ø	Ø B
64089-V4A	12,3	16

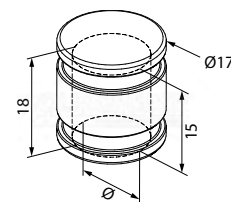
316 | 1.4401

lucidato

NEW

ART.	Ø	Ø B
64089-V4A-P	12,3	16

finale decorativo

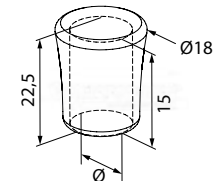


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
64082	10,3
64083	12,3

finale decorativo



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
64084	10,3
64085	12,3

info

anche disponibile



341

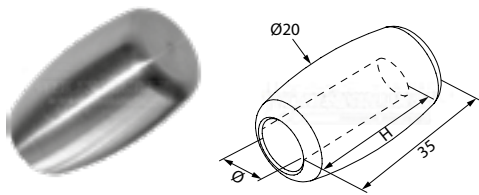
anche disponibile



343



finale decorativo



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H
64037	10,3	28
64038	12,3	28

316 | 1.4401

satinato

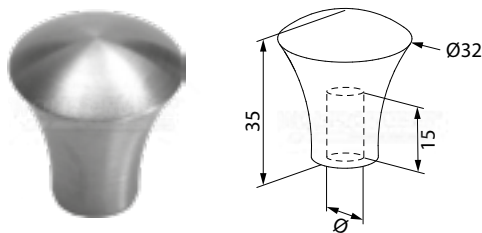
ART.	Ø	H
64037-V4A	10,3	28
64038-V4A	12,3	28

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
64037-V4A-P	10,3	28
64038-V4A-P	12,3	28

finale decorativo

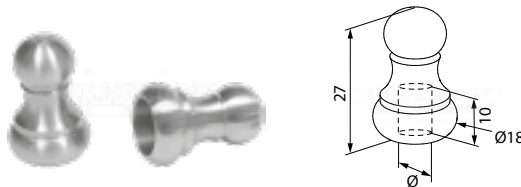


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
64009	12,3
64010	14,3

finale decorativo

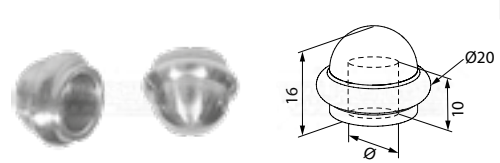


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
64007	10,3
64008	12,3

finale decorativo

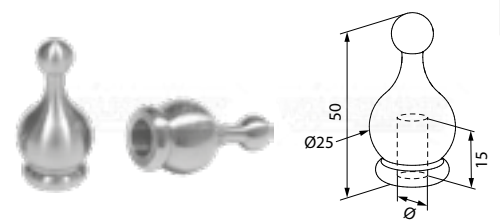


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
64031	10,3
64032	12,3
64034	14,3

finale decorativo

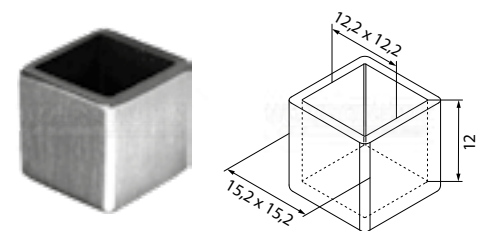


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
64001	10,3
64002	12,3
64004	14,3

finale decorativo quadrato



316 | 1.4401

satinato

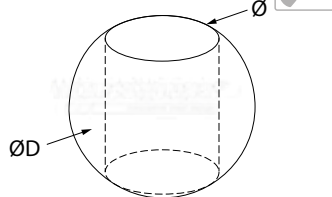
ART.
64020-V4A

info

anche disponibile



sfera con foro passante



304 | 1.4301

satinato

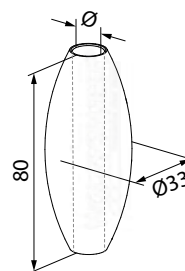
ART.	Ø	Ø D
67562	10,2	25
67565	12,2	25
67563	12,2	30
67560	12,2	35
67564	14,2	35
67561	14,2	40

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	Ø D
67560-V4A	12,2	35

borchia decorativa

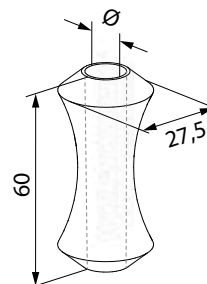


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
67534	12,2

borchia decorativa



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
67538	12,2



elementi decorativi

info

anche disponibile



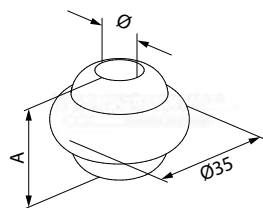
343

per pulizia/manutenzione



365

borchia decorativa



304 | 1.4301

satinato

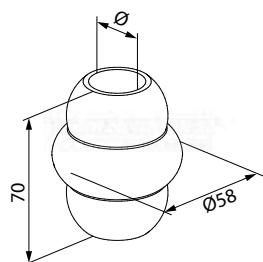
ART.	Ø	A
67551	12,2	27
67550	14,2	26,4

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	A
67551-V4A	12,2	27

borchia decorativa

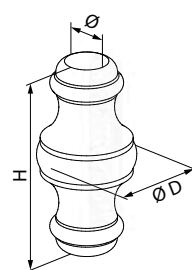


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
67580	25,2

borchia decorativa

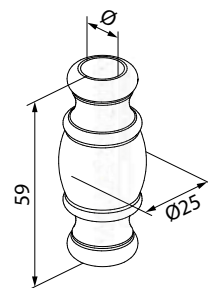


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø D	H
67520	12,2	25	49
67540	14,2	32	65

borchia decorativa

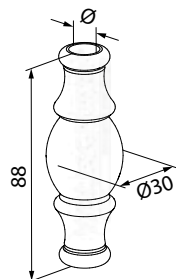


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
67525	12,2

borchia decorativa



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
67530	12,2
67532	14,2

info

anche disponibile



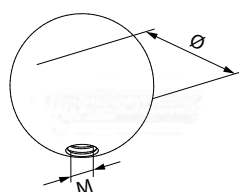
343

per pulizia/manutenzione



365

sfera piena



304 | 1.4301

satinato

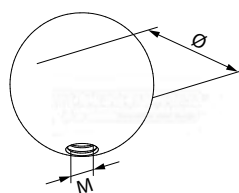
ART.	Ø	M
65515	15	M5
65520	20	M6
65525	25	M6
65530	30	M6
65540	40	M8

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	M
65515-V4A	15	M5
65520-V4A	20	M6
65525-V4A	25	M6
65530-V4A	30	M6

sfera cava

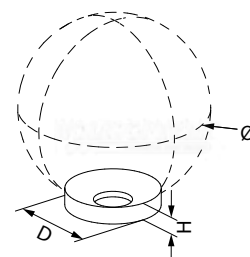


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	M
65740	40	M8
65745	45	M8
65750	50	M8
65760	60	M10
65770	70	M10
65780	80	M10
65790	100	M10
65792	120	M10

supporto sfere

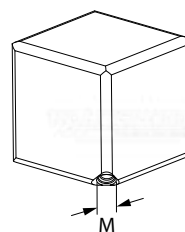


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	D	H
65612	20-25	11	3
65613	30-35	16	3
65614	40-50	20	4
65616	60-80	30	6

cubo cavo



304 | 1.4301

satinato

ART.	∅	M
65840	40	M8
65860	60	M8
65880	80	M8

info

anche disponibile



341

anche disponibile



343

viti per montaggio



363





Con l'impiego di SIMPLY LED la vostra illuminazione per parapetti sarà più elegante e sicura. Il grado d'illuminazione risulterà fino a 50% più alto rispetto ai sistemi d'illuminazione per corrimano tradizionali.



Dati tecnici:

- Copertura ottica per la rifrazione della luce che permette di orientare il fascio luminoso verso la direzione desiderata;
- Prezzo molto competitivo;
- 50.000 ore di utilizzo garantite;
- Semplice installazione;
- I supporti dei corrimani, modificati per il passaggio dei cavi, sono identici ai supporti standard, in modo da garantire perfetta uniformità tra corrimano led e corrimani normali;
- Compatibile per i seguenti corrimano scanalati: tubo 42,4 – tubo 40x40 – tubo 60x40 – tubo ovale;
- Per i progettisti d'illuminazione il file EULUMDAT è scaricabile dal nostro sito (L1010220.LDT)
- Luce bianca calda 3.000 Kelvin;
- grado di protezione IP44
- illuminazione regolabile

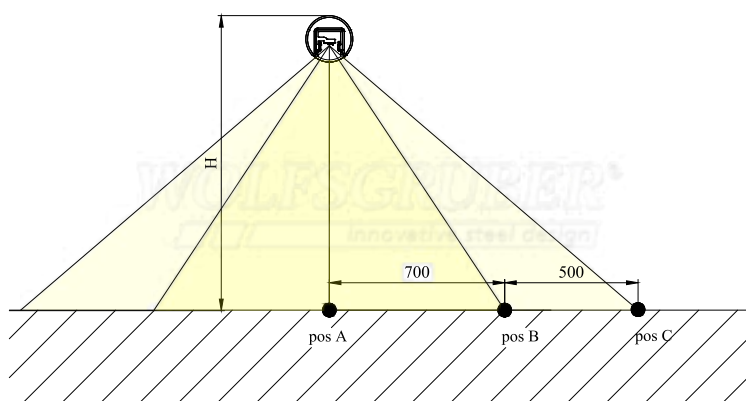
Attenzione: non compatibile con parapetti in vetro

info

Valori caratteristici della luce:

luce diretta del sole = 100.000lx - luce del sole in caso di nuvole = 10.000lx - illuminazione da salone = 100lx - illuminazione stradale = 10 lx - illuminazione candela 1m distanza = 1lx

SIMPLY LED BASIC

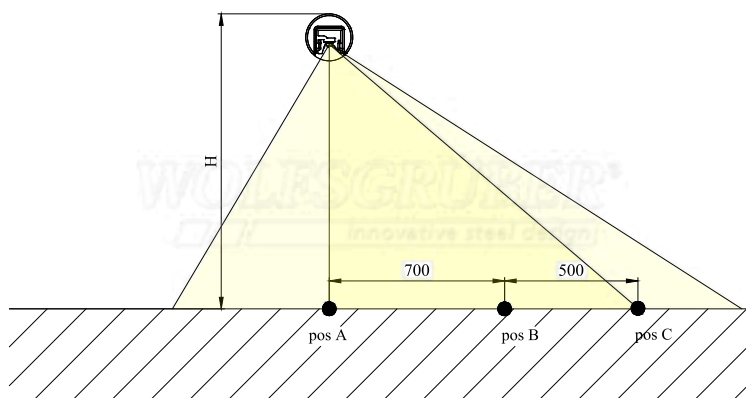


	H	900 mm			1000 mm			1100 mm			1200 mm		
	POS	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
L1020160	4,8 w/ml	156 lx	92 lx	38 lx	133 lx	86 lx	39 lx	117 lx	79 lx	39 lx	106 lx	71 lx	39 lx
L1020260	9,6 w/ml	287 lx	168 lx	71 lx	249 lx	165 lx	71 lx	220 lx	150 lx	72 lx	196 lx	140 lx	72 lx
L1020360	12,6 w/ml	484 lx	270 lx	120 lx	418 lx	250 lx	122 lx	370 lx	242 lx	122 lx	332 lx	224 lx	122 lx

Luminosità (lx) a varie altezze e posizioni / Colore luce: bianco caldo 3000K

I valori rilevati sono da ritenere indicativi; variazioni possibili in base al luogo d'installazione

SIMPLY LED DIRECTED



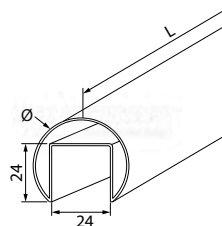
	H	900 mm			1000 mm			1100 mm			1200 mm		
	POS	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
L1020160	4,8 w/ml	156 lx	135 lx	50 lx	133 lx	125 lx	52 lx	117 lx	115 lx	53 lx	106 lx	106 lx	53 lx
L1020260	9,6 w/ml	287 lx	256 lx	111 lx	249 lx	240 lx	115 lx	220 lx	223 lx	116 lx	196 lx	207 lx	118 lx
L1020360	12,6 w/ml	484 lx	397 lx	180 lx	418 lx	370 lx	185 lx	370 lx	350 lx	187 lx	332 lx	321 lx	187 lx

Luminosità (lx) a varie altezze e posizioni / Colore luce: bianco caldo 3000K

I valori rilevati sono da ritenere indicativi; variazioni possibili in base al luogo d'installazione



tubo scanalato



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L
67702	42,4x1,5	3000
67703	42,4x1,5	6000

316 | 1.4401

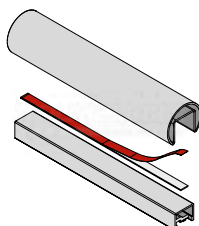
satinato

ART.	Ø	L
67702-V4A	42,4x1,5	3000
67703-V4A	42,4x1,5	6000

316 | 1.4401

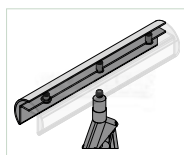
lucidato

ART.	Ø	L
67702-V4A-P	42,4x1,5	3000
67703-V4A-P	42,4x1,5	6000

striscia biadesiva
(info 2)

ART.	L	AxB
L1040100	5000	12x1

inserto filettato



304 | 1.4301

ART.	Ø	FOR.
L1040140	M6	Ø9

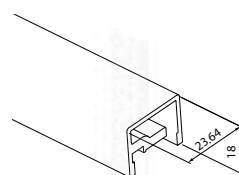
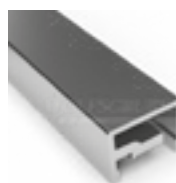
accessori

vite con testa bombata
M6x12

63144

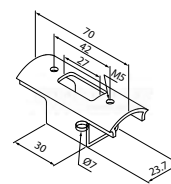
fattibile anche con
altri corrimani

255

profilo supporto LED
(info 2)

AL

ART.	L
L1010010	3000

raccordo per supporto corrimano
(info 1)

316 | 1.4401

satinato

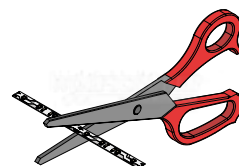
ART.
L1040050

316 | 1.4401

lucidato

ART.
L1040051

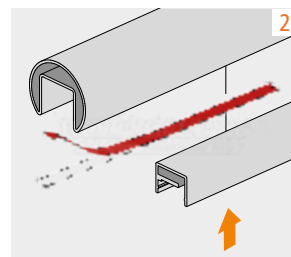
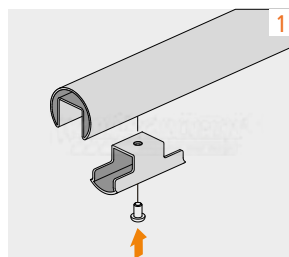
striscia LED



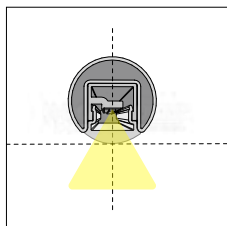
colore luce 3000K

ART.	WATT/METRO	LUMEN
L1020160	4,8	430
L1020260	9,6	860
L1020360	12,6	1400

accessori info



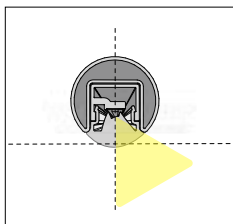
profilo trasparente copertura BASIC



plastica

ART.	L
L1010120	3000

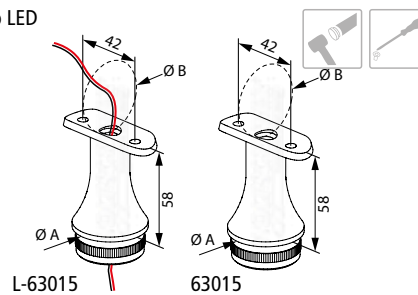
profilo trasparente copertura DIRECTED



plastica

ART.	L
L1010220	3000

supporto corrimano LED



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
L-63015	42,4x2	42,4
63015	42,4x2	42,4

316 | 1.4401

satinato

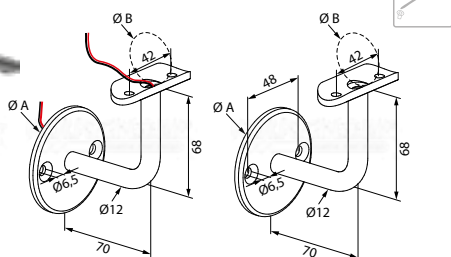
ART.	Ø A	Ø B
L-63015-V4A	42,4x2	42,4
63015-V4A	42,4x2	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
L-63015-V4A-P	42,4x2	42,4
63015-V4A-P	42,4x2	42,4

supporto corrimano LED da parete



304 | 1.4301

L-66065

66065

satinato

ART.	Ø A	Ø B
L-66065	68x5,0	42,4
66065	68x5,0	42,4

316 | 1.4401

satinato

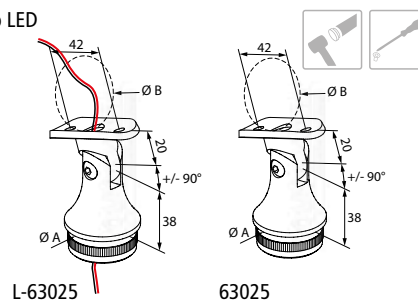
ART.	Ø A	Ø B
L-66065-V4A	68x5,0	42,4
66065-V4A	68x5,0	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
L-66065-V4A-P	68x5,0	42,4
66065-V4A-P	68x5,0	42,4

supporto corrimano LED



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø A	Ø B
L-63025	42,4x2	42,4
63025	42,4x2	42,4

316 | 1.4401

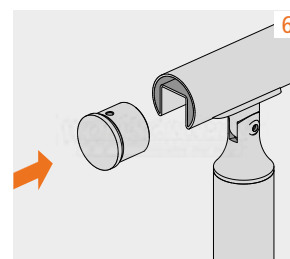
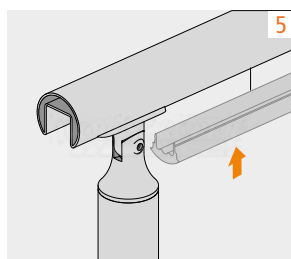
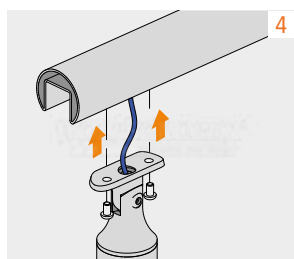
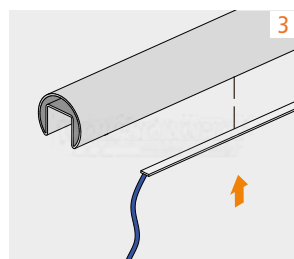
satinato

ART.	Ø A	Ø B
L-63025-V4A	42,4x2	42,4
63025-V4A	42,4x2	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø A	Ø B
L-63025-V4A-P	42,4x2	42,4
63025-V4A-P	42,4x2	42,4

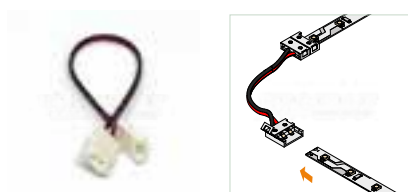


alimentatore
(vedi esempio di calcolo sotto)



ART.	VOLT	WATT	DIM
L1030160	24	20	120 x 365 x 27
L1030260	24	35	150 x 40 x 30
L1030360	24	60	164 x 42 x 32
L1030460	24	100	180 x 53 x 37
L1030560	24	150	107 x 64 x 38

connettore LED



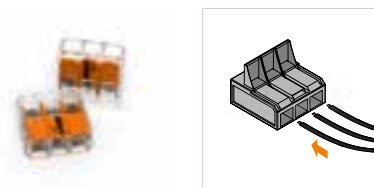
ART.	CAVO	L
L1041260	2x0,5	150

cavo di prolunga



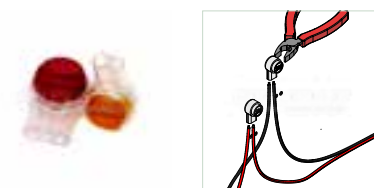
ART.	CAVO
L1041360	2x0,5mm²

connettore



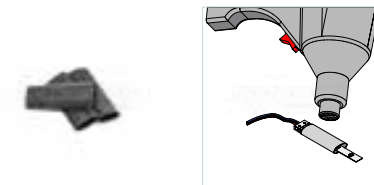
ART.	CAVO
L1042160	2x0,4-0,7
L1042260	3x0,4-0,7

connettore IP 67



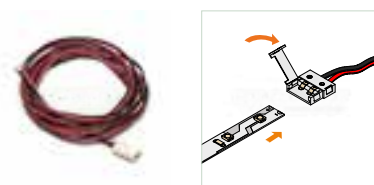
ART.	CAVO
L1042360	2x0,4-0,7
L1042460	3x0,4-0,7

sigillo protettivo



ART.	Ø	L
L1042560	11	50

cavo di alimentazione LED



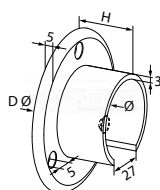
ART.	CAVO	L
L1041160	2x0,5	2500

Esempio di calcolo

striscia LED		alimentatore				
ART.		ART. L1030160	ART. L1030260	ART. L1030360	ART. L1030460	ART. L1030560
		20 WATT	35 WATT	60 WATT	100 WATT	150 WATT
L1020160	4,8 watt/ml	4,2 ml	7,3 ml	12,5 ml	20,8 ml	31,3 ml
L1020260	9,6 watt/ml	2,1 ml	3,6 ml	6,3 ml	10,4 ml	15,6 ml
L1020360	12,6 watt/ml	1,6 ml	2,8 ml	4,8 ml	7,9 ml	11,9 ml

lunghezza max. LED

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

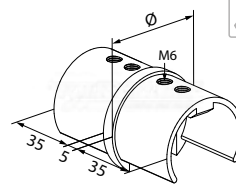
ART.	Ø	Ø D	H
67762	42,4	90	30

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	Ø D	H
67762-V4A-P	42,4	90	30

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

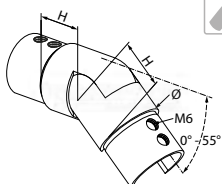
ART.	Ø
67732	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
67732-V4A-P	42,4

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

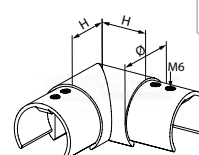
ART.	Ø	H
67782	42,4	30

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
67782-V4A-P	42,4	30

raccordo per tubo 90° orizzontale



316 | 1.4401

satinato

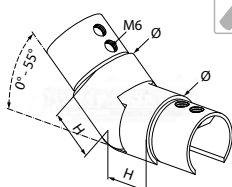
ART.	Ø	H
67712	42,4	30

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
67712-V4A-P	42,4	30

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

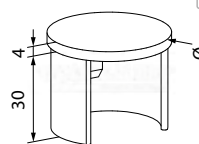
ART.	Ø	H
67784	42,4	30

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
67784-V4A-P	42,4	30

tappo di copertura



316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø
67742	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
67742-V4A-P	42,4

info

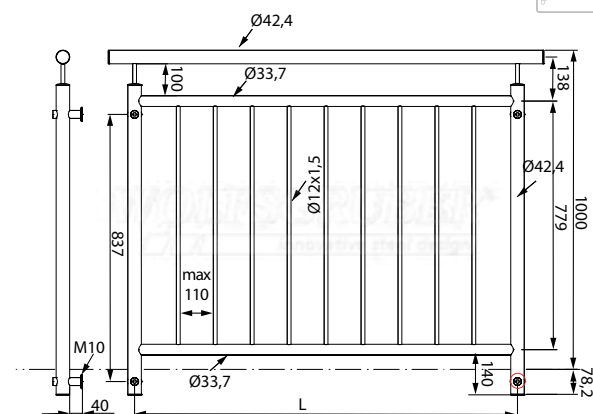
per pulizia/manutenzione



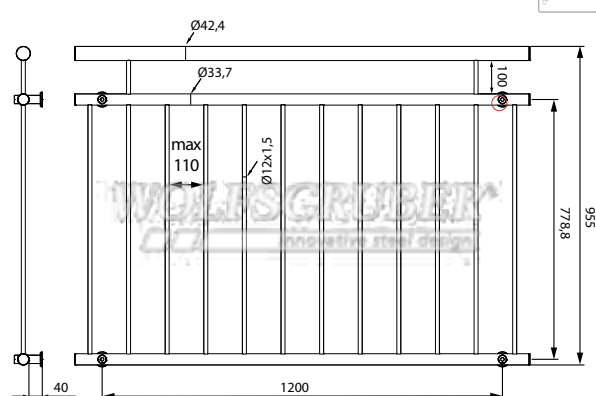
365



modello B01



modello B02



304 | 1.4301

satinato

ART.	L
NEW B-011240-800	800
NEW B-011240-900	900
NEW B-011240-1000	1000
NEW B-011240-1100	1100
NEW B-011240-1200	1200
NEW B-011240-1300	1300
NEW B-011240-1400	1400
NEW B-011240-1500	1500
NEW B-011240-1600	1600
NEW B-011240-1700	1700
NEW B-011240-1800	1800
NEW B-011240-1900	1900
NEW B-011240-2000	2000
NEW B-011240-2100	2100
NEW B-011240-2200	2200
NEW B-011240-2300	2300

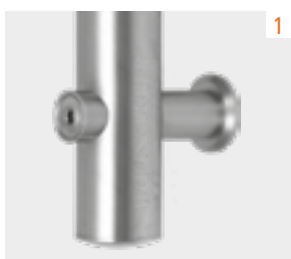
304 | 1.4301

satinato

ART.	L
NEW B-21240-800	800
NEW B-21240-900	900
NEW B-21240-1000	1000
NEW B-21240-1100	1100
NEW B-21240-1200	1200
NEW B-21240-1300	1300
NEW B-21240-1400	1400
NEW B-21240-1500	1500
NEW B-21240-1600	1600
NEW B-21240-1700	1700
NEW B-21240-1800	1800
NEW B-21240-1900	1900
NEW B-21240-2000	2000
NEW B-21240-2100	2100
NEW B-21240-2200	2200
NEW B-21240-2300	2300

elementi decorativi

info





elementi decorativi





02 funi e rete



funi e terminali130



funi pressate a misura134



accessori per fissaggi e utensili140



rete in acciaio inox.....150



sistema modulare.....162

funi 7x7

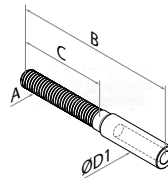
316 | 1.4401



NEW
NEW

ART.	Ø FUNE	CARICO ROTTURA MIN.	
R005015	1,5	1,25 kN	
R005015-100	1,5	1,25 kN	100 mt
R00502	2	2,88 kN	
R00503	3	5,55 kN	
R00504	4	8,94 kN	
R00504-50	4	8,94 kN	50 mt
R00504-100	4	8,94 kN	100 mt
R00504-1000	4	8,94 kN	1000 mt
R00505	5	14,00 kN	
R00505-50	5	14,00 kN	50 mt
R00505-100	5	14,00 kN	100 mt
R00505-1000	5	14,00 kN	1000 mt
R00506	6	20,10 kN	
R00506-50	6	20,10 kN	50 mt
R00506-100	6	20,10 kN	100 mt
R00506-1000	6	20,10 kN	1000 mt
R00508	8	35,80 kN	
R00508-100	8	35,80 kN	100 mt
R00508-1000	8	35,80 kN	1000 mt

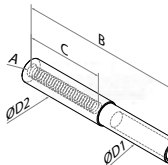
filettatura esterna



316 | 1.4401

ART. DX	ART. SX	Ø FUNE	Ø D 1	A	B	C
R1030406-30C	R1040406-30C	4	7,5	M6	59	30
R1030506-30C	R1040506-30C	5	7,5	M6	59	30
NEW R1030606-30C	R1040606-30C	6	9,0	M6	68	30
NEW R1030608-30C	R1040608-30C	6	9,0	M8	68	30
R1030808-30C	R1040808-30C	8	11,0	M8	68	30
R1030810-30C	R1040810-30C	8	12,0	M10	68	30

filettatura interna



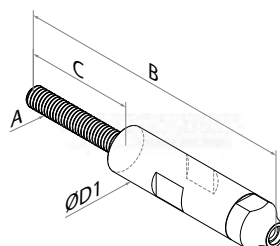
316 | 1.4401

ART. DX	ART. SX	Ø FUNE	Ø D 1	Ø D 2	A	B	C
R2050406-25L	R2060406-25L	4	7,5	7,5	M6	62	25
R2050506-25L	R2060506-25L	5	7,5	7,5	M6	62	25
NEW R2050606-30L	R2060606-30L	6	9,0	9,0	M6	75	30
R2050608-30L	R2060608-30L	6	9,0	10,0	M8	75	30
NEW R2050808-30L	R2060808-30L	8	11,0	11,0	M8	75	30
R2050810-30L	R2060810-30L	8	12,0	13,0	M10	75	30

info

DX = filetto destrorso
SX = filetto sinistrorso

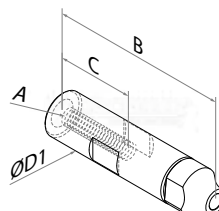
filettatura esterna autobloccante



316 | 1.4401

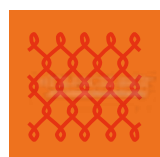
	ART. DX	ART. SX	Ø FUNE	Ø D 1	A	B	C	CARICO ROTTURA MIN.
NEW	R1010206-30	R1020206-30	2	13	M6	85	30	2 kN
NEW	R1010206-60	R1020206-60	2	13	M6	115	60	2 kN
NEW	R1010306-30	R1020306-30	3	13	M6	85	30	4,5 kN
NEW	R1010306-60	R1020306-60	3	13	M6	115	60	4,5 kN
	R1010406-30	R1020406-30	4	13	M6	85	30	8,0 kN
	R1010406-60	R1020406-60	4	13	M6	115	60	8,0 kN
	R1010508-30	R1020508-30	5	15	M8	87	30	12,6 kN
	R1010508-60	R1020508-60	5	15	M8	117	60	12,6 kN
	R1010608-30	R1020608-30	6	15	M8	87	30	18,1 kN
	R1010608-60	R1020608-60	6	15	M8	117	60	18,1 kN
	R1010810-80	R1020810-80	8	20	M10	167	80	32,2 kN

filettatura interna autobloccante



316 | 1.4401

	ART. DX	ART. SX	Ø FUNE	Ø D 1	A	B	C	CARICO ROTTURA MIN.
	R2010406	R2020406	4	13	M6	55	18	8,0 kN
	R2010508	R2020508	5	15	M8	55	20	12,6 kN
	R2010608	R2020608	6	15	M8	55	20	18,1 kN
	R2010810	R2020810	8	20	M10	90	40	32,2 kN



funi e terminali

accessori

info

utensili per pressare



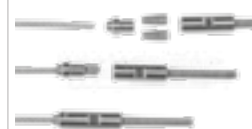
148

tagliacavo



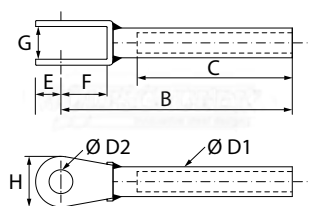
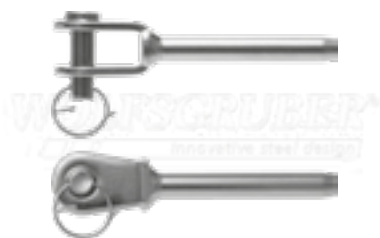
149

documentazione montaggio su
www.wolfgruber.it

documentazione montaggio su
www.wolfgruber.it


forcelle

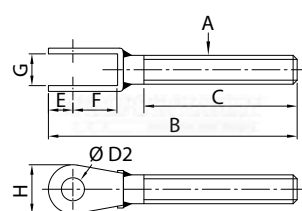
forcella a pressare



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	Ø D 1	B	C	Ø D 2	E	F	G	H
R33104	4	7,5	75,5	52	8,5	9,5	14,5	12,0	18,5
R33105	5	7,5	75,5	52	8,5	9,5	14,5	12,0	18,5
R33106	6	9,0	89,0	57	10,0	11,0	20,5	12,0	21,0
R33108	8	12,5	110,0	65	12,0	15,0	26,5	14,5	26,5

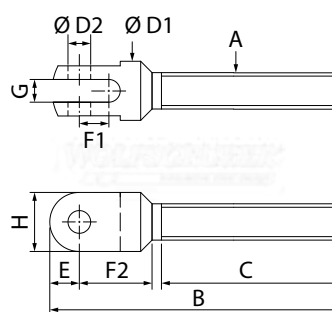
forcella con filettatura esterna



316 | 1.4401

ART.	A	B	C	Ø D 2	E	F	G	H
R3010006-30	M6 dx	56	30	5	6	12	7,5	12,5
R3020006-30	M6 sx	56	30	5	6	12	7,5	12,5
R3010006-47	M6 dx	73	47	5	6	12	7,5	12,5
R3020006-47	M6 sx	73	47	5	6	12	7,5	12,5
R3010008-35	M8 dx	64	35	6	7	13	10,0	14,5
R3020008-35	M8 sx	64	35	6	7	13	10,0	14,5
R3010008-57	M8 dx	86	57	6	7	13	10,0	14,5
R3020008-57	M8 sx	86	57	6	7	13	10,0	14,5
R3010010-63	M10 dx	99	63	8	9	15	11,0	18,0
R3020010-63	M10 sx	99	63	8	9	15	11,0	18,0

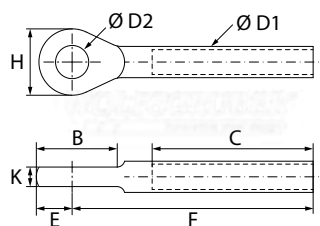
forcella con filettatura esterna



316 | 1.4401

ART.	A	B	C	Ø D 2	Ø D 1	E	F1	F2	G	H
R4110008	M8 dx	72	48	5	13	5	6,5	16	5	12

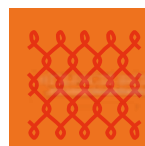
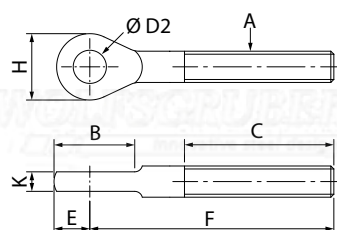
occhiello a pressare



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	Ø D 1	B	C	Ø D 2	E	F	K	H
R41204	4	7,5	23	45	8,5	9,5	68,5	6	17,5
R41205	5	7,5	23	45	8,5	9,5	68,5	6	17,5
R41206	6	9,0	30	52	10,5	12,0	75,0	6	22,0
R41208	8	12,5	35	65	13,0	14,5	93,5	8	27,0

occhiello con filettatura esterna



316 | 1.4401

ART.	A	B	C	Ø D 2	E	F	H	K
R4010005-41	M5 dx	14	41	5,5	6,0	63,0	12	3
R4020005-41	M5 sx	14	41	5,5	6,0	63,0	12	3
R4010006-47	M6 dx	16	47	6,5	7,0	61,0	14	4
R4020006-47	M6 sx	16	47	6,5	7,0	61,0	14	4
R4010006-30	M6 dx	16	30	6,5	7,0	44,0	14	4
R4020006-30	M6 sx	16	30	6,5	7,0	44,0	14	4
R4010008-57	M8 dx	21	57	8,5	8,5	78,0	17	5
R4020008-57	M8 sx	21	57	8,5	8,5	78,0	17	5
R4010008-35	M8 dx	21	35	8,5	9,5	55,5	17	5
R4020008-35	M8 sx	21	35	8,5	9,5	55,5	17	5
R4010010-63	M10 dx	29	63	10,5	12,0	90,0	22	6
R4020010-63	M10 sx	29	63	10,5	12,0	90,0	22	6

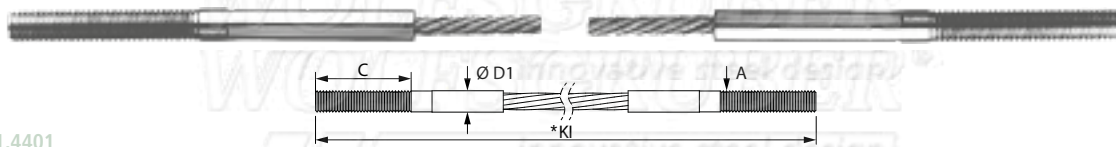
funi e terminali

info

dx = filetto destrorso
sx = filetto sinistrorso

funi pressate a misura

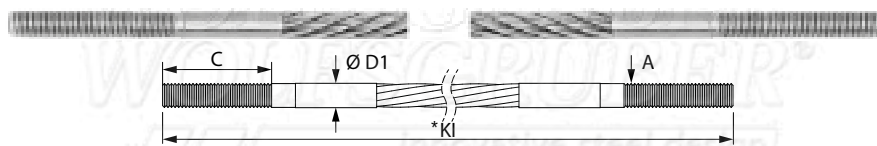
filettatura esterna forzata ai due estremi
(info 1)



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE (7X7)	Ø D 1	A	C	CARICO ROTTURA MIN.
RK1350406-30	4	7,0	M6 dx + dx	30	7,1 kN
RK1360406-30	4	7,0	M6 dx + sx	30	7,1 kN
RK1350506-30	5	7,0	M6 dx + dx	30	11 kN
RK1360506-30	5	7,0	M6 dx + sx	30	11 kN
NEW RK1350606-30	6	8,0	M6 dx + dx	30	16 kN
NEW RK1360606-30	6	8,0	M6 dx + sx	30	16 kN
RK1350608-30	6	8,0	M8 dx + dx	30	16 kN
RK1360608-30	6	8,0	M8 dx + sx	30	16 kN
NEW RK1350808-30	8	10,0	M8 dx + dx	30	25 kN
NEW RK1360808-30	8	10,0	M8 dx + sx	30	25 kN
RK1350810-30	8	11,0	M10 dx + dx	30	25 kN
RK1360810-30	8	11,0	M10 dx + sx	30	25 kN

filettatura esterna F50 forzata tondo fine ai due estremi
(info 2)



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE (7X7)	Ø D 1	A	C	CARICO ROTTURA MIN.
RK1390404-30	4	4,4	M4 dx + dx	30	5,3 kN
RK1400404-30	4	4,4	M4 dx + sx	30	5,3 kN
RK1390404-60	4	4,4	M4 dx + dx	60	5,3 kN
RK1400404-60	4	4,4	M4 dx + sx	60	5,3 kN
RK1390505-30	5	5,5	M5 dx + dx	30	8,4 kN
RK1400505-30	5	5,5	M5 dx + sx	30	8,4 kN
RK1390505-60	5	5,5	M5 dx + dx	60	8,4 kN
RK1400505-60	5	5,5	M5 dx + sx	60	8,4 kN
RK1390606-30	6	6,6	M6 dx + dx	30	12 kN
RK1400606-30	6	6,6	M6 dx + sx	30	12 kN
RK1390606-60	6	6,6	M6 dx + dx	60	12 kN
RK1400606-60	6	6,6	M6 dx + sx	60	12 kN
RK1390808-30	8	8,8	M8 dx + dx	30	21 kN
RK1400808-30	8	8,8	M8 dx + sx	30	21 kN
RK1390808-60	8	8,8	M8 dx + dx	60	21 kN
RK1400808-60	8	8,8	M8 dx + sx	60	21 kN

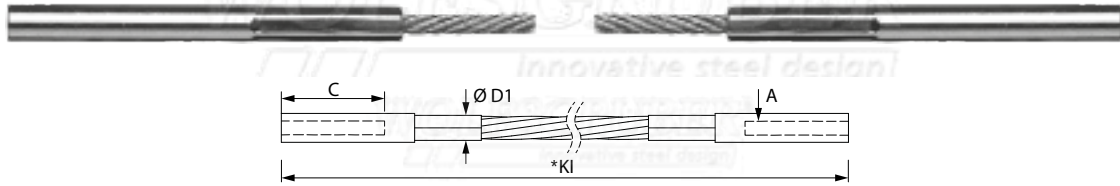
info

* in caso di ordine indicare
lunghezza KI

dx = filetto destrorso
sx = filetto sinistrorso



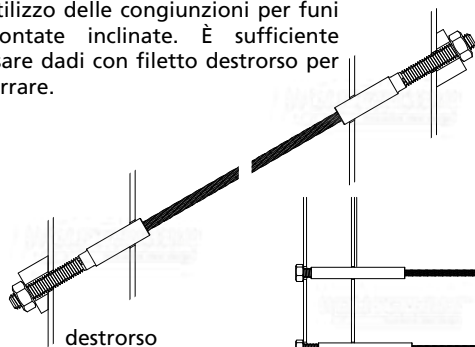
filettatura interna forzata ai due estremi
(info 3, 4)



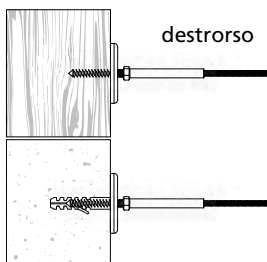
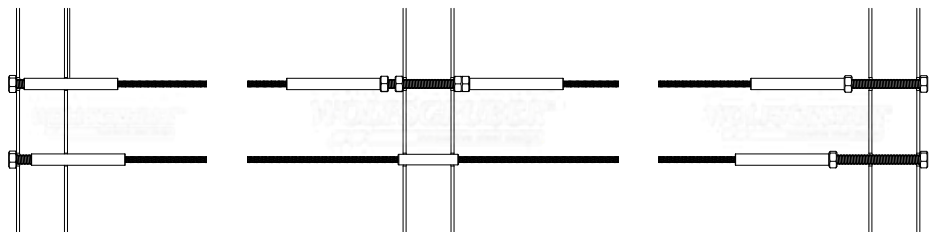
316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE (7X7)	Ø D 1	A	C	CARICO ROTTURA MIN.
RK2070406-25	4	7,5	M6 dx + dx	25	7,1 kN
RK2080406-25	4	7,5	M6 dx + sx	25	7,1 kN
RK2070506-25	5	7,5	M6 dx + dx	25	11 kN
RK2080506-25	5	7,5	M6 dx + sx	25	11 kN
NEW RK2070606-30	6	9,0	M6 dx + dx	30	16 kN
NEW RK2080606-30	6	9,0	M6 dx + sx	30	16 kN
RK2070608-30	6	10,0	M8 dx + dx	30	16 kN
RK2080608-30	6	10,0	M8 dx + sx	30	16 kN
NEW RK2070808-30	8	11,0	M8 dx + dx	30	25 kN
NEW RK2080808-30	8	11,0	M8 dx + sx	30	25 kN
RK2070810-30	8	13,0	M10 dx + dx	30	25 kN
RK2080810-30	8	13,0	M10 dx + sx	30	25 kN

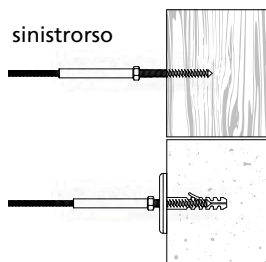
Utilizzo delle congiunzioni per funi montate inclinate. È sufficiente usare dadi con filetto destrorso per serrare.



destrorso



destrorso



sinistrorso

Esistono accessori per montare le funi pressate con filettature interne su strutture diverse.

info

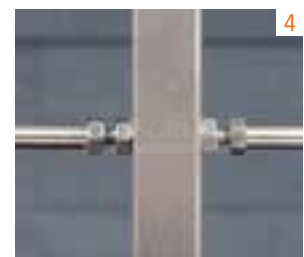
* in caso di ordine indicare lunghezza KI

dx = filetto destrorso
sx = filetto sinistrorso

congiunzione



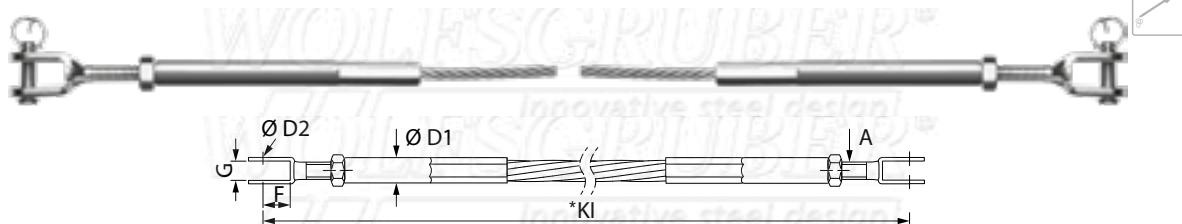
140



funi pressate a misura

funi pressate a misura

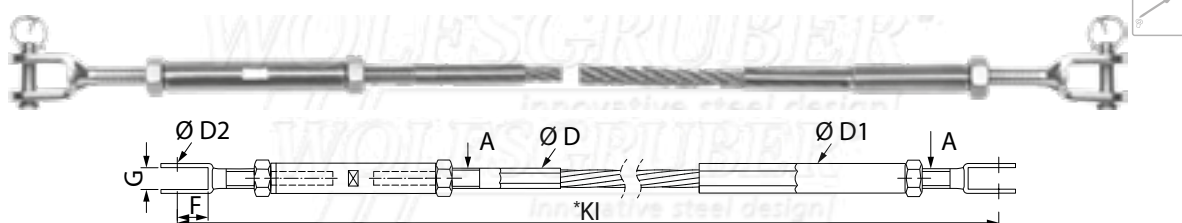
forcella con filettatura interna forzata ai due estremi



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE (7X7)	Ø D 1	A	CORSA	F	G	Ø D 2	CARICO ROTTURA MIN.
RK3190406-13	4	7,5	M6 dx + sx	+13/-25	12	7,5	5	7,1 kN
RK3190506-13	5	7,5	M6 dx + sx	+13/-25	12	7,5	5	11 kN
NEW RK3190606-13	6	9,0	M6 dx + sx	+13/-25	12	7,5	5	16 kN
NEW RK3190608-14	6	10,0	M8 dx + sx	+14/-30	13	10,0	6	16 kN
NEW RK3190808-14	8	11,0	M8 dx + sx	+14/-30	13	10,0	6	25 kN
RK3190810-34	8	13,0	M10 dx + sx	+34/-54	15	11,0	8	25 kN

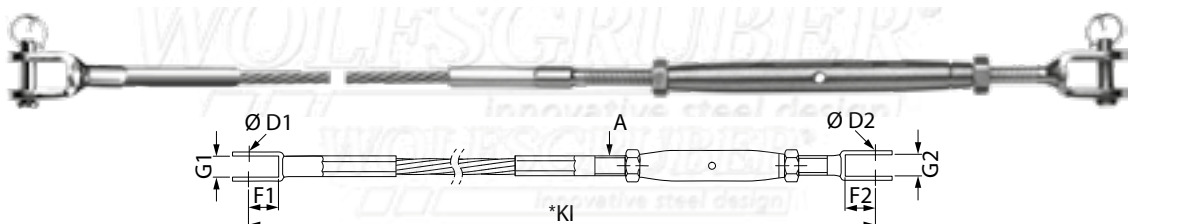
forcella con filettatura interna forzata ai due estremi con tenditore



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE (7X7)	Ø D	Ø D1	A	CORSA	F	G	Ø D2	CARICO ROTTURA MIN.
NEW RK3200406	4	7	7,5	M6 dx + dx	+21/-27	12	7,5	5,0	7,1 kN
NEW RK3200506	5	7	7,5	M6 dx + dx	+21/-27	12	7,5	5,0	11 kN
NEW RK3200606	6	8	9	M6 dx + dx	+21/-27	13	10,0	6,0	16 kN
NEW RK3200808	8	10	11	M8 dx + dx	+21/-22	15	11,0	8,0	25 kN

un estremo forcella forzata altro estremo tenditore con forcella



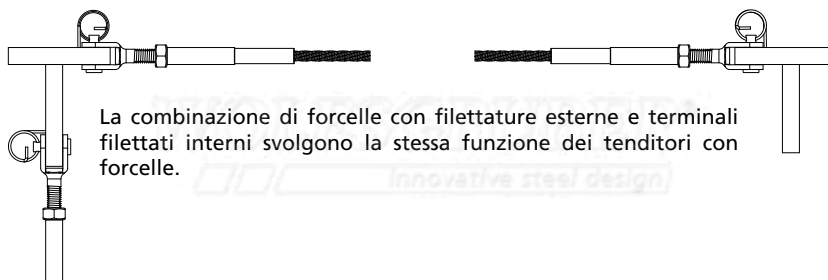
316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE (7X7)	A	CORSA	F1	G1	Ø D1	F2	G2	Ø D2	CARICO ROTTURA MIN.
RK3210406	4	M6 dx + sx	+28/-50	13	10	5	12	7,5	5,0	8,9 kN
RK3210508	5	M8 dx + sx	+34/-50	15	11	6	13	10,0	6,0	14 kN
RK3210610	6	M10 dx + sx	+30/-50	20	12	8	15	11,0	9,5	20 kN
RK3210812	8	M12 dx + dx	+46/-70	25	14	12	25	14,0	12,0	35 kN

info

* in caso di ordine indicare lunghezza KI

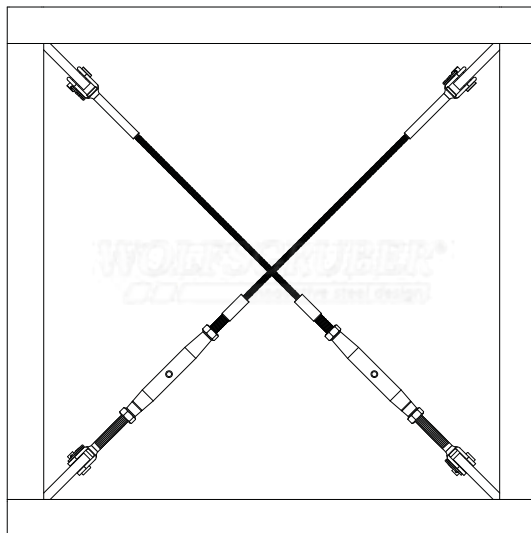
dx = filetto destrorso
sx = filetto sinistrorso



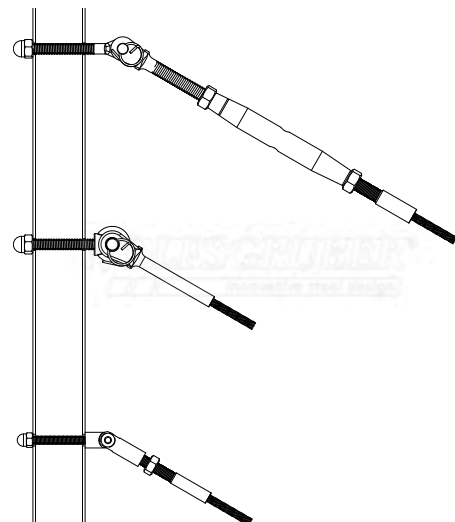
La combinazione di forcelle con filettature esterne e terminali filettati interni svolgono la stessa funzione dei tenditori con forcelle.



funi pressate a misura



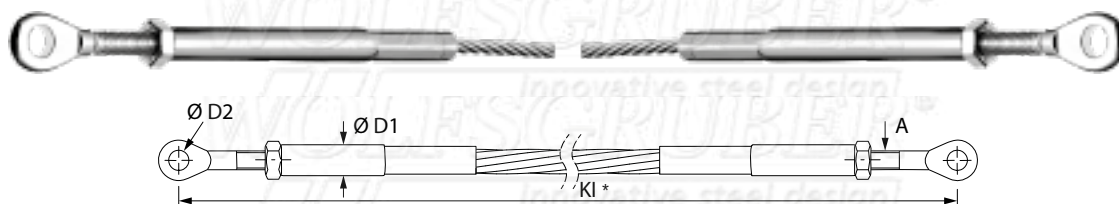
Per garantire un'elevata tensione della fune è consigliato l'utilizzo di un tenditore.



Combinazioni di occhielli e forcelle.

funi pressate a misura

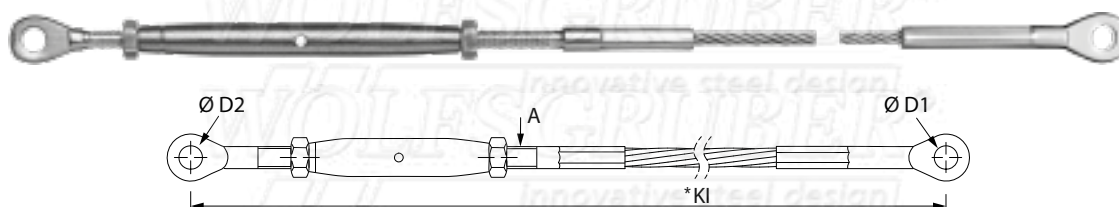
occhiello montato su filettatura interna forzata ai due estremi
(info 1)



316 | 1.4401

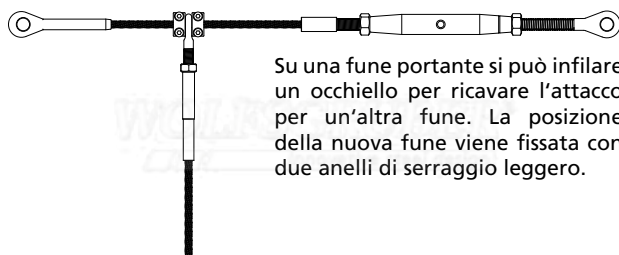
ART.	Ø FUNE (7X7)	Ø D 1	A	CORSA	Ø D 2	CARICO ROTTURA MIN.
RK4180406-13	4	7,5	M6 dx + sx	+13/-25	6,5	7,1 kN
RK4180506-13	5	7,5	M6 dx + sx	+13/-25	6,5	11 kN
NEW RK4180606-13	6	9,0	M6 dx + sx	+13/-25	6,5	16 kN
RK4180608-14	6	10,0	M8 dx + sx	+14/-30	8,5	16 kN
NEW RK4180808-14	8	11,0	M8 dx + sx	+14/-30	8,5	25 kN
RK4180810-34	8	13,0	M10 dx + sx	+34/-54	10,5	25 kN

un estremo occhiello con tenditore, altro estremo occhiello forzato
(info 1)

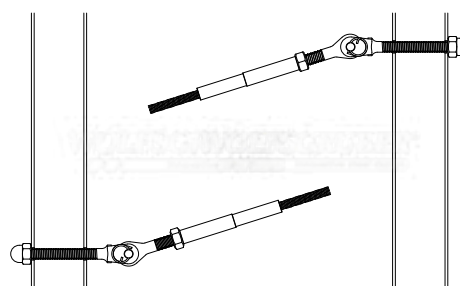


316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE (7X7)	A	CORSA	Ø D 1	Ø D 2	CARICO ROTTURA MIN.
RK4200406-28	4	M6 dx + sx	+28/-50	8,5	6,5	8,9 kN
RK4200508-34	5	M8 dx + sx	+34/-50	10,5	8,5	14 kN
RK4200610-30	6	M10 dx + sx	+30/-50	13,0	10,5	20 kN
RK4200812-46	8	M12 dx + sx	+46/-70	14,5	13,0	35 kN



Su una fune portante si può infilare un occhiello per ricavare l'attacco per un'altra fune. La posizione della nuova fune viene fissata con due anelli di serraggio leggero.



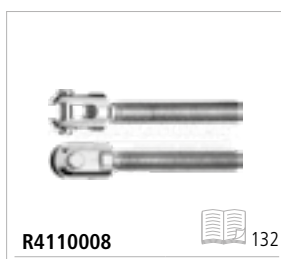
Funi a misura con occhielli si possono combinare con le forcelle filettate esterne.

info

accessori

* in caso di ordine indicare lunghezza KI

dx = filetto destrorso
sx = filetto sinistrorso

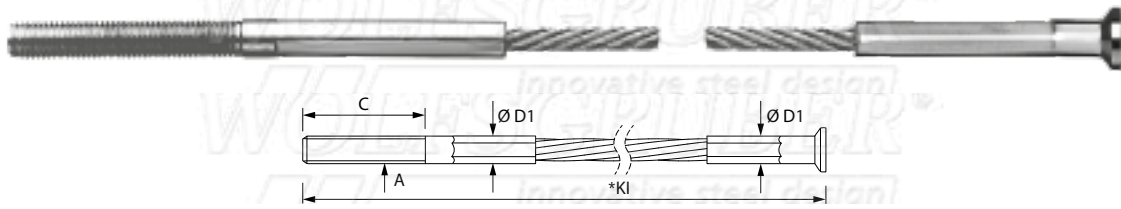


R4110008



132

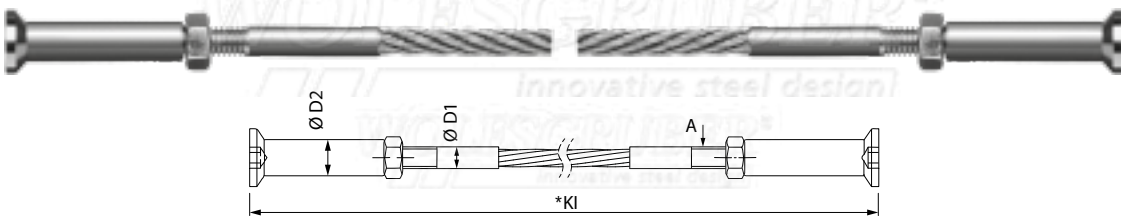
un estremo filettatura esterna forzata, altro estremo terminale con testa svasata 90° forzato (info 2)



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE (7X7)	Ø D 1	A	C	CARICO ROTTURA MIN.
RK5140406-30	4	6,5	M6 dx	30	7,1 kN
RK5140506-30	5	6,5	M6 dx	30	11 kN
NEW RK5140606-30	6	8	M6 dx	30	16 kN
RK5140608-30	6	8	M8 dx	30	16 kN
NEW RK5140808-30	8	11	M8 dx	30	25 kN
NEW RK5140810-30	8	11	M10 dx	30	25 kN

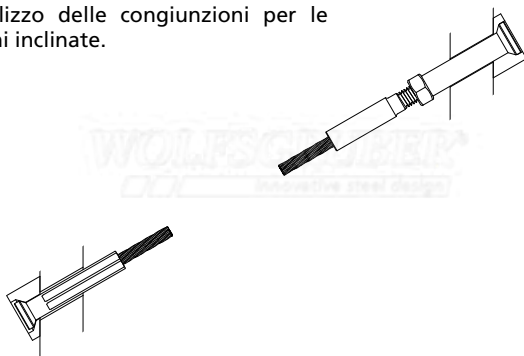
terminale a testa svasata 90° con filettatura interna destrorsa, montato su filettatura esterna F30 ai due estremi (info 2)



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE (7X7)	A	CORSA	Ø D 1	Ø D 2	CARICO ROTTURA MIN.
NEW RK5100406	4	M6 dx + dx	+6/-22	7	8	7,1 kN
NEW RK5100506	5	M6 dx + dx	+6/-22	7	8	11 kN
NEW RK5100606	6	M6 dx + dx	+6/-22	8	8	16 kN
NEW RK5100608	6	M8 dx + dx	+8/-26	8	10	12 kN
NEW RK5100808	8	M8 dx + dx	+8/-26	10	10	25 kN

Utilizzo delle congiunzioni per le funi inclinate.



Esempi di montaggio orizzontale delle funi pressate.



info

* in caso di ordine indicare lunghezza KI

dx = filetto destrorso
sx = filetto sinistrorso

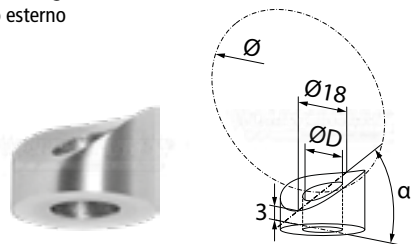
congiunzione



140



congiunzione sagomata per filetto esterno (info 4)



304 | 1.4301

satinato

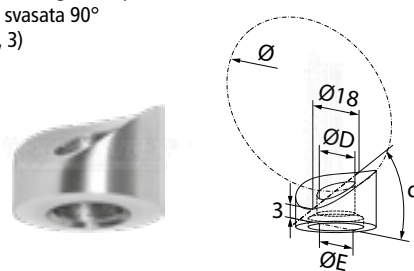
ART.	Ø	FILETTO	Ø D	α
862361	33,7	M6	6,5	*
862381	33,7	M8	8,5	*
NEW 862461-0	42,4	M6	6,5	0°
NEW 862461-30	42,4	M6	6,5	28°-32°
862461	42,4	M6	6,5	*
NEW 862481-0	42,4	M8	8,5	0°
NEW 862481-30	42,4	M8	8,5	28°-32°
862481	42,4	M8	8,5	*
862561	48,3	M6	6,5	*
862581	48,3	M8	8,5	*
NEW 862060-0	☐	M6	6,5	0°
NEW 862060-30	☐	M6	6,5	28°-32°
862060	☐	M6	6,5	*
NEW 862080-0	☐	M8	8,5	0°
NEW 862080-30	☐	M8	8,5	28°-32°
862080	☐	M8	8,5	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	FILETTO	Ø D	α
862361-V4A	33,7	M6	6,5	*
862381-V4A	33,7	M8	8,5	*
NEW 862461-V4A-0	42,4	M6	6,5	0°
NEW 862461-V4A-30	42,4	M6	6,5	28°-32°
862461-V4A	42,4	M6	6,5	*
NEW 862481-V4A-0	42,4	M8	8,5	0°
NEW 862481-V4A-30	42,4	M8	8,5	28°-32°
862481-V4A	42,4	M8	8,5	*
862561-V4A	48,3	M6	6,5	*
862581-V4A	48,3	M8	8,5	*
NEW 862060-V4A-0	☐	M6	6,5	0°
NEW 862060-V4A-30	☐	M6	6,5	28°-32°
862060-V4A	☐	M6	6,5	*
NEW 862080-V4A-0	☐	M8	8,5	0°
NEW 862080-V4A-30	☐	M8	8,5	28°-32°
862080-V4A	☐	M8	8,5	*

congiunzione sagomata per arresto con testa svasata 90° (info 1, 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø D	α
862353	33,7	8,5	*
862363	33,7	10,5	*
NEW 862453-0	42,4	8,5	0°
NEW 862453-30	42,4	8,5	28°-32°
862453	42,4	8,5	*
NEW 862463-0	42,4	10,5	0°
NEW 862463-30	42,4	10,5	28°-32°
862463	42,4	10,5	*
862553	48,3	8,5	*
862563	48,3	10,5	*
NEW 862052-0	☐	8,5	0°
NEW 862052-30	☐	8,5	28°-32°
862052	☐	8,5	*
NEW 862062-0	☐	10,5	0°
NEW 862062-30	☐	10,5	28°-32°
862062	☐	10,5	*

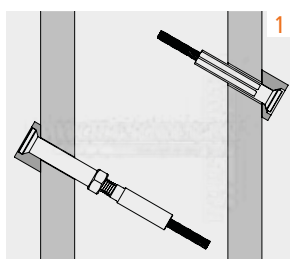
316 | 1.4401

satinato

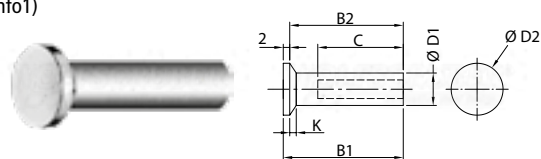
ART.	Ø	Ø D	α
862353-V4A	33,7	8,5	*
862363-V4A	33,7	10,5	*
NEW 862453-V4A-0	42,4	8,5	0°
NEW 862453-V4A-30	42,4	8,5	28°-32°
862453-V4A	42,4	8,5	*
NEW 862463-V4A-0	42,4	10,5	0°
NEW 862463-V4A-30	42,4	10,5	28°-32°
862463-V4A	42,4	10,5	*
862553-V4A	48,3	8,5	*
862563-V4A	48,3	10,5	*
NEW 862052-V4A-0	☐	8,5	0°
NEW 862052-V4A-30	☐	8,5	28°-32°
862052-V4A	☐	8,5	*
NEW 862062-V4A-0	☐	10,5	0°
NEW 862062-V4A-30	☐	10,5	28°-32°
862062-V4A	☐	10,5	*

info

* In caso d'ordine indicare l'inclinazione (α).



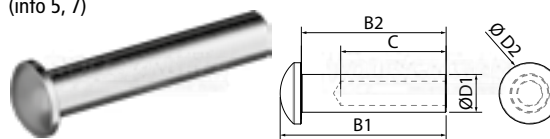
terminale con testa svasata 90° da pressare
(info1)



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	Ø D1	B1	B2	C	Ø D2	K
NEW RK50904	4	7,5	39,7	36	25	10,4	2
NEW RK50905	5	7,5	46,2	42	30	12,4	2
NEW RK50906	6	9	55,2	52	40	12,4	2
NEW RK50908	8	12	50	48	40	20	2

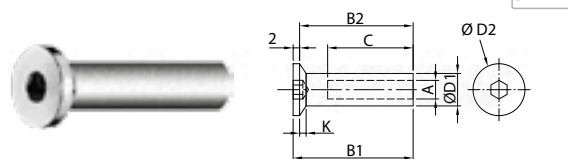
terminale con testa bombata da pressare
(info 5, 7)



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	Ø D1	B1	B2	C	Ø D2
NEW RK50804	4	7,5	40,3	35	25	14,2
NEW RK50805	5	7,5	47,3	42	34	14,2
NEW RK50806	6	9	58,0	52	42	16,2
NEW RK50808	8	12	70,3	62	54	22,2

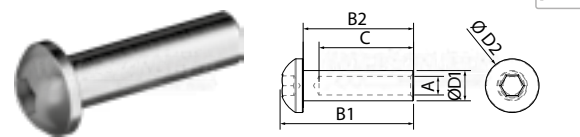
terminale con testa svasata 90°
con filetto interno (info 1, 2, 3)



316 | 1.4401

ART.	A	Ø D1	B1	B2	C	Ø D2	K
R5070004	M4 dx	6	30,2	26	15	10,4	2
R5070005	M5 dx	7	33,7	30	20	10,4	2
R5070006	M6 dx	8	34,2	30	20	12,4	2
R5070008	M8 dx	10	40,2	37	25	12,4	2

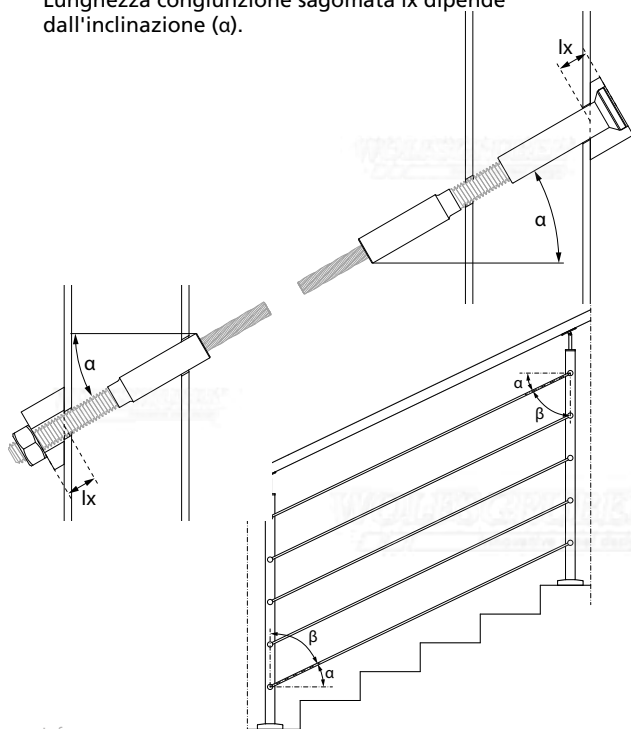
terminale con testa bombata 90°
con filetto interno (info 6, 7)



316 | 1.4401

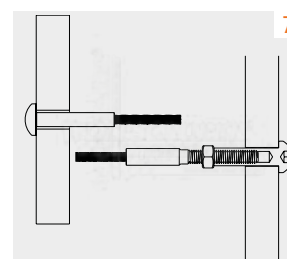
ART.	A	Ø D1	B1	B2	C	Ø D2
NEW R5080004	M4 dx	6	29,3	25	15	10,2
NEW R5080005	M5 dx	7	34	29	20	12,2
NEW R5080006	M6 dx	8	35	29	20	14,2
NEW R5080008	M8 dx	10	40	34	25	16,2

Lunghezza congiunzione sagomata lx dipende
dall'inclinazione (α).

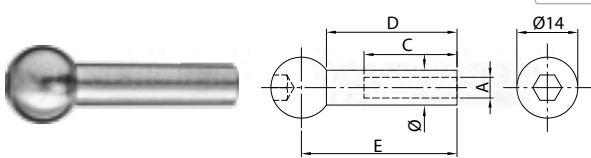


info

calcolo lunghezza lx	
inclinazione α	lx (mm)
0,0°	5,0
2,5°	3,4
5,0°	3,8
7,5°	4,2
10,0°	4,6
12,5°	5,0
15,0°	5,4
17,5°	5,8
20,0°	6,3
22,5°	6,7
25,0°	7,2
27,5°	7,7
30,0°	8,2
32,5°	8,7
35,0°	9,3
37,5°	9,9
40,0°	10,6
42,5°	11,3
45,0°	12,0
47,5°	12,8
50,0°	13,7
52,5°	14,7
55,0°	15,9
57,5°	17,1
60,0°	18,6



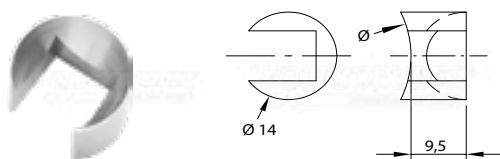
terminale con testa sferica filettato interno
(info 2, 3)



316 | 1.4401

ART.	A	Ø	C	D	E
R5010006	M6 dx	8	20	30	35,7

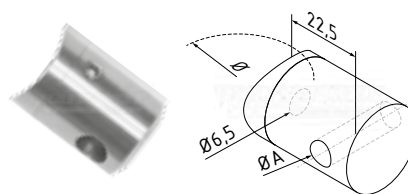
congiunzione variabile per testa sferica
(info 2, 3)



316 | 1.4401

ART.	Ø
R5031434	33,7
R5031442	42,4
R5031400	☑

supporto intermedio per fune
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø FUNE	Ø A
87904333	33,7	4	4,5
87905333	33,7	5	5,5
87906333	33,7	6	6,5
87904342	42,4	4	4,5
87905342	42,4	5	5,5
87906342	42,4	6	6,5
87904348	48,3	4	4,5
87905348	48,3	5	5,5
87906348	48,3	6	6,5
87904300	☑	4	4,5
87905300	☑	5	5,5
87906300	☑	6	6,5

316 | 1.4401

satinato

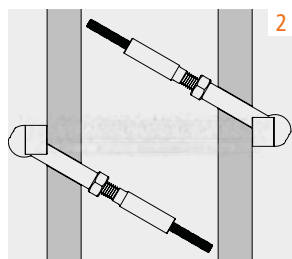
ART.	Ø	Ø FUNE	Ø A
NEW 87904342-V4A	42,4	4	4,5
NEW 87905342-V4A	42,4	5	5,5
NEW 87906342-V4A	42,4	6	6,5
NEW 87904300-V4A	☑	4	4,5
NEW 87905300-V4A	☑	5	5,5
NEW 87906300-V4A	☑	6	6,5

316 | 1.4401

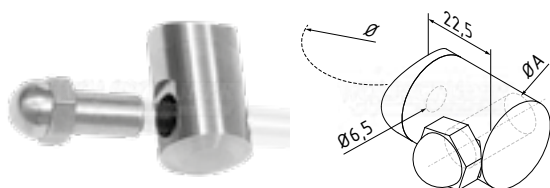
lucidato

ART.	Ø	Ø FUNE	Ø A
87904342-V4A-P	42,4	4	4,5
87905342-V4A-P	42,4	5	5,5
87906342-V4A-P	42,4	6	6,5
87904300-V4A-P	☑	4	4,5
87905300-V4A-P	☑	5	5,5
87906300-V4A-P	☑	6	6,5

info



supporto sinistro per fune completo di dado destrorso
(info 4)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø FUNE	Ø A	FILETTO
87904133	33,7	4/5/6	8,0	M6 dx
87906133	33,7	6	10,5	M8 dx
87904142	42,4	4/5/6	8,0	M6 dx
87906142	42,4	6	10,5	M8 dx
87904148	48,3	4/5/6	8,0	M6 dx
87906148	48,3	6	10,5	M8 dx
87904100	☑	4/5/6	8,0	M6 dx
87906100	☑	6	10,5	M8 dx

316 | 1.4401

satinato

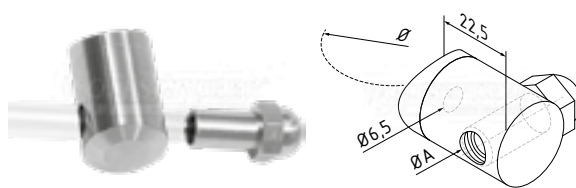
ART.	Ø	Ø FUNE	Ø A	FILETTO
NEW 87904142-V4A	42,4	4/5/6	8,0	M6 dx
NEW 87906142-V4A	42,4	6	10,5	M8 dx
NEW 87904100-V4A	☑	4/5/6	8,0	M6 dx
NEW 87906100-V4A	☑	6	10,5	M8 dx

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	Ø FUNE	Ø A	FILETTO
87904142-V4A-P	42,4	4/5/6	8,0	M6 dx
87906142-V4A-P	42,4	6	10,5	M8 dx
87904100-V4A-P	☑	4/5/6	8,0	M6 dx
87906100-V4A-P	☑	6	10,5	M8 dx

supporto destro per fune completo di dado destrorso
(info 4)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø FUNE	Ø A	FILETTO
87904233	33,7	4/5/6	8,0	M6 dx
87906233	33,7	6	10,5	M8 dx
87904242	42,4	4/5/6	8,0	M6 dx
87906242	42,4	6	10,5	M8 dx
87904248	48,3	4/5/6	8,0	M6 dx
87906248	48,3	6	10,5	M8 dx
87904200	☑	4/5/6	8,0	M6 dx
87906200	☑	6	10,5	M8 dx

316 | 1.4401

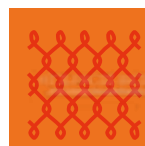
satinato

ART.	Ø	Ø FUNE	Ø A	FILETTO
NEW 87904242-V4A	42,4	4/5/6	8,0	M6 dx
NEW 87906242-V4A	42,4	6	10,5	M8 dx
NEW 87904200-V4A	☑	4/5/6	8,0	M6 dx
NEW 87906200-V4A	☑	6	10,5	M8 dx

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	Ø FUNE	Ø A	FILETTO
87904242-V4A-P	42,4	4/5/6	8,0	M6 dx
87906242-V4A-P	42,4	6	10,5	M8 dx
87904200-V4A-P	☑	4/5/6	8,0	M6 dx
87906200-V4A-P	☑	6	10,5	M8 dx



accessori per fissaggi e utensili

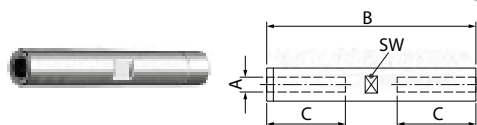
info _____ accessori _____



viti per montaggio



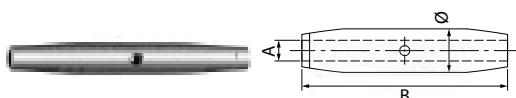
tenditore cilindrico con filettatura interna



316 | 1.4401

ART.	A	B	C	Ø	SW
R5480005-25	M5 dx + sx	60	25	8	7
R5480006-30	M6 dx + sx	70	30	10	9
R5480008-30	M8 dx + sx	70	30	12	11

tenditore con filettatura interna



316 | 1.4401

ART.	A	B	Ø
R5940005	M5 dx + sx	80	8,0
R5940006	M6 dx + sx	92	10,0
R5940008	M8 dx + sx	112	13,5
R5940010	M10 dx + sx	120	17,2

attacco per fune snodabile

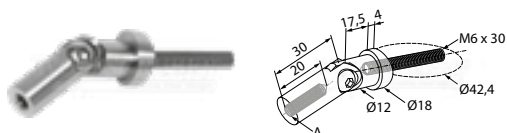


316 | 1.4401

satinato

ART.	A	Ø
R72406	M6 dx	✓
R72506	M6 sx	✓
R72408	M8 dx	✓
R72508	M8 sx	✓

attacco per fune snodabile
(info 1)

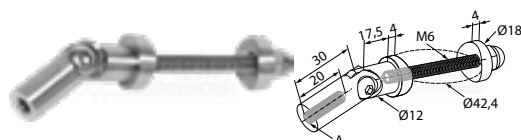


316 | 1.4401

satinato

ART.	A	Ø
R72606	M6 dx	42,4
R72706	M6 sx	42,4
R72608	M8 dx	42,4
R72708	M8 sx	42,4

attacco per fune snodabile
(info 1)



316 | 1.4401

satinato

ART.	A	Ø
R72806	M6 dx	42,4
R72906	M6 sx	42,4
R72808	M8 dx	42,4
R72908	M8 sx	42,4

info

dx = filetto destrorso
sx = filetto sinistrorso



1

barra filettata



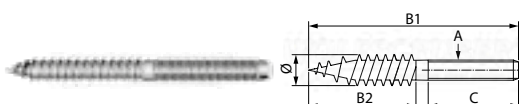
304 | 1.4301

ART.	A	L
63120	M5 dx	1000
63120L	M5 sx	1000
63121	M6 dx	1000
63121L	M6 sx	1000
63122	M8 dx	1000
63122L	M8 sx	1000
63124	M10 dx	1000
63124L	M10 sx	1000
63125	M12 dx	1000

316 | 1.4401

ART.	A	L
63120-V4A	M5 dx	1000
63120L-V4A	M5 sx	1000
63121-V4A	M6 dx	1000
63121L-V4A	M6 sx	1000
63122-V4A	M8 dx	1000
63122L-V4A	M8 sx	1000
63124-V4A	M10 dx	1000
63124L-V4A	M10 sx	1000
63125-V4A	M12 dx	1000

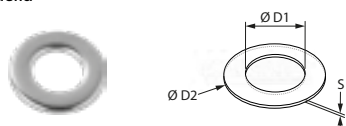
vite per edilizia



316 | 1.4401

ART.	A	B1	B2	C	Ø
R5570005	M5 dx	50	30	20	4,3
R5570006	M6 dx	70	40	30	5,2
R5570008	M8 dx	100	60	40	6,9
R5580005	M5 sx	50	30	20	4,3
R5580006	M6 sx	70	40	30	5,2
R5580008	M8 sx	100	60	40	6,9

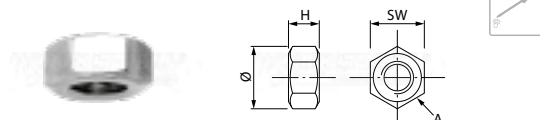
rondella



316 | 1.4401

NEW	ART.	Ø D1	Ø D2	S
NEW	8960400	M4	8	0,5
NEW	8960500	M5	9	1
NEW	8960600	M6	11	1,6
NEW	8960800	M8	15	1,6
NEW	8961000	M10	18	1,6
NEW	8961200	M12	20	2

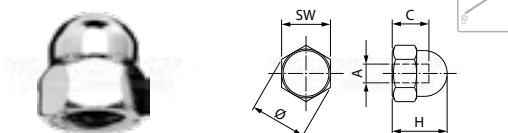
dado esagonale



316 | 1.4401

ART.	A	H	Ø	SW
R5510004	M4 dx	3,2	7,7	7
R5520004	M4 sx	3,2	7,7	7
R5510005	M5 dx	4,0	8,8	8
R5520005	M5 sx	4,0	8,8	8
R5510006	M6 dx	5,0	11,1	10
R5520006	M6 sx	5,0	11,1	10
R5510008	M8 dx	6,5	14,4	13
R5520008	M8 sx	6,5	14,4	13
R5510010	M10 dx	8,0	18,9	17
R5520010	M10 sx	8,0	18,9	17

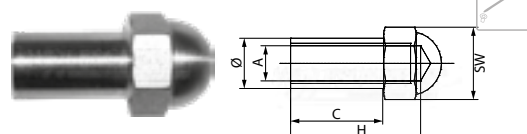
dado cieco



316 | 1.4401

ART.	A	C	H	Ø	SW
R5530004	M4 dx	4,1	8	7,7	7
R5530005	M5 dx	5,9	10	8,8	8
R5530006	M6 dx	6,0	12	11,1	10
R5530008	M8 dx	8,5	15	14,4	13
R5530010	M10 dx	10,0	18	18,9	17

dado cieco con gambo prolungato



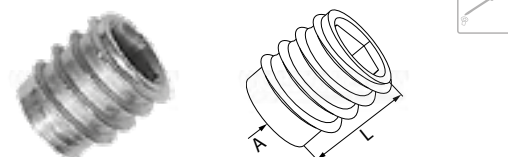
304 | 1.4301

ART.	A	C	H	Ø	SW
R5590006	M6 dx	16,0	20	7,5	10
R5590008	M8 dx	17,5	24	10	14

316 | 1.4401

ART.	A	C	H	Ø	SW
NEW R5590006-V4A	M6 dx	16,0	20	7,5	10
NEW R5590008-V4A	M8 dx	17,5	24	10	14

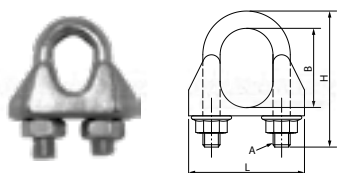
dado da infilare



galvanizzato

ART.	A	FORO LEGNO	L
68890	M8	10,5	18
803-0801-04	M8	13,5	30
803-1000-04	M10	15,5	25
803-1001-04	M10	15,5	40

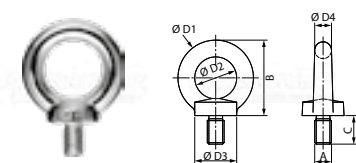
serrafune ad archetto



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	A	MORSETTI PER CAPPIO	B MIN/MAX	H	L
R52904	4	M4	3	5/12	22	20
R52905	5	M5	4	5/17	25	23
R52906	6	M6	4	4/15	28	25
R52908	8	M8	5	5/16	35	30

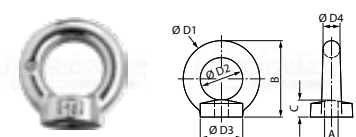
golfare con filetto esterno



316 | 1.4401

ART.	A	B	C	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	KN
R5400006	M6 dx	28	13	28	16	17	6,0	-
R5400008	M8 dx	36	13	36	20	20	8,0	1,37
R5400010	M10 dx	45	17	45	25	25	10,0	2,25
R5400012	M12 dx	53	21	54	30	30	12,0	3,33
R5400016	M16 dx	62	27	63	35	35	14,0	6,86

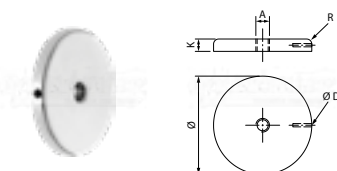
golfare con filetto interno



316 | 1.4401

ART.	A	B	C	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	KN
R5420006	M6 dx	28	8	28	16	17	6,0	-
R5420008	M8 dx	36	8	36	20	20	8,0	1,37
R5420010	M10 dx	45	10	45	25	25	10,0	2,25
R5420012	M12 dx	53	11	54	30	30	12,0	3,33
R5420016	M16 dx	62	13	63	35	35	14,0	6,86

rosetta di copertura con filettatura interna
(info 1)



316 | 1.4401

ART.	A	Ø	Ø D	R	K
R5550005	M5 dx	35	1,5	2,5	4
R5560005	M5 sx	35	1,5	2,5	4
R5550006	M6 dx	35	1,5	2,5	4
R5560006	M6 sx	35	1,5	2,5	4
R5550008	M8 dx	50	3,5	3,0	6
R5560008	M8 sx	50	3,5	3,0	6
R5550010	M10 dx	50	3,5	3,0	6
R5560010	M10 sx	50	3,5	3,0	6

info



1

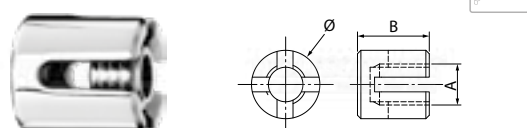
radancia



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	Ø D2
R51803	3	9,5
R51804	4	10,5
R51805	5	12,5
R51806	6	15,5
R51808	8	17,5

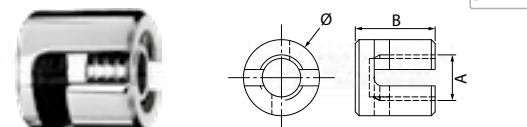
morsetto serrafune a croce 90°



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	A	B	Ø
R52504	3-4	M12	21	20
R52506	5-6	M12	25	20

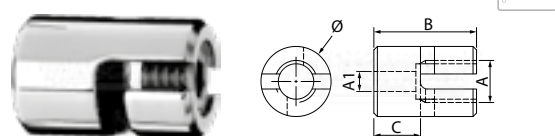
morsetto serrafune a croce regolabile



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	A	B	Ø
R52604	3-4	M12	19,5	20
R52606	5-6	M12	23,5	20

morsetto serrafune a croce regolabile con filetto interno



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	A	A1	B	Ø	C
R52704	3-4	M12	M8	31	20	15
R52706	5-6	M12	M8	35	20	15

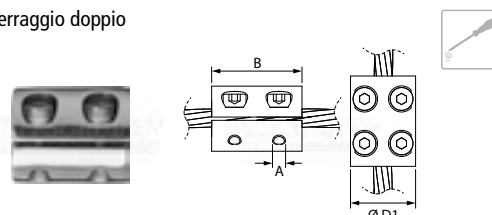
cappio con anello di serraggio con radancia



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	B	Ø D1	Ø D2	K	kN
RK51803	3	27	22	9,5	5,5	4,9
RK51804	4	27	22	10,5	6,5	5,1
RK51805	5	42	28	12,5	8,0	7,8
RK51806	6	42	28	15,5	9,0	12,0
RK51808	8	42	28	17,5	12	13,0

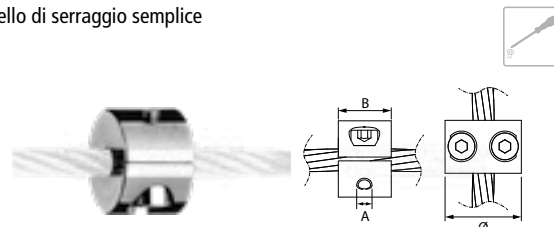
anello di serraggio doppio



316 | 1.4401

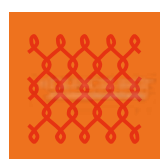
ART.	Ø FUNE	A	B	Ø D1	kN
R53003	3	M4	27	22	3
R53004	4	M4	27	22	3,6
R53005	5	M5	42	28	5,8
R53006	6	M5	42	28	6,5
R53008	8	M5	42	28	9,4

anello di serraggio semplice



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	A	B	Ø	kN
R53202	2	M3	10	15	1
R53203	3	M3	10	15	1,3
R53204	4	M3	10	15	1,5
R53205	5	M4	10	20	2
R53206	6	M4	10	20	2,2
R53208	8	M4	10	20	2,2



utensile oleodinamico manuale 50kN incl. valigetta, matrici da ordinare a parte



ART.	COMPRESSIONE
R77100	50 kN

matrice di compressione



ART.	Ø FUNE	Ø ESTERNO TERMINALE	PER ART.
R771075	4/5	7,5	R77100 R77400
R77109	6	9,0	R77100 R77400
R77110	8	11,0	R77100 R77400
R77112	8	12,0	R77100 R77400
R772075	4/5	7,5	R77200
R77209	6	9,0	R77200

utensile oleodinamico a batteria incl. valigetta e carica batterie-matrici da ordinare a parte



ART.	COMPRESSIONE
R77200	45 kN

utensile oleodinamico a batteria incl. valigetta e carica batterie-matrici da ordinare a parte



ART.	COMPRESSIONE
R77400	60 kN

accessori per fissaggi e utensili

info



documentazione montaggio su www.wolfgruber.it



in noleggio utensile R77100 con matrici



9S992

in noleggio utensile R77200 con matrici



9S994

tagliacavo



ART.	FINO Ø FUNE
R77500	13

pinza chiave Knipex



ART.	FINO Ø FUNE	LUNGHEZZA
NEW R77301	3	300 mm

tagliacavo



ART.	FINO Ø FUNE	LUNGHEZZA
R7700005	5	190 mm
R7700008	8	500 mm



accessori per fissaggi e utensili

Soluzioni intelligenti

X-TEND è destinata all'architettura di costruzioni leggere. La rete in acciaio inox aumenta i vantaggi statici del cavo nella dimensione spaziale.

Il collegamento intelligente tra i cavi in acciaio inox e i morsetti consente di realizzare tensostrutture a rete con le forme più svariate.

La curvatura del cavo in direzione opposta crea strutture spaziali che resistono anche ai carichi pesanti. Il progetto architettonico può pertanto contemperare gli aspetti relativi alla sicurezza.

Tutte le costruzioni edili realizzate con X-TEND si contraddistinguono per l'elevata capacità di carico e la lunghezza di campata nonostante il peso ridotto, mentre l'acciaio inox pregiato garantisce un lungo ciclo di vita. Poiché non vi è pericolo che si generino rumori e frequenze, X-TEND può essere utilizzata anche su grandi superfici esterne con curvatura tridimensionale.

La rete di elevata qualità ha un aspetto diverso a seconda della larghezza della maglia, dell'incidenza della luce e della prospettiva: X-TEND offre diversi livelli di riflesso e visibilità e crea un affascinante gioco di trasparenza e superfici leggermente cangianti.

Dal bozzetto alla pianificazione, dal calcolo statico al montaggio, l'ampia gamma di servizi di Wolfsgruber soddisfa le esigenze di architetti e progettisti, fabbri e artigiani.

La nostra offerta comprende sia soluzioni complete chiavi in mano, sia la fornitura di singoli elementi costruttivi.



rete in acciaio inox



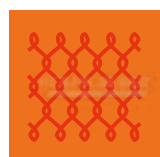


rete in acciaio inox



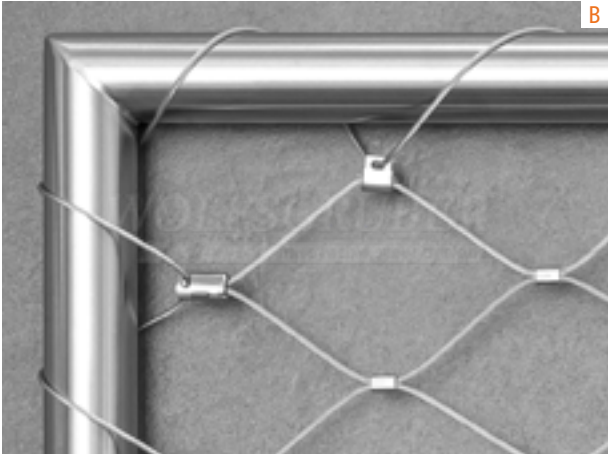
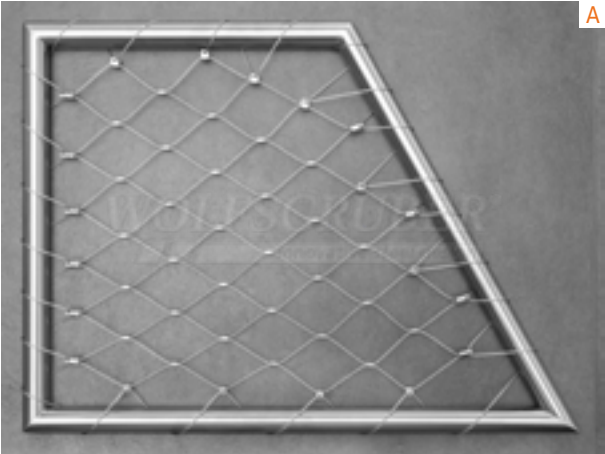
rete in acciaio inox



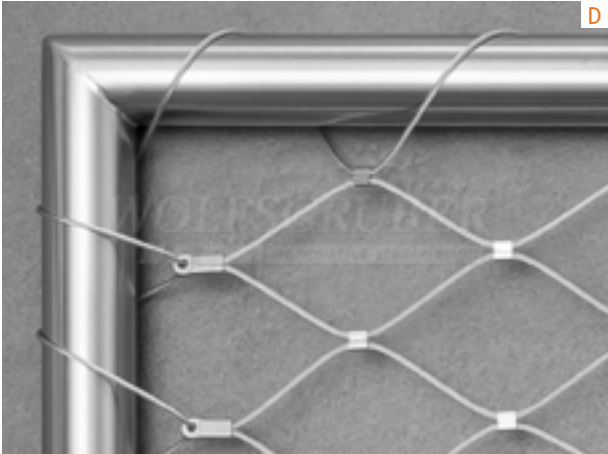
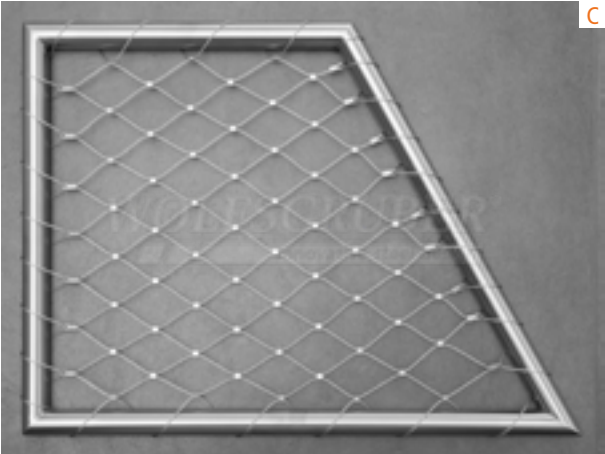


rete in acciaio inox

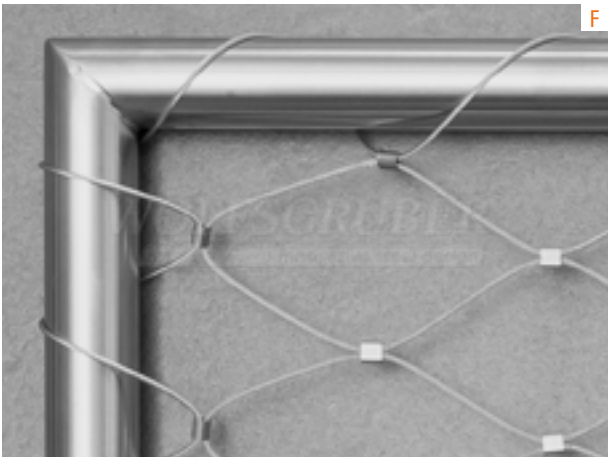
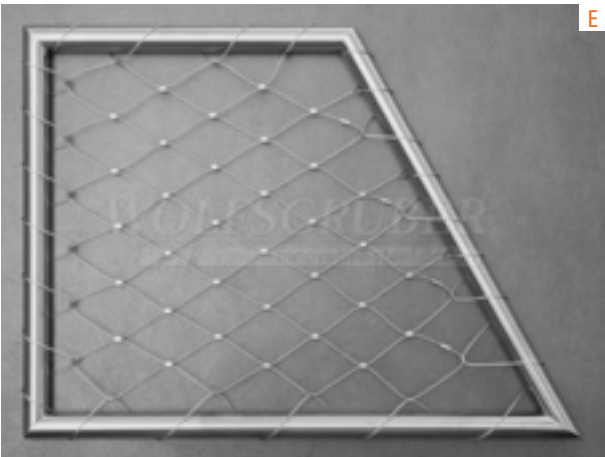
rete CXS



rete CXL



rete CXE micro



rete in acciaio inox

dettagli tecnici CXS

cavo	
Ø [mm]	1,5
costruzione	7 x 7
F [kN]	1,55
S [N/mm²]	1770
morsetti (1.4401 AISI 316)	
*F1 [kN]	0,66
**F2 [kN]	1,34

dettagli tecnici CXL

cavo			
Ø [mm]	1,5	2	3
costruzione	7 x 7	7 x 7	7 x 19
F [kN]	1,55	2,75	5,12
S [N/mm²]	1770	1770	1570
morsetti (1.4401 AISI 316)			
*F1 [kN]	0,19	0,25	0,41
**F2 [kN]	2,06	3,44	7,19

dettagli tecnici CXE micro

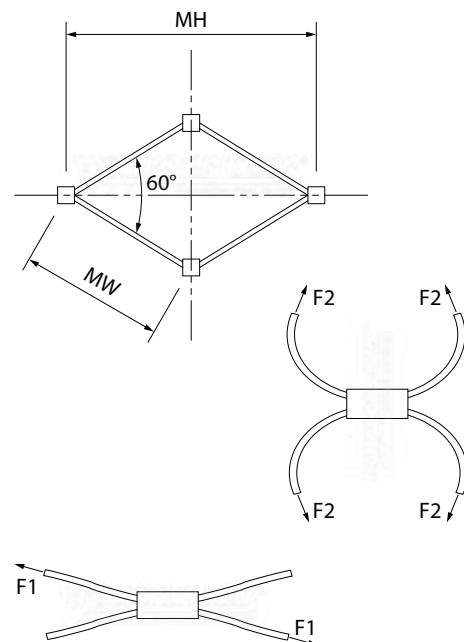
cavo		
Ø [mm]	1	1,5
costruzione	7 x 7	7 x 7
F [kN]	0,63	1,55
S [N/mm²]	1770	1770
morsetti (1.4401 AISI 316)		
*F1 [kN]	0,10	0,19
**F2 [kN]	1,23	2,06

MWxMH	peso [kg/m²]			
Ø [mm]	1	1,5	2	3
25 x 43	0,91	1,71	-	-
30 x 52	0,68	1,31	-	-
40 x 69	0,44	0,92	1,45	-
50 x 87	0,32	0,67	1,07	2,48
60 x 104	0,25	0,52	0,85	1,94
70 x 121	0,2	0,43	0,7	1,59
80 x 139	0,17	0,36	0,6	1,34
100 x 173	-	0,28	0,45	1,01
120 x 208	-	0,22	0,36	0,81
140 x 242	-	0,19	0,3	0,68
160 x 277	-	0,16	0,26	0,58
180 x 312	-	0,14	0,23	0,51

MWxMH	trasparenza [%]			
Ø [mm]	1	1,5	2	3
25 x 43	88,4	82,6	-	-
30 x 52	90,6	85,9	-	-
40 x 69	93,3	89,9	86,1	-
50 x 87	94,8	92,2	89,3	-
60 x 104	95,8	93,7	91,4	87,1
70 x 121	96,4	94,6	92,6	89
80 x 139	96,9	95,3	93,6	90,5
100 x 173	-	96,3	95	92,6
120 x 208	-	97	95,9	93,9
140 x 242	-	97,5	96,6	94,9
160 x 277	-	97,8	97,1	95,6
180 x 312	-	0,14	0,23	0,51

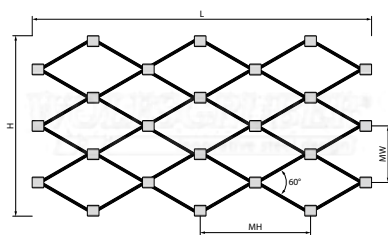


rete in acciaio inox



Tolleranze DIN ISO 2768-1 v; F: Carico di rottura minimo dei cavi; S: Resistenza nominale dei singoli fili; F1: Resistenza limite allo slittamento; F2: Resistenza alla rottura del cavo, valore medio sulla base dei test; MW: Larghezza della maglia; MH: Altezza della maglia

rete cxs
(info 1)



316 | 1.4401

ART.	MW X MH	Ø FUNE	H MAX	L
CXS4015760	40x69	1,5	760	0-150 m
CXS4015960	40x69	1,5	960	0-150 m
CXS6015780	60x104	1,5	780	0-150 m
CXS6015960	60x104	1,5	960	0-150 m
CXS7015770	70x121	1,5	770	0-150 m
CXS7015910	70x121	1,5	910	0-150 m

NEW
NEW

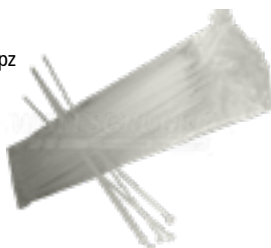
fune 7x7



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE	MIN. FORZA DI ROTT.	
R005015	1,5	1,25 kN	
R005015-100	1,5	1,25 kN	100 mt

fascetta serracavo
confezione da 100 pz



316 | 1.4401

ART.	
CX900013-100	100

NEW

morsetto chiudi filo perimetrale



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE
CX900015	1,5

morsetto verticale
(info 2, 6)



316 | 1.4401

ART.	
CX900014	

morsetto orizzontale
(info 3)



316 | 1.4401

ART.	
CX900016	

morsetto per inclinazioni
(info 4)



316 | 1.4401

ART.	
CX900017	

occhiello da pressare



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE
CX900315	1,5

NEW

info

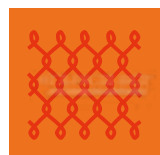


Montaggio standard X-Tend CXS

La rete X-TEND CXS può essere montata in totale semplicità per mezzo dei morsetti perimetrali.

I morsetti verticali, orizzontali e diagonali sono piccoli, filigranati e, qualora fosse necessario, possono essere applicati in loco. Gli strumenti di montaggio vengono impiegati per accoppiare a forza i morsetti di chiusura e per accorciare la rete o il cavo.

- A Premontaggio con fascette serracavo
- B Applicazione dei morsetti perimetrali CXS
- C Avvolgimento a spirale con cavo di montaggio e successivo ritensionamento continuo della sezione di rete in corrispondenza del telaio
- D Accoppiamento a forza del morsetto di chiusura



pinza per occhio
(info 5)



ART. Ø FUNE

NEW R77302 2 x 1,5

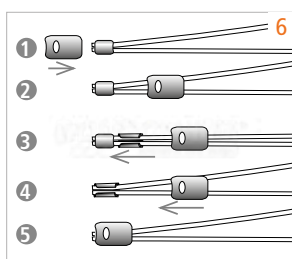
pinza chiave Knipex



ART. FINO Ø FUNE LUNGHEZZA

NEW R77301 1-3 300 mm

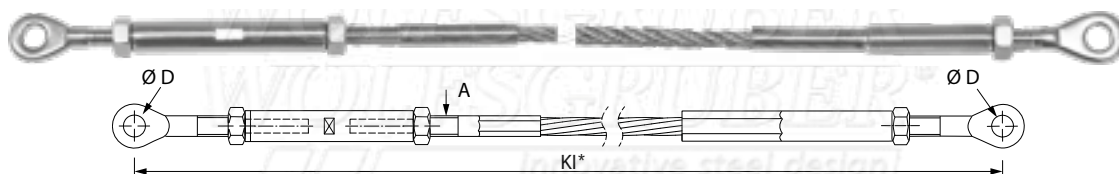
info



quantità morsetti usati per metro lineare

MW x MH	H MAX	CX900014 / H	CX900016 / M
40x69	760	19	15
40x69	960	24	15
60x104	780	13	10
60x104	960	16	10
70x121	770	11	9
70x121	910	13	9

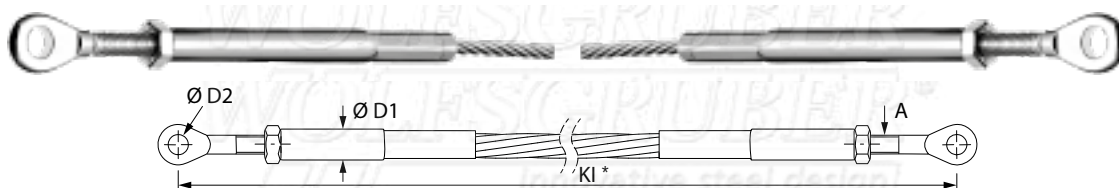
tenditore cilindrico con filettatura interna
(info 2)



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE (7X7)	A	CORSA	Ø D	CARICO ROTTURA MIN.
RK5190608	6	M8 dx + dx	+30/-50	8,5	16,0 kN

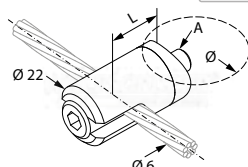
occhiello montato su filettatura interna forzata ai due estremi
(info 2)



316 | 1.4401

ART.	Ø FUNE (7X7)	A	CORSA	Ø D 1	Ø D 2	CARICO ROTTURA MIN.
RK4180608-14	6	M8 dx + sx	+14/-30	10	8,5	16,0 kN

morsetto serrafune
(info 1)

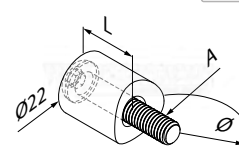


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	A	L
CX900142	42,4	M8	20
CX900100	☑	M8	16

distanziale partenza
(info 2)

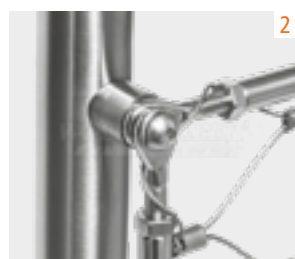


316 | 1.4401

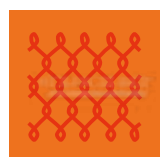
satinato

ART.	Ø	A	L
CX900242	42,4	M8x40	14
CX900200	☑	M8x40	10

info



* in caso di ordine indicare
lunghezza KI



rete in acciaio inox

Soluzioni colorate per interni ed esterni (fornibile per rete CXL/CXE)



rete in acciaio inox



3



4



7



8



11

X-TEND Colours crea soluzioni a colori grazie ai cavi colorati in acciaio inox.

X-TEND Colours è disponibile con morsetti neri o con morsetti standard con finitura in acciaio inox.

- 1 Cavi rossi/morsetti neri
- 2 Cavi bianchi/morsetti neri
- 3 Cavi verdi, bianchi, blu/morsetti con finitura in acciaio inox
- 4 Colori standard X-TEND Colours / colori speciali su richiesta
- 5 Rosso e bianco
- 6 Combinazione cromatica
- 7 X-TEND nera
- 8 Cavi dorati/morsetti neri
- 9 Cavi dorati, acciaio inox, neri/morsetti con finitura in acciaio inox
- 10 Multicolore
- 11 Cavi rossi/morsetti con finitura in acciaio inox
- 12 Cavi blu/morsetti con finitura in acciaio inox
- 13 Comparazione della visibilità:
nero – standard non nero



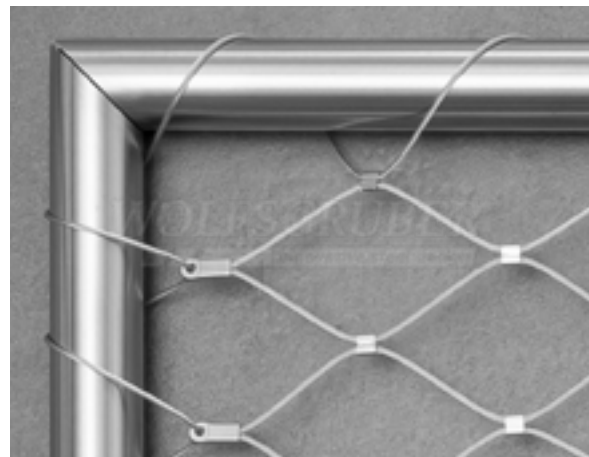
rete in acciaio inox

rete X-Tend | sistema modulare

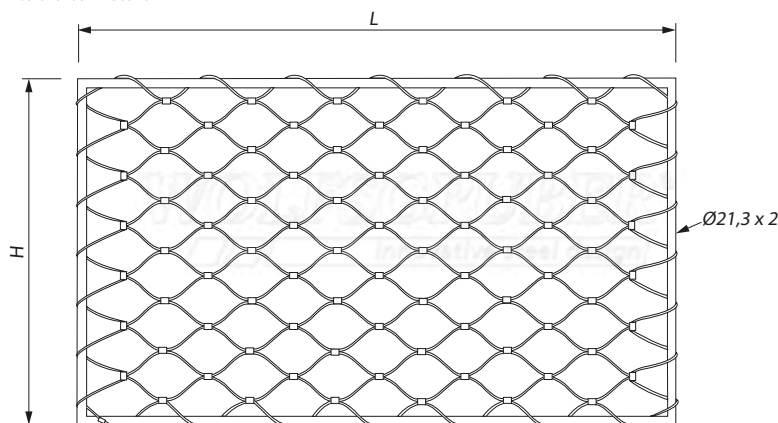
La recinzione modulare in pannelli preassemblati è la nuova proposta Wolfsgruber per quanto riguarda l'applicazione della rete in acciaio inox „X-Tend“.

Questa eccellente combinazione di sicurezza, trasparenza, durata nel tempo ed eleganza architettonica ora è possibile ottenerla in moduli già pronti al montaggio, in abbinamento con i montanti e gli accessori di fissaggio.

Questa interessante soluzione, proposta in acciaio inox AISI 304 e AISI 316 (alta resistenza alla corrosione), consente una comoda e veloce installazione, sia in ambito interno, che esterno. La produzione in serie e l'azzeramento di residui di lavorazione ci permette di ottimizzare i costi e garantire di conseguenza un prezzo di mercato veramente competitivo.



telaio con rete CXL



304 | 1.4301

satinato

	ART.	H	L
NEW	CF83040-800	834	800
NEW	CF83040-900	834	900
NEW	CF83040-1000	834	1000
NEW	CF83040-1100	834	1100
NEW	CF83040-1200	834	1200
NEW	CF83040-1300	834	1300
NEW	CF83040-V	834	300-1500*

316 | 1.4401

satinato

	ART.	H	L
NEW	CF83050-800	834	800
NEW	CF83050-900	834	900
NEW	CF83050-1000	834	1000
NEW	CF83050-1100	834	1100
NEW	CF83050-1200	834	1200
NEW	CF83050-1300	834	1300
NEW	CF83050-V	834	300-1500*

316 | 1.4401

lucidato

	ART.	H	L
NEW	CF83051-800	834	800
NEW	CF83051-900	834	900
NEW	CF83051-1000	834	1000
NEW	CF83051-1100	834	1100
NEW	CF83051-1200	834	1200
NEW	CF83051-1300	834	1300
NEW	CF83051-V	834	300-1500*

info

moduli per telai su misura



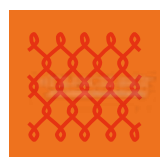
390

* in caso di ordine indicare lunghezza L

fissaggi per telai



99



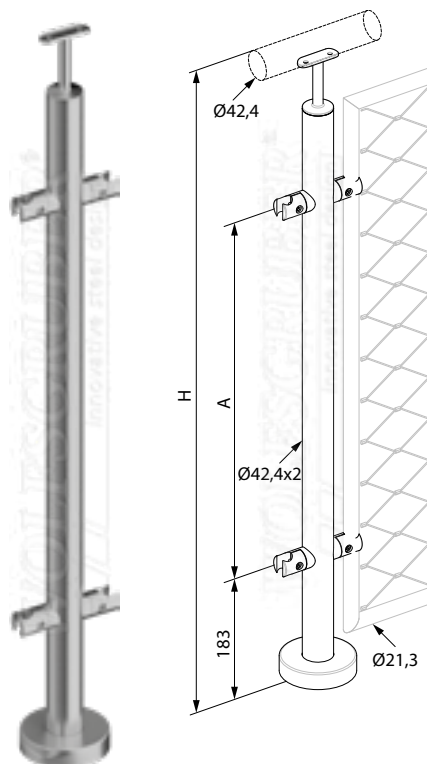
sistema modulare

rete X-Tend | sistema modulare

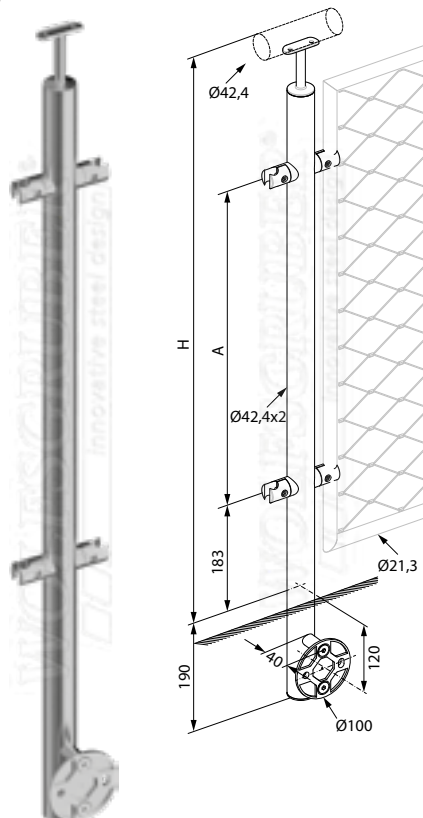
montante Ø 42,4 per montaggio a pavimento
con fissaggi per telai con rete
(info 1, 3)



montante Ø 42,4 per montaggio laterale
con fissaggi per telai con rete
(info 2, 3)



MOD.



304 | 1.4301

satinato

ART.	MOD	H	A
NEW M055000R40	dx	1000	558
NEW M055000L40	sx	1000	558
NEW M055000C40	dx + sx	1000	558
NEW M055000A40	ae	1000	558

316 | 1.4401

satinato

ART.	MOD	H	A
NEW M055000R50	dx	1000	558
NEW M055000L50	sx	1000	558
NEW M055000C50	dx + sx	1000	558
NEW M055000A50	ae	1000	558

316 | 1.4401

lucidato

ART.	MOD	H	A
NEW M055000R51	dx	1000	558
NEW M055000L51	sx	1000	558
NEW M055000C51	dx + sx	1000	558
NEW M055000A51	ae	1000	558

304 | 1.4301

satinato

ART.	MOD	H	A
NEW M057000R40	dx	1000	558
NEW M057000L40	sx	1000	558
NEW M057000C40	dx + sx	1000	558
NEW M057000A40	ae	1000	558

316 | 1.4401

satinato

ART.	MOD	H	A
NEW M057000R50	dx	1000	558
NEW M057000L50	sx	1000	558
NEW M057000C50	dx + sx	1000	558
NEW M057000A50	ae	1000	558

316 | 1.4401

lucidato

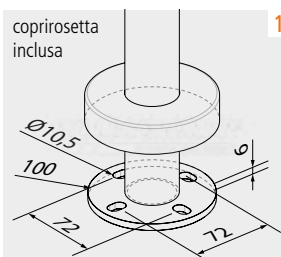
ART.	MOD	H	A
NEW M057000R51	dx	1000	558
NEW M057000L51	sx	1000	558
NEW M057000C51	dx + sx	1000	558
NEW M057000A51	ae	1000	558

info

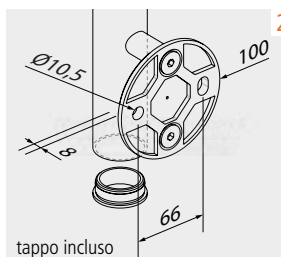
moduli per montanti su misura



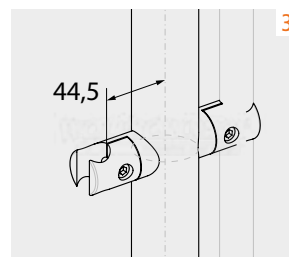
380



1



2

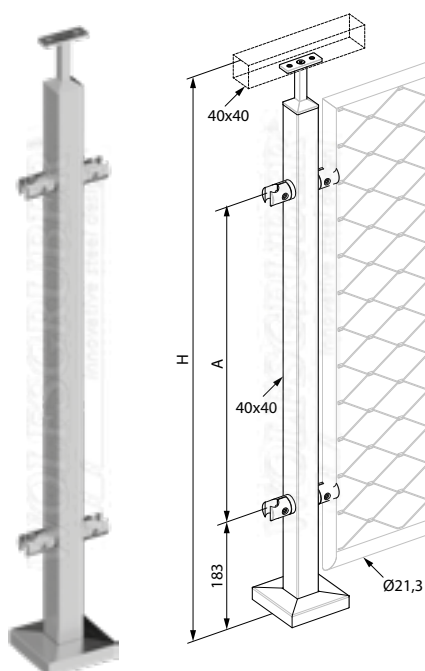


3

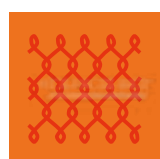
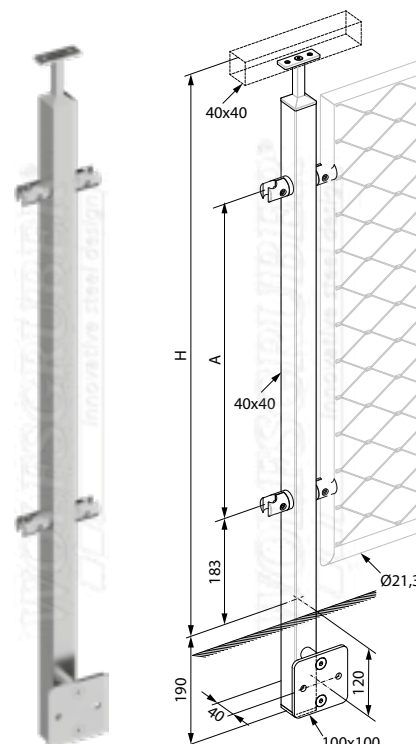
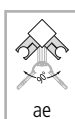
montante 40x40x2 per montaggio a pavimento
con fissaggi per telai con rete
(info 4, 6)



montante 40x40x2 per montaggio laterale
con fissaggi per telai con rete
(info 5, 6)



MOD.



sistema modulare

304 | 1.4301

satinato

ART.	MOD.	H	A
NEW M155000R40	dx	1000	558
NEW M155000L40	sx	1000	558
NEW M155000C40	dx + sx	1000	558
NEW M155000A40	ae	1000	558

304 | 1.4301

satinato

ART.	MOD.	H	A
NEW M157000R40	dx	1000	558
NEW M157000L40	sx	1000	558
NEW M157000C40	dx + sx	1000	558
NEW M157000A40	ae	1000	558

316 | 1.4401

satinato

ART.	MOD.	H	A
NEW M155000R50	dx	1000	558
NEW M155000L50	sx	1000	558
NEW M155000C50	dx + sx	1000	558
NEW M155000A50	ae	1000	558

316 | 1.4401

satinato

ART.	MOD.	H	A
NEW M157000R50	dx	1000	558
NEW M157000L50	sx	1000	558
NEW M157000C50	dx + sx	1000	558
NEW M157000A50	ae	1000	558

316 | 1.4401

lucidato

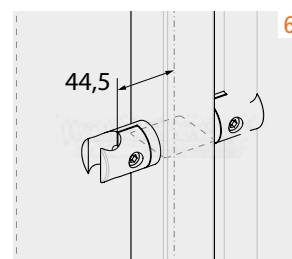
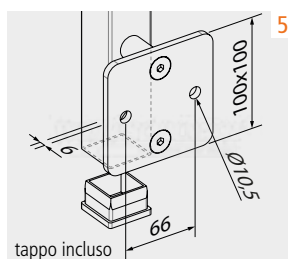
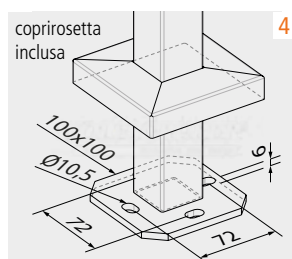
ART.	MOD.	H	A
NEW M155000R51	dx	1000	558
NEW M155000L51	sx	1000	558
NEW M155000C51	dx + sx	1000	558
NEW M155000A51	ae	1000	558

316 | 1.4401

lucidato

ART.	MOD.	H	A
NEW M157000R51	dx	1000	558
NEW M157000L51	sx	1000	558
NEW M157000C51	dx + sx	1000	558
NEW M157000A51	ae	1000	558

info



Telai con rete a misura

L'esposizione universale EXPO 2015, oltre a un grande successo per gli organizzatori, è stata anche un metro di valutazione dell'architettura per quanto riguarda i materiali usati.

Il fulcro del settore delle infrastrutture con particolare riferimento alle ringhiere è stato principalmente l'uso dell'acciaio Corten combinato all'acciaio inox. Il nostro compito era quello di creare balaustre che fossero trasparenti, lineari e sicure!

Indipendentemente dal fatto che fossero rettilinee, a chio-ciola o circolari, abbiamo utilizzato X-Tend.

È stata proprio X-Tend a soddisfare al meglio i severi requisiti di estetica, trasparenza e sicurezza.



sistema modulare

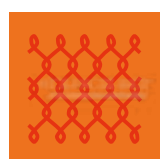
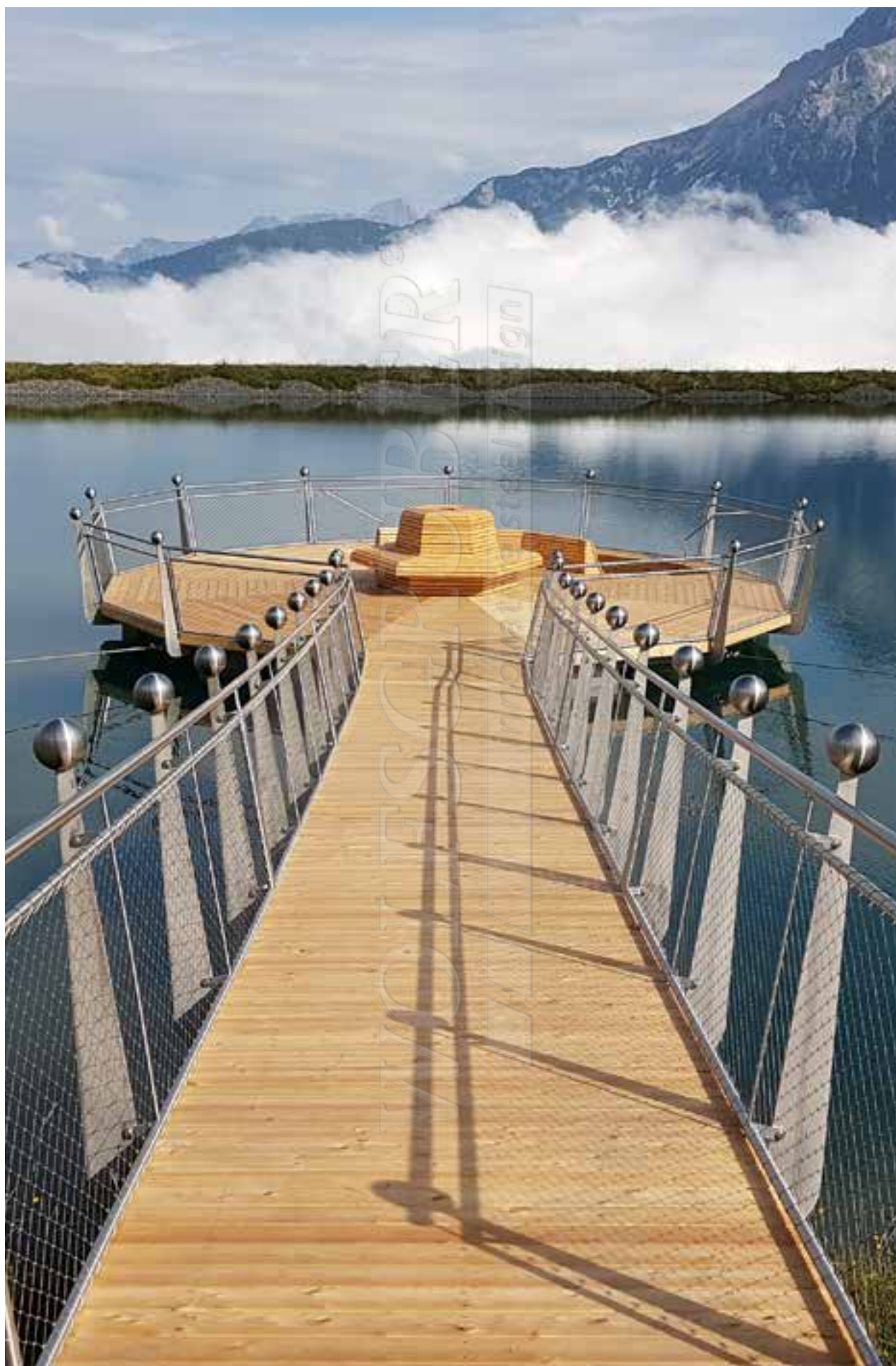


info

moduli per telai su misura



390



sistema modulare

Orientamento della maglia

Tenendo conto dell'edificio e dell'intelaiatura è possibile scegliere fra tre diverse tipologie di maglia: maglia orizzontale, maglia verticale e maglia obliqua.

Criteri per la scelta dell'orientamento della maglia:

- motivi architettonici ed estetici
- tecnica di montaggio con riferimento alla geometria perimetrale presente
- requisiti tecnici di sicurezza
- aspetti statici
- convenienza economica: più lunghe sono le sezioni di rete realizzate durante la produzione, più economica sarà la soluzione. Anche le sottostrutture come i parapetti sono generalmente più economiche se si eliminano i telai singoli ad alta intensità di materiali e di conseguenza si riducono gli elementi di fissaggio.

Maglia obliqua



Maglia orizzontale



Maglia verticale



info

moduli per telai su misura



390

Reti oblique e forme speciali

X-TEND sotto forma di rete obliqua viene utilizzata nelle rampe delle scale come sezioni singole o come rete lunga e continua. Sono disponibili vari orientamenti delle maglie.

X-TEND può quindi essere adattata praticamente a qualsiasi forma particolare.

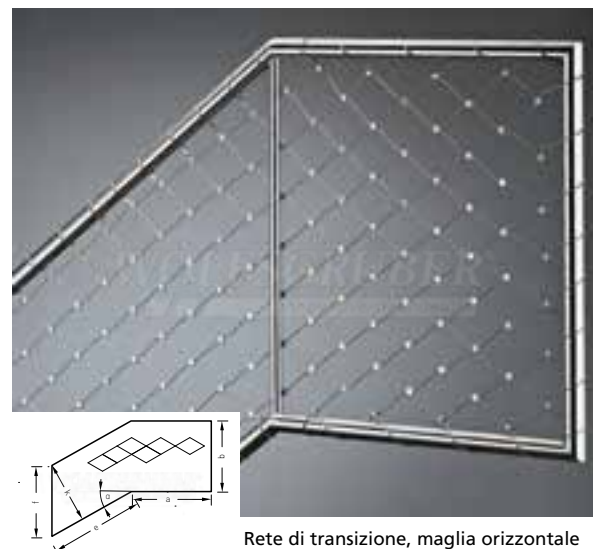
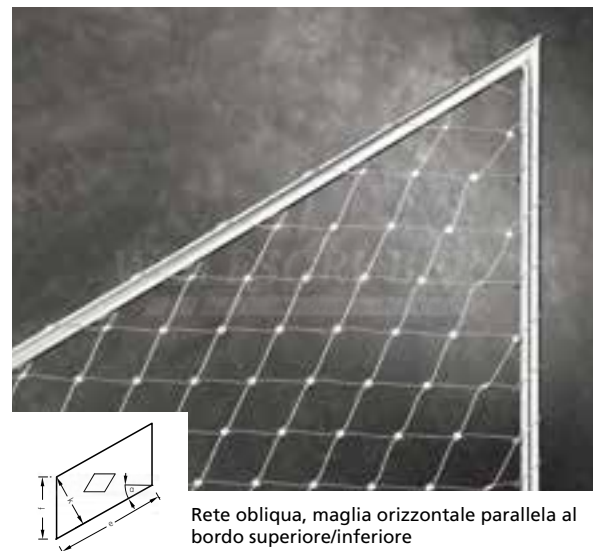
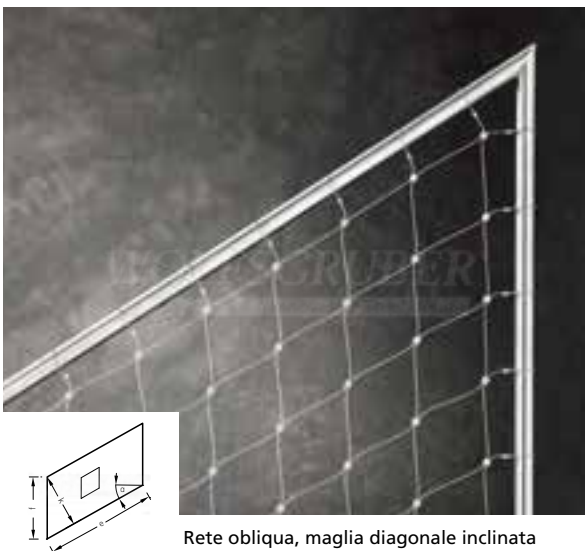
La pianificazione e la produzione delle sezioni di rete vengono eseguite nella maniera più accurata possibile, eventualmente con dimensioni eccedenti per poter adattare i bordi della rete durante il montaggio in cantiere.

L'obiettivo è sempre quello di ridurre al minimo gli scarti e il tempo di montaggio.

Il montaggio delle forme speciali richiede esperienza del prodotto e conoscenze acquisite nel tempo.



sistema modulare





03 Accessori per vetro



fissaggi per vetro 174



fissaggi a punto 204



balaustre in vetro 218



pensiline 260



porte scorrevoli 274



CERTIFICAZIONE AbZ

AbZ: ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG (PERMESSO GENERALE D'IMPIEGO IN AMBITO EDILIZIO)



Per gli articoli e per i sistemi con questa indicazione esiste il certificato AbZ rilasciato dall'ufficio tecnico nazionale Tedesco (DIBt). La procedura di certificazione consiste in molteplici test e prove da eseguire con gli articoli interessati. Inoltre, viene richiesta la presentazione di una documentazione d'origine materiale e della procedura "quality control". La certificazione è valida ovunque sul territorio nazionale della Germania ed, inoltre, ha anche carattere di riferimento per tanti altri paesi dell'Unione Europea e quindi anche per l'Italia.



CERTIFICAZIONE AbP

AbP: ALLGEMEINES BAUAUFSICHTLICHE PRÜFZEUGNIS (CERTIFICATO GENERALE DI CONTROLLO EDILE)



Tutti i prodotti da costruzione contrassegnati con questo sigillo dispongono di un certificato di costruzione del tipo AbP "Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis". Il certificato AbP è un attestato di idoneità per prodotti da costruzione secondo le normative e leggi vigenti dei singoli stati federati ("Länder") della Repubblica Federale Tedesca. L'AbP può essere emesso per prodotti da costruzione ai quali non si richiedono notevoli requisiti di stabilità e sicurezza strutturale oppure che possono essere valutati secondo dei procedimenti di controllo riconosciuti. L'ambito di validità dell'AbP è definito da diversi parametri, che devono essere rispettati (es. dimensioni minime e massime o altre direttive di costruzione). Per maggiori informazioni si vedano i capitoli introduttivi dei singoli gruppi di prodotto.



TEST / CALCOLO STATICO

TEST DI MATERIALE E CALCOLO STATICO

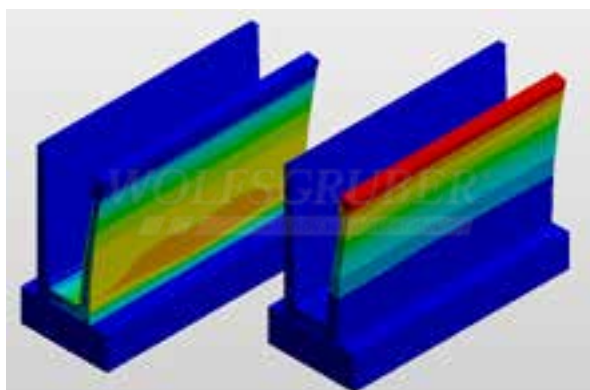
Per articoli aventi uno di questi simboli è disponibile una documentazione riguardante i test effettuati o un calcolo statico. I test e i calcoli sono stati effettuati da istituti o ingegneri di assoluta competenza, i quali dispongono della relativa autorizzazione a rilasciare documenti in materia.

I nostri partners per questi test e calcoli vengono sottoposti a un severo procedimento di selezione in base alla QC ISO9001 e sono soggetti a controlli periodici.

DIRETTIVA DIN 18008-3

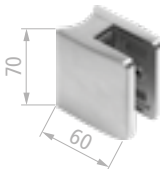
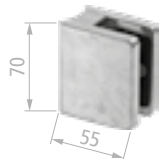
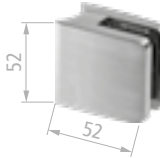
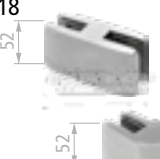
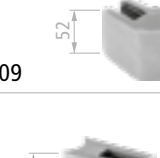
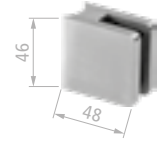
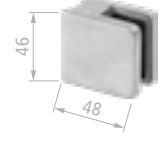
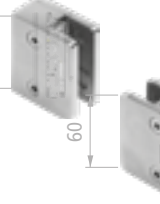
DIN 18008-3: GLAS IM BAUWESEN - BEMESSUNG UND KONSTRUKTIONSREGELN - TEIL 3: PUNKTFÖRMIG GELAGERTE VERGLASUNGEN (NORMATIVA TECNICA PER VETRATE ANCORATE CON FISSAGGI PUNTUALI):

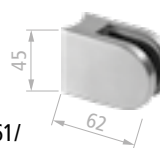
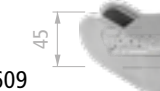
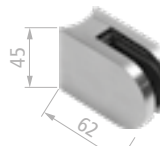
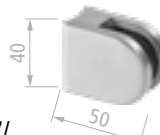
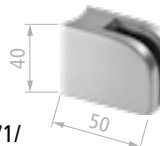
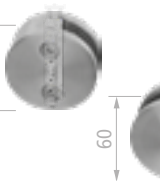
Questa normativa è composta da varie indicazioni e vincoli sulla costruzione di vetrate con fissaggi puntuali. Rispettando le direttive riportate in questo documento, la vetrata è conforme per quanto riguarda le esigenze di resistenza ai carichi statici, di protezione anticaduta e tenuta residua. Eventuali verifiche statiche devono essere fatte separatamente. La DIN 18008-3 è valida sul territorio nazionale della Germania ed ha carattere indicativo per tanti altri paesi dell' Unione Europea.



accessori per vetro

elenco fissaggi per vetro

MODELLO	MATERIALE	SPESSORE DEL VETRO	ATTACCO	CON PIATTO DI SICUREZZA	CON SPINOTTO DI SICUREZZA	CON CERTIFICAZIONE	PAGINA
							
 E11	316 1.4401	20,76 mm ... 21,52 mm	Ø 48,3 mm Ø 60,3 mm	✓	✓		179
 E1	304 1.4301 316 1.4401 ZINC	9,52 mm ... 17,52 mm	Ø 48,3 mm	✓	✓		180-181
 E41	304 1.4301 316 1.4401 ZINC	8,00 mm ... 12,76 mm	Ø 42,4 mm Ø 48,3 mm	✓	✓		182-184
 E4118	316 1.4401	8,00 mm ... 12,76 mm		✓	✓		185
 E4109							
 E5	304 1.4301 316 1.4401	6,00 mm ... 10,76 mm	Ø 33,7 mm Ø 42,4 mm	✓			186
 E3	ZINC	6,00 mm ... 10,00 mm	Ø 42,4 mm				187
 E2	316 1.4401	8,00 mm ... 12,76 mm	Ø 42,4 mm	✓			188

MODELLO	MATERIALE	SPESSORE DEL VETRO	ATTACCO	CON PIATTO DI SICUREZZA	CON SPINOTTO DI SICUREZZA	CON CERTIFICAZIONE	PAGINA
							
 E10	316 1.4401	17,52 mm ... 21,52 mm	Ø 42,4 mm	✓			190
 E61/ E6	304 1.4301 316 1.4401 ZINC	8,00 mm ... 12,76 mm	Ø 42,4 mm Ø 48,3 mm		✓		191-194
 E618  E609	316 1.4401	8,00 mm ... 12,76 mm			✓		195
 E62	316 1.4401	8,00 mm ... 12,76 mm	Ø 42,4 mm Ø 48,3 mm	✓	✓		196
 E7/ E8	304 1.4301 316 1.4401 ZINC	6,00 mm ... 10,00 mm	Ø 33,7 mm Ø 42,4 mm		✓		198-199
 E71/ E72	316 1.4401	6,00 mm ... 10,00 mm	Ø 42,4 mm	✓			200
 E9	316 1.4401	6,00 mm ... 10,00 mm	Ø 42,4 mm				201



fissaggi per vetro



morsetto senza spinotto e senza piatto: solo per montaggio *sopra pavimento*



	E11	E1	E41	E5	E61/E6
PAGINA	179	180-181	182-184	186	191-194
MATERIALE	316 1.4401	304 1.4301 316 1.4401 ZINC	304 1.4301 316 1.4401 ZINC	304 1.4301 316 1.4401	304 1.4301 316 1.4401 ZINC
SPESSORE DEL VETRO	20,76 mm ... 21,52 mm	9,52 mm ... 17,52 mm	8,00 mm ... 12,76 mm	6,00 mm ... 10,76 mm	8,00 mm ... 12,76 mm
ATTACCO	 Ø 48,3 mm Ø 60,3 mm	 Ø 48,3 mm	 Ø 42,4 mm Ø 48,3 mm	 Ø 33,7 mm Ø 42,4 mm	 Ø 42,4 mm Ø 48,3 mm

morsetto con spinotto di sicurezza: per montaggio *sopra pavimento e fronte soletta*



	E11	E1	E41	E61/E6
PAGINA	179	180-181	182-184	191-194
MATERIALE	316 1.4401	304 1.4301 316 1.4401 ZINC	304 1.4301 316 1.4401 ZINC	304 1.4301 316 1.4401 ZINC
SPESSORE DEL VETRO	20,76 mm ... 21,52 mm	9,52 mm ... 17,52 mm	8,00 mm ... 12,76 mm	8,00 mm ... 12,76 mm
ATTACCO	 Ø 48,3 mm Ø 60,3 mm	 Ø 48,3 mm	 Ø 42,4 mm Ø 48,3 mm	 Ø 42,4 mm Ø 48,3 mm

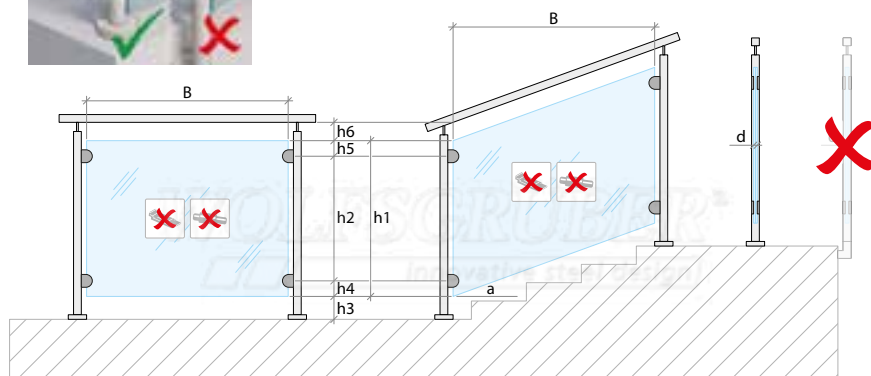
morsetto con piatto di sicurezza: per montaggio *sopra pavimento e fronte soletta*



	E11	E1	E41	E5
PAGINA	179	180-181	182-184	186
MATERIALE	316 1.4401	304 1.4301 316 1.4401 ZINC	304 1.4301 316 1.4401 ZINC	304 1.4301 316 1.4401
SPESSORE DEL VETRO	20,76 mm ... 21,52 mm	9,52 mm ... 17,52 mm	8,00 mm ... 12,76 mm	6,00 mm ... 10,76 mm
ATTACCO	 Ø 48,3 mm Ø 60,3 mm	 Ø 48,3 mm	 Ø 42,4 mm Ø 48,3 mm	 Ø 33,7 mm Ø 42,4 mm



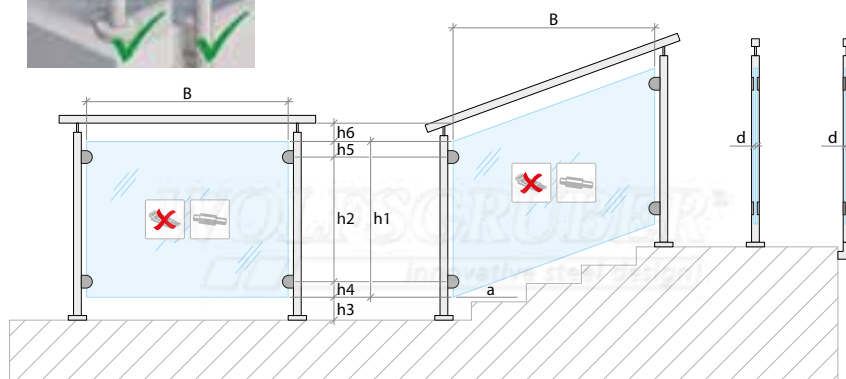
limiti certificazione AbZ per morsetto
senza spinotto e senza piatto



descrizione	min	max
a	angolo orizzontale	0° 38°
B	larghezza vetro (VSG)	800 1500
	larghezza vetro (ESG)	500 1500
h1	altezza vetro	800 1000
h2	distanza morsetti	450 700
h3	distanza pavimento	10 50*
h4	distanza inferiore	150 250
h5	distanza superiore	100 250
h6	distanza corrimano	10 50*
d	vetro stratificato	2x4 -
	vetro monolitico	6 -



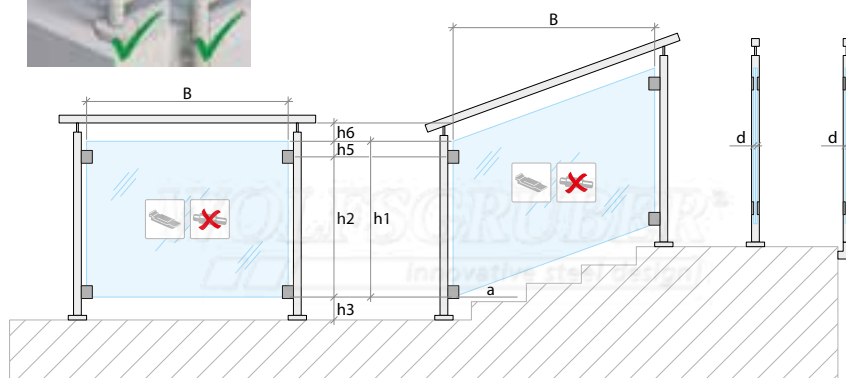
limiti certificazione AbZ per morsetto
con spinotto di sicurezza



descrizione	min	max
a	angolo orizzontale	0° 38°
B	larghezza vetro (VSG)	800 1500
	larghezza vetro (ESG)	500 1500
h1	altezza vetro	800 1000
h2	distanza morsetti	450 700
h3	distanza pavimento	10 50*
h4	distanza inferiore	150 250
h5	distanza superiore	100 250
h6	distanza corrimano	10 50*
d	vetro stratificato	2x4 -
	vetro monolitico	6 -



limiti certificazione AbZ per morsetto
con piatto di sicurezza



descrizione	min	max
a	angolo orizzontale	0° 38°
B	larghezza vetro (VSG)	800 1500
	larghezza vetro (ESG)	500 1500
h1	altezza vetro	800 950
h2	distanza morsetti	450 700
h3	dist. vetro-pavimento	10 50*
h5	dist. vetro-morsetti sup.	100 250
h6	dist. vetro-corrimano	10 50*
d	vetro stratificato	2x4 -
	vetro monolitico	6 -

VSG vetro stratificato
(2 lastre di vetro indurito o 2 lastre di vetro temperato)

ESG vetro temperato di sicurezza

Le tavole sono guide approssimative e non hanno carattere probatorio.
L'idoneità della costruzione deve essere verificata da una perizia statica.

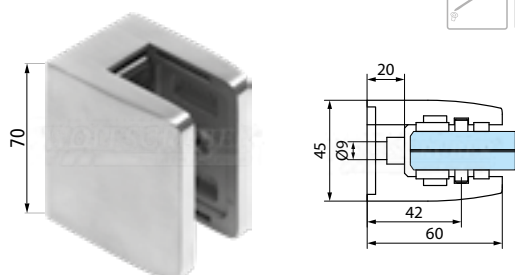
Per geometrie massime sotto carichi del vento vedi tabelle
www.wolfsgruber.it/...

*con protezione bordo la distanza massima vetro-pavimento e
vetro-corrimano è di 120mm





morsetto in acciaio inox

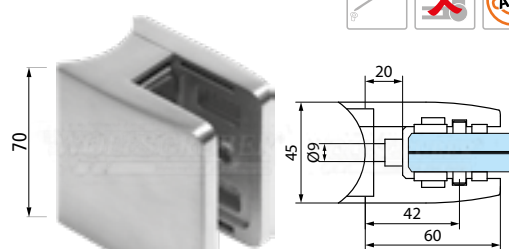


316 | 1.4401

satinato

	ART.	SPESSORE VETRO
NEW	E11002150	20,76
NEW	E11002250	21,52

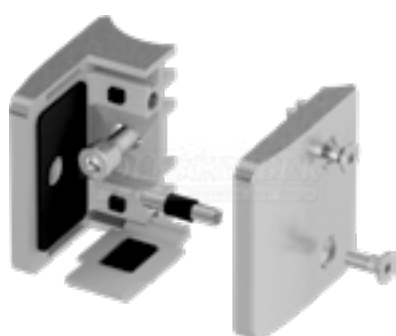
morsetto in acciaio inox



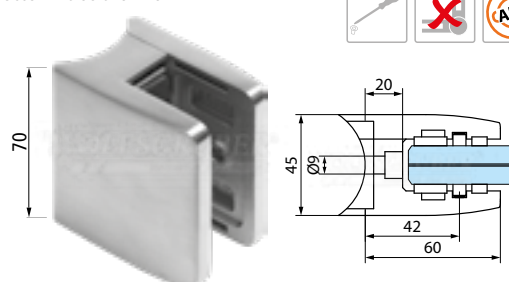
316 | 1.4401

satinato

	ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW	E11482150	48,3	20,76
NEW	E11482250	48,3	21,52



morsetto in acciaio inox

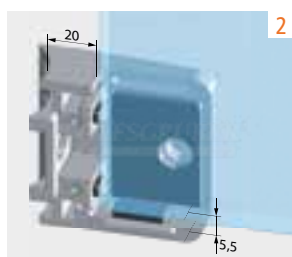
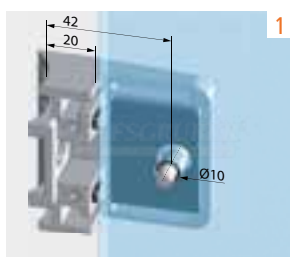


316 | 1.4401

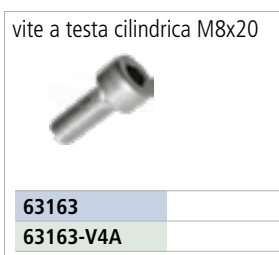
satinato

	ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW	E11602150	60,3	20,76
NEW	E11602250	60,3	21,52

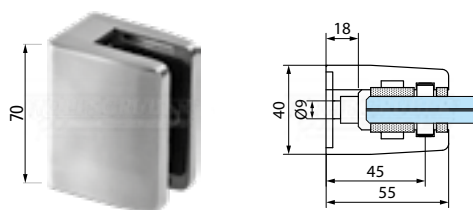
info



accessori



morsetto in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
E1001040	9,52
E1001140	11,52
E1001240	12,00
E1001340	12,76
E1001440	13,52
E1001740	16,76
E1001840	17,52

316 | 1.4401

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
E1001050	9,52
E1001150	11,52
E1001250	12,00
E1001350	12,76
E1001450	13,52
E1001750	16,76
E1001850	17,52

316 | 1.4401

lucidato

ART.	SPESSORE VETRO
E1001051	9,52
E1001151	11,52
E1001251	12,00
E1001351	12,76
E1001451	13,52
E1001751	16,76
E1001851	17,52

20 mm

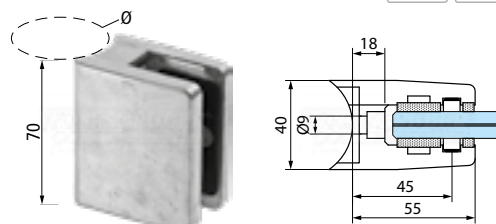
39,5 mm

7 mm

11 mm

10 mm

morsetto in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E1481040	48,3	9,52
E1481140	48,3	11,52
E1481240	48,3	12,00
E1481340	48,3	12,76
E1481440	48,3	13,52
E1481740	48,3	16,76
E1481840	48,3	17,52

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E1481050	48,3	9,52
E1481150	48,3	11,52
E1481250	48,3	12,00
E1481350	48,3	12,76
E1481450	48,3	13,52
E1481750	48,3	16,76
E1481850	48,3	17,52

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E1481051	48,3	9,52
E1481151	48,3	11,52
E1481251	48,3	12,00
E1481351	48,3	12,76
E1481451	48,3	13,52
E1481751	48,3	16,76
E1481851	48,3	17,52

evtl. zum Nächsten Artikel
morsetto in acciaio inox

accessori

spinotto di sicurezza



E100

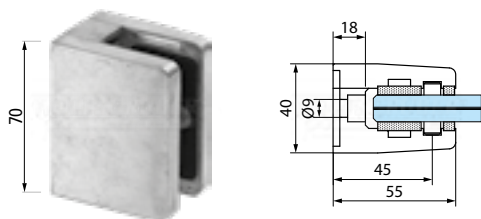
piatto di sicurezza

E101
E101-P

vite a testa cilindrica M8x20

63163
63163-V4A

morsetto in zinco pressofuso



ZINC

grezzo

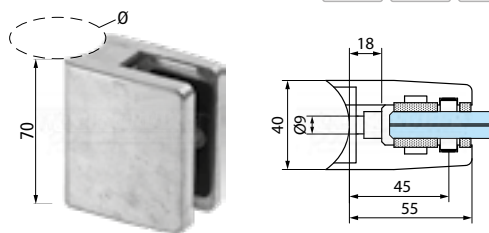
ART.	SPESSORE VETRO
E1001000	9,52
E1001100	11,52
E1001200	12,00
E1001300	12,76
E1001400	13,52
E1001700	16,76
E1001800	17,52

ZINC

effetto inox

ART.	SPESSORE VETRO
E1001020	9,52
E1001120	11,52
E1001220	12,00
E1001320	12,76
E1001420	13,52
E1001720	16,76
E1001820	17,52

morsetto in zinco pressofuso



ZINC

grezzo

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E1481000	48,3	9,52
E1481100	48,3	11,52
E1481200	48,3	12,00
E1481300	48,3	12,76
E1481400	48,3	13,52
E1481700	48,3	16,76
E1481800	48,3	17,52

ZINC

effetto inox

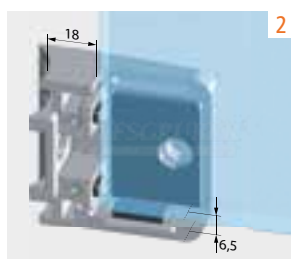
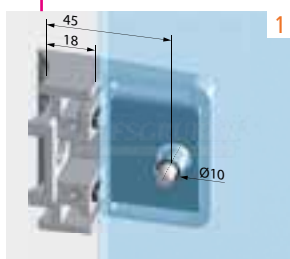
ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E1481020	48,3	9,52
E1481120	48,3	11,52
E1481220	48,3	12,00
E1481320	48,3	12,76
E1481420	48,3	13,52
E1481720	48,3	16,76
E1481820	48,3	17,52

20 mm

25 mm



fissaggi per vetro

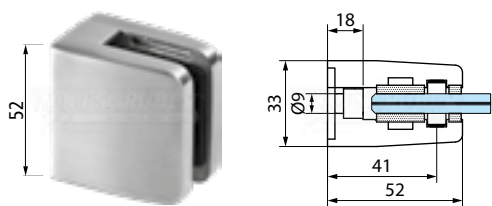
4 mm
info

6 mm

WOLFSGRUBER®
 innovative steel design

fissaggi per vetro

morsetto in acciaio inox

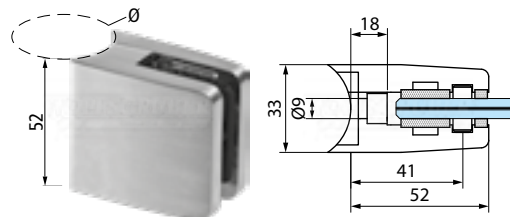


304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
E41000840	8,00
E41000940	8,76
E41001940	9,52
E41001040	10,00
E41001140	10,76
E41002140	11,52
E41001240	12,00
E41001340	12,76

morsetto in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E41420840	42,4	8,00
E41420940	42,4	8,76
E41421940	42,4	9,52
E41421040	42,4	10,00
E41421140	42,4	10,76
E41422140	42,4	11,52
E41421240	42,4	12,00
E41421340	42,4	12,76

316 | 1.4401

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
E41000850	8,00
E41000950	8,76
E41001950	9,52
E41001050	10,00
E41001150	10,76
E41002150	11,52
E41001250	12,00
E41001350	12,76

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E41420850	42,4	8,00
E41420950	42,4	8,76
E41421950	42,4	9,52
E41421050	42,4	10,00
E41421150	42,4	10,76
E41422150	42,4	11,52
E41421250	42,4	12,00
E41421350	42,4	12,76

316 | 1.4401

lucidato

ART.	SPESSORE VETRO
E41000851	8,00
E41000951	8,76
E41001951	9,52
E41001051	10,00
E41001151	10,76
E41002151	11,52
E41001251	12,00
E41001351	12,76

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E41420851	42,4	8,00
E41420951	42,4	8,76
E41421951	42,4	9,52
E41421051	42,4	10,00
E41421151	42,4	10,76
E41422151	42,4	11,52
E41421251	42,4	12,00
E41421351	42,4	12,76

accessori

spinotto di sicurezza



E4100

piatto di sicurezza



E4101

E4101-P

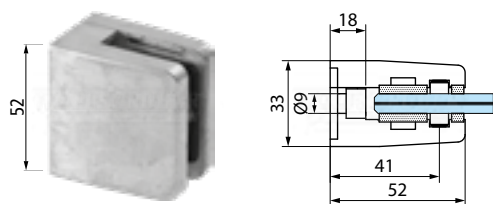
vite a testa cilindrica M8x20



63163

63163-V4A

morsetto in zinco pressofuso



ZINC

grezzo

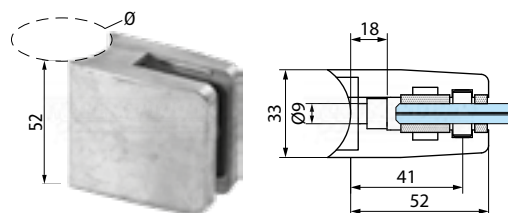
ART.	SPESSORE VETRO
E41000800	8,00
E41000900	8,76
E41001900	9,52
E41001000	10,00
E41001100	10,76
E41002100	11,52
E41001200	12,00
E41001300	12,76

ZINC

effetto inox

ART.	SPESSORE VETRO
E41000820	8,00
E41000920	8,76
E41001920	9,52
E41001020	10,00
E41001120	10,76
E41002120	11,52
E41001220	12,00
E41001320	12,76

morsetto in zinco pressofuso



ZINC

grezzo

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E41420800	42,4	8,00
E41420900	42,4	8,76
E41421900	42,4	9,52
E41421000	42,4	10,00
E41421100	42,4	10,76
E41422100	42,4	11,52
E41421200	42,4	12,00
E41421300	42,4	12,76

ZINC

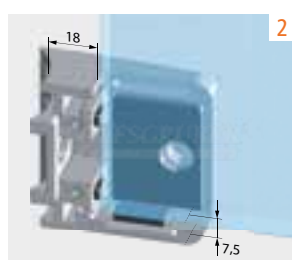
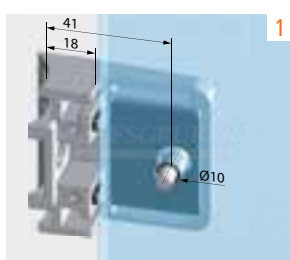
effetto inox

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E41420820	42,4	8,00
E41420920	42,4	8,76
E41421920	42,4	9,52
E41421020	42,4	10,00
E41421120	42,4	10,76
E41422120	42,4	11,52
E41421220	42,4	12,00
E41421320	42,4	12,76



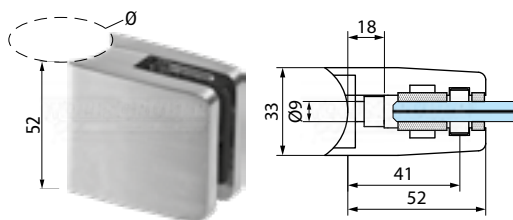
fissaggi per vetro

info



fissaggi per vetro

morsetto in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E41480840	48,3	8,00
E41480940	48,3	8,76
E41481940	48,3	9,52
E41481040	48,3	10,00
E41481140	48,3	10,76
E41482140	48,3	11,52
E41481240	48,3	12,00
E41481340	48,3	12,76

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E41480850	48,3	8,00
E41480950	48,3	8,76
E41481950	48,3	9,52
E41481050	48,3	10,00
E41481150	48,3	10,76
E41482150	48,3	11,52
E41481250	48,3	12,00
E41481350	48,3	12,76

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E41480851	48,3	8,00
E41480951	48,3	8,76
E41481951	48,3	9,52
E41481051	48,3	10,00
E41481151	48,3	10,76
E41482151	48,3	11,52
E41481251	48,3	12,00
E41481351	48,3	12,76

fissaggi per vetro

accessori

spinotto di sicurezza



E4100

piatto di sicurezza



E4101

E4101-P

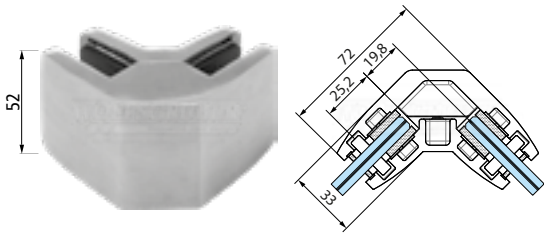
vite a testa cilindrica M8x20



63163

63163-V4A

morsetto in acciaio inox
(info 3)

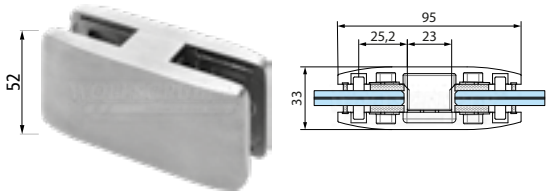


316 | 1.4401

satinato

	ART.	SPESSORE VETRO
NEW	E41090850	8,00
NEW	E41090950	8,76
NEW	E41091950	9,52
NEW	E41091050	10,00
NEW	E41091150	10,76
NEW	E41092150	11,52
NEW	E41091250	12,00
NEW	E41091350	12,76

morsetto in acciaio inox
(info 4)



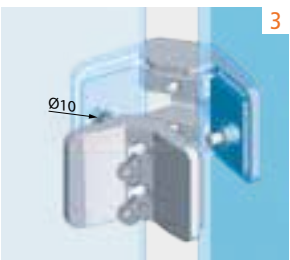
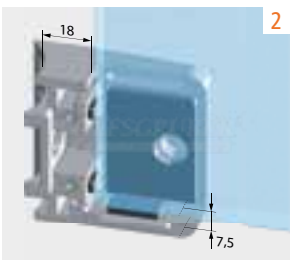
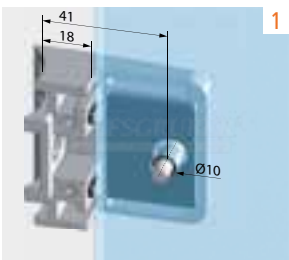
316 | 1.4401

satinato

	ART.	SPESSORE VETRO
NEW	E41180850	8,00
NEW	E41180950	8,76
NEW	E41181950	9,52
NEW	E41181050	10,00
NEW	E41181150	10,76
NEW	E41182150	11,52
NEW	E41181250	12,00
NEW	E41181350	12,76

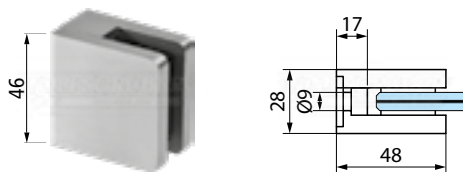


info



fissaggi per vetro

morsetto in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
E5000640	6,00
E5000740	6,76
E5000840	8,00
E5000940	8,76
E5001040	10,00
E5001140	10,76

316 | 1.4401

satinato

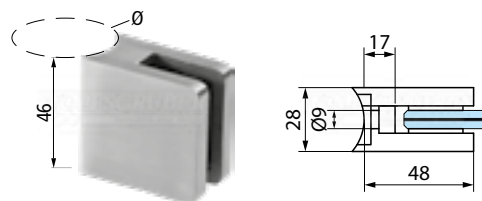
ART.	SPESSORE VETRO
E5000650	6,00
E5000750	6,76
E5000850	8,00
E5000950	8,76
E5001050	10,00
E5001150	10,76

316 | 1.4401

lucidato

ART.	SPESSORE VETRO
E5000651	6,00
E5000751	6,76
E5000851	8,00
E5000951	8,76
E5001051	10,00
E5001151	10,76

morsetto in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E5420640	42,4	6,00
E5420740	42,4	6,76
E5420840	42,4	8,00
E5420940	42,4	8,76
E5421040	42,4	10,00
E5421140	42,4	10,76

316 | 1.4401

satinato

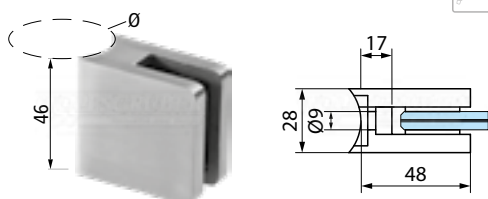
ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E5420650	42,4	6,00
E5420750	42,4	6,76
E5420850	42,4	8,00
E5420950	42,4	8,76
E5421050	42,4	10,00
E5421150	42,4	10,76

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E5420651	42,4	6,00
E5420751	42,4	6,76
E5420851	42,4	8,00
E5420951	42,4	8,76
E5421051	42,4	10,00
E5421151	42,4	10,76

morsetto in acciaio inox



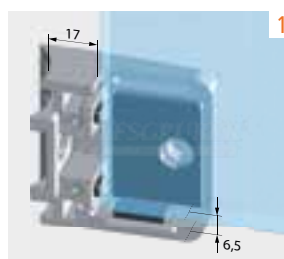
304 | 1.4301

satinato

	ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW	E5330640	33,7	6,00
NEW	E5330740	33,7	6,76
NEW	E5330840	33,7	8,00
NEW	E5330940	33,7	8,76
NEW	E5331040	33,7	10,00
NEW	E5331140	33,7	10,76

info

accessori



piatto di sicurezza

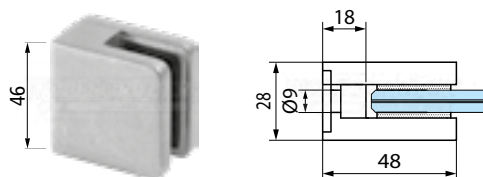


E501

E501-P



morsetto in zinco pressofuso



ZINC

grezzo

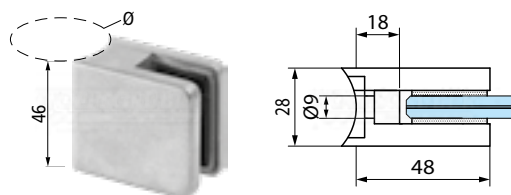
ART.	SPESORE VETRO
E3000600	6,00
E3000700	6,76
E3000800	8,00
E3000900	8,76
E3001000	10,00

ZINC

effetto inox

ART.	SPESORE VETRO
E3000620	6,00
E3000720	6,76
E3000820	8,00
E3000920	8,76
E3001020	10,00

morsetto in zinco pressofuso



ZINC

grezzo

ART.	Ø PER TUBO	SPESORE VETRO
E3420600	42,4	6,00
E3420700	42,4	6,76
E3420800	42,4	8,00
E3420900	42,4	8,76
E3421000	42,4	10,00

ZINC

effetto inox

ART.	Ø PER TUBO	SPESORE VETRO
E3420620	42,4	6,00
E3420720	42,4	6,76
E3420820	42,4	8,00
E3420920	42,4	8,76
E3421020	42,4	10,00



accessori

vite a testa cilindrica M8x20

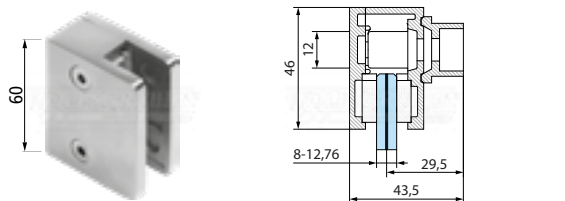


63163

63163-V4A

fissaggi per vetro

morsetto in acciaio inox
(info 2)

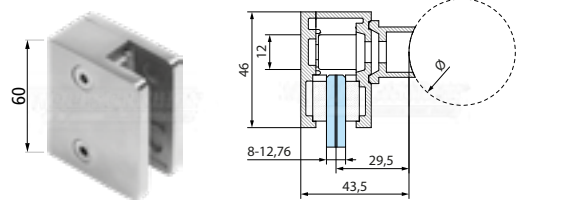


316 | 1.4401

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
NEW E2000850	8,00
NEW E2000950	8,76
NEW E2001050	10,00
NEW E2001150	10,76
NEW E2001250	12,00
NEW E2001350	12,76

morsetto in acciaio inox

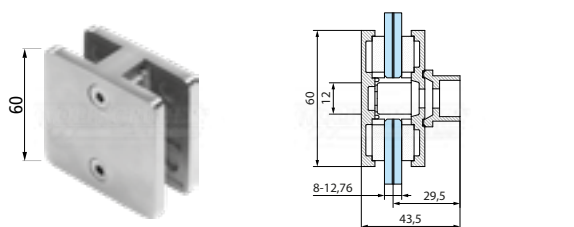


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW E2420850	42,4	8,00
NEW E2420950	42,4	8,76
NEW E2421050	42,4	10,00
NEW E2421150	42,4	10,76
NEW E2421250	42,4	12,00
NEW E2421350	42,4	12,76

morsetto in acciaio inox
(info 3)

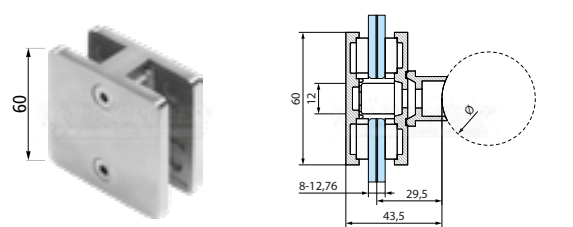


316 | 1.4401

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
NEW E2800850	8,00
NEW E2800950	8,76
NEW E2801050	10,00
NEW E2801150	10,76
NEW E2801250	12,00
NEW E2801350	12,76

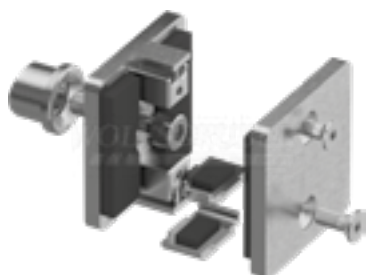
morsetto in acciaio inox
(info 3)



316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW E2820850	42,4	8,00
NEW E2820950	42,4	8,76
NEW E2821050	42,4	10,00
NEW E2821150	42,4	10,76
NEW E2821250	42,4	12,00
NEW E2821350	42,4	12,76



accessori

info

piatto di sicurezza



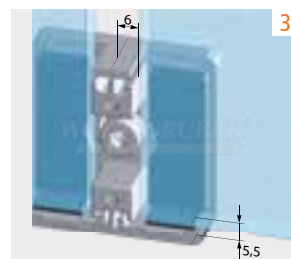
E201

vite a testa cilindrica M8x20



63163

63163-V4A

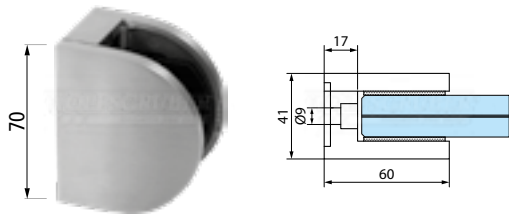




fissaggi per vetro

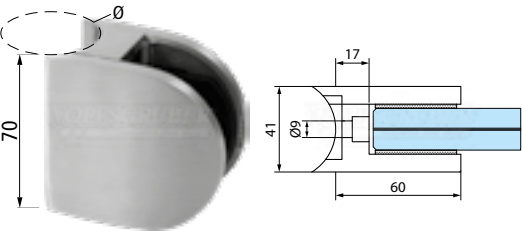
fissaggi per vetro

morsetto in acciaio inox



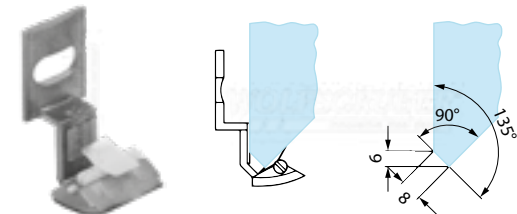
316 1.4401		satinato
ART.	SPESORE VETRO	
E10001850	17,52	
E10001950	18,76	
E10002050	19,52	
E10002150	20,76	
E10002250	21,52	

morsetto in acciaio inox



316 1.4401		satinato
ART.	Ø PER TUBO	SPESORE VETRO
E10421850	42,4	17,52
E10421950	42,4	18,76
E10422050	42,4	19,52
E10422150	42,4	20,76
E10422250	42,4	21,52

piatto di sicurezza
(info 1, 2)



316 1.4401		satinato
ART.	PER FISSAGGI	
E1001	E1000.. / E1042..	

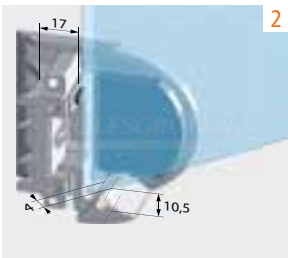
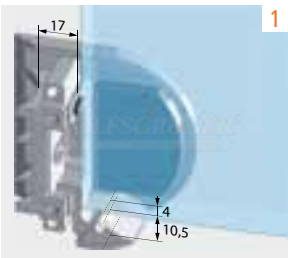
fissaggi per vetro

accessori info

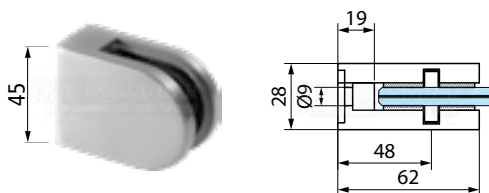
vite a testa cilindrica M8x20



63163	
63163-V4A	



morsetto in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
E61000840	8,00
E61000940	8,76
E61001040	10,00
E61001140	10,76

316 | 1.4401

satinato

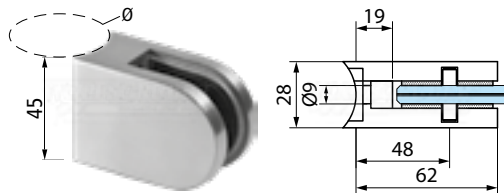
ART.	SPESSORE VETRO
NEW E61000850	8,00
NEW E61000950	8,76
NEW E61001050	10,00
NEW E61001150	10,76

316 | 1.4401

lucidato

ART.	SPESSORE VETRO
NEW E61000851	8,00
NEW E61000951	8,76
NEW E61001051	10,00
NEW E61001151	10,76

morsetto in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E61420840	42,4	8,00
E61420940	42,4	8,76
E61421040	42,4	10,00
E61421140	42,4	10,76

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW E61420850	42,4	8,00
NEW E61420950	42,4	8,76
NEW E61421050	42,4	10,00
NEW E61421150	42,4	10,76

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW E61420851	42,4	8,00
NEW E61420951	42,4	8,76
NEW E61421051	42,4	10,00
NEW E61421151	42,4	10,76



fissaggi per vetro

accessori

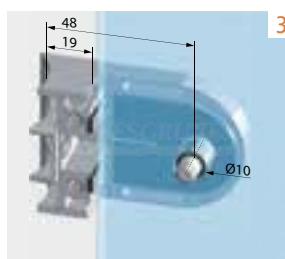
info

vite a testa cilindrica M8x20



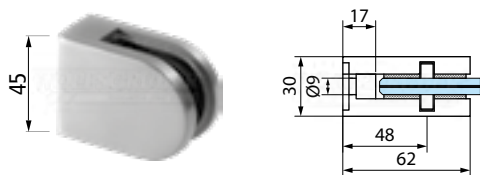
63163

63163-V4A



fissaggi per vetro

morsetto in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
E6000840	8,00
E6000940	8,76
E6001040	10,00
E6001140	10,76
E6001240	12,00
E6001340	12,76

316 | 1.4401

satinato

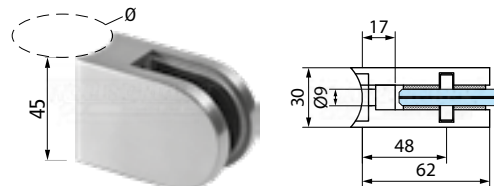
ART.	SPESSORE VETRO
E6000850	8,00
E6000950	8,76
E6001050	10,00
E6001150	10,76
E6001250	12,00
E6001350	12,76

316 | 1.4401

lucidato

ART.	SPESSORE VETRO
E6000851	8,00
E6000951	8,76
E6001051	10,00
E6001151	10,76
E6001251	12,00
E6001351	12,76

morsetto in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E6420840	42,4	8,00
E6420940	42,4	8,76
E6421040	42,4	10,00
E6421140	42,4	10,76
E6421240	42,4	12,00
E6421340	42,4	12,76

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E6420850	42,4	8,00
E6420950	42,4	8,76
E6421050	42,4	10,00
E6421150	42,4	10,76
E6421250	42,4	12,00
E6421350	42,4	12,76

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E6420851	42,4	8,00
E6420951	42,4	8,76
E6421051	42,4	10,00
E6421151	42,4	10,76
E6421251	42,4	12,00
E6421351	42,4	12,76

accessori

info

vite a testa cilindrica M8x20



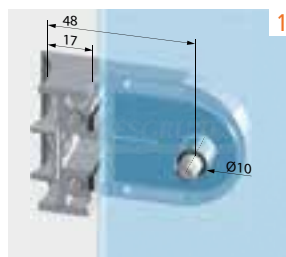
63163

63163-V4A

anche disponibile per lamiera

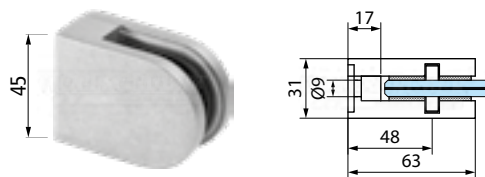


100



fissaggi per vetro

morsetto in zinco pressofuso



ZINC

grezzo

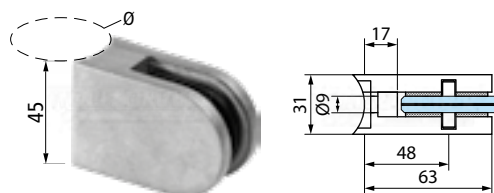
ART.	SPESSORE VETRO
E6000800	8,00
E6000900	8,76
E6001000	10,00
E6001100	10,76
E6001200	12,00
E6001300	12,76

ZINC

effetto inox

ART.	SPESSORE VETRO
E6000820	8,00
E6000920	8,76
E6001020	10,00
E6001120	10,76
E6001220	12,00
E6001320	12,76

morsetto in zinco pressofuso



ZINC

grezzo

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E6420800	42,4	8,00
E6420900	42,4	8,76
E6421000	42,4	10,00
E6421100	42,4	10,76
E6421200	42,4	12,00
E6421300	42,4	12,76

ZINC

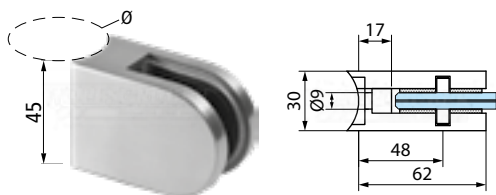
effetto inox

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E6420820	42,4	8,00
E6420920	42,4	8,76
E6421020	42,4	10,00
E6421120	42,4	10,76
E6421220	42,4	12,00
E6421320	42,4	12,76



fissaggi per vetro

morsetto in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E6480840	48,3	8,00
E6480940	48,3	8,76
E6481040	48,3	10,00
E6481140	48,3	10,76
E6481240	48,3	12,00
E6481340	48,3	12,76

316 | 1.4401

satinato

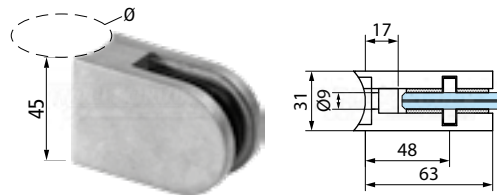
ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E6480850	48,3	8,00
E6480950	48,3	8,76
E6481050	48,3	10,00
E6481150	48,3	10,76
E6481250	48,3	12,00
E6481350	48,3	12,76

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E6480851	48,3	8,00
E6480951	48,3	8,76
E6481051	48,3	10,00
E6481151	48,3	10,76
E6481251	48,3	12,00
E6481351	48,3	12,76

morsetto in zinco pressofuso



ZINC

grezzo

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E6480800	48,3	8,00
E6480900	48,3	8,76
E6481000	48,3	10,00
E6481100	48,3	10,76
E6481200	48,3	12,00
E6481300	48,3	12,76

ZINC

effetto inox

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E6480820	48,3	8,00
E6480920	48,3	8,76
E6481020	48,3	10,00
E6481120	48,3	10,76
E6481220	48,3	12,00
E6481320	48,3	12,76

accessori

vite a testa cilindrica M8x20



63163

63163-V4A

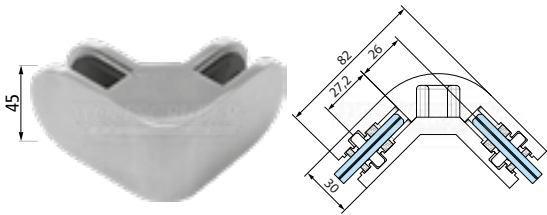
anche disponibile per lamiera



100

fissaggi per vetro

morsetto in acciaio inox
(info 2)

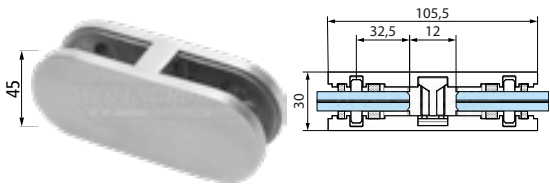


316 | 1.4401

satinato

	ART.	SPESORE VETRO
NEW	E6090850	8,00
NEW	E6090950	8,76
NEW	E6091050	10,00
NEW	E6091150	10,76
NEW	E6091250	12,00
NEW	E6091350	12,76

morsetto in acciaio inox
(info 3)



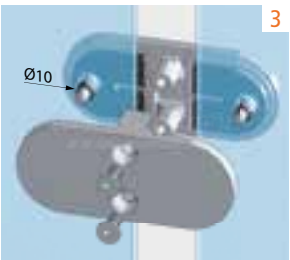
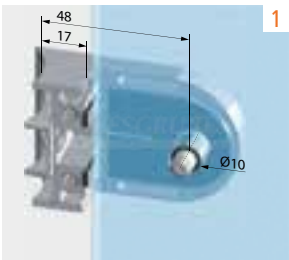
316 | 1.4401

satinato

	ART.	SPESORE VETRO
NEW	E6180850	8,00
NEW	E6180950	8,76
NEW	E6181050	10,00
NEW	E6181150	10,76
NEW	E6181250	12,00
NEW	E6181350	12,76

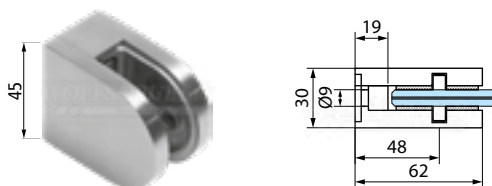


info



fissaggi per vetro

morsetto in acciaio inox

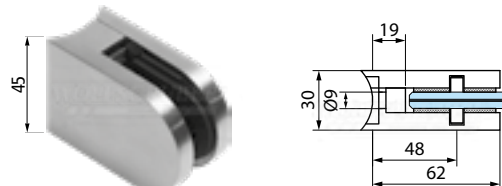


316 | 1.4401

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
NEW E62000850	8,00
NEW E62000950	8,76
NEW E62001050	10,00
NEW E62001150	10,76
NEW E62001250	12,00
NEW E62001350	12,76

morsetto in acciaio inox



316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW E62420850	42,4	8,00
NEW E62420950	42,4	8,76
NEW E62421050	42,4	10,00
NEW E62421150	42,4	10,76
NEW E62421250	42,4	12,00
NEW E62421350	42,4	12,76

morsetto in acciaio inox



316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW E62480850	48,3	8,00
NEW E62480950	48,3	8,76
NEW E62481050	48,3	10,00
NEW E62481150	48,3	10,76
NEW E62481250	48,3	12,00
NEW E62481350	48,3	12,76

accessori

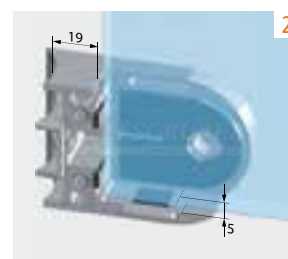
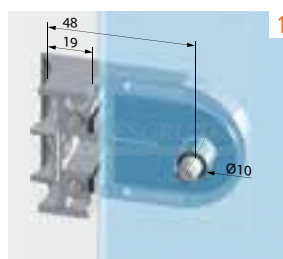
info

vite a testa cilindrica M8x20



63163

63163-V4A



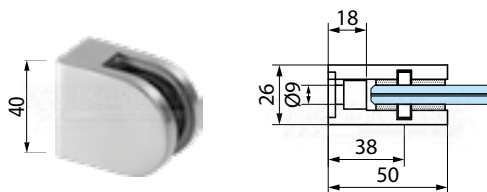
fissaggi per vetro



fissaggi per vetro

fissaggi per vetro

morsetto in acciaio inox
(info 1)

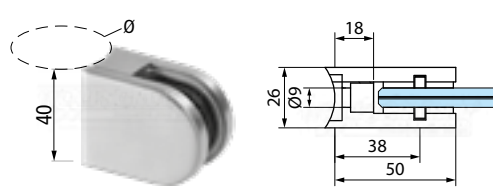


304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
NEW E8000640	6,00
NEW E8000740	6,76
NEW E8000840	8,00
NEW E8000940	8,76
NEW E8001040	10,00

morsetto in acciaio inox
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW E8330640	33,7	6,00
NEW E8330740	33,7	6,76
NEW E8330840	33,7	8,00
NEW E8330940	33,7	8,76
NEW E8331040	33,7	10,00

316 | 1.4401

satinato

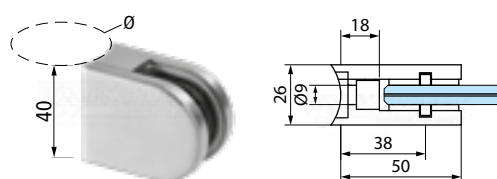
ART.	SPESSORE VETRO
NEW E8000650	6,00
NEW E8000750	6,76
NEW E8000850	8,00
NEW E8000950	8,76
NEW E8001050	10,00

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW E8330650	33,7	6,00
NEW E8330750	33,7	6,76
NEW E8330850	33,7	8,00
NEW E8330950	33,7	8,76
NEW E8331050	33,7	10,00

morsetto in acciaio inox
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW E8420640	42,4	6,00
NEW E8420740	42,4	6,76
NEW E8420840	42,4	8,00
NEW E8420940	42,4	8,76
NEW E8421040	42,4	10,00

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
NEW E8420650	42,4	6,00
NEW E8420750	42,4	6,76
NEW E8420850	42,4	8,00
NEW E8420950	42,4	8,76
NEW E8421050	42,4	10,00

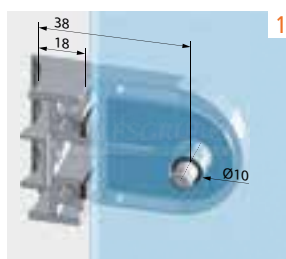
accessori _____ info _____

vite a testa cilindrica M8x20



63163

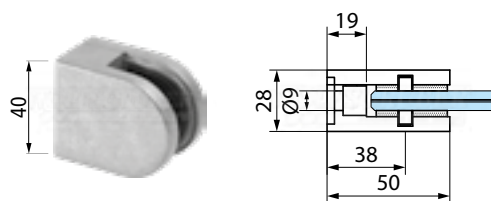
63163-V4A



1

fissaggi per vetro

morsetto in zinco pressofuso
(info 2)



ZINC

grezzo

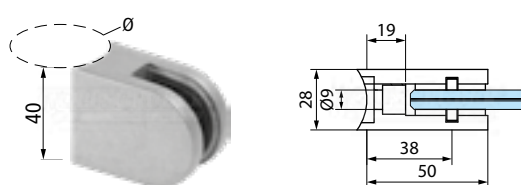
ART.	SPESSORE VETRO
E7000600	6,00
E7000700	6,76
E7000800	8,00
E7000900	8,76
E7001000	10,00

ZINC

effetto inox

ART.	SPESSORE VETRO
E7000620	6,00
E7000720	6,76
E7000820	8,00
E7000920	8,76
E7001020	10,00

morsetto in zinco pressofuso
(info 2)



ZINC

grezzo

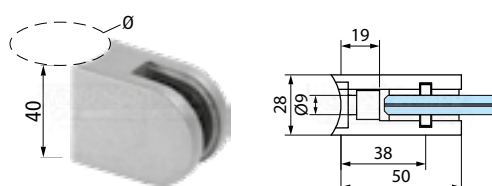
ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E7330600	33,7	6,00
E7330700	33,7	6,76
E7330800	33,7	8,00
E7330900	33,7	8,76
E7331000	33,7	10,00

ZINC

effetto inox

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E7330620	33,7	6,00
E7330720	33,7	6,76
E7330820	33,7	8,00
E7330920	33,7	8,76
E7331020	33,7	10,00

morsetto in zinco pressofuso
(info 2)



ZINC

grezzo

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E7420600	42,4	6,00
E7420700	42,4	6,76
E7420800	42,4	8,00
E7420900	42,4	8,76
E7421000	42,4	10,00

ZINC

effetto inox

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E7420620	42,4	6,00
E7420720	42,4	6,76
E7420820	42,4	8,00
E7420920	42,4	8,76
E7421020	42,4	10,00

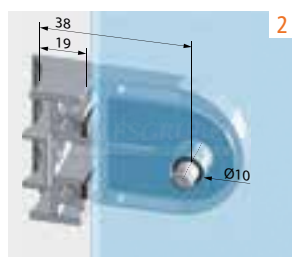
accessori _____ info _____

vite a testa cilindrica M8x20



63163

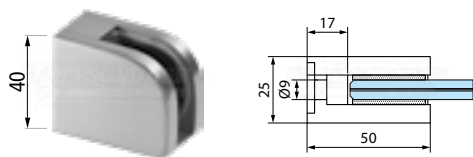
63163-V4A



2

fissaggi per vetro

morsetto in acciaio inox



316 | 1.4401

satinato

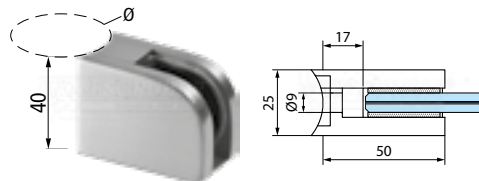
ART.	SPESSORE VETRO	MONTAGGIO
E7110650	6,00	dx
E7110750	6,76	dx
E7110850	8,00	dx
E7110950	8,76	dx
E7111050	10,00	dx

316 | 1.4401

satinato

ART.	SPESSORE VETRO	MONTAGGIO
E7100650	6,00	sx
E7100750	6,76	sx
E7100850	8,00	sx
E7100950	8,76	sx
E7101050	10,00	sx

morsetto in acciaio inox



316 | 1.4401

satinato

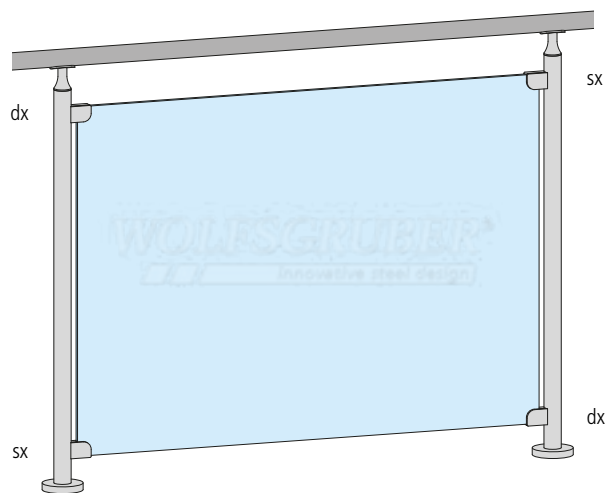
ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO	MONTAGGIO
E7210650	42,4	6,00	dx
E7210750	42,4	6,76	dx
E7210850	42,4	8,00	dx
E7210950	42,4	8,76	dx
E7211050	42,4	10,00	dx

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO	MONTAGGIO
E7200650	42,4	6,00	sx
E7200750	42,4	6,76	sx
E7200850	42,4	8,00	sx
E7200950	42,4	8,76	sx
E7201050	42,4	10,00	sx

fissaggi per vetro



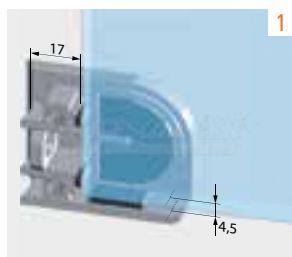
accessori [info](#)

vite a testa cilindrica M8x20

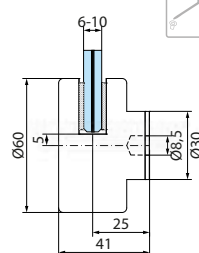


63163

63163-V4A



morsetto in acciaio inox

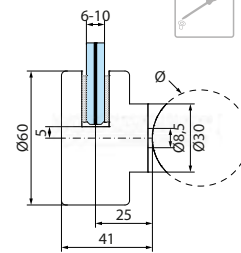


316 | 1.4401

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
E9000650	6,00
E9000750	6,76
E9000850	8,00
E9000950	8,76
E9001050	10,00
E9001150	10,76
E9001350	12,76

morsetto in acciaio inox

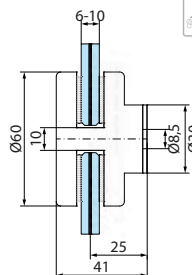


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E9420650	42,4	6,00
E9420750	42,4	6,76
E9420850	42,4	8,00
E9420950	42,4	8,76
E9421050	42,4	10,00
E9421150	42,4	10,76
E9421350	42,4	12,76

morsetto in acciaio inox

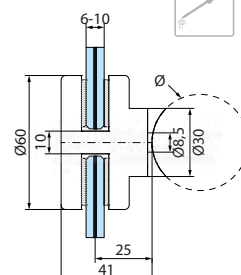


316 | 1.4401

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
E9800650	6,00
E9800750	6,76
E9800850	8,00
E9800950	8,76
E9801050	10,00
E9801150	10,76
E9801350	12,76

morsetto in acciaio inox



316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø PER TUBO	SPESSORE VETRO
E9820650	42,4	6,00
E9820750	42,4	6,76
E9820850	42,4	8,00
E9820950	42,4	8,76
E9821050	42,4	10,00
E9821150	42,4	10,76
E9821350	42,4	12,76



accessori _____ info _____

vite a testa cilindrica M8x30



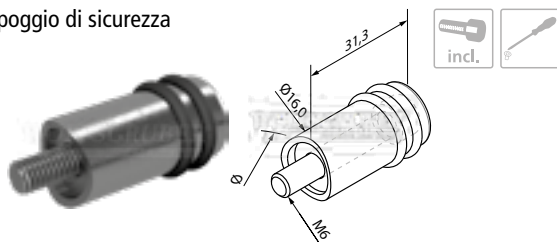
63162

63162-V4A

rotazione del morsetto singolo



appoggio di sicurezza



304 | 1.4301

satinato

	ART.	Ø PER TUBO	FILETTO
NEW	G014240	42,4	M6
NEW	G010040	☒	M6

316 | 1.4401

satinato

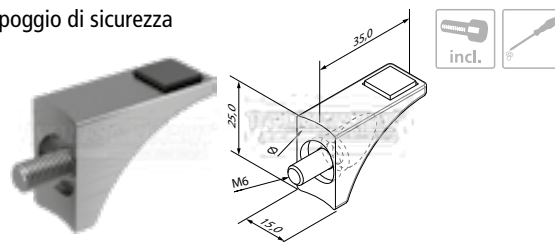
	ART.	Ø PER TUBO	FILETTO
NEW	G014250	42,4	M6
NEW	G010050	☒	M6

316 | 1.4401

lucidato

	ART.	Ø PER TUBO	FILETTO
NEW	G014251	42,4	M6
NEW	G010051	☒	M6

appoggio di sicurezza



304 | 1.4301

satinato

	ART.	Ø PER TUBO	FILETTO
NEW	G024240	42,4	M6
NEW	G020040	☒	M6

316 | 1.4401

satinato

	ART.	Ø PER TUBO	FILETTO
NEW	G024250	42,4	M6
NEW	G020050	☒	M6

316 | 1.4401

lucidato

	ART.	Ø PER TUBO	FILETTO
NEW	G024251	42,4	M6
NEW	G020051	☒	M6



fissaggi per vetro



piatto di sicurezza



316 | 1.4401

satinato

ART.	PER FISSAGGI	A
E101	E100.. / E142..	6,5
E201	E200.. / E282..	5,5
E4101	E4100.. / E4142.. / E4148..	7,5
E501	E500.. / E542..	6,5
E1101	E1100.. / E1148..	5,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	PER FISSAGGI	A
E101-P	E100.. / E142..	6,5
E4101-P	E4100.. / E4142.. / E4148..	7,5
E501-P	E500.. / E542..	6,5

vite a testa cilindrica



304 | 1.4301

ART.	FILETTO	L
63163	M8 dx	20
63162	M8 dx	30

316 | 1.4401

ART.	FILETTO	L
63163-V4A	M8 dx	20
63162-V4A	M8 dx	30

spinotto di sicurezza



316 | 1.4401

ART.	PER FISSAGGI	Ø FORO VETRO
E100	E100.. / E142..	10
E4100	E4100.. / E4142.. / E4148..	10
E1100	E1100.. / E1148..	10

inserti filettati



grezzo

304 | 1.4301

ART.	Ø FORO	L	SPESS. TUBO	FILETTO
69205-S	9	15,5	0,5-3,5	M6
69206-S	11	17,5	0,8-3,5	M8
69207-S	13	21,0	1,0-3,5	M10



fissaggi per vetro



fissaggi a punto



Sintesi di flessibilità e trasparenza. Per gestire facilmente e velocemente le inevitabili problematiche dei cantieri, abbiamo sviluppato una serie di fissaggi puntuali regolabili, che permettono di registrare le distanze tra parete e vetro.



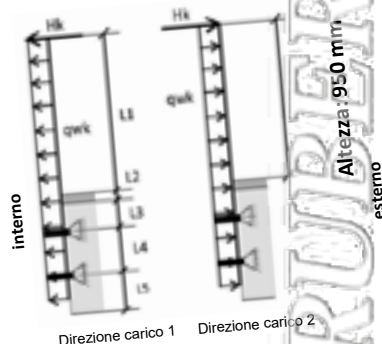
fissaggi a punto

Progetto: EDIFICIO - FISSAGGIO A PU
Data: 25.03.2021 Offerta n°: 999

PREDIMENSIONAMENTO

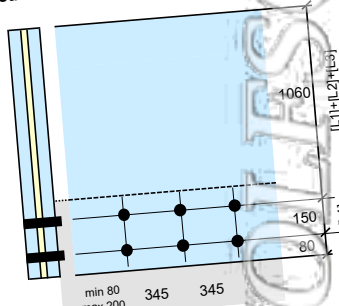
Vetri categoria B secondo DIN18008:2013
Norma: UNI 7697 / DIN 18008
EC EN 1999-1

Sistema statico



Combinazione A $Hk \cdot \gamma_Q + qwk \cdot \gamma_Q \cdot \psi_1$
Combinazione E $Hk \cdot \gamma_Q \cdot \psi_2 + qwk \cdot \gamma_Q$

Risultati



Nota

- Prova impatto corpo molle AbP P-2017-3075.
- Il dimensionamento delle vetrate si esegue con il programma SJ Mepla 4.0.7. Il MRd è basato su L4=
- Trattamenti di superficie delle lastre (vetro smaltato o stampato) riducono la resistenza del vetro e non sono stati rispettati.
- I carichi lineari orizzontali devono essere scelti in corrispondenza degli ambienti e delle normative n
- I carichi lineari orizzontali devono essere deliberati dalla di statica.
- Consigliamo di utilizzare vetri sottoposti a un test HST.
- Le specifiche costruttive riguardanti la protezione dei bordi e il corrimano devono essere implem
- in conformità con le norme nazionali
- Il calcolo del progetto in fase di esecuzione deve essere eseguito da un tecnico autorizzato.
- Requisiti secondo UNI 7697 : 2015 riguardanti il montaggio del vetro sono rispettati
- Riensfeldweg 15 I-39031 Bruneck (BZ) T +39 0474 552247
info@wolfgruber.it www.wolfgruber.it

WOLFGRUBER
innovative steel design

Valido per:

γ_Q	1,50
γ_G	1,30

ψ_1	0,6
ψ_2	0,7

Carico orizzontale [Hk]=	1	kN/m
Vento depressione [qw1k]=	0,30	kN/m²
Vento pressione [qw2k]=	0,30	kN/m²
L1=	950	mm
L2=	50	mm
L3=	60	mm
L4=	150	mm
L5=	60	mm
Interasse=	345	mm
Direzione carico 1 = Hk+Vento		
Direzione carico 2 = -1/2*Hk-wind		

Vetro temprato 12+12 - DG-41
0,76mm
Fissaggio puntuale: G0550240

FE_{d,max}= 4.627 kN

FR_d=

FE_d=

65%

Vetro

ME_{d,direzione1}=

ME_{d,direzione2}=

MR_d=

ME_d=

100,0%

Predimensionamento

Offriamo un dimensionamento preliminare dell'intero sistema con fissaggi a punto per il quale è necessario indicarci i seguenti dati:

- spessore solaio [mm]
- Luogo di montaggio: nazione
- Situazione di montaggio: interno o esterno
- Altezza della balaustra [mm]
- Carico orizzontale richiesto [kN/m]
- Carico del vento [kN/m²] (se disponibile)

WOLFGRUBER
innovative steel design

offerta n°: 999 Progetto EDIFICIO - FISSAGGIO A PUNTO

Lingua Italiano

Valido per:

☐ Germania

☒ Austria

☐ Italia

Interasse= 345 mm

☐ Interno / Senza vento

Carico orizzontale hk= 0,5 kN/m

Vento depressione qwk= 0,3 kN/m²

Vento pressione qwk= 0,3 kN/m²

Vetro

Vetro temprato Spessore 12+12

Percentuale di utilizzo = 100%

Intercalare DG-410,76 mm

Fissaggio

☐ G0252140

☐ G0272140

☐ G0452140

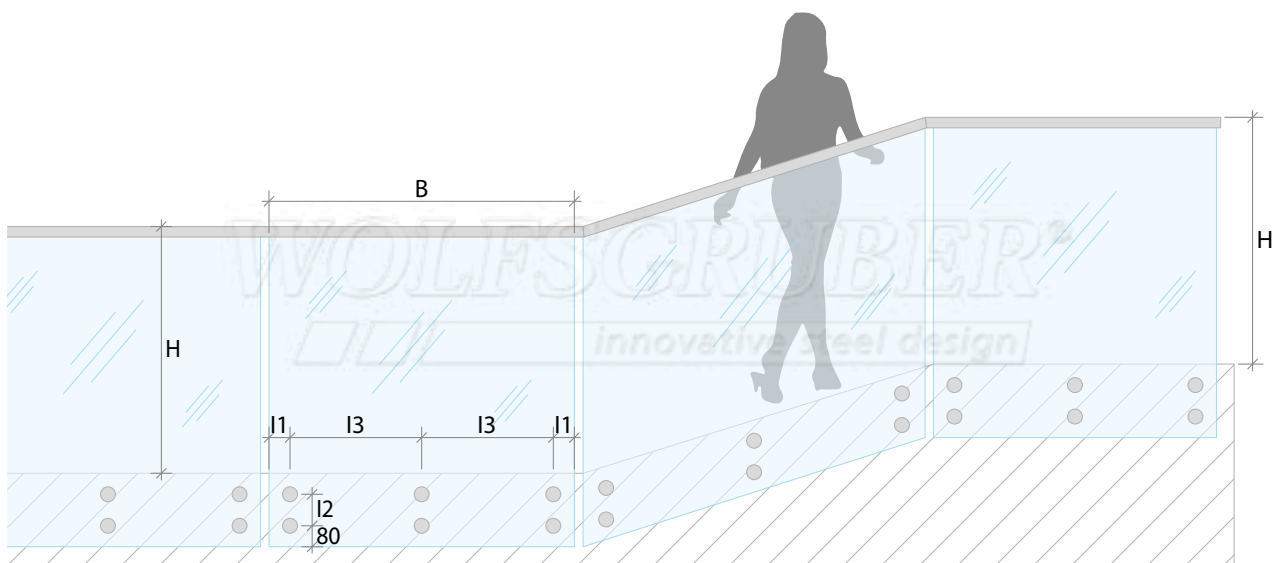
☐ G0472140

☒ G0550240

☐ G0951140

☐ G1951140

Calcolare



Dimensioni estreme verificate tramite prova del pendolo secondo DIN 18008-4, cat. B (AbP P-2018-3075)

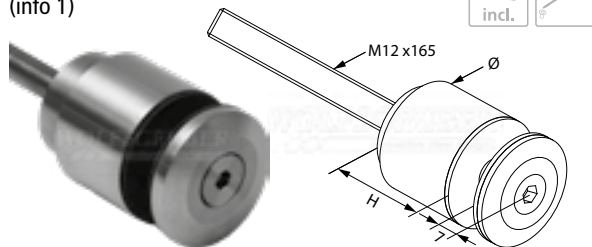
	Stratigrafia	B	H	I1	I2	I3
min	8+8 TEMP - HST	800 mm	1000 mm	80 mm	150 mm	300 mm
max	∞	∞	1641 mm	200 mm	200 mm	600 mm



fissaggi a punto

fissaggi a punto

fissaggio a punto registrabile
(info 1)



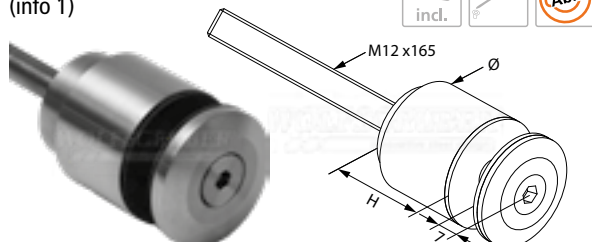
304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G0540240	40	37-47	11,52-25,52	22

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G0540251	40	37-47	11,52-25,52	22

fissaggio a punto registrabile
(info 1)



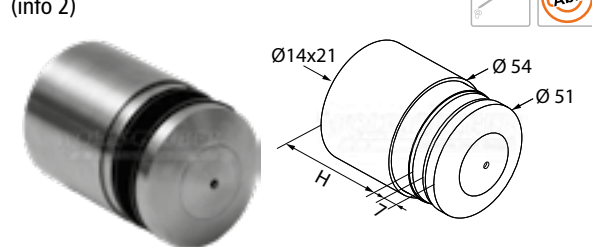
304 | 1.4301 satinato

ART.	Ø	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G0550240	50	37-47	11,52-25,52	22

316 | 1.4401 lucidato

ART.	Ø	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G0550251	50	37-47	11,52-25,52	22

fissaggio a punto registrabile
(info 2)



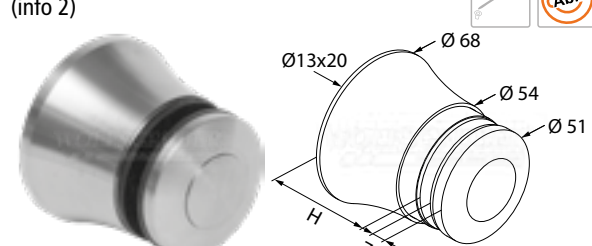
304 | 1.4301 satinato

ART.	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G0951140-40	43-53	17,52-21,52	22
G0951140-50	53-63	17,52-21,52	22

316 | 1.4401 lucidato

ART.	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G0951151-40	43-53	17,52-21,52	22
G0951151-50	53-63	17,52-21,52	22

fissaggio a punto registrabile
(info 2)



304 | 1.4301 satinato

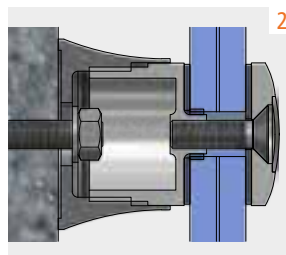
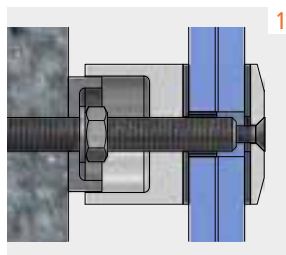
ART.	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G1951140-40	43-53	17,52-21,52	22
G1951140-50	53-63	17,52-21,52	22

316 | 1.4401 lucidato

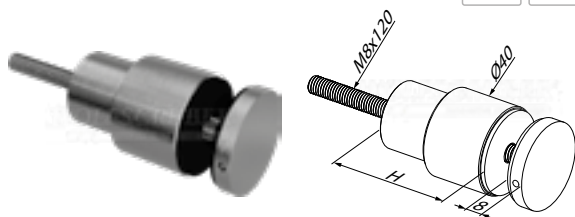
ART.	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G1951151-40	43-53	17,52-21,52	22
G1951151-50	53-63	17,52-21,52	22

info

predimensionamento
su richiesta



fissaggio a punto registrabile
(info 3)



304 | 1.4301

satinato

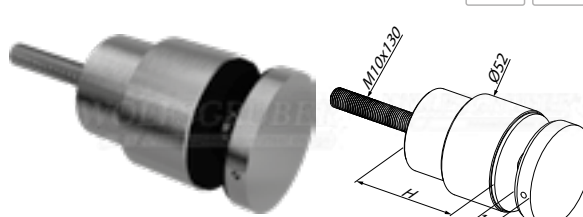
ART.	Ø	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW G0540340	40	35-55	6-25,52	19

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW G0540351	40	35-55	6-25,52	19

fissaggio a punto registrabile
(info 3)



304 | 1.4301

satinato

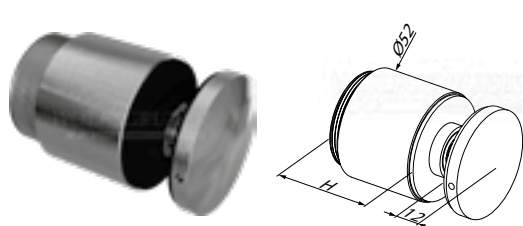
ART.	Ø	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW G0552340	52	35-55	8-25,52	19

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW G0552351	52	35-55	8-25,52	19

fissaggio a punto registrabile
(info 4)



304 | 1.4301

satinato

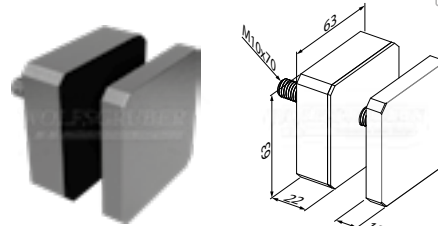
ART.	Ø	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW G0952140	52	40-55	6-25,52	26

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW G0952151	52	40-55	6-25,52	26

fissaggio a punto quadro
(info 5)



304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW G0652140	8-25,52	19



info



4



5

chiave regolabile



GT0101

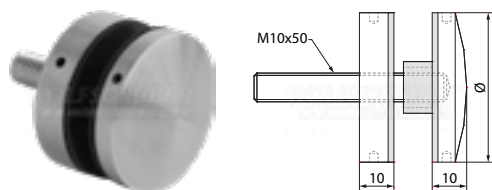
chiave regolabile
(per G0652140)



GT0102

fissaggi a punto Ø52 | Ø72

fissaggio a punto



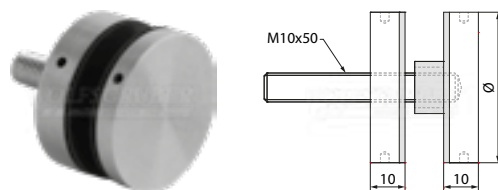
304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G0452040	52	8-21,5	19

NEW

fissaggio a punto



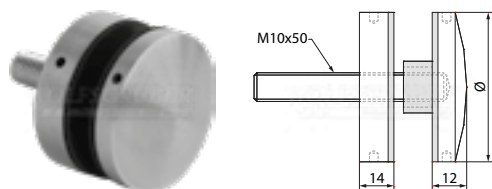
304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G0252040	52	8-21,5	19

NEW

fissaggio a punto

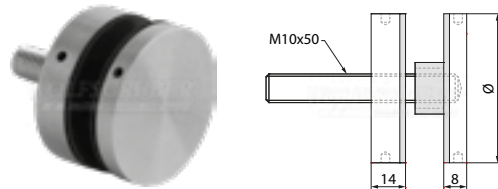


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G0452140	52	10-21,5	19
G0472140	72	10-21,5	19

fissaggio a punto



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G0252140	52	10-21,5	19
G0272140	72	10-21,5	19

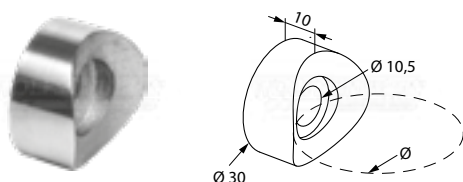
316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G0252151	52	10-21,5	19

NEW

distanziale per fissaggi a punto
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

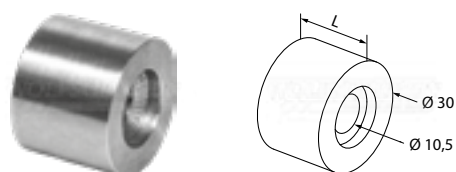
ART.	Ø
62461	33,7
62462	42,4
62463	48,3

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø
62461-V4A	33,7
62462-V4A	42,4
62463-V4A	48,3

distanziale per fissaggi a punto



304 | 1.4301

satinato

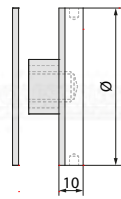
ART.	L
62471	10
62472	20
62473	30

316 | 1.4401

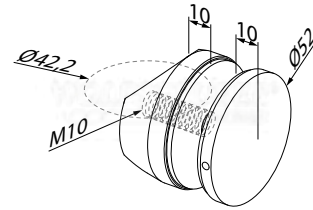
satinato

ART.	L
62471-V4A	10
62472-V4A	20
62473-V4A	30

testa per fissaggio a punto



fissaggio a punto



304 | 1.4301

satinato

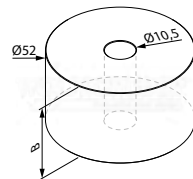
ART.	Ø	FILETTO	Ø FORO VETRO
NEW G0252040-H	52	M10	19

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW G0352140	52	8-21,5	19

distanziale per fissaggio a punto



304 | 1.4301

satinato

ART.	B
NEW G0252240-D	20
NEW G0252340-D	30
NEW G0252440-D	40
NEW G0252540-D	50

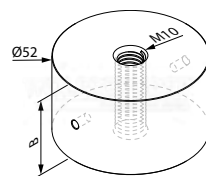
perno filettato



304 | 1.4301

ART.	FILETTO
NEW 63124-50	M10 x 50
NEW 63124-60	M10 x 60
NEW 63124-70	M10 x 70
NEW 63124-80	M10 x 80
NEW 63124-100	M10 x 100
NEW 63124-120	M10 x 120
NEW 63124-140	M10 x 140
NEW 63124	M10 x 1000

distanziale per fissaggio a punto



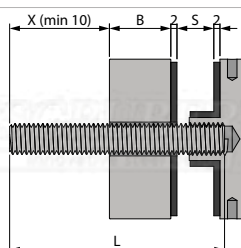
304 | 1.4301

satinato

ART.	B
NEW G0252240-T	20
NEW G0252340-T	30
NEW G0252440-T	40
NEW G0252540-T	50

info

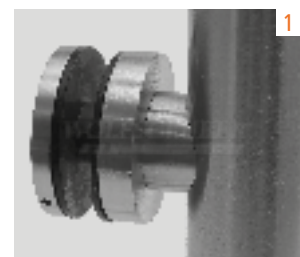
calcolo lunghezza perno
 $L = X + B + S + 7$



chiave regolabile



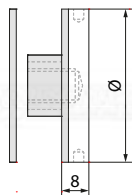
GT0101



fissaggi a punto

fissaggi a punto Ø40

testa per fissaggio a punto

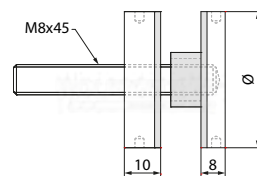


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	FILETTO	Ø FORO VETRO
NEW G0240040-H	40	M8	17

fissaggio a punto

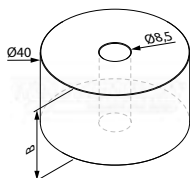


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW G0240040	40	6-21,52	17

rondella per fissaggio a punto



304 | 1.4301

satinato

ART.	B
NEW G0240240-D	20
NEW G0240340-D	30
NEW G0240440-D	40

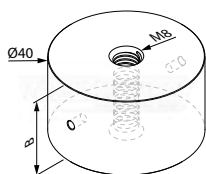
perno filettato



304 | 1.4301

ART.	FILETTO
NEW 63122-50	M8 x 50
NEW 63122-60	M8 x 60
NEW 63122-70	M8 x 70
NEW 63122-80	M8 x 80
NEW 63122-100	M8 x 100
NEW 63122	M8 x 1000

rondella per fissaggio a punto



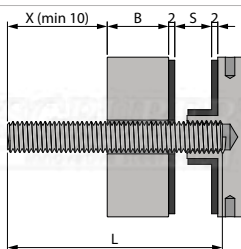
304 | 1.4301

satinato

ART.	B
NEW G0240240-T	20
NEW G0240340-T	30
NEW G0240440-T	40

info

calcolo lunghezza perno
 $L = X + B + S + 7$



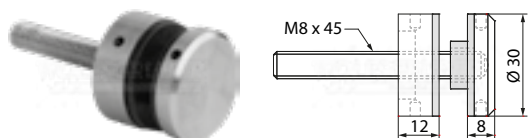
chiave regolabile



GT0101

fissaggi a punto

fissaggio a punto



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	FILETTO	Ø FORO VETRO
G0230840	30	6-20,76	M8 x45	16

testa per fissaggio a punto

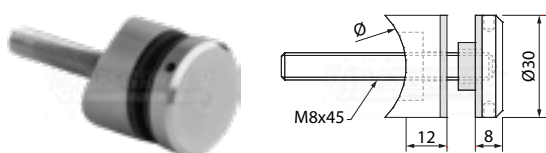


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	FILETTO	Ø FORO VETRO
G0230840-H	30	M8	26

fissaggio a punto

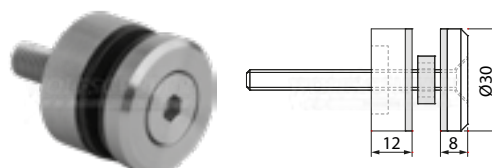


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	FILETTO	Ø FORO VETRO
G0330840	42	6-20,76	M8 x45	16

fissaggio a punto



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	FILETTO	Ø FORO VETRO
G0530640	30	6-12	M6 x40	16
G0530840	30	6-20	M8 x45	16

fissaggio a punto

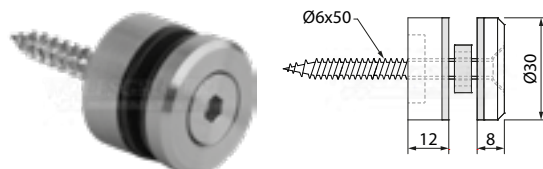


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	FILETTO	Ø FORO VETRO
G0516540	16	4-8	M5 x40	8
G0516040	16	4-8	Ø5 x40	8

fissaggio a punto con vite per legno



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	FILETTO	Ø FORO VETRO
G0530040	30	6-20	Ø6 x50	16

fissaggio a punto

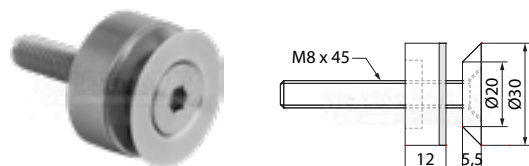


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	FILETTO	Ø FORO VETRO
G0216540	16	4-6	M5 x40	10

fissaggio a punto



304 | 1.4301

satinato

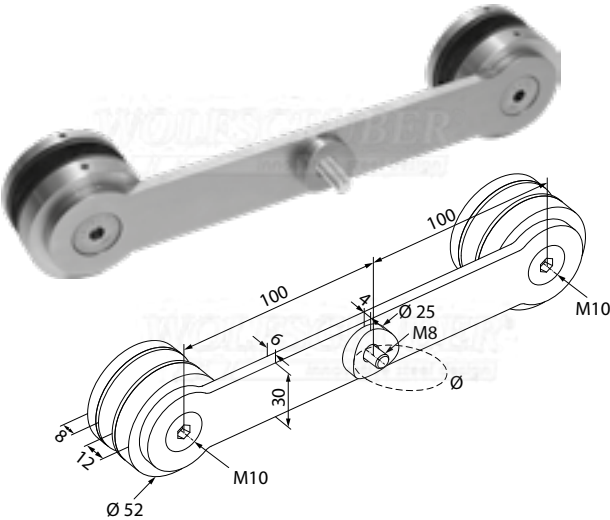
ART.	Ø	SPESS. VETRO	FILETTO	Ø FORO VETRO
G0730840	30	6-20	M8 x45	20 90°



fissaggi a punto

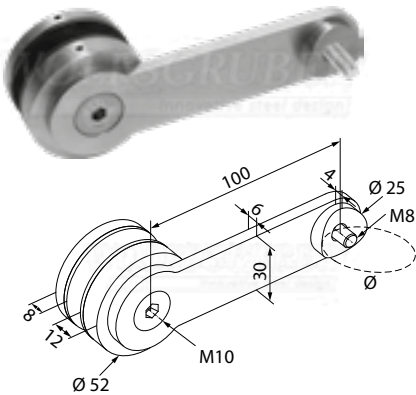
fissaggi a punto

fissaggio a punto doppio



304 1.4301		satinato	
ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G1245640	42,4	8-21,5	20
G1245540	☑	8-21,5	20

fissaggio a punto singolo



304 1.4301		satinato	
ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
G1245140	42,4	8-21,5	20
G1245040	☑	8-21,5	20

fissaggi a punto



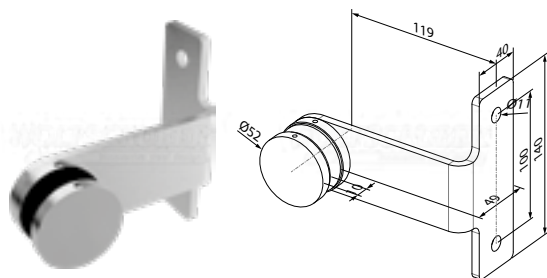
accessori

chiave regolabile



GT0101

fissaggio a punto laterale
(info 2)



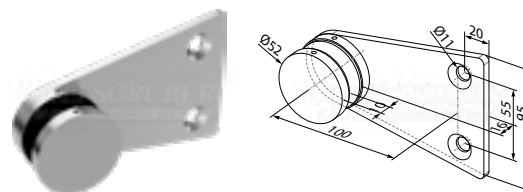
304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESS. VETRO
G1352040	8-21,5

NEW

fissaggio a punto frontale
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESS. VETRO
G1352540	8-21,5

NEW



fissaggi a punto

info

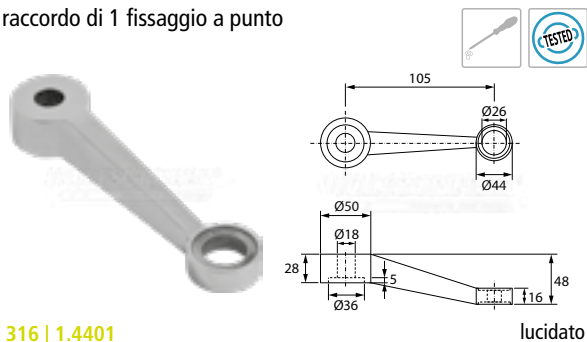




SPIDER

Il vetro trova sempre più spesso impiego come materiale per le facciate esterne oppure per la divisione degli spazi. La nuova serie di prodotti Spider sottolinea ed esalta i pregi dell'elemento vetro.

raccordo di 1 fissaggio a punto



316 | 1.4401

lucidato

ART.

G2001151

raccordo di 2 fissaggi a punto



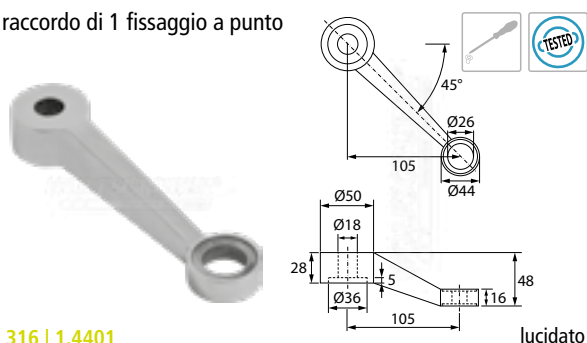
316 | 1.4401

lucidato

ART.

G2002151

raccordo di 1 fissaggio a punto



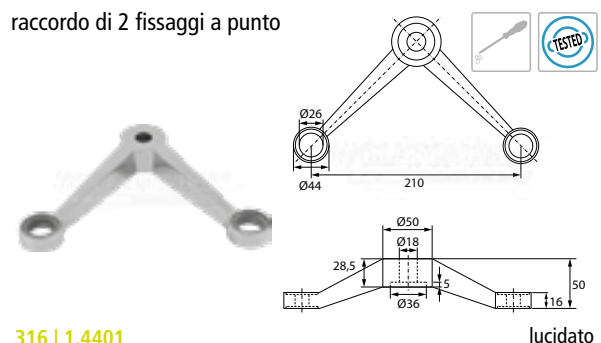
316 | 1.4401

lucidato

ART.

G2001051

raccordo di 2 fissaggi a punto



316 | 1.4401

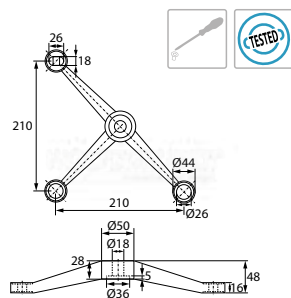
lucidato

ART.

G2002051

fissaggi a punto

raccordo di 3 fissaggi a punto



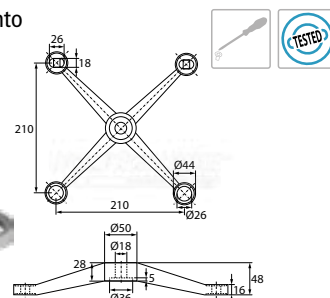
316 | 1.4401

lucidato

ART.

G2003051

raccordo di 4 fissaggi a punto



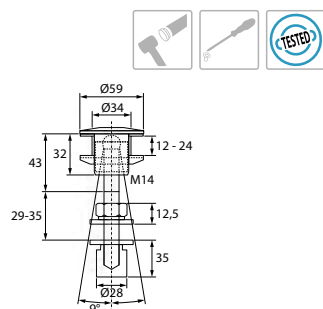
316 | 1.4401

lucidato

ART.

G2004051

fissaggio a punto mobile



316 | 1.4401

lucidato

ART.

Ø FORO
VETRO

SP.ESS. VETRO

G2910451

39±0,1

12-24



fissaggi a punto

accessori

info

chiave regolabile



GT0102

resistenza verificata





balaustre in vetro

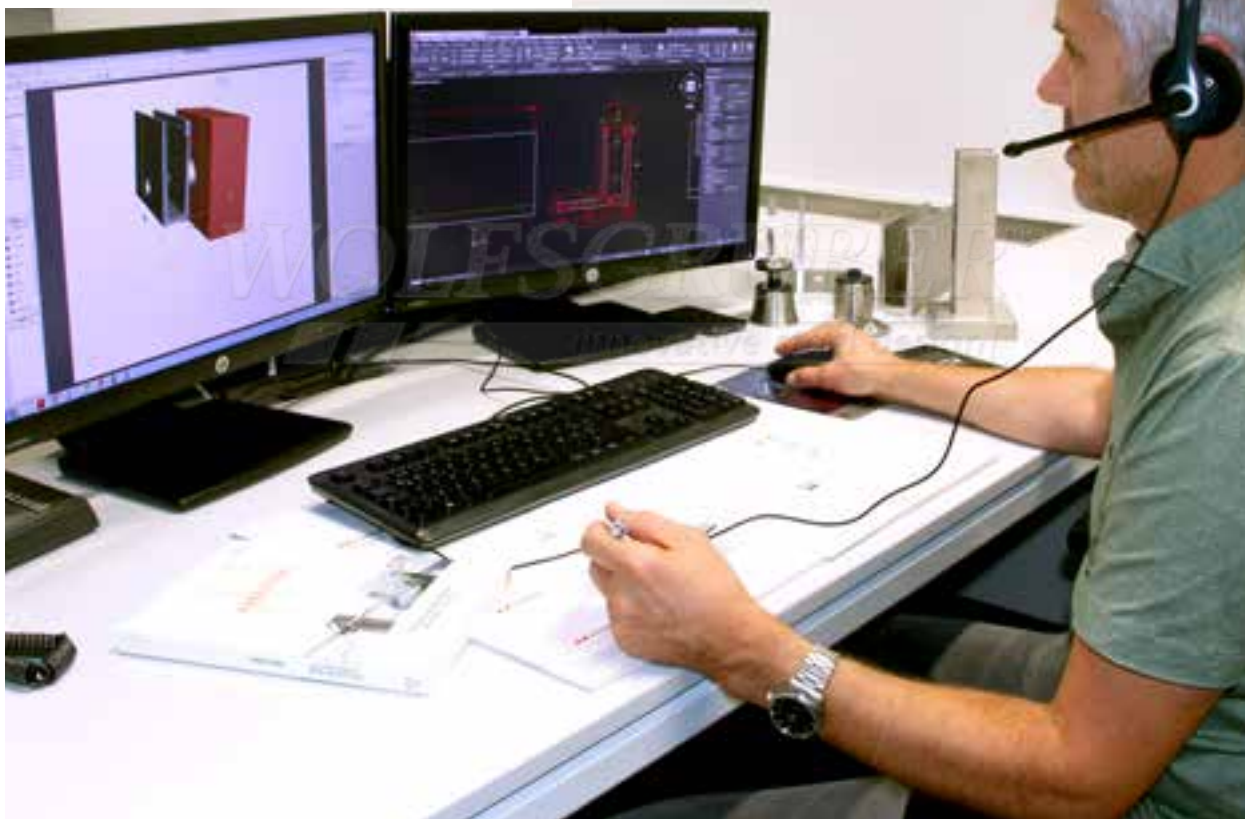
Un parapetto in vetro che unisce un design semplice, una sicurezza trasparente e un montaggio facile a condizioni competitive. Soluzioni ideali per ogni tipologia di cantiere: costruzioni private, industriali e pubbliche, per ambienti interni ed esterni.



balaustre in vetro

CONSULENZA TECNICA

Il nostro personale tecnico risponde a tutte le vostre esigenze ed è in grado di indicarvi la soluzione più adatta per il vostro cantiere.



balaustre in vetro

TAGLIO SU MISURA

Su richiesta eseguiamo tagli su misura dei profili in lunghezza, in diagonale, e in pendenza.





ISO & OHSAS

La nostra azienda è certificata ISO 9001 (servizio di gestione della qualità), quindi tutti i processi gestionali e produttivi sono soggetti a costante controllo e monitoraggio. L'azienda è inoltre certificata OHSAS 18001.

AbP

I profili simply-glass dispongono di un certificato di costruzione del tipo AbP "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis"

Numero: P-2018-3029

Impiego: Protezione anticaduta secondo DIN 18008-4

Requisiti richiesti a vetrate anticaduta

Regolamento edilizio A parte 3 – Edizione 2015/2

Tipo di costruzione: Nr. 2.12

Categoria di costruzione: B



Statica

Tutti i nostri profili sono sottoposti a calcolo statico di cui possiamo mettere a disposizione il certificato di prova, secondo le norme in vigore in vari paesi Europei (Italia, Austria, Germania, Svizzera, Francia). La documentazione completa del calcolo statico è a vostra disposizione su richiesta.

Prova del pendolo

Tutti i nostri profili sono stati soggetti alla prova del pendolo secondo UNI EN 12600: 2003. La norma UNI EN 12600:2004 descrive un metodo di prova che ha come scopo quello di valutare, nel caso di vetro piano, la resistenza all'impatto e le sue modalità di rottura.



Predimensionamento

Offriamo un dimensionamento preliminare del sistema simply-glass per il quale è necessario indicarci i seguenti dati:

- Montaggio a pavimento o a parete/laterale
- Luogo di montaggio: nazione
- Situazione di montaggio: interno o esterno
- Altezza della balaustra mm
- Carico orizzontale richiesto kN/m
- Carico del vento kN/m² (se disponibile)

WOLFSGRUBER

Lingua: Italiano

Offerta n°: 999 Progetto PALAZZINA SIMPLY GLASS

Geometria

☐ A Pavimento ☒ Laterale

Valido per:

☐ Germania ☐ Austria ☐ Francia ☒ Italia ☐ Svizzera

Altezza h= 1100 mm

☐ Interno/Senza vento

hk= 2 kN/m Carico orizzontale

qwk= 0,8 kN/m² Vento

150 mm Distanza tra i tasselli

Profilo

G6012210

Vetro

Vetro temprato

Spessore 12+12

Intercalare Saflex DG-41 fino a 43°C

1,52 mm

Percentuale di utilizzo=

Cancellare Calcolare

Progetto PALAZZINA - SIMPLY GLASS

Data: 25.03.2021

Offerta n°: 999

PREDIMENSIONAMENTO

Vetri categoria B secondo DIN18008:2013

Norme: UNI 7697 / DIN 18008

EC EN 1999-1

Sistema statico del vetro

Altezza

1122 mm

70 mm

Combinazione A

Combinazione B

Altezza

1100 mm

Carico orizzontale [Hk]=

2 kN/m

Vento [qwk]=

0,8 kN/m²

Valido per:

Italia

$\gamma_Q = 1,50$

$\gamma_G = 1,30$

$\psi_2 = 0,6$

$\psi_1 = 0,7$

Carico orizzontale [Hk]=

2 kN/m

Vento [qwk]=

0,8 kN/m²

Altezza=

1100 mm

Profilo

Simply Glas Basic 2kN

EN AW 6063 (EP) T66 ≤ 10

G6012210

$f_y = 180$ MPa

$f_u = 225$ MPa

$\gamma_M = 1,15$

Tasselli

Distanza tra i tasselli

150 mm

Reazione verticale d=

0,471 kN

Reazione orizzontale d=

7,867 kN

Vetro temprato

Saflex DG-41 fino a 43°C

Vetro temprato

12 mm

0,76 mm

12 mm

Tensione ammessa nel vetro=

80,00 MPa

OK

OK

Combinazione A

Momento=

3,819 kNm/m

Tensione=

76,44 kN/m

Combinazione B

Momento=

3,112 kNm/m

Tensione=

62,28 kN/m

Tensione ammissibile

OK

OK

- Prova impatto corpo molle AbP P-2018-3029

- Il dimensionamento delle vetrate si esegue con il programma SJ Mepla 4.0.7.

- Trattamenti di superficie delle lastre (vetro smaltato o stannato) riducono la resistenza

- I carichi lineari orizzontali devono essere scelti in corrispondenza degli ambienti e delle normative nazionali.

- I carichi lineari orizzontali devono essere scelti in corrispondenza degli ambienti e delle normative nazionali.

- Consigliamo di utilizzare vetri sottoposti a un test HST.

- Le specifiche costruttive riguardanti la protezione dei bordi e il corrimano devono essere implementate

- Il calcolo del progetto in fase di esecuzione deve essere eseguito da un tecnico autorizzato.

- La scelta del fissaggio all'edificio e dell'intercalare del vetro stratificato in funzione alla temperatura, va valutata caso per caso

- In fase di progetto da un tecnico abilitato.

- Le deformazioni non sono state controllate.

- Requisiti secondo UNI 7697 : 2015 riguardanti il montaggio del vetro sono rispettati

Rienfeldweg 15 I-39031 Bruneck (BZ) T +39 0474 552247

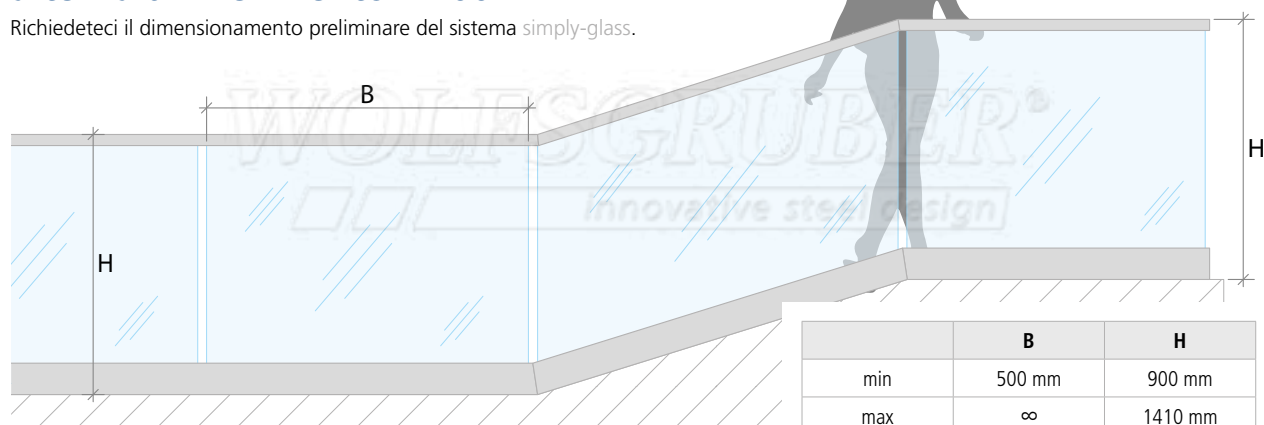
info@wolfsgruber.it www.wolfsgruber.it

Version 19.5.1

Guida agli spessori del vetro

altezza di riferimento: 1100mm

Richiedeteci il dimensionamento preliminare del sistema simply-glass.



	B	H
min	500 mm	900 mm
max	∞	1410 mm

Italia

carico caratteristico	altezza mass. d. balaustra	spessore minimo della pellicola ⁴⁾	stratigrafia minima del vetro ^{1) 5)}	profili simply-glass	
				per mont. su pav.	per mont. laterale
1,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 ESG-H + 0,76 DG 41 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	LIGHT	LIGHT
2,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 DG 41 10+10 ESG-H + 0,76 SGP 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	BASIC
3,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 SGP 10+10 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	-

1) Le stratigrafie indicate rispettano i requisiti della UNI 7697:2015.

Germania / Austria / Francia

carico caratteristico	altezza mass. d. balaustra	spessore minimo della pellicola ⁴⁾	stratigrafia minima del vetro ^{2) 5)}	profili simply-glass	
				per mont. su pav.	per mont. laterale
0,5 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 ESG-H + 0,76 PVB 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	SUPER LIGHT	LIGHT
1,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 ESG-H + 0,76 PVB 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	LIGHT	LIGHT
2,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 PVB 10+10 ESG-H + 0,76 SGP 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	BASIC
3,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 SGP 10+10 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	-

2) Le stratigrafie indicate rispettano i requisiti della DIN 18008, ÖNORM B 3716 e DTU 39.

Svizzera

carico caratteristico	altezza mass. d. balaustra	spessore minimo della pellicola ⁴⁾	stratigrafia minima del vetro	profili simply-glass	
				per mont. su pav.	per mont. laterale
0,8 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 TVG + 0,76 SGP 10+10 TVG + 0,76 PVB	LIGHT	LIGHT
1,6 kN/m	1100 mm	0,76 mm	10+10 TVG + 0,76 SGP	PRO	BASIC
3,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 TVG + 0,76 SGP	PRO	-

3) Le stratigrafie indicate rispettano i requisiti della SIGaB.

4) I valori indicati per lo spessore dell'intercalare.

5) H = vetro temperato con TEMP-HST (ESG-H)



balaustre in vetro



simply-glass profilo a pavimento

SUPER LIGHT



profilo a pavimento simply-glass „SUPER LIGHT“
per carico orizzontale fino a 0,5 kN/m.

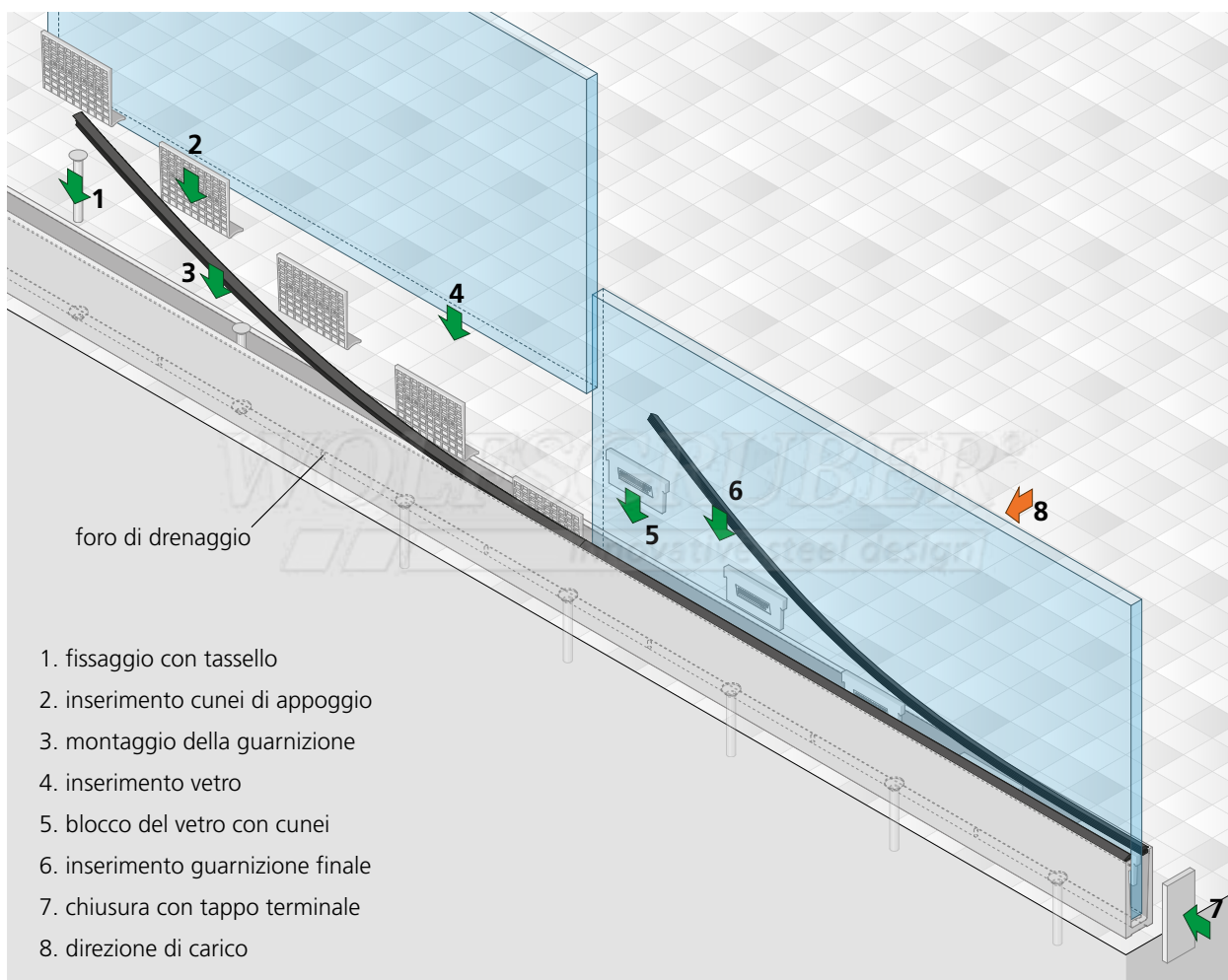
Il profilo **SUPER LIGHT** con fissaggio a pavimento rispetta tutti i requisiti statici previsti per un carico lineare di 0,5 kN/m. Ideale come soluzione per divisori di ambienti. Oltre a una dimensione molto ridotta, offre il vantaggio di un prezzo molto competitivo.

AL

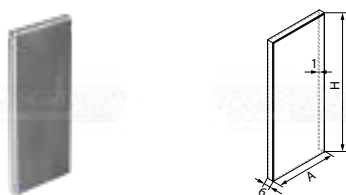
effetto inox

ART.	L
G6011511	3000
G6011511-6	6000

balaustre in vetro



tappo terminale

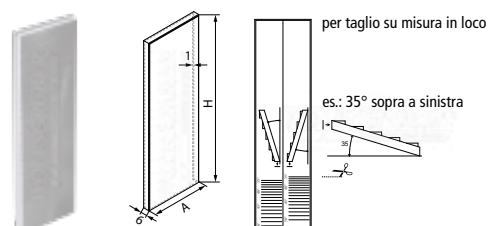


AL

effetto inox

ART.	A	H
G6151511	45,0	120,0

tappo terminale prolungato per montaggio diagonale



AL

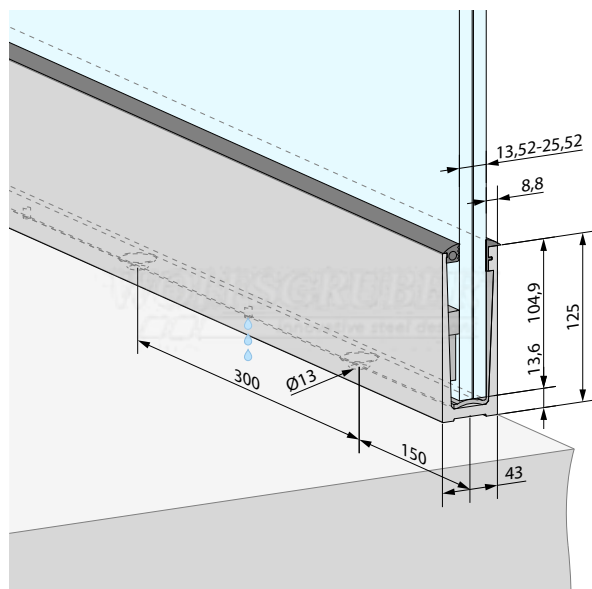
effetto inox

ART.	A	H
G6161511	45,0	201,0

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



accessori



251



246





simply-glass profilo a pavimento

LIGHT



profilo a pavimento simply-glass „LIGHT“
per carico orizzontale fino a 1,0 kN/m

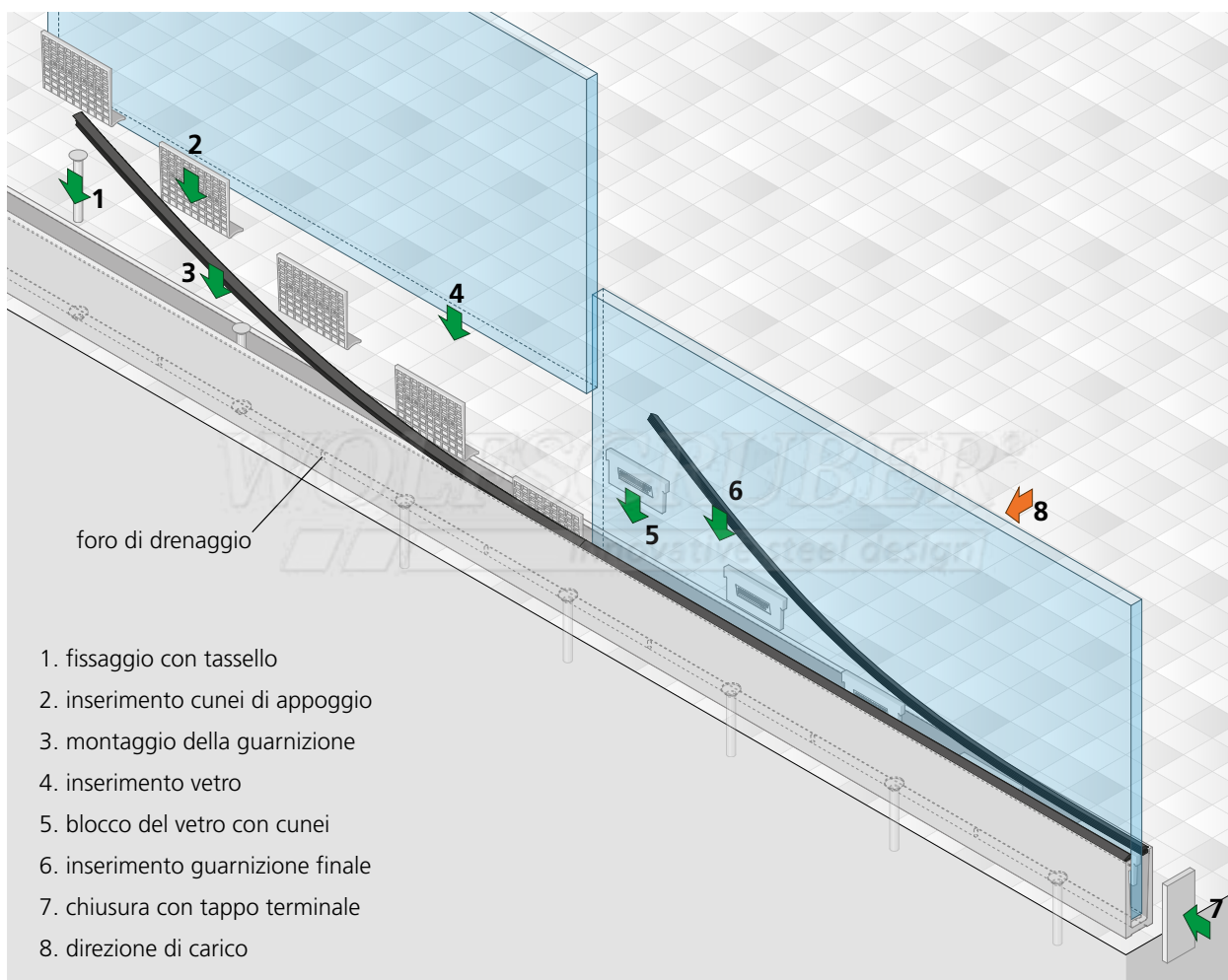
Stabile e snello: queste sono le principali caratteristiche del profilo **LIGHT**. Il vetro esalta la trasparenza del parapetto, la solidità della struttura è comunque garantita e il montaggio risulta veramente semplice.

AL

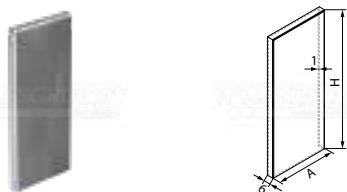
effetto inox

ART.	L
G6011111	3000
G6011111-6	6000

balaustre in vetro



tappo terminale

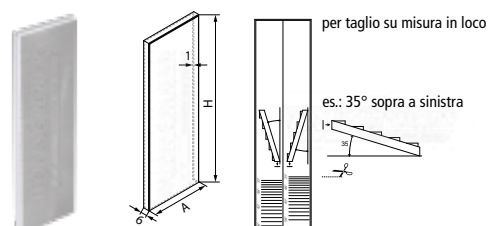


AL

effetto inox

ART.	A	H
G6151111	51,0	122,5

tappo terminale prolungato per montaggio diagonale



AL

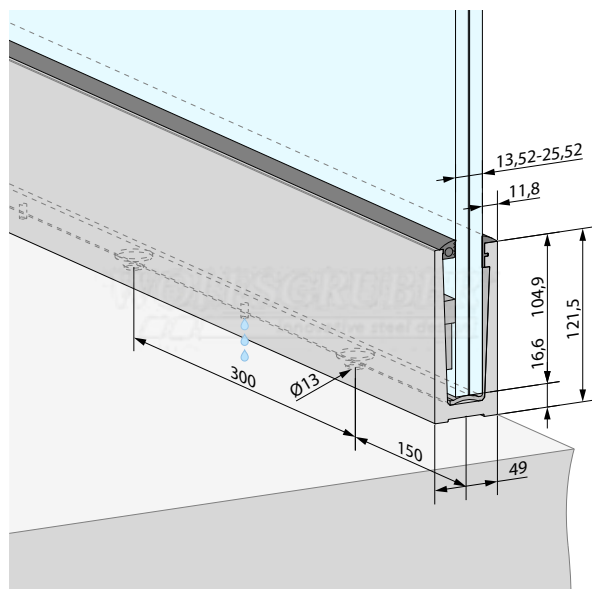
effetto inox

ART.	A	H
G6161111	51,0	203,00

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



accessori



251



246





simply-glass profilo a pavimento

PRO



profilo a pavimento simply-glass „PRO“
per carico orizzontale fino a 3,0 kN/m

Con la certificazione di spinta fino a 3 kN/m il profilo **PRO** rappresenta la versione più performante della nostra famiglia simply-glass. Nonostante le dimensioni più massicce rispetto agli altri 2 profili, offre comunque una visibilità ridotta e garantisce al parapetto la massima trasparenza del vetro.

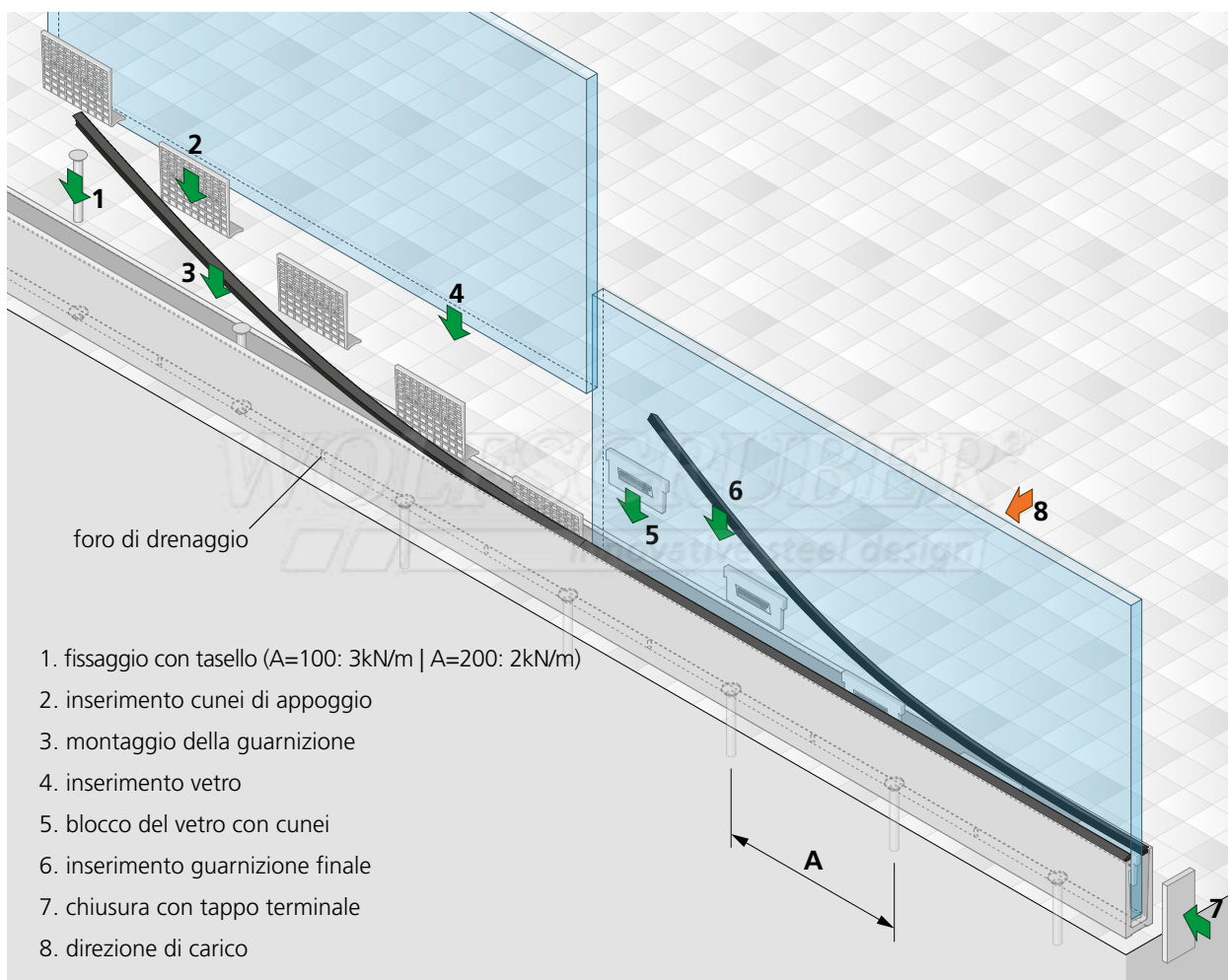
Attenzione: dimezzando i punti di ancoraggio (200mm) viene garantito un carico di spinta di 2 kN/m, riducendo i tempi di montaggio.

AL

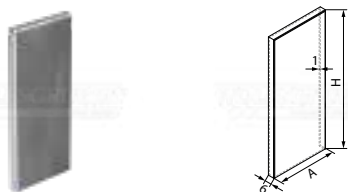
effetto inox

ART.	L
G6011311	3000
G6011311-6	6000

balaustre in vetro



tappo terminale

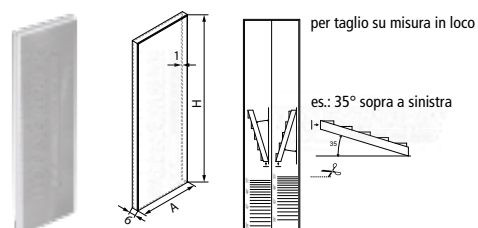


AL

effetto inox

ART.	A	H
G6151311	54,5	126,0

tappo terminale prolungato per montaggio diagonale



AL

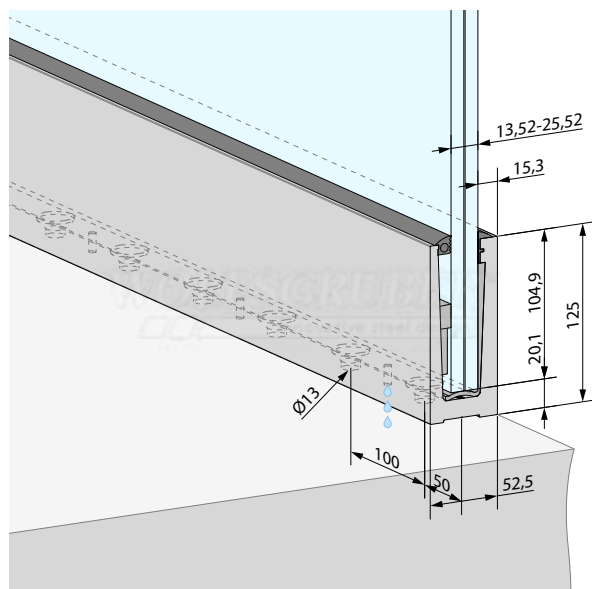
effetto inox

ART.	A	H
G6161311	54,5	207,00

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



accessori



251



246





simply-glass profilo laterale

LIGHT



profilo laterale simply-glass „LIGHT“
per carico orizzontale fino a 1,0 kN/m

Se il montaggio a pavimento non è possibile o non è gradito, ecco il profilo **LIGHT** con fissaggio laterale. Una ottima soluzione che garantisce la spinta fino a 1 kN/m, previsto per il montaggio su acciaio o calcestruzzo.

AL

anodizzato

ART.

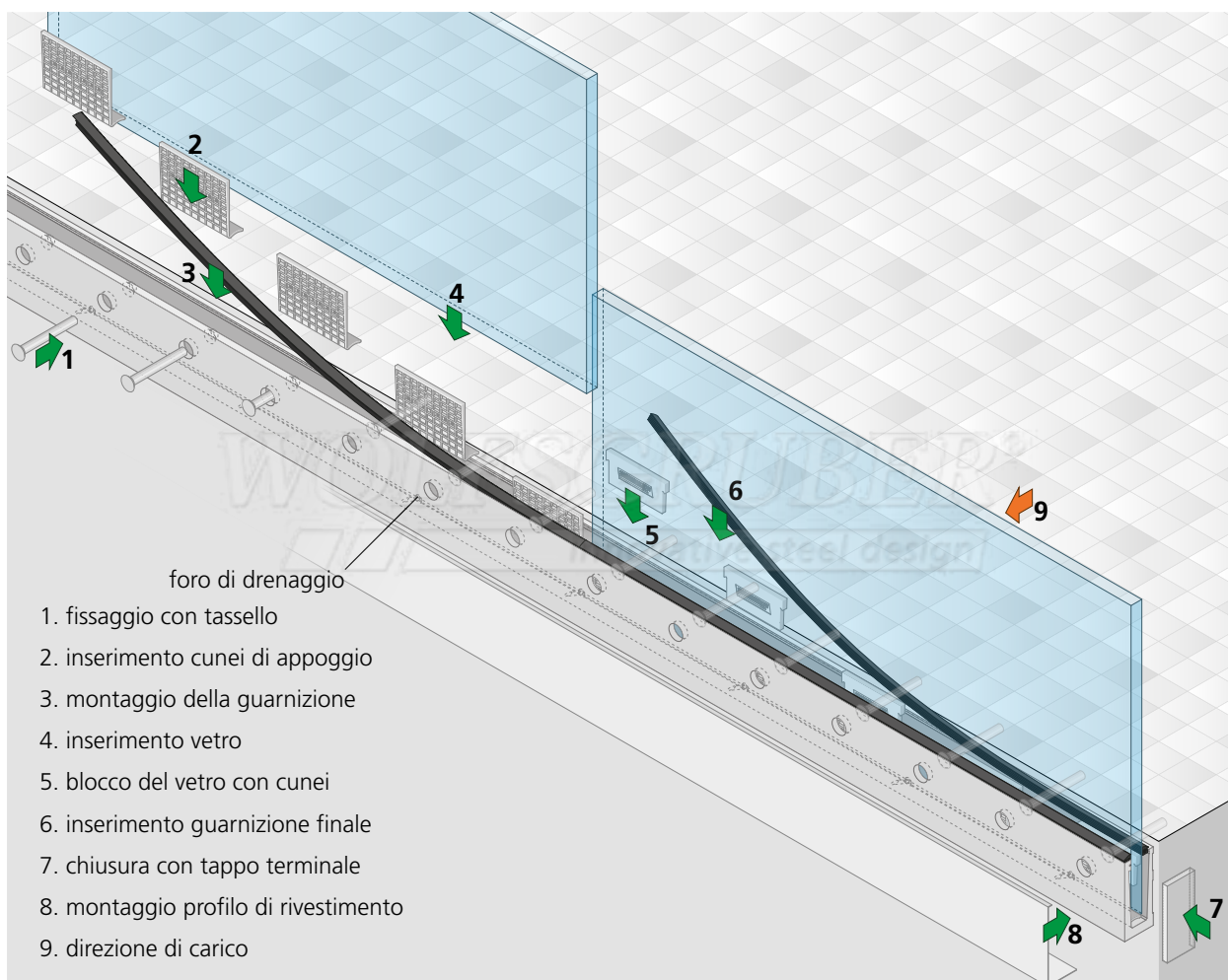
L

G6012110 3000

G6012110-6 6000



balaustre in vetro



tappo terminale

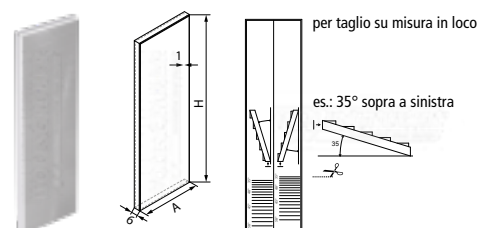


304 | 1.4301

satinato

ART.	A	H
G6152140	48,0	123,0

tappo terminale prolungato per montaggio diagonale

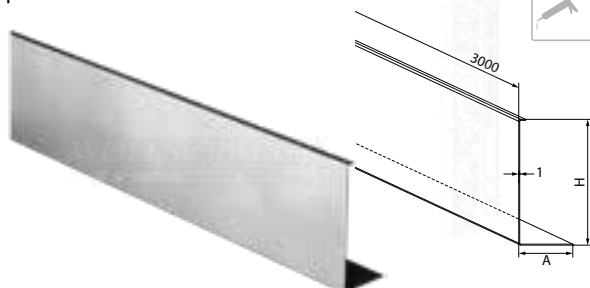


304 | 1.430

satinato

ART.	A	H
G6162140	48,0	203,0

profilo di rivestimento



304 | 1.4301

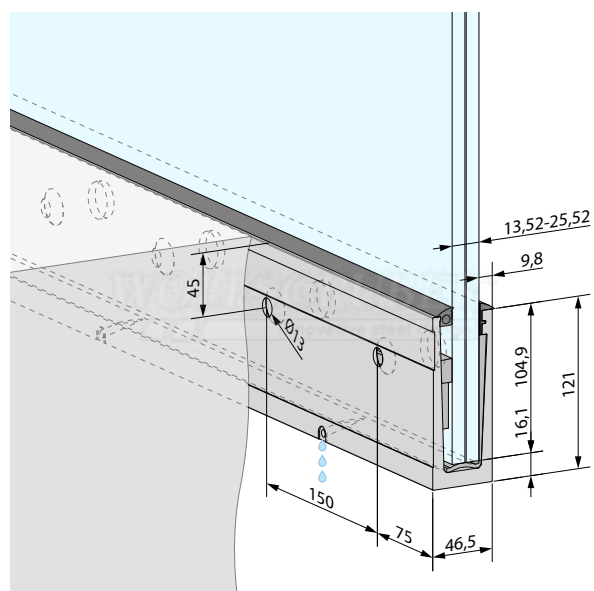
satinato

ART.	A	H
G6142140	48	123

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



accessori



251



246





simply-glass profilo laterale

BASIC



profilo laterale simply-glass „BASIC“
per carico orizzontale fino a 2,0 kN/m

In caso di esigenza di spinta elevata, il profilo **BASIC** offre ugualmente la possibilità del fissaggio laterale e un ingombro contenuto, ma con un carico di spinta fino a 2 kN/m, previsto per il montaggio su acciaio o calcestruzzo.

AL

anodizzato

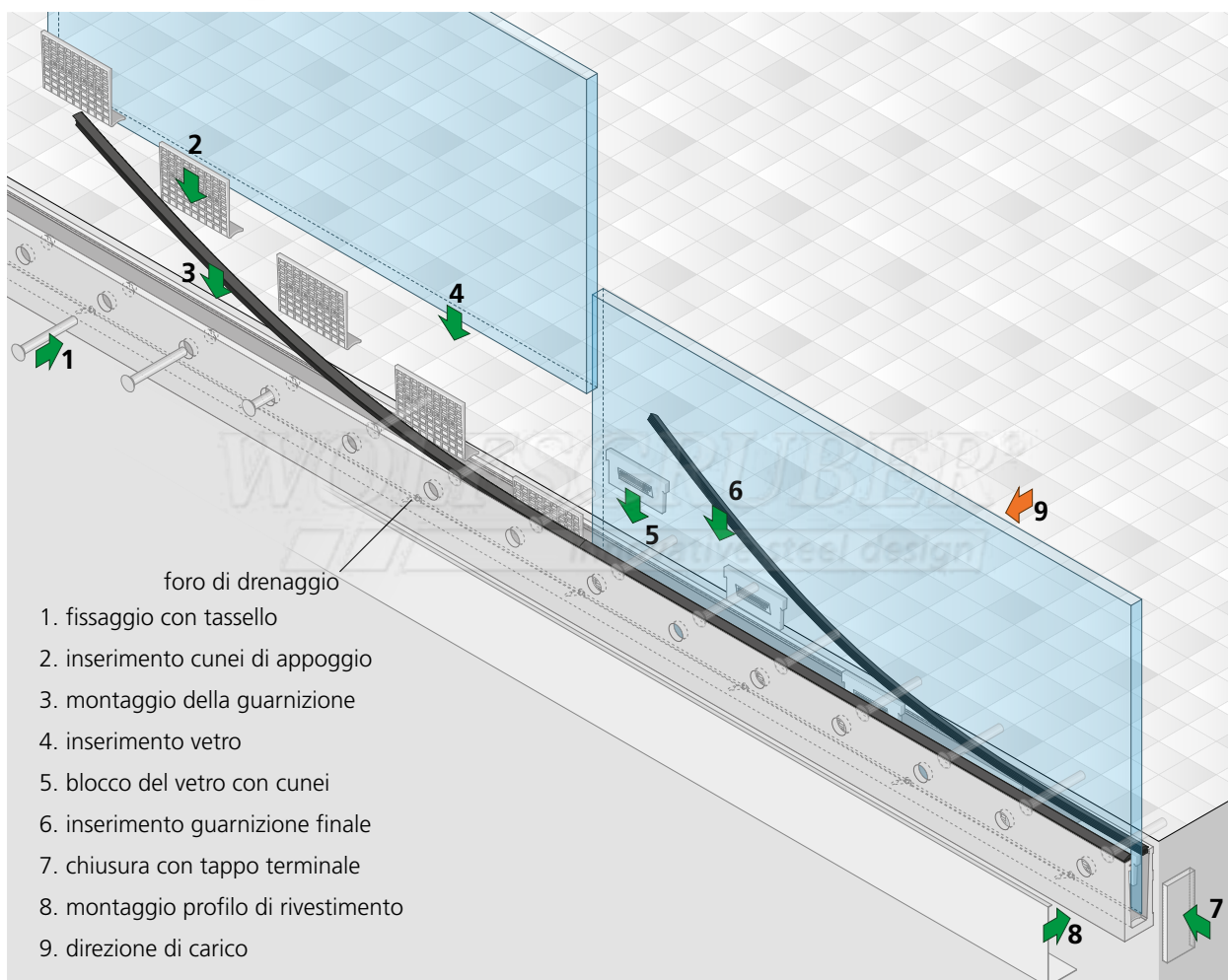
ART.

L

G6012210 3000

G6012210-6 6000

balaustre in vetro



tappo terminale

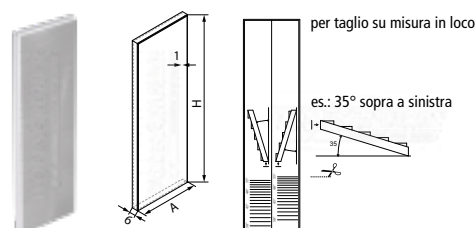


304 | 1.4301

satinato

ART.	A	H
G6152240	54	127,0

tappo terminale prolungato per montaggio diagonale

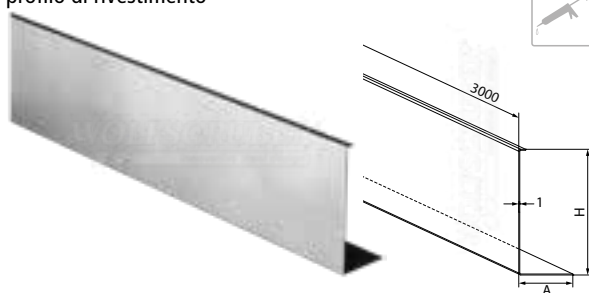


304 | 1.430

satinato

ART.	A	H
G6162240	48,0	207,0

profilo di rivestimento



304 | 1.4301

satinato

ART.	A	H
G6142240	57	128

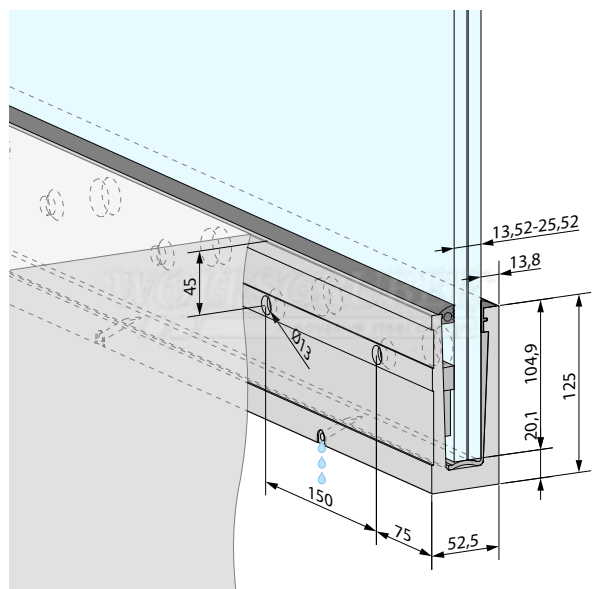
kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



balaustre in vetro



accessori



251



246



simply-glass profilo laterale

PRO



profilo laterale simply-glass „PRO“
per carico orizzontale fino a 3,0 kN/m

Con la certificazione di spinta fino a 3 kN/m il profilo **PRO** rappresenta la versione più performante della nostra famiglia simply-glass. Nonostante le dimensioni più massicce rispetto agli altri 2 profili, offre comunque una visibilità ridotta e garantisce al parapetto la massima trasparenza del vetro.

AL

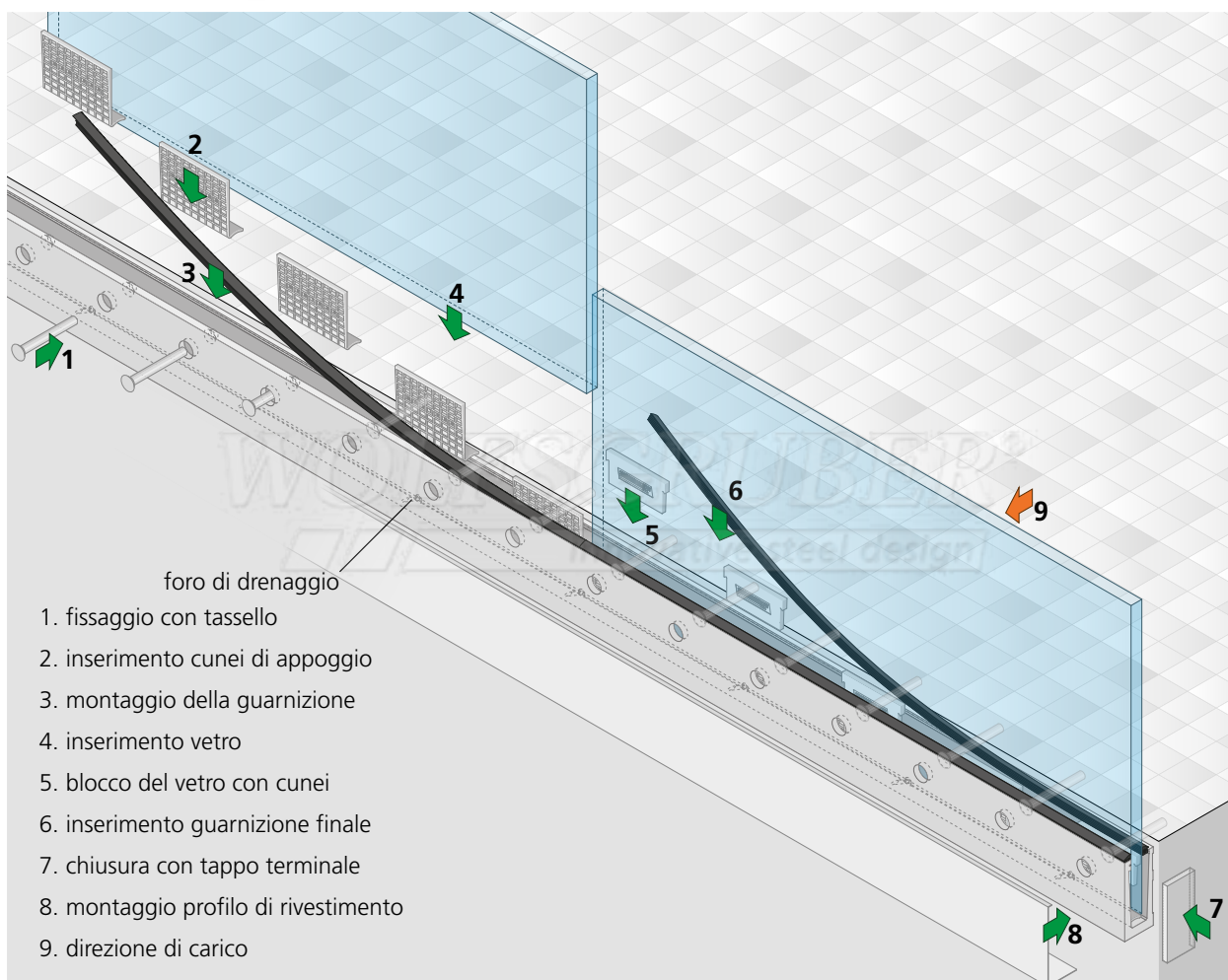
anodizzato

ART.

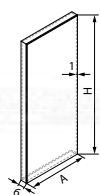
L

NEW	G6012310	3000
NEW	G6012310-6	6000

balaustre in vetro



tappo terminale

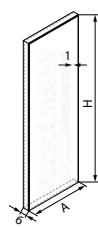


304 | 1.430

satinato

ART.	A	H
NEW G6152340	57,5	127,0

tappo terminale prolungato per montaggio diagonale



per taglio su misura in loco

es.: 35° sopra a sinistra

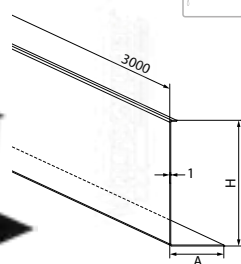


304 | 1.430

satinato

ART.	A	H
NEW G6162340	48,0	207,0

profilo di rivestimento



304 | 1.4301

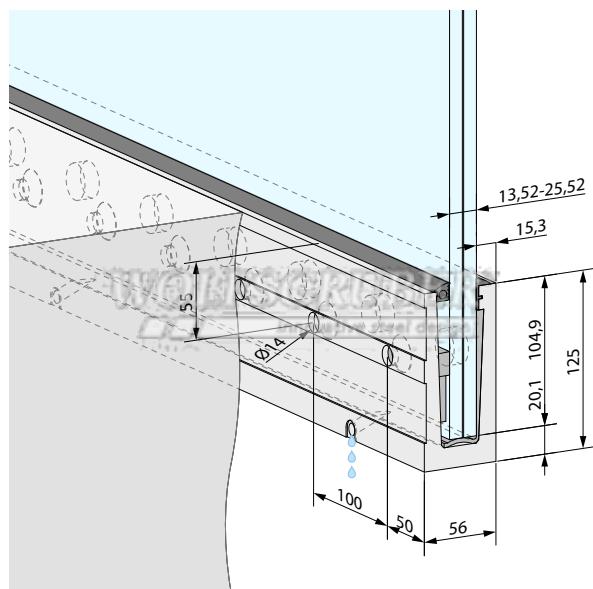
satinato

ART.	A	H
NEW G6142340	50	127,0

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



accessori



251



246





simply-glass profilo L

LIGHT



profilo a L simply-glass „LIGHT“
per carico orizzontale fino a 1,0 kN/m

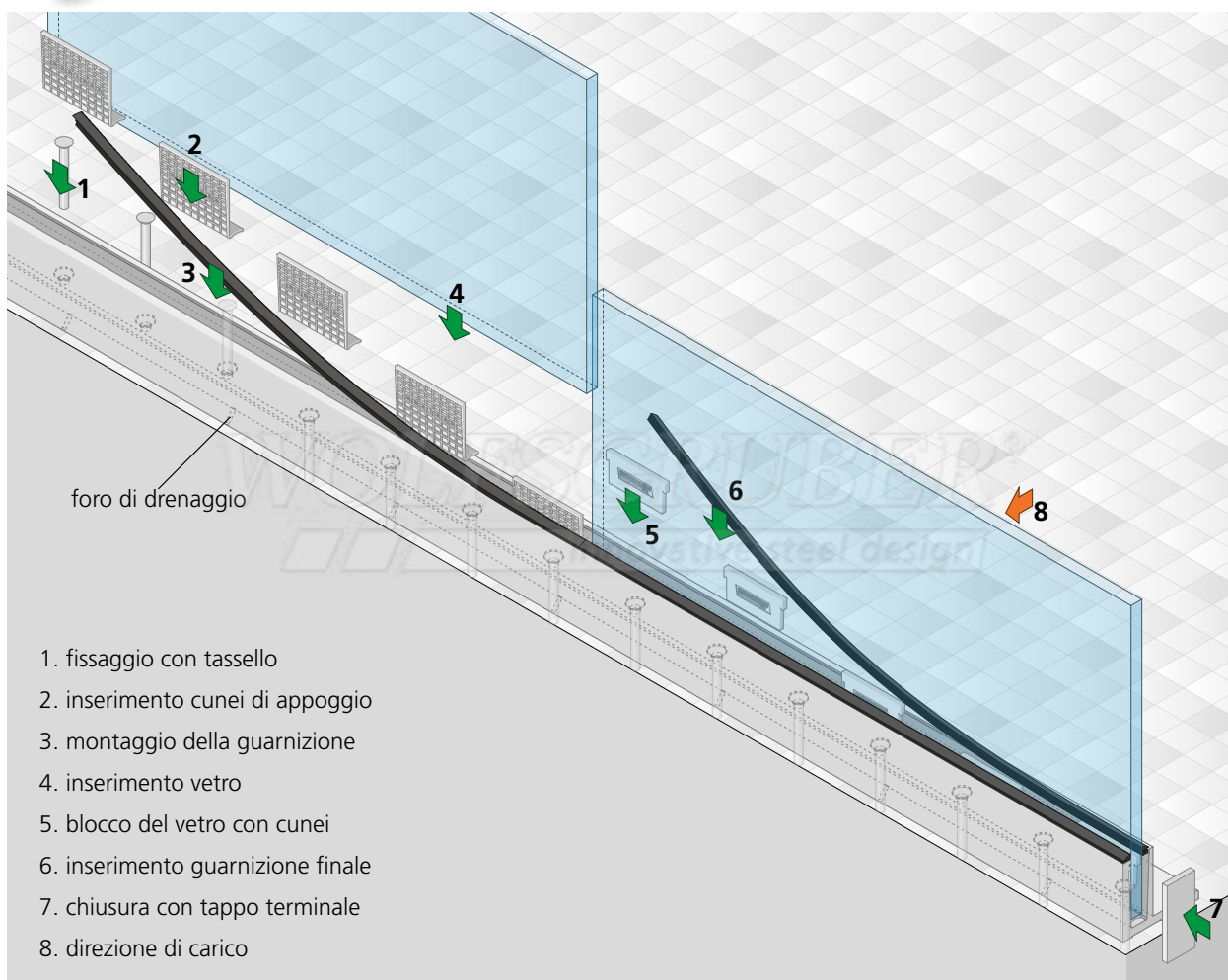
La novità della famiglia simply-glass è rappresentata dal profilo **LIGHT A L**, un profilo che permette il fissaggio in posizione più arretrata rispetto al filo pavimento. Soluzione studiata per balconi e terrazze di nuova costruzione.

AL

effetto inox

ART.	L
G6014111	3000
G6014111-6	6000

balaustre in vetro



tappo terminale



AL

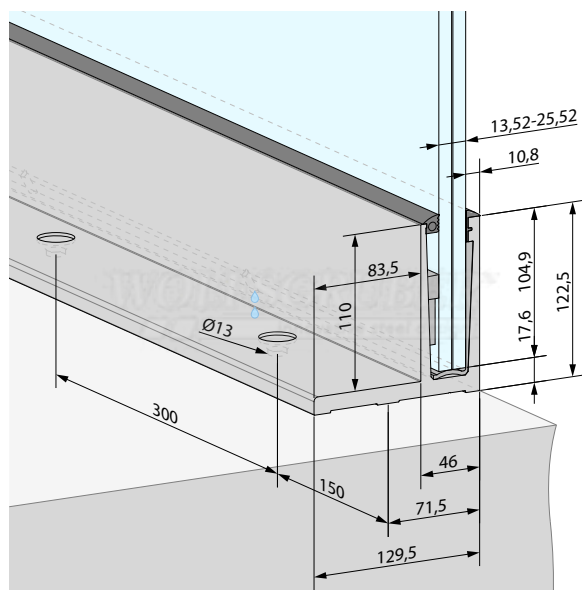
effetto inox

ART.	A	H
G6154111	48	123,5

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



balaustre in vetro

accessori



251



246



simply-glass profilo L

BASIC



profilo a L simply-glass „BASIC“
per carico orizzontale fino a 2,0 kN/m

BASIC a L viene proposto anche nella versione più performante
per soddisfare il carico di spinta di 2 kN/m.

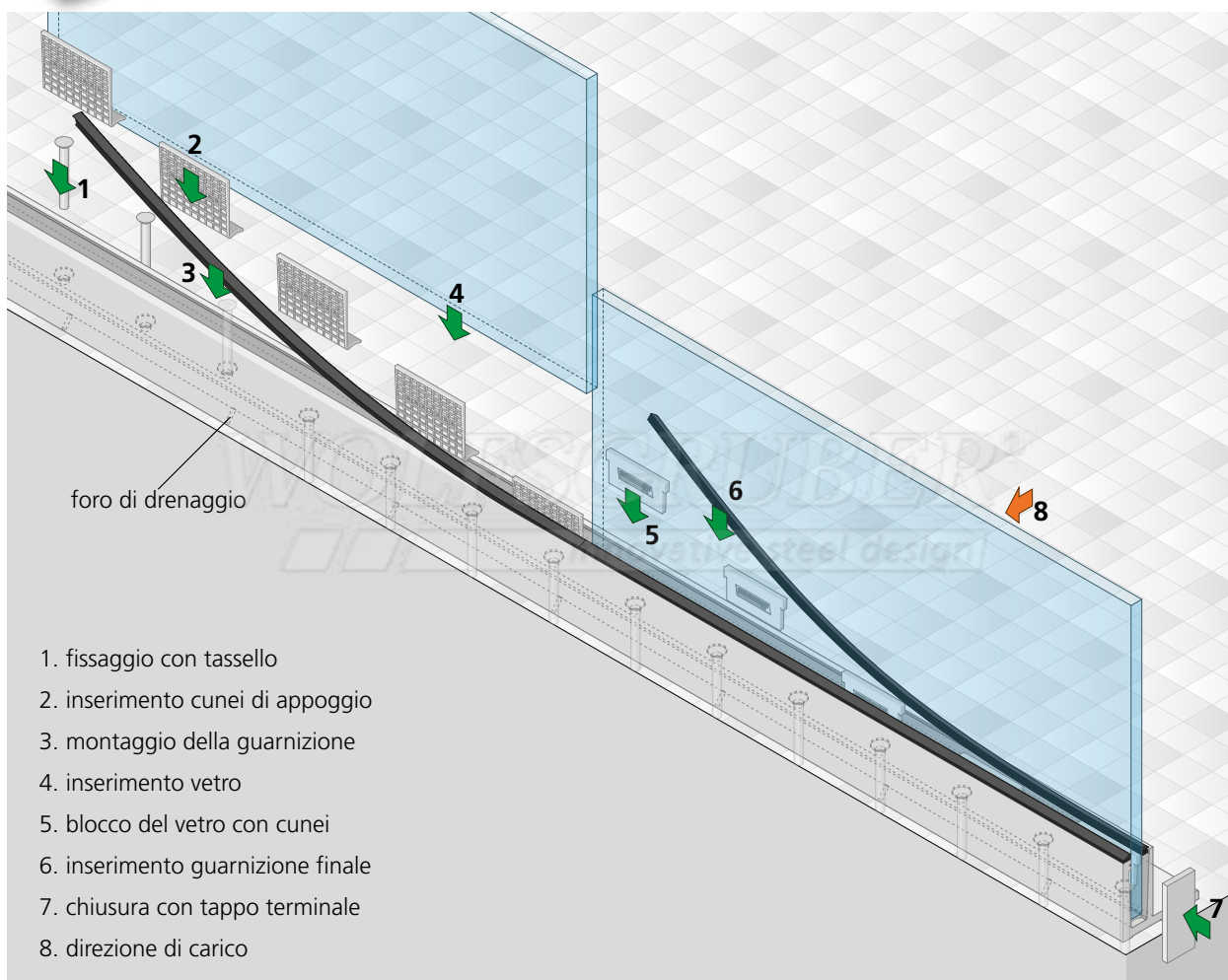
AL

effetto inox

ART.	L
G6014211	3000
G6014211-6	6000



balaustre in vetro



1. fissaggio con tassello
2. inserimento cunei di appoggio
3. montaggio della guarnizione
4. inserimento vetro
5. blocco del vetro con cunei
6. inserimento guarnizione finale
7. chiusura con tappo terminale
8. direzione di carico

tappo terminale



AL

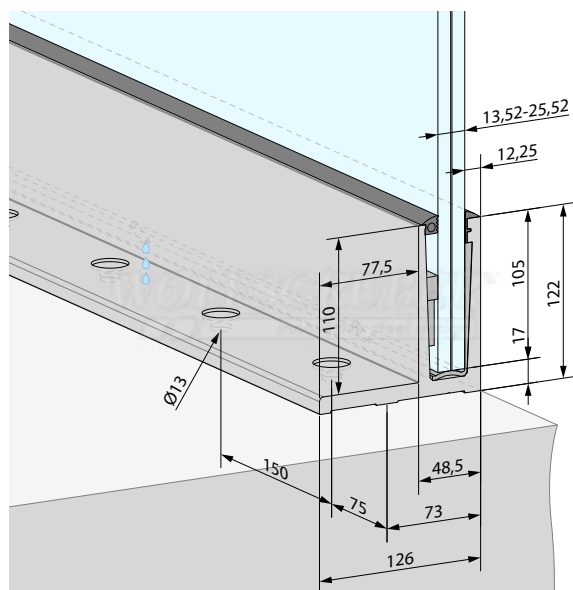
effetto inox

ART.	A	H
G6154211	51,5	124,5

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



balaustre in vetro

accessori



251



246



simply-glass profilo L

PRO



profilo L simply-glass „PRO”
per carico orizzontale fino a 3,0 kN/m

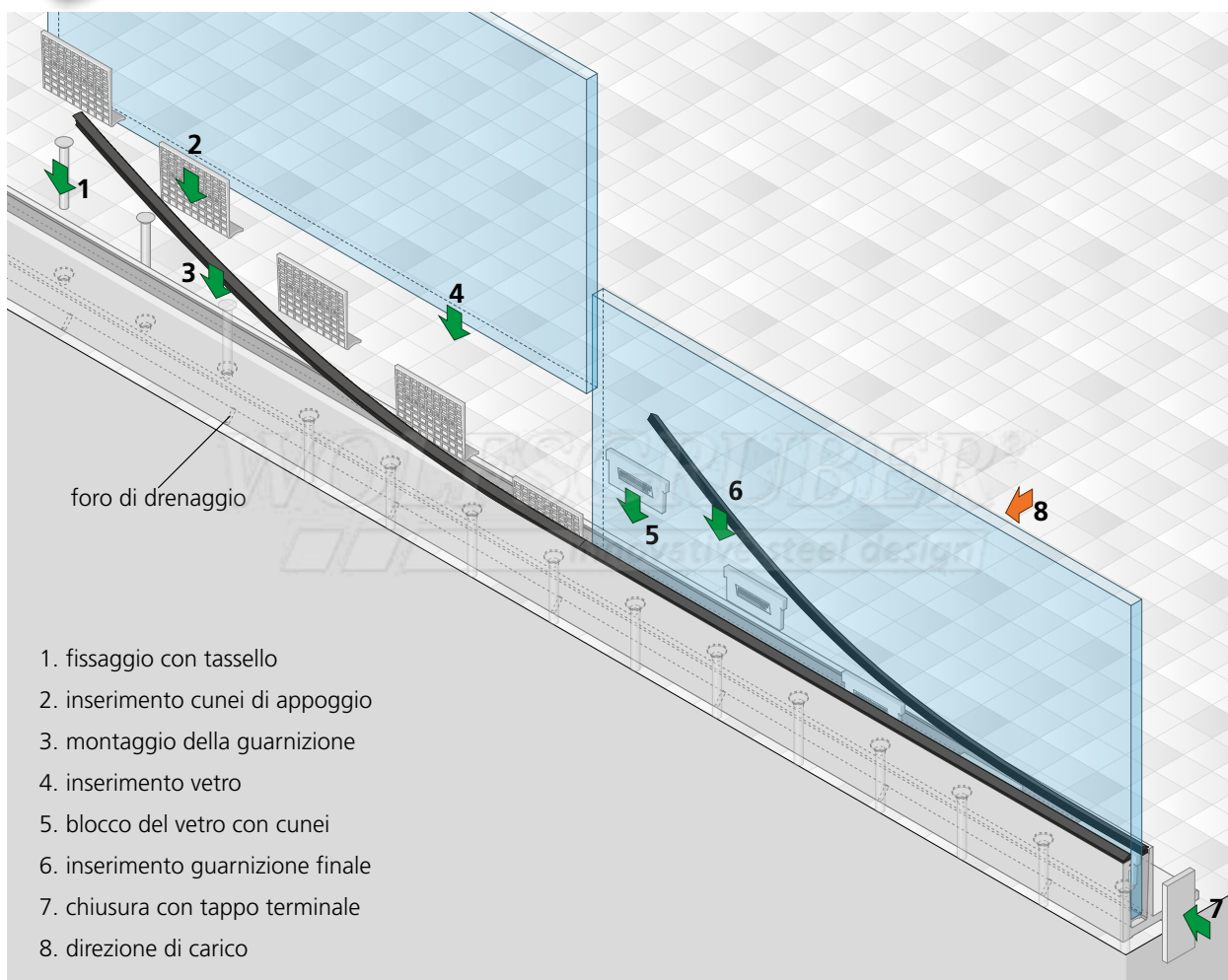
Per soddisfare anche il carico di spinta di 3 kN/m per ambienti particolarmente affollati, il modello **PRO a L** completa la serie di profili della famiglia simply-glass.

AL

effetto inox

ART.	L
G6014311	3000
G6014311-6	6000

balaustre in vetro



tappo terminale



AL

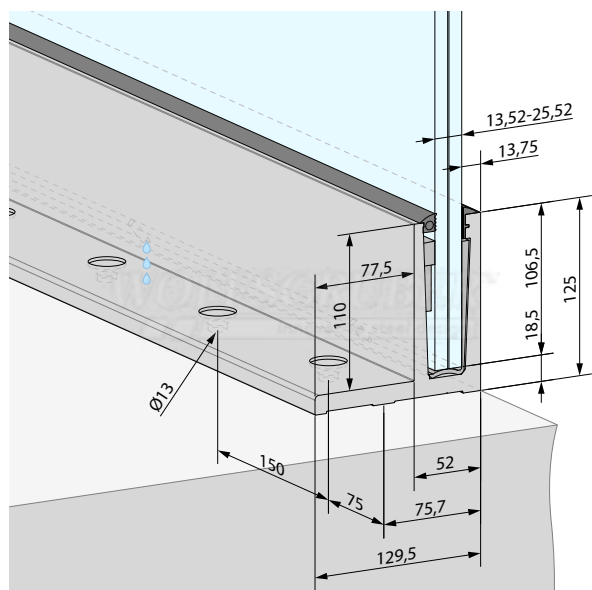
effetto inox

ART.	A	H
G6154311	54	126

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



balaustre in vetro

accessori



251



246



simply-glass profilo **Y INSIDE**



profilo laterale simply-glass „Y INSIDE“
per carico orizzontale fino a 2,0 kN/m

La novità della famiglia simply-glass è rappresentata dal profilo **Y INSIDE**, un profilo che permette il fissaggio sul lato interno del balcone.

AL

anodizzato

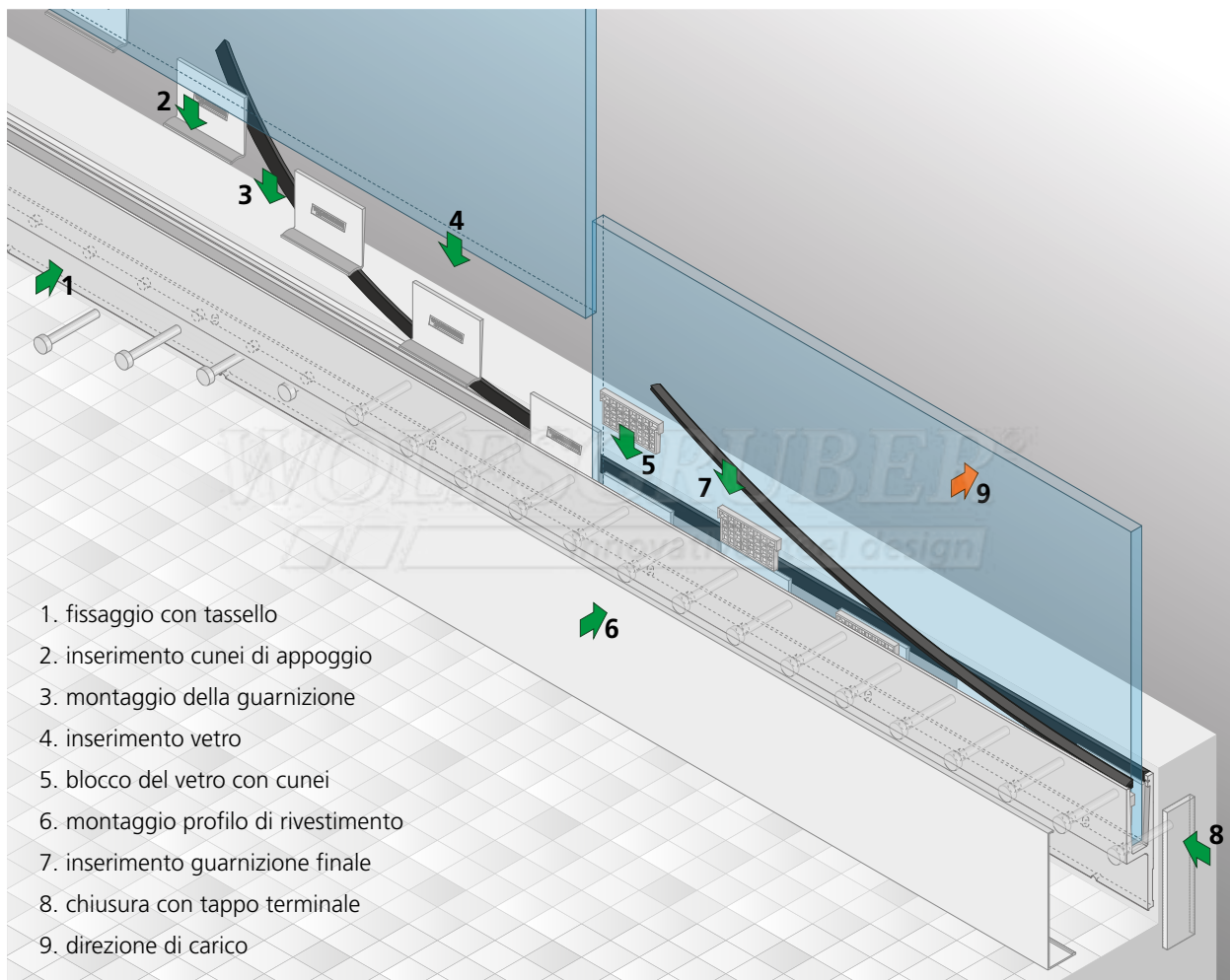
ART.

L

NEW	G6016210	3000
NEW	G6016210-6	6000

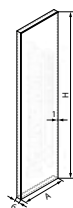


balaustre in vetro



1. fissaggio con tassello
2. inserimento cunei di appoggio
3. montaggio della guarnizione
4. inserimento vetro
5. blocco del vetro con cunei
6. montaggio profilo di rivestimento
7. inserimento guarnizione finale
8. chiusura con tappo terminale
9. direzione di carico

tappo terminale



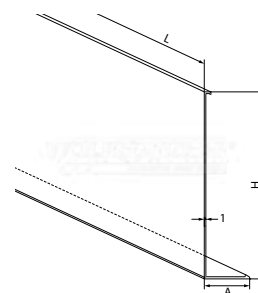
AL

effetto inox

NEW

ART.	A	H
G6156211	54,5	220,0

profilo di rivestimento



effetto inox

AL

NEW

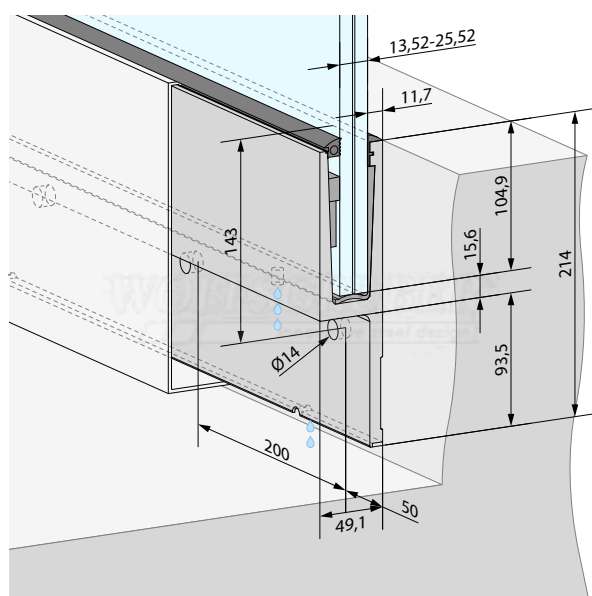
NEW

ART.	A	H	L
G6145311	49	218,0	3000
G6145311-6	49	218,0	6000

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



accessori



251



246





simply-glass profilo

Y PRO



profilo laterale simply-glass „Y PRO“
per carico orizzontale fino a 3,0 kN/m

Con la certificazione di spinta fino a 3 kN/m il profilo **Y PRO** rappresenta la versione più performante della nostra famiglia simply-glass. Nonostante le dimensioni più massicce rispetto agli altri 2 profili, offre comunque una visibilità ridotta e garantisce al parapetto la massima trasparenza del vetro.

AL

anodizzato

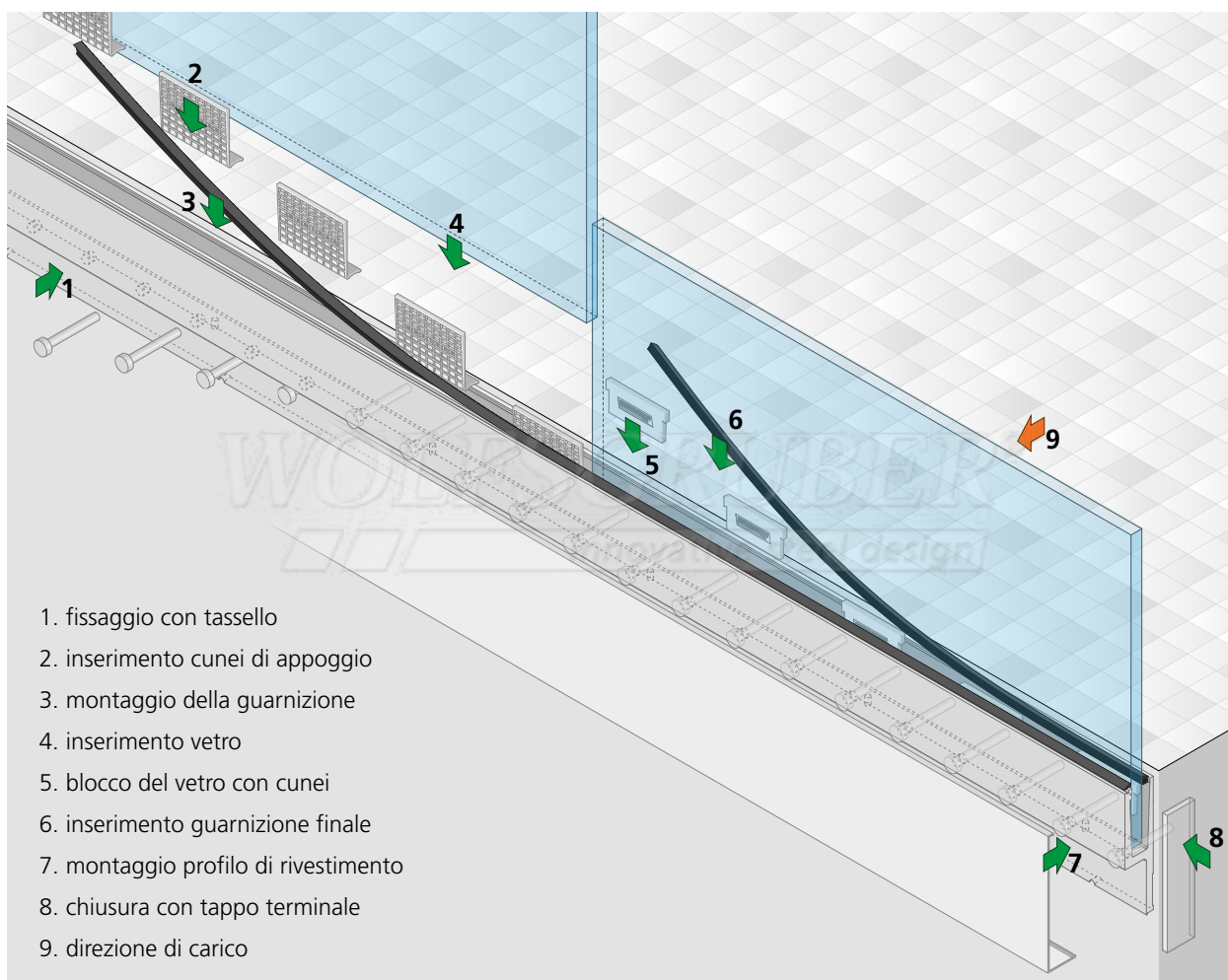
ART.

L

NEW	G6015310	3000
NEW	G6015310-6	6000

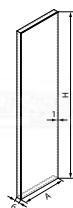


balaustre in vetro



1. fissaggio con tassello
2. inserimento cunei di appoggio
3. montaggio della guarnizione
4. inserimento vetro
5. blocco del vetro con cunei
6. inserimento guarnizione finale
7. montaggio profilo di rivestimento
8. chiusura con tappo terminale
9. direzione di carico

tappo terminale



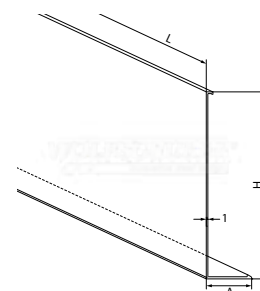
AL

effetto inox

NEW

ART.	A	H
G6155311	54,5	220,0

profilo di rivestimento



effetto inox

AL

NEW

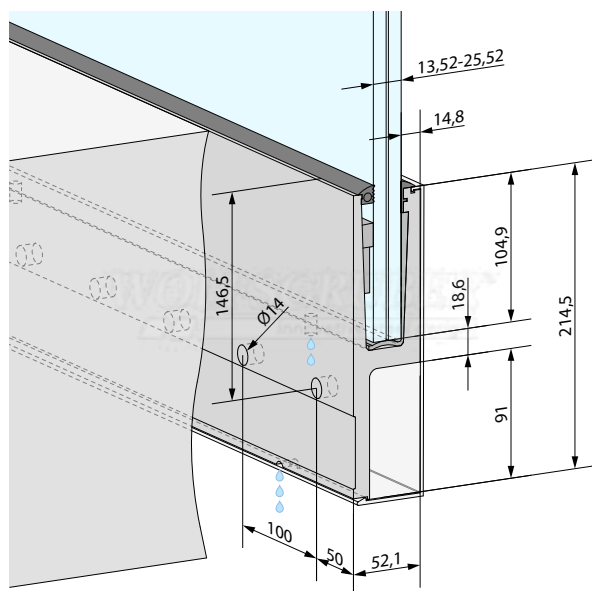
NEW

ART.	A	H	L
G6145311	49	218,0	3000
G6145311-6	49	218,0	6000

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE
G6013130	13,52	3000
G6013530	16,76	3000
G6013230	17,52	3000
G6013630	20,76	3000
G6013330	21,52	3000
G6013730	24,76	3000
G6013430	25,52	3000
G6013130-6	13,52	6000
G6013530-6	16,76	6000
G6013230-6	17,52	6000
G6013630-6	20,76	6000
G6013330-6	21,52	6000
G6013730-6	24,76	6000
G6013430-6	25,52	6000
G6013130-15	13,52	15000
G6013530-15	16,76	15000
G6013230-15	17,52	15000
G6013630-15	20,76	15000
G6013330-15	21,52	15000
G6013730-15	24,76	15000
G6013430-15	25,52	15000



accessori



251



246



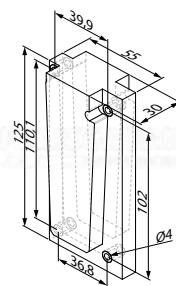
utensile per montaggio simply-glass
(info 1)



ART.

G6181090

Dima per forare il profilo simply-glass per allineamento
(info 2)



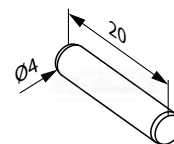
ART.

NEW G6181010

guarnizione intermedia per simply-glass
(info 3)



perni per allineamento
(info 2)

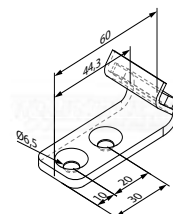


304 | 1.4301

ART.

NEW G6181140

supporto per vetri montati inclinati
(info 4)



304 | 1.4301

ART.

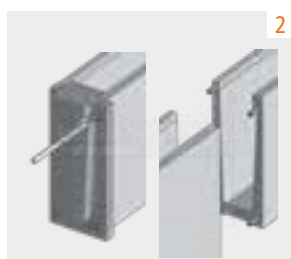
NEW G6182040

ART.	L	SPESS. VETRO
G6173130-4	4	12,76-13,52
G6173130-10	10	12,76-13,52
G6173130	1000	12,76-13,52
G6173230-4	4	16,76-17,52
G6173230-10	10	16,76-17,52
G6173230	1000	16,76-17,52
G6173330-4	4	20,76-21,52
G6173330-10	10	20,76-21,52
G6173330	1000	20,76-21,52
G6173430-4	4	24,76-25,52
G6173430-10	10	24,76-25,52
G6173430	1000	24,76-25,52

info



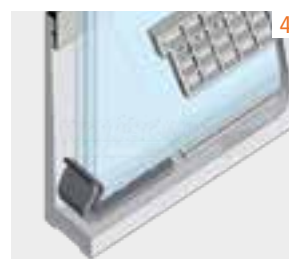
1



2



3



4

espositore simply-glass montaggio a pavimento e laterale



ART.

MU-SG01

espositore simply-glass montaggio a pavimento



ART.

NEW MU-SG02

espositore doppio simply-glass montaggio laterale



ART.

NEW MU-SG03

espositore simply-glass L montaggio a pavimento



ART.

NEW MU-SG04

espositore doppio simply-glass Y per montaggio laterale



ART.

NEW MU-SG05

espositore simply-glass inside montaggio laterale



ART.

NEW MU-SG06

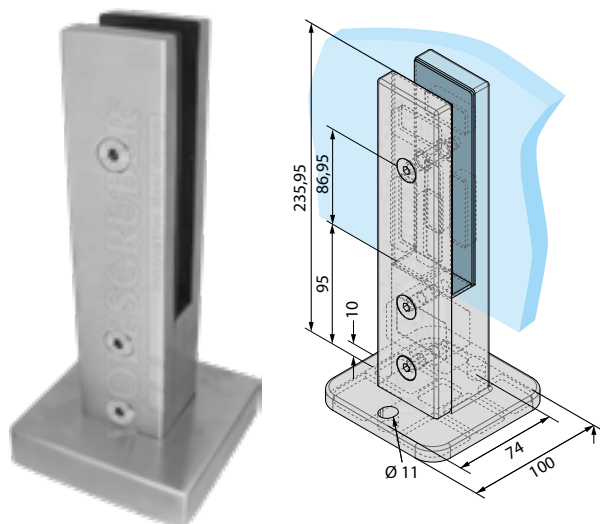


balaustre in vetro

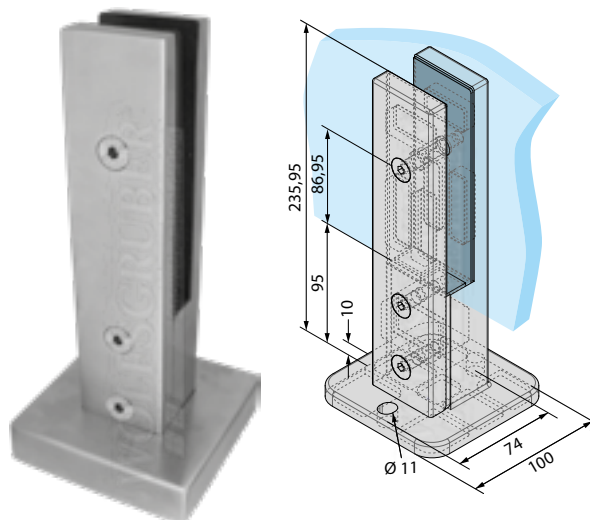
FINO A 1 kN/m



fissaggio a pavimento per vetro 16,76mm



fissaggio a pavimento per vetro 20,76mm



304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW MG101740	16,76	20

316 | 1.4401

satinato

ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW MG101750	16,76	20

316 | 1.4401

lucidato

ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW MG101751	16,76	20

304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW MG102140	20,76	20

316 | 1.4401

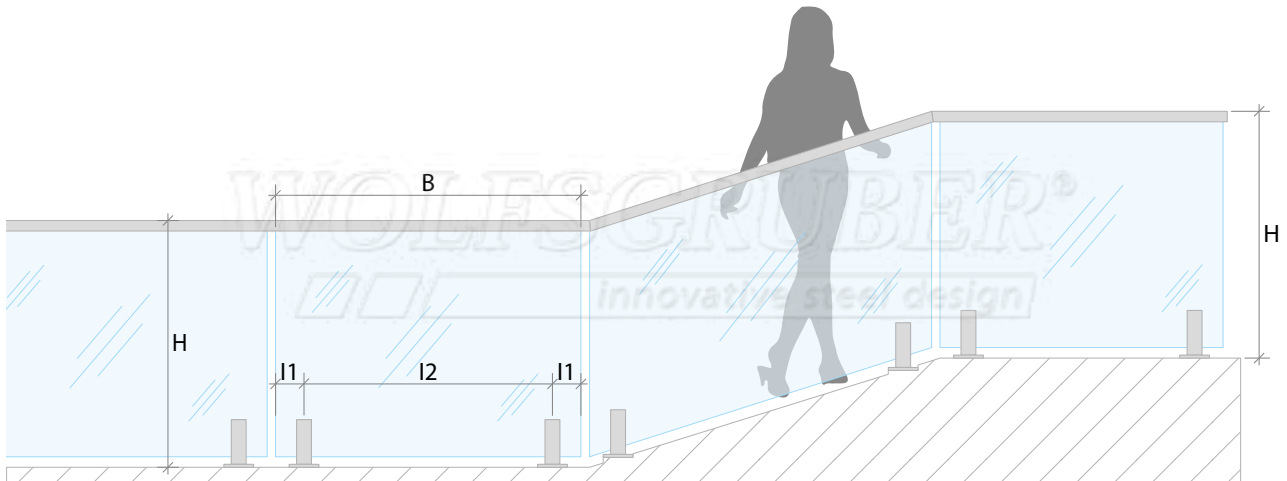
satinato

ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW MG102150	20,76	20

316 | 1.4401

lucidato

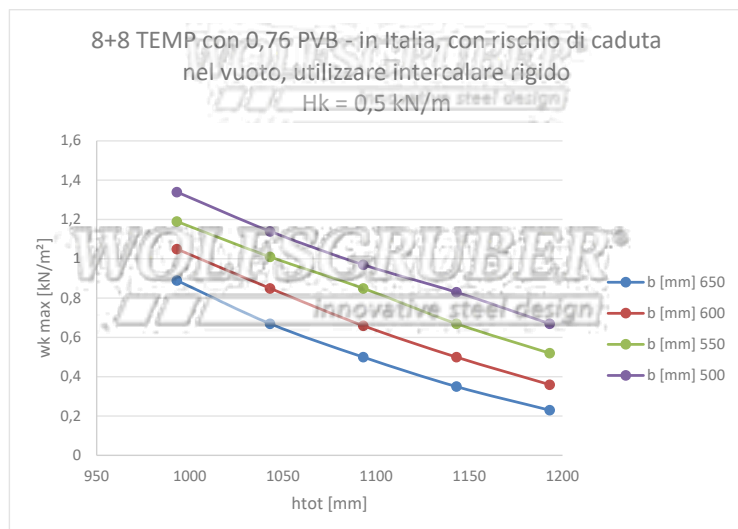
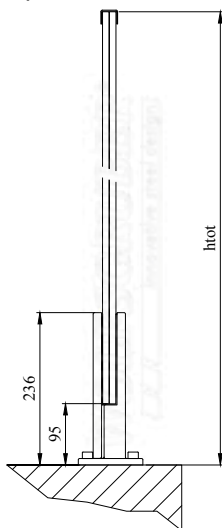
ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO
NEW MG102151	20,76	20



Dimensioni estremi verificate tramite prova del pendolo secondo DIN 18008-4, cat. B (AbP P-2018-3027)

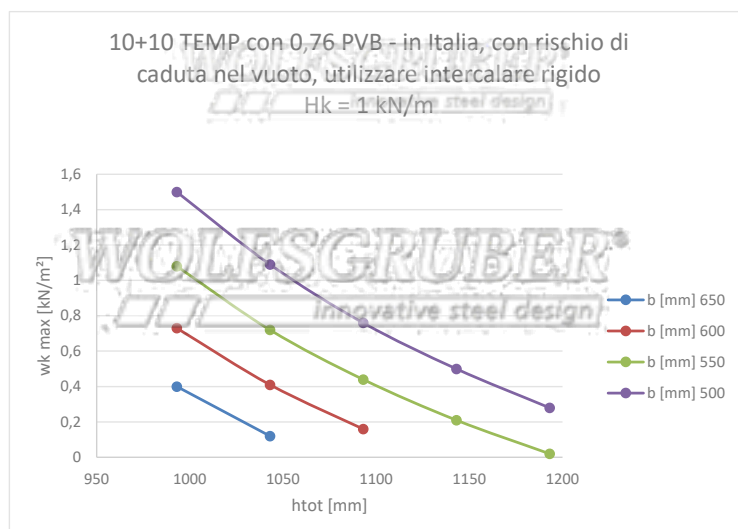
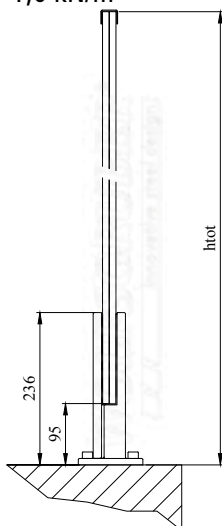
	Stratigrafia	B	H	I1	I2
min	8+8 TEMP - HST	1000 mm	900 mm	250 mm	500 mm
max	∞	∞	1100 mm	275 mm	650 mm

Stratigrafia vetro: 8+8 TEMP con 0,76 PVB - in Italia, con rischio di caduta nel vuoto, utilizzare intercalare rigido $H_k = 0,5 \text{ kN/m}$

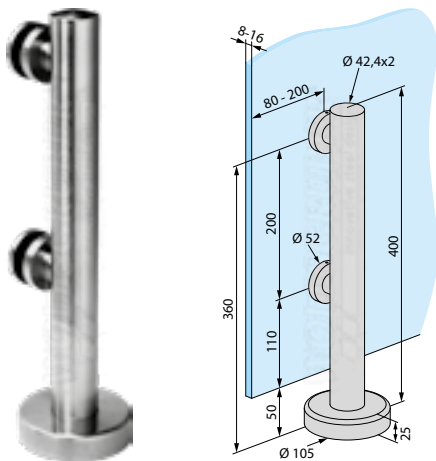


balaustre in vetro

Stratigrafia vetro: 10+10 TEMP con 0,76 PVB - in Italia, con rischio di caduta nel vuoto, utilizzare intercalare rigido $H_k = 1,0 \text{ kN/m}$



fissaggio a punto doppio



304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESSORE VETRO	Ø FORO VETRO
MG1050040	10-21,52	20

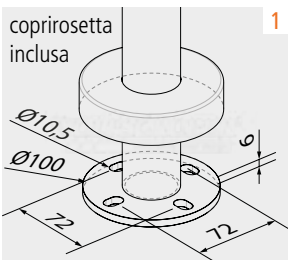
316 | 1.4401

lucidato

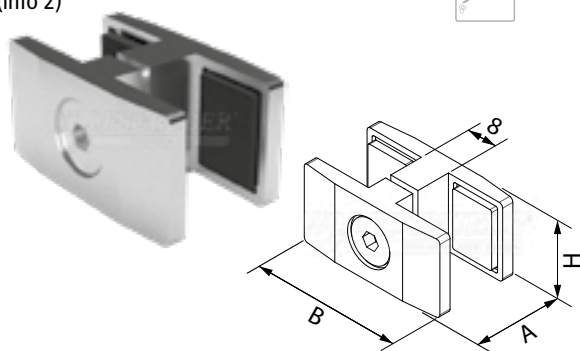
ART.	SPESSORE VETRO	Ø FORO VETRO
MG1050051	10-21,52	20



info



allineatore per vetro in acciaio inox
(info 2)

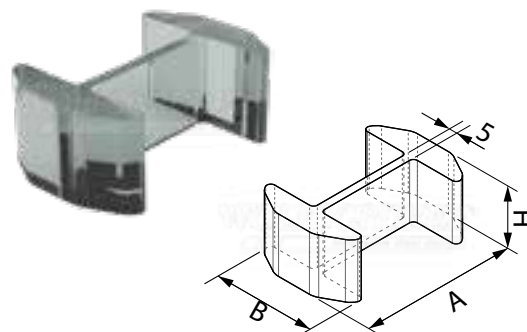


304 | 1.4301

satinato

	ART.	SPESS. VETRO	A
NEW	G6172140	12,76-13,52	23,5
NEW	G6172240	16,76-17,52	27,5
NEW	G6172340	20,76-21,52	31,5
NEW	G6172440	24,76-25,52	35,5

allineatore per vetro in plastica
da fissare con un silicone trasparente
(info 1)



	ART.	SPESS. VETRO	A
NEW	G6171130	12,76-13,52	28
NEW	G6171230	16,76-17,52	32
NEW	G6171330	20,76-21,52	36
NEW	G6171430	24,76-25,52	40

316 | 1.4401

satinato

	ART.	SPESS. VETRO	A
NEW	G6172150	12,76-13,52	23,5
NEW	G6172250	16,76-17,52	27,5
NEW	G6172350	20,76-21,52	31,5
NEW	G6172450	24,76-25,52	35,5



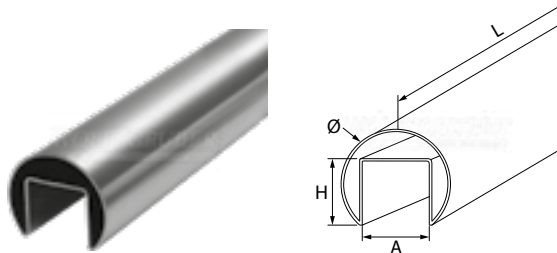
balaustre in vetro

info



balaustre in vetro

tubo scanalato



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L	A	H
67702	42,4 x 1,5	3000	24	24
67703	42,4 x 1,5	6000	24	24
67706	48,3 x 1,5	3000	27	30
67707	48,3 x 1,5	6000	27	30
NEW 67720	60 x 1,5	3000	34	34
NEW 67721	60 x 1,5	6000	34	34

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	L	A	H
67702-V4A	42,4 x 1,5	3000	24	24
67703-V4A	42,4 x 1,5	6000	24	24
67706-V4A	48,3 x 1,5	3000	27	30
67707-V4A	48,3 x 1,5	6000	27	30
NEW 67720-V4A	60 x 1,5	3000	34	34
NEW 67721-V4A	60 x 1,5	6000	34	34

316 | 1.4401

lucidato

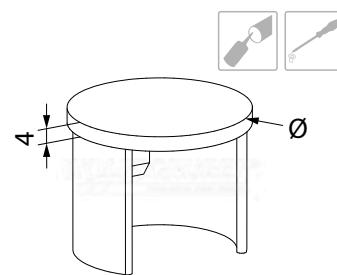
ART.	Ø	L	A	H
67702-V4A-P	42,4 x 1,5	3000	24	24
67703-V4A-P	42,4 x 1,5	6000	24	24
67706-V4A-P	48,3 x 1,5	3000	27	30
67707-V4A-P	48,3 x 1,5	6000	27	30

guarnizione



ART.	LARGHEZZA	SPESSORE VETRO	
67770	24	8,0-11,0	6 mt
67771	24	11,5-13,5	6 mt
67772	24	16,0-17,5	6 mt
67773	24	20,0-21,5	6 mt
67775	27	8,0-11,0	6 mt
67776	27	11,5-13,5	6 mt
67777	27	16,0-17,5	6 mt
67778	27	20,0-21,5	6 mt
NEW 67779	34	20,0-21,5	6 mt
NEW 67780	34	24,76-25,52	6 mt

tappo di copertura



316 | 1.4401

satinato

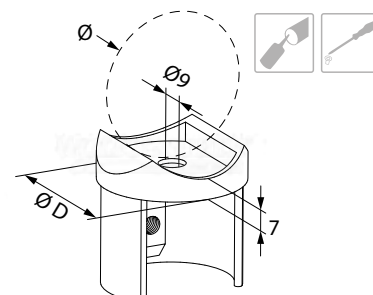
ART.	Ø
67742	42,4
67746	48,3
NEW 67750	60

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
67742-V4A-P	42,4
67746-V4A-P	48,3

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

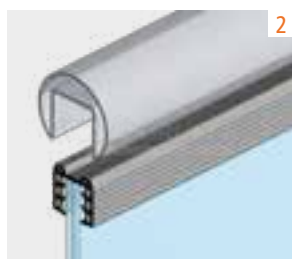
ART.	Ø	Ø D
67752	42,4	42,4
67756	48,3	48,3

316 | 1.4401

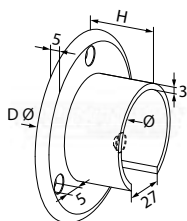
lucidato

ART.	Ø	Ø D
67752-V4A-P	42,4	42,4
67756-V4A-P	48,3	48,3

info



raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

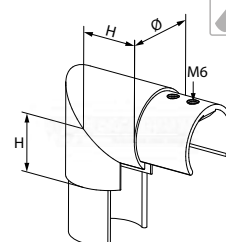
ART.	Ø	Ø D	H
67762	42,4	90	30
67766	48,3	98	35

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	Ø D	H
67762-V4A-P	42,4	90	30
67766-V4A-P	48,3	98	35

raccordo 90° verticale



316 | 1.4401

satinato

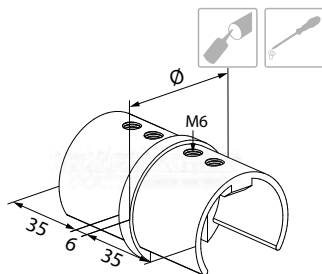
ART.	Ø	H
67722	42,4	30
67726	48,3	35

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
67722-V4A-P	42,4	30
67726-V4A-P	48,3	35

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø
67732	42,4
67736	48,3
67739	60

NEW

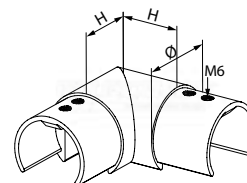
NEW

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø
67732-V4A-P	42,4
67736-V4A-P	48,3

raccordo 90° orizzontale



316 | 1.4401

satinato

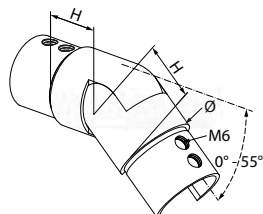
ART.	Ø	H
67712	42,4	30
67716	48,3	35
67719	60	40

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
67712-V4A-P	42,4	30
67716-V4A-P	48,3	35

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

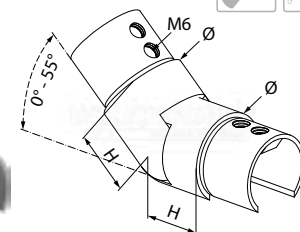
ART.	Ø	H
67782	42,4	30
67783	48,3	35

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
67782-V4A-P	42,4	30
67783-V4A-P	48,3	35

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	H
67784	42,4	30
67785	48,3	35

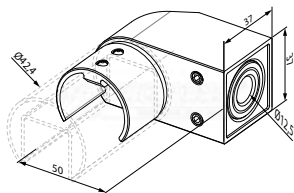
316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
67784-V4A-P	42,4	30
67785-V4A-P	48,3	35



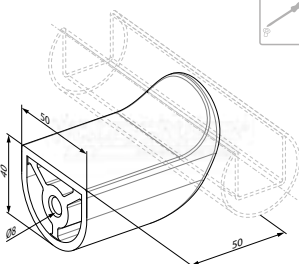
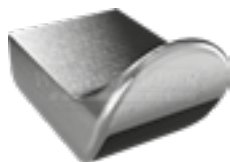
balaustre in vetro



satinato

 $\emptyset$

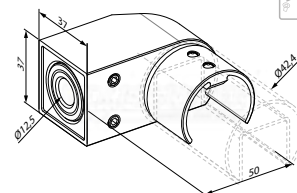
42,4



satinato

 $\emptyset$

42.4



satinato

 $\emptyset$

42.4



satinato

L

3

6

satinato

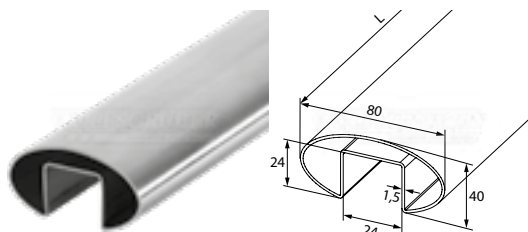
L

2

6



tubo scanalato

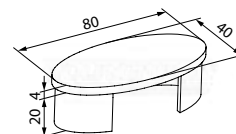


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	L
67713-V4A	80x40 x1,5	3000
67714-V4A	80x40 x1,5	6000

tappo di copertura



316 | 1.4401

satinato

ART.	DIM
67749	80x40

guarnizione



ART.	LARGHEZZA	SPESSORE VETRO	
67770	24	8,0-11,0	6 mt
67771	24	11,5-13,5	6 mt
67772	24	16,0-17,5	6 mt
67773	24	20,0-21,5	6 mt



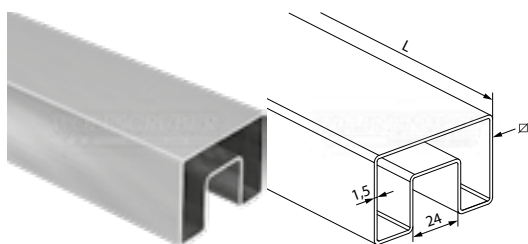
balaustre in vetro

info



balaustre in vetro

tubo scanalato



304 | 1.4301

satinato

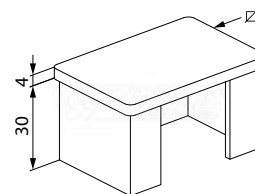
ART.	Ø	L
67708	40x40 x1,5	3000
67709	40x40 x1,5	6000
67710	60x40 x1,5	3000
67711	60x40 x1,5	6000

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	L
67708-V4A	40x40 x1,5	3000
67709-V4A	40x40 x1,5	6000
67710-V4A	60x40 x1,5	3000
67711-V4A	60x40 x1,5	6000

tappo di copertura



316 | 1.4401

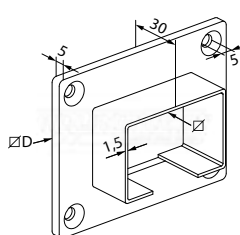
satinato

ART.	Ø
67747	40x40 x1,5
67748	60x40 x1,5

guarnizione



raccordo per tubo



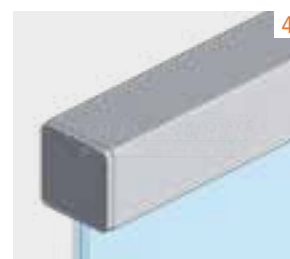
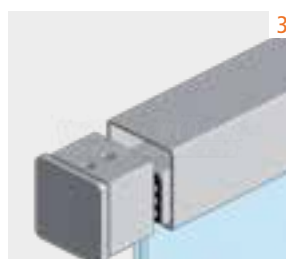
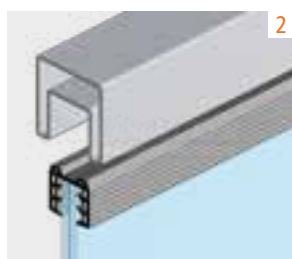
316 | 1.4401

satinato

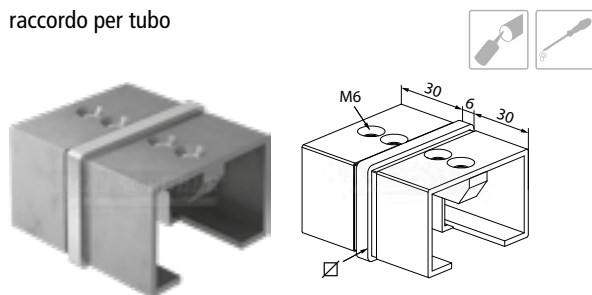
ART.	Ø	DIM.
67767	40x40 x1,5	80x80
67768	60x40 x1,5	100x80

ART.	LARGHEZZA	SPESSORE VETRO	Icona
67770	24	8,0-11,0	6 mt
67771	24	11,5-13,5	6 mt
67772	24	16,0-17,5	6 mt
67773	24	20,0-21,5	6 mt

info



raccordo per tubo

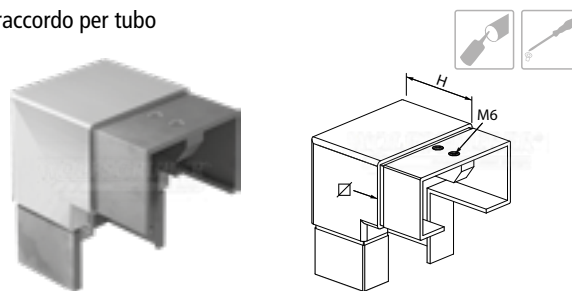


316 | 1.4401

satinato

ART.	☑	
67737		40x40 x1,5
67738		60x40 x1,5

raccordo per tubo

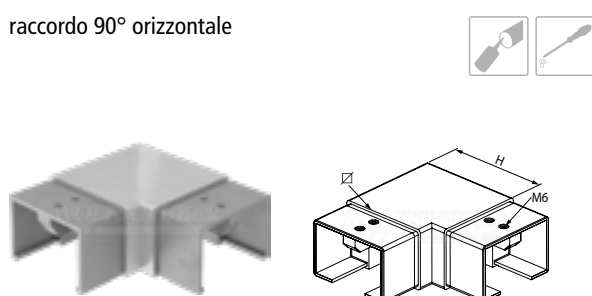


316 | 1.4401

satinato

ART.	☑	H
67727		40x40 x1,5 49
67728		60x40 x1,5 50

raccordo 90° orizzontale

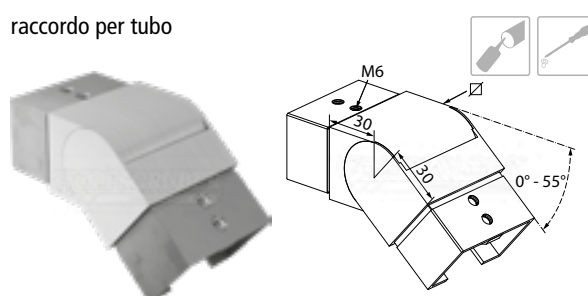


316 | 1.4401

satinato

ART.	☑	H
67717		40x40 x1,5 60
67718		60x40 x1,5 70

raccordo per tubo

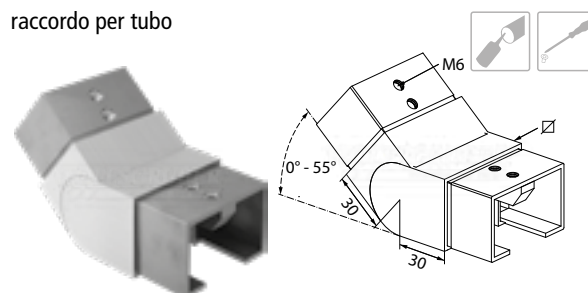


316 | 1.4401

satinato

ART.	☑	
67786		40x40 x1,5
67787		60x40 x1,5

raccordo per tubo



316 | 1.4401

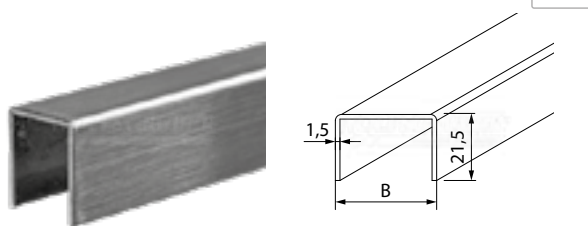
satinato

ART.	☑	
67788		40x40 x1,5
67789		60x40 x1,5



balaustre in vetro

corrimano



304 | 1.4301

satinato

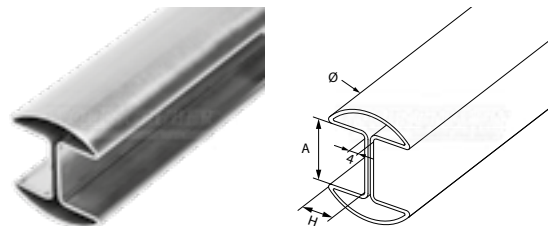
ART.	B	SPESSORE VETRO	L
G6433140	18	13,5	3000
G6433240	22	17,5	3000
G6433340	26	21,5	3000
G6433440	30	25,5	3000

316 | 1.4401

satinato

ART.	B	SPESSORE VETRO	L
G6433150	18	13,5	3000
G6433250	22	17,5	3000
G6433350	26	21,5	3000
G6433450	30	25,5	3000

tubo scanalato doppio



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L	A	H
67760	48,3 x 1,5	3000	27	18
67761	48,3 x 1,5	6000	27	18

316 | 1.4401

satinato

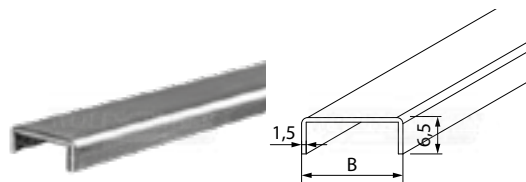
ART.	Ø	L	A	H
67760-V4A	48,3 x 1,5	3000	27	18
67761-V4A	48,3 x 1,5	6000	27	18

striscia biadesiva
(info 1, 2, 3)



ART.	AxB	SPESSORE VETRO	L
NEW G6430100	12x1,3	12,76-13,52	6000
NEW G6430200	16x1,3	16,76-17,52	6000
NEW G6430300	20x1,3	20,76-21,52	6000

corrimano
(info 3)



304 | 1.4301

satinato

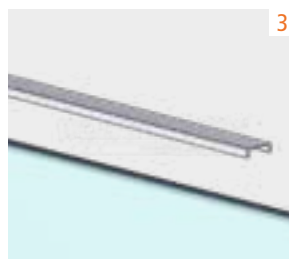
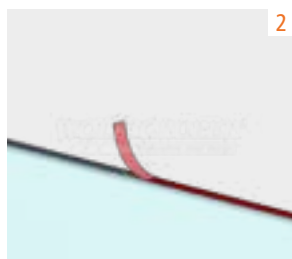
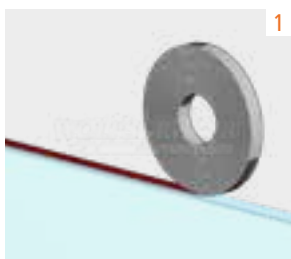
ART.	B	SPESSORE VETRO	L
NEW G6434140	18	13,5	3000
NEW G6434240	22	17,5	3000
NEW G6434340	26	21,5	3000
NEW G6434440	30	25,5	3000

316 | 1.4401

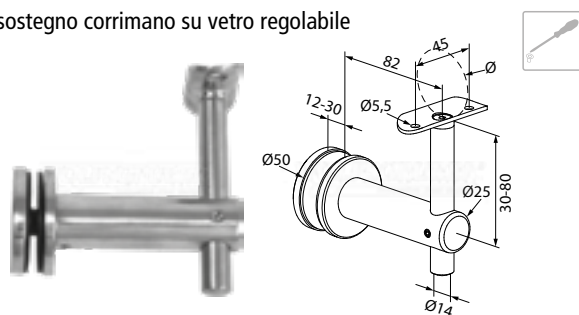
satinato

ART.	B	SPESSORE VETRO	L
NEW G6434150	18	13,5	3000
NEW G6434250	22	17,5	3000
NEW G6434350	26	21,5	3000
NEW G6434450	30	25,5	3000

info



sostegno corrimano su vetro regolabile



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø FORO VETRO	Ø
67792	16	42,4
67790	16	☑

316 | 1.4401

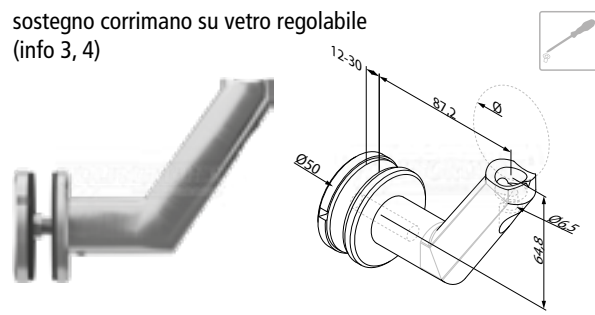
satinato

ART.	Ø FORO VETRO	Ø
67792-V4A	16	42,4

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø FORO VETRO	Ø
67792-V4A-P	16	42,4
67790-V4A-P	16	☑

sostegno corrimano su vetro regolabile
(info 3, 4)


304 | 1.4301

satinato

NEW

ART.	Ø FORO VETRO	Ø
67793	16	42,4

316 | 1.4401

satinato

NEW

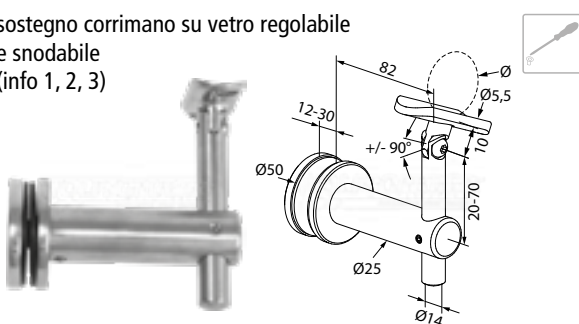
ART.	Ø FORO VETRO	Ø
67793-V4A	16	42,4

316 | 1.4401

lucidato

NEW

ART.	Ø FORO VETRO	Ø
67793-V4A-P	16	42,4

sostegno corrimano su vetro regolabile
e snodabile
(info 1, 2, 3)


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø FORO VETRO	Ø
67794	16	42,4
67796	16	☑

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø FORO VETRO	Ø
67794-V4A	16	42,4

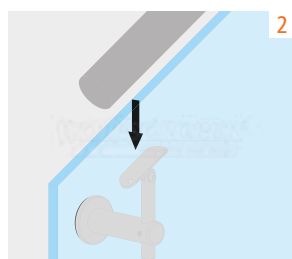
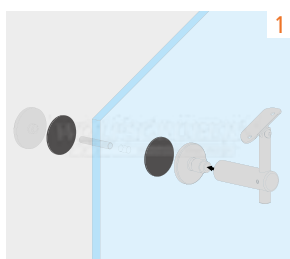
316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø FORO VETRO	Ø
67794-V4A-P	16	42,4
67796-V4A-P	16	☑

info

accessori





pensiline





La pensilina **SIMPLY**

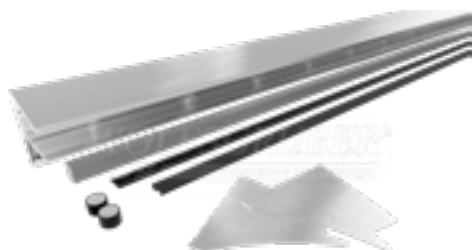
La pensilina **SIMPLY** nasce per dare risposte alle nuove esigenze dell'architettura moderna.

Pratica e sicura:
la tettoia dispone di un unico profilo portante in alluminio anodizzato che mediante una sola linea di foratura riduce al minimo i tempi di montaggio.

Il suo profilo a cuneo e il suo sistema a boccole "anti estrazione" invece garantisce sicurezza e stabilità del vetro in tutte le situazioni atmosferiche.

Il suo design innovativo e la sua finitura effetto inox non prevede carter aggiuntivi. Mentre allo stesso tempo è possibile installare al suo interno una striscia LED.

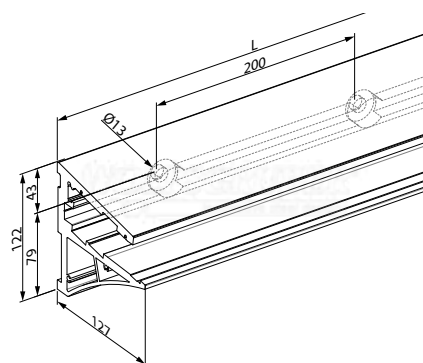
Set per pensilina a sbalzo per vetro
17,52 mm (8+8+1,52) o 21,52 mm (10 + 10 + 1,52)



AL effetto inox

	ART.	L
NEW	G3000011-1000	1000
NEW	G3000011-1200	1200
NEW	G3000011-1600	1600
NEW	G3000011-2000	2000
NEW	G3000011-3000	3000

vetro escluso



pensiline

info _____ accessori _____

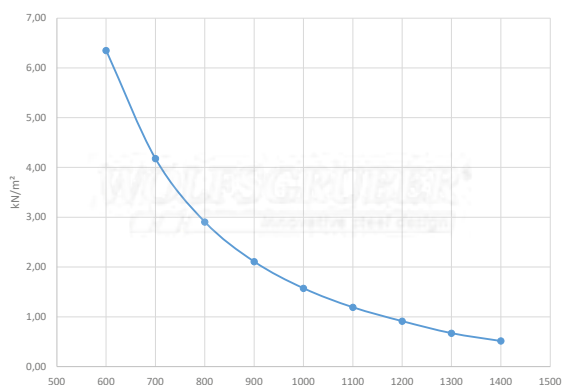


striscia LED e componenti



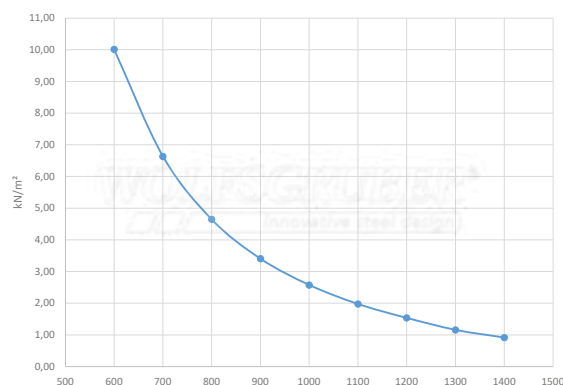
122

carico massimo variabile (neve e/o vento) per stratigrafia
8+8+1,52 PVB = 17,52 mm



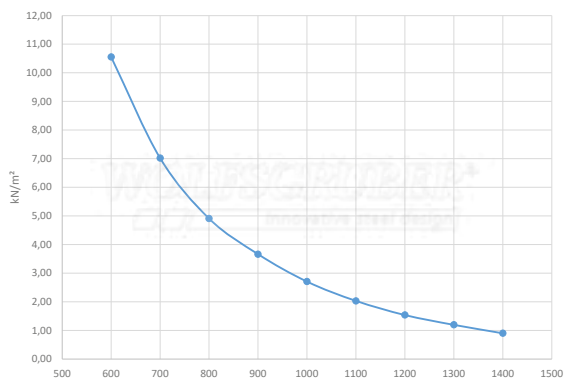
lunghezza a sbalzo (mm)

carico massimo variabile (neve e/o vento) per stratigrafia
10+10+1,52 PVB = 21,52 mm



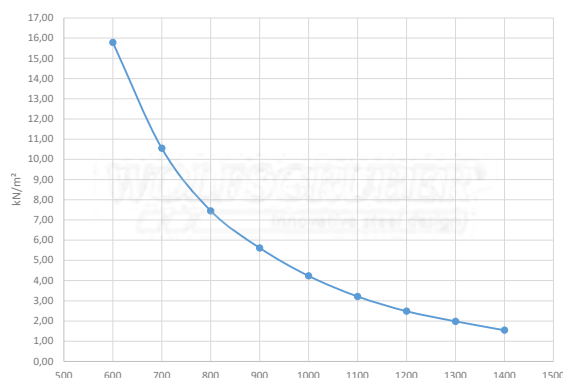
lunghezza a sbalzo (mm)

carico massimo variabile (neve e/o vento) per stratigrafia
8+8+1,52 SGP = 17,52 mm



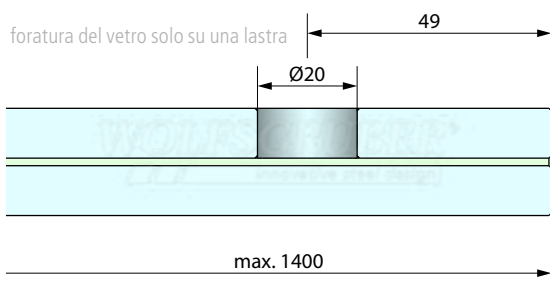
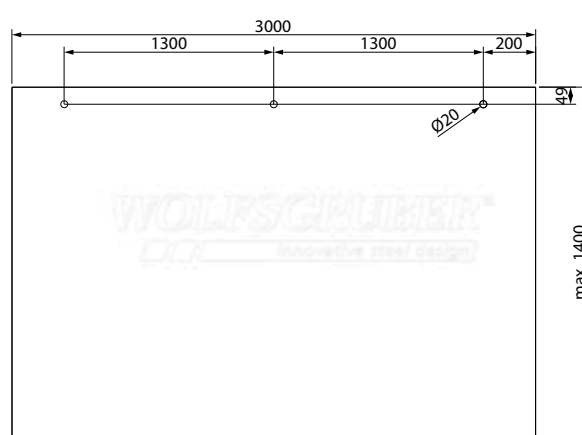
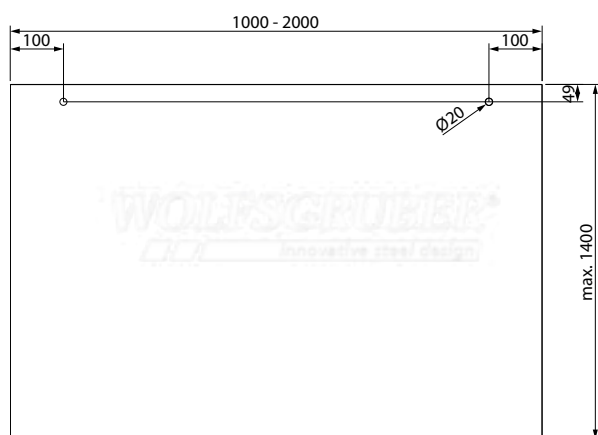
lunghezza a sbalzo (mm)

carico massimo variabile (neve e/o vento) per stratigrafia
10+10+1,52 SGP = 21,52 mm



lunghezza a sbalzo (mm)

schema per foratura vetro



FASI DI MONTAGGIO

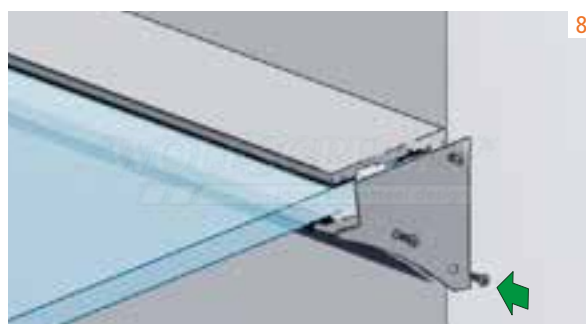
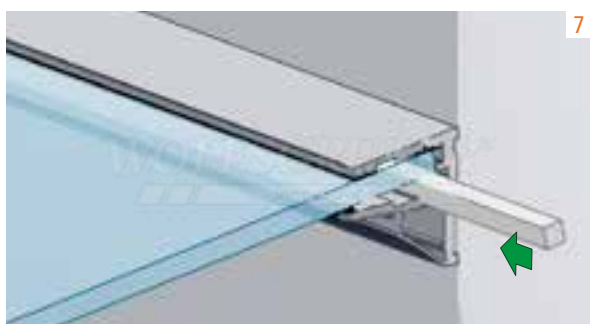
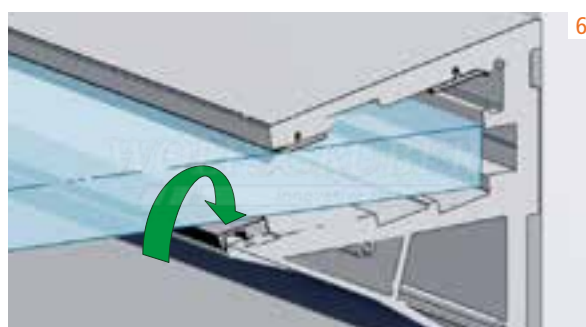
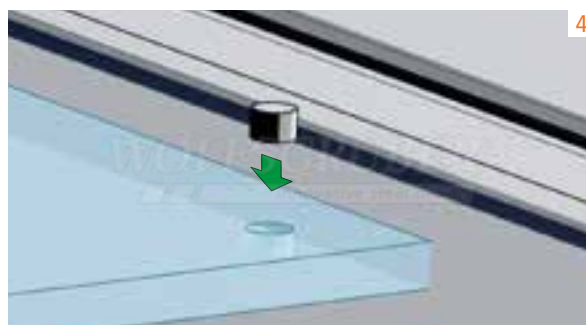
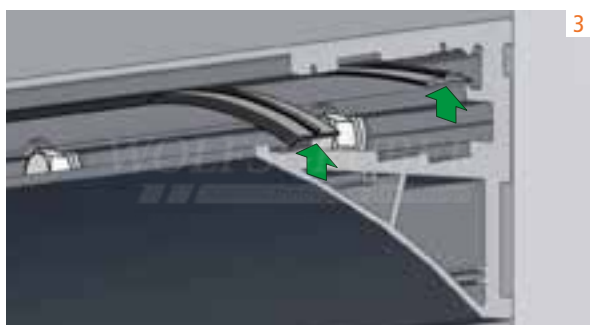
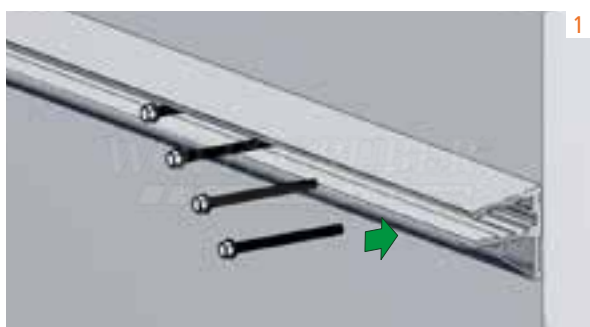
Ogni Set è pronto per l'installazione mediante, guarnizioni, profilo di bloccaggio e tappi laterali.

La Pensilina supporta due spessori vetro utilizzabili; 8+8+1.52mm e 10+10+1.52mm con una sporgenza massima di L=1400mm e l'inclinazione a 10°.

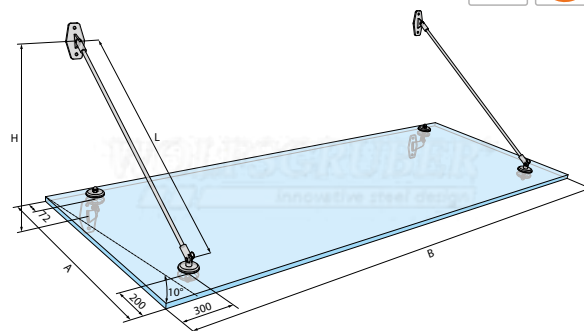
- 1) Ancoraggio del profilo.
- 2) Siliconaggio
- 3) Montaggio delle guarnizione superiore.
- 4) Inserimento boccole anti estrazione nei fori del vetro.

Il meccanismo di "anti estrazione" richiede la foratura del vetro solamente su una lastra del vetro stratificato per consentire l'inserimento delle boccole fondamentali per impedire lo slittamento della lastra in avanti.

- 5) Inserimento del vetro.
- 6) Montaggio della guarnizione d'appoggio
- 7) Inserimento del profilo di bloccaggio.
- 8) Montaggio coperture laterali.



G3000 set di due tiranti



304 | 1.4301

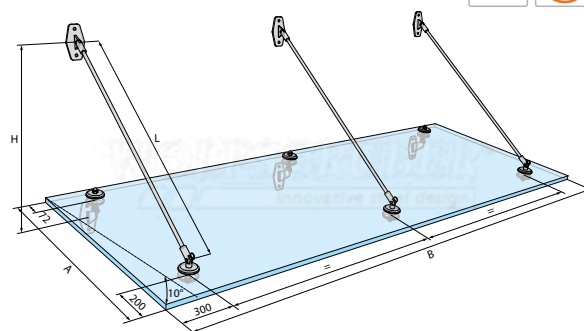
satinato

ART.	A	B MAX	L	H	spessore vetro 6+1,52+6	spessore vetro 8+1,52+8	spessore vetro 10+1,52+10	spessore vetro 12+1,52+12
G3000240-1000	1000	1750	1080	788	3,36	5,16	6,99	9,51
G3000240-1200	1200	1750	1356	949	2,58	3,75	5,31	7,26
G3000240-1400	1400	2350	1631	1110	×	×	2,85	4,1
G3000240-1600	1600	2350	1907	1271	×	×	2,32	3,26
G3000240	max. 1600	2350	secondo indicazioni	varia	-	-	-	-

carico variabile [kN/m²]

vetro escluso

G3000 set di tre tiranti



304 | 1.4301

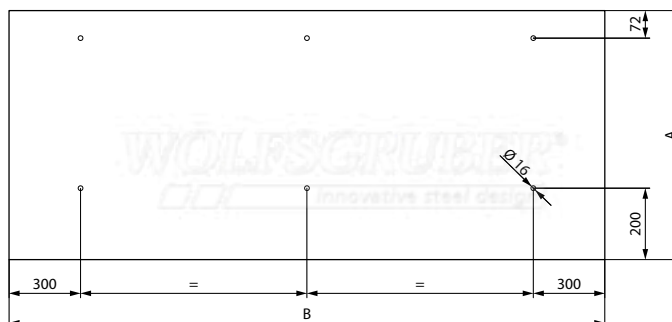
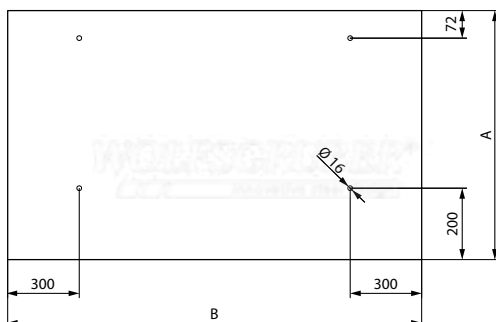
satinato

ART.	A	B MAX	L	H	spessore vetro 6+1,52+6	spessore vetro 8+1,52+8	spessore vetro 10+1,52+10	spessore vetro 12+1,52+12
G3000340-1000	1000	2900	1080	788	1,73	2,27	3,21	4,43
G3000340-1200	1200	2900	1356	949	1,43	1,87	2,62	3,63
G3000340-1400	1400	3300	1631	1110	×	×	1,47	2,1
G3000340-1600	1600	3300	1907	1271	×	×	1,24	1,77
G3000340	max. 1600	3300	secondo indicazioni	varia	-	-	-	-

carico variabile [kN/m²]

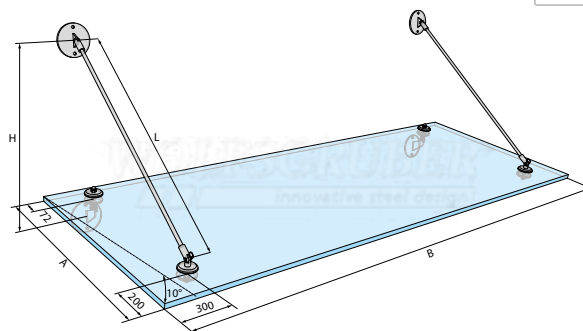
vetro escluso

schema per forature vetro



per ottenere la certificazione è obbligatorio adoperare vetro indurito stratificato

G3030 set di due tiranti



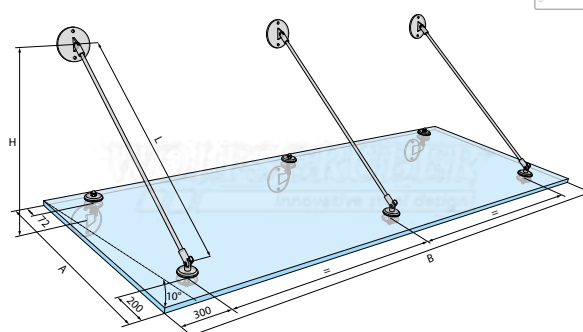
satinato

304 | 1.4301

ART.	A	B MAX	L	H	spessore vetro 6+1,52+6	spessore vetro 8+1,52+8	spessore vetro 10+1,52+10	spessore vetro 12+1,52+12
G3030240-1000	1000	1750	1080	788	3,36	5,16	6,99	9,51
G3030240-1200	1200	1750	1356	949	2,58	3,75	5,31	7,26
G3030240-1400	1400	2350	1631	1110	X	X	2,85	4,1
G3030240-1600	1600	2350	1907	1271	X	X	2,32	3,26
G3030240	max. 1600	2350	secondo indicazioni	varia	-	-	-	-

vetro escluso

G3030 set di tre tiranti



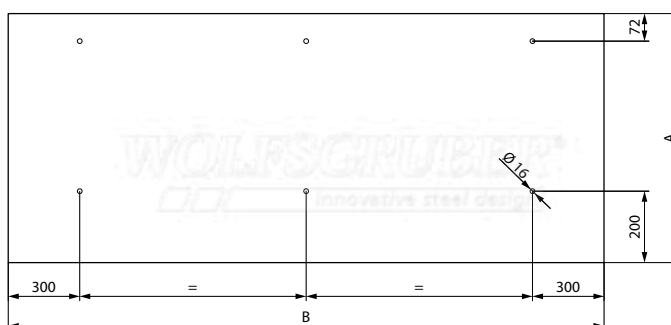
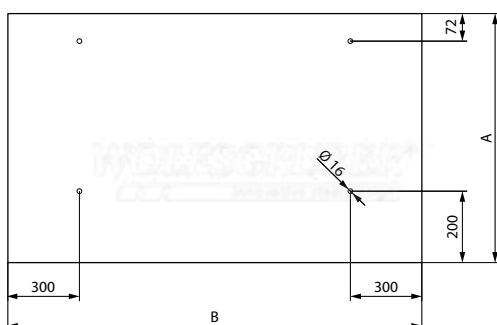
satinato

304 | 1.4301

ART.	A	B MAX	L	H	spessore vetro 6+1,52+6	spessore vetro 8+1,52+8	spessore vetro 10+1,52+10	spessore vetro 12+1,52+12
G3030340-1000	1000	2900	1080	788	1,73	2,27	3,21	4,43
G3030340-1200	1200	2900	1356	949	1,43	1,87	2,62	3,63
G3030340-1400	1400	3300	1631	1110	X	X	1,47	2,1
G3030340-1600	1600	3300	1907	1271	X	X	1,24	1,77
G3030340	max. 1600	3300	secondo indicazioni	varia	-	-	-	-

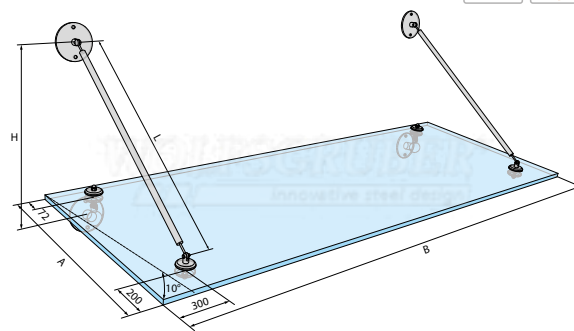
vetro escluso

schema per forature vetro



per ottenere la certificazione é obbligatorio adoperare vetro indurito stratificato

G3100 set di due tiranti



304 | 1.4301

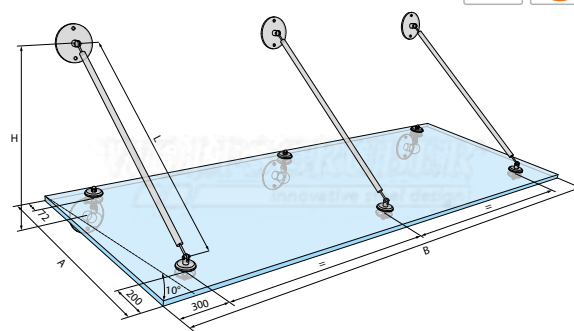
satinato

ART.	A	B MAX	L	H	spessore vetro 6+1,52+6	spessore vetro 8+1,52+8	spessore vetro 10+1,52+10	spessore vetro 12+1,52+12
G3100240-1000	1000	1750	1080	788	3,36	5,03	4,88	4,73
G3100240-1200	1200	1750	1356	949	2,58	3,74	3,9	3,75
G3100240-1400	1400	2350	1631	1110	×	×	2,2	2,05
G3100240-1600	1600	2350	1907	1271	×	×	1,82	1,67
G3100240	max. 1600	2350	secondo indicazioni	varia	-	-	-	-

carico variabile [kN/m²]

vetro escluso

G3100 set di tre tiranti



304 | 1.4301

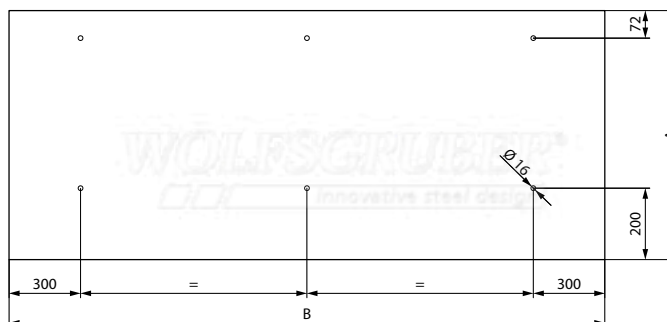
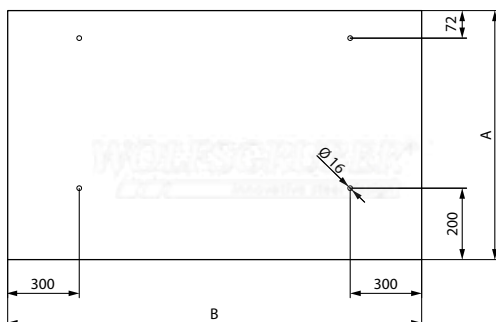
satinato

ART.	A	B MAX	L	H	spessore vetro 6+1,52+6	spessore vetro 8+1,52+8	spessore vetro 10+1,52+10	spessore vetro 12+1,52+12
G3100340-1000	1000	2900	1080	788	1,73	2,27	3,02	2,89
G3100340-1200	1200	2900	1356	949	1,43	1,87	2,41	2,28
G3100340-1400	1400	3300	1631	1110	×	×	1,47	1,36
G3100340-1600	1600	3300	1907	1271	×	×	1,23	1,09
G3100340	max. 1600	3300	secondo indicazioni	varia	-	-	-	-

carico variabile [kN/m²]

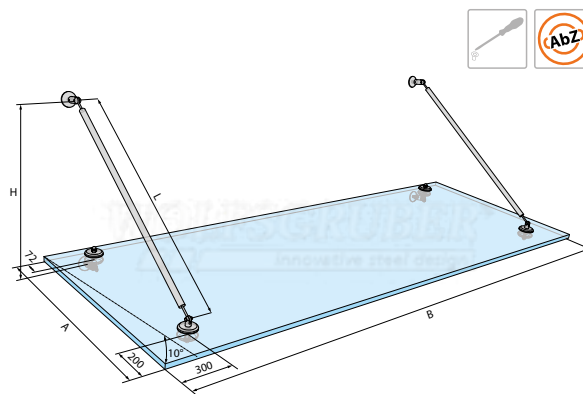
vetro escluso

schema per forature vetro



per ottenere la certificazione è obbligatorio adoperare vetro indurito stratificato

G3200 set di due tiranti



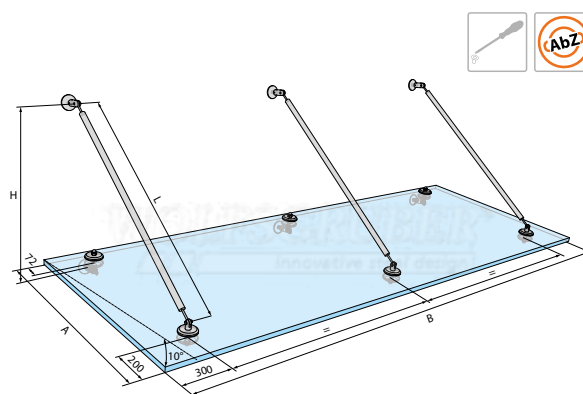
304 | 1.4301

satinato

ART.	A	B MAX	L	H	spessore vetro 6+1,52+6	spessore vetro 8+1,52+8	spessore vetro 10+1,52+10	spessore vetro 12+1,52+12
G3200240-1000	1000	1750	1080	788	3,36	5,03	4,88	4,73
G3200240-1200	1200	1750	1356	949	2,58	3,74	3,9	3,75
G3200240-1400	1400	2350	1631	1110	X	X	2,2	2,05
G3200240-1600	1600	2350	1907	1271	X	X	1,82	1,67
G3200240	max. 1600	2350	secondo indicazioni	varia	-	-	-	-

vetro escluso

G3200 set di tre tiranti



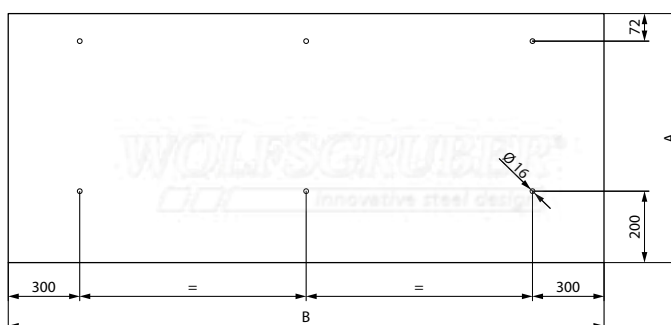
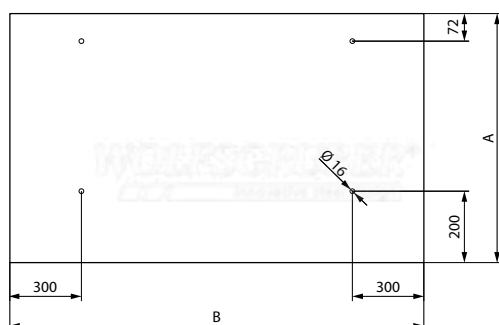
304 | 1.4301

satinato

ART.	A	B MAX	L	H	spessore vetro 6+1,52+6	spessore vetro 8+1,52+8	spessore vetro 10+1,52+10	spessore vetro 12+1,52+12
G3200340-1000	1000	2900	1080	788	1,73	2,27	3,02	2,89
G3200340-1200	1200	2900	1356	949	1,43	1,87	2,41	2,28
G3200340-1400	1400	3300	1631	1110	X	X	1,47	1,36
G3200340-1600	1600	3300	1907	1271	X	X	1,23	1,09
G3200340	max. 1600	3300	secondo indicazioni	varia	-	-	-	-

vetro escluso

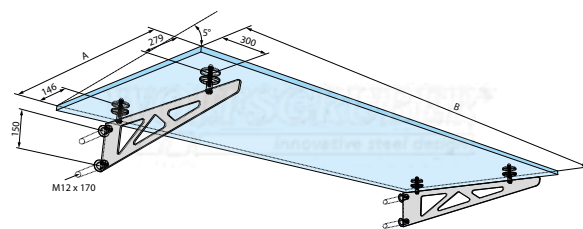
schema per forature vetro



per ottenere la certificazione é obbligatorio adoperare vetro indurito stratificato



G3500 set di due supporti



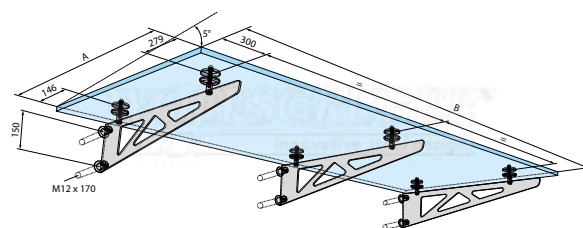
304 | 1.4301

satinato

ART.	A	B	carico variabile [kN/m ²] per spessore vetro 8+1,52+8
G3500240	1045	1700	2,43

vetro escluso

G3500 set di tre supporti



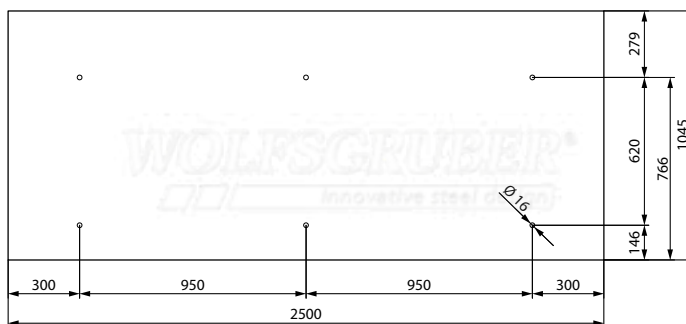
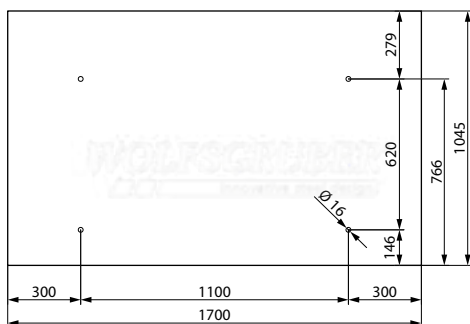
304 | 1.4301

satinato

ART.	A	B	carico variabile [kN/m ²] per spessore vetro 8+1,52+8
G3500340	1045	2500	2,34

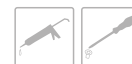
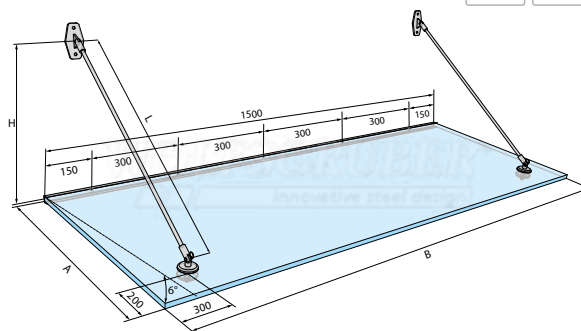
vetro escluso

schema per forature vetro



per ottenere la certificazione è obbligatorio adoperare vetro indurito stratificato

G3400 set di due tiranti



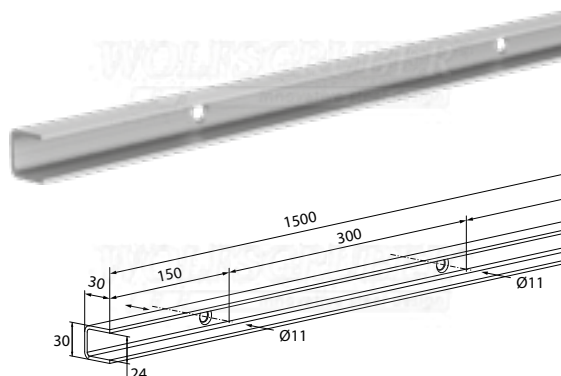
304 | 1.4301

satinato

ART.	A	B	L	H	spessore vetro
G3400240-800	800	1500	803	542	8+1,52+8
G3400240-1000	1000	1500	1080	713	8+1,52+8
G3400240-1200	1200	1500	1356	883	8+1,52+8

vetro escluso

fissaggio a parete



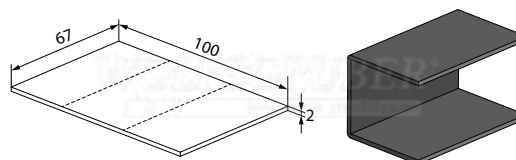
304 | 1.4301

satinato

ART.

G3934040

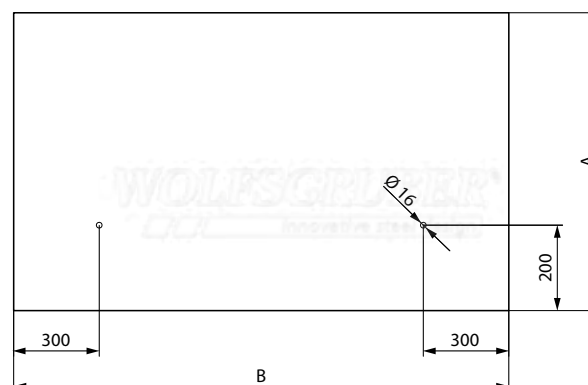
set di 4 inserti in gomma per G3934040



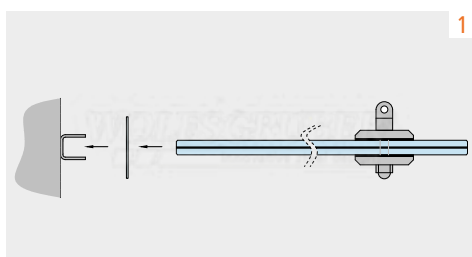
ART.

G3944040

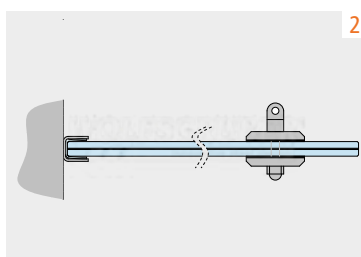
Si consiglia di effettuare un calcolo statico per verificare la portata sufficiente della pensilina.



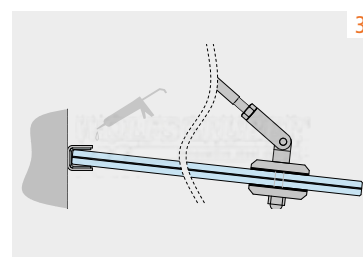
info



1

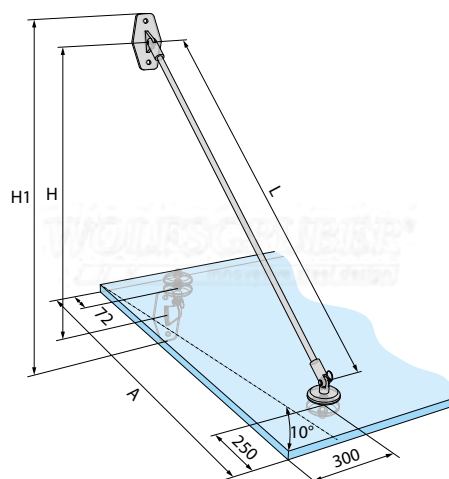


2



3

set tirante



304 | 1.4301

satinato

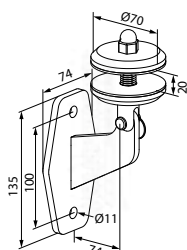
ART.	SET	A	H H1	FORO VETRO
G3000140-1000		1000	756 910	16
G3000140-1250	1x G3920040	1250	959 1110	16
G3000140-1500	1x G3910140	1500	1161 1310	16
G3000140-V	1x G3907140	max. 1700		16

316 | 1.4401

satinato

ART.	SET	A	H H1	FORO VETRO
G3000150-1000		1000	756 910	16
G3000150-1250	1x G3920050	1250	959 1110	16
G3000150-1500	1x G3910150	1500	1161 1310	16
G3000150-V	1x G3907150	max. 1700		16

fissaggio a parete



304 | 1.4301

satinato

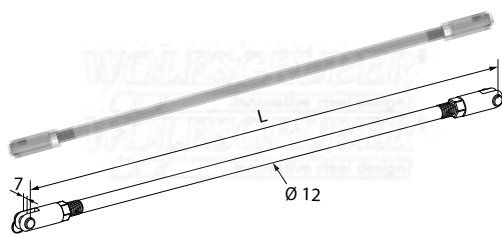
ART.	SET	FORO VETRO
G3950040	1x G3907040 1x G3930040	16

316 | 1.4401

satinato

ART.	SET	FORO VETRO
G3950050	1x G3907050 1x G3930050	16

tirante



304 | 1.4301

satinato

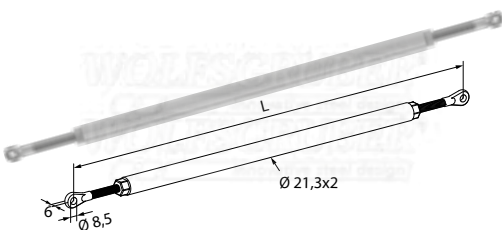
ART.	L	CORSA
G3910140	300-1500	±5

316 | 1.4401

satinato

ART.	L	CORSA
G3910150	300-1500	±5

tirante



304 | 1.4301

satinato

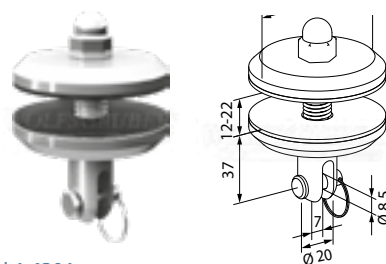
ART.	L	CORSA
G3910240	300-1500	±15

316 | 1.4401

satinato

ART.	L	CORSA
G3910250	300-1500	±15

supporto vetro



304 | 1.4301

satinato

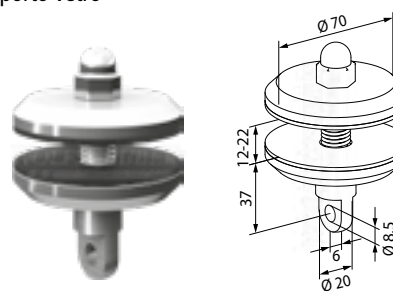
ART.	FORO VETRO
G3907040	16

316 | 1.4401

satinato

ART.	FORO VETRO
G3907050	16

supporto vetro



304 | 1.4301

satinato

ART.	FORO VETRO
G3907140	16

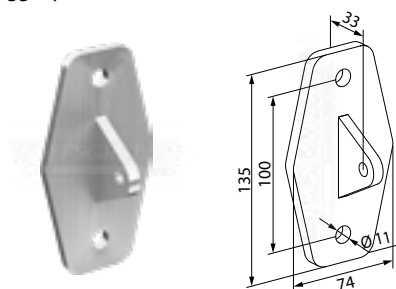
316 | 1.4401

satinato

ART.	FORO VETRO
G3907150	16



fissaggio per tirante



304 | 1.4301

satinato

ART.

G3920040

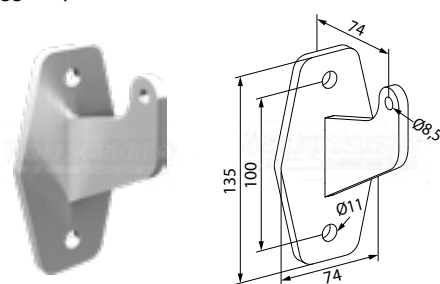
316 | 1.4401

satinato

ART.

G3920050

fissaggio a parete



304 | 1.4301

satinato

ART.

G3930040

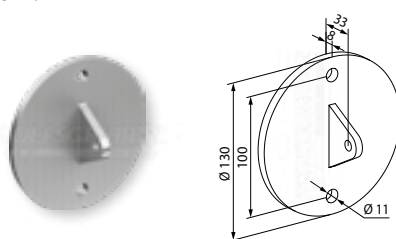
316 | 1.4401

satinato

ART.

G3930050

fissaggio per tirante



304 | 1.4301

satinato

ART.

G3920340

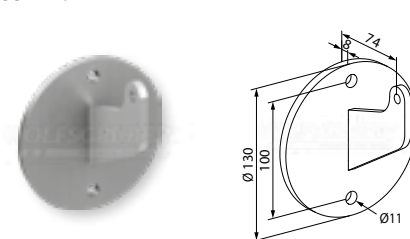
316 | 1.4401

satinato

ART.

G3920350

fissaggio a parete



304 | 1.4301

satinato

ART.

G3930340

316 | 1.4401

satinato

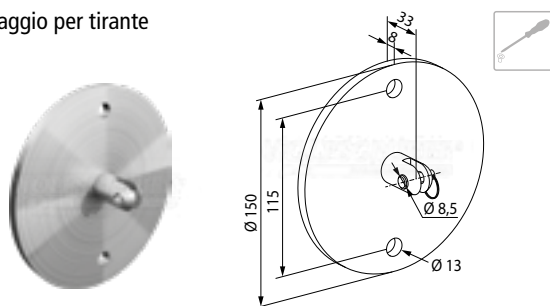
ART.

G3930350



pensiline

fissaggio per tirante



304 | 1.4301

satinato

ART.

G3921040

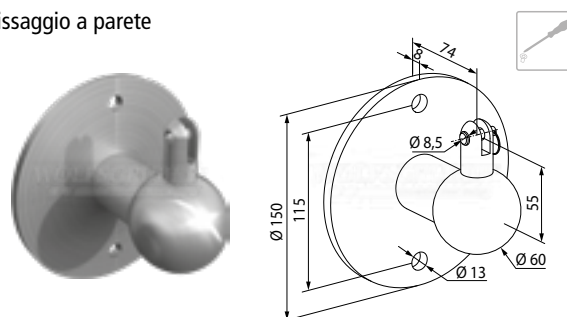
316 | 1.4401

satinato

ART.

G3921050

fissaggio a parete



304 | 1.4301

satinato

ART.

G3931040

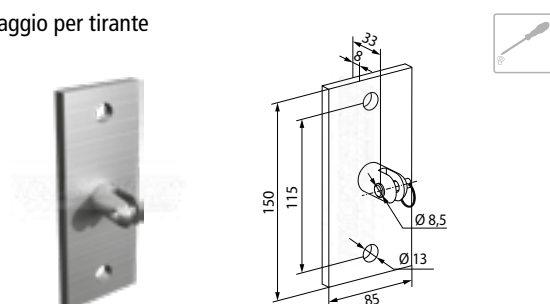
316 | 1.4401

satinato

ART.

G3931050

fissaggio per tirante



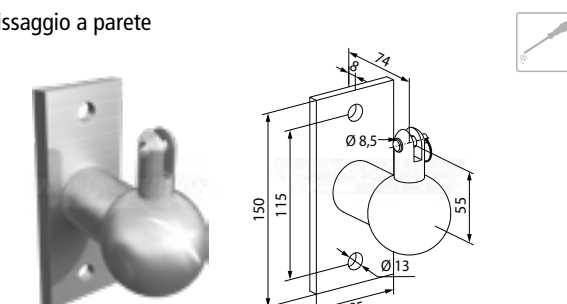
304 | 1.4301

satinato

ART.

G3921240

fissaggio a parete



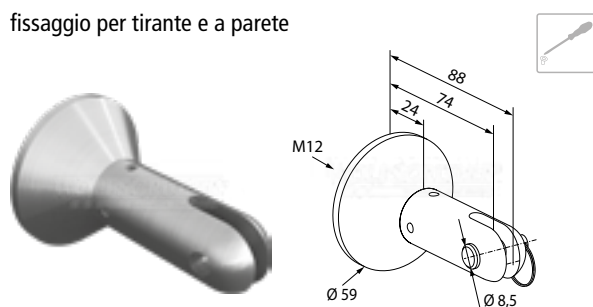
304 | 1.4301

satinato

ART.

G3931240

fissaggio per tirante e a parete



304 | 1.4301

satinato

ART.

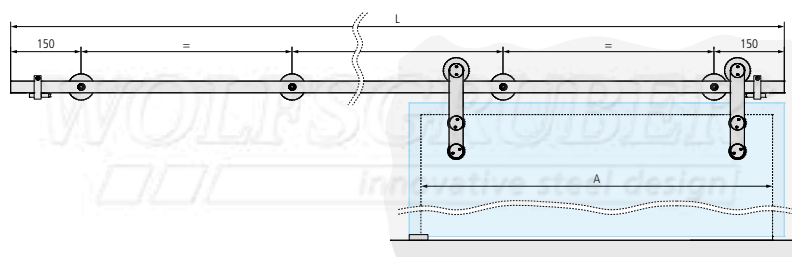
G3922040



porte scorrevoli



set carrello 1 porta



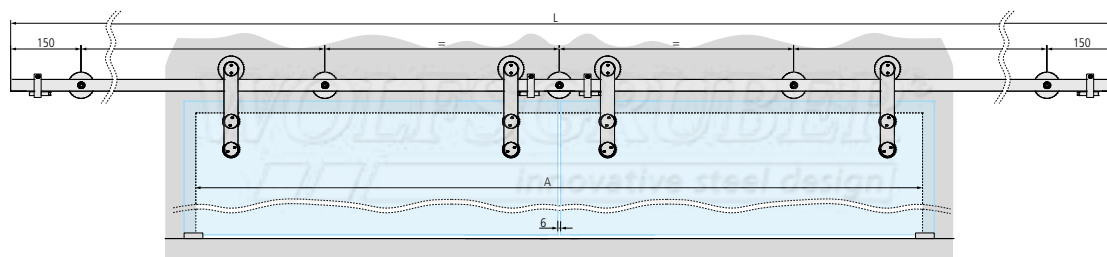
304 | 1.4301

satinato

ART.	CARRELLO	BLOCCA	GUIDA A PAV.	RACCORDO	GUIDA L	A MAX
P23310VA-120 (*)	2x	2x	1x	4x	Ø25 x2000	950
P23310VA-125 (*)	2x	2x	1x	5x	Ø25 x2500	1200
P23310VA-130 (*)	2x	2x	1x	6x	Ø25 x3000	1450
P23310VA-1V (*)	2x	2x	1x	-	Ø25 x max. 3000	-

vetro escluso

set carrello 2 porte



304 | 1.4301

satinato

ART.	CARRELLO	BLOCCA	GUIDA A PAV.	RACCORDO	GUIDA L	A MAX
P23310VA-235 (*)	4x	4x	2x	6x	Ø25x 3500	1650
P23310VA-240 (*)	4x	4x	2x	7x	Ø25x 4000	1900
P23310VA-250 (*)	4x	4x	2x	8x	Ø25x 5000	2400
P23310VA-2V (*)	4x	4x	2x	-	Ø25x max. 5000	-

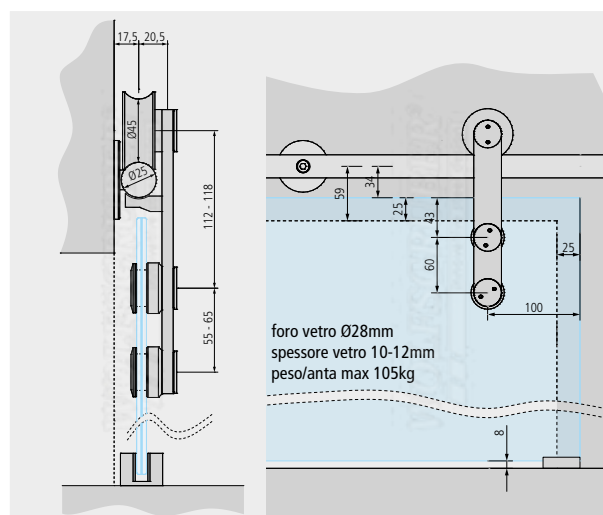
vetro escluso

accessori

blocchi e maniglie



280

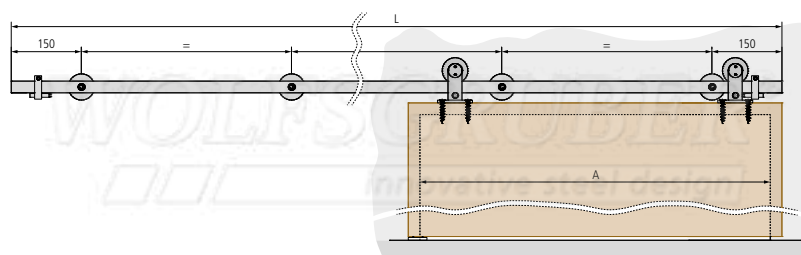




porte scorrevoli



set carrello 1 porta



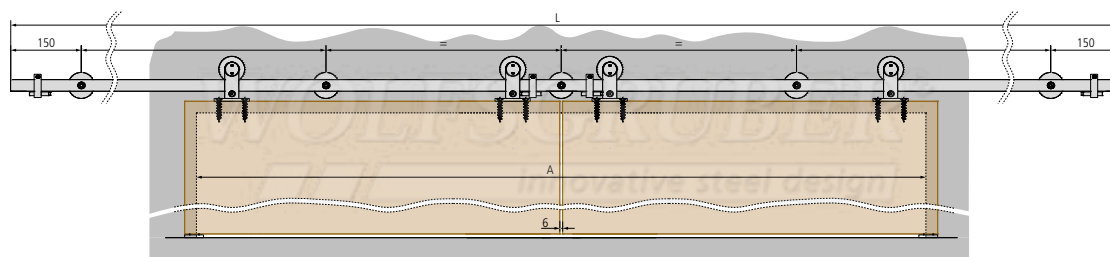
304 | 1.4301

satinato

ART.	CARRELLO	BLOCCA	GUIDA A PAV.	RACCORDO	GUIDA L	A MAX
P23315VA-120	2x	2x	1x	4x	Ø25 x2000	950
P23315VA-125	2x	2x	1x	5x	Ø25 x2500	1200
P23315VA-130	2x	2x	1x	6x	Ø25 x3000	1450
P23315VA-1V	2x	2x	1x	-	Ø25 x max. 3000	-

panello escluso

set carrello 2 porte



304 | 1.4301

satinato

ART.	CARRELLO	BLOCCA	GUIDA A PAV.	RACCORDO	GUIDA L	A MAX
P23315VA-235	4x	4x	2x	6x	Ø25x 3500	1650
P23315VA-240	4x	4x	2x	7x	Ø25x 4000	1900
P23315VA-250	4x	4x	2x	8x	Ø25x 5000	2400
P23315VA-2V	4x	4x	2x	-	Ø25x max. 5000	-

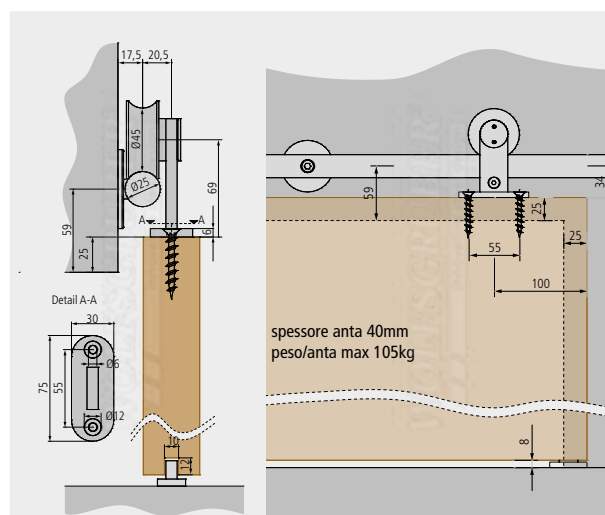
panello escluso

accessori

blocchi e maniglie



280

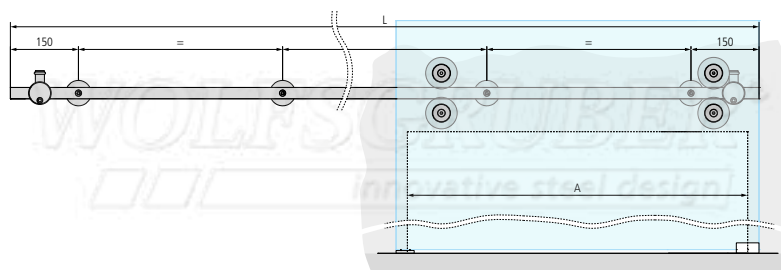




porte scorrevoli



set carrello 1 porta



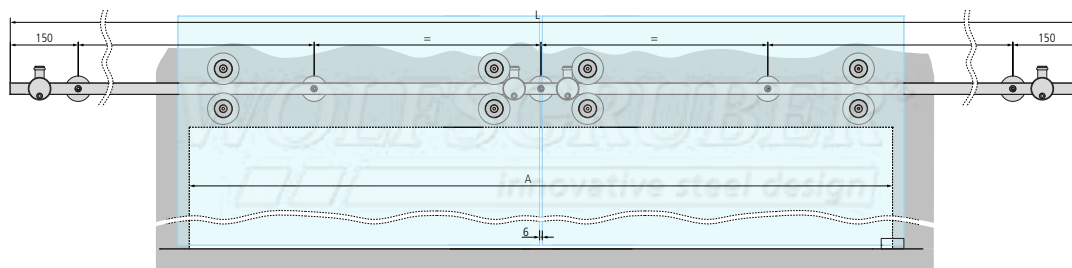
304 | 1.4301

satinato

ART.	CARRELLO	BLOCCA	GUIDA A PAV.	RACCORDO	GUIDA L	A MAX
P23008VA-120 (*)	2x	2x	1x	4x	Ø25 x2000	950
P23008VA-125 (*)	2x	2x	1x	5x	Ø25 x2500	1200
P23008VA-130 (*)	2x	2x	1x	6x	Ø25 x3000	1450
P23008VA-1V (*)	2x	2x	1x	-	Ø25 x max. 3000	-

vetro escluso

set carrello 2 porte



304 | 1.4301

satinato

ART.	CARRELLO	BLOCCA	GUIDA A PAV.	RACCORDO	GUIDA L	A MAX
P23008VA-235 (*)	4x	4x	2x	6x	Ø25x 3500	1650
P23008VA-240 (*)	4x	4x	2x	7x	Ø25x 4000	1900
P23008VA-250 (*)	4x	4x	2x	8x	Ø25x 5000	2400
P23008VA-2V (*)	4x	4x	2x	-	Ø25x max. 5000	-

vetro escluso



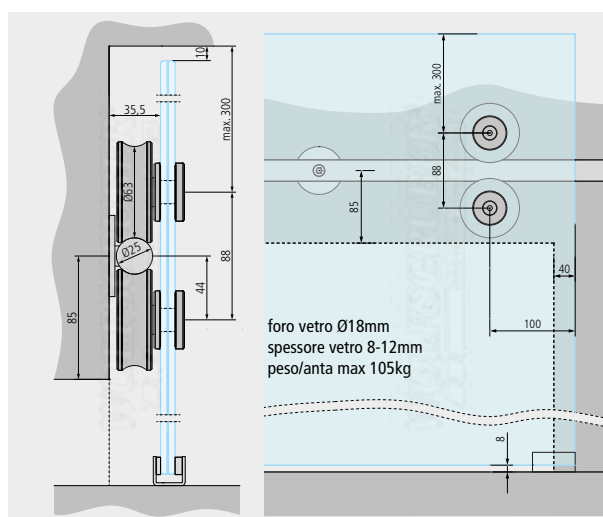
porte scorrevoli

accessori

blocchi e maniglie



280



guida

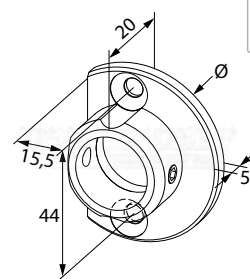


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	LUNGHEZZA
P23015VA	25	max 6000

raccordo per guida frontale

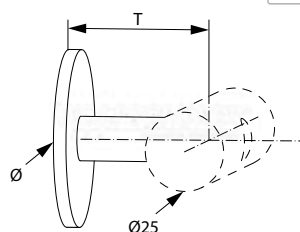


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø GUIDA
P23020VA	59,5	25

raccordo per guida laterale

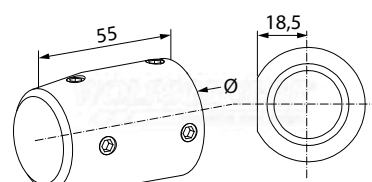


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø GUIDA	T
P23025VA	56	25	17,5
P23025VA-V	56	25	variabile

raccordo per guida frontale

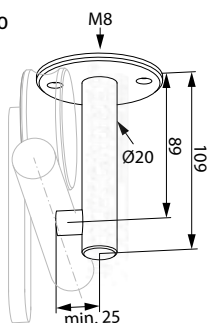


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø GUIDA
P23420VA	42	25

raccordo per guida a soffitto

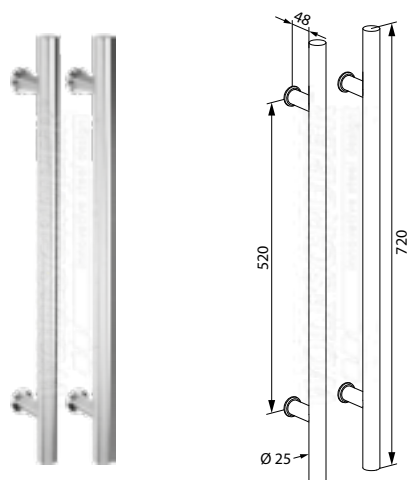


304 | 1.4301

satinato

ART.
P23030VA

coppia maniglioni

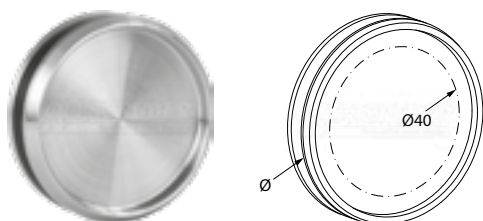


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L	Ø FORO VETRO	SPESS. VETRO
P23100VA	25	720	16	6-12

presa d'accesso

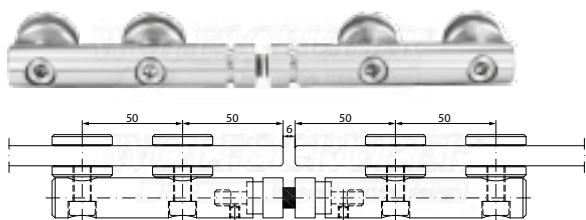


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	Ø FORO VETRO	SPESS. VETRO
P23101VA	59	40	6-12

blocca guida

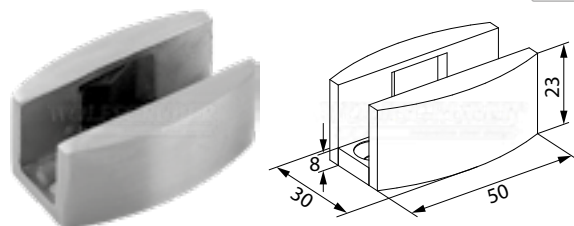


304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESS. VETRO
P23095VA	6-12

guida a pavimento

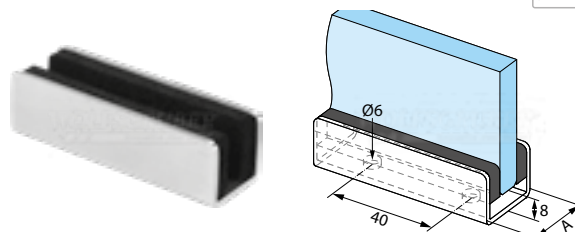


304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESS. VETRO
P23460VA-6	6
P23460VA-8	8
P23460VA-10	10
P23460VA-12	12

guida a pavimento

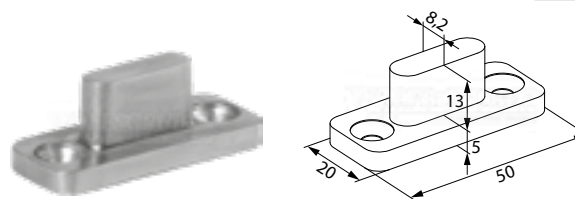


304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESS. VETRO	A
P23060VA-6	6	22
P23060VA-8	8	22
P23060VA-10	10	22
P23060VA-12	12	22

guida a pavimento

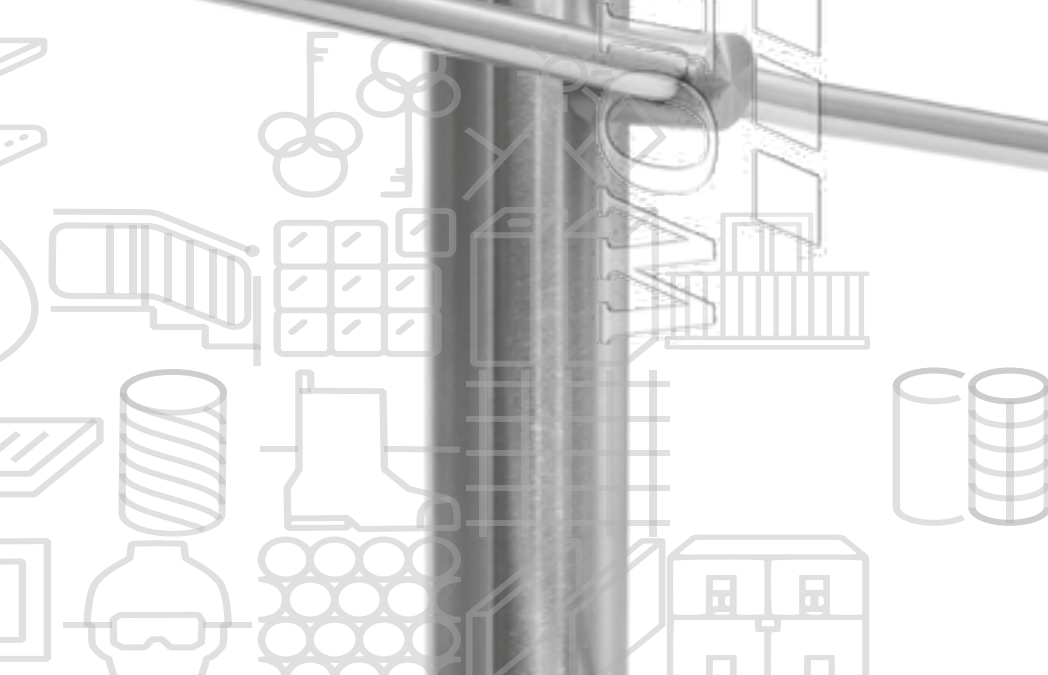


304 | 1.4301

satinato

ART.
P23462VA





WOLFSGRUBER®
innovative steel design

04 *Montanti*



montanti BASIC..... 284



montanti QUADRO 306



montanti
TWIN/TWIN PLUS/STEP SYSTEM 312



montanti LASER 324

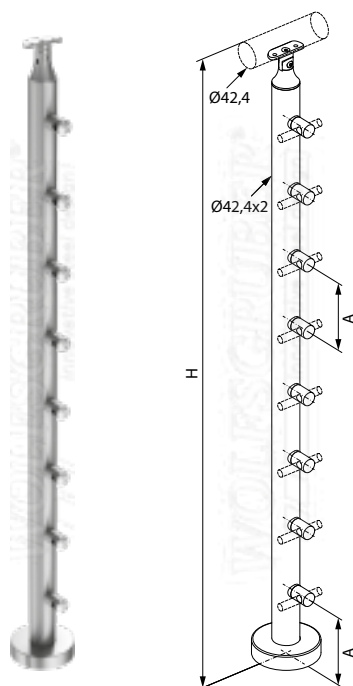


montanti CERTIFICATI..... 330

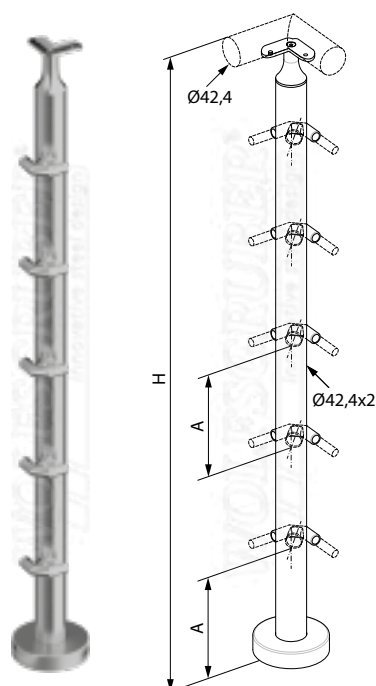


montanti basic

montante Ø42,4x2 per montaggio a pavimento
con fissaggi per traverse
(info 1)



montante ad angolo Ø42,4x2 per montaggio a
pavimento con fissaggi per traverse
(info 1, 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01551240	5x Ø12	1000	160,0
M01151240	5x Ø12	1100	176,0
M01581240	8x Ø12	1000	106,5
M01181240	8x Ø12	1100	117,5

304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
NEW M015512A40	5x Ø12	1000	160,0
NEW M011512A40	5x Ø12	1100	176,0
NEW M015812A40	8x Ø12	1000	106,5
NEW M011812A40	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01551250	5x Ø12	1000	160,0
M01151250	5x Ø12	1100	176,0
M01581250	8x Ø12	1000	106,5
M01181250	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
NEW M015512A50	5x Ø12	1000	160,0
NEW M011512A50	5x Ø12	1100	176,0
NEW M015812A50	8x Ø12	1000	106,5
NEW M011812A50	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01551251	5x Ø12	1000	160,0
M01151251	5x Ø12	1100	176,0
M01581251	8x Ø12	1000	106,5
M01181251	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

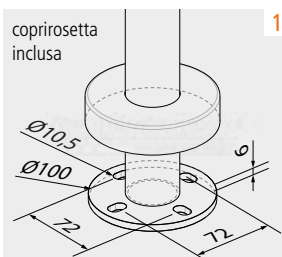
ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
NEW M015512A51	5x Ø12	1000	160,0
NEW M011512A51	5x Ø12	1100	176,0
NEW M015812A51	8x Ø12	1000	106,5
NEW M011812A51	8x Ø12	1100	117,5

info

montanti su misura



374



per angolo interno

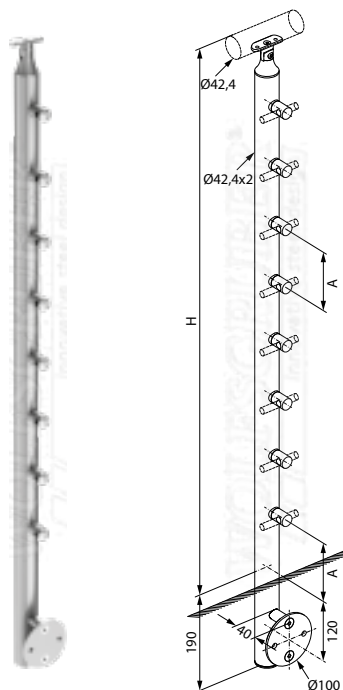


107

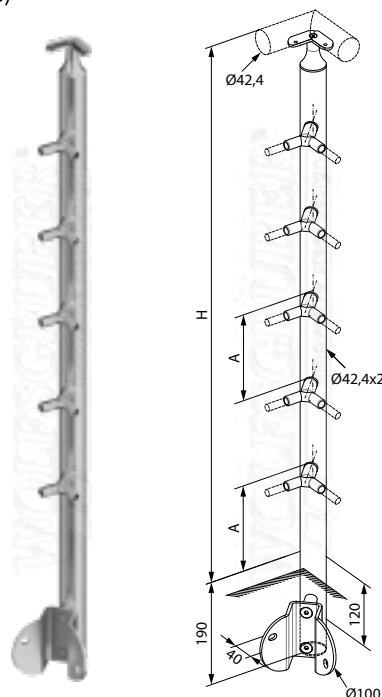


montanti basic

montante Ø42,4x2 per montaggio laterale
con fissaggi per traverse
(info 1)



montante ad angolo Ø42,4x2 per montaggio
laterale con fissaggi per traverse
(info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01751240	5x Ø12	1000	160,0
M01351240	5x Ø12	1100	176,0
M01781240	8x Ø12	1000	106,5
M01381240	8x Ø12	1100	117,5

304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
NEW M017512A40	5x Ø12	1000	160,0
NEW M013512A40	5x Ø12	1100	176,0
NEW M017812A40	8x Ø12	1000	106,5
NEW M013812A40	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01751250	5x Ø12	1000	160,0
M01351250	5x Ø12	1100	176,0
M01781250	8x Ø12	1000	106,5
M01381250	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
NEW M017512A50	5x Ø12	1000	160,0
NEW M013512A50	5x Ø12	1100	176,0
NEW M017812A50	8x Ø12	1000	106,5
NEW M013812A50	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01751251	5x Ø12	1000	160,0
M01351251	5x Ø12	1100	176,0
M01781251	8x Ø12	1000	106,5
M01381251	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

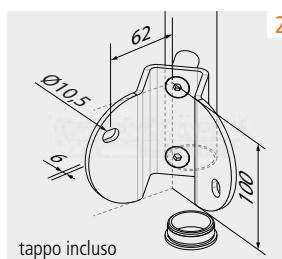
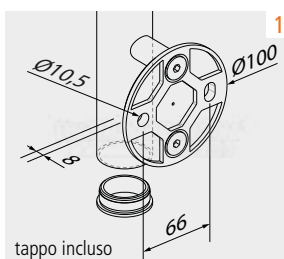
ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
NEW M017512A51	5x Ø12	1000	160,0
NEW M013512A51	5x Ø12	1100	176,0
NEW M017812A51	8x Ø12	1000	106,5
NEW M013812A51	8x Ø12	1100	117,5

info

montanti su misura



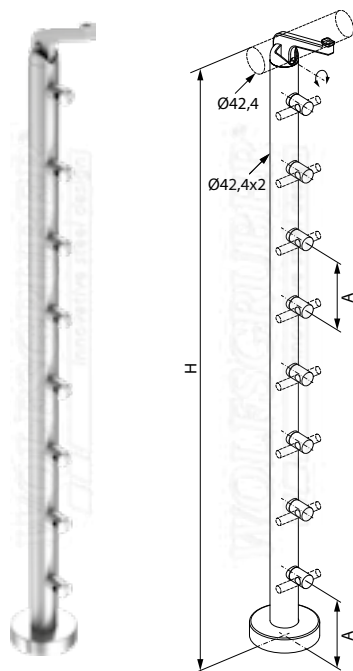
375





montanti basic

montante Ø42,4x2 per montaggio a pavimento
con fissaggi per traverse e corrimano fuori asse
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01651240	5x Ø12	1000	160,0
M01251240	5x Ø12	1100	176,0
M01681240	8x Ø12	1000	106,5
M01281240	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

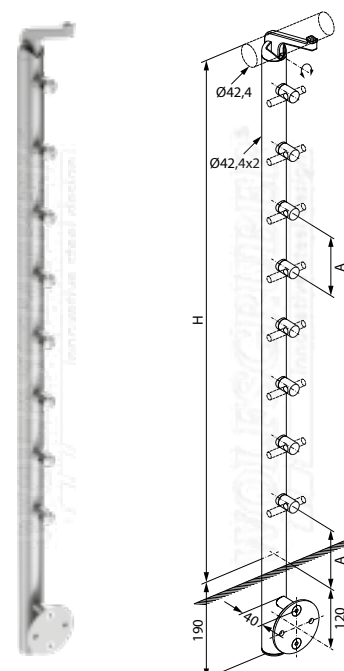
ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01651250	5x Ø12	1000	160,0
M01251250	5x Ø12	1100	176,0
M01681250	8x Ø12	1000	106,5
M01281250	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01651251	5x Ø12	1000	160,0
M01251251	5x Ø12	1100	176,0
M01681251	8x Ø12	1000	106,5
M01281251	8x Ø12	1100	117,5

montante Ø42,4x2 per montaggio laterale
con fissaggi per traverse e corrimano fuori asse
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01851240	5x Ø12	1000	160,0
M01451240	5x Ø12	1100	176,0
M01881240	8x Ø12	1000	106,5
M01481240	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01851250	5x Ø12	1000	160,0
M01451250	5x Ø12	1100	176,0
M01881250	8x Ø12	1000	106,5
M01481250	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M01851251	5x Ø12	1000	160,0
M01451251	5x Ø12	1100	176,0
M01881251	8x Ø12	1000	106,5
M01481251	8x Ø12	1100	117,5

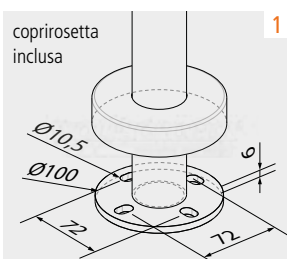
info

montanti su misura

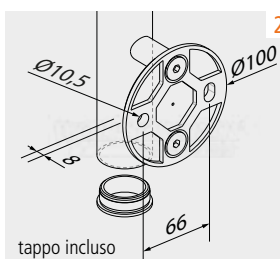


374

coprirosetta
inclusa



1



2

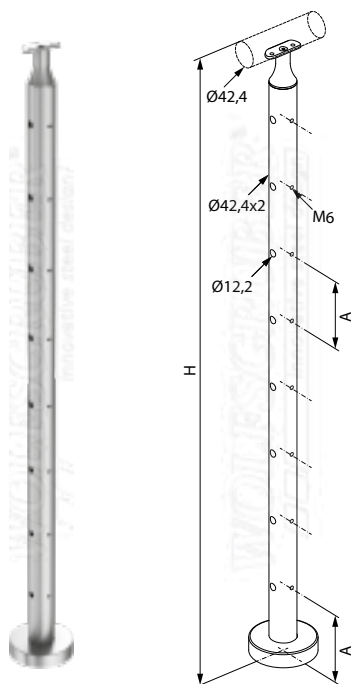
tappo incluso



montanti basic

montanti basic in axis

montante Ø42,4x2 per montaggio a pavimento
con fori passanti per traverse e grano di bloccaggio
(info 1, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M03551240	5x Ø12	1000	160,0
M03151240	5x Ø12	1100	176,0
M03581240	8x Ø12	1000	106,5
M03181240	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

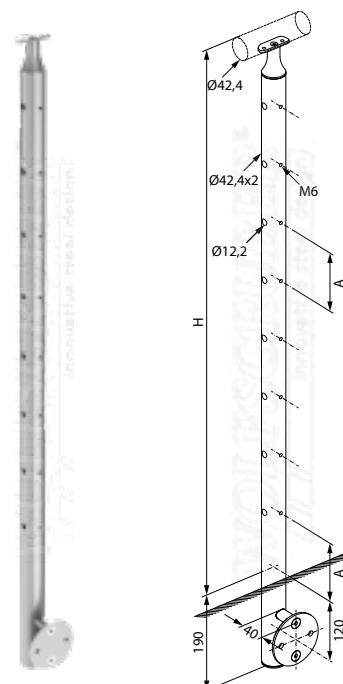
ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M03551250	5x Ø12	1000	160,0
M03151250	5x Ø12	1100	176,0
M03581250	8x Ø12	1000	106,5
M03181250	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M03551251	5x Ø12	1000	160,0
M03151251	5x Ø12	1100	176,0
M03581251	8x Ø12	1000	106,5
M03181251	8x Ø12	1100	117,5

montante Ø42,4x2 per montaggio laterale
con fori passanti per traverse e grano di bloccaggio
(info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M03751240	5x Ø12	1000	160,0
M03351240	5x Ø12	1100	176,0
M03781240	8x Ø12	1000	106,5
M03381240	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

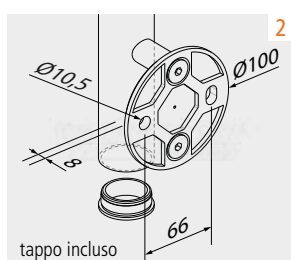
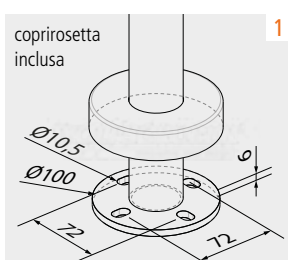
ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M03751250	5x Ø12	1000	160,0
M03351250	5x Ø12	1100	176,0
M03781250	8x Ø12	1000	106,5
M03381250	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M03751251	5x Ø12	1000	160,0
M03351251	5x Ø12	1100	176,0
M03781251	8x Ø12	1000	106,5
M03381251	8x Ø12	1100	117,5

info



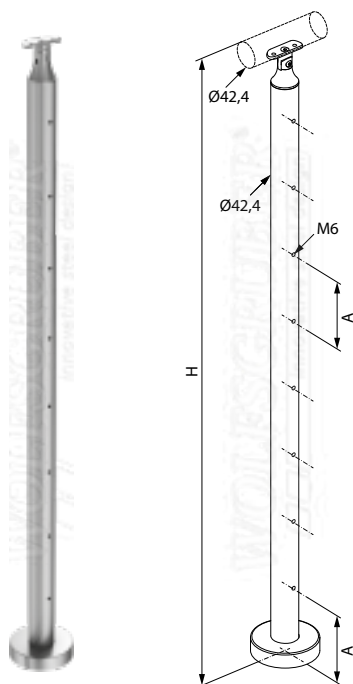
montanti basic



montanti basic

montanti basic

montante Ø42,4x2 per montaggio a pavimento
con fori filettati M6 per supporti
(info 1, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FILETTI [N X M]	H	A
M04550040	5x M6	1000	160,0
M04150040	5x M6	1100	176,0
M04580040	8x M6	1000	106,5
M04180040	8x M6	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

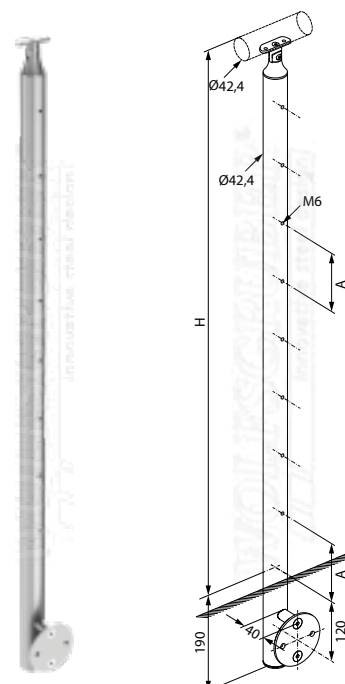
ART.	FILETTI [N X M]	H	A
M04550050	5x M6	1000	160,0
M04150050	5x M6	1100	176,0
M04580050	8x M6	1000	106,5
M04180050	8x M6	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FILETTI [N X M]	H	A
M04550051	5x M6	1000	160,0
M04150051	5x M6	1100	176,0
M04580051	8x M6	1000	106,5
M04180051	8x M6	1100	117,5

montante Ø42,4x2 per montaggio laterale
con fori filettati M6 per supporti
(info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FILETTI [N X M]	H	A
M04750040	5x M6	1000	160,0
M04350040	5x M6	1100	176,0
M04780040	8x M6	1000	106,5
M04380040	8x M6	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

ART.	FILETTI [N X M]	H	A
M04750050	5x M6	1000	160,0
M04350050	5x M6	1100	176,0
M04780050	8x M6	1000	106,5
M04380050	8x M6	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FILETTI [N X M]	H	A
M04750051	5x M6	1000	160,0
M04350051	5x M6	1100	176,0
M04780051	8x M6	1000	106,5
M04380051	8x M6	1100	117,5

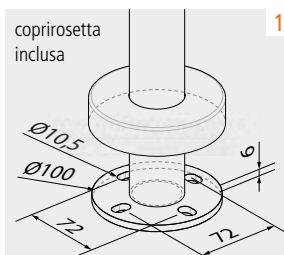
info

fissaggi per traverse

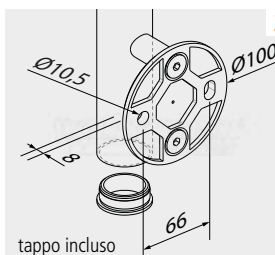


106

coprirosetta
inclusa



1



tappo incluso

2



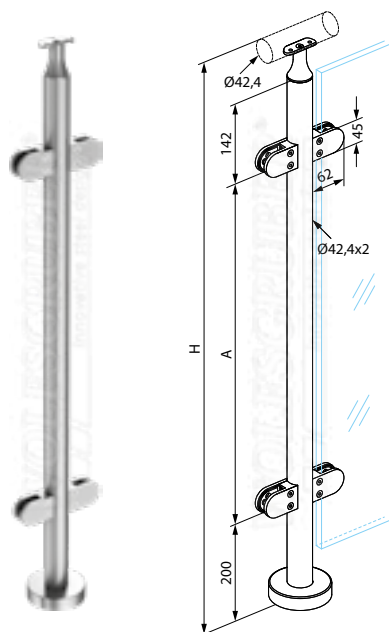
3



montanti basic

montanti basic glass

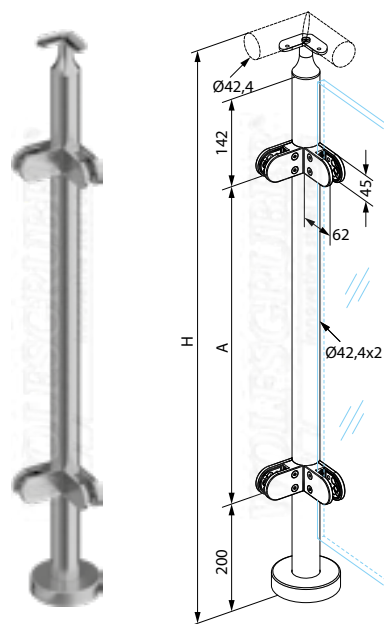
montante Ø42,4x2 per montaggio a pavimento
con morsetti per vetro
(info 1, 2)



MOD.



montante ad angolo Ø42,4x2 per montaggio a
pavimento con morsetti per vetro
(info 1, 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	MOD.	H	A	SPESSORE VETRO
M065000R40	dx	1000	558	*
M061000R40	dx	1100	658	*
M065000L40	sx	1000	558	*
M061000L40	sx	1100	658	*
M065000C40	dx + sx	1000	558	*
M061000C40	dx + sx	1100	658	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	MOD.	H	A	SPESSORE VETRO
M065000R50	dx	1000	558	*
M061000R50	dx	1100	658	*
M065000L50	sx	1000	558	*
M061000L50	sx	1100	658	*
M065000C50	dx + sx	1000	558	*
M061000C50	dx + sx	1100	658	*

316 | 1.4401

lucidato

ART.	MOD.	H	A	SPESSORE VETRO
M065000R51	dx	1000	558	*
M061000R51	dx	1100	658	*
M065000L51	sx	1000	558	*
M061000L51	sx	1100	658	*
M065000C51	dx + sx	1000	558	*
M061000C51	dx + sx	1100	658	*

304 | 1.4301

satinato

NEW

NEW

M065000A40	ae	1000	558	*
M061000A40	ae	1100	658	*

316 | 1.4401

satinato

NEW

NEW

M065000A50	ae	1000	558	*
M061000A50	ae	1100	658	*

316 | 1.4401

lucidato

NEW

NEW

M065000A51	ae	1000	558	*
M061000A51	ae	1100	658	*

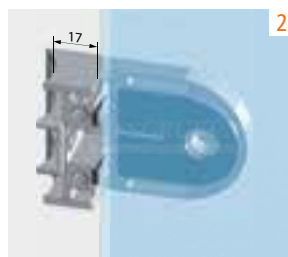
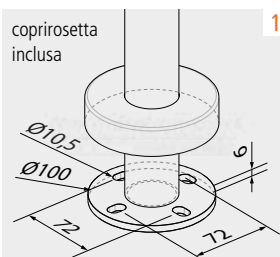
info

montanti su misura



378

coprirosetta
inclusa



* in caso d'ordine
indicare spessore vetro
(8/8,76/10/10,76/12/12,76 mm)

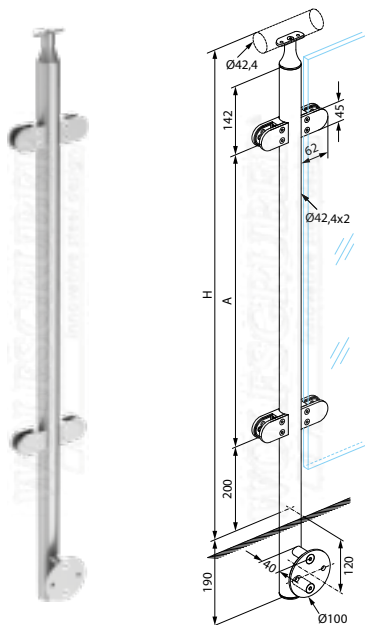
montanti basic



montanti basic

montanti basic glass

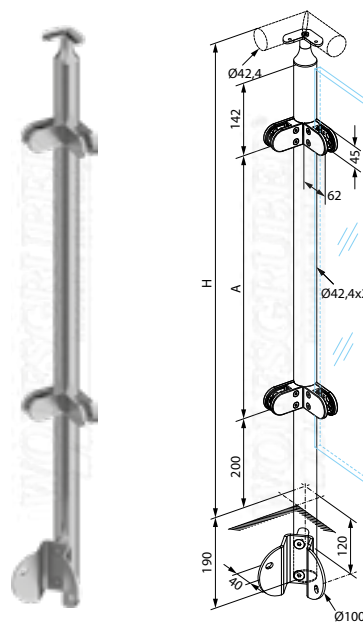
montante Ø42,4x2 per montaggio laterale
con morsetti per vetro
(info 1, 3)



MOD.



montante ad angolo Ø42,4x2 per montaggio
laterale con morsetti per vetro
(info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M067000R40	dx	1000	558	*
M063000R40	dx	1100	658	*
M067000L40	sx	1000	558	*
M063000L40	sx	1100	658	*
M067000C40	dx + sx	1000	558	*
M063000C40	dx + sx	1100	658	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M067000R50	dx	1000	558	*
M063000R50	dx	1100	658	*
M067000L50	sx	1000	558	*
M063000L50	sx	1100	658	*
M067000C50	dx + sx	1000	558	*
M063000C50	dx + sx	1100	658	*

316 | 1.4401

lucidato

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M067000R51	dx	1000	558	*
M063000R51	dx	1100	658	*
M067000L51	sx	1000	558	*
M063000L51	sx	1100	658	*
M067000C51	dx + sx	1000	558	*
M063000C51	dx + sx	1100	658	*

304 | 1.4301

satinato

NEW

NEW

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M067000A40	ae	1000	558	*
M063000A40	ae	1100	658	*

316 | 1.4401

satinato

NEW

NEW

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M067000A50	ae	1000	558	*
M063000A50	ae	1100	658	*

316 | 1.4401

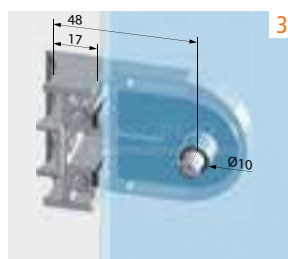
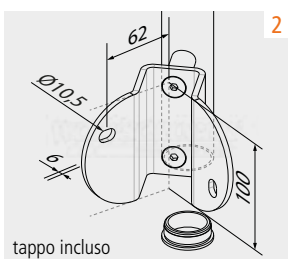
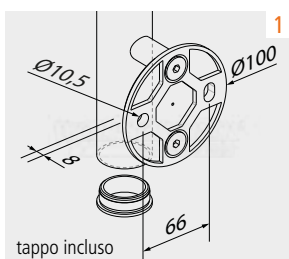
lucidato

NEW

NEW

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M067000A51	ae	1000	558	*
M063000A51	ae	1100	658	*

info



* in caso d'ordine
indicare spessore vetro
(8/8,76/10/10,76/12/12,76 mm)

montanti basic



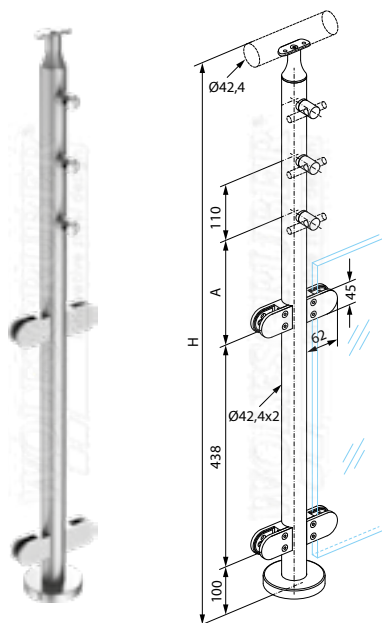
montanti basic

montanti basic glass

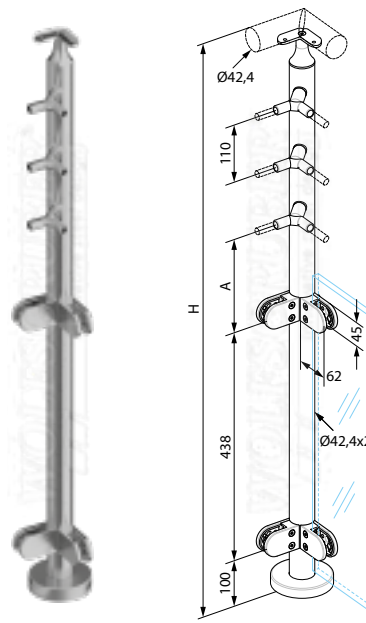
montante Ø42,4x2 per montaggio a pavimento
con fissaggi per traverse e per vetro
(info 1, 2)



montante ad angolo Ø42,4x2 per montaggio a
pavimento con fissaggi per traverse e per vetro
(info 1, 2)



MOD.



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M075312R40	2x Ø12	dx	1000	206	*
M071312R40	3x Ø12	dx	1100	196	*
M075312L40	2x Ø12	sx	1000	206	*
M071312L40	3x Ø12	sx	1100	196	*
M075312C40	2x Ø12	dx+sx	1000	206	*
M071312C40	3x Ø12	dx+sx	1100	196	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M075312R50	2x Ø12	dx	1000	206	*
M071312R50	3x Ø12	dx	1100	196	*
M075312L50	2x Ø12	sx	1000	206	*
M071312L50	3x Ø12	sx	1100	196	*
M075312C50	2x Ø12	dx+sx	1000	206	*
M071312C50	3x Ø12	dx+sx	1100	196	*

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M075312R51	2x Ø12	dx	1000	206	*
M071312R51	3x Ø12	dx	1100	196	*
M075312L51	2x Ø12	sx	1000	206	*
M071312L51	3x Ø12	sx	1100	196	*
M075312C51	2x Ø12	dx+sx	1000	206	*
M071312C51	3x Ø12	dx+sx	1100	196	*

304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
NEW M075312A40	2x Ø12	ae	1000	206	*
NEW M071312A40	3x Ø12	ae	1100	196	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
NEW M075312A50	2x Ø12	ae	1000	206	*
NEW M071312A50	3x Ø12	ae	1100	196	*

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
NEW M075312A51	2x Ø12	ae	1000	206	*
NEW M071312A51	3x Ø12	ae	1100	196	*

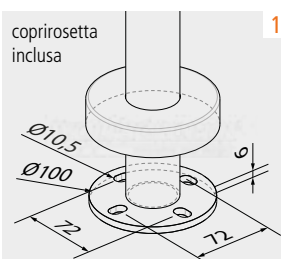
info

montanti su misura

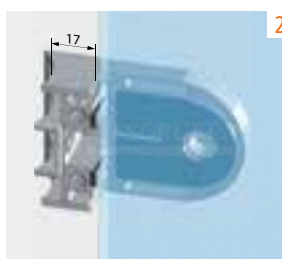


376

coprirosetta
inclusa



1



2

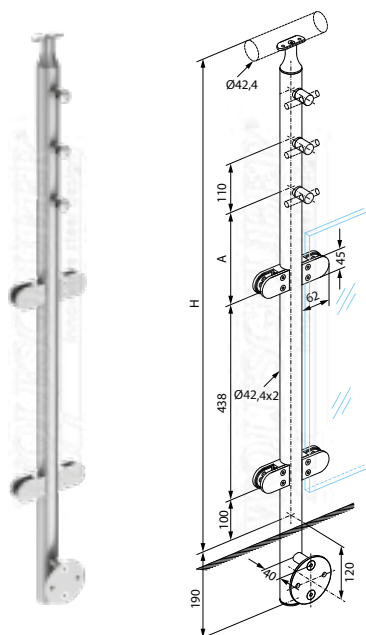
* in caso d'ordine
indicare spessore vetro
(8/8,76/10/10,76/12/12,76 mm)



montanti basic

montanti basic glass

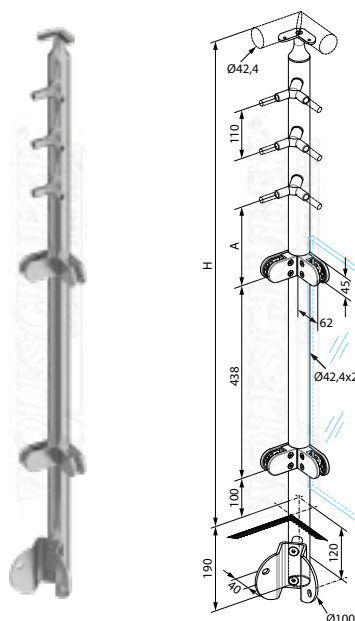
montante Ø42,4x2 per montaggio laterale
con fissaggi per traverse e per vetro
(info 1, 3)



MOD.



montante ad angolo Ø42,4x2
per montaggio laterale con fissaggi
per traverse e per vetro (info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M078312R40	2x Ø12	dx	1000	206	*
M073312R40	3x Ø12	dx	1100	196	*
M078312L40	2x Ø12	sx	1000	206	*
M073312L40	3x Ø12	sx	1100	196	*
M078312C40	2x Ø12	dx+sx	1000	206	*
M073312C40	3x Ø12	dx+sx	1100	196	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M078312R50	2x Ø12	dx	1000	206	*
M073312R50	3x Ø12	dx	1100	196	*
M078312L50	2x Ø12	sx	1000	206	*
M073312L50	3x Ø12	sx	1100	196	*
M078312C50	2x Ø12	dx+sx	1000	206	*
M073312C50	3x Ø12	dx+sx	1100	196	*

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M078312R51	2x Ø12	dx	1000	206	*
M073312R51	3x Ø12	dx	1100	196	*
M078312L51	2x Ø12	sx	1000	206	*
M073312L51	3x Ø12	sx	1100	196	*
M078312C51	2x Ø12	dx+sx	1000	206	*
M073312C51	3x Ø12	dx+sx	1100	196	*

304 | 1.4301

satinato

NEW

NEW

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M078312A40	2x Ø12	ae	1000	206	*
M073312A40	3x Ø12	ae	1100	196	*

316 | 1.4401

satinato

NEW

NEW

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M078312A50	2x Ø12	ae	1000	206	*
M073312A50	3x Ø12	ae	1100	196	*

316 | 1.4401

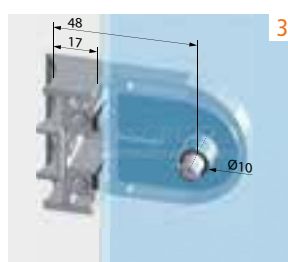
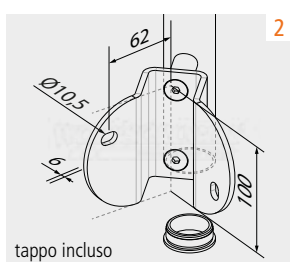
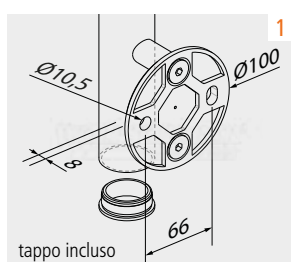
lucidato

NEW

NEW

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M078312A51	2x Ø12	ae	1000	206	*
M073312A51	3x Ø12	ae	1100	196	*

info



* in caso d'ordine
indicare spessore vetro
(8,8,76/10/10,76/12/12,76 mm)

montanti basic



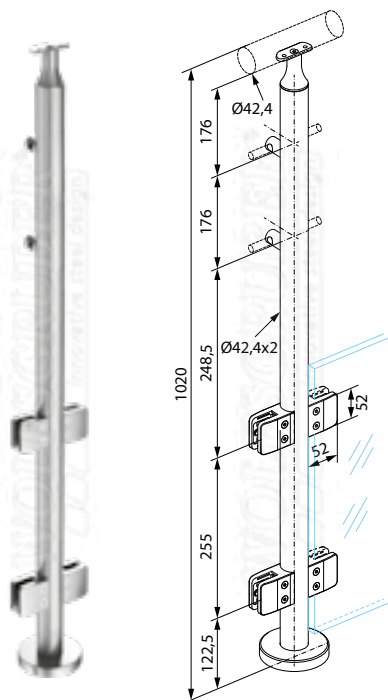
montanti basic

montanti basic glass

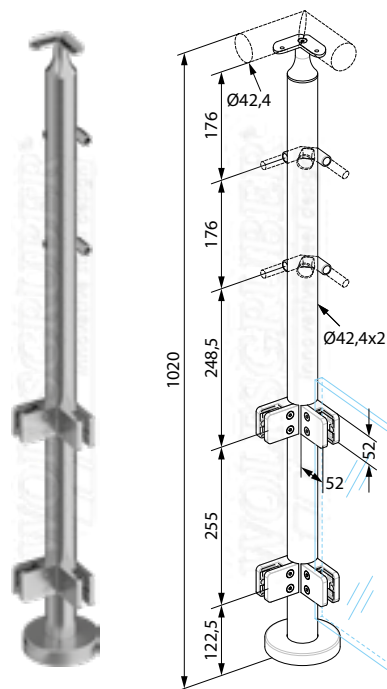
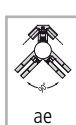
montante Ø42,4x2 per montaggio a pavimento
con fissaggi per traverse e per vetro
(info 1, 2)



montante ad angolo Ø42,4x2 per montaggio a
pavimento con fissaggi per traverse e per vetro
(info 1, 2)



MOD.



304 | 1.4301

satinato

NEW
NEW
NEW

ART.	FISSAGGI [NX Ø MM]	MOD	SPESSORE VETRO
M075212R40	2x Ø12	dx	*
M075212L40	2x Ø12	sx	*
M075212C40	2x Ø12	dx+sx	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [NX Ø MM]	MOD	SPESSORE VETRO
M075212R50	2x Ø12	dx	*
M075212L50	2x Ø12	sx	*
M075212C50	2x Ø12	dx+sx	*

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [NX Ø MM]	MOD	SPESSORE VETRO
M075212R51	2x Ø12	dx	*
M075212L51	2x Ø12	sx	*
M075212C51	2x Ø12	dx+sx	*

304 | 1.4301

satinato

NEW

ART.	FISSAGGI [NX Ø MM]	MOD	SPESSORE VETRO
M075212A40	2x Ø12	ae	*

316 | 1.4401

satinato

NEW

ART.	FISSAGGI [NX Ø MM]	MOD	SPESSORE VETRO
M075212A50	2x Ø12	ae	*

316 | 1.4401

lucidato

NEW

ART.	FISSAGGI [NX Ø MM]	MOD	SPESSORE VETRO
M07521AR51	2x Ø12	ae	*

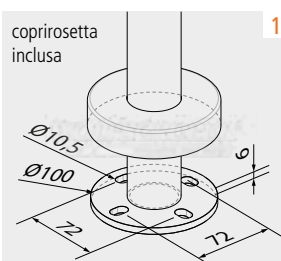
info

montanti su misura



376

coprirosetta
inclusa



1

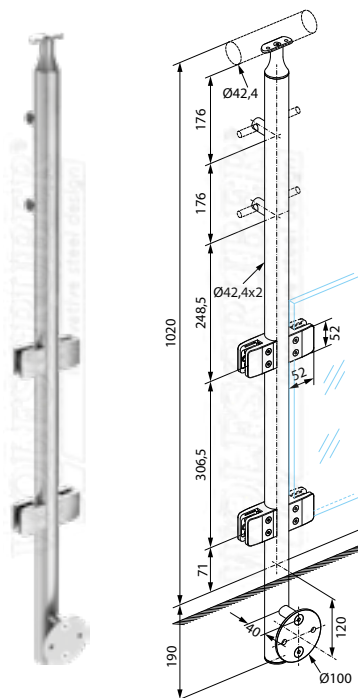


2

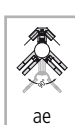
* in caso d'ordine
indicare spessore vetro
(8/8,76/9,52/10/10,76/
11,52/12/12,76 mm)

montanti basic

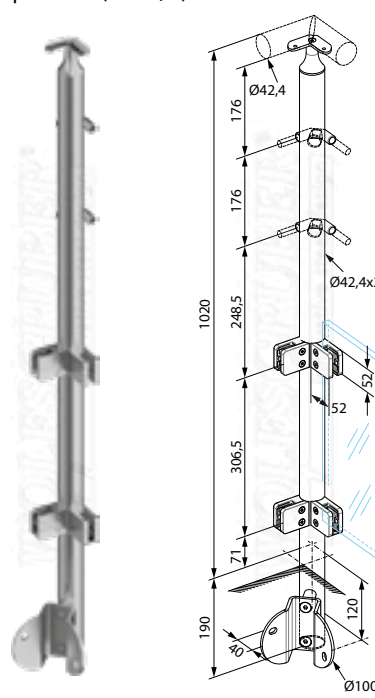
montante Ø42,4x2 per montaggio laterale con fissaggi per traverse e per vetro (info 1, 3)



MOD.



montante ad angolo Ø42,4x2 per montaggio laterale con fissaggi per traverse e per vetro (info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [NXØ MM]	MOD	SPESSORE VETRO
NEW M078212R40	2x Ø12	dx	*
NEW M078212L40	2x Ø12	sx	*
NEW M078212C40	2x Ø12	dx+sx	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [NXØ MM]	MOD	SPESSORE VETRO
NEW M078212R50	2x Ø12	dx	*
NEW M078212L50	2x Ø12	sx	*
NEW M078212C50	2x Ø12	dx+sx	*

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [NXØ MM]	MOD	SPESSORE VETRO
NEW M078212R51	2x Ø12	dx	*
NEW M078212L51	2x Ø12	sx	*
NEW M078212C51	2x Ø12	dx+sx	*

304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [NXØ MM]	MOD	SPESSORE VETRO
NEW M078212A40	2x Ø12	ae	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [NXØ MM]	MOD	SPESSORE VETRO
NEW M078212A50	2x Ø12	ae	*

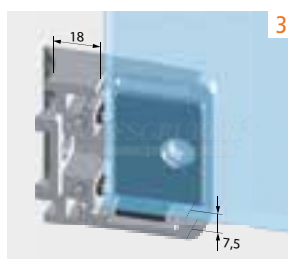
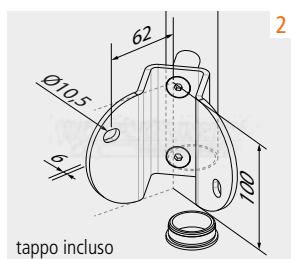
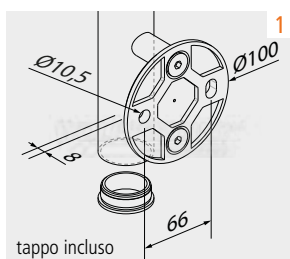
316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [NXØ MM]	MOD	SPESSORE VETRO
NEW M078212A51	2x Ø12	ae	*



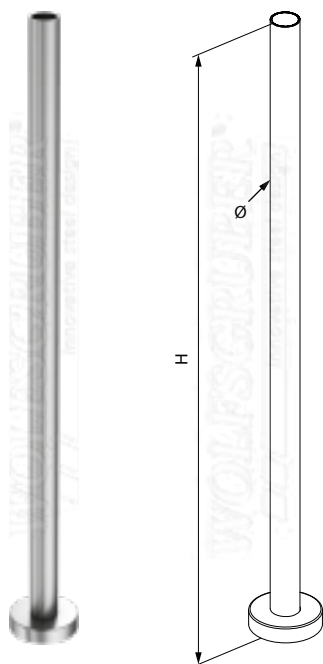
info



* in caso d'ordine indicare spessore vetro (8/8,76/9,52/10/10,76/11,52/12/12,76 mm)

montanti basic

montante Ø42,4x2 per montaggio a pavimento
senza fissaggi e sostegno corrimano
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H
M00100040	42,4 x2,0	1000
M70100040	42,4 x3,0	1000

316 | 1.4401

satinato

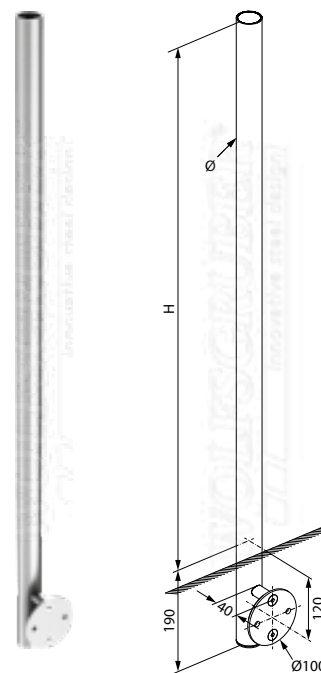
ART.	Ø	H
M00100050	42,4 x2,0	1000

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H
M00100051	42,4 x2,0	1000

montante Ø42,4x2 per montaggio laterale senza
fissaggi e sostegno corrimano
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H
M00300040	42,4 x2,0	1000
M70300040	42,4 x3,0	1000

316 | 1.4401

satinato

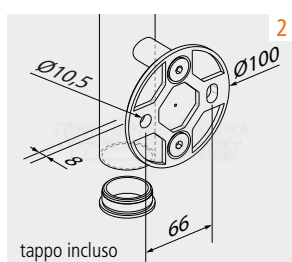
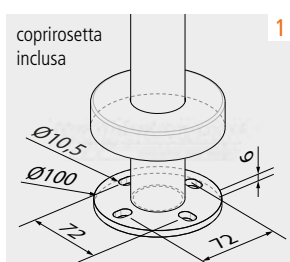
ART.	Ø	H
M00300050	42,4 x2,0	1000

316 | 1.4401

lucidato

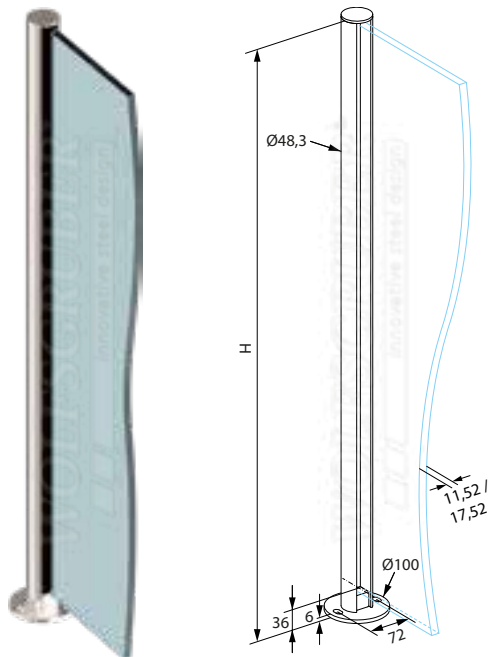
ART.	Ø	H
M00300051	42,4 x2,0	1000

info

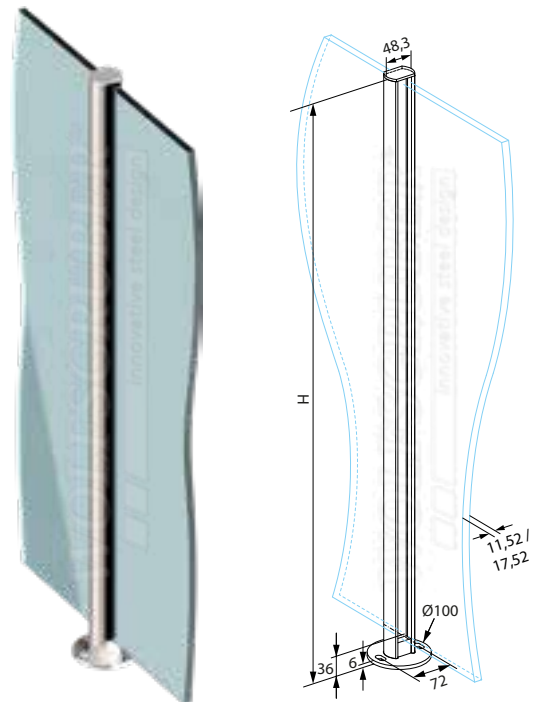


montanti basic

montante finale Ø48,3
per montaggio a pavimento



montante intermedio Ø48,3
per montaggio a pavimento



304 | 1.4301

satinato

ART.	H
M701000L40-1000	1000
M701000L40-1200	1200
M701000L40-1500	1500

316 | 1.4401

satinato

ART.	H
M701000L50-1000	1000
M701000L50-1200	1200
M701000L50-1500	1500

304 | 1.4301

satinato

ART.	H
M701000C40-1000	1000
M701000C40-1200	1200
M701000C40-1500	1500

316 | 1.4401

satinato

ART.	H
M701000C50-1000	1000
M701000C50-1200	1200
M701000C50-1500	1500



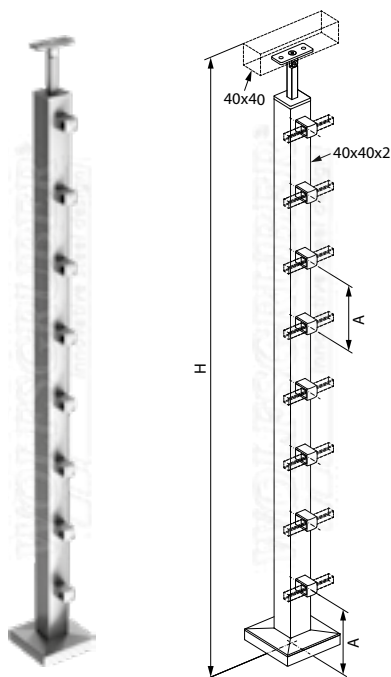
montanti basic

info



montanti quadro

montante 40x40x2 per montaggio a pavimento
con fissaggi per traverse
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M12551340	5x 12x12	1000	160,0
M12151340	5x 12x12	1100	176,0
M12581340	8x 12x12	1000	106,5
M12181340	8x 12x12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

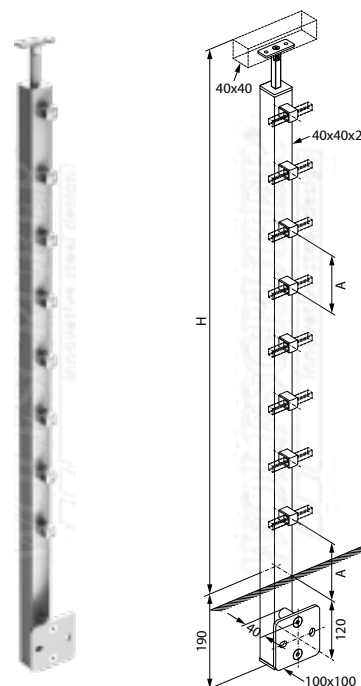
ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M12551350	5x 12x12	1000	160,0
M12151350	5x 12x12	1100	176,0
M12581350	8x 12x12	1000	106,5
M12181350	8x 12x12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M12551351	5x 12x12	1000	160,0
M12151351	5x 12x12	1100	176,0
M12581351	8x 12x12	1000	106,5
M12181351	8x 12x12	1100	117,5

montante 40x40x2 per montaggio laterale con
fissaggi per traverse
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M12751340	5x 12x12	1000	160,0
M12351340	5x 12x12	1100	176,0
M12781340	8x 12x12	1000	106,5
M12381340	8x 12x12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M12751350	5x 12x12	1000	160,0
M12351350	5x 12x12	1100	176,0
M12781350	8x 12x12	1000	106,5
M12381350	8x 12x12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

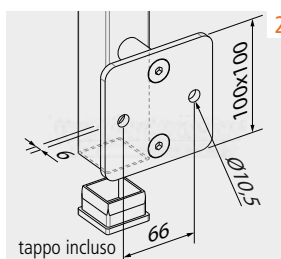
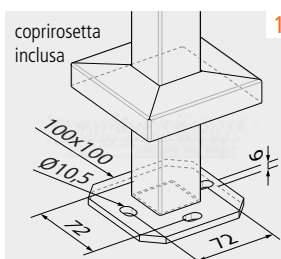
ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M12751351	5x 12x12	1000	160,0
M12351351	5x 12x12	1100	176,0
M12781351	8x 12x12	1000	106,5
M12381351	8x 12x12	1100	117,5

info

montanti su misura



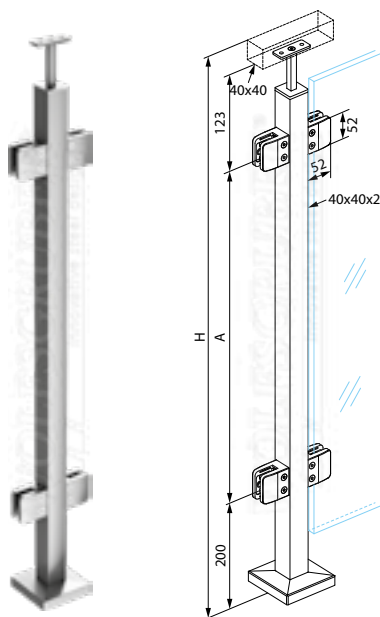
382





montanti quadro

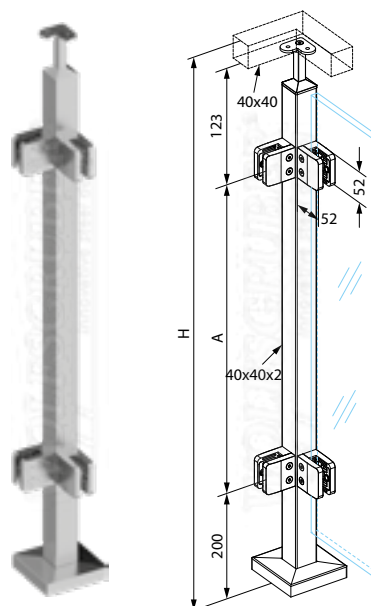
montante 40x40x2 per montaggio a pavimento
con morsetti per vetro
(info 1, 2)



MOD.



montante ad angolo 40x40x2 per montaggio a
pavimento con morsetti per vetro
(info 1, 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M165000R40	dx	1000	558	*
M161000R40	dx	1100	658	*
M165000L40	sx	1000	558	*
M161000L40	sx	1100	658	*
M165000C40	dx + sx	1000	558	*
M161000C40	dx + sx	1100	658	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M165000R50	dx	1000	558	*
M161000R50	dx	1100	658	*
M165000L50	sx	1000	558	*
M161000L50	sx	1100	658	*
M165000C50	dx + sx	1000	558	*
M161000C50	dx + sx	1100	658	*

316 | 1.4401

lucidato

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M165000R51	dx	1000	558	*
M161000R51	dx	1100	658	*
M165000L51	sx	1000	558	*
M161000L51	sx	1100	658	*
M165000C51	dx + sx	1000	558	*
M161000C51	dx + sx	1100	658	*

304 | 1.4301

satinato

NEW

NEW

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M165000A40	ae	1000	558	*
M161000A40	ae	1100	658	*

316 | 1.4401

satinato

NEW

NEW

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M165000A50	ae	1000	558	*
M161000A50	ae	1100	658	*

316 | 1.4401

lucidato

NEW

NEW

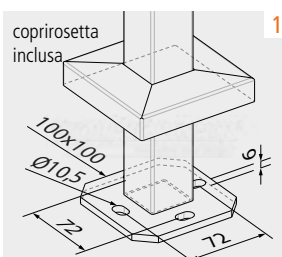
ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M165000A51	ae	1000	558	*
M161000A51	ae	1100	658	*

info

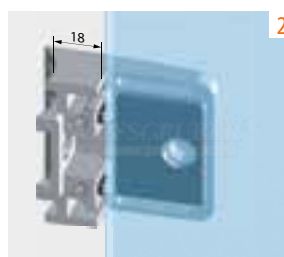
montanti su misura



386



1



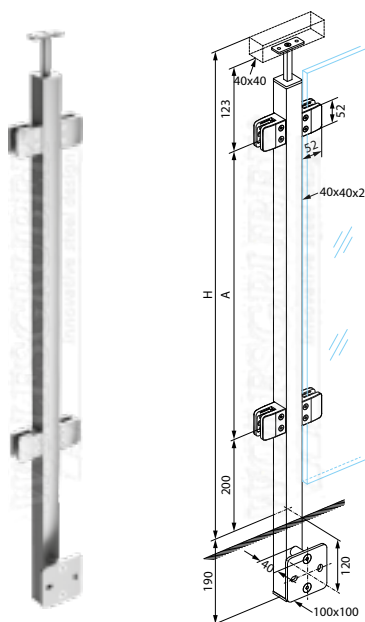
2

* in caso d'ordine
indicare spessore vetro
(8/8,76/9,52/10/10,76/
11,52/12/12,76 mm)



montanti quadro

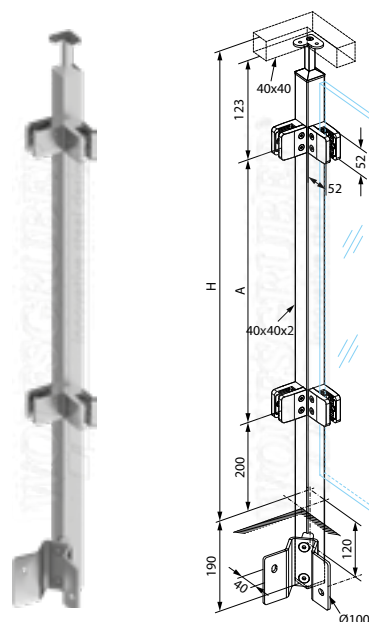
montante 40x40x2 per montaggio laterale con morsetti per vetro (info 1,3)



MOD.



montante ad angolo 40x40x2 per montaggio laterale con morsetti per vetro (info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M167000R40	dx	1000	558	*
M163000R40	dx	1100	658	*
M167000L40	sx	1000	558	*
M163000L40	sx	1100	658	*
M167000C40	dx + sx	1000	558	*
M163000C40	dx + sx	1100	658	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M167000R50	dx	1000	558	*
M163000R50	dx	1100	658	*
M167000L50	sx	1000	558	*
M163000L50	sx	1100	658	*
M167000C50	dx + sx	1000	558	*
M163000C50	dx + sx	1100	658	*

316 | 1.4401

lucidato

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M167000R51	dx	1000	558	*
M163000R51	dx	1100	658	*
M167000L51	sx	1000	558	*
M163000L51	sx	1100	658	*
M167000C51	dx + sx	1000	558	*
M163000C51	dx + sx	1100	658	*

304 | 1.4301

satinato

NEW

NEW

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M167000A40	ae	1000	558	*
M163000A40	ae	1100	658	*

316 | 1.4401

satinato

NEW

NEW

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M167000A50	ae	1000	558	*
M163000A50	ae	1100	658	*

316 | 1.4401

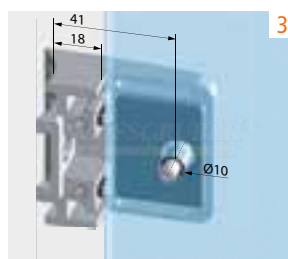
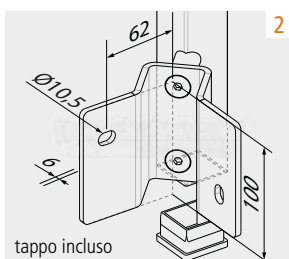
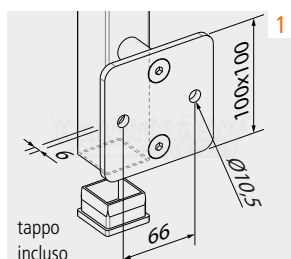
lucidato

NEW

NEW

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M167000A51	ae	1000	558	*
M163000A51	ae	1100	658	*

info



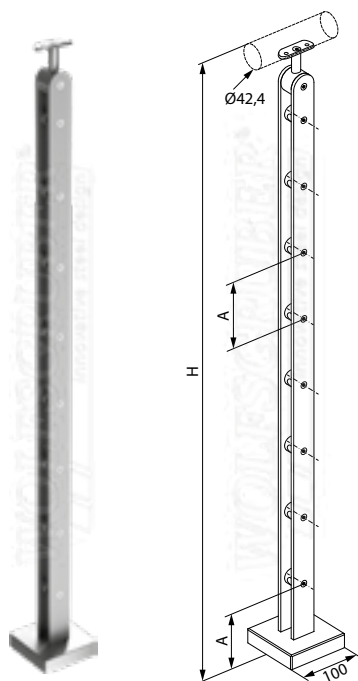
* in caso d'ordine indicare spessore vetro (8/8,76/9,52/10/10,76/11,52/12/12,76 mm)



montanti quadro

montanti twin plus

montante 2x 40x6 per montaggio a pavimento
con fissaggi per traverse adatto per scale a chiocciola
(info 1, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M32551240	5x Ø12	1000	160,0
M32151240	5x Ø12	1100	176,0
M32581240	8x Ø12	1000	106,5
M32181240	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

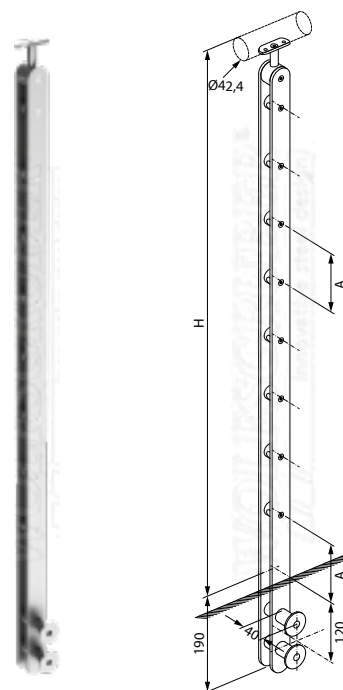
ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M32551250	5x Ø12	1000	160,0
M32151250	5x Ø12	1100	176,0
M32581250	8x Ø12	1000	106,5
M32181250	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M32551251	5x Ø12	1000	160,0
M32151251	5x Ø12	1100	176,0
M32581251	8x Ø12	1000	106,5
M32181251	8x Ø12	1100	117,5

montante 2x 40x6 per montaggio laterale
con fissaggi per traverse adatto per scale a chiocciola
(info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M32751240	5x Ø12	1000	160,0
M32351240	5x Ø12	1100	176,0
M32781240	8x Ø12	1000	106,5
M32381240	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

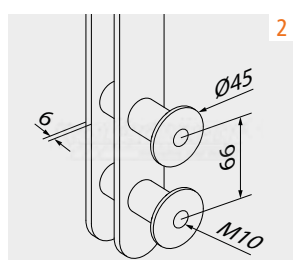
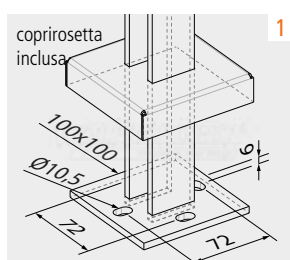
ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M32751250	5x Ø12	1000	160,0
M32351250	5x Ø12	1100	176,0
M32781250	8x Ø12	1000	106,5
M32381250	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M32751251	5x Ø12	1000	160,0
M32351251	5x Ø12	1100	176,0
M32781251	8x Ø12	1000	106,5
M32381251	8x Ø12	1100	117,5

info



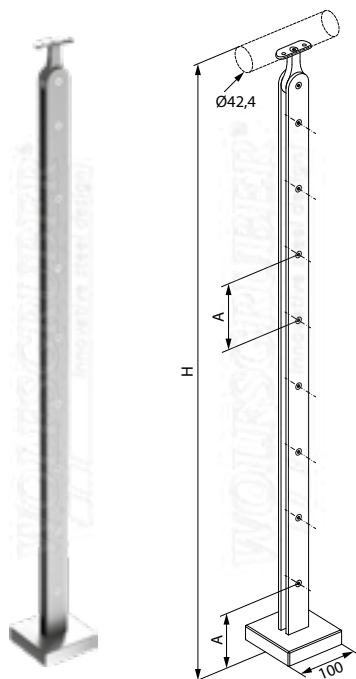
montanti twin



montanti twin

montanti twin

montante 2x 40x6 per montaggio a pavimento
per traverse, adatto per scale a chiocciola
(info 1, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M22551240	5x Ø12	1000	160,0
M22151240	5x Ø12	1100	176,0
M22581240	8x Ø12	1000	106,5
M22181240	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

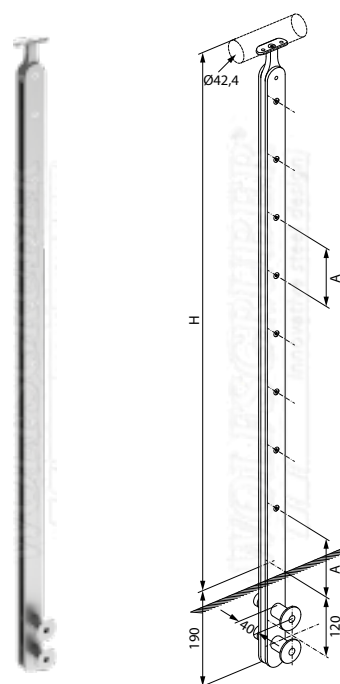
ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M22551250	5x Ø12	1000	160,0
M22151250	5x Ø12	1100	176,0
M22581250	8x Ø12	1000	106,5
M22181250	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M22551251	5x Ø12	1000	160,0
M22151251	5x Ø12	1100	176,0
M22581251	8x Ø12	1000	106,5
M22181251	8x Ø12	1100	117,5

montante 2x 40x6 per montaggio laterale
per traverse, adatto per scale a chiocciola
(info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M22751240	5x Ø12	1000	160,0
M22351240	5x Ø12	1100	176,0
M22781240	8x Ø12	1000	106,5
M22381240	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

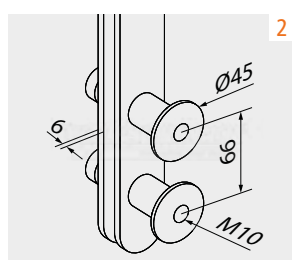
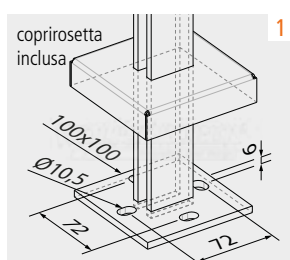
ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M22751250	5x Ø12	1000	160,0
M22351250	5x Ø12	1100	176,0
M22781250	8x Ø12	1000	106,5
M22381250	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M22751251	5x Ø12	1000	160,0
M22351251	5x Ø12	1100	176,0
M22781251	8x Ø12	1000	106,5
M22381251	8x Ø12	1100	117,5

info



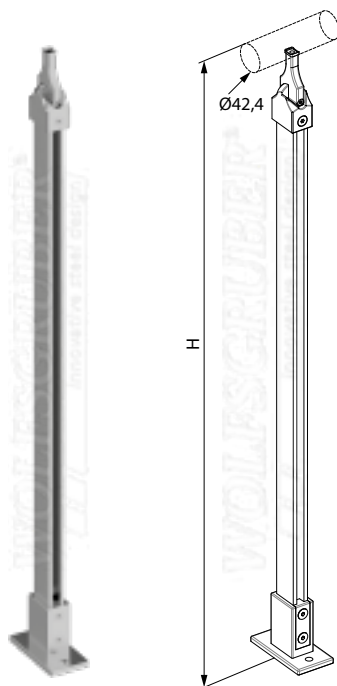
montanti twin



montanti twin

montanti inox step system

montante 2x 40x6 per montaggio a pavimento
con corrimano in asse adatto per scale a chiocciola
(info 1, 3)



304 | 1.4301

satinato

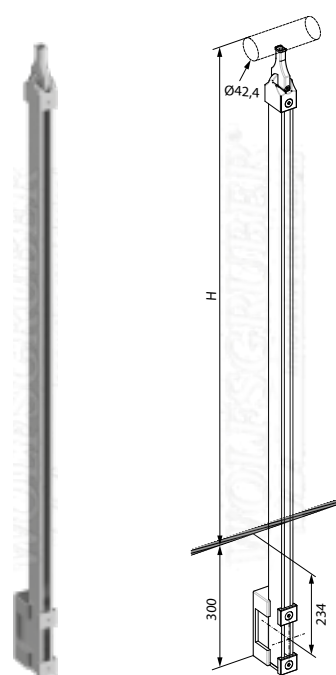
ART.	H
M201040	1000
M201140	1100

316 | 1.4401

satinato

ART.	H
M201050	1000
M201150	1100

montante 2x 40x6 per montaggio laterale
con corrimano in asse adatto per scale a chiocciola
(info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	H
M241140	1000

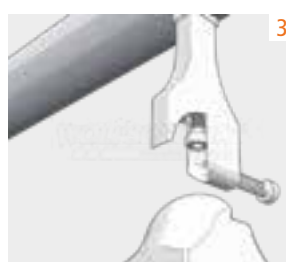
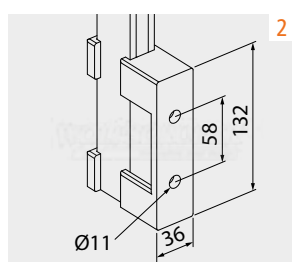
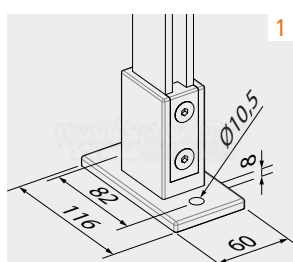
316 | 1.4401

satinato

ART.	H
M241150	1000

montanti inox step system

info

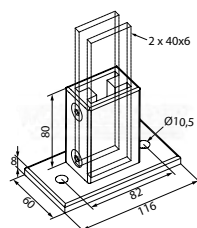




montanti inox step system

accessori per montanti inox step system

ancoraggio per pavimento



304 | 1.4301

satinato

ART.

62871

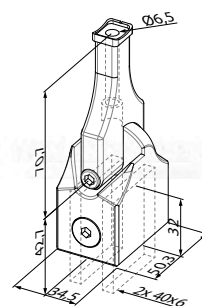
316 | 1.4401

satinato

ART.

62871-V4A

sostegno per corrimani in asse
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.

NEW 62858

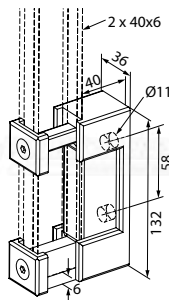
316 | 1.4401

satinato

ART.

NEW 62858-V4A

ancoraggio laterale



304 | 1.4301

satinato

ART.

62872

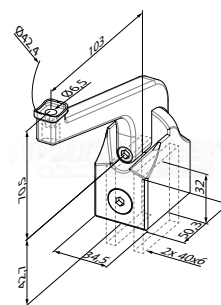
316 | 1.4401

satinato

ART.

62872-V4A

sostegno per corrimani fuori asse
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.

NEW 62853

316 | 1.4401

satinato

ART.

NEW 62853-V4A

info

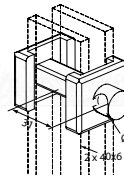


1



2

fissaggio per traverse in tondo



304 | 1.4301

satinato

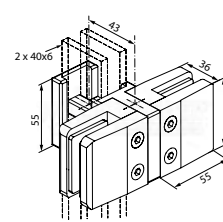
ART.	Ø
62810	10
62812	12

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø
62810-V4A	10
62812-V4A	12

fissaggio doppio per vetro



304 | 1.4301

satinato

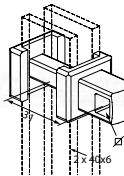
ART.	SPESSORE VETRO
62841*	8,00 - 12,76

316 | 1.4401

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
62841-V4A*	8,00 - 12,76

fissaggio per traverse in quadro



304 | 1.4301

satinato

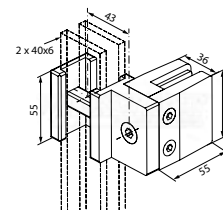
ART.	□
62813	12x12

316 | 1.4401

satinato

ART.	□
62813-V4A	12x12

fissaggio singolo per vetro



304 | 1.4301

satinato

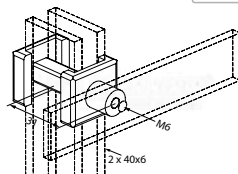
ART.	SPESSORE VETRO
62840*	8,00 - 12,76

316 | 1.4401

satinato

ART.	SPESSORE VETRO
62840-V4A*	8,00 - 12,76

fissaggio per traverse in piatto



304 | 1.4301

satinato

ART.	
62849	

316 | 1.4401

satinato

ART.	
62849-V4A	

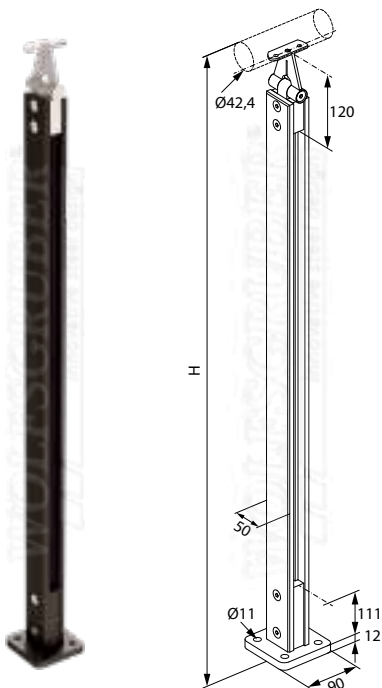
info _____

* in caso d'ordine
indicare spessore vetro
(8/8,76/9,52/10/10,76/11,52/
12/12,76 mm)



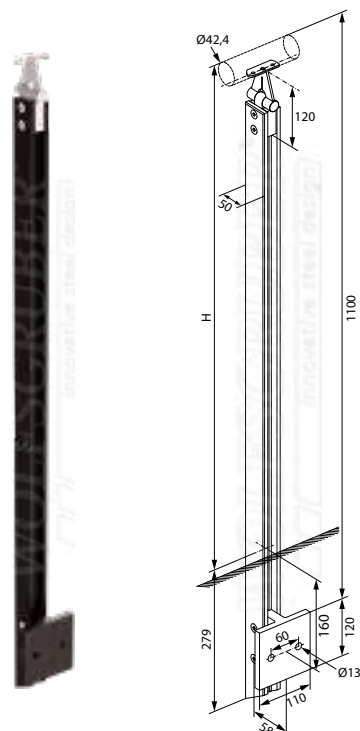
montanti alu step system

montante per montaggio a pavimento
con corrimano in asse
(info 1)



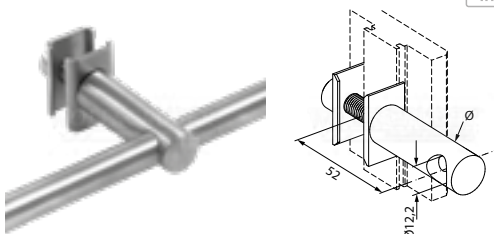
AL	verniciato
ART.	H
62705	1000

montante per montaggio laterale
con corrimano in asse
(info 2)



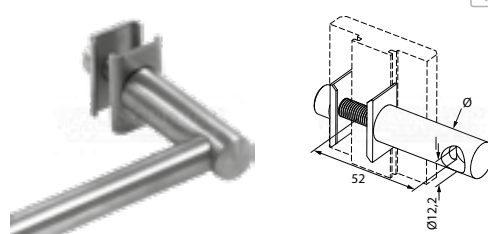
AL	verniciato
ART.	H
62715	1000

fissaggio per traverse in tondo



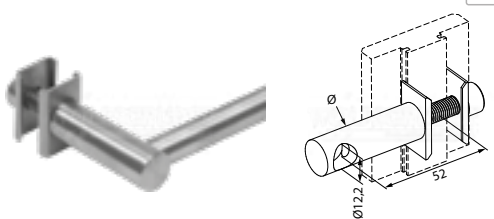
304 1.4301	satinato
ART.	Ø
62731	16

fissaggio per traverse in tondo dx



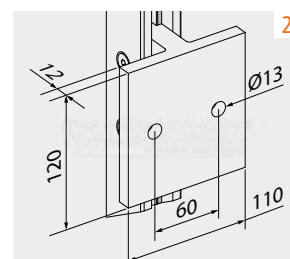
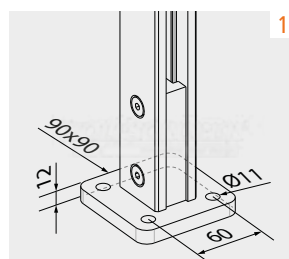
304 1.4301	satinato
ART.	Ø
62732	16

fissaggio per traverse in tondo sx



304 1.4301	satinato
ART.	Ø
62730	16

info



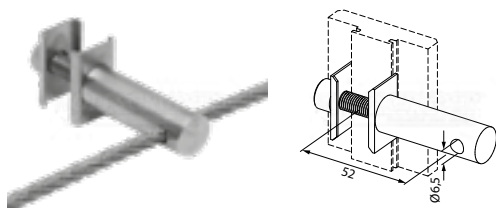
montanti alu step system



montanti alu step system

accessori per montanti alu step system

fissaggio per traverse in fune



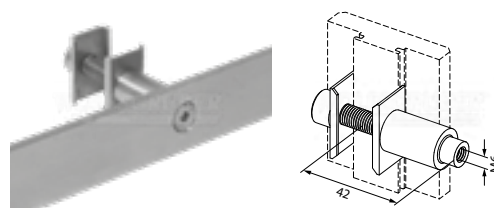
304 | 1.4301

satinato

ART. Ø

62751 16

fissaggio per traverse in piatto



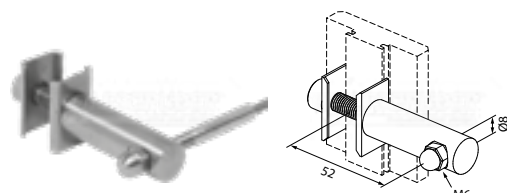
304 | 1.4301

satinato

ART. Ø

62749 16

fissaggio per traverse in fune sx



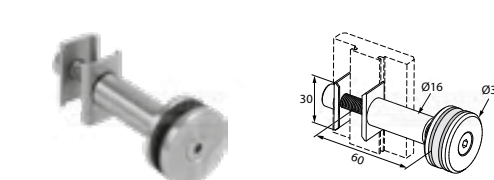
304 | 1.4301

satinato

ART. Ø

62750 16

fissaggio singolo per vetro



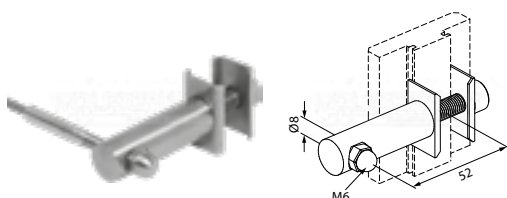
304 | 1.4301

satinato

ART. SPESS. VETRO

62740 8,00-12,76

fissaggio per traverse in fune dx



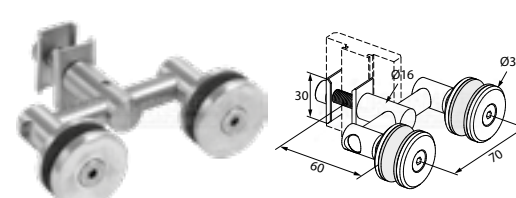
304 | 1.4301

satinato

ART. Ø

62752 16

fissaggio doppio per vetro



304 | 1.4301

satinato

ART. SPESS. VETRO

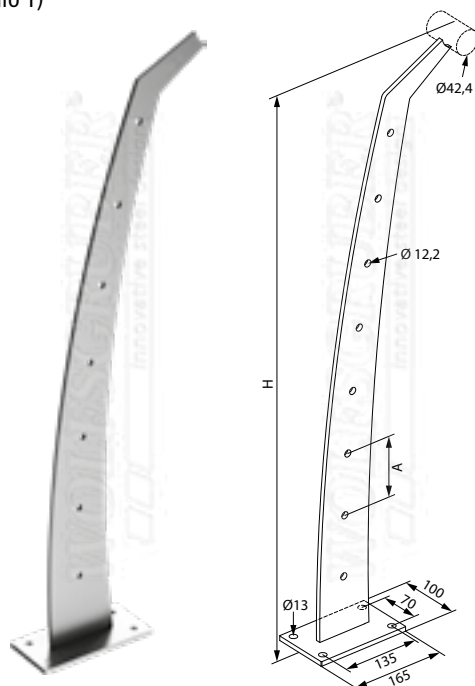
62741 8,00-12,76



montanti alu step system

montanti laser curve

montante 8mm per montaggio a pavimento
con fori passanti per traverse
(info 1)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M63351240	5x Ø12	1000	159,5
M63381240	8x Ø12	1000	106,3

316 | 1.4401

satinato

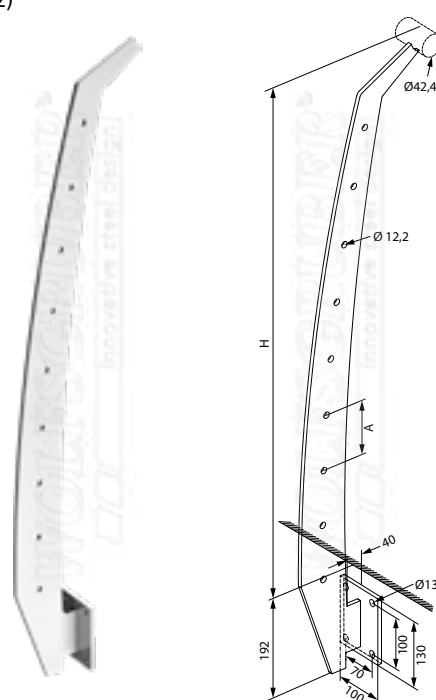
ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M63351250	5x Ø12	1000	159,5
M63381250	8x Ø12	1000	106,3

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M63351251	5x Ø12	1000	159,5
M63381251	8x Ø12	1000	106,3

montante 8mm per montaggio laterale
con fori passanti per traverse
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M63551240	6x Ø12	1000	159,5
M63581240	9x Ø12	1000	106,3

316 | 1.4401

satinato

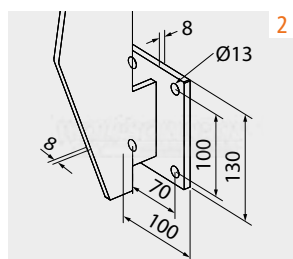
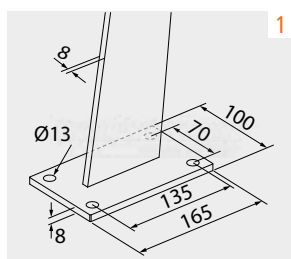
ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M63551250	6x Ø12	1000	159,5
M63581250	9x Ø12	1000	106,3

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M63551251	6x Ø12	1000	159,5
M63581251	9x Ø12	1000	106,3

info

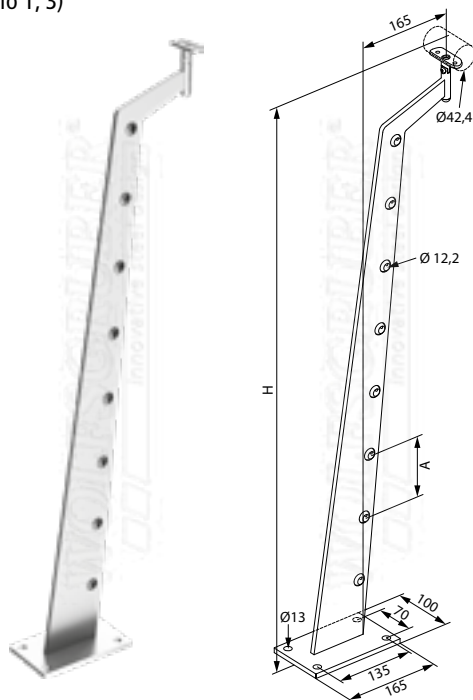


montanti laser



montanti laser

montante 8mm per montaggio a pavimento
con sfere passanti per traverse e sostegno corrimano
(info 1, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M61251240	5x Ø12	1000	159,5
M61281240	8x Ø12	1000	106,3
M61681240	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

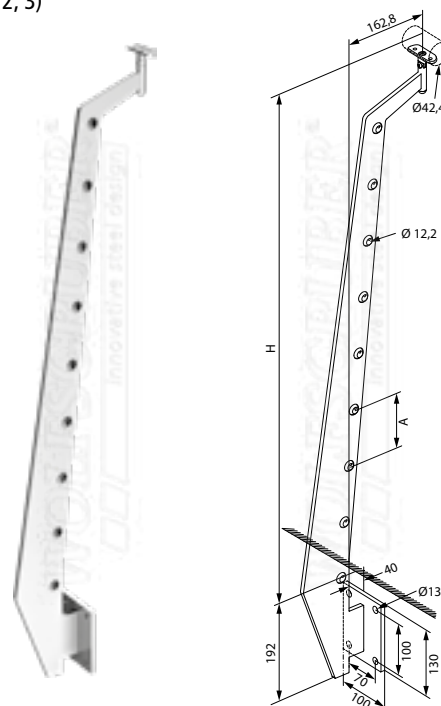
ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M61251250	5x Ø12	1000	159,5
M61281250	8x Ø12	1000	106,3
M61681250	8x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M61251251	5x Ø12	1000	159,5
M61281251	8x Ø12	1000	106,3
M61681251	8x Ø12	1100	117,5

montante 8mm per montaggio laterale
con sfere passanti per traverse e sostegno corrimano
(info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M61451240	6x Ø12	1000	159,5
M61481240	9x Ø12	1000	106,3
M61881240	9x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

satinato

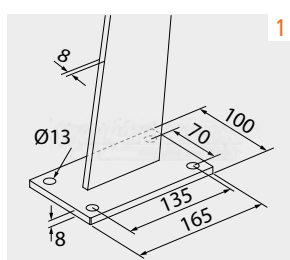
ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M61451250	6x Ø12	1000	159,5
M61481250	9x Ø12	1000	106,3
M61881250	9x Ø12	1100	117,5

316 | 1.4401

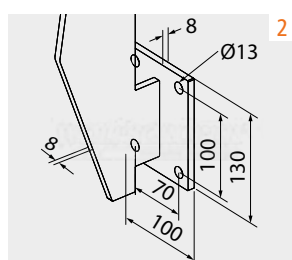
lucidato

ART.	FISSAGGI [N X Ø MM]	H	A
M61451251	6x Ø12	1000	159,5
M61481251	9x Ø12	1000	106,3
M61881251	9x Ø12	1100	117,5

info



1



2



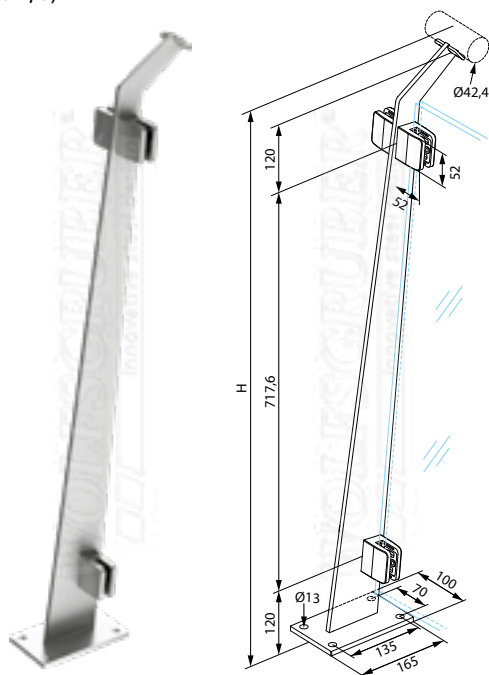
3



montanti laser

montanti laser glass

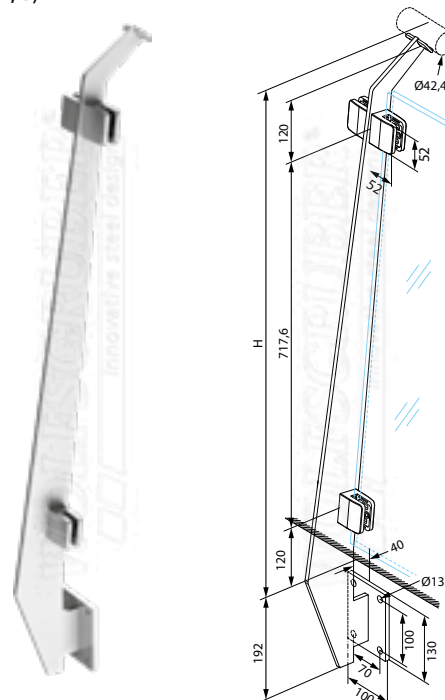
montante 8mm per montaggio a pavimento
con fissaggi per vetro e sostegno corrimano
(info 1, 3)



MOD.



montante 8mm per montaggio laterale
con fissaggi per vetro e sostegno corrimano
(info 2, 3)



304 | 1.4301

satinato

ART.	MOD	H	SPESSORE VETRO
M662000R40	dx	1000	*
M662000L40	sx	1000	*
M662000C40	dx + sx	1000	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	MOD	H	SPESSORE VETRO
M662000R50	dx	1000	*
M662000L50	sx	1000	*
M662000C50	dx + sx	1000	*

316 | 1.4401

lucidato

ART.	MOD	H	SPESSORE VETRO
M662000R51	dx	1000	*
M662000L51	sx	1000	*
M662000C51	dx + sx	1000	*

304 | 1.4301

satinato

ART.	MOD	H	SPESSORE VETRO
M664000R40	dx	1000	*
M664000L40	sx	1000	*
M664000C40	dx + sx	1000	*

316 | 1.4401

satinato

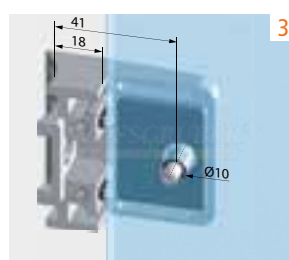
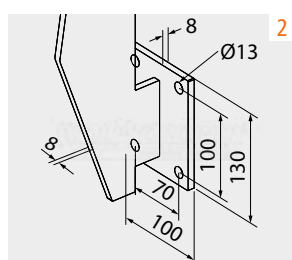
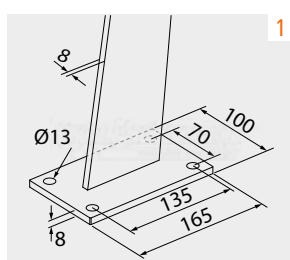
ART.	MOD	H	SPESSORE VETRO
M664000R50	dx	1000	*
M664000L50	sx	1000	*
M664000C50	dx + sx	1000	*

316 | 1.4401

lucidato

ART.	MOD	H	SPESSORE VETRO
M664000R51	dx	1000	*
M664000L51	sx	1000	*
M664000C51	dx + sx	1000	*

info



* in caso d'ordine
indicare spessore vetro
(8/8,76/9,52/10/10,76/
11,52/12/12,76 mm)

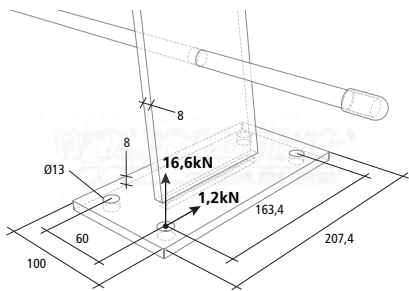
montanti laser



montanti laser



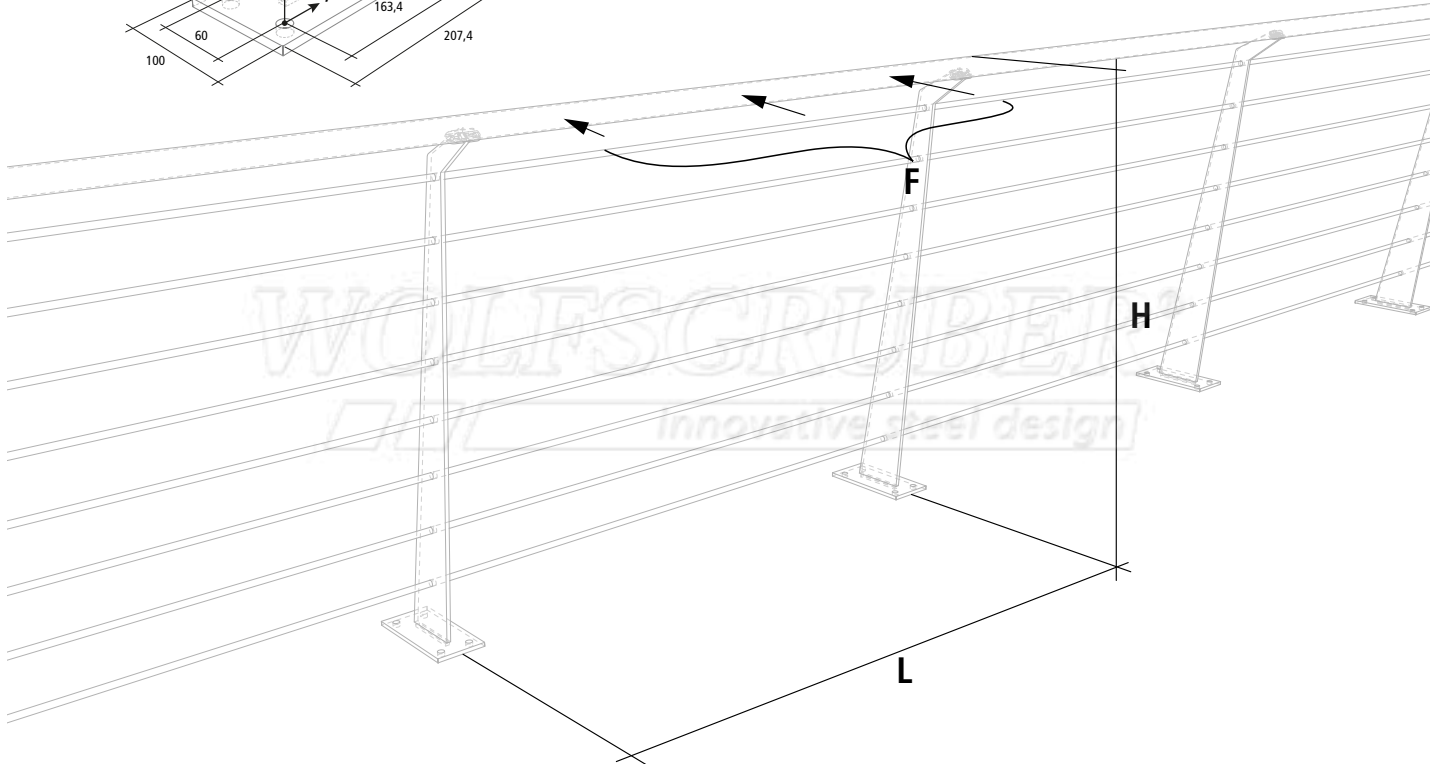
Valori imposti x sistema di fissaggio:
I valori si intendono per ognuno dei 4 punti d'ancoraggio.



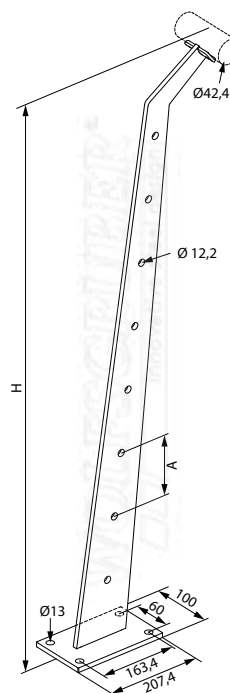
F_{tot}/m	L [mm]	H [mm]
1 kN/m	1500	1000
2 kN/m	1200	1000
3 kN/m	1000	1000



montanti certificati



montante 8mm per montaggio a pavimento con fori passanti per traverse



304 | 1.4301

satinato

ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M64281240	8x Ø12	1000	110,4

316 | 1.4401

satinato

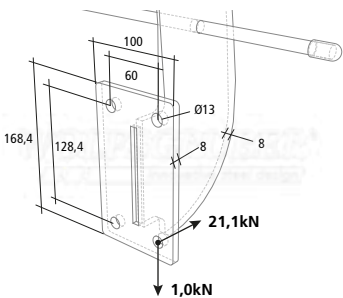
ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M64281250	8x Ø12	1000	110,4



montanti certificati



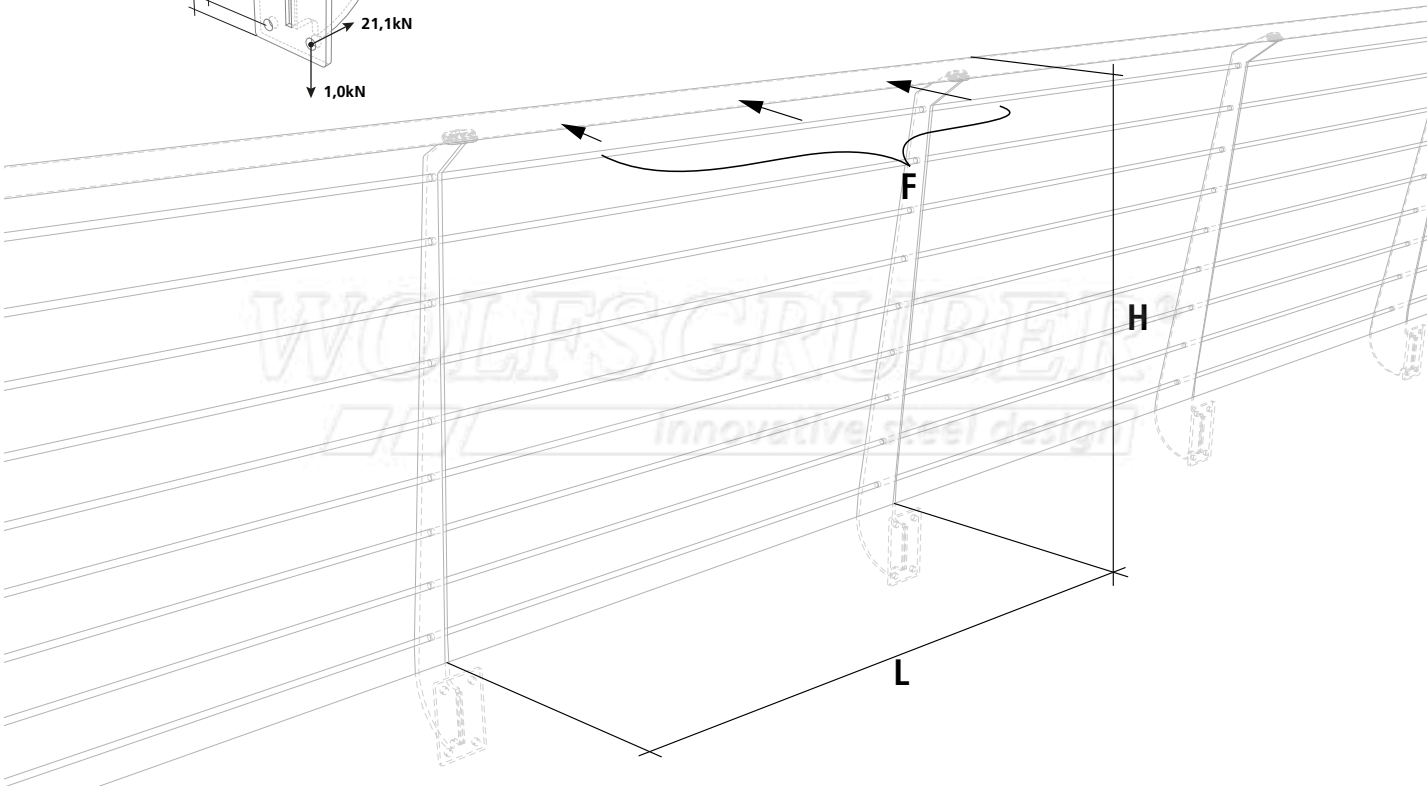
Valori imposti x sistema di fissaggio:
I valori si intendono per ognuno dei 4 punti d'ancoraggio.



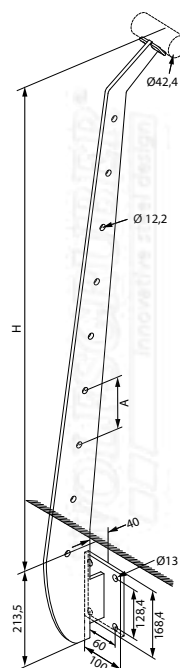
F_{tot}/m	L [mm]	H [mm]
1 kN/m	1500	1000
2 kN/m	1200	1000
3 kN/m	1000	1000



montanti certificati



montante 8mm per montaggio laterale con fori passanti per traverse



304 | 1.4301

satinato

ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M64481240	9x Ø12	1000	110,4

316 | 1.4401

satinato

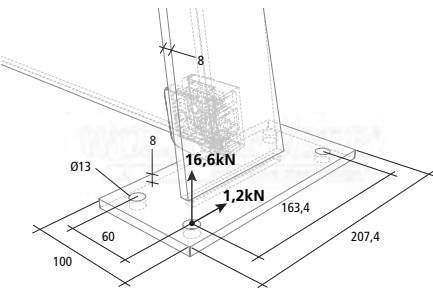
ART.	FORI [N X Ø MM]	H	A
M64481250	9x Ø12	1000	110,4



montanti certificati



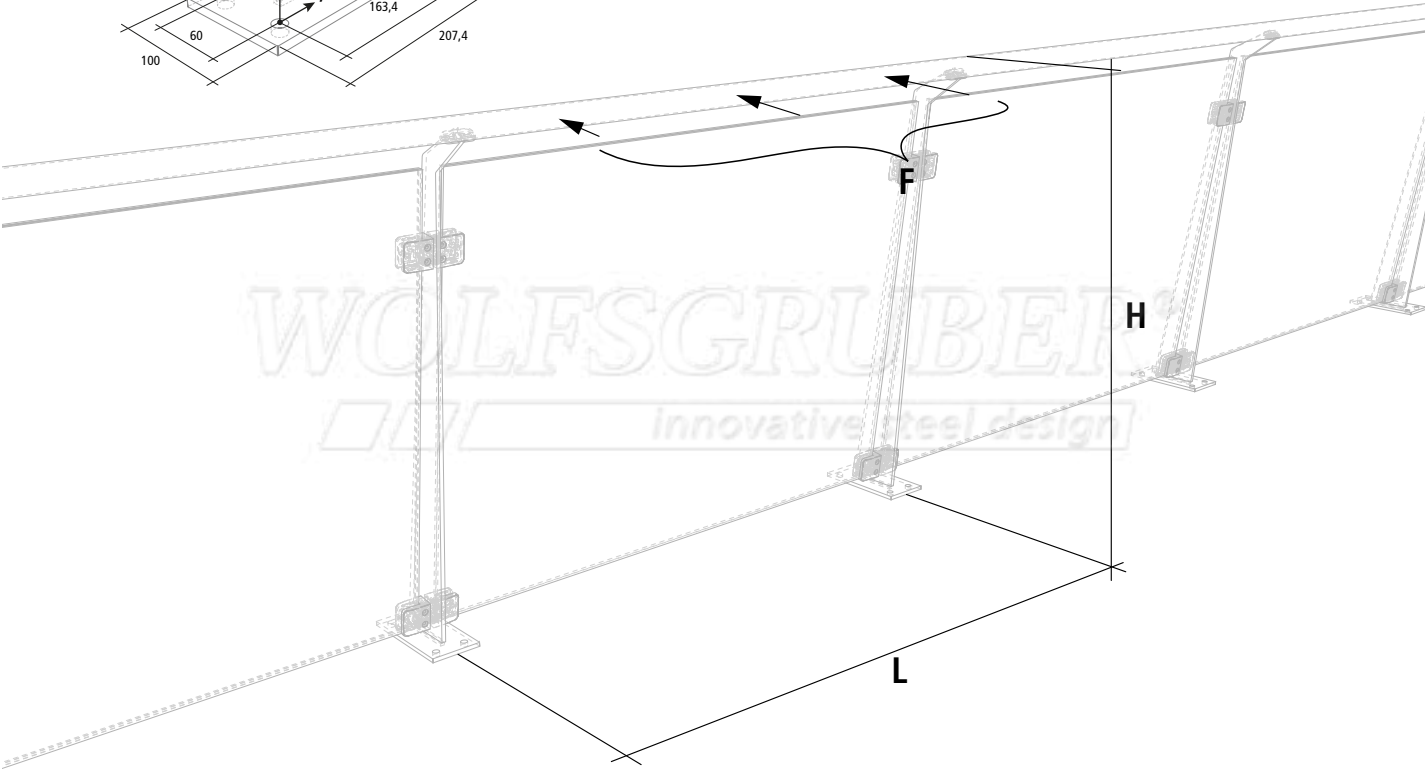
Valori imposti x sistema di fissaggio:
I valori si intendono per ognuno dei 4 punti d'ancoraggio.



F _{tot} /m	L [mm]	H [mm]	vetro
1 kN/m	1500	1000	8,76-12,76 vedi AbZ
2 kN/m	1200	1000	
3 kN/m	1000	1000	



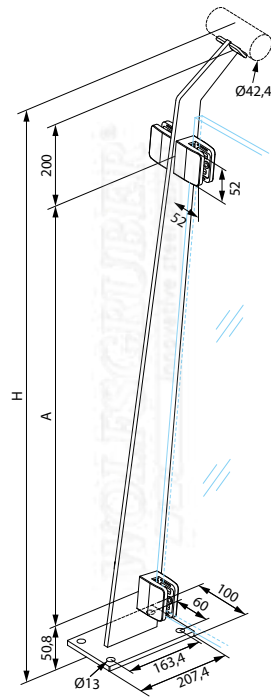
montanti certificati



montante 8mm per montaggio a pavimento con fissaggi per vetro e sostegno corrimano
(info 1)



MOD.



304 | 1.4301

satinato

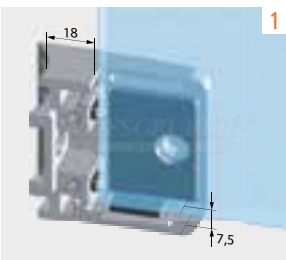
ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M672000R40	dx	1000	707	*
M672000L40	sx	1000	707	*
M672000C40	dx + sx	1000	707	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M672000R50	dx	1000	707	*
M672000L50	sx	1000	707	*
M672000C50	dx + sx	1000	707	*

info

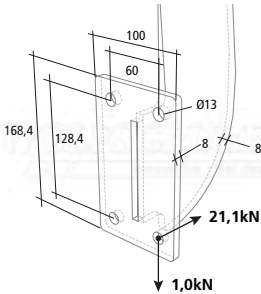


* in caso d'ordine
indicare spessore vetro
(8/8,76/9,52/10/10,76/
11,52/12/12,76 mm)



Valori imposti x sistema di fissaggio:

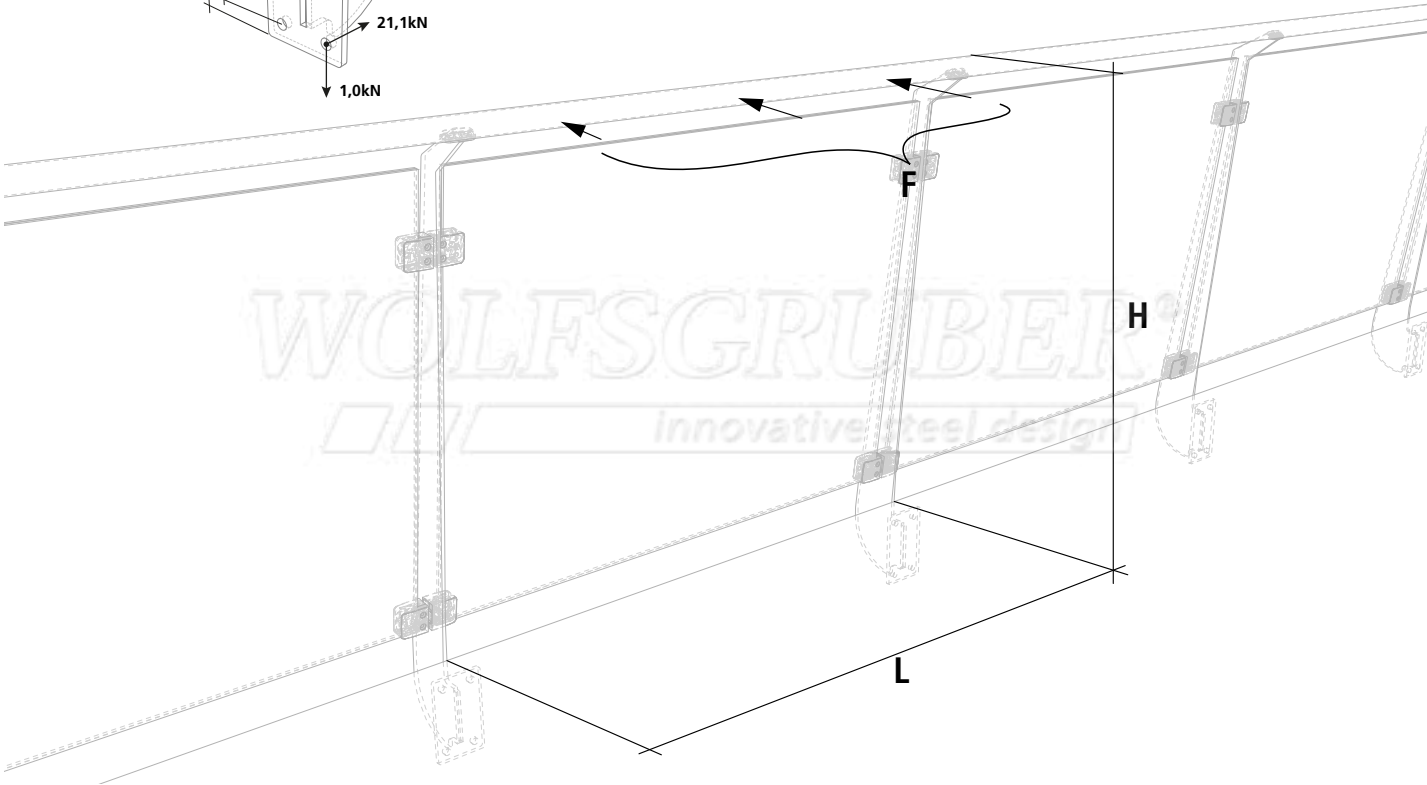
! I valori si intendono per ognuno dei 4 punti d'ancoraggio.



F_{tot}/m	L [mm]	H [mm]	vetro
1 kN/m	1500	1000	8,76-12,76 vedi AbZ
2 kN/m	1200	1000	
3 kN/m	1000	1000	



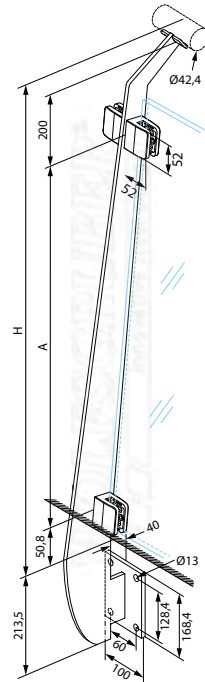
montanti certificati



montante 8mm per montaggio laterale con fissaggi per vetro e sostegno corrimano
(info 1)



MOD.



304 | 1.4301

satinato

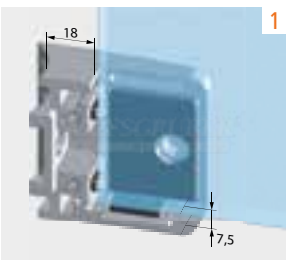
ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M674000R40	dx	1000	707	*
M674000L40	sx	1000	707	*
M674000C40	dx + sx	1000	707	*

316 | 1.4401

satinato

ART.	MOD	H	A	SPESSORE VETRO
M674000R50	dx	1000	707	*
M674000L50	sx	1000	707	*
M674000C50	dx + sx	1000	707	*

info



* in caso d'ordine
indicare spessore vetro
(8/8,76/9,52/10/10,76/
11,52/12/12,76 mm)





05 *diversi*



materiali speciali..... 340



serramenti..... 348



utensili e accessori 358



prodotti finiti..... 368



moduli tecnici 370



barre, tappi e sostegni in ottone

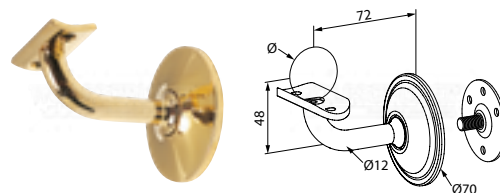
tubo



BRASS lucidato non verniciato

ART.	POLLICI	Ø	L
20700	1 1/4"	42,4 x2,0	3000

sostegno corrimano



BRASS lucidato e verniciato al forno

ART.	Ø
22412	42,4

tappo in ottone



BRASS lucidato e verniciato al forno

ART.	Ø	D	H
61022	33,7 x2,0	14	9
61024	42,4 x2,0	20	10

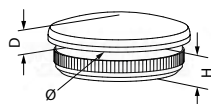
sostegno corrimano



BRASS lucidato e verniciato al forno

ART.	Ø	A
22432	42,4	49,6

tappo in ottone



BRASS lucidato e verniciato al forno

ART.	Ø	D	H
61027	33,7 x2,0	5,0	10
61028	42,4 x2,0	7,5	10

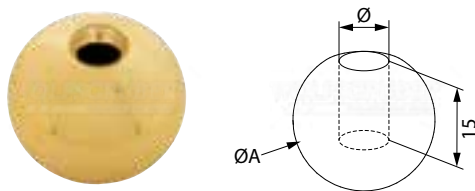
sostegno corrimano



BRASS lucidato e verniciato al forno

ART.	Ø	A	D
22422	42,4	75	49,6

sfera piena con foro cieco



BRASS lucidata e verniciata cataforesi

ART.	Ø	Ø A
7K1272	12,3	20
7K1276	12,3	25

BRASS lucidata e verniciata al forno

ART.	Ø	Ø A
71274	14,3	20
71278	14,3	25

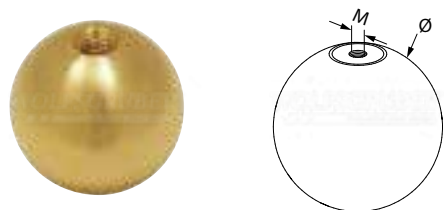
sfera cava con filetto



BRASS lucidata e verniciata cataforesi

ART.	Ø	M
7K0050	50	M8
7K0065	65	M10
7K0075	75	M10
7K0085	85	M10
7K0100	100	M10
7K0120	120	M10

sfera piena con filetto



BRASS tornito

ART.	Ø	M
70410	10	M4
70412	12	M4
70414	14	M5
70416	16	M5
70420	20	M6
70425	25	M6
70430	30	M6
70435	35	M8
70440	40	M8

sfera piena con filetto



BRASS lucidata e verniciata cataforesi

ART.	Ø	M
7K0220	20	M6
7K0225	25	M6
7K0230	30	M6
7K0235	35	M8
7K0240	40	M8

info

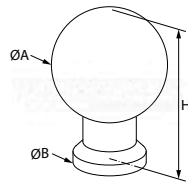
Gli articoli "7K..." sono lucidati e verniciati cataforesi e possono essere usati sia all'interno che all'esterno.



materiali speciali

finali decorativi in ottone

finale decorativo

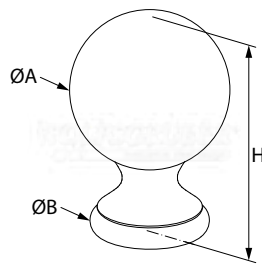


BRASS

lucidata e verniciata cataforesi

ART.	Ø SEDE	FILETTO	Ø A	Ø B	H
7K1030	16,4	M6	30	19	41

finale decorativo

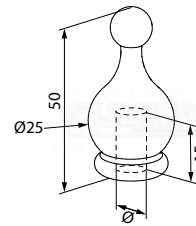


BRASS

lucidata e verniciata cataforesi

ART.	Ø SEDE	FIL.	Ø A	Ø B	H
7K1050	30,5	M10	50	37	72
7K1058	34	M10	57	40	84
7K1075	42,6	M10	75	47	112
7K1085	42,7-50,5	M10	85	56	117

finale decorativo

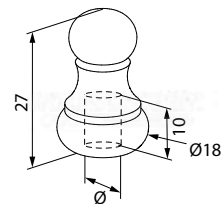


BRASS

lucidata e verniciata cataforesi

ART.	Ø
7K1262	12,3
7K1264	14,3

finale decorativo

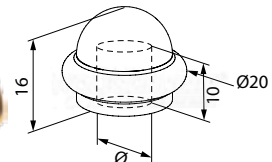


BRASS

lucidata e verniciata al forno

ART.	Ø
71432	12,3

finale decorativo



BRASS

lucidata e verniciata cataforesi

ART.	Ø
7K1252	12,3

BRASS

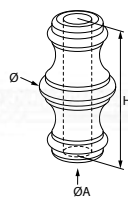
lucidata e verniciata al forno

ART.	Ø
71251	10,3
71252	12,3
71254	14,3

info

Gli articoli "7K..." sono lucidati e verniciati cataforesi e possono essere usati sia all'interno che all'esterno.

borchia decorativa

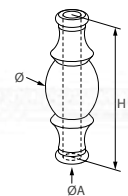


BRASS

lucidata e verniciata cataforesi

ART.	Ø A	Ø	H
7K5020	12,1	25	47

borchia decorativa

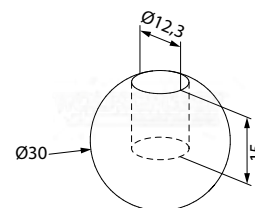


BRASS

lucidata e verniciata cataforesi

ART.	Ø A	Ø	H
7K5030	12,2	30	86

sfera in vetro con foro cieco

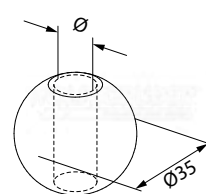


GLASS

ART.

64060

sfera in vetro con foro passante

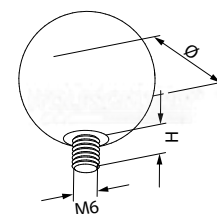


GLASS

ART. Ø

67616 12,3

sfera in vetro con filetto



GLASS

ART.	Ø D	H
67632	25	7,5



materiali speciali

corrimano in legno



WOOD

faggio non trattato

ART.	Ø	L
68811	42,4	3000

corrimano in legno



WOOD

faggio colore noce

ART.	Ø	L
68813	42,4	3000

dima di foratura per corrimani in legno



ART.	Ø
68876	42,4

raccordo per corrimani in legno



incluso 2x Art. 68809

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
68800	42,4

accessori _____ info _____



68809



1



2



3

tappo in legno



WOOD

faggio non trattato

ART.	Ø	Ø D
61016	42,4	55
61018	48,3	60

tappo per corrimani in legno



incluso 1x Art. 68809

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
68801	42,4

tappo per corrimani in legno



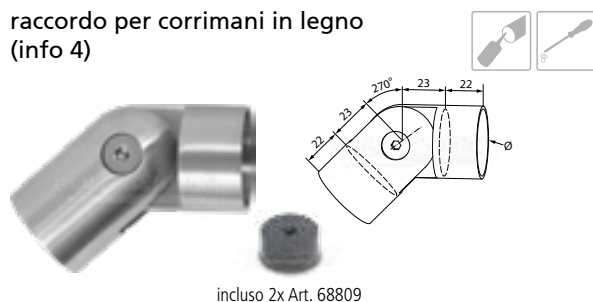
incluso 1x Art. 68809

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
68802	42,4

raccordo per corrimani in legno
(info 4)



incluso 2x Art. 68809

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
68806	42,4

raccordo snodabile per corrimani in legno



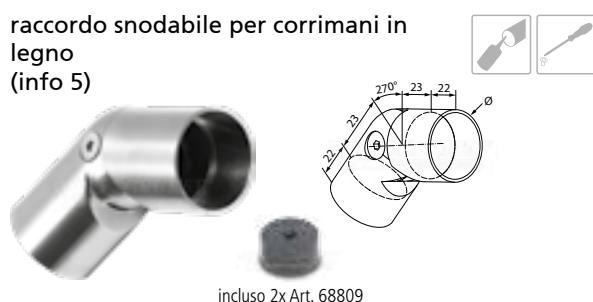
incluso 1x Art. 68809

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
68805	42,4

raccordo snodabile per corrimani in legno
(info 5)



incluso 2x Art. 68809

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
68803	42,4

raccordo snodabile per corrimani in legno
(info 6)



incluso 2x Art. 68809

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
68804	42,4

raccordo per corrimani in legno
(info 7)



incluso 2x Art. 68809

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
68807	42,4

raccordo per corrimani in legno



incluso 2x Art. 68809

304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
68808	42,4

info



4



5



6



7

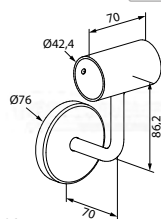


sostegni per corrimani in legno

sostegno per corrimani in legno
(info 1, 3)



incluso 2x Art. 68809



304 | 1.4301

satinato

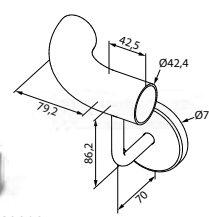
ART.

66604

sostegno per corrimani in legno
(info 2, 3)



incluso 1x Art. 68809



304 | 1.4301

satinato

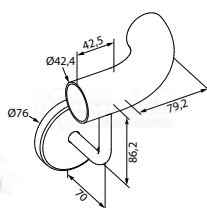
ART.

66602

sostegno per corrimani in legno
(info 2, 3)



incluso 1x Art. 68809



304 | 1.4301

satinato

ART.

66606

accessori _____ info _____

sostegni in acciaio inox



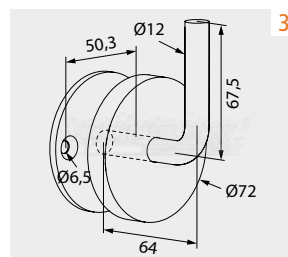
72



1



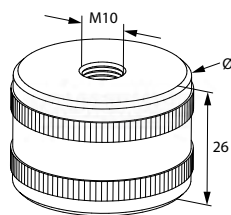
2



3

materiali speciali

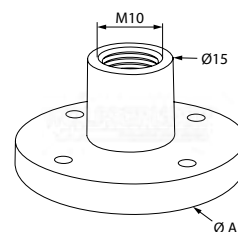
raccordo per fissaggio



304 | 1.4301

ART.	Ø
68861	33,7 x2,0
68862	33,7 x2,6
68865	42,4 x2,0
68866	42,4 x2,6

dado con rondella

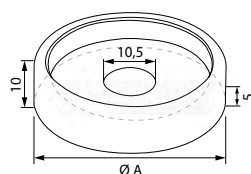


304 | 1.4301

satinato

ART.	PER Ø TUBO	Ø A
68872	33,7	40
68873	42,4	50

rondella d'appoggio



304 | 1.4301

satinato

ART.	PER Ø TUBO	Ø A
68881	33,7	40
68882	42,4	50

barra filettata



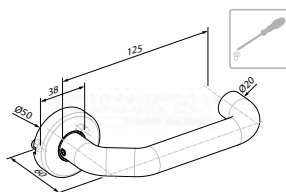
304 | 1.4301

ART.	FILETTO	L
68878	M10	120



materiali speciali

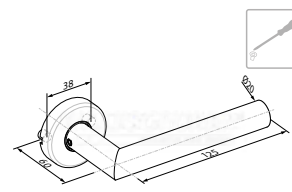
maniglia



304 | 1.4301 satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67209	mobile	dx sx

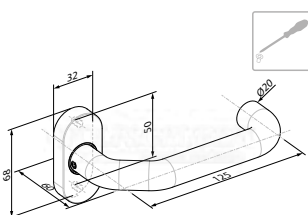
maniglia



304 | 1.4301 satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67217	mobile	dx sx

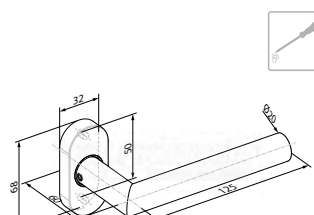
maniglia



304 | 1.4301 satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67210	mobile	dx sx

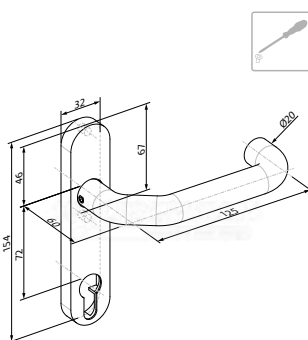
maniglia



304 | 1.4301 satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67218	mobile	dx sx

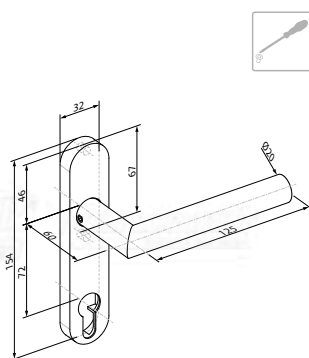
maniglia



304 | 1.4301 satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67211	mobile	dx
67212	mobile	sx

maniglia



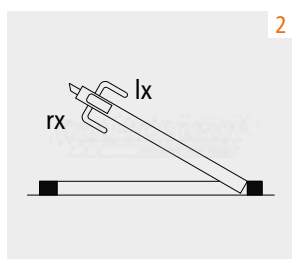
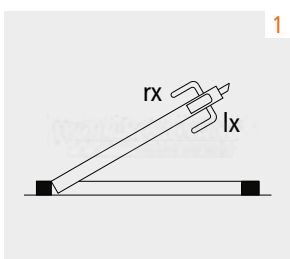
304 | 1.4301 satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO		€/PZ
67219	mobile	dx		13,50
67220	mobile	sx		13,50
67230	mobile	dx+sx (coppia)		



info

accessori

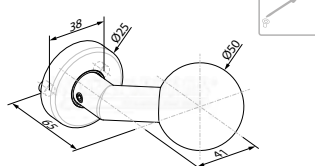


351



350

pomolo

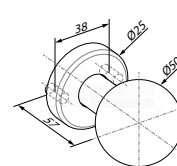


304 | 1.4301

satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67213	mobile	dx sx
67247	fisso	dx sx

pomolo

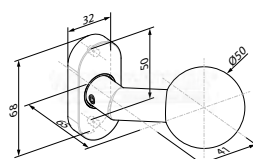


304 | 1.4301

satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67243	fisso	dx sx

pomolo

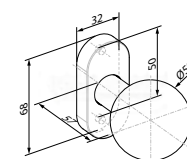


304 | 1.4301

satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67214	mobile	dx sx
67248	fisso	dx sx

pomolo

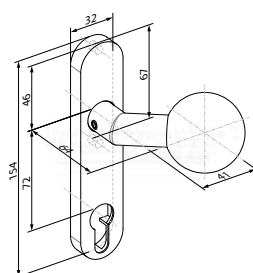


304 | 1.4301

satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67244	fisso	dx sx

pomolo

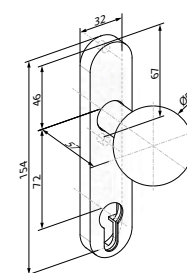


304 | 1.4301

satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67215	mobile	dx
67216	mobile	sx
67249	fisso	dx sx

pomolo

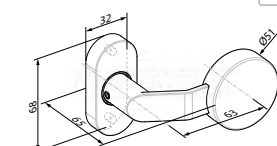


304 | 1.4301

satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67245	fisso	dx sx

pomolo

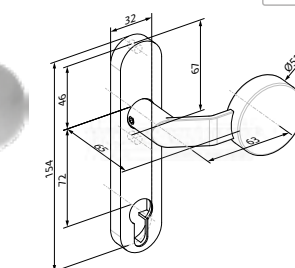


304 | 1.4301

satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67222	mobile	dx sx
67240	fisso	dx sx

pomolo



304 | 1.4301

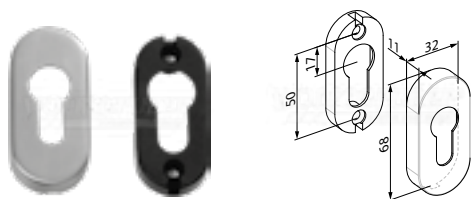
satinato

ART.	COSTRUZIONE	MONTAGGIO
67223	mobile	dx
67224	mobile	sx
67241	fisso	dx sx



serramenti

rosetta



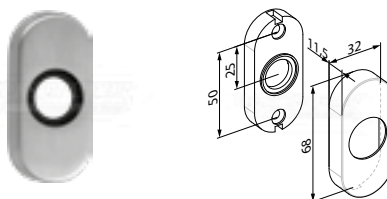
304 | 1.4301

satinato

ART.

67266

rosetta



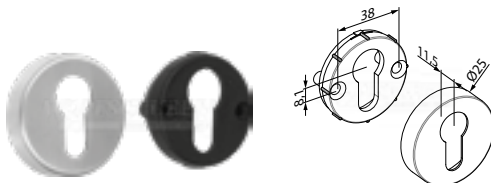
304 | 1.4301

satinato

ART.

67268

rosetta



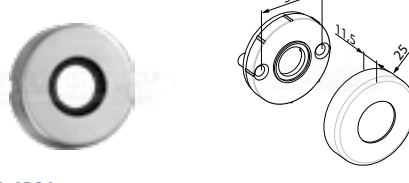
304 | 1.4301

satinato

ART.

67265

rosetta



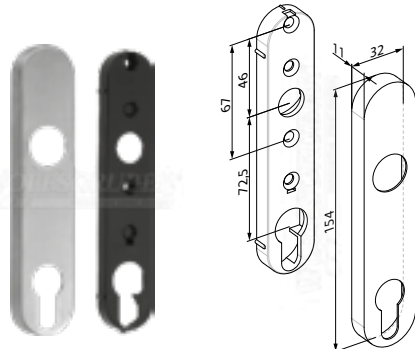
304 | 1.4301

satinato

ART.

67269

rosetta



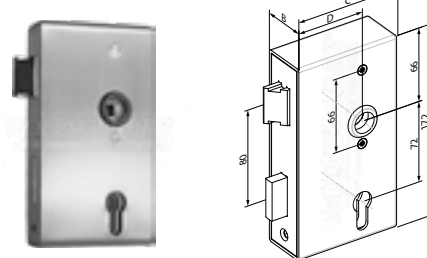
304 | 1.4301

satinato

ART.

67267

serratura



304 | 1.4301

satinato

ART.

B

C

D

68450

40

94

60

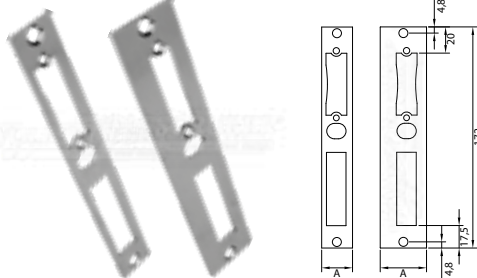
68452

30

60

40

piastra d'incontro



304 | 1.4301

satinato

ART.

A

S

PER ART.

68453

24

3

68452

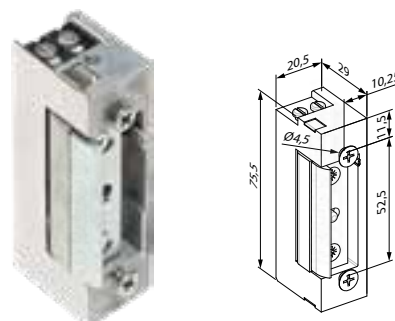
68454

36

3

68450

elettroserratura con sblocco

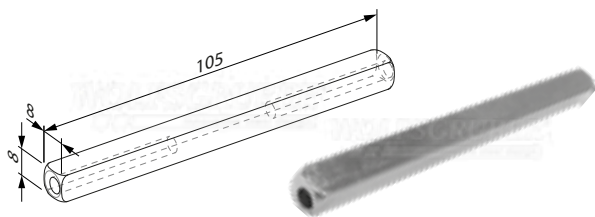


ART.

68459



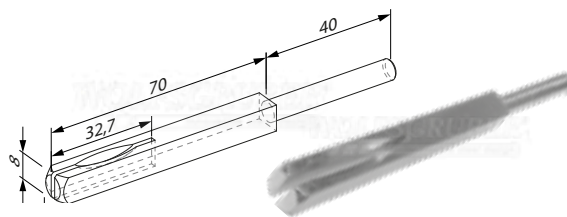
perno



galvanizzato

ART.	MAT
67254	8x8

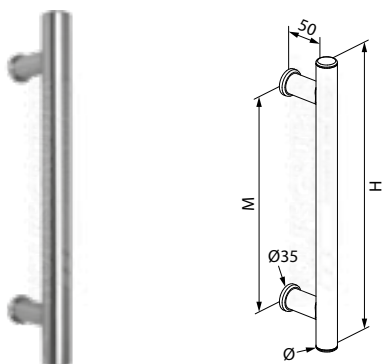
perno



galvanizzato

ART.	FILETTO	MAT
67255	M6	8 x 8

maniglione

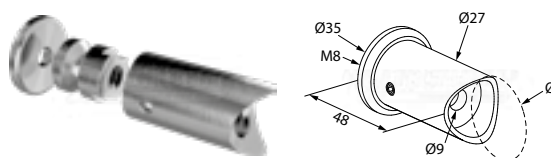


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	H	M
67080	26,9	400	300
67082	26,9	1000	900
67084	33,7	400	300
67086	33,7	1000	900

raccordo per maniglione



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
67092	26,9
67093	33,7
67094	42,4
67090	☑

rondella per maniglione

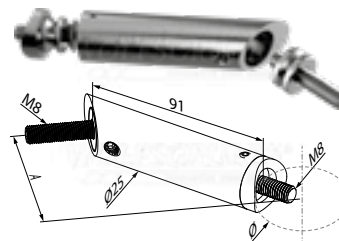


304 | 1.4301

satinato

ART.
67096

raccordo per maniglione
(info 3)

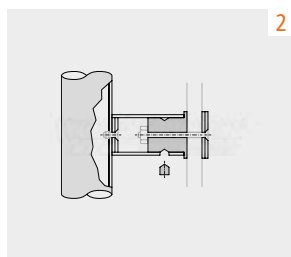
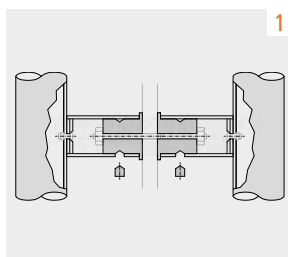


304 | 1.4301

satinato

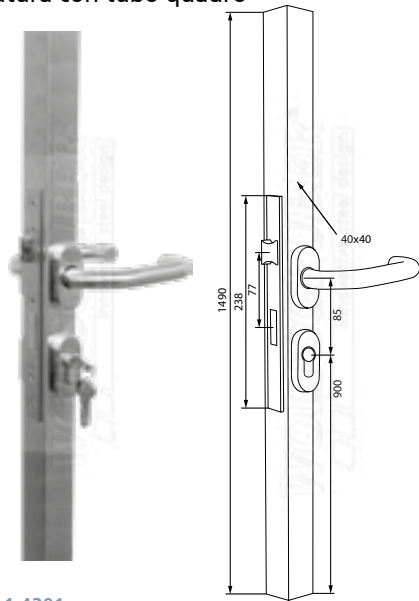
ART.	Ø	A
67072	26,9	71
67073	33,7	74
67074	42,4	77

info



372

serratura con tubo quadro

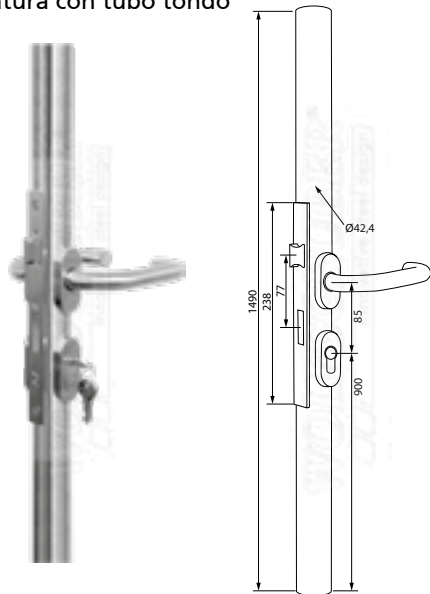


304 | 1.4301

satinato

ART.	DIN
68491	dx sx

serratura con tubo tondo

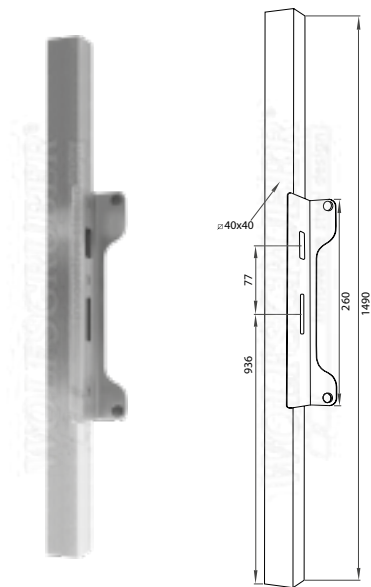


304 | 1.4301

satinato

ART.	DIN
68497	dx sx

serratura con tubo quadro

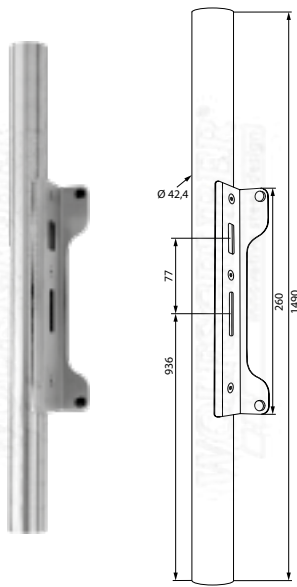


304 | 1.4301

satinato

ART.	DIN	CON ELETTRO-SERRATURA
68493	SX	no
68493-E	SX	si
68494	dx	no
68494-E	dx	si

serratura con tubo tondo

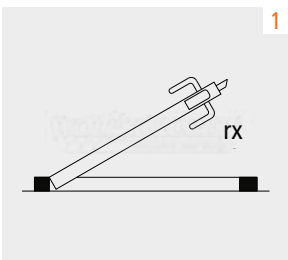


304 | 1.4301

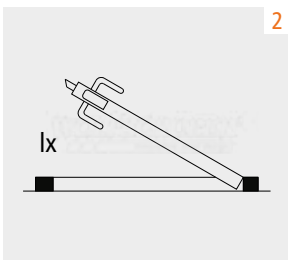
satinato

ART.	DIN	CON ELETTRO-SERRATURA
68498	SX	no
68498-E	SX	si
68499	dx	no
68499-E	dx	si

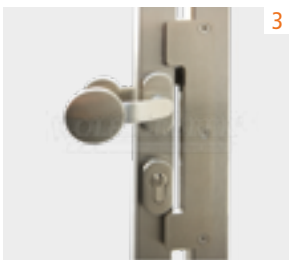
info



1

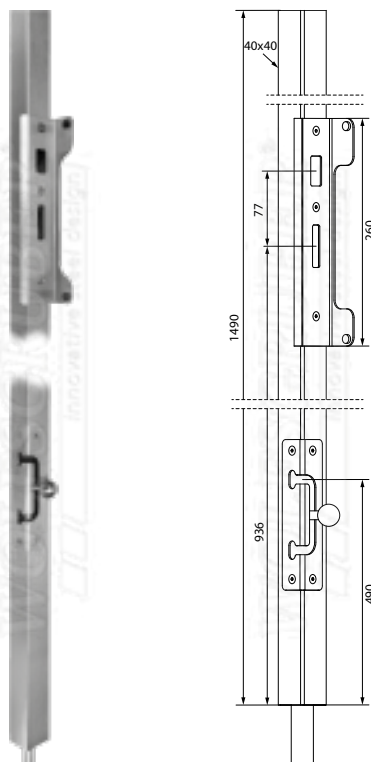


2



3

serratura con tubo quadro

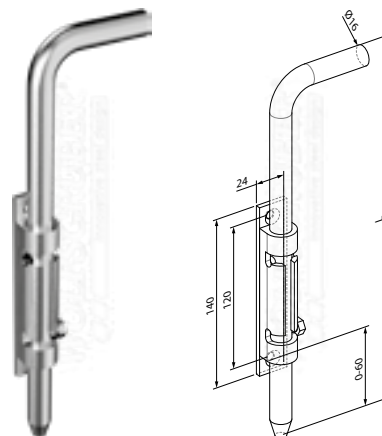


304 | 1.4301

satinato

ART.	DIMENSIONI	MONTAGGIO
68480	Ø42,4	dx
68481	Ø42,4	sx
68482	40x40 x2,0	dx
68483	40x40 x2,0	sx

catenaccio tondo

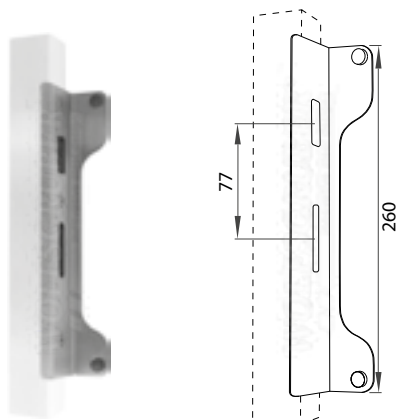


304 | 1.4301

satinato

ART.	L
NEW 68487	300
NEW 68488	500

serratura per tubo quadro

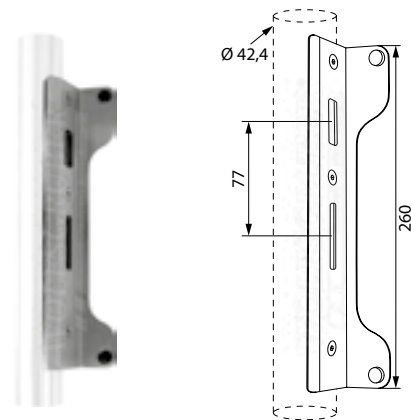


304 | 1.4301

satinato

ART.	DIN	PER ELETTRO-SERRATURA	€PZ
68493-A	SX	no	
68493-AE	SX	si	
68494-A	dx	no	
68494-AE	dx	si	

serratura per tubo tondo



304 | 1.4301

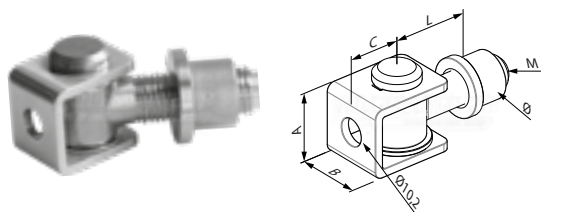
satinato

ART.	DIN	PER ELETTRO-SERRATURA	€PZ
68498-A	SX	no	
68498-AE	SX	si	
68499-A	dx	no	
68499-AE	dx	si	



serramenti

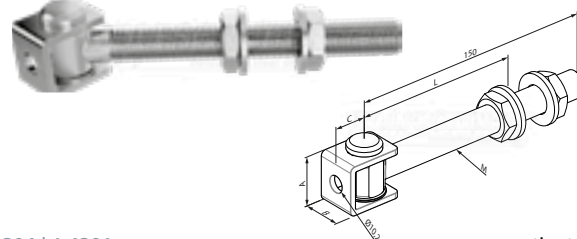
cardine con cavallotto e bussola



304 | 1.4301 satinato

ART.	M	L	A	B	C	Ø
68501	M12	20-34	26	25	20	18
68503	M16	22-40	30	25	20	22

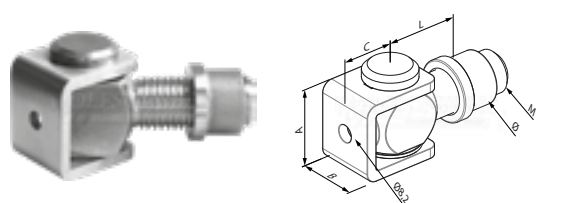
cardine con cavallotto a barra lunga



304 | 1.4301 satinato

ART.	M	L	A	B	C
NEW 68521	M12	29-122	26	25	20
NEW 68523	M16	33-139	31	25	20
NEW 68525	M20	33-147	38	30	26

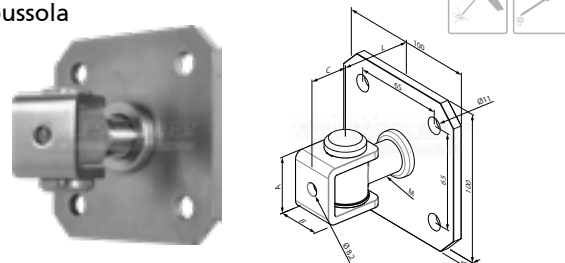
cardine con cavallotto e bussola



304 | 1.4301 satinato

ART.	M	L	A	B	C	Ø
68505	M20	24-45	38	30	26	25
68507	M24	27-58	48	36	27	29

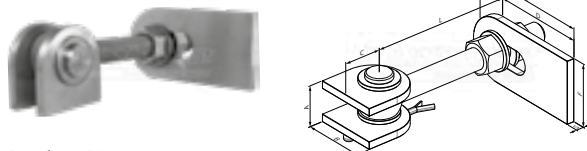
cardine con cavallotto e piastra con bussola



304 | 1.4301 satinato

ART.	M	L	A	B	C
68543	M16	29-46	31	25	20
68545	M20	27-51	38	30	26
68547	M24	33-64	48	36	27

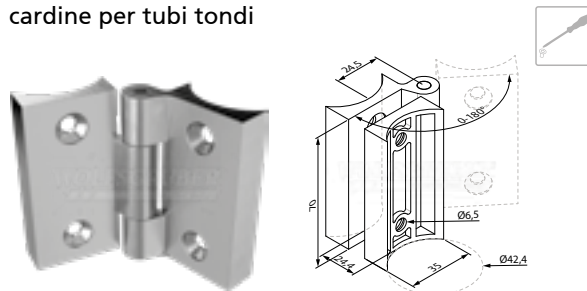
cardine con ali per apertura 180°



304 | 1.4301 satinato

ART.	M	L	A	B	C	D	E	F	S
68561	M12	29-86	29	45	30	46-62	80	45	6
68563	M16	44-125	32	50	30	54-76	100	50	6
68565	M20	38-122	41	60	30	66-105	130	60	8

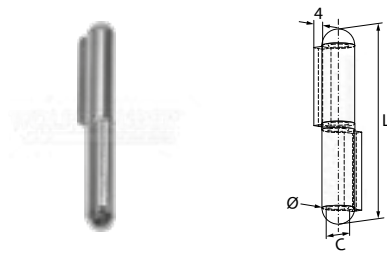
cardine per tubi tondi



316 | 1.4401 satinato

ART.
NEW 68591-V4A

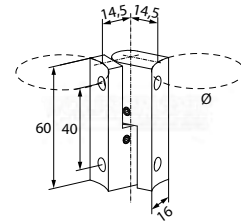
cerniera con 2 ali



304 | 1.4301

ART.	L	Ø	C
68572	66	12	16
68573	86	12	16
68575	106	14	19
68576	125	14	19

cardine per tubi tondi

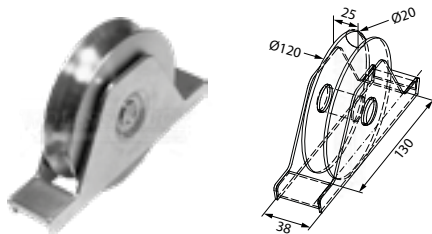


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
68580	33,7
68581	42,4
68582	48,3
68583	Ø

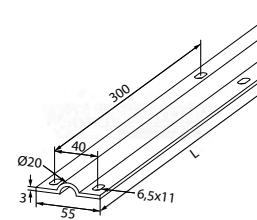
ruota



304 | 1.4301

ART.	Ø	KG
68265	20	400

guida

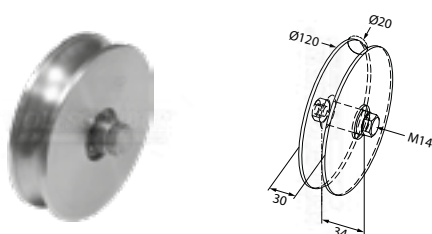


304 | 1.4301

grezzo

ART.	L	S
68206	3000	3
68207	6000	3

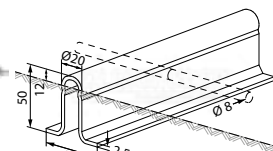
ruota



304 | 1.4301

ART.	Ø	KG
68235	20	400

guida



304 | 1.4301

grezzo

ART.	L
68200	3000
68201	6000

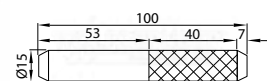
battente d'arresto



304 | 1.4301

ART.
68430

perno di raccordo

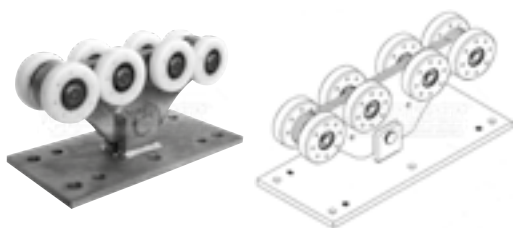


ART.
68203

galvanizzato

accessori per cancelli

carello

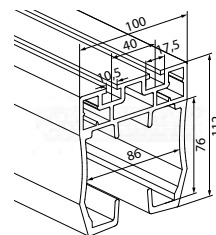
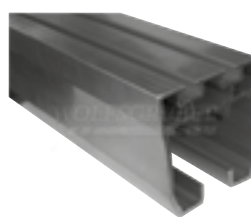


galvanizzato

ART.

58850

guida in alluminio



AL

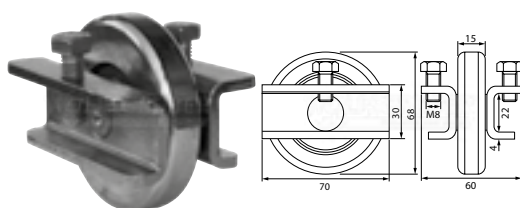
ART.

L

58801

6000

ruolo frenante

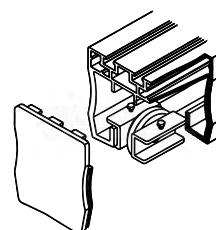


galvanizzato

ART.

58855

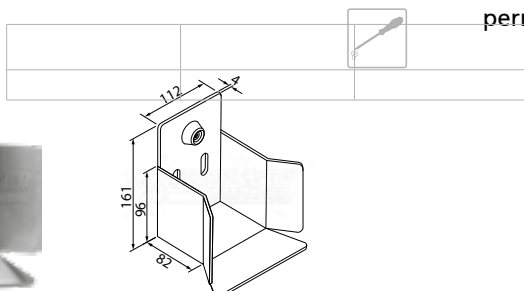
tappo di copertura



ART.

58860

incontro



galvanizzato

ART.

58405

perno di raccordo



galvanizzato

ART.

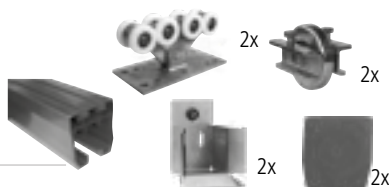
PER ART.

58803

58801

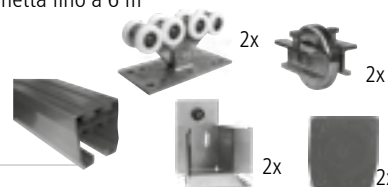
accessori

set per cancello autoportante
fino



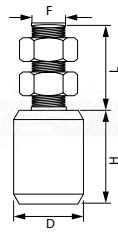
SET-58801

set per cancello autoportante fino
350 kg per larghezza netta fino a 6 m



SET-58800

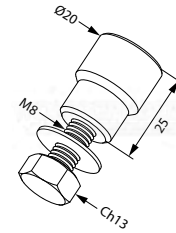
ruolo guida in nylon



304 | 1.4301

ART.	D	H	L	F
68412	30	40	34	M14
68422	40	44	37	M16

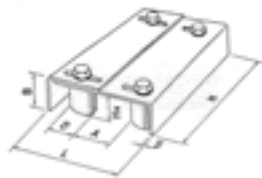
piolo di fissaggio



304 | 1.4301

ART.	
68342	

piastra guidacancello



304 | 1.4301

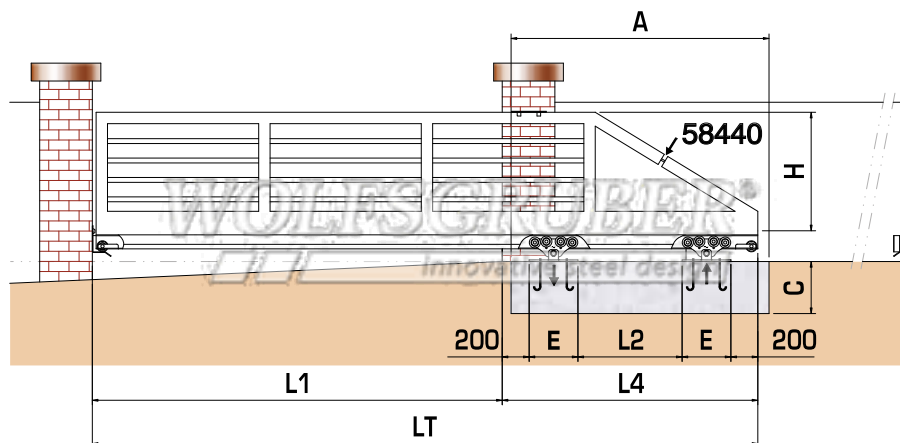
ART.	L	A	Ø
68410	130-170	35-53	30

cremagliera nylon



incl.

ART.	L
53444	1000



ART.	L1 (m)	L2 (m)	L4 (m)	LT (m)	H (m)	E (mm)	GEWICHT TOR (kg)	GEWICHT /lfm (kg)	A (m)	B (m)	C (m)
Set-58801	3	0,9	1,9	4,9	1,7	300	350	30	1,8	0,6	0,5
	4	1,3	2,3	6,3	1,7	300	350	30	2,5	0,6	0,5
Set-58800	5	1,5	2,5	7,5	1,7	300	350	30	2,8	0,6	0,5
	6	1,8	2,8	8,8	1,7	300	350	30	3,2	0,6	0,5

smerigliatrice a squadra



ART.	POTENZA	VELOCITÀ MASS.
69950	230V/500W	4200-10000 min-1

disco lamellare scm



ART.	TIPO	GRANA
NEW 69950-80	grossa	P80
NEW 69950-180	medio	P180

disco lamellare



ART.	TIPO	GRANA
NEW 69950-40	grossa	P40-60
NEW 69950-61	medio	P60

disco da taglio



ART.	Ø
69952	115 x1,0

disco unitized



ART.	TIPO	GRANA
NEW 69950-2SF	fine	2SF

platorello di supporto



ART.	Ø	TIPO
69953	76xM14	morbido
NEW 69954	76xM14	duro

disco a cambio rapido



ART.	TIPO	GRANA
69953-120	grossa	P120-150
69953-220	medio	P220-240
69953-320	fine	P320-360
69954-60	grossa	60
69954-80	medio	80
69954-120	fine	120

platorello di supporto



ART.	Ø
69951	115xM14

disco velcrato



ART.	TIPO	GRANA
69951-120	grossa	P120-150
69951-220	medio	P220-240
69951-320	fine	P320-360

disco lamellare misto



ART.	TIPO	GRANA
NEW 69950-C	grossa	
NEW 69950-M	medio	
NEW 69950-F	fine	

smerigliatrice dritta



ART.	POTENZA	VELOCITÀ MASS.
69956	230V/500W	4000-9000 min-1

ruolo Scotch-Brite ad attacco rapido



NEW

ART.	TIPO	Ø
69956-F	fine	63x32

perno di fissaggio



ART.
69956-1

disco unitized ad attacco rapido



ART.	TIPO	GRANA	Ø
69956-2SF	grossa	2S F	76x6

portamanicotti



ART.	Ø
69957	31 x2,00
69959	45x30

manicotto



ART.	TIPO	GRANA	Ø
69957-60	grossa	60	31 x2,00
69959-60	grossa	60	45x30
69957-120	fine	120	31 x2,00
69959-120	fine	120	45x30

perno di fissaggio



ART.
69960

anello di cotone



ART.	Ø
69958	100x10



accessori per satinare

smerigliatrice per saldature d'angolo



ART.	POTENZA	VELOCITÀ MASS.
69955	230V/500W	1400-3300 min-1

spazzola di setole con perno di fissaggio



ART.	TIPO	GRANA	Ø
69955-200	 grossa	200	152
69955-400	 fine	400	152

disco unitized con foro



ART.	TIPO	GRANA	Ø
69955-2SF6	fine	2S F	150x6
69955-7SF3	fine	7S F	150x3

satinatrice



ART.	POTENZA
69920	500W

nastro per lucidare



ART.	TIPO	GRANA	Ø
69920-120	 grossa	P120-150	30x533
69920-220	 medio	P220-240	30x533
69920-320	 fine	P320-360	30x533
69920-800	 lucidare		30x533

nastro abrasivo



ART.	TIPO	GRANA	Ø
69920-A65	grossa	A 65	30x533
69920-A45	medio	A 45	30x533
69920-A16	fine	A 16	30x533
69920-A6	molto fine	A 6	30x533

nastro abrasivo



ART.	TIPO	GRANA	Ø
69921-80	grossa	P 80	30x533
69921-120	fine	P 120	30x533
69921-240	molto fine	P 240	30x533



ruolo ad espansione



ART.

69940

ruolo elastico sintetico



ART.

TIPO

GRANA

Ø

69946-80

grossa

80

115x100

69946-180

fine

180

115x100

69946-280

molto fine

280

115x100

anello carta abrasiva



ART.

TIPO

GRANA

Ø

69942-40

grossa

40

90x100

69942-60

medio

60

90x100

69942-80

fine

80

90x100

69942-120

molto fine

120

90x100

ruolo mix



ART.

TIPO

GRANA

Ø

69948-60

grossa

60

105x100

69948-80

medio

80

105x100

69948-180

fine

180

105x100

nastro a banda



ART.

TIPO

GRANA

Ø

69944-120

grossa

P120-150

90x100

69944-220

medio

P220-240

90x100

69944-320

fine

P320-360

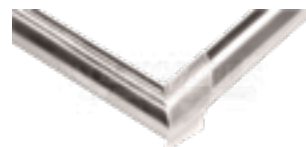
90x100

69944-800

lucidare

90x100

nastro in polietilene



ART.

L

A X B

69972

16,5 mt

38x0,07

rotolo antispreco



ART.

TIPO

DIMENSIONI

69975

medio

120x10000

69976

grossa

120x10000

pasta per lucidare



ART.

69978



rivettatrice per inserti filettati



ART.

69310

inserti filettati

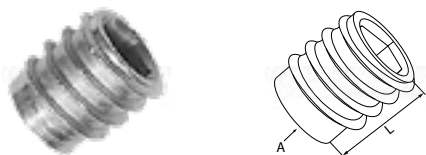


304 | 1.4301

grezzo

ART.	Ø FORO	L	SPESS. TUBO	FILETTO
69205-S	9	15,5	0,5-3,5	M6
69206-S	11	17,5	0,8-3,5	M8
69207-S	13	21,0	1,0-3,5	M10

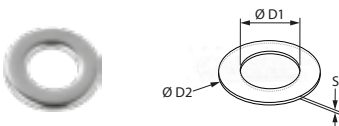
dado da infilare



galvanizzato

ART.	A	FORO LEGNO	L
68890	M8	10,5	18
803-0801-04	M8	13,5	30
803-1000-04	M10	15,5	25
803-1001-04	M10	15,5	40

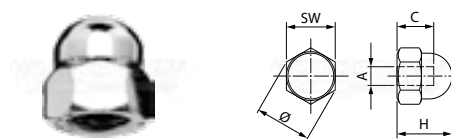
rondella



316 | 1.4401

ART.	Ø D1	Ø D2	S
8960400	M4	8	0,5
8960500	M5	9	1
8960600	M6	11	1,6
8960800	M8	15	1,6
8961000	M10	18	1,6
8961200	M12	20	2

dado cieco



304 | 1.4301

ART.	A	C	H	Ø	SW
63181	M8 dx	8,5	15	14,4	13
63182	M10 dx	10,0	18	18,9	17

316 | 1.4401

ART.	A	C	H	Ø	SW
R5530004	M4 dx	4,1	8	7,7	7
R5530005	M5 dx	5,9	10	8,8	8
R5530006	M6 dx	6,0	12	11,1	10
R5530008	M8 dx	8,5	15	14,4	13
R5530010	M10 dx	10,0	18	18,9	17

dado cieco basso



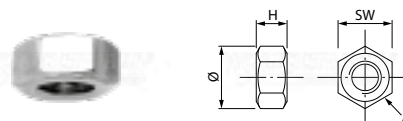
304 | 1.4301

ART.	FILETTO
63184	M8 dx
63185	M10 dx
63186	M12 dx

316 | 1.4401

ART.	FILETTO
63184-V4A	M8 dx
63185-V4A	M10 dx
63186-V4A	M12 dx

dado esagonale



304 | 1.4301

ART.	A	H	Ø	SW
63187	M8 dx	6,5	14,4	13
63188	M10 dx	8,0	18,9	17

316 | 1.4401

ART.	A	H	Ø	SW
R5510004	M4 dx	3,2	7,7	7
R5520004	M4 sx	3,2	7,7	7
R5510005	M5 dx	4,0	8,8	8
R5520005	M5 sx	4,0	8,8	8
R5510006	M6 dx	5,0	11,1	10
R5520006	M6 sx	5,0	11,1	10
R5510008	M8 dx	6,5	14,4	13
R5520008	M8 sx	6,5	14,4	13
R5510010	M10 dx	8,0	18,9	17
R5520010	M10 sx	8,0	18,9	17

vite a testa piana svasata



304 | 1.4301

ART.	FILETTO	L
63153	M6 dx	10
63154	M6 dx	21
63155	M6 dx	30
63151	M8 dx	16
63147	M8 dx	35
63152	M8 dx	50
63148	M8 dx	65
63149	M8 dx	90
63150	M8 dx	120
63156	M10 dx	40
63157	M10 dx	60
63158	M10 dx	100

316 | 1.4401

ART.	FILETTO	L
63153-V4A	M6 dx	10
63155-V4A	M6 dx	30

vite con testa bombata



304 | 1.4301

ART.	FILETTO	L
63141	M5 dx	12
63142	M5 dx	20
63144	M6 dx	12
63146	M6 dx	16
63140	M6 dx	25

316 | 1.4401

ART.	FILETTO	L
63141-V4A	M5 dx	12
63142-V4A	M5 dx	20
63146-V4A	M6 dx	16

vite a testa cilindrica



304 | 1.4301

ART.	FILETTO	L
63163	M8 dx	20
63162	M8 dx	30

316 | 1.4401

ART.	FILETTO	L
63163-V4A	M8 dx	20
63162-V4A	M8 dx	30

vite autofilettante



304 | 1.4301

ART.	Ø	L
63132	5,5	16

vite a testa svasata



304 | 1.4301

ART.	FILETTO	L
63166	M6 dx	60

info

dx = filetto destrorso
sx = filetto sinistrorso



grano con punta



304 | 1.4301

ART.	FILETTO	L
63191	M5 dx	5
63192	M5 dx	10
63194	M6 dx	6
63195	M8 dx	25
63196	M8 dx	30
63197	M8 dx	35
63198	M8 dx	40

vite riduzione



304 | 1.4301

ART.	FILETTO
63128	M6-M8 dx
63129	M8-M10 dx

barra filettata



304 | 1.4301

ART.	FILETTO	L
63120	M5 dx	1000
63120L	M5 sx	1000
63121	M6 dx	1000
63121L	M6 sx	1000
63122	M8 dx	1000
63122L	M8 sx	1000
63124	M10 dx	1000
63124L	M10 sx	1000
63125	M12 dx	1000

316 | 1.4401

ART.	FILETTO	L
63120-V4A	M5 dx	1000
63120L-V4A	M5 sx	1000
63121-V4A	M6 dx	1000
63121L-V4A	M6 sx	1000
63122-V4A	M8 dx	1000
63122L-V4A	M8 sx	1000
63124-V4A	M10 dx	1000
63124L-V4A	M10 sx	1000
63125-V4A	M12 dx	1000

vite per edilizia



316 | 1.4401

ART.	A	B1	B2	C	Ø
R5570005	M5 dx + dx	50	30	20	4,3
R5570006	M6 dx + dx	70	40	30	5,2
R5570008	M8 dx + dx	100	60	40	6,9
R5580005	M5 sx + sx	50	30	20	4,3
R5580006	M6 sx + sx	70	40	30	5,2
R5580008	M8 sx + sx	100	60	40	6,9

vite per legno



304 | 1.4301

ART.	FILETTO	L
63193	Ø 6	60

perno filettato



304 | 1.4301

ART.	FILETTO
63122-50	M8 x 50
63122-60	M8 x 60
63122-70	M8 x 70
63122-80	M8 x 80
63122-100	M8 x 100
63124-50	M10 x 50
63124-60	M10 x 60
63124-70	M10 x 70
63124-80	M10 x 80
63124-100	M10 x 100
63124-120	M10 x 120
63124-140	M10 x 140

info

dx = filetto destrorso
sx = filetto sinistrorso



attivatore per bloccante



Attivatore per accelerare l'essiccazione dell'adesivo Art. 69008/69010. Applicare il prodotto sulla superficie sgrassata, lasciare asciugare qualche secondo, applicare la colla e assemblare.

ART.	ML
69012	200

bloccante forte rapido



Colla Bloccante forte-rapida per accoppiamento di elementi metallici. Sgrassare le superfici da unire, applicare il prodotto, unire le superfici (luce max 0,12mm), togliere colla eccessiva e attendere l'essiccazione.

ART.	ML
69009	10
69010	50

detergente per vetri



Detergente multiuso per pulizia vetri cristalli e parti cromate. Spruzzare il prodotto sulla superficie da pulire, distribuire uniformemente con un panno pulito fino a completa asciugatura.

ART.	ML
GT0150	750



sgrassante biodegradabile



Sgrassante per acciaio inox a base solvente di origine vegetale. Specifico per rimozione di grassi, oli di lavorazione e tracce di colla. Applicare sulla superficie, lasciare agire per ca. 10-20 min e sciacquare con acqua potabile.

ART.	ML
NEW 69100	500

NEW 69100 500

sgrassante per acciaio inox



Sgrassante per acciaio inox. Specifico per rimozione di grassi, oli di lavorazione e leggere tracce di ruggine. Applicare sulla superficie, lasciare agire per ca. 10-15 min e sciacquare con acqua potabile.

ART.	ML
NEW 69101	500

NEW 69101 500

gel decapante per acciaio inox



Gel decapante per acciaio inox, adatto per la rimozione di ossidi di saldatura e ruggine. Applicare sulla superficie (max 35°C) sgrassata con pennello in dotazione, lasciare agire per 30-120 min (varia a sec. del TYP di saldatura, del materiale e della temperatura) e sciacquare con acqua potabile. Successivamente si consiglia la passivazione.

ART.	ML
69109	500

69109 500

gel decapante strong per acciaio inox



Gel decapante per acciaio inox e duplex, adatto per la rimozione di ossidi di saldatura e ruggine. Applicare sulla superficie (max 35°C) sgrassata con pennello in dotazione, lasciare agire per 5-60 min (varia a sec. del TYP di saldatura, del materiale e della temperatura) e sciacquare con acqua potabile.

ART.	ML
NEW 69110	500

NEW 69110 500

gel passivante per acciaio inox



Gel passivante per acciaio inox esente da acido nitrico. Applicare il prodotto sulla superficie sgrassata con pennello in dotazione, lasciare agire 0,5-12 ore (varia a sec. materiale e temperature) e sciacquare con acqua potabile.

ART.	ML
NEW 69118	500

NEW 69118 500

lucidante protettivo per acciaio inox



Sgrassante e lucidante per acciaio inox. Pulisce a fondo la superficie lasciando un film protettivo. Spargere a superficie fredda, asciutta e distribuire uniformemente con un panno pulito.

ART.	ML
69123	500

spray protettivo



Sgrassante e lucidante per acciaio inox e alluminio anodizzato. Pulisce a fondo la superficie lasciando una pellicola protettiva. Spruzzare sulla superficie fredda e asciutta e distribuire uniformemente con un panno pulito.

ART.	ML
69126	400

pulitore ultra attivo per lo sporco ostinato



Liquido derugginante per acciai inox. Adatto per la ripristinazione di superfici sporche e arrugginite. Il Prodotto viene applicato con la spugna uniformemente sulla superficie, lasciato agire 10-30 min, se necessario ripassare con la paglietta e sciacquare con acqua potabile.

ART.	ML
69107	500
69108	1000

liquido sgrassante e blandamente decapante



Liquido per lo sgrassaggio e la disossidazione di acciai inox adatto per la rimozione di oli e grassi di lavorazione nonché di tracce di ruggine e leggere ossidazioni.. Applicare sulla superficie, lasciare agire per ca. 10-20min e sciacquare con acqua potabile.

NEW

ART.	ML
69102	500

salviette tecniche
(contenuto 40 pezzi)



69190

Salviettine disossidanti blandamente decapanti per acciaio inox. Sgrassano e disossidano la superficie da trattare. Applicare il prodotto dal lato ruvido della salviettina, lasciare agire per 5-4 min, ripassare con la stessa salviettina per passare successivamente con salviettine neutralizzanti art. 69191.



69191

Salviettine per la neutralizzazione delle salviettine decapanti art. 69190. Applicare il prodotto sulla superficie trattata con la salviettina.



69192

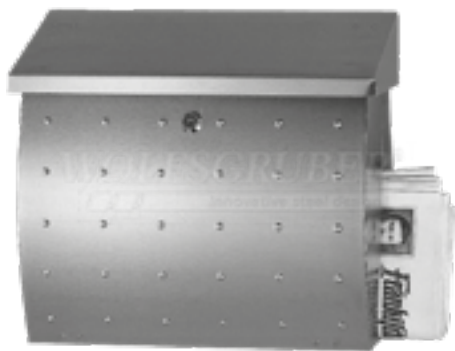
Salviettine passivanti per acciaio inox. Passivano e disinquinano la superficie trattata. Applicare uniformemente il prodotto con la salviettina, non risciacquare.

ART.	PER
69190	decapare
69191	neutralizzare
69192	passivare



cassette postali

cassetta postale



304 1.4301	satinato
ART.	DIMENSIONI
69512	390 x 170 x 340

cassetta postale



304 1.4301	satinato
ART.	DIMENSIONI
69520	375 x 160 x 440

cassetta postale



304 1.4301	satinato
ART.	DIMENSIONI
69514	395 x 130 x 370

cassetta postale



304 1.4301	satinato
ART.	DIMENSIONI
69524	320 x 130 x 470

cassetta postale



304 1.4301	satinato
ART.	DIMENSIONI
69516	400 x 160 x 340

cassetta postale



304 1.4301	satinato
ART.	DIMENSIONI
69526	395 x 115 x 110



prodotti finiti

numeri e lettere tagliate laser
(info 1)

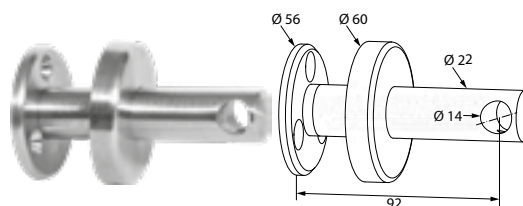


304 | 1.4301

satinato

	ART.	SIMBOLO	S	H
NEW	69560	„0”	3	120
NEW	69561	„1”	3	120
NEW	69562	„2”	3	120
NEW	69563	„3”	3	120
NEW	69564	„4”	3	120
NEW	69565	„5”	3	120
NEW	69566	„6”	3	120
NEW	69567	„7”	3	120
NEW	69568	„8”	3	120
NEW	69569	„9”	3	120
NEW	69560-a	„a”	3	120
NEW	69560-b	„b”	3	120
NEW	69560-c	„c”	3	120
NEW	69560-d	„d”	3	120
	69550	„0”	3	160
	69551	„1”	3	160
	69552	„2”	3	160
	69553	„3”	3	160
	69554	„4”	3	160
	69555	„5”	3	160
	69556	„6”	3	160
	69557	„7”	3	160
	69558	„8”	3	160
	69559	„9”	3	160
	69550-a	„a”	3	160
	69550-b	„b”	3	160
	69550-c	„c”	3	160
	69550-d	„d”	3	160

supporto per tende
(info 2)



304 | 1.4301

satinato

ART.
69590

tondo

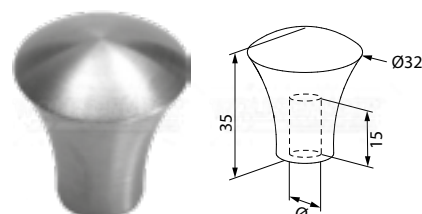


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L
20654	14	3000
20655	14	6000

finale decorativo



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø
64010	14,3

info



modulo per corrimani

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

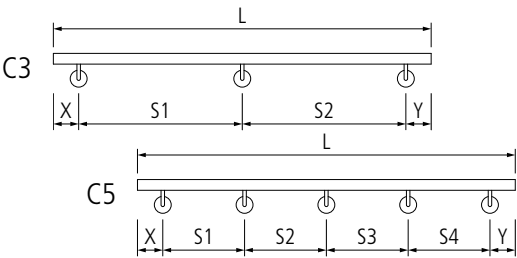
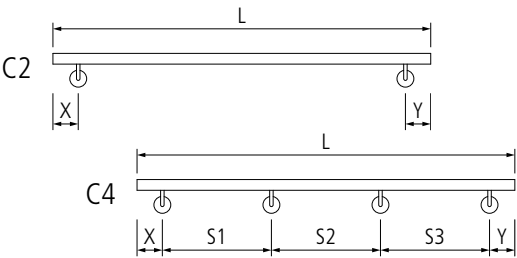
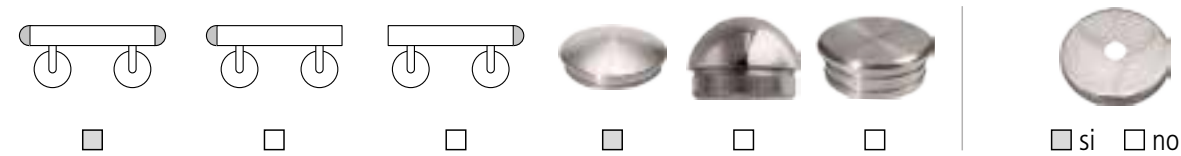
- ☐ AISI 304 | 1.4301
- ☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

- ☐ satinata 240
- ☐ lucidata

corrimano

- ☐ Ø33,7 x2,0
- ☐ Ø42,4 x2,0
- ☐ Ø48,3 x2,0



quantità	modello	L	X	Y	S1	S2	S3	S4

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

moduli tecnici

quantità

preventivo

ordine

☐
☐

spessori lastra

ferro | S235JR

- ☐ 1,0 mm ☐ 6,0 mm
- ☐ 1,5 mm ☐ 8,0 mm
- ☐ 2,0 mm ☐ 10,0 mm
- ☐ 2,5 mm ☐ 12,0 mm
- ☐ 3,0 mm ☐ 15,0 mm
- ☐ 4,5 mm ☐ 20,0 mm
- ☐ 5,0 mm

AISI 304 | 1.4301

- ☐ 0,8 mm ☐ 5,0 mm
- ☐ 1,0 mm ☐ 6,0 mm
- ☐ 1,5 mm ☐ 8,0 mm
- ☐ 2,0 mm ☐ 10,0 mm
- ☐ 2,5 mm ☐ 12,0 mm
- ☐ 3,0 mm ☐ 15,0 mm
- ☐ 4,0 mm

AISI 316 | 1.4401

- ☐ 1,5 mm ☐ 10,0 mm
- ☐ 2,0 mm ☐ 12,0 mm
- ☐ 3,0 mm ☐ 15,0 mm
- ☐ 4,0 mm
- ☐ 5,0 mm
- ☐ 6,0 mm
- ☐ 8,0 mm

superficie

- ☐ grezza
- ☐ satinata 1 lato, linea di taglio grezza
- ☐ satinata 2 lati, linea di taglio grezza
- ☐ risatinatura linea di taglio
(angolo interno min R=15mm)

lavorazioni extra

- ☐ foratura
- ☐ svasatura
- ☐ filettatura
- ☐ pressopiegatura
- ☐ saldatura

bozza

dimensione lastra: 3000 x 1500 | dwg richiesto

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



modulo per maniglione 1

quantità

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

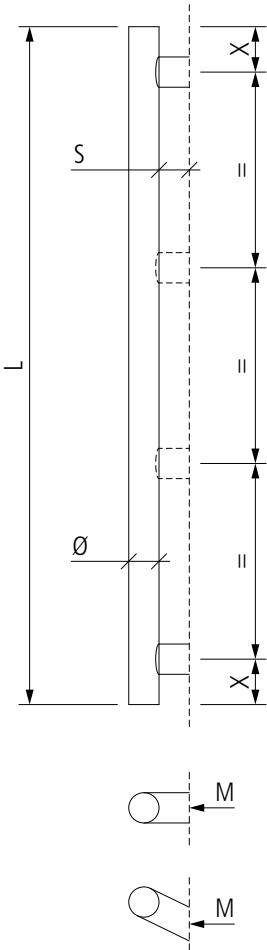
☐ satinata 240

☐ lucidata

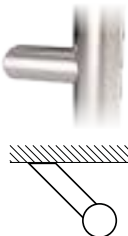
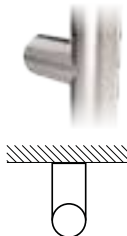
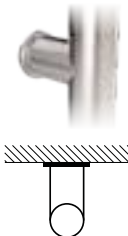
montaggio su

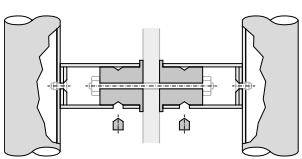
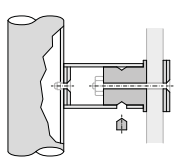
☐ vetro

☐ altro



Ø	con rosetta	maniglia senza rosetta	ad angolo
30x30 (S = 43)	☐	☐	
Ø16,0 (S = 30)		☐	
Ø20,0 (S = 30)		☐	
Ø26,9 (S = 43)	☐	☐	☐
Ø30,0 (S = 43)	☐	☐	
Ø33,7 (S = 43)	☐	☐	☐
Ø42,4 (S = 43)	☐	☐	☐





misure

L =

X =

attacchi

quantità:

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

quantità

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

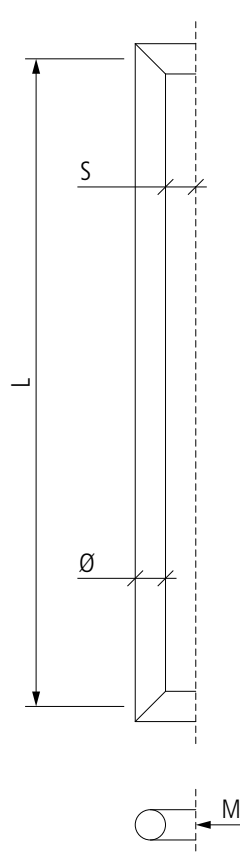
☐ satinata 240

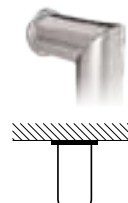
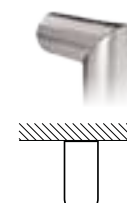
☐ lucidata

montaggio su

☐ vetro

☐ altro

	maniglia	
	con rosetta	senza rosetta
Ø 30x30 (S = 43)	☐	☐
Ø 16,0 (S = 30)		☐
Ø 20,0 (S = 30)		☐
Ø 26,9 (S = 43)	☐	☐
Ø 30,0 (S = 43)	☐	☐
Ø 33,7 (S = 43)	☐	☐
Ø 42,4 (S = 43)	☐	☐

misure

L = _____

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



modulo per montanti 1

quantità

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

☐ satinata 240

☐ lucidata

piantone

☐ Ø33,7 x2,0

☐ Ø42,4 x2,0

☐ Ø48,3 x2,0

certificato

☒ senza cert.

☐ EXC 1

☐ EXC 2

misure

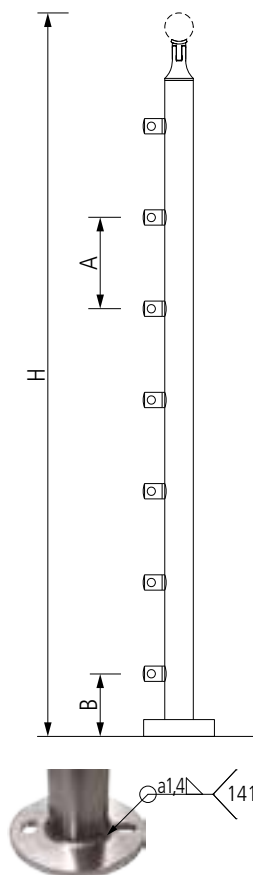
H = _____

A = _____

B = _____

corrimano

Ø: _____

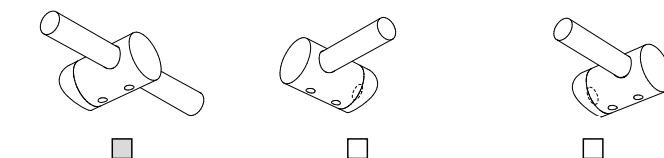


supporti tondini

(Ø10 | Ø12 | Ø14 | Ø16)

Ø: _____

quantità: _____



☐



☐ W = _____°

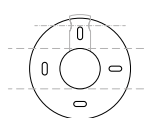


☐ sì ☐ no

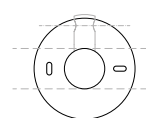
Ø 33,7: H=18

Ø 42,4: H=25

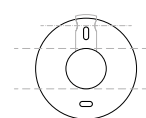
Ø 48,3: H=25



☐



☐



☐

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

quantità

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

☐ satinata 240

☐ lucidata

piantone

☐ Ø33,7 x2,0

☐ Ø42,4 x2,0

☐ Ø48,3 x2,0

certificato

☒ senza cert.

☐ EXC 1

☐ EXC 2

misure

H = _____

A = _____

B = _____

D = _____

F = _____

X = _____

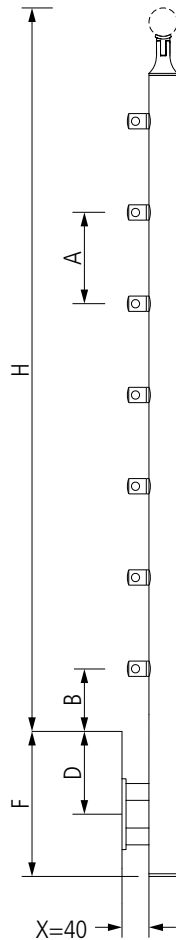
corrimano

Ø: _____

supporti tondini
(Ø10 | Ø12 | Ø14 | Ø16)

Ø: _____

quantità: _____



nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



modulo per montanti 3

quantità

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

☐ satinata 240

☐ lucidata

piantone

☐ Ø33,7 x2,0

☐ Ø42,4 x2,0

☐ Ø48,3 x2,0

certificato

☒ senza cert.

☐ EXC 1

☐ EXC 2

misure

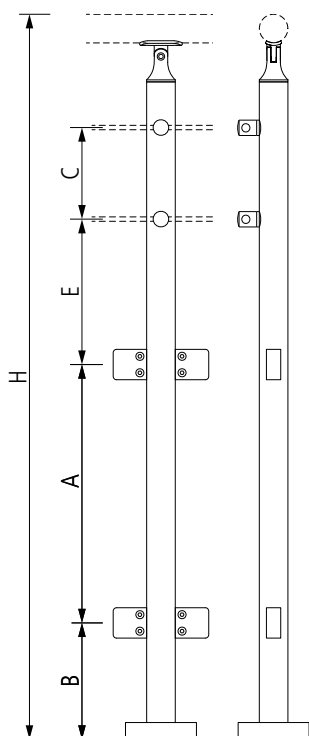
H = _____

A = _____

B = _____

C = _____

E = _____



corrimano

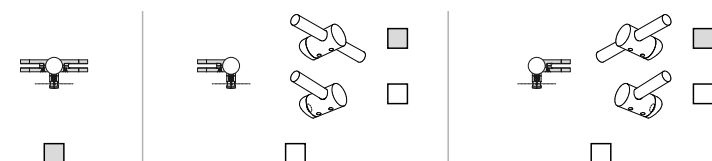
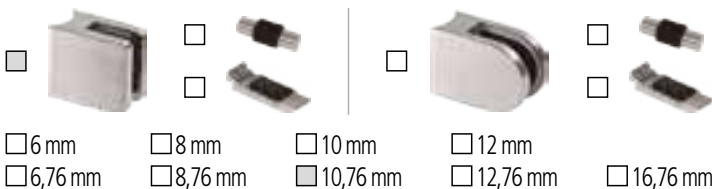
Ø ∅: _____



supporti tondini

(Ø10 | Ø12 | Ø14 | Ø16)

Ø: _____ quantità: _____

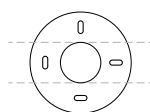
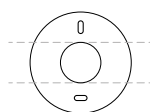
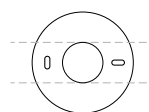


☐ sì ☐ no

Ø 33,7: H=18

Ø 42,4: H=25

Ø 48,3: H=25


☐

☐

☐

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

quantità

preventivo

ordine

materiale

superficie

piantone

certificato

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ satinata 240

☐ Ø33,7 x2,0

☒ senza cert.

☐ AISI 316 | 1.4401

☐ lucidata

☐ Ø42,4 x2,0

☐ EXC 1

☐ Ø48,3 x2,0

☐ EXC 2

misure

H = _____

A = _____

B = _____

C = _____

D = _____

E = _____

F = _____

X = _____

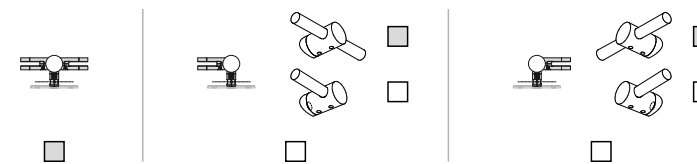
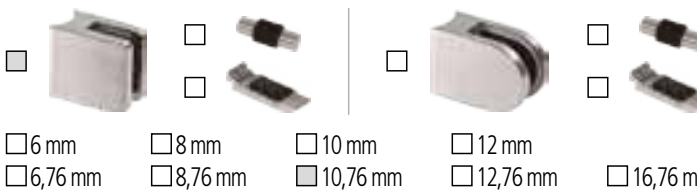
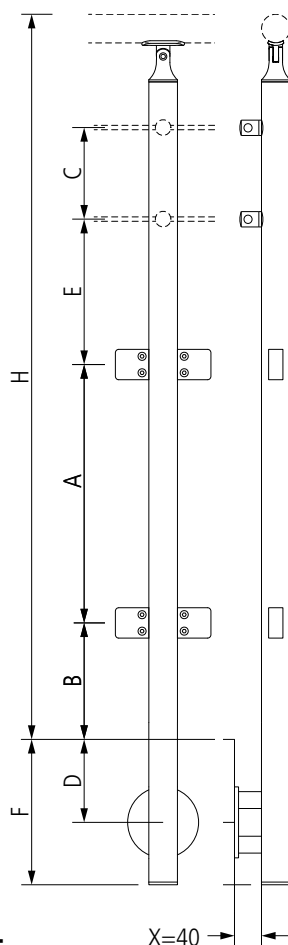
corrimano

Ø Ø: _____

supporti tondini

(Ø10 | Ø12 | Ø14 | Ø16)

Ø: _____ quantità: _____



nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



modulo per montanti 5

quantità

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

☐ satinata 240

☐ lucidata

piantone

☐ Ø33,7 x2,0

☐ Ø42,4 x2,0

☐ Ø48,3 x2,0

certificato

☒ senza cert.

☐ EXC 1

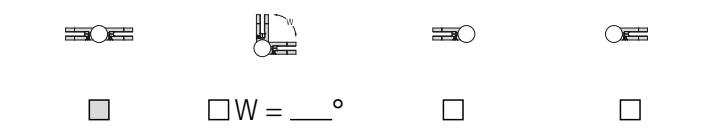
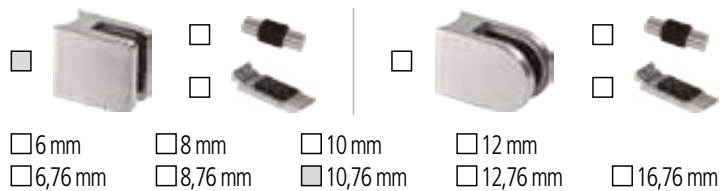
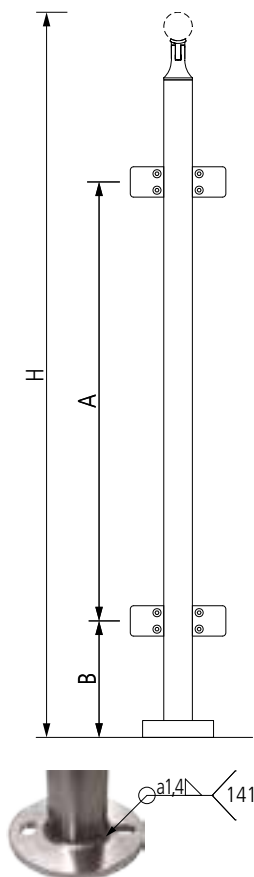
☐ EXC 2

misure

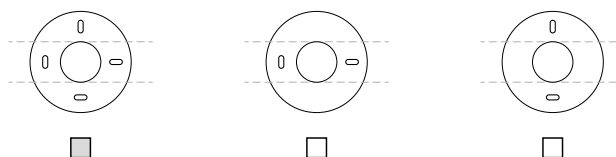
H = _____

A = _____

B = _____



Ø 33,7: H=18
Ø 42,4: H=25
Ø 48,3: H=25



corrimano

Ø ∅: _____

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

quantità

preventivo

ordine

materiale

superficie

piantone

certificato

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ satinata 240

☐ Ø33,7 x2,0

☒ senza cert.

☐ AISI 316 | 1.4401

☐ lucidata

☐ Ø42,4 x2,0

☐ EXC 1

☐ Ø48,3 x2,0

☐ EXC 2

misure

H = _____

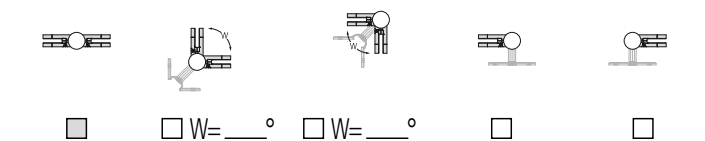
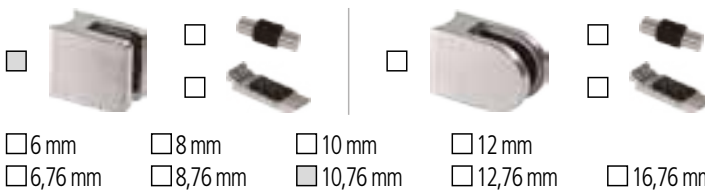
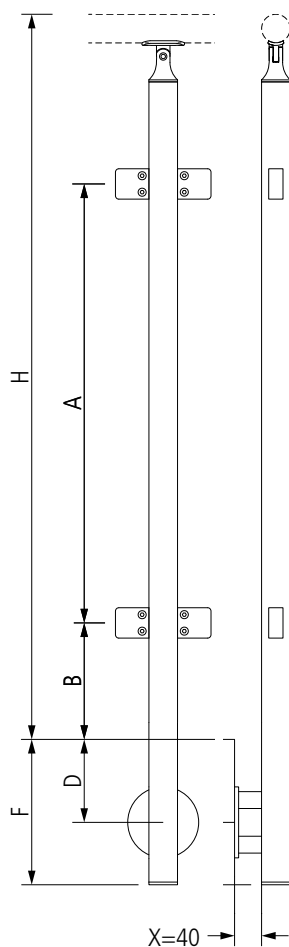
A = _____

B = _____

D = _____

F = _____

X = _____



corrimano

Ø □: _____

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



modulo per montanti 7

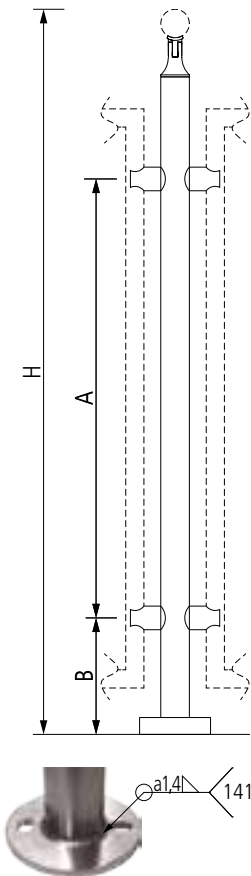
quantità	preventivo	ordine	
	☐	☐	
materiale	superficie	piantone	certificato
☐ AISI 304 1.4301	☐ satinata 240	☒ Ø42,4 x2,0	☒ senza cert.
☐ AISI 316 1.4401	☐ lucidata		☐ EXC 1
			☐ EXC 2

misure

H =

A =

B =



☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐ Ø26,9				☐ Ø21,3			
☐	☐ W = °	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐ si ☐ no				☐ si ☐ no			
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

corrimano

Ø ☒:

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

quantità

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

☐ satinata 240

☐ lucidata

piantone

☒ Ø42,4 x2,0

certificato

☒ senza cert.

☐ EXC 1

☐ EXC 2

misure

H = _____

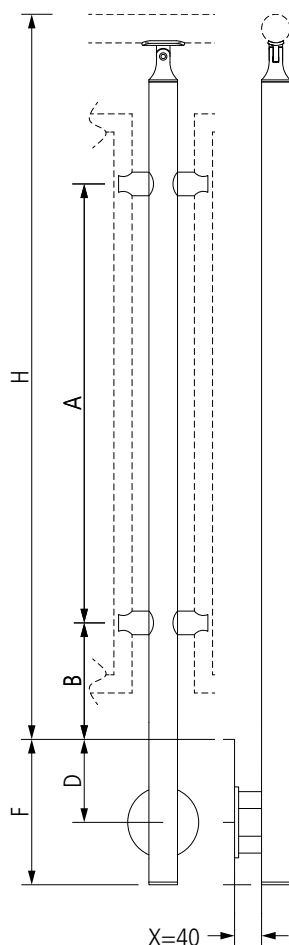
A = _____

B = _____

D = _____

F = _____

X = _____



☒ Ø26,9

☐ Ø21,3



☐

☐ W=___°

☐ W=___°

☐

☐



☐



☐



☐



☐



☐



☐

corrimano

Ø □: _____

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



modulo per montanti 9

quantità	preventivo	ordine	
	☐	☐	
materiale	superficie	piantone	certificato
☐ AISI 304 1.4301	☒ satinata 240	☒ 40x40 x2,0	☒ senza cert.
☐ AISI 316 1.4401			☐ EXC 1
			☐ EXC 2

misure

H =

A =

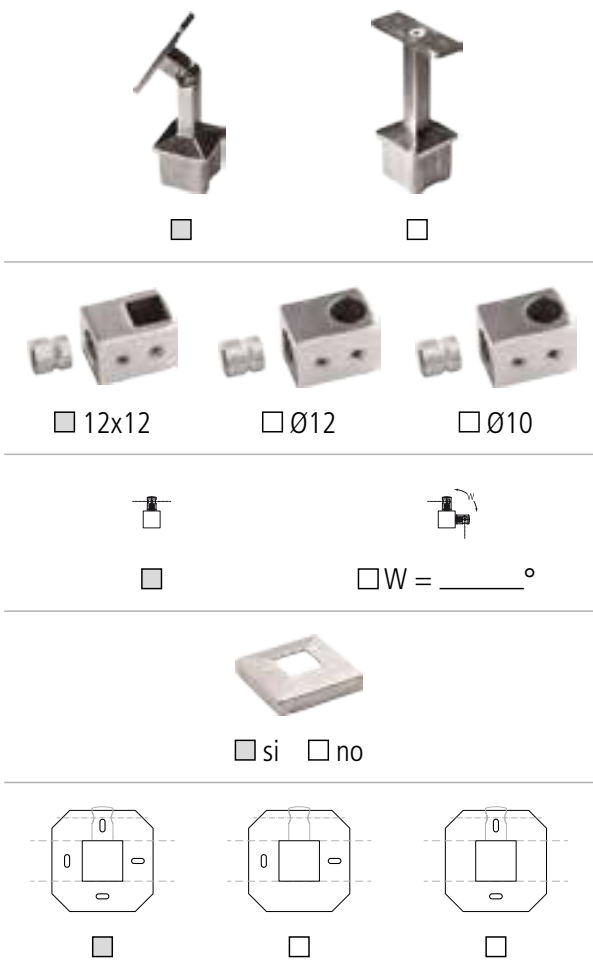
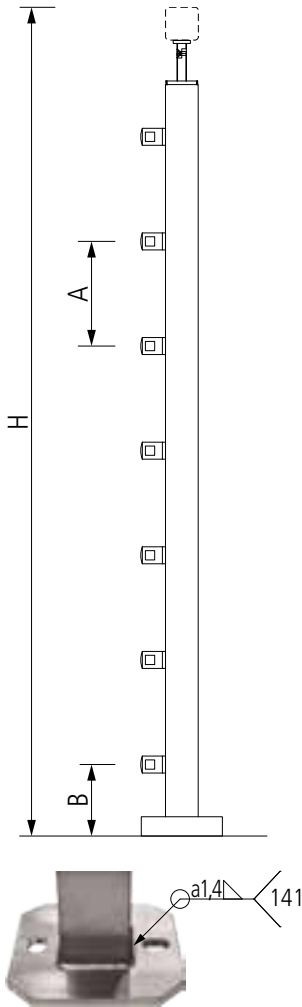
B =

corrimano

☒ Ø:

supporti tondini

quantità:



nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

quantità _____

preventivo ☐

ordine ☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

☒ satinata 240

piantone

☒ 40x40 x2,0

certificato

☒ senza cert.

☐ EXC 1

☐ EXC 2

misure

H = _____

A = _____

B = _____

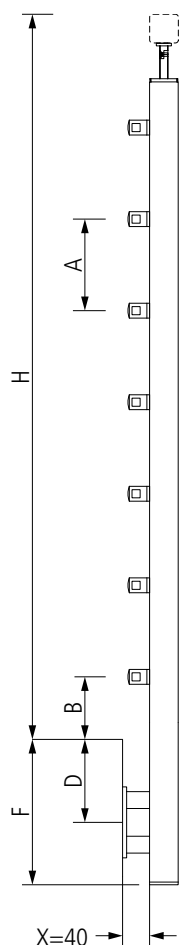
D = _____

F = _____

X = _____

corrimano

☒ Ø: _____



☐



☐



☐ 12x12



☐ Ø12



☐ Ø10



☐



☐



☐



☐ si ☐ no

supporti tondini

quantità: _____

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



quantità

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

☒ satinata 240

piantone

☒ 40x40 x2,0

certificato

☒ senza cert.

☐ EXC 1

☐ EXC 2

misure

H = _____

A = _____

B = _____

C = _____

D = _____

E = _____

F = _____

X = _____

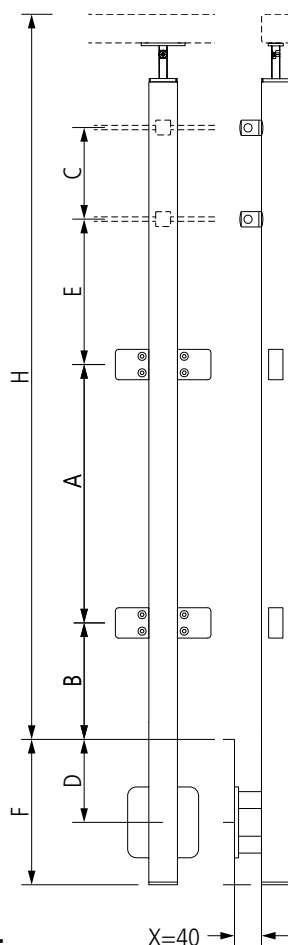
corrimano

Ø Ø: _____

supporti tondini

(Ø10 | Ø12 | Ø12x12)

Ø Ø: _____ quantità: _____



nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

modulo per montanti 13

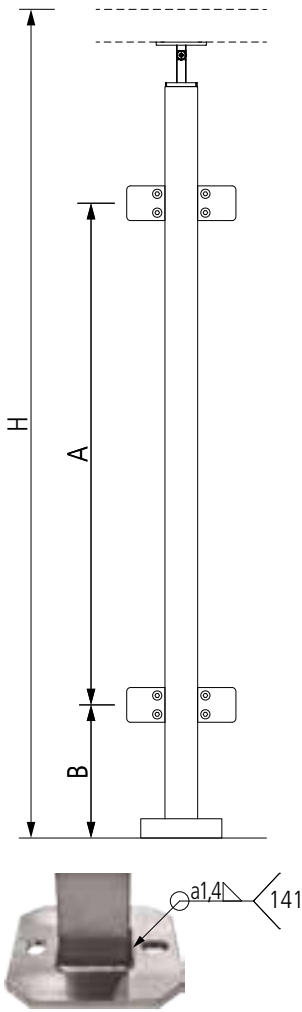
quantità		preventivo	☐	ordine	☐
materiale	superficie	piantone	certificato		
☐ AISI 304 1.4301	☒ satinata 240	☒ 40x40 x2,0	☒ senza cert.		
☐ AISI 316 1.4401			☐ EXC 1		
			☐ EXC 2		

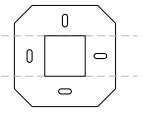
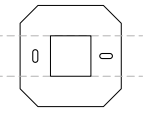
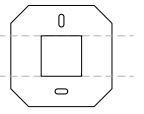
misure

H = _____

A = _____

B = _____



				
☐	☐			
				
☐	☐			
☐ 6 mm	☐ 8 mm	☐ 10 mm	☐ 12 mm	
☐ 6,76 mm	☐ 8,76 mm	☒ 10,76 mm	☐ 12,76 mm	☐ 16,76 mm
				
☐	☐ W = ____°	☐	☐	
				
☒ si ☐ no				
				
☐	☐	☐		

corrimano

☒ Ø: _____

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

quantità

preventivo

ordine

materiale

superficie

piantone

certificato

☐ AISI 304 | 1.4301

☒ satinata 240

☒ 40x40 x2,0

☒ senza cert.

☐ AISI 316 | 1.4401

☐ EXC 1

☐ EXC 2

misure

H = _____

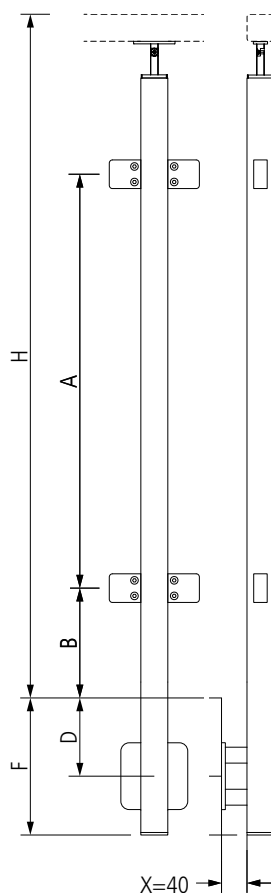
A = _____

B = _____

D = _____

F = _____

X = _____



☐ 6 mm ☐ 8 mm ☐ 10 mm ☐ 12 mm
☐ 6,76 mm ☐ 8,76 mm ☐ 10,76 mm ☐ 12,76 mm ☐ 16,76 mm



☐ W= ____° ☐ W= ____°



corrimano

☒ Ø: _____



☐ si ☐ no

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



modulo per montanti 15

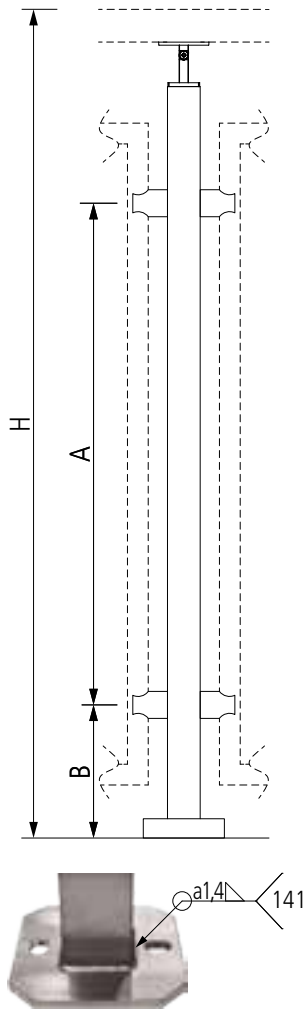
quantità		preventivo		ordine	
materiale	superficie	piantone	certificato		
☐ AISI 304 1.4301	☒ satinata 240	☒ 40x40 x2,0	☒ senza cert.		
☐ AISI 316 1.4401			☐ EXC 1		
			☐ EXC 2		

misure

H = _____

A = _____

B = _____



☐	☐		
☐ Ø26,9	☐ Ø21,3		
☐	☐ W = ____°	☐	☐
☐ si ☐ no			
☐	☐	☐	

corrimano

Ø □: _____

nota	timbro

_____	data
_____	firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



moduli tecnici

quantità

preventivo

ordine

materiale

superficie

piantone

certificato

☐ AISI 304 | 1.4301

☒ satinata 240

☒ 40x40 x2,0

☒ senza cert.

☐ AISI 316 | 1.4401

☐ EXC 1

☐ EXC 2

misure

H = _____

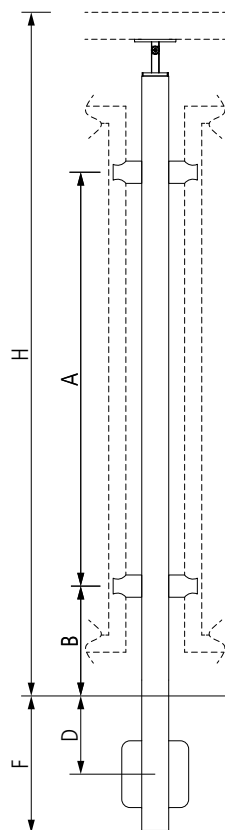
A = _____

B = _____

D = _____

F = _____

X = _____



☒ Ø26,9

☐ Ø21,3



☐ W= ____°



☐ W= ____°



☐ sì ☐ no

corrimano

Ø Ø: _____

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



modulo per telaio rete 1

quantità

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

☐ satinata 240

☐ lucidata

telaio

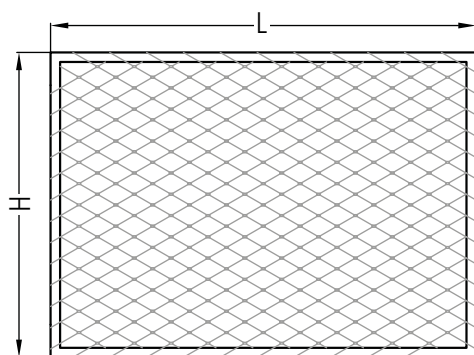
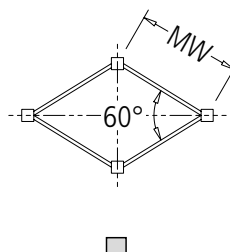
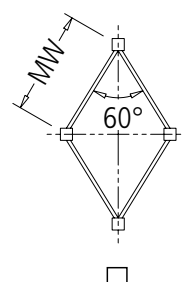
☐ Ø21,30

☐ Ø26,90

rete

MW = _____

Ø = _____



☐ saldato



☐ raccordato



raccordo ☒
#: _____



raccordo Ø 42,4
#: _____



con lunghezze L > 1500 viene messo
una bacchetta di rinforzo Ø14x1,5 in mezzo

misure

H = _____

L = _____

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



quantità

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

☐ satinata 240

☐ lucidata

telaio

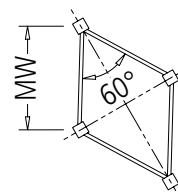
☐ Ø21,30

☐ Ø26,90

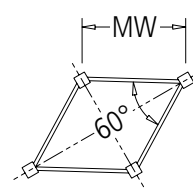
rete

MW = _____

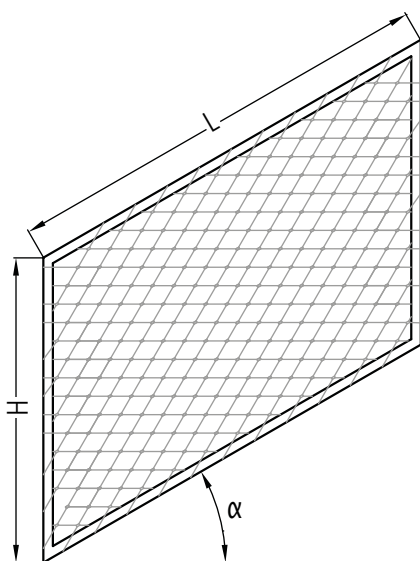
Ø = _____



☐



☐



☒ saldato



raccordo ☒
#: _____



raccordo Ø 42,4
#: _____

misure

H = _____

L = _____

α = _____



con lunghezze L > 1500 viene messo
una bacchetta di rinforzo Ø14x1,5 in mezzo

nota

timbro

data

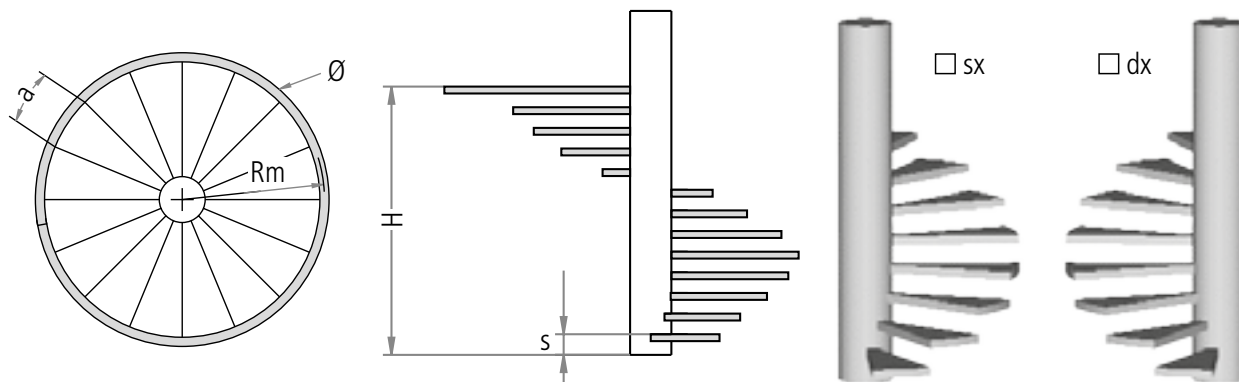
firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

preventivo



ordine



	1	2	3	4	5
QUANTITÀ [n°]					
MATERIALE (vedi sotto)					
SUPERFICIE (vedi sotto)					
TUBO Ø [pollici mm] (vedi sotto)					
RAGGIO MEDIO Rm [mm]					
ALZATA s [mm]					
ALTEZZA TOT. H [mm]					
PEDATA a [mm]					
NUMERO GRADINI [n°]					

Ø TUBO [pollici]	Ø TUBO [mm]	FERRO	AISI 304	AISI 316
tondo pieno	8 - 20	✓	✓	✓
1/2"	21,3 x2	✗	✓	✓
3/4"	26,9 x2	✓	✓	✓
1"	33,7 x2	✗	✓	✓
1"	33,7 x2,6	✓	✓	✗
1 1/4"	42,4 x2	✗	✓	✓
1 1/4"	42,4 x2,6	✓	✓	✗
1 1/2"	48,3 x2	✗	✓	✓
1 1/2"	48,3 x2,6	✓	✓	✗

MATERIALI DISPONIBILI
AISI 304 1.4301
AISI 316 1.4401
FE 360 S235 1.0037

SUPERFICI DISPONIBILI
grezzo
satinato grana 240
satinato grana 240 dopo piegatura
lucidata

nota

timbro

data

firma

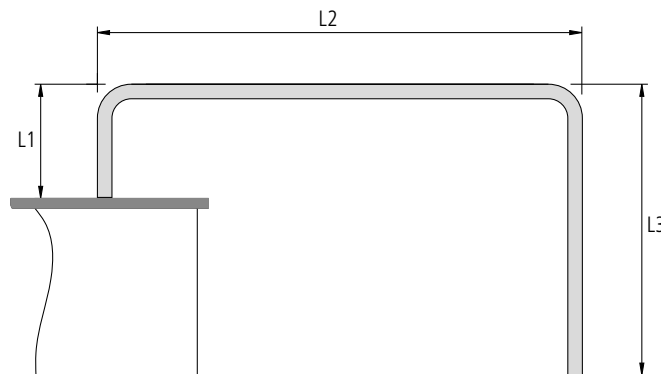
☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

modulo per piegatura ad anima 1

preventivo



ordine



	1	2	3	4	5
QUANTITÀ [n°]					
MATERIALE (vedi sotto)					
SUPERFICIE (vedi sotto)					
TUBO Ø [pollici mm] (vedi sotto)					
L1 [mm]					
L2 [mm]					
L3 [mm]					

Ø TUBO [pollici]	Ø TUBO [mm]	RAGGIO DI CURV [mm]	FERRO	AISI 304	AISI 316	MATERIALI DISPONIBILI
tondo pieno	12 14	53	✓	✓	✓	AISI 304 V2A 1.4301
tondo pieno	16	65	✓	✓	✓	AISI 316 V4A 1.4401
1/2"	21,3 x2	57	✗	✓	✓	FE 360 S235 1.0037
3/4"	26,9 x2	54	✓	✓	✓	
1"	33,7 x2	68	✗	✓	✓	
1"	33,7 x2,6	68	✓	✓	✗	
1 1/4"	42,4 x2	88 150	✗	✓	✓	
1 1/4"	42,4 x2,6	88 100 110 120 150	✓	✓	✗	
1 1/2"	48,3 x2	85	✗	✓	✓	
1 1/2"	48,3 x2,6	85	✓	✓	✗	

SUPERFICI DISPONIBILI
grezzo
satinato grana 240
satinato grana 240 dopo piegatura
lucidata

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

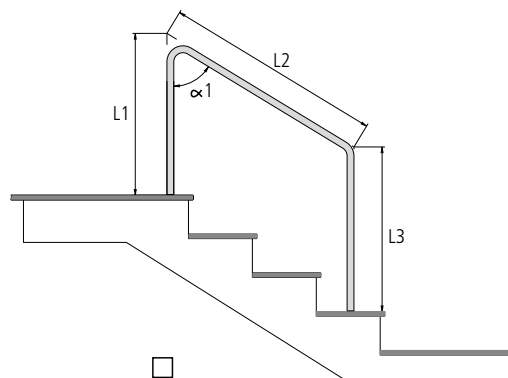
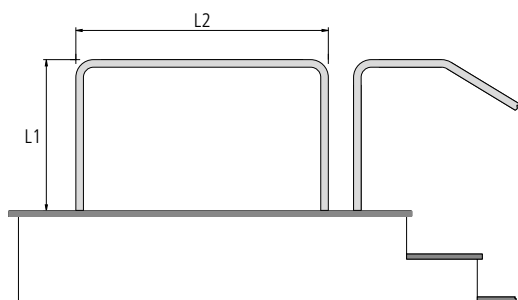


modulo per piegatura ad anima 2

preventivo



ordine



	1	2	3	4	5
QUANTITÀ [n°]					
MATERIALE (vedi sotto)					
SUPERFICIE (vedi sotto)					
TUBO Ø [pollici mm] (vedi sotto)					
L1 [mm]					
L2 [mm]					
L3 [mm]					
α1 [mm]					

Ø TUBO [pollici]	Ø TUBO [mm]	RAGGIO DI CURV [mm]	FERRO	AISI 304	AISI 316
tondo pieno	12 14	53	✓	✓	✓
tondo pieno	16	65	✓	✓	✓
1/2"	21,3 x2	57	✗	✓	✓
3/4"	26,9 x2	54	✓	✓	✓
1"	33,7 x2	68	✗	✓	✓
1"	33,7 x2,6	68	✓	✓	✗
1 1/4"	42,4 x2	88 150	✗	✓	✓
1 1/4"	42,4 x2,6	88 100 110 120 150	✓	✓	✗
1 1/2"	48,3 x2	85	✗	✓	✓
1 1/2"	48,3 x2,6	85	✓	✓	✗

MATERIALI DISPONIBILI
AISI 304 V2A 1.4301
AISI 316 V4A 1.4401
FE 360 S235 1.0037

SUPERFICI DISPONIBILI
grezzo
satinato grana 240
satinato grana 240 dopo piegatura
lucidata

nota

timbro

data

firma

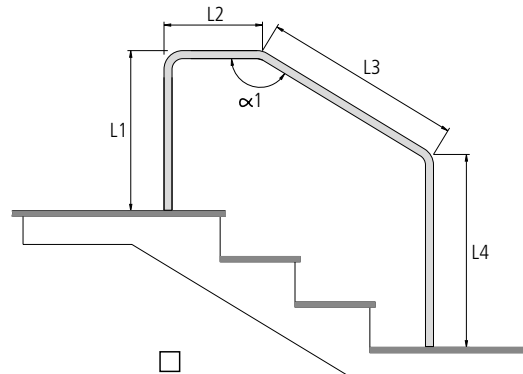
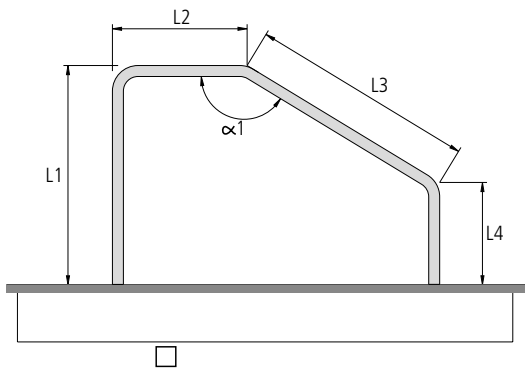
☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



preventivo



ordine



	1	2	3	4	5
QUANTITÀ [n°]					
MATERIALE (vedi sotto)					
SUPERFICIE (vedi sotto)					
TUBO Ø [pollici mm] (vedi sotto)					
L1 [mm]					
L2 [mm]					
L3 [mm]					
L4 [mm]					
α1 [mm]					

Ø TUBO [pollici]	Ø TUBO [mm]	RAGGIO DI CURV [mm]	FERRO	AISI 304	AISI 316	MATERIALI DISPONIBILI
tondo pieno	12 14	53	✓	✓	✓	AISI 304 V2A 1.4301
tondo pieno	16	65	✓	✓	✓	AISI 316 V4A 1.4401
1/2"	21,3 x2	57	✗	✓	✓	FE 360 S235 1.0037
3/4"	26,9 x2	54	✓	✓	✓	
1"	33,7 x2	68	✗	✓	✓	
1"	33,7 x2,6	68	✓	✓	✗	
1 1/4"	42,4 x2	88 150	✗	✓	✓	
1 1/4"	42,4 x2,6	88 100 110 120 150	✓	✓	✗	
1 1/2"	48,3 x2	85	✗	✓	✓	
1 1/2"	48,3 x2,6	85	✓	✓	✗	

SUPERFICI DISPONIBILI
grezzo
satinato grana 240
satinato grana 240 dopo piegatura
lucidata

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

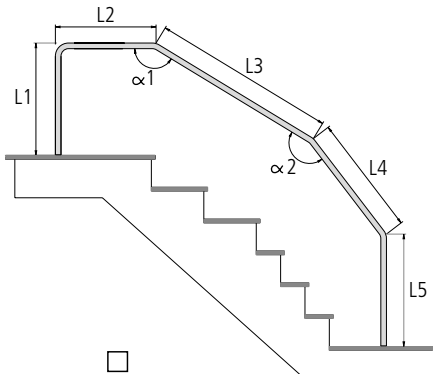
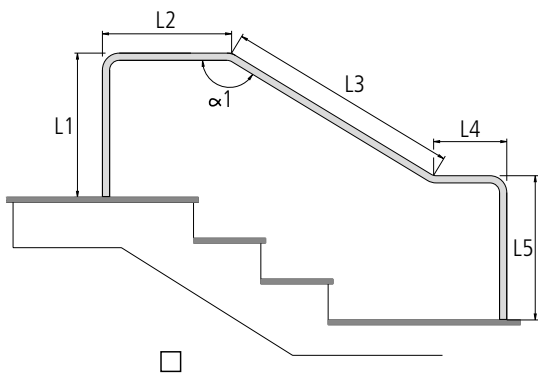


modulo per piegatura ad anima 4

preventivo



ordine



	1	2	3	4	5
QUANTITÀ [n°]					
MATERIALE (vedi sotto)					
SUPERFICIE (vedi sotto)					
TUBO Ø [pollici mm] (vedi sotto)					
L1 [mm]					
L2 [mm]					
L3 [mm]					
L4 [mm]					
L5 [mm]					
α1 [mm]					
α2 [mm]					

Ø TUBO [pollici]	Ø TUBO [mm]	RAGGIO DI CURV [mm]	FERRO	AISI 304	AISI 316
tondo pieno	12 14	53	✓	✓	✓
tondo pieno	16	65	✓	✓	✓
1/2"	21,3 x2	57	✗	✓	✓
3/4"	26,9 x2	54	✓	✓	✓
1"	33,7 x2	68	✗	✓	✓
1"	33,7 x2,6	68	✓	✓	✗
1 1/4"	42,4 x2	88 150	✗	✓	✓
1 1/4"	42,4 x2,6	88 100 110 120 150	✓	✓	✗
1 1/2"	48,3 x2	85	✗	✓	✓
1 1/2"	48,3 x2,6	85	✓	✓	✗

MATERIALI DISPONIBILI
AISI 304 V2A 1.4301
AISI 316 V4A 1.4401
FE 360 S235 1.0037

SUPERFICI DISPONIBILI
grezzo
satinato grana 240
satinato grana 240 dopo piegatura
lucidata

nota

timbro

data

firma

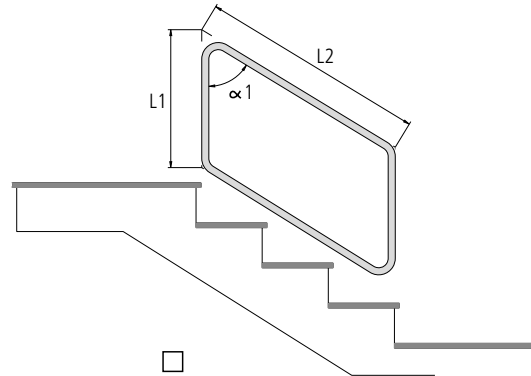
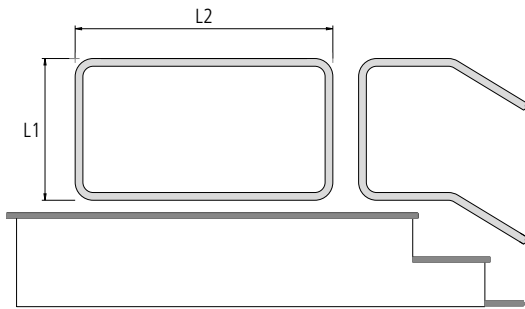
☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

modulo per piegatura ad anima 5

preventivo



ordine



	1	2	3	4	5
QUANTITÀ [n°]					
MATERIALE (vedi sotto)					
SUPERFICIE (vedi sotto)					
TUBO Ø [pollici mm] (vedi sotto)					
L1 [mm]					
L2 [mm]					
α1 [mm]					

Ø TUBO [pollici]	Ø TUBO [mm]	RAGGIO DI CURV [mm]	FERRO	AISI 304	AISI 316	MATERIALI DISPONIBILI
tondo pieno	12 14	53	✓	✓	✓	AISI 304 V2A 1.4301
tondo pieno	16	65	✓	✓	✓	AISI 316 V4A 1.4401
1/2"	21,3 x2	57	✗	✓	✓	FE 360 S235 1.0037
3/4"	26,9 x2	54	✓	✓	✓	
1"	33,7 x2	68	✗	✓	✓	
1"	33,7 x2,6	68	✓	✓	✗	
1 1/4"	42,4 x2	88 150	✗	✓	✓	
1 1/4"	42,4 x2,6	88 100 110 120 150	✓	✓	✗	
1 1/2"	48,3 x2	85	✗	✓	✓	
1 1/2"	48,3 x2,6	85	✓	✓	✗	

SUPERFICI DISPONIBILI
grezzo
satinato grana 240
satinato grana 240 dopo piegatura
lucidata

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

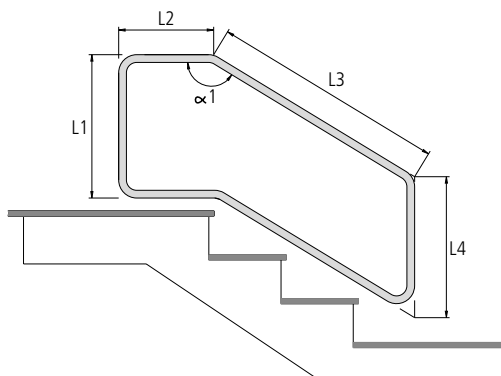


modulo per piegatura ad anima 6

preventivo



ordine



	1	2	3	4	5
QUANTITÀ [n°]					
MATERIALE (vedi sotto)					
SUPERFICIE (vedi sotto)					
TUBO Ø [pollici mm] (vedi sotto)					
L1 [mm]					
L2 [mm]					
L3 [mm]					
L4 [mm]					
$\alpha 1$ [mm]					

Ø TUBO [pollici]	Ø TUBO [mm]	RAGGIO DI CURV [mm]	FERRO	AISI 304	AISI 316
tondo pieno	12 14	53	✓	✓	✓
tondo pieno	16	65	✓	✓	✓
1/2"	21,3 x2	57	✗	✓	✓
3/4"	26,9 x2	54	✓	✓	✓
1"	33,7 x2	68	✗	✓	✓
1"	33,7 x2,6	68	✓	✓	✗
1 1/4"	42,4 x2	88 150	✗	✓	✓
1 1/4"	42,4 x2,6	88 100 110 120 150	✓	✓	✗
1 1/2"	48,3 x2	85	✗	✓	✓
1 1/2"	48,3 x2,6	85	✓	✓	✗

MATERIALI DISPONIBILI
AISI 304 V2A 1.4301
AISI 316 V4A 1.4401
FE 360 S235 1.0037

SUPERFICI DISPONIBILI
grezzo
satinato grana 240
satinato grana 240 dopo piegatura
lucidata

nota

timbro

data

firma

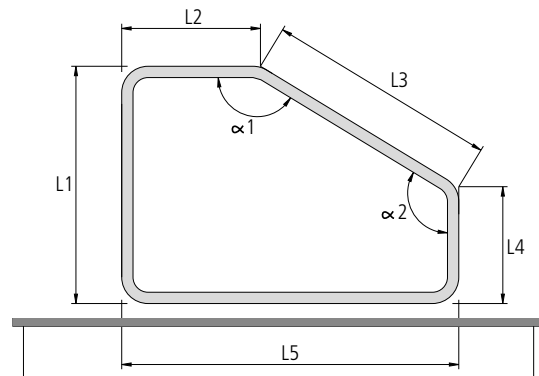
☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

modulo per piegatura ad anima 7

preventivo



ordine



	1	2	3	4	5
QUANTITÀ [n°]					
MATERIALE (vedi sotto)					
SUPERFICIE (vedi sotto)					
TUBO Ø [pollici mm] (vedi sotto)					
L1 [mm]					
L2 [mm]					
L3 [mm]					
L4 [mm]					
L5 [mm]					
α1 [mm]					
α2 [mm]					

Ø TUBO [pollici]	Ø TUBO [mm]	RAGGIO DI CURV [mm]	FERRO	AISI 304	AISI 316
tondo pieno	12 14	53	✓	✓	✓
tondo pieno	16	65	✓	✓	✓
1/2"	21,3 x2	57	✗	✓	✓
3/4"	26,9 x2	54	✓	✓	✓
1"	33,7 x2	68	✗	✓	✓
1"	33,7 x2,6	68	✓	✓	✗
1 1/4"	42,4 x2	88 150	✗	✓	✓
1 1/4"	42,4 x2,6	88 100 110 120 150	✓	✓	✗
1 1/2"	48,3 x2	85	✗	✓	✓
1 1/2"	48,3 x2,6	85	✓	✓	✗

MATERIALI DISPONIBILI		
AISI 304 V2A 1.4301		
AISI 316 V4A 1.4401		
FE 360 S235 1.0037		

SUPERFICI DISPONIBILI	
grezzo	
satinato grana 240	
satinato grana 240 dopo piegatura	
lucidata	

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

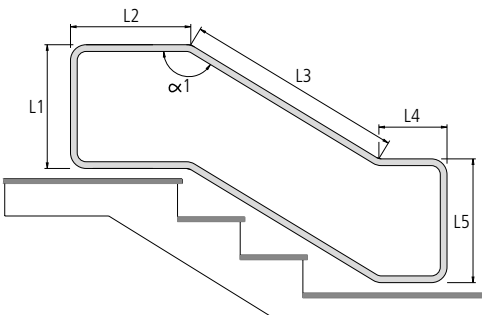
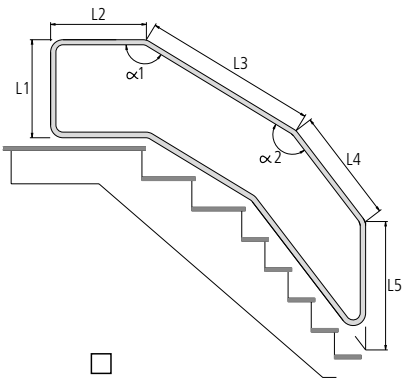


modulo per piegatura ad anima 8

preventivo

☐

ordine

☐☐☐

	1	2	3	4	5
QUANTITÀ [n°]					
MATERIALE (vedi sotto)					
SUPERFICIE (vedi sotto)					
TUBO Ø [pollici mm] (vedi sotto)					
L1 [mm]					
L2 [mm]					
L3 [mm]					
L4 [mm]					
L5 [mm]					
α1 [mm]					
α2 [mm]					

Ø TUBO [pollici]	Ø TUBO [mm]	RAGGIO DI CURV [mm]	FERRO	AISI 304	AISI 316
tondo pieno	12 14	53	✓	✓	✓
tondo pieno	16	65	✓	✓	✓
1/2"	21,3 x2	57	✗	✓	✓
3/4"	26,9 x2	54	✓	✓	✓
1"	33,7 x2	68	✗	✓	✓
1"	33,7 x2,6	68	✓	✓	✗
1 1/4"	42,4 x2	88 150	✗	✓	✓
1 1/4"	42,4 x2,6	88 100 110 120 150	✓	✓	✗
1 1/2"	48,3 x2	85	✗	✓	✓
1 1/2"	48,3 x2,6	85	✓	✓	✗

MATERIALI DISPONIBILI
AISI 304 V2A 1.4301
AISI 316 V4A 1.4401
FE 360 S235 1.0037

SUPERFICI DISPONIBILI
grezzo
satinato grana 240
satinato grana 240 dopo piegatura
lucidata

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

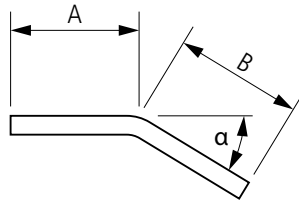
moduli tecnici

modulo per piegatura ad anima 9

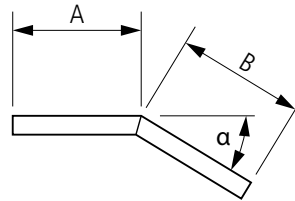
preventivo

☐

ordine

☐


☐ piegato



☐ saldato

	1	2	3	4	5
QUANTITÀ [n°]					
MATERIALE (vedi sotto)					
SUPERFICIE (vedi sotto)					
TUBO Ø [pollici mm] (vedi sotto)					
L1 [mm]					
L2 [mm]					
α [mm]					

Ø TUBO [pollici]	Ø TUBO [mm]	RAGGIO DI CURV [mm]	FERRO	AISI 304	AISI 316	MATERIALI DISPONIBILI
tondo pieno	12 14	53	✓	✓	✓	AISI 304 V2A 1.4301
tondo pieno	16	65	✓	✓	✓	AISI 316 V4A 1.4401
1/2"	21,3 x2	57	✗	✓	✓	FE 360 S235 1.0037
3/4"	26,9 x2	54	✓	✓	✓	
1"	33,7 x2	68	✗	✓	✓	
1"	33,7 x2,6	68	✓	✓	✗	
1 1/4"	42,4 x2	88 150	✗	✓	✓	
1 1/4"	42,4 x2,6	88 100 110 120 150	✓	✓	✗	
1 1/2"	48,3 x2	85	✗	✓	✓	
1 1/2"	48,3 x2,6	85	✓	✓	✗	

SUPERFICI DISPONIBILI
grezzo
satinato grana 240
satinato grana 240 dopo piegatura
lucidata

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



preventivo

☐

ordine

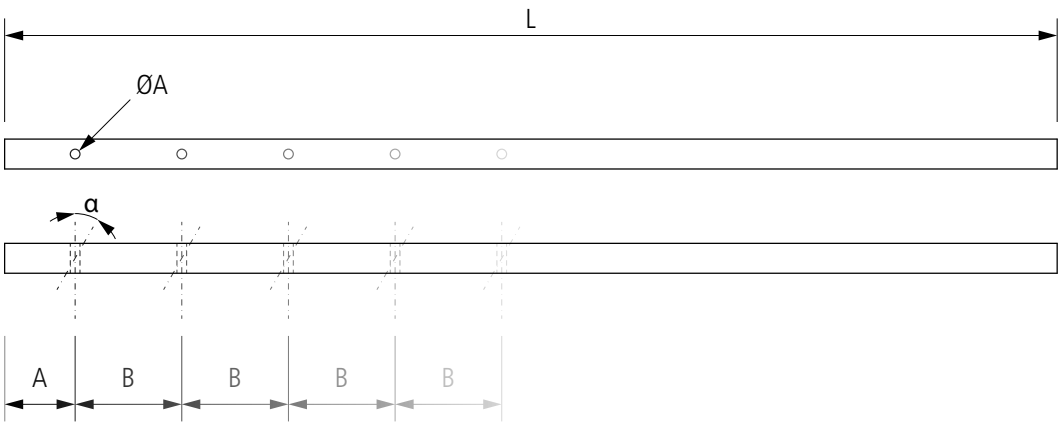
☐

materiale

- ☐ AISI 304 | 1.4301
- ☐ AISI 316 | 1.4401
- ☐ FE 360 | 1.0037

superficie

- ☐ grezza
- ☐ satinata 240
- ☐ lucidata



quantità [n°]	L [≤ 6000mm]	A [mm]	B [mm]	Ø tubo Ø barrame	ØA [4-18mm] ØA [4-18mm]	α [0-50°]	quantità fori [n°]	fori ciechi	fori passanti
								☐	☐
								☐	☐
								☐	☐
								☐	☐
								☐	☐

nota

timbro

data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica

quantità

preventivo

☐

ordine

☐

materiale

☐ AISI 304 | 1.4301

☐ AISI 316 | 1.4401

superficie

☐ satinata 240

☐ lucidata

tubi orizzontali

☐ Ø33,7 x2,0

☐ Ø42,4 x2,0

☐ Ø48,3 x2,0

☐ 40x40 x2,0

esecuzione

☐ saldato completamente

☐ saldato parziale

☐ bloccato con anellino

misure

H = _____

L = _____

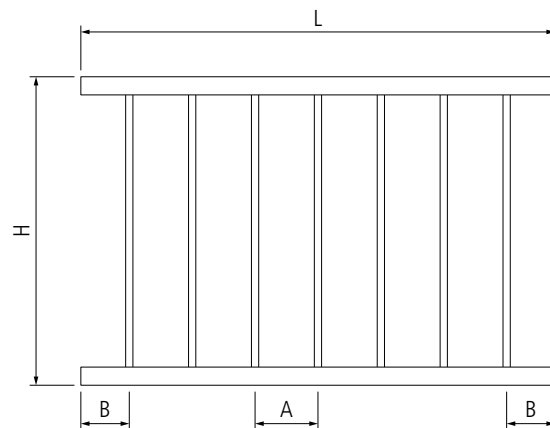
A = _____

B = _____

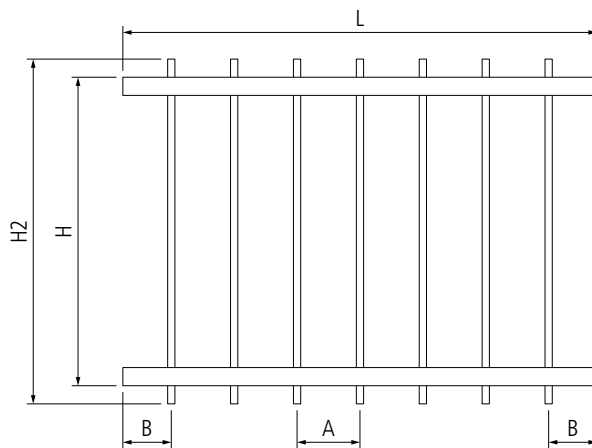
tondini

Ø ∅: _____

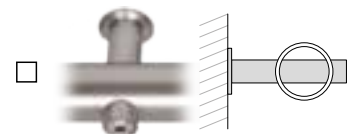
quantità: _____



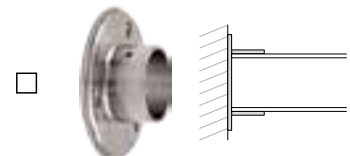
☐ tondini cieche



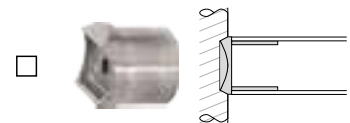
☐ tondini passanti



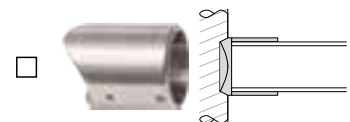
☐ ancoraggio spostato



☐ ancoraggio in asse



☐ ancoraggio per tubi



☐ ancoraggio per tubi

☐ senza ancoraggio

nota

timbro

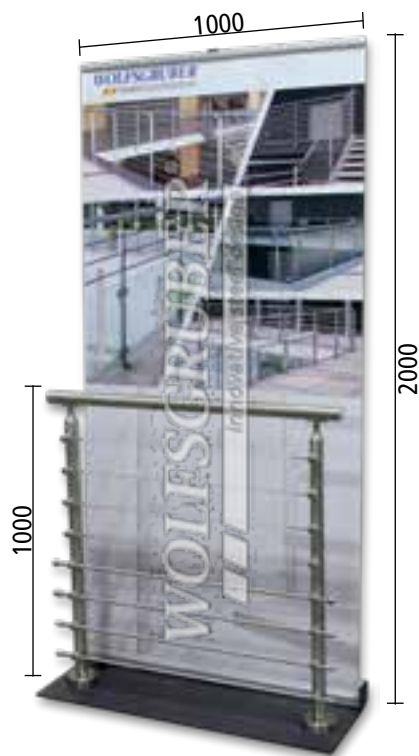
data

firma

☐ art. consigliato in caso di vostra mancata specifica



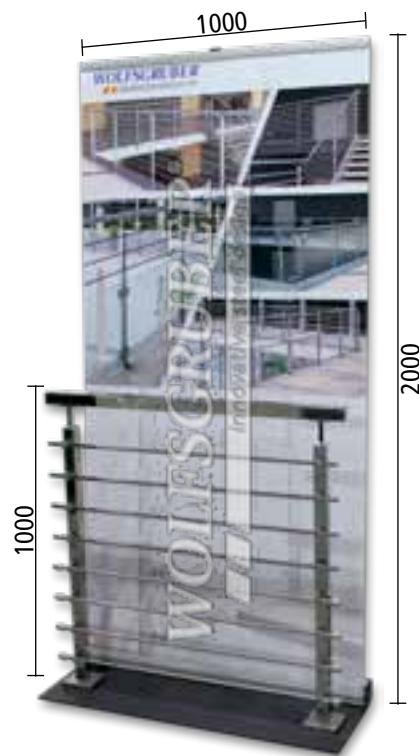
espositore BASIC



ART.

MU-049

espositore QUADRO



ART.

MU-050

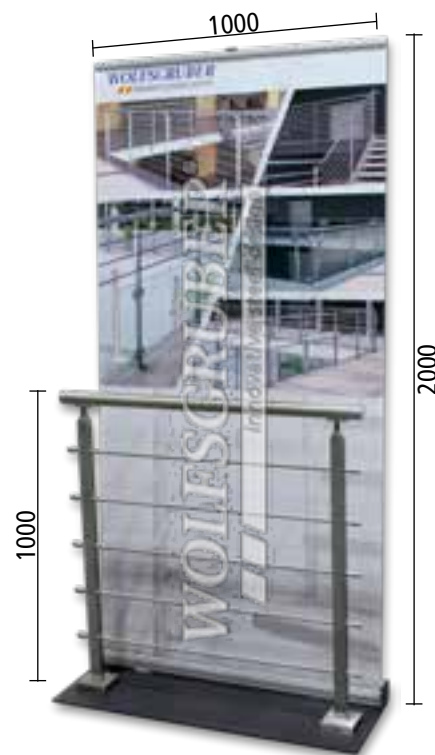
espositore LASER PLUS



ART.

MU-051

espositore TWIN



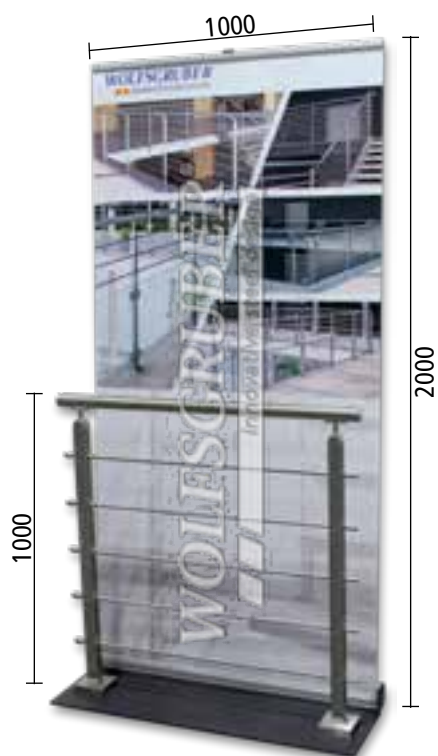
ART.

MU-052



espositori

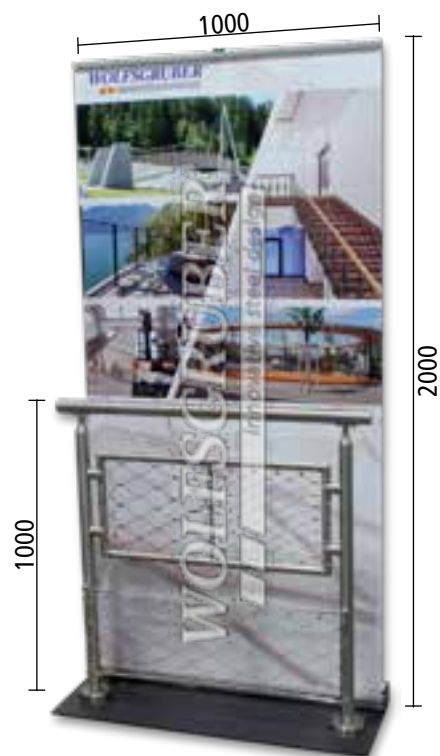
espositore TWIN PLUS



ART.

MU-053

espositore X-TEND



ART.

MU-054

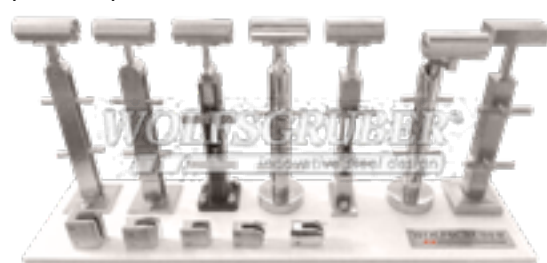
espositore X-TEND e tondini



ART.

MU-055

espositore per banco



ART.

MU-014

espositore per banco



ART.

MU-032



espositori

ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG
11865	59	20651	34	20745	32	58801	356	60445	36
16006	102	20651-P	34	20746	32	58803	356	60460	36
16008	103	20651-V4A	34	20748	32	58850	356	60490	36
16009	104	20651-V4A-P	34	20749	32	58855	356	60510	37
16034	103	20652	34	20750	32	58860	356	60511	37
16036	103	20652-P	34	20750-3	32	60010	37	61002	40
16102	103	20652-V4A	34	20750-HF	32	60011	37	61002-V4A	40
16103	103	20652-V4A-P	34	20750-P	32	60012	37	61002-V4A-P	40
16106	105	20653	34	20750-V4A	32	60018	37	61006	40
16108	104	20653-P	34	20750-V4A-HF	32	60020	37	61006-V4A	40
16110	102	20653-V4A	34	20750-V4A-P	32	60021	37	61006-V4A-P	40
16119	102	20653-V4A-P	34	20751	32	60030	36	61008	40
16120	104	20654	34	20751-3	32	60045	36	61008-V4A	40
16121	104	20655	34	20751-HF	32	60060	36	61008-V4A-P	40
16124	104	20656	34	20751-P	32	60090	36	61016	344
16125	104	20657	34	20751-V4A	32	60100	38	61018	344
16140	102	20660	34	20751-V4A-HF	32	60101	38	61022	340
16141	102	20661	34	20751-V4A-P	32	60105	38	61024	340
16206	102	20662	34	20755	32	60110	37	61027	340
16208	103	20663	34	20756	32	60111	37	61028	340
16210	102	20665	34	20757	32	60112	37	61030	40
16219	102	20666	34	20757-HF	32	60118	37	61031	40
16220	104	20667	34	20757-V4A	32	60120	37	61031-V4A	40
16221	104	20668	34	20757-V4A-P	32	60121	37	61031-V4A-P	40
16234	103	20672	35	20758	32	60130	36	61032	40
16236	103	20672-V4A	35	20758-HF	32	60145	36	61034	40
16240	102	20672-V4A-P	35	20758-V4A	32	60160	36	61034-V4A	40
16241	102	20674	35	20758-V4A-P	32	60190	36	61034-V4A-P	40
16406	102	20676	35	20760	32	60200	38	61035	40
16408	103	20678	35	20761	32	60201	38	61035-V4A	40
16409	104	20680	35	20770	32	60202	39	61035-V4A-P	40
16416	102	20680-V4A	35	20770-HF	32	60203N	39	61036	40
16420	105	20680-V4A-P	35	20770-V4A	32	60203N-V4A	39	61037	40
16434	103	20681	35	20770-V4A-P	32	60203N-V4A-P	39	61038	40
16436	103	20682	35	20771	32	60205	38	61071	43
16444	103	20683	35	20771-HF	32	60206	39	61072	43
16502	103	20684	35	20771-V4A	32	60206-V4A	39	61075	43
16503	103	20685	35	20771-V4A-P	32	60206-V4A-P	39	61076	43
16504	105	20686	35	20775	32	60207	39	61077	43
16505	105	20687	35	20776	32	60207-V4A	39	61078	43
16506	105	20688	35	20778	32	60207-V4A-P	39	61080	42
16508	104	20690	35	20779	32	60208	39	61081	42
16510	102	20691	35	20780	32	60208-V4A	39	61081-V4A	42
16514	105	20692	35	207800	33	60208-V4A-P	39	61081-V4A-P	42
16515	105	20693	35	207800-V4A	33	60209	39	61082	42
16519	102	20694	35	207800-V4A-P	33	60210	37	61083	42
16520	104	20700	340	20781	32	60211	37	61083-V4A	42
16521	104	20724	32	20782	33	60211-V4A	37	61084	42
16524	104	20724-HF	32	20782-I	33	60212	37	61084-V4A	42
16525	104	20724-P	32	20783	33	60218	37	61085	42
16540	102	20724-V4A	32	20783-I	33	60230	36	61085-3	42
16541	102	20724-V4A-P	32	207842	33	60245	36	61085-V4A	42
20608	35	20725	32	207842-V4A	33	60260	36	61085-V4A-P	42
20609	35	20725-HF	32	207842-V4A-P	33	60290	36	61086	42
20610	35	20725-P	32	207848	33	60300	38	61087	42
20611	35	20725-V4A	32	207848-V4A	33	60308	37	61087-V4A	42
20612	35	20725-V4A-P	32	207848-V4A-P	33	60312	37	61087-V4A-P	42
20613	35	20726	32	20785	33	60318	37	61088	42
20614	35	20727	32	20785-I	33	60319	37	61090	41
20615	35	20728	32	20786	33	60328	37	61090-V4A	41
20616	35	20729	32	20786-I	33	60329	37	61090-V4A-P	41
20617	35	20732	32	20787	33	60330	36	61091	41
20619	35	20733	32	20788	33	60338	37	61091-V4A	41
20620	35	20734	32	20789	33	60339	37	61091-V4A-P	41
20621	35	20734-V4A	32	20791	33	60345	36	61092	41
20622	35	20734-V4A-P	32	20791-I	33	60348	37	61095	41
20623	35	20735	32	20793	33	60349	37	61095-V4A	41
20624	35	20735-V4A	32	20793-I	33	60360	36	61095-V4A-P	41
20625	35	20735-V4A-P	32	20794	33	60368	37	61096	41
20626	35	20736	32	20794-I	33	60378	37	61097	41
20629	35	20737	32	20795	33	60390	36	61097-V4A	41
20648	34	20738	32	20795-I	33	60410	37	61097-V4A-P	41
20649	34	20738-V4A	32	22412	340	60411	37	61098	41
20650	34	20738-V4A-P	32	22422	340	60411-V4A	37	61102	83
20650-P	34	20739	32	22432	340	60412	37	61102-V4A	83
20650-V4A	34	20739-V4A	32	53444	357	60418	37	61102-V4A-P	83
20650-V4A-P	34	20739-V4A-P	32	58405	356	60430	36	61106	83

ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG
61106-V4A	83	62020	48	62322-V4A	45	62424S-V4A-P	99	62522-V4A	59
61106-V4A-P	83	62026	48	62322-V4A-P	45	62424-V4A	98	62522-V4A-P	59
61108	83	62028	48	62323-V4A	45	62424-V4A-P	98	62523	59
61108-V4A	83	62031	48	62324	52	62425	98	62523-V4A	59
61108-V4A-P	83	62032	48	62325	45	62425-V4A	98	62523-V4A-P	59
61202	41	62035	48	62325-V4A	45	62425-V4A-P	98	62524	59
61203	41	62036	48	62325-V4A-P	45	62426	98	62524-V4A	59
61208	41	62037	48	62326	45	62430	98	62524-V4A-P	59
61210	41	62038	48	62326-V4A	45	62432	98	62525-V4A	59
61211	41	62041	49	62326-V4A-P	45	62432-V4A	98	62526	59
61215	41	62045	49	62327	45	62433	98	62526-V4A	59
61217	41	62047	49	62327-V4A	45	62433-V4A	98	62526-V4A-P	59
61218	41	62050	48	62327-V4A-P	45	62436	98	62527	59
61219	41	62050-V4A	48	62328	45	62440	99	62528	59
61220	42	62051	48	62328-V4A	45	62442	99	62528-V4A	59
61221	42	62051-V4A	48	62328-V4A-P	45	62446	99	62528-V4A-P	59
61223	42	62051-V4A-P	48	62329	45	62450	91	62529	59
61223-V4A	42	62055	48	62329-V4A	45	62451	91	62530	59
61224	42	62055-V4A	48	62329-V4A-P	45	62451-V	91	62530-V4A	59
61224-V4A	42	62055-V4A-P	48	62330-V4A	45	62452	61	62530-V4A-P	59
61225	42	62057	48	62331-V4A	45	62453	61	62531	59
61227	42	62057-V4A	48	62332	46	62453-V	61	62532	54
61229	42	62057-V4A-P	48	62336	46	62454	61	62532-V4A	54
61231	42	62102	47	62336-V4A	46	62455	61	62533	55
61232	42	62105	47	62336-V4A-P	46	62455-V	61	62533-R	55
61235	42	62105-V4A	47	62337	46	62456	61	62534	54
61236	42	62106	47	62337-V4A	46	62457	61	62534-V4A	54
61237	42	62107	47	62337-V4A-P	46	62457-V	61	62535	55
61238	42	62122	47	62342	44	62461	210	62535-R	55
61242	41	62125	47	62345	44	62461-V4A	210	62536	54
61243	41	62125-V4A	47	62345-V4A	44	62462	210	62536-V4A	54
61250	41	62125-V4A-P	47	62347	44	62462-V4A	210	62537	54
61251	41	62127	47	62352	53	62463	210	62537-V4A	54
61254	41	62127-V4A	47	62355	53	62463-V4A	210	62538	54
61255	41	62127-V4A-P	47	62355-V4A	53	62471	210	62538-V4A	54
61255-3	41	62133	47	62355-V4A-P	53	62471-V4A	210	62539	54
61257	41	62135	47	62356	53	62472	210	62539-V4A	54
61261	40	62136	47	62356-V4A	53	62472-V4A	210	62540	56
61265	40	62301	44	62356-V4A-P	53	62473	210	62540-V4A	56
61267	40	62301-V4A	44	62357	53	62473-V4A	210	62541	56
61271	41	62301-V4A-P	44	62357-V4A	53	62474	91	62541-V4A	56
61275	41	62302	44	62357-V4A-P	53	62475	91	62542	56
61281	41	62305	44	62358	53	62476	91	62543	56
61285	41	62305-V4A	44	62359	53	62477	91	62544	56
61430	85	62305-V4A-P	44	62386	46	62478	91	62544-V4A	56
61430-V4A-P	85	62306	44	62391	51	62479	91	62545	56
61431	85	62306-V4A	44	62391-V4A	51	62480	61	62545-V4A	56
61432	85	62306-V4A-P	44	62391-V4A-P	51	62481	61	62546	56
61433	85	62307	44	62392-V4A	46	62482	91	62547	56
61434	85	62307-V4A	44	62392-V4A-P	46	62483	91	62548	56
61434-V4A-P	85	62307-V4A-P	44	62393	51	62485	61	62549	56
61435	85	62308	44	62393-V4A	51	62486	61	62552	58
61436	85	62308-V4A	44	62393-V4A-P	51	62487	61	62553	58
61437	85	62308-V4A-P	44	62395	46	62488	61	62553-V4A	58
61438	85	62312	47	62395-V4A	46	62489	61	62553-V4A-P	58
61439	85	62312-V4A	47	62395-V4A-P	46	62490	61	62554	92
61442	85	62312-V4A-P	47	62396	51	62491	61	62555	92
61443	85	62313	52	62396-V4A	51	62492	61	62555-V4A	92
61444	85	62314	52	62396-V4A-P	51	62493	61	62555-V4A-P	92
61445	85	62314-V4A	52	62398	46	62494	91	62556	58
61446	85	62314-V4A-P	52	62403	101	62495	91	62557	90
61457	85	62315	52	62404	101	62499	62	62557-V4A	90
61458	85	62315-V4A	52	62405	100	62501	58	62557-V4A-P	90
61458-V4A	85	62315-V4A-P	52	62406	100	62502	58	62558	58
61458-V4A-P	85	62316	47	62407	100	62505	58	62559-N	90
61459	85	62316-V4A	47	62407-V4A	100	62505-V4A	58	62559-V4A-N	90
62002	49	62316-V4A-P	47	62408	100	62506	58	62559-V4A-P-N	90
62006	49	62317	47	62408-V4A	100	62507	58	62560	60
62008	49	62317-V4A	47	62410	98	62507-V4A	58	62561	60
62011	49	62317-V4A-P	47	62412	98	62508	58	62562	60
62012	49	62318	52	62416	98	62511	64	62562-V	60
62015	49	62319	52	62420	98	62512	64	62562-V4A	60
62015-V4A	49	62320	52	62422	98	62513	64	62562-V4A-P	60
62016	49	62321	45	62423	98	62517	64	62562-V4A-V	60
62017	49	62321-V4A	45	62424	98	62518	64	62563	64
62017-V4A	49	62321-V4A-P	45	62424S	99	62519	64	62563-2	64
62018	49	62322	45	62424S-V4A	99	62522	59	62564	64

ART.	PAG.	ART.	PAG.	ART.	PAG.	ART.	PAG.	ART.	PAG.
62564-2	64	62597-V	63	62670	89	63015	66	63085-V4A-P	70
62565	64	62598	63	62670-V4A	89	63015-3	66	63086	82
62566	60	62598-V	63	62670-V4A-P	89	63015-V	66	63087	82
62566-V	60	62599	65	62671-V4A	86	63015-V4A	66	63088	82
62566-V4A	60	62599-33	65	62672-V4A	89	63015-V4A-P	66	63089	82
62566-V4A-P	60	62601	51	62673-V4A	89	63015-V4A-P-V	66	63090	82
62566-V4A-V	60	62603	51	62674-V4A	89	63015-V4A-V	66	63090-V4A	82
62567	60	62604	51	62675-V4A	89	63016	66	63090-V4A-P	82
62568	60	62604-3	51	62676-V4A	89	63017	66	63091	82
62568-V	60	62604-V4A	51	62677-V4A	87	63017-V	66	63091-V4A	82
62568-V4A	60	62604-V4A-P	51	62678-V4A	86	63017-V4A	66	63091-V4A-P	82
62568-V4A-P	60	62605	51	62679-V4A	86	63017-V4A-P	66	63092	82
62568-V4A-V	60	62605-V4A	51	62680-V4A	86	63018	66	63093	82
62569	60	62605-V4A-P	51	62681-V4A	86	63021	66	63094	82
62569-V	60	62606	51	62682-V4A	86	63021-V4A	66	63095	70
62570	60	62607	51	62684-V4A	86	63021-V4A-P	66	63095-V4A	70
62570-V	60	62608-V4A	51	62685-V4A	86	63022	66	63095-V4A-P	70
62570-V4A	60	62608-V4A-P	51	62686-V4A	86	63024	66	63096	70
62570-V4A-P	60	62611	53	62687-V4A	86	63025	66	63096-V4A	70
62570-V-V4A	60	62611-V4A	53	62688	87	63025-3	66	63096-V4A-P	70
62570-V-V4A-P	60	62611-V4A-P	53	62688-V4A	87	63025-V4A	66	63097	80
62571	60	62612	52	62688-V4A-P	87	63025-V4A-P	66	63097-V4A	80
62571-V	60	62612-V4A	52	62689	94	63026	66	63097-V4A-P	80
62572	64	62612-V4A-P	52	62689-V4A	94	63027	66	63098	81
62573	65	62614	52	62690-V4A	86	63027-V4A	66	63098-V4A	81
62573-33	65	62614-V4A	52	62691-V4A	86	63027-V4A-P	66	63098-V4A-P	81
62574	65	62614-V4A-P	52	62692-V4A	86	63028	66	63099	80
62574-33	65	62615	53	62693-V4A	86	63031	68	63099-V4A	80
62575	92	62615-V4A	53	62694	94	63031-V4A	68	63099-V4A-P	80
62576	64	62615-V4A-P	53	62694-V4A	94	63031-V4A-P	68	63100	80
62577	65	62616	53	62694-V4A-P	94	63034	68	63100-V4A	80
62577-33	65	62617	53	62695	94	63034-V4A	68	63100-V4A-P	80
62577-33-V4A	65	62617-V4A	53	62695-V4A	94	63034-V4A-P	68	63101	81
62577-33-V4A-P	65	62617-V4A-P	53	62695-V4A-P	94	63035	68	63101-V4A	81
62577-V4A	65	62618	53	62696	94	63035-V	68	63101-V4A-P	81
62577-V4A-P	65	62619	52	62696-V4A	94	63035-V4A	68	63102	80
62578	64	62619-V4A	52	62696-V4A-P	94	63035-V4A-P	68	63102-V4A	80
62579	90	62619-V4A-P	52	62697	94	63035-V4A-P-V	68	63102-V4A-P	80
62580	90	62622	50	62697-V4A	94	63035-V4A-V	68	63103	80
62580-V4A	90	62623	50	62697-V4A-P	94	63037	68	63104	80
62580-V4A-P	90	62626	50	62705	320	63041	68	63104-V4A	80
62581	62	62627	50	62715	320	63041-V4A	68	63104-V4A-P	80
62582	62	62628	50	62730	320	63041-V4A-P	68	63105	80
62583	65	62631	51	62731	320	63045	68	63105-V4A	80
62583-33	65	62632	51	62732	320	63045-V4A	68	63105-V4A-P	80
62584	65	62633	51	62740	322	63045-V4A-P	68	63106	81
62584-33	65	62634	51	62741	322	63047	68	63107	80
62585	62	62635	51	62749	322	63050	69	63108	81
62586	62	62636	51	62750	322	63050-V4A	69	63109	81
62587	62	62642	50	62751	322	63050-V4A-P	69	63110	109
62588	62	62642-V	50	62752	322	63051	69	63112	109
62589	90	62643	50	62810	319	63051-V4A	69	63113	109
62590	93	62643-V	50	62810-V4A	319	63051-V4A-P	69	63114	109
62590-T	93	62646	50	62812	319	63052	69	63115	109
62590-V	93	62646-V	50	62812-V4A	319	63052-V4A	69	63116	109
62590-V4A	93	62647	50	62813	319	63052-V4A-P	69	63118	109
62590-V4A-P	93	62647-V	50	62813-V4A	319	63053	69	63119	109
62590-V4A-P-T	93	62648	50	62840	319	63053-V4A	69	63120	364
62590-V4A-P-V	93	62648-V	50	62840-V4A*	319	63053-V4A-P	69	63120L	364
62590-V4A-T	93	62652	50	62841	319	63054-V4A	69	63120L-V4A	364
62590-V4A-V	93	62652-V	50	62841-V4A*	319	63054-V4A-P	69	63120-V4A	364
62591	63	62653	50	62849	319	63056-V4A	69	63121	364
62591-V	63	62653-V	50	62849-V4A	319	63056-V4A-P	69	63121L	364
62592	63	62656	50	62853	318	63061	67	63121L-V4A	364
62592-T	63	62656-V	50	62853-V4A	318	63062	67	63121-V4A	364
62592-V	63	62661	89	62858	318	63065	67	63122	364
62592-V4A	63	62662	50	62858-V4A	318	63066	67	63122-100	364
62592-V4A-P	63	62662-V	50	62871	318	63067	67	63122-50	364
62592-V4A-P-T	63	62663	50	62871-V4A	318	63068	67	63122-60	364
62592-V4A-P-V	63	62663-V	50	62872	318	63071	67	63122-70	364
62592-V4A-T	63	62664	89	62872-V4A	318	63072	67	63122-80	364
62592-V4A-V	63	62664-V4A-V	89	63011	66	63075	67	63122L	364
62593	63	62665	89	63011-V	66	63076	67	63122L-V4A	364
62593-V	63	62666	50	63011-V4A	66	63077	67	63122-V4A	364
62596	63	62666-V	50	63011-V4A-P	66	63078	67	63124	364
62596-V	63	62667	50	63012	66	63085	70	63124-100	364
62597	63	62667-V	50	63014	66	63085-V4A	70	63124-120	364

ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG
63124-140	364	63195	364	63396-V4A-P	114	63462S	108	64008	116
63124-50	364	63196	364	63397	114	63463C	107	64009	116
63124-60	364	63197	364	63397-V4A	114	63463S	108	64010	116
63124-70	364	63198	364	63397-V4A-P	114	63464C	107	64011	115
63124-80	364	63300	111	63398	114	63464S	108	64011-V4A	115
63124L	364	63301	111	63398-V4A	114	63465C	107	64011-V4A-P	115
63124L-V4A	364	63302	111	63400C	106	63465S	108	64012	115
63124-V4A	364	63303	111	63400C-V4A	106	63466C	107	64012-V4A	115
63125	145	63304	111	63400C-V4A-P	106	63466S	108	64012-V4A-P	115
63125	364	63305	111	63400D	106	63467C	107	64013	115
63125-V4A	145	63306	111	63400D-V4A	106	63467S	108	64014	115
63125-V4A	364	63307	111	63400D-V4A-P	106	63470C	107	64020-V4A	116
63128	364	63308	111	63400S	108	63470S	108	64022	115
63129	364	63309	111	63406C	106	63471C	107	64022-V4A	115
63132	363	63320	112	63406C-V4A	106	63471S	108	64022-V4A-P	115
63140	363	63320-V4A	112	63406C-V4A-P	106	63472C	107	64023	115
63141	363	63320-V4A-P	112	63406D	106	63472C-V4A	107	64024	115
63141-V4A	363	63322	112	63406D-V4A	106	63472C-V4A-P	107	64026	115
63142	363	63322-V4A	112	63406D-V4A-P	106	63472S	108	64027	115
63142-V4A	363	63322-V4A-P	112	63406S	108	63473C	107	64028	115
63144	363	63330	114	63408C	106	63473C-V4A	107	64031	116
63146	363	63332	114	63408S	108	63473C-V4A-P	107	64032	116
63146-V4A	363	63334	114	63409C	106	63473S	108	64034	116
63147	363	63336	114	63409C-V4A	106	63474C	107	64037	116
63148	363	63340	111	63409C-V4A-P	106	63474S	108	64037-V4A	116
63149	363	63341	111	63409D	106	63475C	107	64037-V4A-P	116
63150	363	63342	111	63409D-V4A	106	63475S	108	64038	116
63151	363	63343	111	63409D-V4A-P	106	63476C	107	64038-V4A	116
63152	363	63344	111	63409S	108	63476C-V4A	107	64038-V4A-P	116
63153	363	63345	111	63412C	106	63476C-V4A-P	107	64040	110
63153-V4A	363	63346	111	63412C-V4A	106	63476S	108	64040-V4A	110
63154	363	63347	111	63412C-V4A-P	106	63477C	107	64041	110
63155	363	63348	111	63412D	106	63477C-V4A	107	64042	110
63155-V4A	363	63349	111	63412D-V4A	106	63477C-V4A-P	107	64043	110
63156	363	63350	111	63412D-V4A-P	106	63477S	108	64043-V4A	110
63157	363	63352	111	63412S	108	63480C	107	64045	95
63158	363	63354	111	63416C	106	63481C	107	64045-V4A	95
63162	363	63356	111	63416C-V4A	106	63482C	107	64045-V4A-P	95
63162-V4A	363	63360	111	63416C-V4A-P	106	63483C	107	64046	95
63163	363	63362	111	63416D	106	63484C	107	64046-V4A	95
63163-V4A	363	63364	111	63416D-V4A	106	63485C	107	64046-V4A-P	95
63166	363	63366	111	63416D-V4A-P	106	63486C	107	64051	110
63170	97	63370	111	63416E	107	63487C	107	64055	110
63170-V4A	97	63371	111	63416E-V4A	107	63490	107	64055-V4A	110
63170-V4A-P	97	63372	111	63416E-V4A-P	107	63491	107	64055-V4A-P	110
63172	83	63373	111	63416I	107	63492	107	64056	110
63172-V4A	83	63374	111	63416I-V4A	107	63493	107	64056-V4A	110
63172-V4A-P	83	63375	111	63416I-V4A-P	107	63494	107	64056-V4A-P	110
63173	83	63376	111	63416S	108	63495	107	64060	343
63173-V4A	83	63377	111	63418C	106	63496	107	64061	113
63173-V4A-P	83	63378	111	63418C-V4A	106	63497	107	64062	113
63174	83	63380	111	63418C-V4A-P	106	63513	71	64063	113
63174-V4A	83	63381	111	63418S	108	63516	71	64064	113
63174-V4A-P	83	63382	111	63419C	106	63518	71	64065	113
63175	97	63383	111	63419C-V4A	106	63521	71	64066	113
63175-V4A	97	63384	111	63419C-V4A-P	106	63521-V4A	71	64066-V4A	113
63175-V4A-P	97	63385	111	63419D	106	63521-V4A-P	71	64066-V4A-P	113
63176	83	63386	111	63419D-V4A	106	63522	71	64082	115
63176-V	83	63387	111	63419D-V4A-P	106	63523	71	64083	115
63176-V4A	83	63388	111	63419S	108	63526	71	64084	115
63176-V4A-P	83	63389-V4A	112	63422C	106	63526-V4A	71	64085	115
63176-V4A-P-V	83	63390	114	63426C	106	63526-V4A-P	71	64086	115
63176-V4A-V	83	63391	112	63428C	106	63528	71	64087	115
63181	362	63391-V4A	112	63429C	106	63541	71	64088	115
63182	362	63391-V4A-P	112	63432	106	63570	109	64089	115
63184	362	63392	114	63436	106	63570-V4A	109	64089-V4A	115
63184-V4A	362	63392-V4A	114	63438	106	63570-V4A-P	109	64089-V4A-P	115
63185	362	63392-V4A-P	114	63439	106	63572	109	64090	85
63185-V4A	362	63393-V4A	114	63460C	107	63572-V4A	109	64090-S	85
63186	362	63394	112	63460C-V4A	107	63572-V4A-P	109	64092	85
63186-V4A	362	63394-V4A	112	63460C-V4A-P	107	63573	109	64092-S	85
63187	362	63394-V4A-P	112	63460S	108	63573-V4A	109	64093	85
63188	362	63395	112	63461C	107	63573-V4A-P	109	64094	85
63191	364	63395-V4A	112	63461C-V4A	107	64001	116	64095	85
63192	364	63395-V4A-P	112	63461C-V4A-P	107	64002	116	64096	85
63193	364	63396	114	63461S	108	64004	116	64096-S	85
63194	364	63396-V4A	114	63462C	107	64007	116	64098	85

ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG
64098-S	85	65104	54	65635	43	66122	74	67249	349
64121	43	65105	56	65636	43	66126	74	67254	351
64126	43	65106	56	65637	43	66150	58	67255	351
64133	43	65107	56	65638	43	66151	58	67265	350
64142	43	65108	56	65639	43	66152	58	67266	350
64142-V4A	43	65109	56	65740	119	66153	58	67267	350
64148	43	65120	55	65745	119	66162	76	67268	350
64148-V4A	43	65121	55	65750	119	66162-V4A	76	67269	350
64152	43	65121-R	55	65760	119	66162-V4A-P	76	67520	118
64160	43	65122	55	65770	119	66163	71	67525	118
64233	54	65123	55	65780	119	66163-V4A	71	67530	118
64235	54	65124	55	65790	119	66163-V4A-P	71	67532	118
64240	54	65125	54	65792	119	66164	76	67534	117
64242	54	65126	54	65840	119	66164-V4A	76	67538	117
64242-V4A	54	65127	54	65860	119	66164-V4A-P	76	67540	118
64245	54	65128	56	65880	119	66165	76	67550	118
64248	54	65129	56	66002	96	66165-V4A	76	67551	118
64248-V4A	54	65130	56	66004	96	66165-V4A-P	76	67551-V4A	118
64250	54	65131	56	66006	96	66166	75	67560	117
64252	54	65151	55	66012	73	66167	75	67560-V4A	117
64260	54	65152	54	66014	73	66168	96	67561	117
64269	54	65203	89	66022	73	66168-V4A	96	67562	117
64269-R	55	65204	89	66024	73	66168-V4A-P	96	67563	117
64270	54	65205	89	66032	74	66169	96	67564	117
64279	54	65206	89	66033	74	66302	78	67565	117
64280	54	65207	89	66034	74	66304	78	67580	118
64280-R	55	65214	88	66035	74	66305	78	67616	343
64281	54	65215	88	66042	73	66306	78	67632	343
64284	54	65216	88	66044	73	66309	96	67702	252
64285	54	65217	88	66050	72	66312	78	67702-V4A	252
64290	54	65218	88	66051	73	66316	78	67702-V4A-P	252
64290-R	55	65219	88	66052	73	66602	346	67703	252
64290-V4A	54	65240	57	66053	75	66604	346	67703-V4A	252
64291	54	65250	57	66054	73	66606	346	67703-V4A-P	252
64291-V4A	54	65251	57	66055	73	66900-1000	79	67706	252
64292	54	65252	57	66056	73	66900-1250	79	67706-V4A	252
64292-R	55	65253	57	66057	75	66900-1500	79	67706-V4A-P	252
64293	54	65254	57	66058	75	66900-1750	79	67707	252
64294	54	65255	57	66059	75	66900-2000	79	67707-V4A	252
64295	54	65256	57	66060	75	66900-2250	79	67707-V4A-P	252
64296	54	65257	57	66061	75	66900-2500	79	67708	256
64297	54	65258	57	66062	72	66900-2750	79	67708-V4A	256
64298	54	65272	88	66062-V4A	72	66900-3000	79	67709	256
64300	57	65273	88	66062-V4A-P	72	67072	351	67709-V4A	256
64303	57	65274	88	66063	75	67073	351	67710	256
64304	57	65275	88	66064	72	67074	351	67710-V4A	256
64305	57	65280	88	66065	72	67080	351	67711	256
64306	57	65287	88	66065-V4A	72	67082	351	67711-V4A	256
64307	57	65288	88	66065-V4A-P	72	67084	351	67712	253
64308	57	65288-V4A	88	66066	72	67086	351	67712-V4A-P	253
64314	43	65289	88	66066-V4A	72	67090	351	67713-V4A	255
64339	43	65290	88	66067	72	67092	351	67714-V4A	255
64360	43	65292	88	66067-V4A	72	67093	351	67716	253
64368	43	65293	88	66068	79	67094	351	67716-V4A-P	253
64376	43	65295	88	66068-V4A	79	67096	351	67717	257
64389	43	65295-V4A	88	66069	79	67209	348	67718	257
65014	56	65296	88	66069-V4A	79	67210	348	67719	253
65015	56	65297	88	66072	74	67211	348	67720	252
65017	56	65298	88	66074	74	67212	348	67720-V4A	252
65019	56	65298-V4A	88	66076	74	67213	349	67721	252
65020	56	65299	88	66078	74	67214	349	67721-V4A	252
65022	56	65515	119	66082	79	67215	349	67722	253
65026	56	65515-V4A	119	66083	79	67216	349	67722-V4A-P	253
65028	56	65520	119	66083-V4A	79	67217	348	67726	253
65032	56	65520-V4A	119	66084	79	67218	348	67726-V4A-P	253
65036	56	65525	119	66085	79	67219	348	67727	257
65038	56	65525-V4A	119	66086	79	67220	348	67728	257
65070	55	65530	119	66087	79	67222	349	67732	253
65080	55	65530-V4A	119	66088	79	67223	349	67732-V4A-P	253
65082	55	65540	119	66088-V4A	79	67224	349	67736	253
65083	56	65612	119	66089	79	67240	349	67736-V4A-P	253
65084	56	65613	119	66089-V4A	79	67241	349	67737	257
65100	55	65614	119	66089-V4A-P	79	67243	349	67738	257
65101	55	65616	119	66102	75	67244	349	67739	253
65101-R	55	65632	43	66106	75	67245	349	67742	252
65102	55	65633	43	66112	74	67247	349	67742-V4A-P	252
65103	55	65634	43	66116	74	67248	349	67746	252

ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG
67746-V4A-P	252	68483	353	69310	362	69953-320	358	862060-V4A-0	140
67747	256	68487	353	69512	368	69954	358	862060-V4A-30	140
67748	256	68488	353	69514	368	69954-120	358	862062	140
67749	255	68491	352	69516	368	69954-60	358	862062-0	140
67750	252	68493	352	69520	368	69954-80	358	862062-30	140
67752	252	68493-E	352	69524	368	69955	360	862062-V4A	140
67752-V4A-P	252	68494	352	69526	368	69955-200	360	862062-V4A-0	140
67756	252	68494-E	352	69550	369	69955-2SF6	360	862062-V4A-30	140
67756-V4A-P	252	68497	352	69550-a	369	69955-400	360	862080	140
67760	258	68498	352	69550-b	369	69955-7SF3	360	862080-0	140
67760-V4A	258	68498-E	352	69550-c	369	69956	359	862080-30	140
67761	258	68499	352	69550-d	369	69956-1	359	862080-V4A	140
67761-V4A	258	68499-E	352	69551	369	69956-2SF	359	862080-V4A-0	140
67762	253	68501	354	69552	369	69956-F	359	862080-V4A-30	140
67762-V4A-P	253	68503	354	69553	369	69957	359	862353	140
67766	253	68505	354	69554	369	69957-120	359	862353-V4A	140
67766-V4A-P	253	68507	354	69555	369	69957-60	359	862361	140
67767	256	68521	354	69556	369	69958	359	862361-V4A	140
67768	256	68523	354	69557	369	69959	359	862363	140
67770	252	68525	354	69558	369	69959-120	359	862363-V4A	140
67771	252	68543	354	69559	369	69959-60	359	862381	140
67772	252	68545	354	69560	369	69960	359	862381-V4A	140
67773	252	68547	354	69560-a	369	69972	361	862453	140
67775	252	68561	354	69560-b	369	69975	361	862453-0	140
67776	252	68563	354	69560-c	369	69976	361	862453-30	140
67777	252	68565	354	69560-d	369	69978	361	862453-V4A	140
67778	252	68572	355	69561	369	70410	341	862453-V4A-0	140
67779	252	68573	355	69562	369	70412	341	862453-V4A-30	140
67780	252	68575	355	69563	369	70414	341	862461	140
67782	253	68576	355	69564	369	70416	341	862461-0	140
67782-V4A-P	253	68580	355	69565	369	70420	341	862461-30	140
67783	253	68581	355	69566	369	70425	341	862461-V4A	140
67783-V4A-P	253	68582	355	69567	369	70430	341	862461-V4A-0	140
67784	253	68583	355	69568	369	70435	341	862461-V4A-30	140
67784-V4A-P	253	68591-V4A	354	69569	369	70440	341	862463	140
67785	253	68800	344	69590	369	71251	342	862463-0	140
67785-V4A-P	253	68801	344	69920	360	71252	342	862463-30	140
67786	257	68802	344	69920-120	360	71254	342	862463-V4A	140
67787	257	68803	345	69920-220	360	71274	341	862463-V4A-0	140
67788	257	68804	345	69920-320	360	71278	341	862463-V4A-30	140
67789	257	68805	345	69920-800	360	71432	342	862481	140
67790	259	68806	345	69920-A16	360	7K0050	341	862481-0	140
67790-V4A-P	259	68807	345	69920-A45	360	7K0065	341	862481-30	140
67792	259	68808	345	69920-A6	360	7K0075	341	862481-V4A	140
67792-V4A	259	68809	344	69920-A65	360	7K0085	341	862481-V4A-0	140
67792-V4A-P	259	68811	344	69921-120	360	7K0100	341	862481-V4A-30	140
67793	259	68813	344	69921-240	360	7K0120	341	862553	140
67793-V4A	259	68861	347	69921-80	360	7K0220	341	862553-V4A	140
67793-V4A-P	259	68862	347	69940	361	7K0225	341	862561	140
67794	259	68865	347	69942-120	361	7K0230	341	862561-V4A	140
67794-V4A	259	68866	347	69942-40	361	7K0235	341	862563	140
67794-V4A-P	259	68872	347	69942-60	361	7K0240	341	862563-V4A	140
67796	259	68873	347	69942-80	361	7K1030	342	862581	140
67796-V4A-P	259	68876	344	69944-120	361	7K1050	342	862581-V4A	140
67797-V4A	254	68878	347	69944-220	361	7K1058	342	87904100	143
67798-V4A	254	68881	347	69944-320	361	7K1075	342	87904100-V4A	143
67799-V4A	254	68882	347	69944-800	361	7K1085	342	87904100-V4A-P	143
68200	355	68890	362	69948-180	361	7K1252	342	87904133	143
68201	355	69009	365	69948-60	361	7K1262	342	87904142	143
68203	355	69010	365	69948-80	361	7K1264	342	87904142-V4A	143
68206	355	69012	365	69950	358	7K1272	341	87904142-V4A-P	143
68207	355	69100	366	69950-180	358	7K1276	341	87904148	143
68235	355	69101	366	69950-2SF	358	7K5020	343	87904200	143
68265	355	69102	367	69950-40	358	7K5030	343	87904200-V4A	143
68342	357	69107	367	69950-61	358	803-0801-04	362	87904200-V4A-P	143
68410	357	69108	367	69950-80	358	803-1000-04	362	87904233	143
68412	357	69109	366	69950-C	358	803-1001-04	362	87904242	143
68422	357	69110	366	69950-F	358	862052	140	87904242-V4A	143
68430	355	69118	366	69950-M	358	862052-0	140	87904242-V4A-P	143
68450	350	69123	367	69951	358	862052-30	140	87904248	143
68452	350	69126	367	69951-120	358	862052-V4A	140	87904300	142
68453	350	69190	367	69951-220	358	862052-V4A-0	140	87904300-V4A	142
68454	350	69191	367	69951-320	358	862052-V4A-30	140	87904300-V4A-P	142
68459	350	69192	367	69952	358	862060	140	87904333	142
68480	353	69205-S	362	69953	358	862060-0	140	87904342	142
68481	353	69206-S	362	69953-120	358	862060-30	140	87904342-V4A	142
68482	353	69207-S	362	69953-220	358	862060-V4A	140	87904342-V4A-P	142

ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG
87904348	142	CF83040-800	162	E101-P	203	E3000720	187	E41420820	183
87905300	142	CF83040-900	162	E10421850	190	E3000800	187	E41420840	182
87905300-V4A	142	CF83040-V	162	E10421950	190	E3000820	187	E41420850	182
87905333	142	CF83050-1000	162	E10422050	190	E3000900	187	E41420851	182
87905342	142	CF83050-1100	162	E10422150	190	E3000920	187	E41420900	183
87905342-V4A	142	CF83050-1200	162	E10422250	190	E3001000	187	E41420920	183
87905342-V4A-P	142	CF83050-1300	162	E1100	203	E3001020	187	E41420940	182
87905348	142	CF83050-800	162	E11002150	179	E3420600	187	E41420950	182
87906100	143	CF83050-900	162	E11002250	179	E3420620	187	E41420951	182
87906100-V4A	143	CF83050-V	162	E1101	203	E3420700	187	E41421000	183
87906100-V4A-P	143	CF83051-1000	162	E11482150	179	E3420720	187	E41421020	183
87906133	143	CF83051-1100	162	E11482250	179	E3420800	187	E41421040	182
87906142	143	CF83051-1200	162	E11602150	179	E3420820	187	E41421050	182
87906142-V4A	143	CF83051-1300	162	E11602250	179	E3420900	187	E41421051	182
87906142-V4A-P	143	CF83051-800	162	E1481000	181	E3420920	187	E41421100	183
87906148	143	CF83051-900	162	E1481020	181	E3421000	187	E41421120	183
87906200	143	CF83051-V	162	E1481040	180	E3421020	187	E41421140	182
87906200-V4A	143	CS001002	98	E1481050	180	E4100	203	E41421150	182
87906200-V4A-P	143	CX900013-100	156	E1481051	180	E41000800	183	E41421151	182
87906233	143	CX900014	156	E1481100	181	E41000820	183	E41421200	183
87906242	143	CX900015	156	E1481120	181	E41000840	182	E41421220	183
87906242-V4A	143	CX900016	156	E1481140	180	E41000850	182	E41421240	182
87906242-V4A-P	143	CX900017	156	E1481150	180	E41000851	182	E41421250	182
87906248	143	CX900100	158	E1481151	180	E41000900	183	E41421251	182
87906300	142	CX900142	158	E1481200	181	E41000920	183	E41421300	183
87906300-V4A	142	CX900200	158	E1481220	181	E41000940	182	E41421320	183
87906300-V4A-P	142	CX900242	158	E1481240	180	E41000950	182	E41421340	182
87906333	142	CX900315	156	E1481250	180	E41000951	182	E41421350	182
87906342	142	CXS4015760	156	E1481251	180	E41001000	183	E41421351	182
87906342-V4A	142	CXS4015960	156	E1481300	181	E41001020	183	E41421900	183
87906342-V4A-P	142	CXS6015780	156	E1481320	181	E41001040	182	E41421920	183
87906348	142	CXS6015960	156	E1481340	180	E41001050	182	E41421940	182
8960400	362	CXS7015770	156	E1481350	180	E41001051	182	E41421950	182
8960500	362	CXS7015910	156	E1481351	180	E41001100	183	E41421951	182
8960600	362	E100	203	E1481400	181	E41001120	183	E41422100	183
8960800	362	E10001850	190	E1481420	181	E41001140	182	E41422120	183
8961000	362	E10001950	190	E1481440	180	E41001150	182	E41422140	182
8961200	362	E10002050	190	E1481450	180	E41001151	182	E41422150	182
95992	148	E10002150	190	E1481451	180	E41001200	183	E41422151	182
95994	148	E10002250	190	E1481700	181	E41001220	183	E41480840	184
B-011240-1000	126	E1001	190	E1481720	181	E41001240	182	E41480850	184
B-011240-1100	126	E1001000	181	E1481740	180	E41001250	182	E41480851	184
B-011240-1200	126	E1001020	181	E1481750	180	E41001251	182	E41480940	184
B-011240-1300	126	E1001040	180	E1481751	180	E41001300	183	E41480950	184
B-011240-1400	126	E1001050	180	E1481800	181	E41001320	183	E41480951	184
B-011240-1500	126	E1001051	180	E1481820	181	E41001340	182	E41481040	184
B-011240-1600	126	E1001100	181	E1481840	180	E41001350	182	E41481050	184
B-011240-1700	126	E1001120	181	E1481850	180	E41001351	182	E41481051	184
B-011240-1800	126	E1001140	180	E1481851	180	E41001900	183	E41481140	184
B-011240-1900	126	E1001150	180	E2000850	188	E41001920	183	E41481150	184
B-011240-2000	126	E1001151	180	E2000950	188	E41001940	182	E41481151	184
B-011240-2100	126	E1001200	181	E2001050	188	E41001950	182	E41481240	184
B-011240-2200	126	E1001220	181	E2001150	188	E41001951	182	E41481250	184
B-011240-2300	126	E1001240	180	E2001250	188	E41002100	183	E41481251	184
B-011240-800	126	E1001250	180	E2001350	188	E41002120	183	E41481340	184
B-011240-900	126	E1001251	180	E201	203	E41002140	182	E41481350	184
B-21240-1000	126	E1001300	181	E2420850	188	E41002150	182	E41481351	184
B-21240-1100	126	E1001320	181	E2420950	188	E41002151	182	E41481940	184
B-21240-1200	126	E1001340	180	E2421050	188	E4101	203	E41481950	184
B-21240-1300	126	E1001350	180	E2421150	188	E4101-P	203	E41481951	184
B-21240-1400	126	E1001351	180	E2421250	188	E41090850	185	E41482140	184
B-21240-1500	126	E1001400	181	E2421350	188	E41090950	185	E41482150	184
B-21240-1600	126	E1001420	181	E2800850	188	E41091050	185	E41482151	184
B-21240-1700	126	E1001440	180	E2800950	188	E41091150	185	E5000140	100
B-21240-1800	126	E1001450	180	E2801050	188	E41091250	185	E5000150	100
B-21240-1900	126	E1001451	180	E2801150	188	E41091350	185	E5000240	100
B-21240-2000	126	E1001700	181	E2801250	188	E41091950	185	E5000250	100
B-21240-2100	126	E1001720	181	E2801350	188	E41092150	185	E5000340	100
B-21240-2200	126	E1001740	180	E2820850	188	E41180850	185	E5000350	100
B-21240-2300	126	E1001750	180	E2820950	188	E41180950	185	E5000440	100
B-21240-800	126	E1001751	180	E2821050	188	E41181050	185	E5000450	100
B-21240-900	126	E1001800	181	E2821150	188	E41181150	185	E5000640	186
CF83040-1000	162	E1001820	181	E2821250	188	E41181250	185	E5000650	186
CF83040-1100	162	E1001840	180	E2821350	188	E41181350	185	E5000651	186
CF83040-1200	162	E1001850	180	E3000600	187	E41181950	185	E5000740	186
CF83040-1300	162	E1001851	180	E3000620	187	E41182150	185	E5000750	186
		E101	203	E3000700	187	E41420800	183	E5000751	186

ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG
E5000840	186	E6090950	195	E6421040	192	E7211050	200	G020040	202
E5000850	186	E6091050	195	E6421050	192	E7330600	199	G020050	202
E5000851	186	E6091150	195	E6421051	192	E7330620	199	G020051	202
E5000940	186	E6091250	195	E6421100	193	E7330700	199	G0216540	213
E5000950	186	E6091350	195	E6421120	193	E7330720	199	G0230840	213
E5000951	186	E61000140	100	E6421140	192	E7330800	199	G0230840-H	213
E5001040	186	E61000150	100	E6421150	192	E7330820	199	G0240040	212
E5001050	186	E61000240	100	E6421151	192	E7330900	199	G0240040-H	212
E5001051	186	E61000250	100	E6421200	193	E7330920	199	G0240240-D	212
E5001140	186	E61000340	100	E6421220	193	E7331000	199	G0240240-T	212
E5001150	186	E61000350	100	E6421240	192	E7331020	199	G0240340-D	212
E5001151	186	E61000840	191	E6421250	192	E7420600	199	G0240340-T	212
E501	203	E61000850	191	E6421251	192	E7420620	199	G0240440-D	212
E501-P	203	E61000851	191	E6421300	193	E7420700	199	G0240440-T	212
E5330640	186	E61000940	191	E6421320	193	E7420720	199	G024240	202
E5330740	186	E61000950	191	E6421340	192	E7420800	199	G024250	202
E5330840	186	E61000951	191	E6421350	192	E7420820	199	G024251	202
E5330940	186	E61001040	191	E6421351	192	E7420900	199	G0252040	210
E5331040	186	E61001050	191	E6480800	194	E7420920	199	G0252040-H	211
E5331140	186	E61001051	191	E6480820	194	E7421000	199	G0252140	210
E5420140	100	E61001140	191	E6480840	194	E7421020	199	G0252151	210
E5420150	100	E61001150	191	E6480850	194	E8000640	198	G0252240-D	211
E5420240	100	E61001151	191	E6480851	194	E8000650	198	G0252240-T	211
E5420250	100	E61420140	100	E6480900	194	E8000740	198	G0252340-D	211
E5420340	100	E61420150	100	E6480920	194	E8000750	198	G0252340-T	211
E5420350	100	E61420240	100	E6480940	194	E8000840	198	G0252440-D	211
E5420440	100	E61420250	100	E6480950	194	E8000850	198	G0252440-T	211
E5420450	100	E61420340	100	E6480951	194	E8000940	198	G0252540-D	211
E5420640	186	E61420350	100	E6481000	194	E8000950	198	G0252540-T	211
E5420650	186	E61420840	191	E6481020	194	E8001040	198	G0272140	210
E5420651	186	E61420850	191	E6481040	194	E8001050	198	G0330840	213
E5420740	186	E61420851	191	E6481050	194	E8330640	198	G0352140	211
E5420750	186	E61420940	191	E6481051	194	E8330650	198	G0452040	210
E5420751	186	E61420950	191	E6481100	194	E8330740	198	G0452140	210
E5420840	186	E61420951	191	E6481120	194	E8330750	198	G0472140	210
E5420850	186	E61421040	191	E6481140	194	E8330840	198	G0516040	213
E5420851	186	E61421050	191	E6481150	194	E8330850	198	G0516540	213
E5420940	186	E61421051	191	E6481151	194	E8330940	198	G0530040	213
E5420950	186	E61421140	191	E6481200	194	E8330950	198	G0530640	213
E5420951	186	E61421150	191	E6481220	194	E8331040	198	G0530840	213
E5421040	186	E61421151	191	E6481240	194	E8331050	198	G0540240	208
E5421050	186	E6180850	195	E6481250	194	E8420640	198	G0540251	208
E5421051	186	E6180950	195	E6481251	194	E8420650	198	G0540340	209
E5421140	186	E6181050	195	E6481300	194	E8420740	198	G0540351	209
E5421150	186	E6181150	195	E6481320	194	E8420750	198	G0550240	208
E5421151	186	E6181250	195	E6481340	194	E8420840	198	G0550251	208
E6000800	193	E6181350	195	E6481350	194	E8420850	198	G0552340	209
E6000820	193	E62000850	196	E6481351	194	E8420940	198	G0552351	209
E6000840	192	E62000950	196	E7000600	199	E8420950	198	G0652140	209
E6000850	192	E62001050	196	E7000620	199	E8421040	198	G0730840	213
E6000851	192	E62001150	196	E7000700	199	E8421050	198	G0951140-40	208
E6000900	193	E62001250	196	E7000720	199	E9000650	201	G0951140-50	208
E6000920	193	E62001350	196	E7000800	199	E9000750	201	G0951151-40	208
E6000940	192	E62420850	196	E7000820	199	E9000850	201	G0951151-50	208
E6000950	192	E62420950	196	E7000900	199	E9000950	201	G0952140	209
E6000951	192	E62421050	196	E7000920	199	E9001050	201	G0952151	209
E6001000	193	E62421150	196	E7001000	199	E9420650	201	G1245040	214
E6001020	193	E62421250	196	E7001020	199	E9420750	201	G1245140	214
E6001040	192	E62421350	196	E7100650	200	E9420850	201	G1245540	214
E6001050	192	E62480850	196	E7100750	200	E9420950	201	G1245640	214
E6001051	192	E62480950	196	E7100850	200	E9421050	201	G1352040	215
E6001100	193	E62481050	196	E7100950	200	E9800650	201	G1352540	215
E6001120	193	E62481150	196	E7101050	200	E9800750	201	G1951140-40	208
E6001140	192	E62481250	196	E7110650	200	E9800850	201	G1951140-50	208
E6001150	192	E62481350	196	E7110750	200	E9800950	201	G1951151-40	208
E6001151	192	E6420800	193	E7110850	200	E9801050	201	G1951151-50	208
E6001200	193	E6420820	193	E7110950	200	E9820650	201	G2001051	216
E6001220	193	E6420840	192	E7111050	200	E9820750	201	G2001151	216
E6001240	192	E6420850	192	E7200650	200	E9820850	201	G2002051	216
E6001250	192	E6420851	192	E7200750	200	E9820950	201	G2002151	216
E6001251	192	E6420900	193	E7200850	200	E9821050	201	G2003051	217
E6001300	193	E6420920	193	E7200950	200	G010040	202	G2004051	217
E6001320	193	E6420940	192	E7201050	200	G010050	202	G2910451	217
E6001340	192	E6420950	192	E7210650	200	G010051	202	G3000011-1000	261
E6001350	192	E6420951	192	E7210750	200	G014240	202	G3000011-1200	261
E6001351	192	E6421000	193	E7210850	200	G014250	202	G3000011-1600	261
E6090850	195	E6421020	193	E7210950	200	G014251	202	G3000011-2000	261

ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG
G3000011-3000	261	G3934040	269	G6172340	251	M00300040	304	M03151251	290
G3000140-1000	270	G3944040	269	G6172350	251	M00300050	304	M03181240	290
G3000140-1250	270	G3950040	270	G6172440	251	M00300051	304	M03181250	290
G3000140-1500	270	G3950050	270	G6172450	251	M01151240	284	M03181251	290
G3000140-V	270	G6011111	226	G6173130	246	M01151250	284	M03351240	290
G3000150-1000	270	G6011111-6	226	G6173130-10	246	M01151251	284	M03351250	290
G3000150-1250	270	G6011311	228	G6173130-4	246	M011512A40	284	M03351251	290
G3000150-1500	270	G6011311-6	228	G6173230	246	M011512A50	284	M03381240	290
G3000150-V	270	G6011511	224	G6173230-10	246	M011512A51	284	M03381250	290
G3000240	264	G6011511-6	224	G6173230-4	246	M01181240	284	M03381251	290
G3000240-1000	264	G6012110	230	G6173330	246	M01181250	284	M03551240	290
G3000240-1200	264	G6012110-6	230	G6173330-10	246	M01181251	284	M03551250	290
G3000240-1400	264	G6012210	232	G6173330-4	246	M011812A40	284	M03551251	290
G3000240-1600	264	G6012210-6	232	G6173430	246	M011812A50	284	M03581240	290
G3000340	264	G6012310	234	G6173430-10	246	M011812A51	284	M03581250	290
G3000340-1000	264	G6012310-6	234	G6173430-4	246	M01251240	288	M03581251	290
G3000340-1200	264	G6013130	225	G6181010	246	M01251250	288	M03751240	290
G3000340-1400	264	G6013130-15	225	G6181090	246	M01251251	288	M03751250	290
G3000340-1600	264	G6013130-6	225	G6181140	246	M01281240	288	M03751251	290
G3030240	265	G6013230	225	G6182040	246	M01281250	288	M03781240	290
G3030240-1000	265	G6013230-15	225	G6430100	258	M01281251	288	M03781250	290
G3030240-1200	265	G6013230-6	225	G6430200	258	M01351240	286	M03781251	290
G3030240-1400	265	G6013330	225	G6430300	258	M01351250	286	M04150040	292
G3030240-1600	265	G6013330-15	225	G6433140	258	M01351251	286	M04150050	292
G3030340	265	G6013330-6	225	G6433150	258	M013512A40	286	M04150051	292
G3030340-1000	265	G6013430	225	G6433240	258	M013512A50	286	M04180040	292
G3030340-1200	265	G6013430-15	225	G6433250	258	M013512A51	286	M04180050	292
G3030340-1400	265	G6013430-6	225	G6433340	258	M01381240	286	M04180051	292
G3030340-1600	265	G6013530	225	G6433350	258	M01381250	286	M04350040	292
G3100240	266	G6013530-15	225	G6433440	258	M01381251	286	M04350050	292
G3100240-1000	266	G6013530-6	225	G6433450	258	M013812A40	286	M04350051	292
G3100240-1200	266	G6013630	225	G6434140	258	M013812A50	286	M04380040	292
G3100240-1400	266	G6013630-15	225	G6434150	258	M013812A51	286	M04380050	292
G3100240-1600	266	G6013630-6	225	G6434240	258	M01451240	288	M04380051	292
G3100340	266	G6013730	225	G6434250	258	M01451250	288	M04550040	292
G3100340-1000	266	G6013730-15	225	G6434340	258	M01451251	288	M04550050	292
G3100340-1200	266	G6013730-6	225	G6434350	258	M01481240	288	M04550051	292
G3100340-1400	266	G6014111	236	G6434440	258	M01481250	288	M04580040	292
G3100340-1600	266	G6014111-6	236	G6434450	258	M01481251	288	M04580050	292
G3200240	267	G6014211	238	GT0101	209	M01551240	284	M04580051	292
G3200240-1000	267	G6014211-6	238	GT0102	209	M01551250	284	M04750040	292
G3200240-1200	267	G6014311	240	GT0150	365	M01551251	284	M04750050	292
G3200240-1400	267	G6014311-6	240	L1010010	122	M015512A40	284	M04750051	292
G3200240-1600	267	G6015310	244	L1010120	123	M015512A50	284	M04780040	292
G3200340	267	G6015310-6	244	L1010220	123	M015512A51	284	M04780050	292
G3200340-1000	267	G6016210	242	L1020160	122	M01581240	284	M04780051	292
G3200340-1200	267	G6016210-6	242	L1020260	122	M01581250	284	M055000A40	164
G3200340-1400	267	G6142140	231	L1020360	122	M01581251	284	M055000A50	164
G3200340-1600	267	G6142240	233	L1030160	124	M015812A40	284	M055000A51	164
G3400240-1000	269	G6142340	235	L1030260	124	M015812A50	284	M055000C40	164
G3400240-1200	269	G6145311	245	L1030360	124	M015812A51	284	M055000C50	164
G3400240-800	269	G6145311-6	245	L1030460	124	M01651240	288	M055000C51	164
G3500240	268	G6151111	227	L1030560	124	M01651250	288	M055000L40	164
G3500340	268	G6151311	229	L1040050	122	M01651251	288	M055000L50	164
G3907040	271	G6151511	225	L1040051	122	M01681240	288	M055000L51	164
G3907050	271	G6152140	231	L1040100	122	M01681250	288	M055000R40	164
G3907140	271	G6152240	233	L1040140	122	M01681251	288	M055000R50	164
G3907150	271	G6152340	235	L1041160	124	M01751240	286	M055000R51	164
G3910140	271	G6154111	237	L1041260	124	M01751250	286	M057000A40	164
G3910150	271	G6154211	239	L1041360	124	M01751251	286	M057000A50	164
G3910240	271	G6154311	241	L1042160	124	M017512A40	286	M057000A51	164
G3910250	271	G6155311	245	L1042260	124	M017512A50	286	M057000C40	164
G3920040	272	G6156211	243	L1042360	124	M017512A51	286	M057000C50	164
G3920050	272	G6161111	227	L1042460	124	M01781240	286	M057000C51	164
G3920340	272	G6161311	229	L1042560	124	M01781250	286	M057000L40	164
G3920350	272	G6161511	225	L-63015	123	M01781251	286	M057000L50	164
G3921040	273	G6162140	231	L-63015-V4A	123	M017812A40	286	M057000L51	164
G3921050	273	G6162240	233	L-63015-V4A-P	123	M017812A50	286	M057000R40	164
G3921240	273	G6162340	235	L-63025	123	M017812A51	286	M057000R50	164
G3922040	273	G6171130	251	L-63025-V4A	123	M01851240	288	M057000R51	164
G3930040	272	G6171230	251	L-63025-V4A-P	123	M01851250	288	M061000A40	294
G3930050	272	G6171330	251	L-66065	123	M01851251	288	M061000A50	294
G3930340	272	G6171430	251	L-66065-V4A	123	M01881240	288	M061000A51	294
G3930350	272	G6172140	251	L-66065-V4A-P	123	M01881250	288	M061000C40	294
G3931040	273	G6172150	251	M00100040	304	M01881251	288	M061000C50	294
G3931050	273	G6172240	251	M00100050	304	M03151240	290	M061000C51	294
G3931240	273	G6172250	251	M00100051	304	M03151250	290	M061000L40	294

ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG
M061000L50	294	M075312A40	298	M157000C51	165	M22751240	314	M662000C50	328
M061000L51	294	M075312A50	298	M157000L40	165	M22751250	314	M662000C51	328
M061000R40	294	M075312A51	298	M157000L50	165	M22751251	314	M662000L40	328
M061000R50	294	M075312C40	298	M157000L51	165	M22781240	314	M662000L50	328
M061000R51	294	M075312C50	298	M157000R40	165	M22781250	314	M662000L51	328
M063000A40	296	M075312C51	298	M157000R50	165	M22781251	314	M662000R40	328
M063000A50	296	M075312L40	298	M157000R51	165	M2411140	316	M662000R50	328
M063000A51	296	M075312L50	298	M161000A40	308	M2411150	316	M662000R51	328
M063000C40	296	M075312L51	298	M161000A50	308	M3010	95	M664000C40	328
M063000C50	296	M075312R40	298	M161000A51	308	M3010-V4A	95	M664000C50	328
M063000C51	296	M075312R50	298	M161000C40	308	M3012	95	M664000C51	328
M063000L40	296	M075312R51	298	M161000C50	308	M3012-V4A	95	M664000L40	328
M063000L50	296	M078212A40	303	M161000C51	308	M32151240	312	M664000L50	328
M063000L51	296	M078212A50	303	M161000L40	308	M32151250	312	M664000L51	328
M063000R40	296	M078212A51	303	M161000L50	308	M32151251	312	M664000R40	328
M063000R50	296	M078212C40	303	M161000L51	308	M32181240	312	M664000R50	328
M063000R51	296	M078212C50	303	M161000R40	308	M32181250	312	M664000R51	328
M065000A40	294	M078212C51	303	M161000R50	308	M32181251	312	M672000C40	335
M065000A50	294	M078212L40	303	M161000R51	308	M32351240	312	M672000C50	335
M065000A51	294	M078212L50	303	M163000A40	310	M32351250	312	M672000L40	335
M065000C40	294	M078212L51	303	M163000A50	310	M32351251	312	M672000L50	335
M065000C50	294	M078212R40	303	M163000A51	310	M32381240	312	M672000R40	335
M065000C51	294	M078212R50	303	M163000C40	310	M32381250	312	M672000R50	335
M065000L40	294	M078212R51	303	M163000C50	310	M32381251	312	M674000C40	337
M065000L50	294	M078312A40	300	M163000C51	310	M32551240	312	M674000C50	337
M065000L51	294	M078312A50	300	M163000L40	310	M32551250	312	M674000L40	337
M065000R40	294	M078312A51	300	M163000L50	310	M32551251	312	M674000L50	337
M065000R50	294	M078312C40	300	M163000L51	310	M32581240	312	M674000R40	337
M065000R51	294	M078312C50	300	M163000R40	310	M32581250	312	M674000R50	337
M067000A40	296	M078312C51	300	M163000R50	310	M32581251	312	M70100040	304
M067000A50	296	M078312L40	300	M163000R51	310	M32751240	312	M701000C40-1000	305
M067000A51	296	M078312L50	300	M165000A40	308	M32751250	312	M701000C40-1200	305
M067000C40	296	M078312L51	300	M165000A50	308	M32751251	312	M701000C40-1500	305
M067000C50	296	M078312R40	300	M165000A51	308	M32781240	312	M701000C50-1000	305
M067000C51	296	M078312R50	300	M165000C40	308	M32781250	312	M701000C50-1200	305
M067000L40	296	M078312R51	300	M165000C50	308	M32781251	312	M701000C50-1500	305
M067000L50	296	M12151340	306	M165000C51	308	M3600	95	M701000L40-1000	305
M067000L51	296	M12151350	306	M165000L40	308	M3600-V4A	95	M701000L40-1200	305
M067000R40	296	M12151351	306	M165000L50	308	M3610	95	M701000L40-1500	305
M067000R50	296	M12181340	306	M165000L51	308	M3610-V4A	95	M701000L50-1000	305
M067000R51	296	M12181350	306	M165000R40	308	M3612	95	M701000L50-1200	305
M071312A40	298	M12181351	306	M165000R50	308	M3612-V4A	95	M701000L50-1500	305
M071312A50	298	M12351340	306	M165000R51	308	M61251240	326	M70300040	304
M071312A51	298	M12351350	306	M167000A40	310	M61251250	326	MG101740	248
M071312C40	298	M12351351	306	M167000A50	310	M61251251	326	MG101750	248
M071312C50	298	M12381340	306	M167000A51	310	M61281240	326	MG101751	248
M071312C51	298	M12381350	306	M167000C40	310	M61281250	326	MG102140	248
M071312L40	298	M12381351	306	M167000C50	310	M61281251	326	MG102150	248
M071312L50	298	M12551340	306	M167000C51	310	M61451240	326	MG102151	248
M071312L51	298	M12551350	306	M167000L40	310	M61451250	326	MG1050040	250
M071312R40	298	M12551351	306	M167000L50	310	M61451251	326	MG1050050	250
M071312R50	298	M12581340	306	M167000L51	310	M61481240	326	MG1050051	250
M071312R51	298	M12581350	306	M167000R40	310	M61481250	326	MU-014	405
M073312A40	300	M12581351	306	M167000R50	310	M61481251	326	MU-032	405
M073312A50	300	M12751340	306	M167000R51	310	M61681240	326	MU-049	404
M073312A51	300	M12751350	306	M201040	316	M61681250	326	MU-050	404
M073312C40	300	M12751351	306	M201050	316	M61681251	326	MU-051	404
M073312C50	300	M12781340	306	M201140	316	M61881240	326	MU-052	404
M073312C51	300	M12781350	306	M201150	316	M61881250	326	MU-053	405
M073312L40	300	M12781351	306	M22151240	314	M61881251	326	MU-054	405
M073312L50	300	M155000A40	165	M22151250	314	M63351240	324	MU-055	405
M073312L51	300	M155000A50	165	M22151251	314	M63351250	324	MU-SG01	247
M073312R40	300	M155000A51	165	M22181240	314	M63351251	324	MU-SG02	247
M073312R50	300	M155000C40	165	M22181250	314	M63381240	324	MU-SG03	247
M073312R51	300	M155000C50	165	M22181251	314	M63381250	324	MU-SG04	247
M075212A40	302	M155000C51	165	M22351240	314	M63381251	324	MU-SG05	247
M075212A50	302	M155000L40	165	M22351250	314	M63551240	324	MU-SG06	247
M075212C40	302	M155000L50	165	M22351251	314	M63551250	324	P23008VA-120	279
M075212C50	302	M155000L51	165	M22381240	314	M63551251	324	P23008VA-125	279
M075212C51	302	M155000R40	165	M22381250	314	M63581240	324	P23008VA-130	279
M075212L40	302	M155000R50	165	M22381251	314	M63581250	324	P23008VA-1V	279
M075212L50	302	M155000R51	165	M22551240	314	M63581251	324	P23008VA-235	279
M075212L51	302	M157000A40	165	M22551250	314	M64281240	331	P23008VA-240	279
M075212R40	302	M157000A50	165	M22551251	314	M64281250	331	P23008VA-250	279
M075212R50	302	M157000A51	165	M22581240	314	M64481240	333	P23008VA-2V	279
M075212R51	302	M157000C40	165	M22581250	314	M64481250	333	P23015VA	280
M07521AR51	302	M157000C50	165	M22581251	314	M662000C40	328	P23020VA	280

ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG	ART.	PAG
P23025VA	280	R1030808-30C	130	R52506	147	R72708	144	RK4180808-14	138
P23025VA-V	280	R1030810-30C	130	R52604	147	R72806	144	RK4180810-34	138
P23030VA	280	R1040406-30C	130	R52606	147	R72808	144	RK4200406-28	138
P23060VA-10	281	R1040506-30C	130	R52704	147	R72906	144	RK4200508-34	138
P23060VA-12	281	R1040606-30C	130	R52706	147	R72908	144	RK4200610-30	138
P23060VA-6	281	R1040608-30C	130	R52904	146	R7700005	149	RK4200812-46	138
P23060VA-8	281	R1040808-30C	130	R52905	146	R7700008	149	RK50804	141
P23095VA	281	R1040810-30C	130	R52906	146	R77100	148	RK50805	141
P23100VA	281	R2010406	131	R52908	146	R771075	148	RK50806	141
P23101VA	281	R2010508	131	R53003	147	R77109	148	RK50808	141
P23310VA-120	275	R2010608	131	R53004	147	R77110	148	RK50904	141
P23310VA-125	275	R2010810	131	R53005	147	R77112	148	RK50905	141
P23310VA-130	275	R2020406	131	R53006	147	R77200	148	RK50906	141
P23310VA-1V	275	R2020508	131	R53008	147	R772075	148	RK50908	141
P23310VA-235	275	R2020608	131	R53202	147	R77209	148	RK5100406	139
P23310VA-240	275	R2020810	131	R53203	147	R77301	149	RK5100506	139
P23310VA-250	275	R2050406-25L	130	R53204	147	R77302	157	RK5100606	139
P23310VA-2V	275	R2050506-25L	130	R53205	147	R77400	148	RK5100808	139
P23315VA-120	277	R2050606-30L	130	R53206	147	R77500	149	RK5110608	139
P23315VA-125	277	R2050608-30L	130	R53208	147	RK1350406-30	134	RK5140406-30	139
P23315VA-130	277	R2050808-30L	130	R5400006	146	RK1350506-30	134	RK5140506-30	139
P23315VA-1V	277	R2050810-30L	130	R5400008	146	RK1350606-30	134	RK5140606-30	139
P23315VA-235	277	R2060406-25L	130	R5400010	146	RK1350608-30	134	RK5140608-30	139
P23315VA-240	277	R2060506-25L	130	R5400012	146	RK1350808-30	134	RK5140808-30	139
P23315VA-250	277	R2060606-30L	130	R5400016	146	RK1350810-30	134	RK5140810-30	139
P23315VA-2V	277	R2060608-30L	130	R5420006	146	RK1360406-30	134	RK51803	147
P23420VA	280	R2060808-30L	130	R5420008	146	RK1360506-30	134	RK51804	147
P23460VA-10	281	R2060810-30L	130	R5420010	146	RK1360606-30	134	RK51805	147
P23460VA-12	281	R3010006-30	132	R5420012	146	RK1360608-30	134	RK51806	147
P23460VA-6	281	R3010006-47	132	R5420016	146	RK1360808-30	134	RK51808	147
P23460VA-8	281	R3010008-35	132	R5480005-25	144	RK1360810-30	134	RK5190608	158
P23462VA	281	R3010008-57	132	R5480006-30	144	RK1390404-30	134	Set-58800	357
R005015	130	R3010010-63	132	R5480008-30	144	RK1390404-60	134	Set-58801	357
R005015-100	130	R3020006-30	132	R5510004	362	RK1390505-30	134		
R00502	130	R3020006-47	132	R5510005	362	RK1390505-60	134		
R00503	130	R3020008-35	132	R5510006	362	RK1390606-30	134		
R00504	130	R3020008-57	132	R5510008	362	RK1390606-60	134		
R00504-100	130	R3020010-63	132	R5510010	362	RK1390808-30	134		
R00504-1000	130	R33104	132	R5520004	362	RK1390808-60	134		
R00504-50	130	R33105	132	R5520005	362	RK1400404-30	134		
R00505	130	R33106	132	R5520006	362	RK1400404-60	134		
R00505-100	130	R33108	132	R5520008	362	RK1400505-30	134		
R00505-1000	130	R4010005-41	133	R5520010	362	RK1400505-60	134		
R00505-50	130	R4010006-30	133	R5530004	362	RK1400606-30	134		
R00506	130	R4010006-47	133	R5530005	362	RK1400606-60	134		
R00506-100	130	R4010008-35	133	R5530006	362	RK1400808-30	134		
R00506-1000	130	R4010008-57	133	R5530008	362	RK1400808-60	134		
R00506-50	130	R4010010-63	133	R5530010	362	RK2070406-25	135		
R00508	130	R4020005-41	133	R5550005	146	RK2070506-25	135		
R00508-100	130	R4020006-30	133	R5550006	146	RK2070606-30	135		
R00508-1000	130	R4020006-47	133	R5550008	146	RK2070608-30	135		
R1010206-30	131	R4020008-35	133	R5550010	146	RK2070808-30	135		
R1010206-60	131	R4020008-57	133	R5560005	146	RK2070810-30	135		
R1010306-30	131	R4020010-63	133	R5560006	146	RK2080406-25	135		
R1010306-60	131	R4110008	132	R5560008	146	RK2080506-25	135		
R1010406-30	131	R41204	133	R5560010	146	RK2080606-30	135		
R1010406-60	131	R41205	133	R5570005	364	RK2080608-30	135		
R1010508-30	131	R41206	133	R5570006	364	RK2080808-30	135		
R1010508-60	131	R41208	133	R5570008	364	RK2080810-30	135		
R1010608-30	131	R5010006	142	R5580005	364	RK3190406-13	136		
R1010608-60	131	R5031400	142	R5580006	364	RK3190506-13	136		
R1010810-80	131	R5031434	142	R5580008	364	RK3190606-13	136		
R1020206-30	131	R5031442	142	R5590006	145	RK3190608-14	136		
R1020206-60	131	R5070004	141	R5590006-V4A	145	RK3190808-14	136		
R1020306-30	131	R5070005	141	R5590008	145	RK3190810-34	136		
R1020306-60	131	R5070006	141	R5590008-V4A	145	RK3200406	136		
R1020406-30	131	R5070008	141	R5940005	144	RK3200506	136		
R1020406-60	131	R5080004	141	R5940006	144	RK3200606	136		
R1020508-30	131	R5080005	141	R5940008	144	RK3200808	136		
R1020508-60	131	R5080006	141	R5940010	144	RK3210406	136		
R1020608-30	131	R5080008	141	R72406	144	RK3210508	136		
R1020608-60	131	R51803	147	R72408	144	RK3210610	136		
R1020810-80	131	R51804	147	R72506	144	RK3210812	136		
R1030406-30C	130	R51805	147	R72508	144	RK4180406-13	138		
R1030506-30C	130	R51806	147	R72606	144	RK4180506-13	138		
R1030606-30C	130	R51808	147	R72608	144	RK4180606-13	138		
R1030608-30C	130	R52504	147	R72706	144	RK4180608-14	138		

Ordini e offerte devono pervenire per iscritto, via fax o e-mail, con indicazione esatta del codice articolo. L'azienda non risponde e non accetta reclami per eventuali errori causati da informazioni errate in caso di offerte e ordini telefonici.

I **prezzi** sono espressi in Euro, IVA esclusa. I prezzi per il barrame Inox hanno generalmente una validità di 6 giorni lavorativi. I prezzi netti e gli sconti speciali indicati nelle offerte sono validi esclusivamente in caso di ordine dell'intera offerta. Trascorsi 30 giorni, ci riserviamo modifiche dei prezzi. Salvo errori di scrittura e/o interpretazione. A causa dei prezzi delle materie prime in costante cambiamento, ci riserviamo modifiche dei prezzi a breve termine.

Dati tecnici: Tutti i dati dimensionali e di peso sono indicativi. A causa della finitura manuale dei nostri articoli, ci dobbiamo riservare minime variazioni dimensionali e di peso. L'azienda si riserva in ogni momento una variazione dimensionale o produttiva ai fini del miglioramento del prodotto. Nella piegatura sono possibili variazioni dovute alla tecnica produttiva.

Esecuzioni su misura: In quanto azienda produttiva, siamo in grado di soddisfare anche richieste individuali dei clienti. Esecuzioni su misura possono essere realizzate solo sulla base di schizzi o disegni forniti e firmati dal cliente. Lo stesso vale per l'emissione di offerte definitive per esecuzioni su misura da realizzare.

Termini: I nostri termini di consegna sono da intendersi come indicativi e non sono pertanto impegnativi. In caso di inconvenienti o situazioni eccezionali che impediscono oppure limitano il normale flusso produttivo, questi termini sono sospesi oppure prorogati. La mancata esecuzione o l'esecuzione posticipata di una parte o dell'intero ordine non autorizza il compratore alla richiesta di risarcimento.

Spedizioni e reclami: Tutti gli ordini sono regolati dalle nostre condizioni commerciali. Tutte le spedizioni avvengono, a rischio del destinatario, dal nostro stabilimento di Brunico. Reclami per merci mancanti oppure danneggiate durante il trasporto possono essere presentati solo entro 8 giorni dalla consegna della merce. Se l'imballo, di qualunque tipo esso sia, presenta all'arrivo della merce evidenti segni di danneggiamento, il compratore non può respingere la merce senza segnalare il danno al trasportatore. I documenti validi per l'accettazione di una riserva sono la Lettera di Vettura o la Bolla di Accompagnamento. La riserva va annotata sia sulla copia del cliente che sulla copia del trasportatore.

Imballo: Eventuali spese di imballo sono dettagliate separatamente.

Garanzia e resi: La qualità dei prodotti Wolfsgruber è garantita, pertanto eventuali prodotti difettosi sono sostituiti o riparati purché essi non presentino segni di manomissione da parte di terzi. Gli articoli di magazzino possono essere resi solo entro 8 giorni dalla consegna con bolla di reso e indicazione del numero di fattura se c'è l'approvazione preventiva da parte della nostra azienda e se la merce è in condizioni perfette. La spedizione della merce è a carico del compratore. Viene fatturato un importo di gestione del reso pari al 10% del valore merce. Non si accetta il reso di esecuzioni su misura.

Condizioni di pagamento: Quale termine di pagamento vale esclusivamente quello che l'azienda ha concesso per iscritto nell'offerta o conferma d'ordine. Una scadenza durante i mesi di agosto o gennaio non autorizza alla proroga del termine. In caso di insolvenza, saranno applicati gli interessi corrispondenti. Nuovi ordini vengono consegnati solo dopo il pagamento delle fatture scadute. Il termine di pagamento può essere modificato senza preavviso in seguito a irregolarità nei pagamenti.

Responsabilità: Il venditore risponde per difettosità o danno da prodotto esclusivamente se è dimostrabile che entrambi derivino da errore oppure omissione del venditore. Il venditore non risponde per danni da interruzione di attività, perdita di guadagno o altre perdite indirette che possano sorgere per qualsiasi causa, inclusi ritardo o difettosità dell'oggetto acquistato.

Disegni tecnici e foto dal nostro catalogo principale riguardanti i prodotti Wolfsgruber possono essere utilizzati solo dietro richiesta scritta e risposta affermativa della ditta Wolfsgruber e controllo sull'utilizzo.

Foro competente per entrambe le parti è il Tribunale di Bolzano.

Non è autorizzata la ristampa né la riproduzione della descrizione prodotto e dei disegni. Tutti i diritti riservati. Non rispondiamo per errori di stampa nel catalogo e nei listini prezzi.



Realizziamo le vostre idee.

WOLFSGRUBER srl

via campi della Rienza 15

I-39031 Brunico (BZ)

T +39 0474 55 22 31

info@wolfsgrubber.it

www.wolfsgrubber.it

