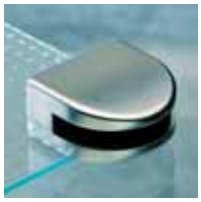
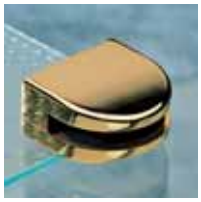
Wir empfehlen ausschließlich folgende Farben für den Aussenbereich / *Per uso esterno, suggeriamo esclusivamente i colori seguenti*



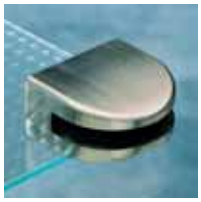
ZN 1-K
Zink geschliffen, poliert, mattverchromt mit Klarlack
Zinco lucidato, cromato opaco con smalto chiaro

ZN 5-K
Zink geschliffen, poliert, glanzverchromt mit Klarlack
Zinco lucidato, cromato lucido con smalto chiaro



ZN 7-K
Zink geschliffen, poliert, glanzvergoldet mit Klarlack
Zinco lucidato, dorato con smalto chiaro

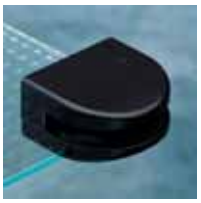
ZN 20-K
Zink geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) mit Klarlack
Zinco lucidato, cromato opaco (effetto acciaio) con smalto chiaro



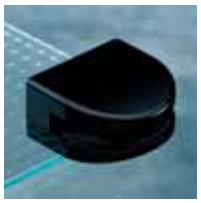
ZN 22-K
Zink Edelstahlfinish mit Klarlack
Effetto acciaio inossidabile zincato con smalto chiaro

ZN 12
Zink alufarbig pulverbeschichtet
Zinco color alluminio verniciato a polvere

ZN 14
Zink weiß RAL 9010 pulverbeschichtet
Zinco bianco RAL9010 verniciato a polvere



ZN 15
Zink braun RAL 8019 pulverbeschichtet
Zinco marrone RAL8019 verniciato a polvere



ZN 16
Zink schwarz RAL 9005 pulverbeschichtet
Zinco nero RAL9005 verniciato a polvere

ZNTI1
Zink geschliffen, poliert, mattverchromt
Zinco lucidato, cromato opaco

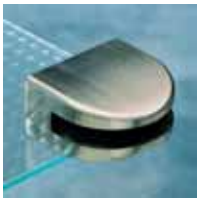
ZNTI5
Zink geschliffen, poliert, glanzverchromt
Zinco lucidato, cromato lucido

ZNTI7
Zink geschliffen, poliert, glanzvergoldet
Zinco lucidato, dorato

ZNTI22
Zink Edelstahlfinish
Zinco effetto acciaio inossidabile

ZNTI26
Zink Aranja
Zinco Aranja

VA1
Edelstahl poliert
Acciaio inossidabile lucidato

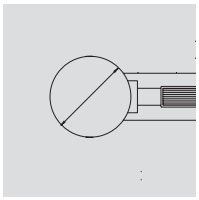


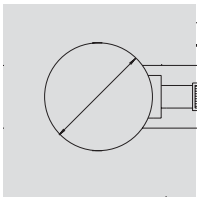
VA2
Edelstahl matt gebürstet
Acciaio inossidabile opaco

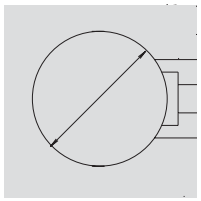
Für den **Innenbereich,** ohne besondere Anforderungen, können alle Farben verwendet werden.

Per gli interni, possono essere utilizzati, senza problemi, tutti i colori.

Sonderfräsungen und Sonderfarben / *Fresature e colori speciali*







Für Sonderfräsungen, Sonderfarben und sowie bei Klarlackklemmen beträgt die Lieferzeit 6–8 Wochen. Desweiteren wird bei Mindermengen (unter 50 Stück) ein Aufschlag erhoben.

I tempi di consegna per fresature, colori speciali e per morsetti smaltati chiaro sono di 6-8 settimane. Per quantità minime (meno di 50 pezzi), viene aggiunto un supplemento.

Artikel-Nr. *Articolo-No.*	**Standarddurchmesser** *Diametro standard*	**Mögliche Sonderfräsung** *Fresature speciali possibili*
P9005/4806/07	38–48 mm	≥ Ø 36 mm (R18)
P4823/22	27–34 mm	≥ Ø 24 mm (R12)
P4851/47/48	38–48 mm	≥ Ø 36 mm (R18)
P4842/52	38–48 mm	≥ Ø 36 mm (R18)
P4816/17	38–48 mm	≥ Ø 36 mm (R18)
P4894/95/96	41–52 mm	≥ Ø 40 mm (R20)
P4861/67	32–40 mm	≥ Ø 28 mm (R14)
P4862	38–48 mm	≥ Ø 24 mm (R12)
P4865	38–48 mm	≥ Ø 24 mm (R12)

Hinweis Klarlack:
Hinsichtlich verfahrenstechnischer Fertigung weisen wir darauf hin, dass es zu Einschlüssen in der klarlackierten Oberfläche kommen kann. Da diese Einschlüsse in keiner Weise die Funktionalität und Haltbarkeit beeinflussen, erkennen wir eine Reklamation nicht an.

Attenzione allo smalto chiaro:
riguardo alle produzioni tecniche, richiamiamo l'attenzione sul fatto che nelle superfici smaltate chiare possono esserci delle inclusioni. Poiché queste non influiscono sul corretto funzionamento e sulla resistenza, non verranno presi in considerazione reclami di alcun tipo.

Befestigungsschraube für Edelstahlklemmbefestigungen / *Viti di fissaggio per morsetti di fissaggio in acciaio inossidabile*

Bei der Verwendung von Edelstahlklemmbefestigungen im Aussen- und Feuchtraumbereich, bitte auf die entsprechende Befestigungsschraube achten. Wir empfehlen Edelstahlschrauben (Art.-Nr. P1624VA (M8x25)).

In caso di utilizzo dei morsetti di fissaggio in acciaio inossidabile all'esterno o in ambienti umidi, fate attenzione ad utilizzare le viti di fissaggio corrispondenti (Art.-No. P1624VA (M8x25)).

© Copyright Wolfsgruber

Klemmbefestigungen für ESG und VSG/ *Morsetti di fissaggio per ESG e VSG*

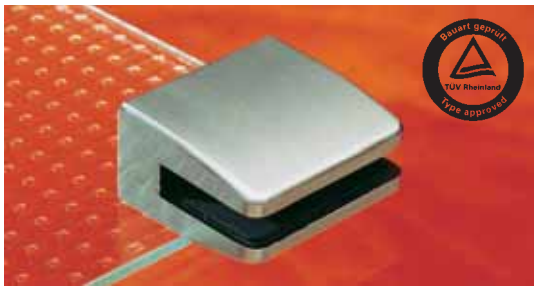
Unsere Klemmbefestigungen sind rechts und links verwendbar für Geländer, Trennwände, Möbel- und Innenausbau.
Bei erhöhtem Sicherheitsbedarf empfehlen wir Ihnen die entsprechenden Ausführungen mit Sicherungsstift und/oder Sicherungsplatten aus unserem Zubehör-Programm.
Die Vielfalt unseres Oberflächendesigns entnehmen Sie bitte der Farbkarte (S. 26-27).

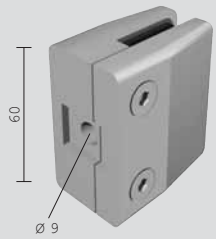
I nostri morsetti di fissaggio sono utilizzabili sia a destra, sia a sinistra per ringhiere, pareti divisorie, mobili e arredamenti interni.
Per una maggiore sicurezza, suggeriamo come soluzione appropriata, tra i nostri accessori, uno spinotto o piatto di sicurezza.
Consultate la lista di colori per la nostra varietà di superfici (pag. 26-27).

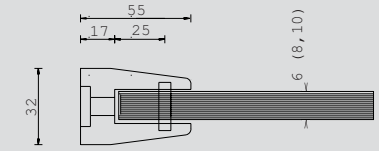
Standardfarben / *Colori standard*	
ZN0	Zink roh / *Zinco grezzo*
ZN1	Zink geschliffen, poliert, mattverchromt / *Zinco lucidato cromato opaco*
ZN5	Zink geschliffen, poliert, glanzverchromt / *Zinco lucidato cromato lucido*
ZN7	Zink geschliffen, poliert, glanzvergoldet / *Zinco lucidato dorato lucido*
ZN12	Zink alufarbig, pulverbeschichtet / *Zinco color alluminio verniciato a polvere*
ZN14	Zink weiß RAL 9010, pulverbeschichtet / *Zinco bianco RAL 9010 verniciato a polvere*
ZN15	Zink braun RAL 8019, pulverbeschichtet / *Zinco marrone RAL 8019 verniciato a polvere*
ZN16	Zink schwarz RAL 9005, pulverbeschichtet / *Zinco nero RAL 9005 verniciato a polvere*
ZN20	Zink geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) / *Zinco lucidato cromato opaco (effetto acciaio)*
ZN22	Zink Edelstahlfinish / *Zinco effetto acciaio inossidabile*

Sonderfarben / *Colori speciali*	
Bei besonders hoher Beanspruchung empfehlen wir TI-Beschichtung oder Edelstahl, z.B. im Außenbereich. (Klarlackklemmen nicht ab Lager lieferbar, Lieferzeit auf Anfrage)/*In casi di grande sforzo, suggeriamo coperture TI o in acciaio inossidabile, ad esempio per gli esterni (morsetti smaltati chiaro non sono in magazzino, tempi di consegna a richiesta).*	
RAL-Farben	Zink RAL-Farben / *Zinco in colori RAL*
ZN1-K	Zink geschliffen, poliert, mattverchromt mit Klarlack / *Zinco lucidato, cromato opaco con smalto chiaro*
ZN5-K	Zink geschliffen, poliert, glanzverchromt mit Klarlack / *Zinco lucidato, cromato lucido con smalto chiaro*
ZN7-K	Zink geschliffen, poliert, glanzvergoldet mit Klarlack / *Zinco lucidato, dorato lucido con smalto chiaro*
ZN20-K	Zink geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) mit Klarlack/ *Zinco lucidato, cromato opaco (effetto acciaio) con smalto chiaro*
ZN22-K	Zink Edelstahlfinish mit Klarlack / *Zinco effetto acciaio inossidabile con smalto chiaro*
ZN30	Zink stone – hell, pulverbeschichtet *Pietra zincata chiara-verniciato a polvere*
ZN31	Zink stone – dunkel, pulverbeschichtet *Pietra zincata scura-verniciato a polvere*

© Copyright Wolfsgruber

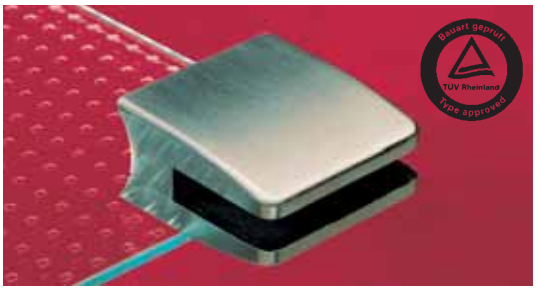


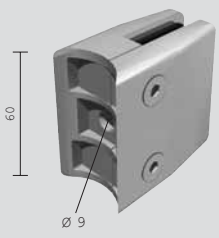


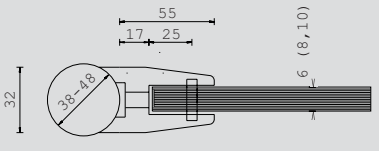


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** ***Accessorio di sicurezza(extra)***		**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P9001 P4804 P4805	6 mm 8 mm 10 mm	6,76 mm 8,76 mm 10,76 mm	Klemmbefestigung *Morsetto di fissaggio*	Sicherungs-stift P4820 *Spinotto di sicurezza P4820*	Sicherungs-platte P4849 *Piatto di sicurezza P4849*	1/10

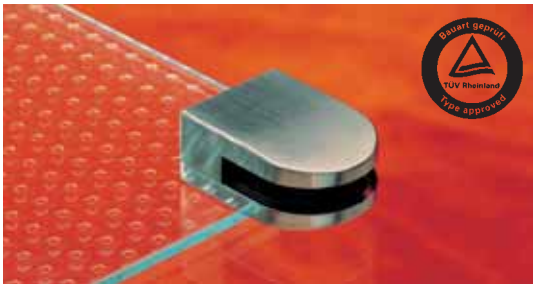


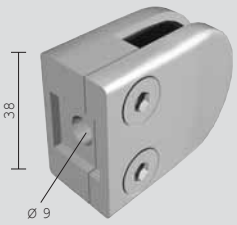


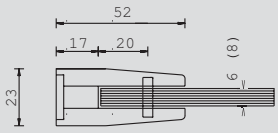


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** ***Accessorio di sicurezza(extra)***		**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P9005 P4806 P4807	6 mm 8 mm 10 mm	6,76 mm 8,76 mm 10,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 38–48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. *Morsetto di fissaggio Ø 38-48 mm.* *Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*	Sicherungs-stift P4820 *Spinotto di sicurezza P4820*	Sicherungs-platte P4849 *Piatto di sicurezza P4849*	1/10

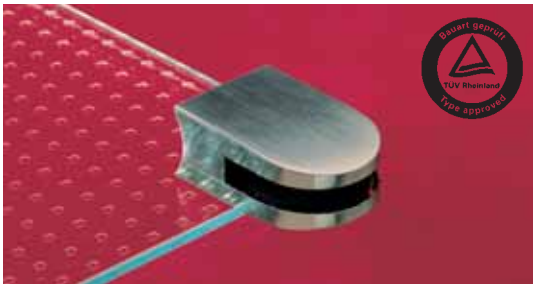


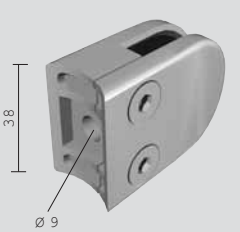


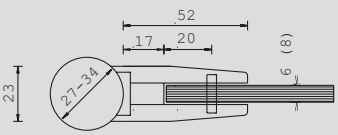


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** ***Accessorio di sicurezza(extra)***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4819 P4818	6 mm 8 mm	6,76 mm 8,76 mm	Klemmbefestigung *Morsetto di fissaggio*	Sicherungsstift P4824 *Spinotto di sicurezza P4824*	1/10



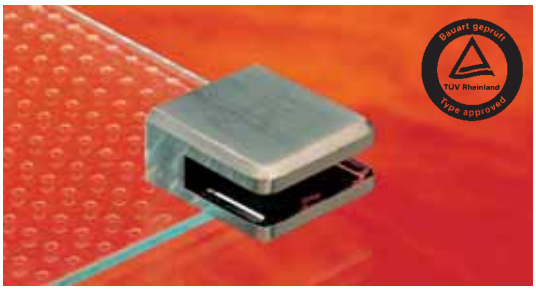


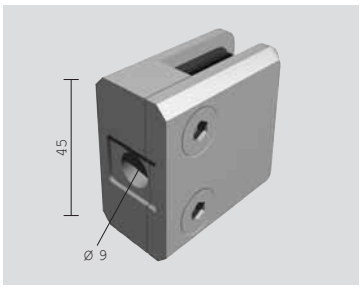


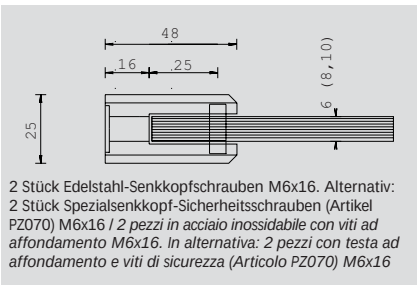
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** ***Accessorio di sicurezza(extra)***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4823 P4822	6 mm 8 mm	6,76 mm 8,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 27–34 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. *Morsetto di fissaggio Ø 27-34 mm.* *Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*	Sicherungsstift P4824 *Spinotto di sicurezza P4824*	1/10

© Copyright Wolfsgruber

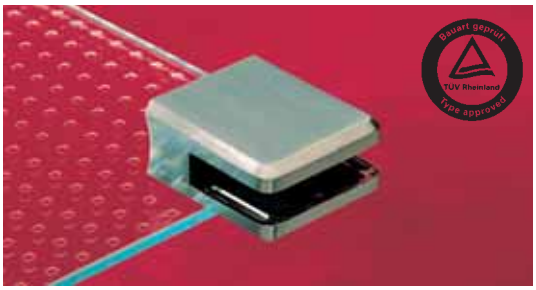


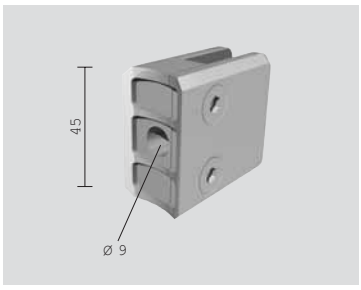


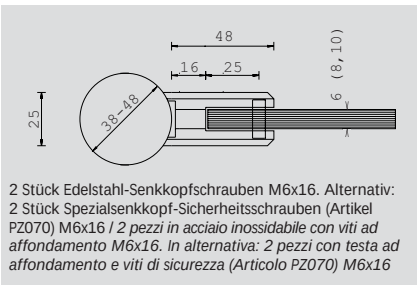


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG *ESG + VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Sicherheitsbedarf (Zubehör) *Accessorio di sicurezza(extra)*		VE/Stück *1 conf./pezzi*
P4844	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungs-	Sicherungs-	1/10
P4845	8 mm	8,76 mm		stift P4820	platte P4849	
P4846	10 mm	10,76 mm	*Morsetto di fissaggio*	*Spinotto di sicurezza P4820*	*Piatto di sicurezza P4849*	

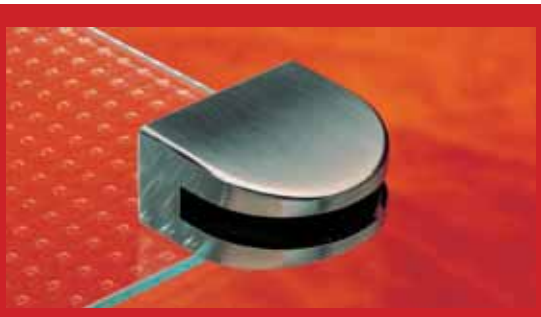


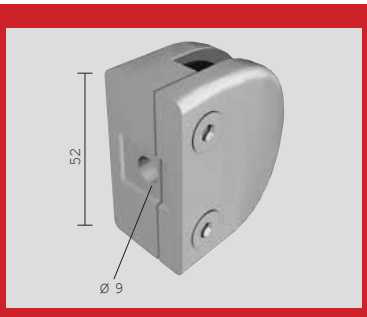


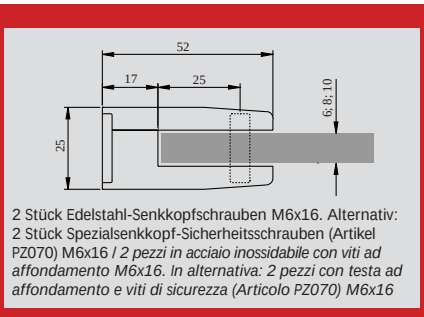


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG *ESG + VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Sicherheitsbedarf (Zubehör) *Accessorio di sicurezza(extra)*		VE/Stück *1 conf./pezzi*
P4851	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 38–48 mm. Andere Ø für Rund-	Sicherungsstift/	Sicherungsplatte	1/10
P4847	8 mm	8,76 mm	rohr auf Anfr. lieferbar./*Morsetto di fissaggio Ø 38-48 mm.*	*Spinotto di*	*Piatto di*	
P4848	10 mm	10,76 mm	*Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*	*sicurezza P4820*	*sicurezza P4849*	

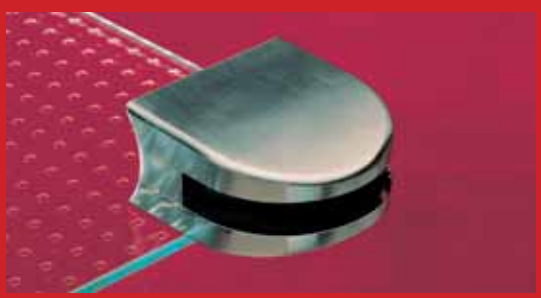


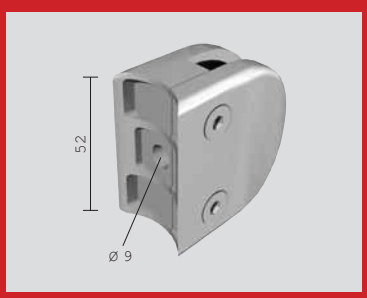


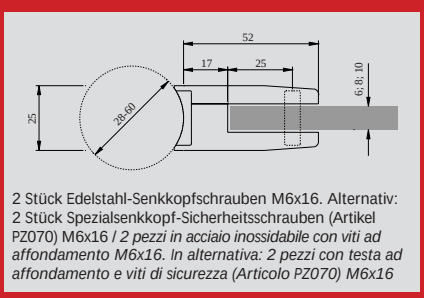


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG *ESG + VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Sicherheitsbedarf (Zubehör) *Accessorio di sicurezza(extra)*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P11111*	6 mm	–	Klemmbefestigung	Sicherungsstift P11120	1/50
P11112*	8 mm	–	*Morsetto di fissaggio*	*Spinotto di sicurezza P11120*	
P11113*	10 mm	–			





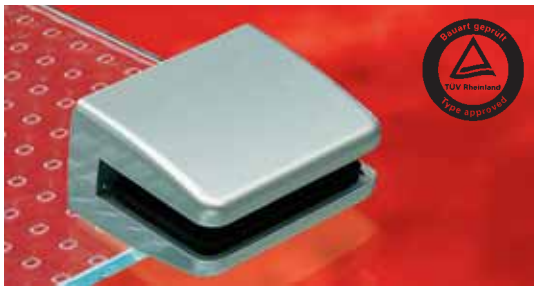


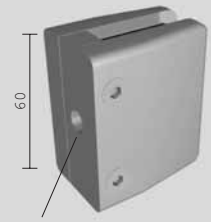
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG *ESG + VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Sicherheitsbedarf (Zubehör) *Accessorio di sicurezza(extra)*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P11116*	6 mm	–	Klemmbefestigung für Ø 28–60 mm. Andere Ø für Rund-	Sicherungsstift P11120	1/50
P11117*	8 mm	–	rohr auf Anfr. lieferbar/*Morsetto di fissaggio Ø 28-60 mm.*	*Spinotto di sicurezza P11120*	
P11118*	10 mm	–	*Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*		

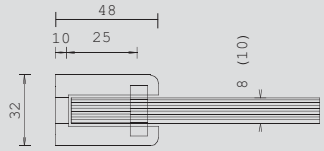
*nur für den Innenbereich und in ZNO, ZN1, ZN5, ZN12, ZN14, ZN22, RAL lieferbar
solo per uso interno fornibile in ZNO, ZN1, ZN5, ZN12, ZN14, ZN22, RAL

© Copyright Wolfsgruber



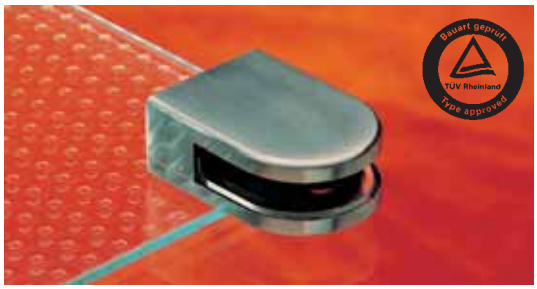


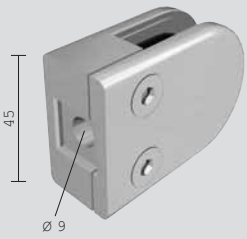
Ø9 für Befestigungsschraube M8 mit niedrigem Kopf DIN
Ø 9 per viti di sicurezza M8 con testa bassa DIN 7984

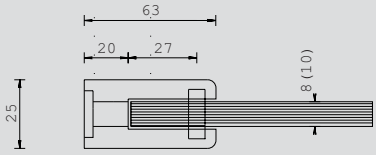


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M5x20
2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M5x20

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** ***Accessorio di sicurezza(extra)***		**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4801 P4802	8 mm 10 mm	8,76 mm 10,76 mm	Klemmbefestigung bietet einen geringen Wandabstand von 10 mm *Morsetto di fissaggio con distanza minima dalla parete di 10mm*	Sicherungs-stift P4820 *Spinotto di sicurezza P4820*	Sicherungs-platte P4849 *Piatto di sicurezza P4849*	1/10

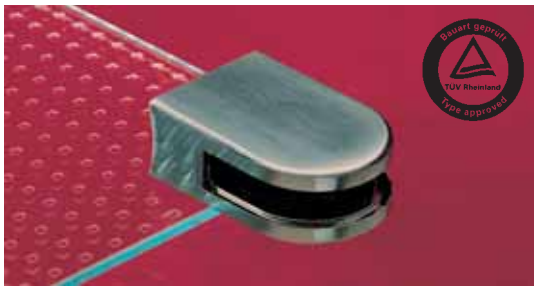


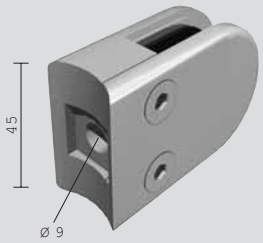


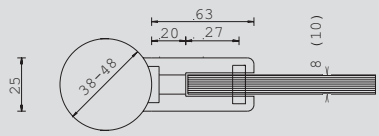


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** ***Accessorio di sicurezza(extra)***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4808 P4810	8 mm 10 mm	8,76 mm 10,76 mm	Klemmbefestigung *Morsetto di fissaggio*	Sicherungsstift P4820 *Spinotto di sicurezza P4820*	1/10



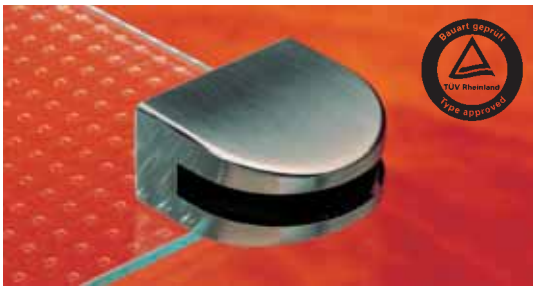


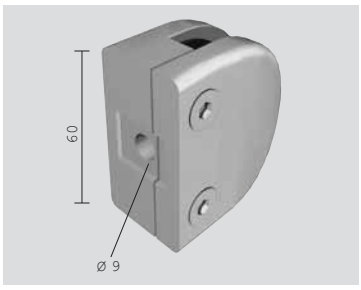


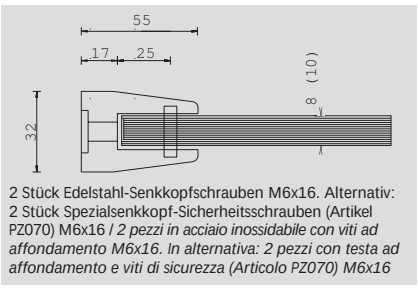
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** ***Accessorio di sicurezza(extra)***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4842 P4852	8 mm 10 mm	8,76 mm 10,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 38–48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar *Morsetto di fissaggio Ø 38-48 mm.* *Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*	Sicherungsstift P4820 *Spinotto di sicurezza P4820*	1/10

© Copyright Wolfsgruber

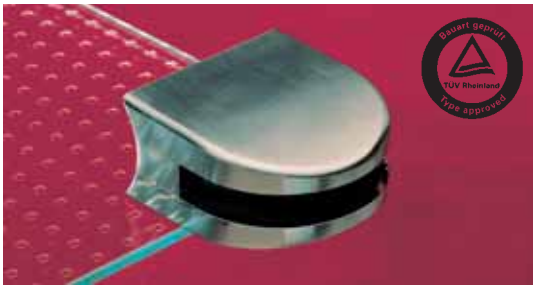


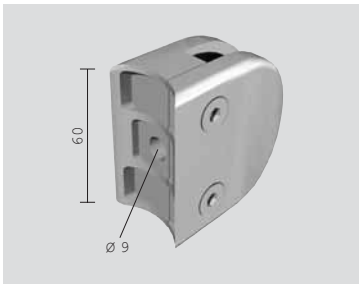


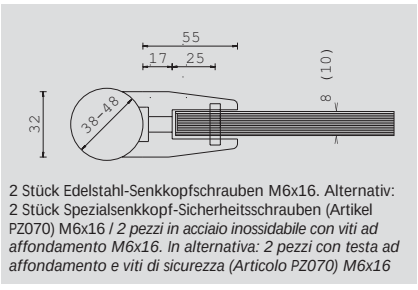


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** ***Spessore del vetro ESG***	**Plattendicke VSG** ***VSG***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** ***Accessorio di sicurezza(extra)***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4813 P4814	8 mm 10 mm	8,76 mm 10,76 mm	Klemmbefestigung *Morsetto di fissaggio*	Sicherungsstift P4820 *Spinotto di sicurezza P4820*	1/10

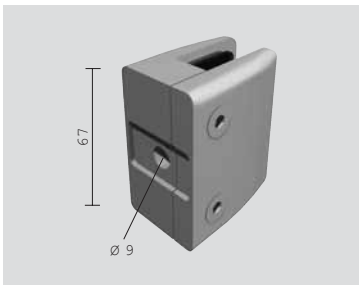


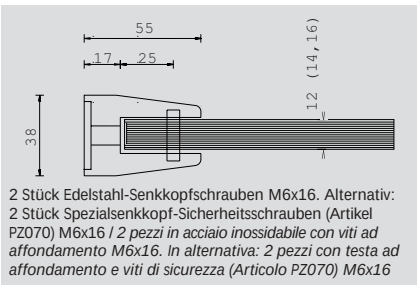




2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

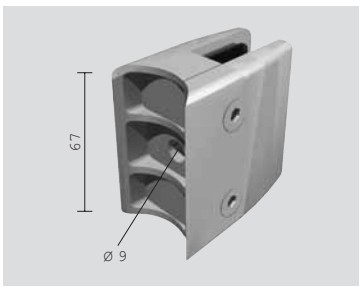
Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** ***Spessore del vetro ESG***	**Plattendicke VSG** ***VSG***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** ***Accessorio di sicurezza(extra)***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4816 P4817	8 mm 10 mm	8,76 mm 10,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 38–48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar *Morsetto di fissaggio Ø 38-48 mm.* *Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*	Sicherungsstift P4820 *Spinotto di sicurezza P4820*	1/10

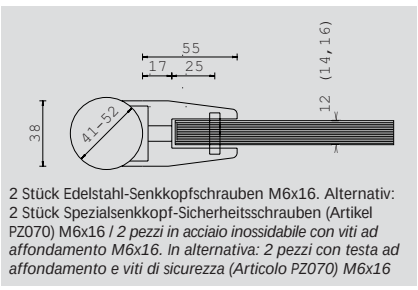




2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** ***Spessore del vetro ESG***	**Plattendicke VSG** ***VSG***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** ***Accessorio di sicurezza(extra)***		**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4891 P4892 P4893	12 mm 14 mm 16 mm	12,76 mm – 16,76 mm	Klemmbefestigung *Morsetto di fissaggio*	Sicherungs-stift P4898 *Spinotto di sicurezza P4898*	Sicherungs-platte P4899 *Piatto di sicurezza P4899*	1/10





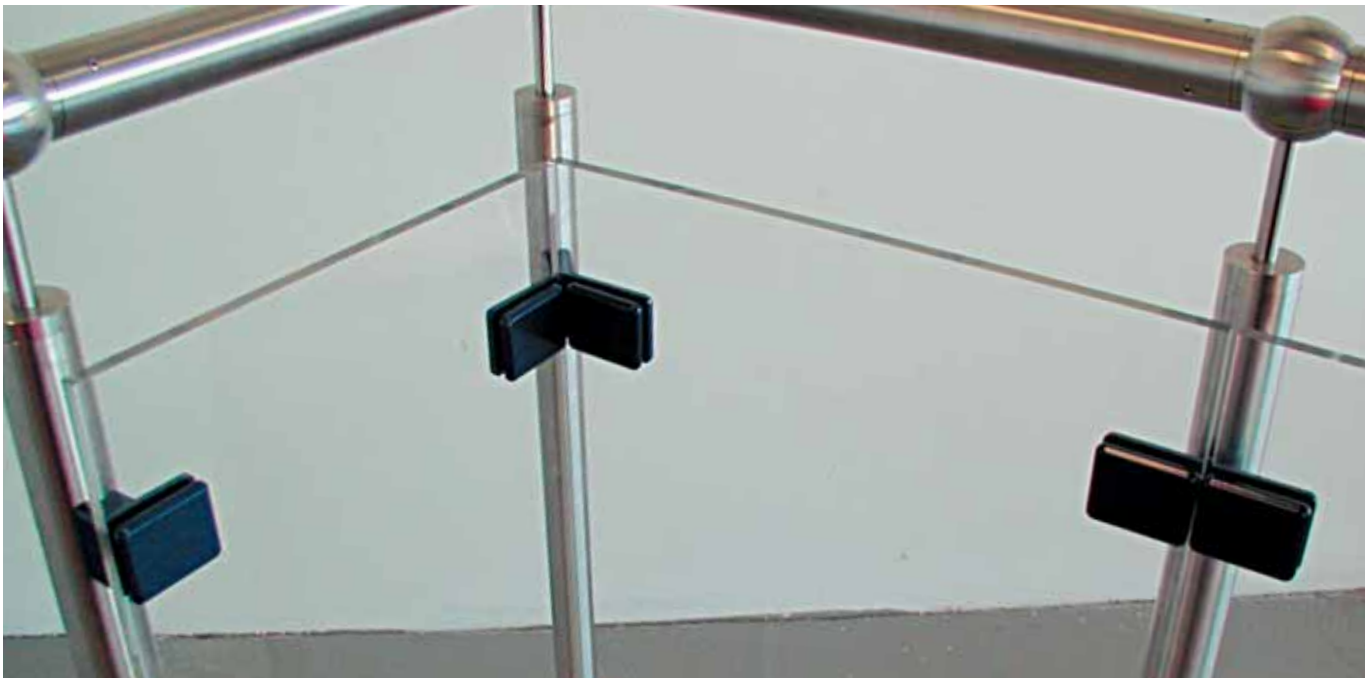
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** ***Spessore del vetro ESG***	**Plattendicke VSG** ***VSG***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** ***Accessorio di sicurezza(extra)***		**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4894 P4895 P4896	12 mm 14 mm 16 mm	12,76 mm – 16,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 41–52 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. *Morsetto di fissaggio Ø 41-52 mm.* *Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*	Sicherungs-stift P4898 *Spinotto di sicurezza P4898*	Sicherungs-platte P4899 *Piatto di sicurezza P4899*	1/10

© Copyright Wolfsgruber

© Copyright Wolfsgruber

Vorgesetzte Klemmbefestigungen für ESG und VSG/*Morsetti di fissaggio frontali per ESG e VSG*



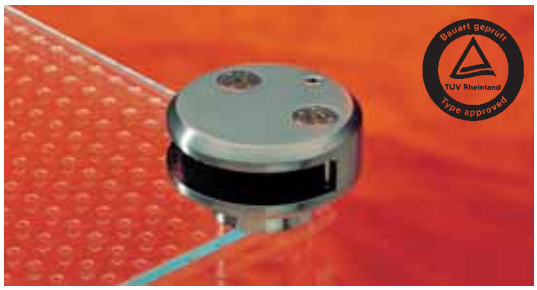
Unsere Klemmbefestigungen sind rechts und links verwendbar für Geländer, Trennwände, Möbel- und Innenausbau.
Bei erhöhtem Sicherheitsbedarf empfehlen wir Ihnen die entsprechenden Ausführungen mit Sicherungsstift und/oder Sicherungsplatten aus unserem Zubehör-Programm.
Die Vielfalt unseres Oberflächendesigns entnehmen Sie bitte der Farbkarte (S. 27).

I nostri morsetti di fissaggio sono utilizzabili sia a destra, sia a sinistra per ringhiere, pareti divisorie, mobili e arredamenti interni.
Per una maggiore sicurezza, suggeriamo come soluzione appropriata, tra i nostri accessori, uno spinotto o piatto di sicurezza.
Consultate la lista di colori per la nostra varietà di superfici (pag. 27).

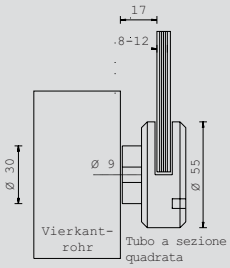
Standardfarben / *Colori standard*	
ZN0	Zink roh / *Zinco grezzo*
ZN1	Zink geschliffen, poliert, mattverchromt / *Zinco lucidato cromato opaco*
ZN5	Zink geschliffen, poliert, glanzverchromt / *Zinco lucidato cromato lucido*
ZN7	Zink geschliffen, poliert, glanzvergoldet / *Zinco lucidato dorato lucido*
ZN12	Zink alufarbig, pulverbeschichtet / *Zinco color alluminio verniciato a polvere*
ZN14	Zink weiß RAL 9010, pulverbeschichtet / *Zinco bianco RAL 9010 verniciato a polvere*
ZN15	Zink braun RAL 8019, pulverbeschichtet / *Zinco marrone RAL 8019 verniciato a polvere*
ZN16	Zink schwarz RAL 9005, pulverbeschichtet / *Zinco nero RAL 9005 verniciato a polvere*
ZN20	Zink geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) / *Zinco lucidato cromato opaco (effetto acciaio)*
ZN22	Zink Edelstahlfinish / *Zinco effetto acciaio inossidabile*

Sonderfarben / *Colori speciali*	
Bei besonders hoher Beanspruchung empfehlen wir TI-Beschichtung oder Edelstahl, z.B. im Außenbereich. (Klarlackklemmen nicht ab Lager lieferbar, Lieferzeit auf Anfrage)/*In casi di grande sforzo, suggeriamo coperture TI o in acciaio inossidabile, ad esempio per gli esterni (morsetti smaltati chiaro non sono in magazzino, tempi di consegna a richiesta).*	
RAL-Farben	Zink RAL-Farben / *Zinco in colori RAL*
ZN1-K	Zink geschliffen, poliert, mattverchromt mit Klarlack / *Zinco lucidato, cromato opaco con smalto chiaro*
ZN5-K	Zink geschliffen, poliert, glanzverchromt mit Klarlack / *Zinco lucidato, cromato lucido con smalto chiaro*
ZN7-K	Zink geschliffen, poliert, glanzvergoldet mit Klarlack / *Zinco lucidato, dorato lucido con smalto chiaro*
ZN20-K	Zink geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) mit Klarlack/ *Zinco lucidato, cromato opaco (effetto acciaio) con smalto chiaro*
ZN22-K	Zink Edelstahlfinish mit Klarlack / *Zinco effetto acciaio inossidabile con smalto chiaro*
ZN30	Zink stone – hell, pulverbeschichtet *Pietra zincata chiara-verniciato a polvere*
ZN31	Zink stone – dunkel, pulverbeschichtet *Pietra zincata scura-verniciato a polvere*

© Copyright Wolfsgruber

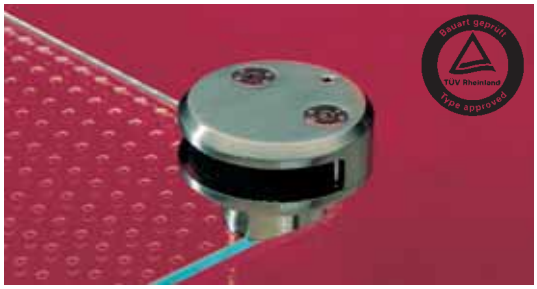


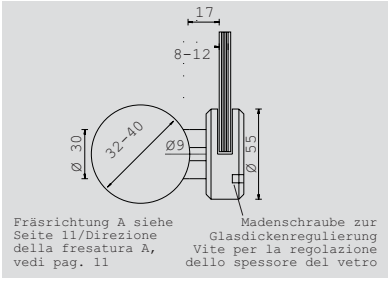
Madenschraube zur Glasdickenregulierung
Vite per la regolazione dello spessore del vetro

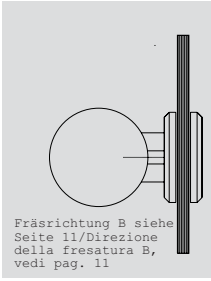


1 Stück Madenschraube zur Glasdickenregulierung. 2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16/ *1 vite per la regolazione dello spessore del vetro. 2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4860	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Klemmbefestigung für vorgesetzte, durchlaufende Platten und als End-Klemmbefestigung verwendbar *Morsetto di fissaggio per piatti frontali-continui e utilizzabile come morsetto di fissaggio finale*	1/10



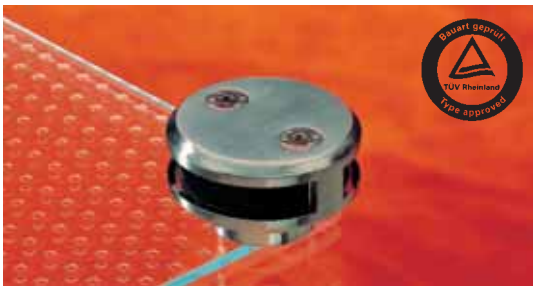


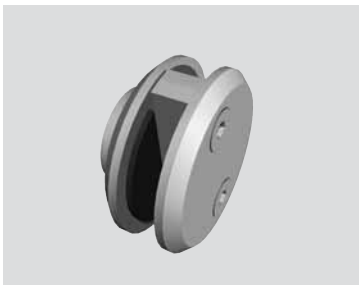


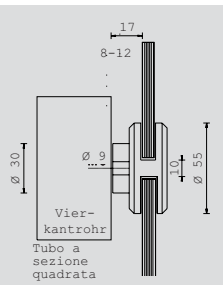
1 Stück Madenschraube zur Glasdickenregulierung. 2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16/ *1 vite per la regolazione dello spessore del vetro. 2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4861	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 32–40 mm, andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Für vorgesetzte, durchlaufende Platten und als End-Klemmbefestigung verwendbar. *Morsetto di fissaggio Ø 32-40 mm, disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi. Per piatti frontali-continui e utilizzabile come morsetto di fissaggio finale.*	1/10

© Copyright Wolfsgruber

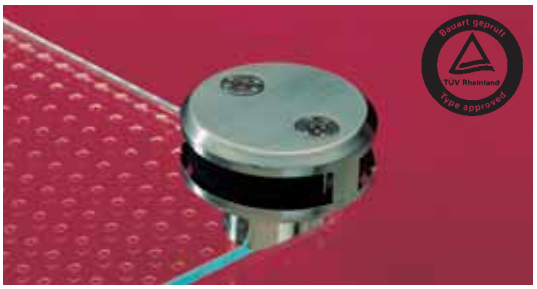


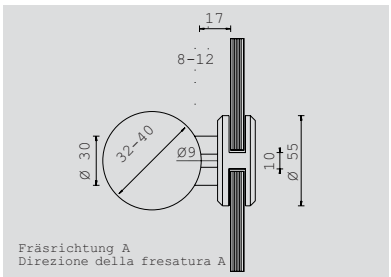


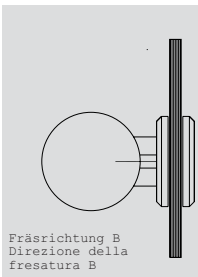


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16
2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16
In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P4866	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Klemmbefestigung für vorgesetzte, durchlaufende oder gestoßene Platten u. als Mittel-Klemmbefestigung verwendbar *Morsetto di fissaggio per piatti frontali, continui o seguenti e utilizzabile come morsetto di fissaggio intermedio*	1/10

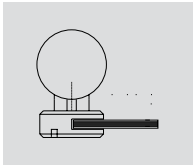






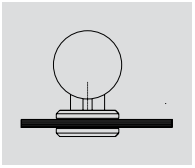
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16
2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16
In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P4867	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 32–40 mm, andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Für vorgesetzte, durchlaufende oder gestoßene Platten und als Mittel-Klemmbefestigung verwendbar. *Morsetto di fissaggio Ø 32-40 mm, disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi. Per piatti frontali, continui o seguenti e utilizzabile come morsetto di fissaggio intermedio.*	1/10



Fräsrichtung A
am Beispiel P4861

Direzione della fresatura A
Sull'esempio P4861



Fräsrichtung B
am Beispiel P4861

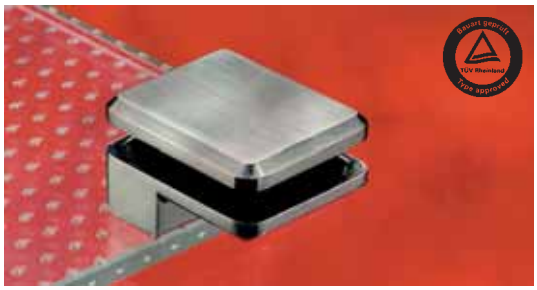
Direzione della fresatura B
Sull'esempio P4861

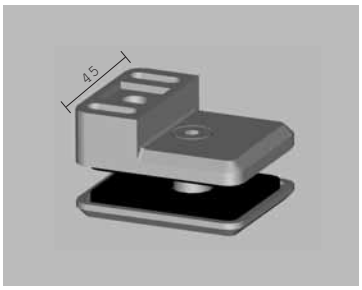
Klemmbefestigung für vorgesetzte Glas- bzw. Plattenmontage / *Morsetto di fissaggio per vetri o piatti frontali*

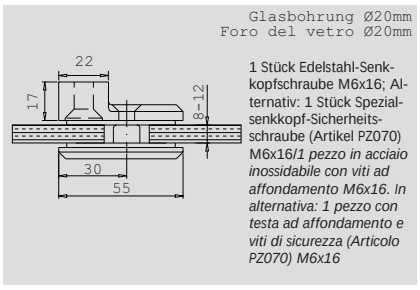
Bei beiden Artikeln (P4861, P4867) ist die zeichnerische Darstellung der Fräsrichtung an einem senkrechten Geländerpfosten zu sehen.
Bitte achten Sie bei Ihrer Bestellung auf die entsprechenden Angaben der Fräsrichtung und des Rundrohrdurchmessers.

E' possibile vedere la rappresentazione della direzione della fresatura di entrambi gli articoli (P4861, P4867) su un palo di ringhiera verticale.
All'atto dell'ordinazione, fate attenzione alle indicazioni corrispondenti sulla direzione della fresatura e sul diametro del tubo tondo.

© Copyright Wolfsgruber

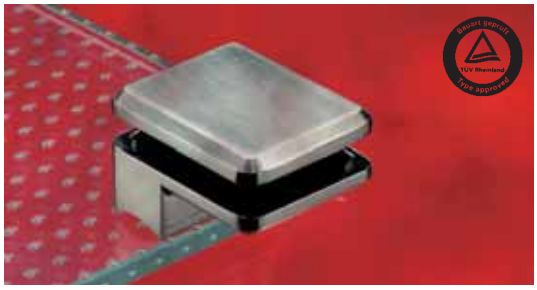


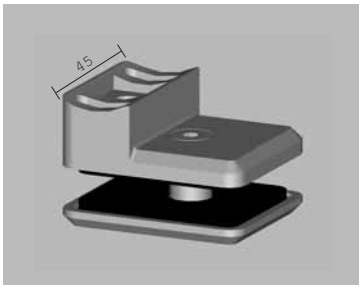


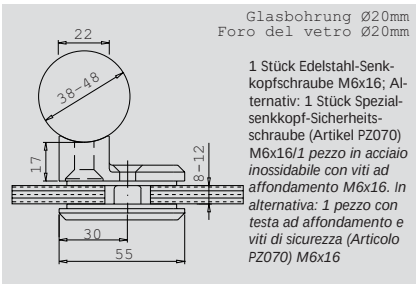


1 Stück Edelstahl-Senkkopfschraube M6x16; Alternativ: 1 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschraube (Artikel PZ070) M6x16/*1 pezzo in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 1 pezzo con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattenbohrung** ***Foro del piatto***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4862	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Endverbinder Vierkantrohr *Connettore finale per tubi a sezione quadrata*	Ø 20 mm	1/10

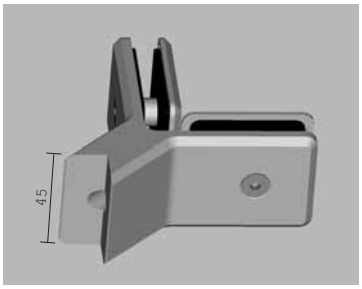


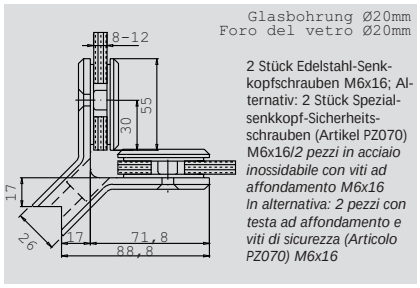




1 Stück Edelstahl-Senkkopfschraube M6x16; Alternativ: 1 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschraube (Artikel PZ070) M6x16/*1 pezzo in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 1 pezzo con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

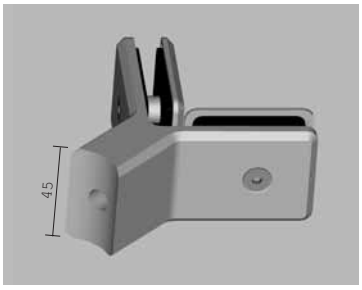
Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattenbohrung** ***Foro del piatto***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4863	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Endverbinder für Ø 38–48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. *Connettore finale per Ø 38-48mm. Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi.*	Ø 20 mm	1/10

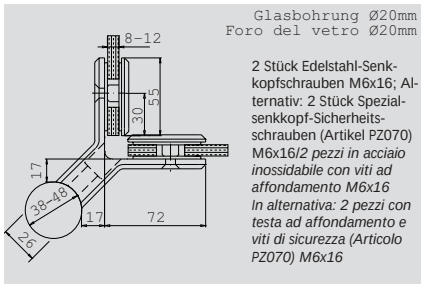




2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16/*2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16 In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattenbohrung** ***Foro del piatto***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4864	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Winkelverbinder Vierkantrohr *Connettore ad angolo per tubi a sezione quadrata*	Ø 20 mm	1/4

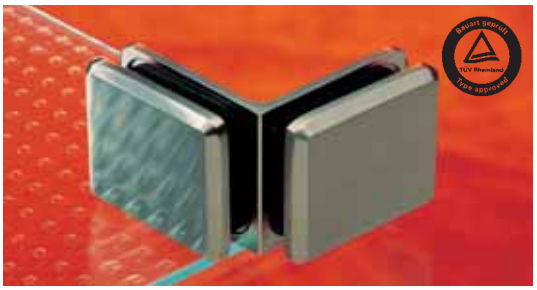


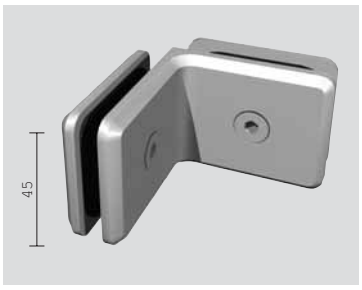


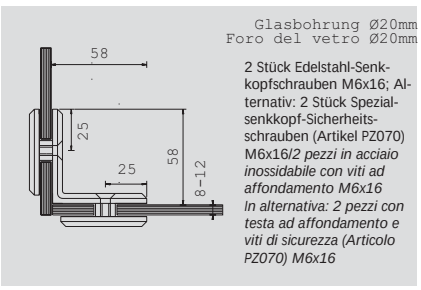
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16/*2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16 In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** ***Spessore del vetro ESG + VSG***		**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattenbohrung** ***Foro del piatto***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4865	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Winkelverbinder für Ø 38–48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. *CConnettore ad angolo per Ø 38-48mm. Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi.*	Ø 20 mm	1/4

© Copyright Wolfsgruber

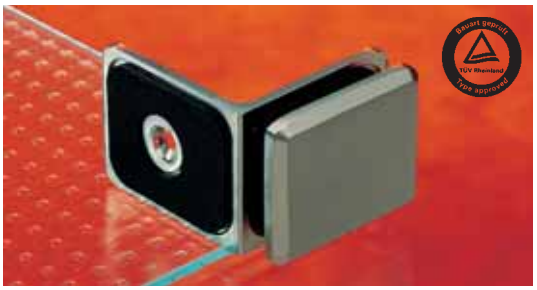


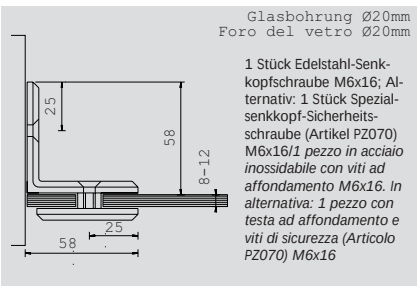




2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16/*2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16 In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

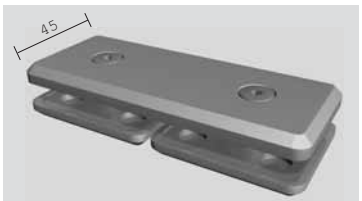
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG *VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattenbohrung *Foro del piatto*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P4874	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Winkelverbinder, Glas-Glas *Connettore ad angolo vetro-vetro*	Ø 20 mm	1/10



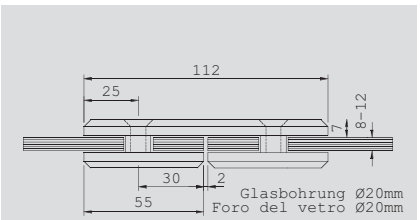


1 Stück Edelstahl-Senkkopfschraube M6x16; Alternativ: 1 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschraube (Artikel PZ070) M6x16/*1 pezzo in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 1 pezzo con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG *VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattenbohrung *Foro del piatto*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P4875	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Winkelverbinder, Wand-Glas *Connettore ad angolo muro-vetro*	Ø 20 mm	1/10

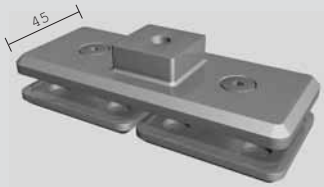


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16/*2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

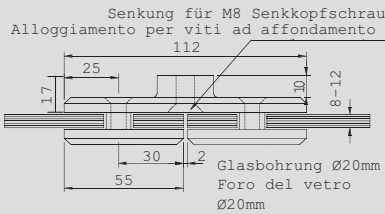


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG *VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattenbohrung *Foro del piatto*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P4876	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Mittelverbinder *Connettore centrale*	Ø 20 mm	1/10

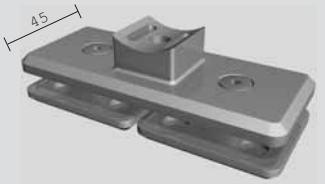
© Copyright Wolfsgruber



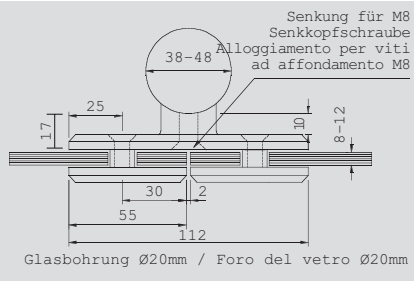
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16/*2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG *VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattenbohrung *Foro del piatto*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P4877	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Mittelverbinder für Vierkantrohr *Connettore centrale per tubi a sezione quadrata*	Ø 20 mm	1/10

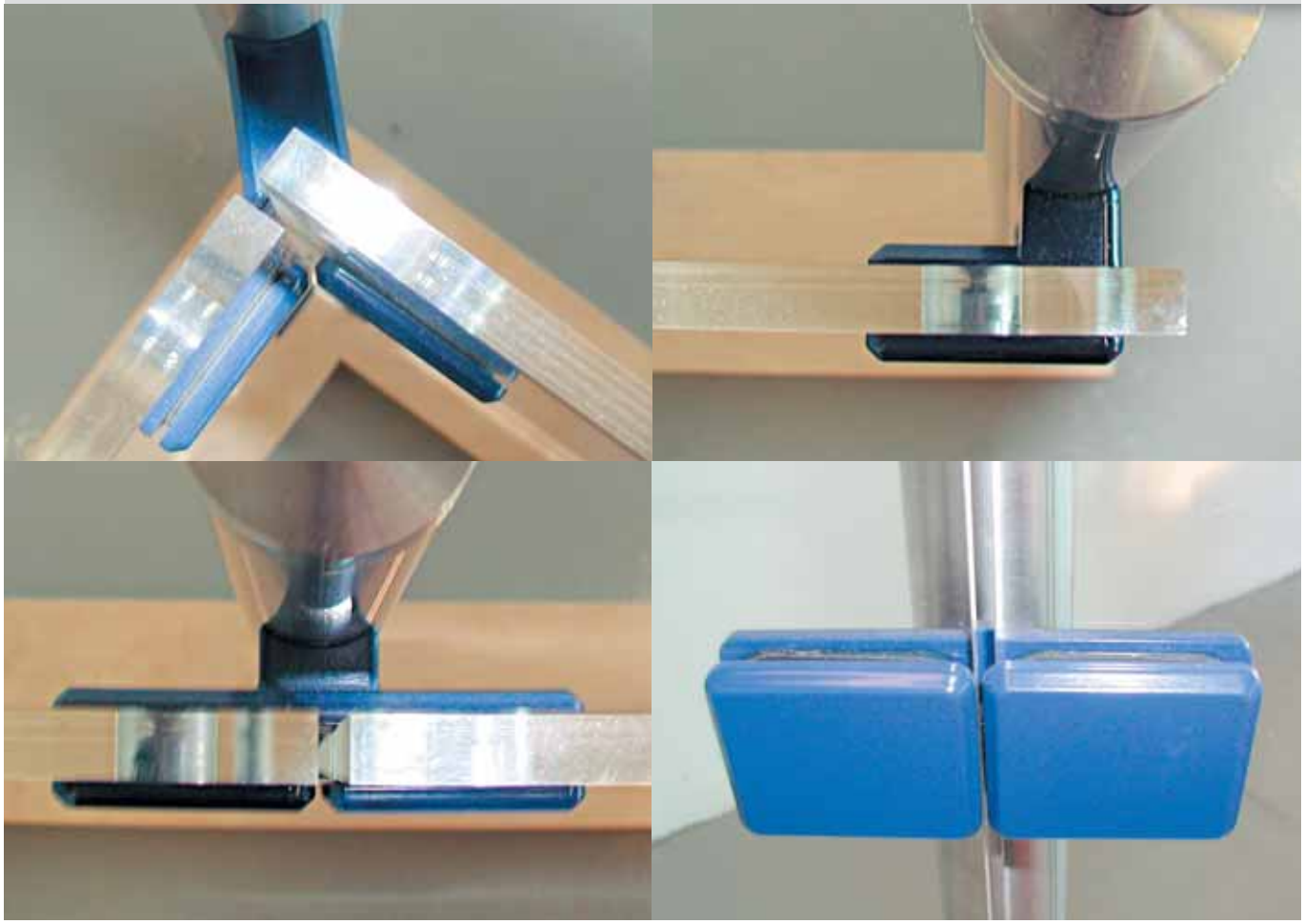


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16/*2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

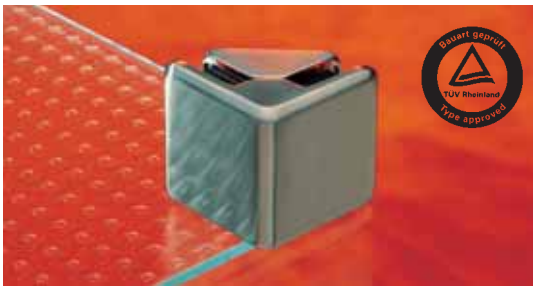


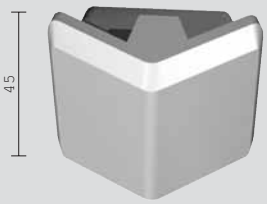
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG *VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattenbohrung *Foro del piatto*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P4878	8–12 mm	8,76–12,76 mm	Mittelverbinder für Ø 38 – 48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. *Connettore centrale per Ø 38-48mm. Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi.*	Ø 20 mm	1/10

Anwendungsbeispiel (P4862-P4865) / *Esempio di applicazione (P4862-P4865)*

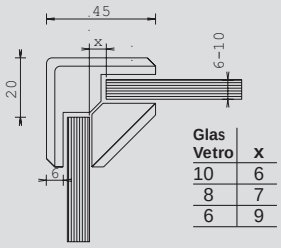


© Copyright Wolfsgruber



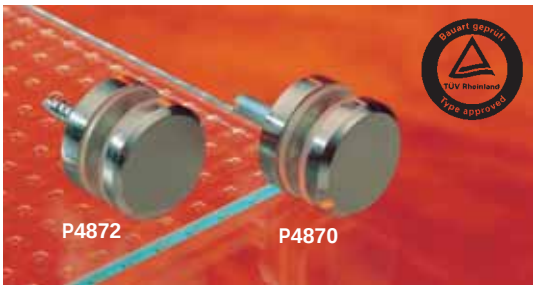


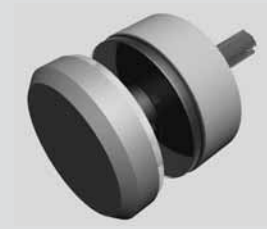
1 Stück Edelstahl-Senkkopfschraube M6x30
1 pezzo in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x30



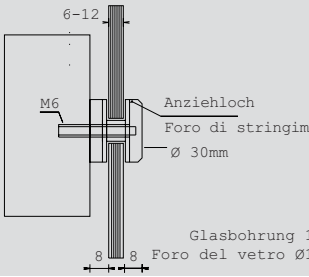
Glas Vetro	x
10	6
8	7
6	9

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG / Plattendicke VSG *Spessore del vetro ESG + VSG*		Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P4830	6–10 mm	6,76–10,76 mm	Winkelverbinder *Connettore ad angolo*	1/10

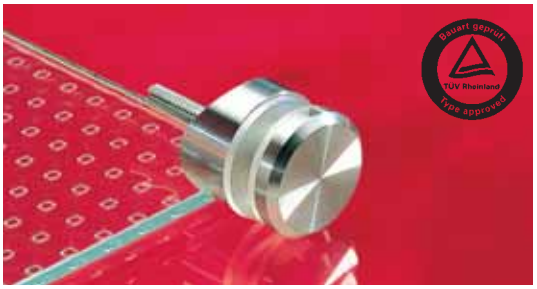


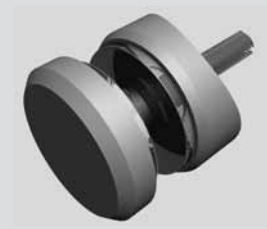


Andere Länge der Distanzstücke auf Anfrage lieferbar / *Disponibili a richiesta anche altre lunghezze*

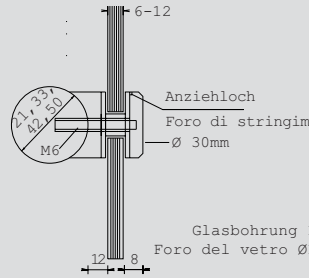


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG / Plattendicke VSG *Spessore del vetro ESG + VSG*		Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P4870	6–12 mm	6,76–12,76 mm	Glasplattenhalterung mit 2 St. KU-Unterlegscheiben, 1 St. KU-Schlauchstück *Connettore vetro-piatto con 2 rondelle di plastica, 1 tubo di plastica*	Glasbohrung Ø 16 mm, M6x40 mm Gewindestift/*Foro del vetro Ø 16mm, filettatura M6x40mm*	PZ057 Hakenschlüssel *chiave gancio*	1/10
P4872				Glasbohrung Ø 16 mm, 40 mm Stockschraube für Holzbefestigung/*Foro del vetro Ø16mm, vite 40mm per fissare legno*		





Andere Länge der Distanzstücke auf Anfrage lieferbar / *Disponibili a richiesta anche altre lunghezze*



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG / Plattendicke VSG *Spessore del vetro ESG + VSG*		Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P4871	6–12 mm	6,76–12,76 mm	Glasplattenhalterung für Ø 21, 33, 42 oder 50 mm mit 2 KU-Unterlegscheiben, 1 St. KU-Schlauchstück. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Bitte Rundrohrdurchmesser angeben. *Connettore vetro-piatto Ø 21, 33, 42 o 50mm con 2 rondelle di plastica, 1 tubo di plastica. Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi. Specificate il diametro del tubo tondo.*	Glasbohrung Ø 16 mm, M6x40 mm Gewindestift/*Foro del vetro Ø 16mm, filettatura M6x40mm*	PZ057 Hakenschlüssel *chiave gancio*	1/10
P4873				Glasbohrung Ø 16 mm, 40 mm Stockschraube für Holzbefestigung/*Foro del vetro Ø16mm, vite 40mm per fissare legno*		

© Copyright Wolfsgruber

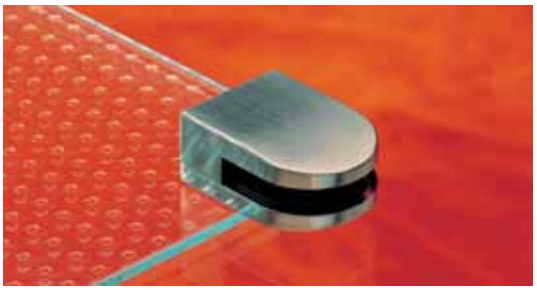
Klemmbefestigungen aus Edelstahl/
Morsetti di fissaggio in acciaio inossidabile

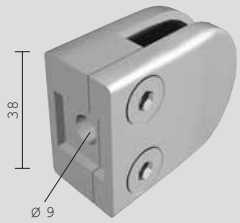
Edelstahlklemmen aus V4A-Material. Besondere Einsatzgebiete sind Schwimmbäder (chlorhaltige Luft), Aussenbereich (z. B. Nord- und Ostseeküste), Bootsbau und viele andere Einsatzbereiche.

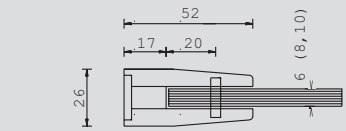
Morsetti di fissaggio in acciaio inossidabile in AISI 316. Applicazioni particolari sono: piscine (aria contenente cloro), aree esterne, costruzioni di barche e molte altre.

Standardfarben Edelstahl / *Colori standard per acciaio inossidabile*	
VA1	Edelstahl poliert / *Acciaio inossidabile lucido*
VA2	Edelstahl matt gebürstet / *Acciaio inossidabile satinato*

© Copyright Wolfsgruber

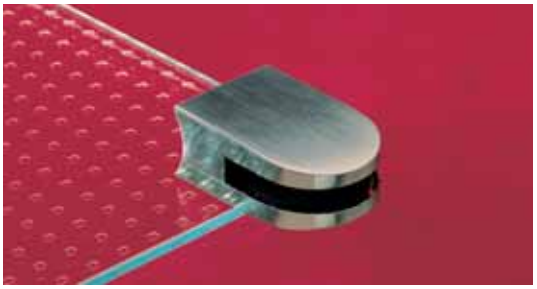


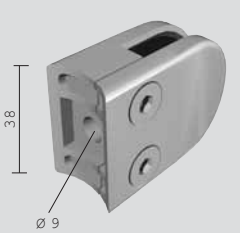


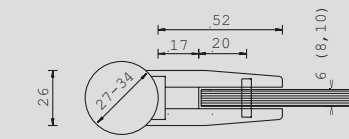


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG / *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG / *VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Sicherheitsbedarf (Zubehör) *Accessorio di sicurezza(extra)*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P9312	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung *Morsetto di fissaggio*	Sicherungsstift P4824 *Spinotto di sicurezza P4824*	1/10
P9313	8 mm	8,76 mm			
P9314	10 mm	10,76 mm			

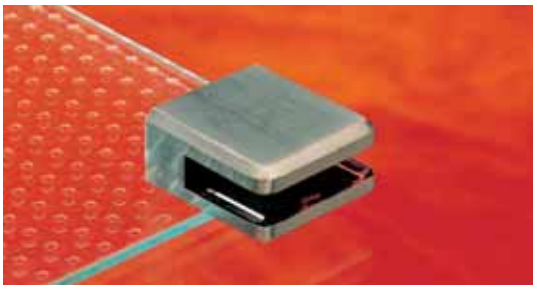


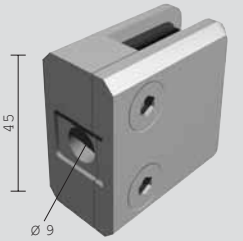


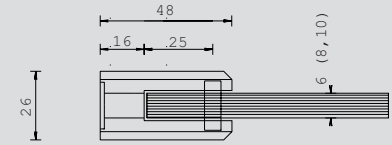


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG / *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG / *VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Sicherheitsbedarf (Zubehör) *Accessorio di sicurezza(extra)*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P9316	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 27–34 mm. Andere Ø für Rundrohr auf Anfrage lieferbar./*Morsetto di fissaggio Ø 27-34 mm. Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*	Sicherungsstift P4824 *Spinotto di sicurezza P4824*	1/10
P9317	8 mm	8,76 mm			
P9318	10 mm	10,76 mm			

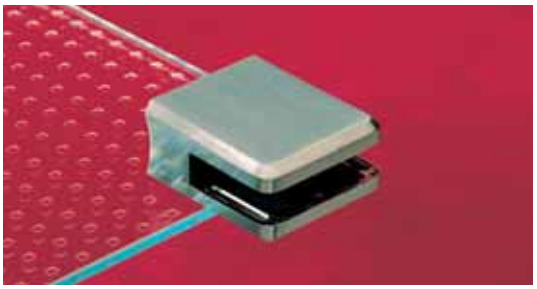


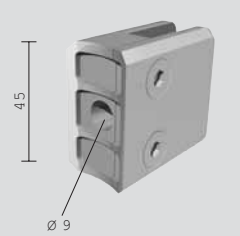


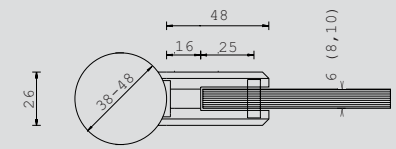


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG / *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG / *VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Sicherheitsbedarf (Zubehör) *Accessorio di sicurezza(extra)*		VE/Stück *1 conf./pezzi*
P9342	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung *Morsetto di fissaggio*	Sicherungs-stift P4820 *Spinotto di sicurezza P4820*	Sicherungs-platte P4849 *Piatto di sicurezza P4849*	1/10
P9343	8 mm	8,76 mm				
P9344	10 mm	10,76 mm				



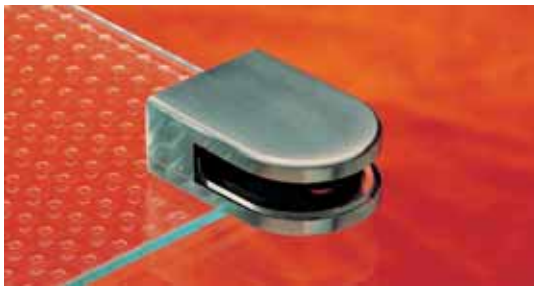


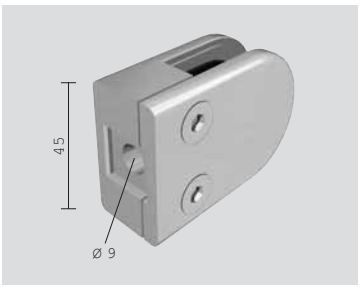


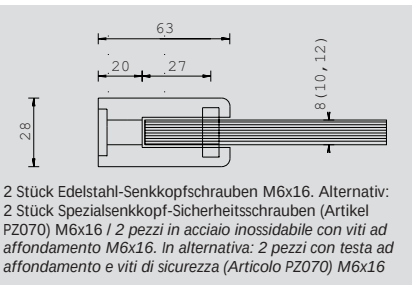
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG / *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG / *VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Sicherheitsbedarf (Zubehör) *Accessorio di sicurezza(extra)*		VE/Stück *1 conf./pezzi*
P9346	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 38–48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. *Morsetto di fissaggio Ø 38-48 mm. Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*	Sicherungs-stift P4820 *Spinotto di sicurezza P4820*	Sicherungs-platte P4849 *Piatto di sicurezza P4849*	1/10
P9347	8 mm	8,76 mm				
P9348	10 mm	10,76 mm				

© Copyright Wolfsgruber

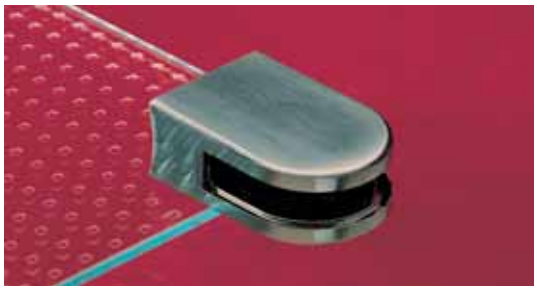


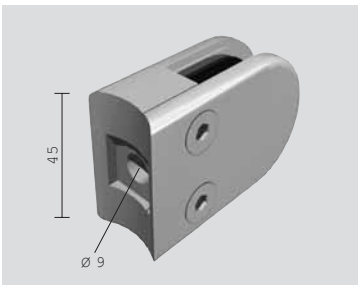


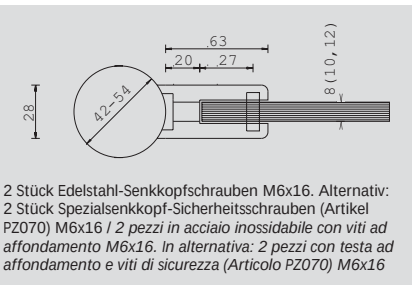


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** / **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** *Accessorio di sicurezza(extra)*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P9302	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung *Morsetto di fissaggio*	Sicherungsstift P4820 *Spinotto di sicurezza P4820*	1/10
P9303	10 mm	10,76 mm			
P9304	12 mm	12,76 mm			

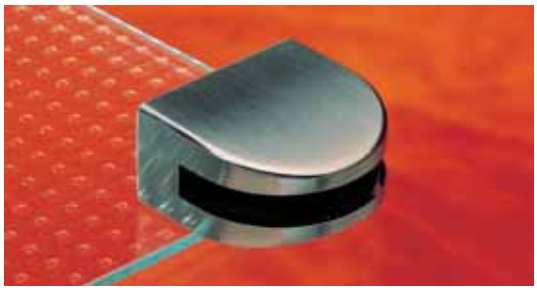


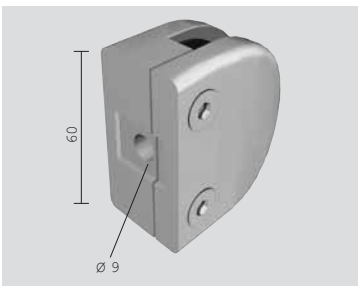


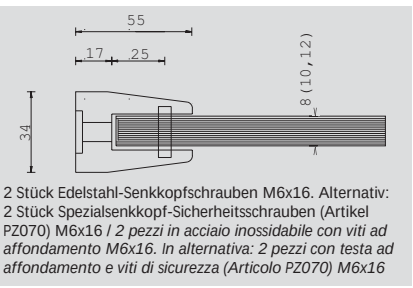


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** / **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** *Accessorio di sicurezza(extra)*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P9306	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 42–54 mm. Andere Ø für Rundrohr auf Anfr. lieferbar/*Morsetto di fissaggio Ø 42-54 mm. Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*	Sicherungsstift P4820 *Spinotto di sicurezza P4820*	1/10
P9307	10 mm	10,76 mm			
P9308	12 mm	12,76 mm			

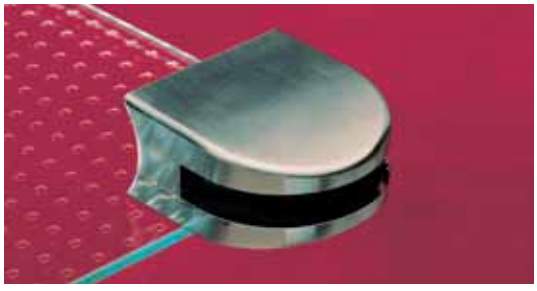


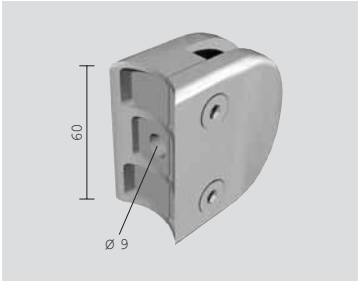


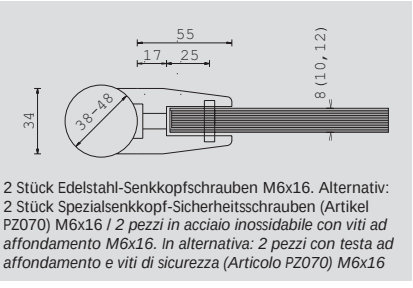


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** / **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** *Accessorio di sicurezza(extra)*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P9322	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung *Morsetto di fissaggio*	Sicherungsstift P9320 *Spinotto di sicurezza P9320*	1/10
P9323	10 mm	10,76 mm			
P9324	12 mm	12,76 mm			



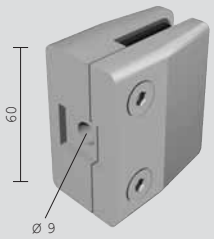


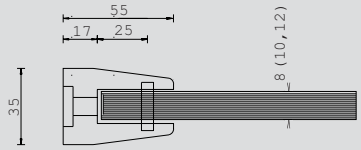


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** / **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** *Accessorio di sicurezza(extra)*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P9326	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 38–48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. *Morsetto di fissaggio Ø 38-48 mm. Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*	Sicherungsstift P9320 *Spinotto di sicurezza P9320*	1/10
P9327	10 mm	10,76 mm			
P9328	12 mm	12,76 mm			

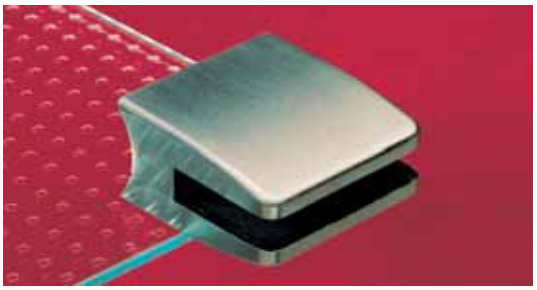
© Copyright Wolfsgruber

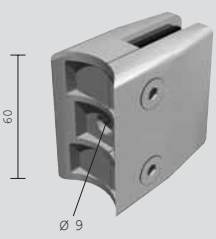


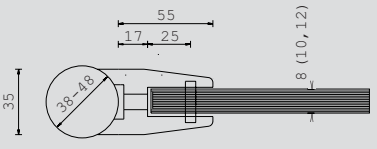


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 *I 2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** *Accessorio di sicurezza(extra)*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P9332	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungsstift P9320	1/10
P9333	10 mm	10,76 mm		*Spinotto di sicurezza P9320*	
P9334	12 mm	12,76 mm	*Morsetto di fissaggio*		



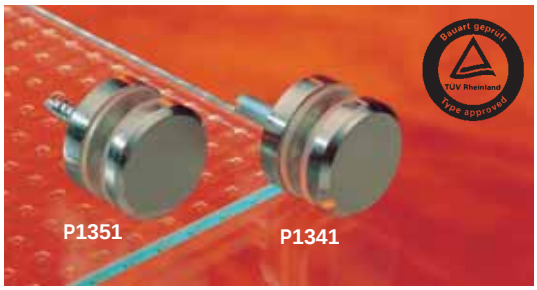


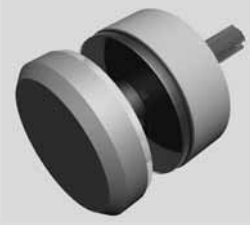


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 *I 2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

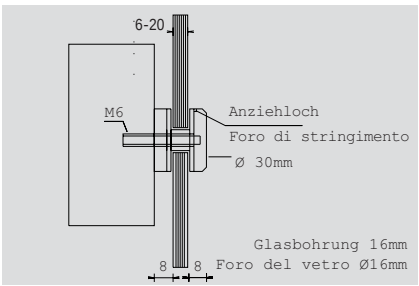
Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** *Accessorio di sicurezza(extra)*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P9336	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 38–48 mm.	Sicherungsstift P9320	1/10
P9337	10 mm	10,76 mm	Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar.	*Spinotto di sicurezza P9320*	
P9338	12 mm	12,76 mm	*Morsetto di fissaggio Ø 38-48 mm. Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi*		

© Copyright Wolfsgruber

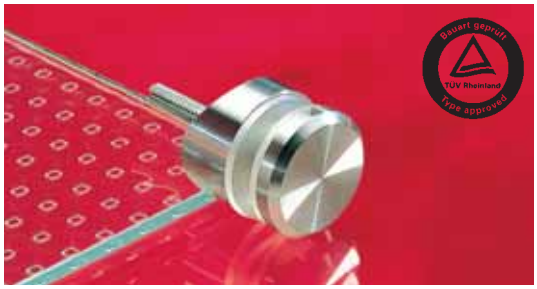




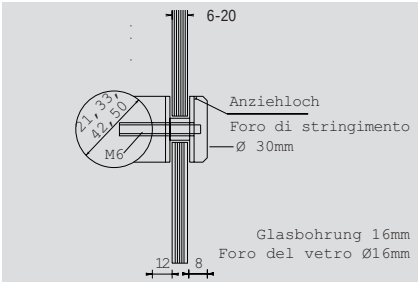
Andere Länge der Distanzstücke auf Anfrage lieferbar / *Disponibili a richiesta anche altre lunghezze*



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG / *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG / *VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1341 P1341-M8	6–0 mm	6,76–12,76 mm	Glasplattenhalterung mit 2 St. KU-Unterlegscheiben, 1 St. KU-Schlauchstück *Connettore vetro-piatto con 2 rondelle di plastica, 1 tubo di plastica*	Glasbohrung Ø 16 mm, M6x40 mm Gewindestift/*Foro del vetro Ø 16mm, filettatura M6x40mm*	PZ057 Haken-schlüssel *chiave gancio*	1/10
P1351				Glasbohrung Ø 16 mm, 40 mm Stock-schraube für Holzbefestigung/*Foro del vetro Ø16mm, vite 40mm per fissare legno*		



Andere Länge der Distanzstücke auf Anfrage lieferbar / *Disponibili a richiesta anche altre lunghezze*



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Plattendicke ESG / *Spessore del vetro ESG*	Plattendicke VSG / *VSG*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1339 P1339-M8	6–20 mm	6,76–12,76 mm	Glasplattenhalterung für Ø 38-43, mit 2 KU-Unterlegscheiben, 1 St. KU-Schlauchstück. Andere Durch-messer für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Bitte Rundrohrdurchmesser angeben. *Connettore vetro-piatto Ø 38-43 con 2 rondelle di plastica, 1 tubo di plastica. Disponibili a richiesta anche altri diametri per tubi tondi. Specificate il diametro del tubo tondo.*	Glasbohrung Ø 16 mm, M6x40 mm Gewindestift/*Foro del vetro Ø 16mm, filettatura M6x40mm*	PZ057 Haken-schlüssel *chiave gancio*	1/10
P1349				Glasbohrung Ø 16 mm, 40 mm Stock-schraube für Holzbefestigung/*Foro del vetro Ø16mm, vite 40mm per fissare legno*		

© Copyright Wolfsgruber

Klemmbefestigungen TI-beschichtet/
Morsetti di fissaggio rivestiti in TI

Neues Beschichtungsverfahren für unsere Klemmbefestigungen aus Zinkdruckguß.

Wir bieten Ihnen 5 Jahre Garantie für unsere TI-Beschichtungen im Innen- und Außenbereich

Vorteile:
– resistent gegen mechanische Beschädigungen
– resistent gegen Witterungseinflüsse
– resistent gegen Sonnenbestrahlung
– resistent gegen alkalische Reinigungsmittel

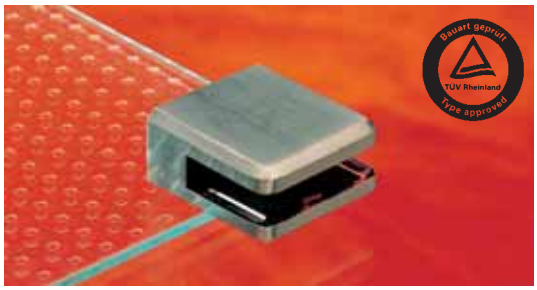
Un nuovo processo di rivestimento per i nostri morsetti di fissaggio in zinco ad alta pressione.

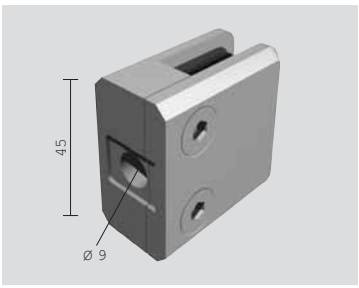
Offriamo una garanzia di 5 anni sui nostri morsetti di fissaggio rivestiti in TI per interni ed esterni.

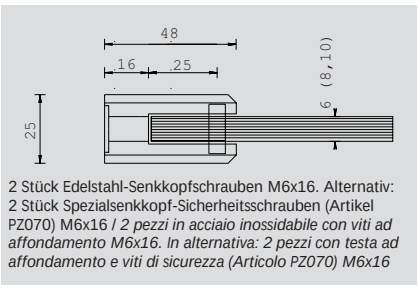
Vantaggi
– resistenti a danni meccanici
– resistenti agli agenti atmosferici
– resistenti ai raggi UV
– resistenti ai detergenti alcalini

Sonderfarben / *Colori speciali*	
ZNTI1	Zink geschliffen, poliert, mattverchromt / *Zinco lucidato, cromato opaco*
ZNTI5	Zink geschliffen, poliert, glanzverchromt / *Zinco lucidato, cromato lucido*
ZNTI7	Zink geschliffen, poliert, glanzvergoldet / *Zinco lucidato, dorato*
ZNTI22	Zink Edelstahlfinish / *Zinco effetto acciaio inossidabile*
ZNTI26	Zink Aranja / *Zinco Aranja*

© Copyright Wolfsgruber

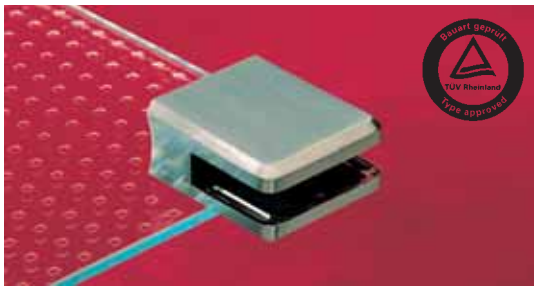


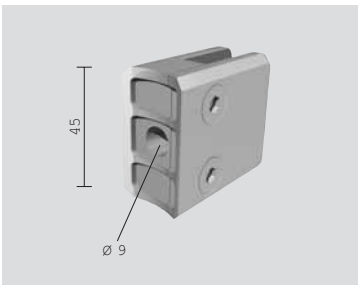


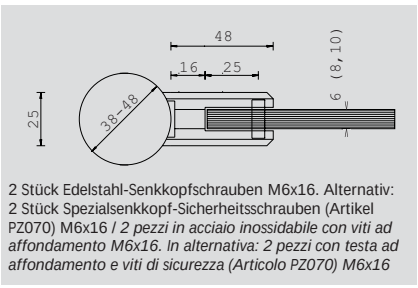


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** *Accessorio di sicurezza(extra)*		**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P4844	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungs-	Sicherungs-	1/10
P4845	8 mm	8,76 mm		stift P4820	platte P4849	
P4846	10 mm	10,76 mm	*Morsetto di fissaggio*	*Spinotto di sicurezza P4820*	*Piatto di sicurezza P4849*	

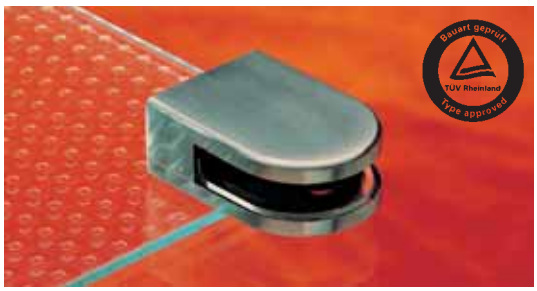


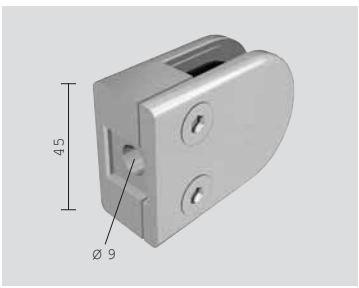


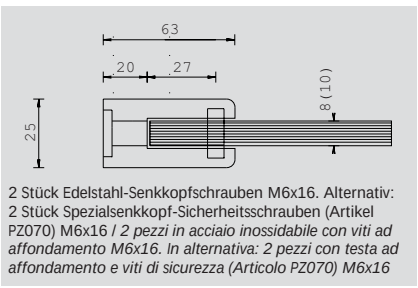


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** *Accessorio di sicurezza(extra)*		**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P4851	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 38–48 mm	Sicherungs-	Sicherungs-	1/10
P4847	8 mm	8,76 mm	*Morsetto di fissaggio Ø 38-48 mm.*	stift P4820	platte P4849	
P4848	10 mm	10,76 mm		*Spinotto di sicurezza P4820*	*Piatto di sicurezza P4849*	

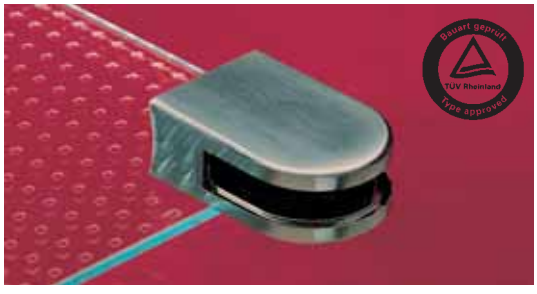


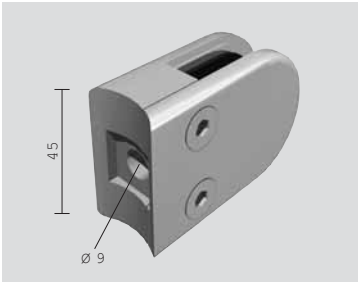


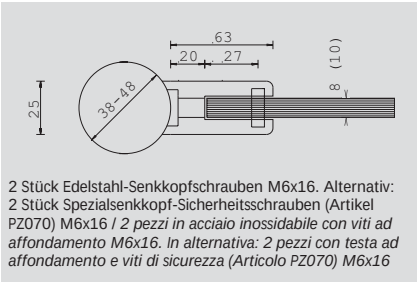


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** *Accessorio di sicurezza(extra)*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P4808	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungsstift P4820	1/10
P4810	10 mm	10,76 mm	*Morsetto di fissaggio*	*Spinotto di sicurezza P4820*	





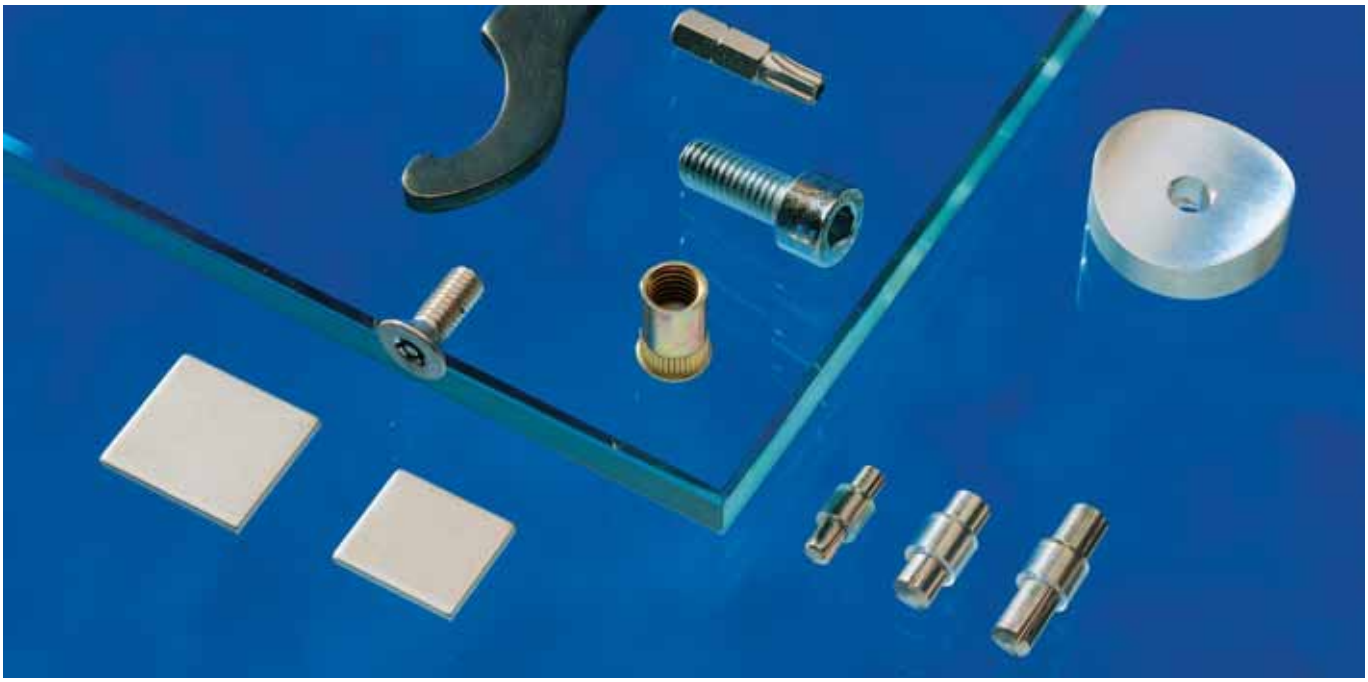


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16. Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel PZ070) M6x16 / *2 pezzi in acciaio inossidabile con viti ad affondamento M6x16. In alternativa: 2 pezzi con testa ad affondamento e viti di sicurezza (Articolo PZ070) M6x16*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Plattendicke ESG** **Plattendicke VSG** *Spessore del vetro ESG + VSG*		**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Sicherheitsbedarf (Zubehör)** *Accessorio di sicurezza(extra)*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P4842	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung für Ø 38–48 mm	Sicherungsstift P4820	1/10
P4852	10 mm	10,76 mm	*Morsetto di fissaggio Ø 38-48 mm.*	*Spinotto di sicurezza P4820*	

© Copyright Wolfsgruber

Zubehör für Klemmbefestigungen/
Accessori per morsetti di fissaggio

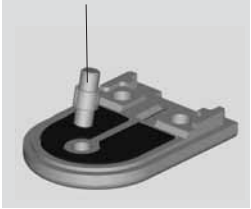


Neben unseren vielseitigen Modellen an Klemmbefestigungen halten wir auch die gängigen Montagematerialien ständig für Sie bereit – ein Komplettangebot, das keine Lücken offen lässt. Unser Zubehörprogramm umfaßt Zylinderkopf- und Sicherheitsschrauben, Spezialbits, Sicherungsstifte, Sicherungsplatten, Einnietmuttern, Einnietmutternzangen, Hakenschlüssel, Distanzstücke und Sonderanfertigungen.

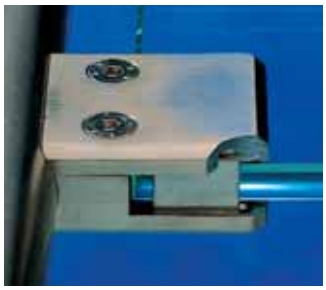
Accanto ai nostri svariati modelli di morsetti di fissaggio, abbiamo anche un'offerta completa di materiali di montaggio di uso più comune. Il nostro programma di accessori comprende teste cilindriche e viti di sicurezza, bit speciali, spinotti e piatti di sicurezza, chiodini, tenaglie per chiodini, chiavi gancio, distanziatori e prodotti speciali.

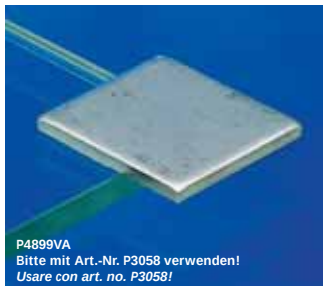
© Copyright Wolfsgruber

Sicherungsstift mit dem Hammer in das Klemmen-Oberteil einschlagen/*Spinotto di sicurezza inserito con martello nella parte superiore del morsetto*

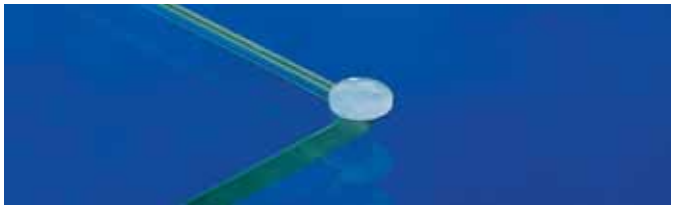


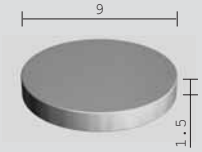
Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Materialbezeichnung** ***Materiale***	**Abmessung** ***Dimensioni***	**Passend zu Artikel** ***Adatto all'articolo***	**Plattenbohrung** ***Foro del vetro***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4824 Sicherungsstift *spinotto di sicurezza*	VA Edelstahl *VA acciaio inossidabile*	Ø 4 x 18 mm mit Schlauchstück *con tubo di gomma*	P4818, P4819, P4822, P4823	Ø 8 mm	1/10
P4820 Sicherungsstift *spinotto di sicurezza*	VA Edelstahl *VA acciaio inossidabile*	Ø 6 x 17 mm mit Schlauchstück *con tubo di gomma*	P9001/9005, 4801/02/04/05/06/07/08/10/13/14/16/17 P4842/44/45/46/47/48/51/52/55/56/57/58, 9302/03/04 P9306/07/08, 9510/11/12/20/21/22, 9710/11/12/20/21/22	Ø 10 mm	1/10
P4898 Sicherungsstift *spinotto di sicurezza*	VA Edelstahl *VA acciaio inossidabile*	Ø 6 x 27 mm mit Schlauchstück *con tubo di gomma*	P4891, P4892, P4893, P4894, P4895, P4896	Ø 10 mm	1/10
P9320 Sicherungsstift *spinotto di sicurezza*	VA Edelstahl *VA acciaio inossidabile*	Ø 6 x 22 mm mit Schlauchstück *con tubo di gomma*	P9322/23/24/26/27/28/32/33/34/36/37/38	Ø 10 mm	1/10
P9360 Sicherungsstift *spinotto di sicurezza*	KU1	Ø 6 x 23 mm	P9362/63/64/66/67/68	Ø 8 mm	1/10
P9380 Sicherungsstift *spinotto di sicurezza*	KU1	Ø 6 x 28 mm	P9382/83/84/86/87/88	Ø 8 mm	1/10





Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Materialbezeichnung** ***Materiale***	**Abmessung** ***Dimensioni***	**Passend zu Artikel** ***Adatto all'articolo***	**Keine Bohrung erforderlich** ***Non sono necessari fori***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P4849 Sicherungsplatte *piatto di sicurezza*	VA Edelstahl *VA acciaio inossidabile*	18 x 20 x 2 mm	P4801, P4802, P4804, P4805, P4806 P4807, P4844, P4845, P4846, P4847 P4848, P4851, P9001, P9005	Eckbefestigung rechts und links verwendbar/*Connettore per angoli utilizzabile sia a destra, sia a sinistra*	1/10
P4899 Sicherungsplatte *piatto di sicurezza*	VA Edelstahl *VA acciaio inossidabile*	24 x 22 x 2 mm	P4891, P4892, P4893, P4894, P4895, P4896	Eckbefestigung rechts und links verwendbar/*Connettore per angoli utilizzabile sia a destra, sia a sinistra*	1/10

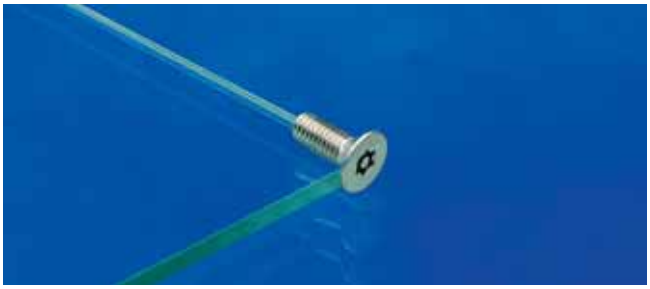




Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Materialbezeichnung** ***Materiale***	**Abmessung** ***Dimensioni***	**Passend zu Artikel** ***Adatto all'articolo***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P3058KU0	Kunststoffauflage selbstklebend *Supporto in plastica autoadesiva*	Ø 9 x 1,5 mm	P4849 P4899	1/50

© Copyright Wolfsgruber

Art.-Nr. *Art. no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
PZ095 ST8	Zylinderkopfschraube mit Innensechskant nach DIN7984, M6x10 zur Montage von Piccolo/Mikro/ *Vite a testa cilindrica con interno esagonale DIN 7984, M6x10 per Piccolo/Mikro*	1/10
PZ096 ST8	Zylinderkopfschraube mit Innensechskant nach DIN 912, M8x20 zur Montage von Klemmbefestigungen / *Vite a testa cilindrica con interno esagonale DIN 912, M8x20 per morsetti di fissaggio*	1/10
PZ097 VA	Zylinderkopfschraube mit Innensechskant nach DIN 912, M8x20 zur Montage von Klemmbefestigungen / *Vite a testa cilindrica con interno esagonale DIN 912, M8x20 per morsetti di fissaggio*	1/10



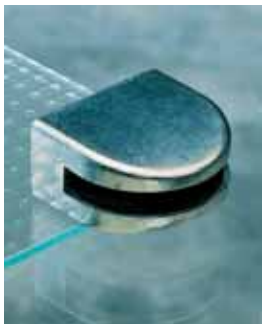
Art.-Nr. *Art. no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
PZ070 VA	Spezialsenkkopf-Sicherheitsschraube M6x16, V2A, für Klemmbefestigungen. (Empfehlung als Schutz gegen Vandalismus.) *Viti ad affondamento - viti di sicurezza M6x16, V2A, per morsetti di fissaggio (raccomandato contro gli atti vandalici).*	1/20

Art.-Nr. *Art. no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
PZ057 ST5	Hakenschlüssel zu Artikel-Nr.: *Chiave gancio per art. no.:* P1339/41/49/51, P4870/71/72/73	1/1

Art.-Nr. *Art. no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
PZ080 ST0	Spezial-Bit für Sicherheitsschrauben zu Artikel-Nr.: PZ070 Bit speciali per viti di sicurezza per l'articolo no.: PZ070	1/1

© Copyright Wolfsgruber

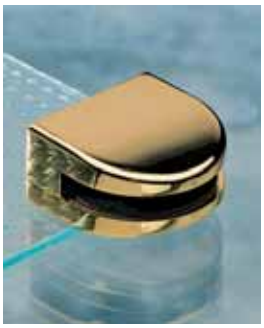
ZN – Zink (Standard) / *ZN – Zinco (Standard)*



ZN 0
Zink roh
Zinco grezzo

ZN 1 ZN 1-K
Zink geschliffen, poliert, mattverchromt mit Klarlack
Zinco lucidato, cromato opaco con smalto chiaro

ZN 5 ZN 5-K
Zink geschliffen, poliert, mattverchromt mit Klarlack
Zinco lucidato, cromato opaco con smalto chiaro

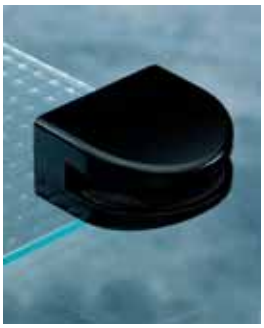


ZN 7 ZN 7-K
Zink geschliffen, poliert, mattverchromt mit Klarlack
Zinco lucidato, dorato con smalto chiaro

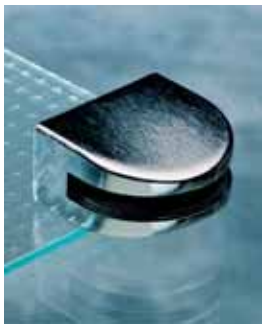
ZN 12
Zink alufarbig pulverbeschichtet
Zinco color alluminio verniciato a polvere

ZN 14
Zink weiß RAL 9010 pulverbeschichtet
Zinco bianco RAL 9010 verniciato a polvere

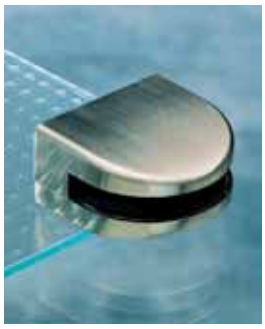
ZN 15
Zink braun RAL 8019 pulverbeschichtet
Zinco marrone RAL 8019 verniciato a polvere



ZN 16
Zink schwarz RAL 9005 pulverbeschichtet
Zinco nero RAL 9005
verniciato a polvere



ZN 20 ZN 20-K
Zink geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) mit Klarlack *con smalto chiaro*
Zinco lucidato, cromato opaco (effetto acciaio),

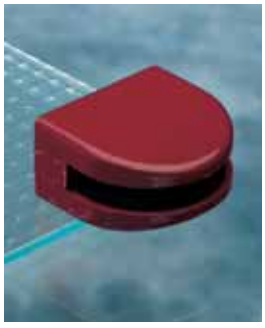


ZN 22 ZN 22-K
Zink Edelstahlfinish mit Klarlack
Zinco effetto acciaio inossidabile, con smalto chiaro

RAL
Zink pulverbeschichtet in RAL-Farben, z.B. 1016 Schwefelgelb
Zinco poroso in colori RAL, ad esempio 1016 giallo zolfo

RAL
Zink pulverbeschichtet in RAL-Farben, z.B. 2002 Blutorange
Zinco poroso in colori RAL, ad esempio 2002 rosso arancia

RAL
Zink pulverbeschichtet in RAL-Farben, z.B. 3027 Himbeerrot
Zinco poroso in colori RAL, ad esempio 3027 rosso lampone



RAL
Zink pulverbeschichtet in RAL-Farben, z.B. 3004 Purpurrot
Zinco poroso in colori RAL, ad esempio 3004 rosso porpora

RAL
Zink pulverbeschichtet in RAL-Farben, z.B. 5015 Himmelblau
Zinco poroso in colori RAL, ad esempio 5015 celeste

RAL
Zink pulverbeschichtet in RAL-Farben, z.B. 5002 Ultramarinblau
Zinco poroso in colori RAL, ad esempio 5002 blu oltremare

© Copyright Wolfsgruber

ZN – Zink (Spezial) / *ZN – Zinco (Speciale)*

ZNTI1
Zink geschliffen, poliert, mattverchromt
Zinco lucidato, cromato opaco

ZNTI5
Zink geschliffen, poliert, glanzverchromt
Zinco lucidato, cromato lucido

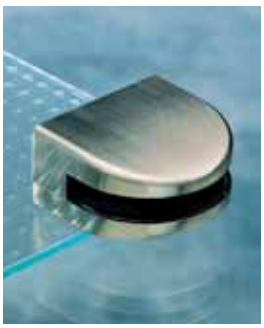
ZNTI7
Zink geschliffen, poliert, glanzvergoldet
Zinco lucidato, dorato

ZNTI22
Zink Edelstahlfinish
Zinco effetto acciaio inossidabile

ZNTI26
Zink Aranja
Zinco Aranja

VA – Edelstahl / *VA – Acciaio inossidabile*

VA1
Edelstahl poliert
Acciaio inossidabile lucidato



VA2
Edelstahl matt gebürstet
Acciaio inossidabile satinato

Welche Farbe hätten Sie gern? Wir stellen uns flexibel auf Ihre besonderen Wünsche ein und realisieren diese in kürzester Zeit, auch in großen Stückzahlen. Die zeitgemäße Beschichtungstechnologie für Glasbeschläge bringt jeden gewünschten Farbton in einmaliger Brillanz auf Ihre Beschlagsversion. Und trotz schneller Lieferzeit achten wir stets darauf, bei der Qualität unserer Produkte keine Kompromisse einzugehen – dafür bürgen wir mit unserem Namen.

Che tipo di colorazione desiderate? Ci adattiamo flessibilmente ai vostri desideri e li realizziamo nel tempo più breve possibile, anche per grandi quantità. Le moderne tecnologie di rivestimento provvedono a dare una brillantezza unica ad ogni tono di colore desiderato per la vostra versione. E nonostante i rapidi tempi di consegna, prestiamo sempre la massima attenzione a non fare compromessi con la qualità dei nostri prodotti. Garantiamo tutto questo con il nostro nome.

© Copyright Wolfsgruber

© Copyright Wolfsgruber

Punkthaltesysteme für transparente Architektur/*Sistemi di fissaggio a punti per architettura trasparente*

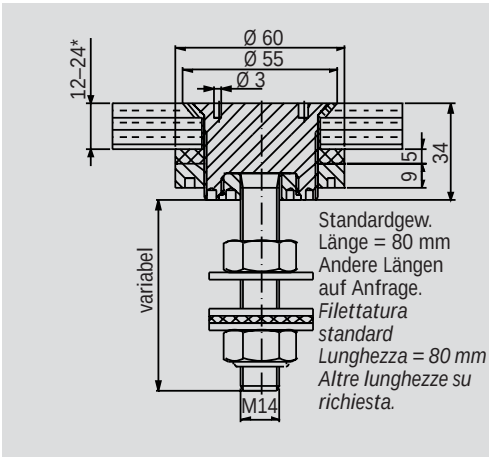
Flexible, einfache Anwendbarkeit und hohe Qualität zeichnen unsere Punkthalter aus. Ein kontinuierliches Update und die Zusammenarbeit mit externen Prüfanstalten und führenden Ingenieurbüros tragen dazu bei, dass unsere Produkte den neusten technischen Anforderungen und Richtlinien entsprechen.

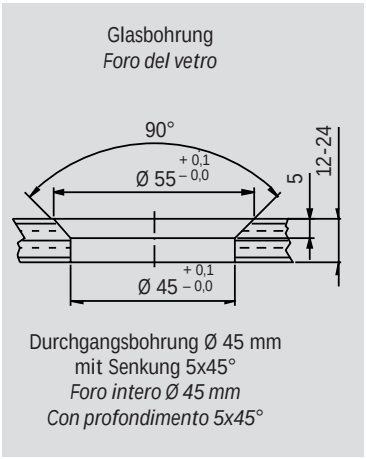
Die Anwendungsgebiete sind vielfältig:
– Ganzglasfassaden
– Fahrstuhlverglasungen
– Haltestellen
– Trennwände
– Geländer- und Brüstungsbau
– Treppenbau
– Leitsysteme
– Schilder- und Spiegelbefestigungen
– und vieles mehr

I nostri sostenitori flessibili sono contraddistinti da una semplice applicabilità e da grande qualità. Un aggiornamento continuo e la collaborazione con collaudatori esterni e uffici d'ingengneri fanno si che i nostri prodotti corrispondono sempre alle esigenze e norme più innovative.

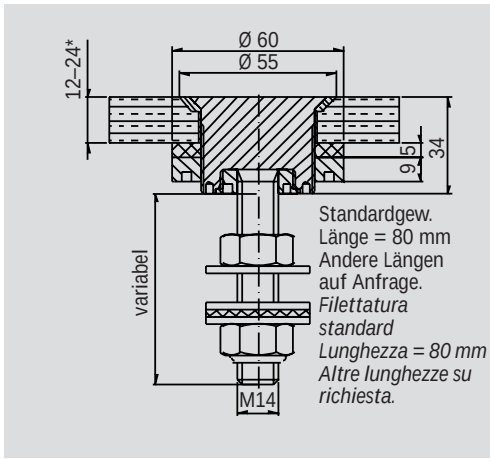
I campi d'applicazione sono vari:
– facciate di vetro intero
– invetriatura di ascensori
– fermate d'autobus
– pareti divisorie
– costruzioni di ringhiere e parapetti
– costruzioni di scale
– sistemi di guida
– fissaggi d'insegne e specchi
– e tanto altro ancora

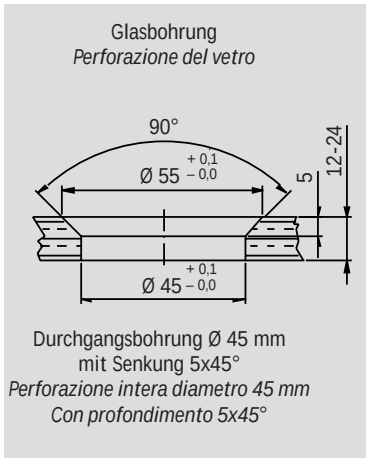
© Copyright Wolfsgruber





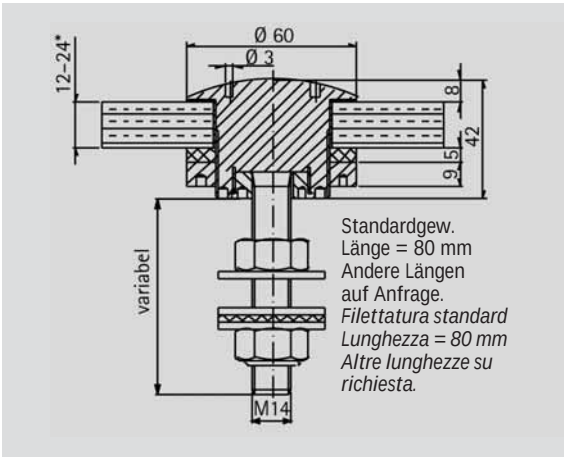
Artikel-Nr. ***Articolo-no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7570VA-12 P7570VA-16 P7570VA-20	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung starr für Einscheibenverglasung *Fissaggio a punto rigido per invetriature ad un vetro*	12 – 15 mm* 16 – 19 mm* 20 – 24 mm* Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	Befestigung von hinten. **Senkbuchse aus Aluminium.** *Fissaggio da dietro.* ***Boccola d'abbassamento in alluminio.***	1/1
P7571VA-12 P7571VA-16 P7571VA-20	VA *acciaio inossidabile*			**Dito, jedoch Senkbuchse aus schwarzem Kunststoff.** ***Dito, però la boccola d'abbassamento in plastica nera.***	
PZ058	–	Verstellbarer Stirnlochschlüssel *Chiave regolabile in fronte*	–	Größe 3 mm zur Montage der Punktbefestigung *Misura 3 mm al montaggio del fissaggio a punto*	1/1

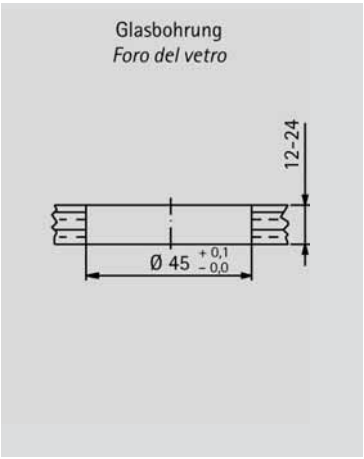




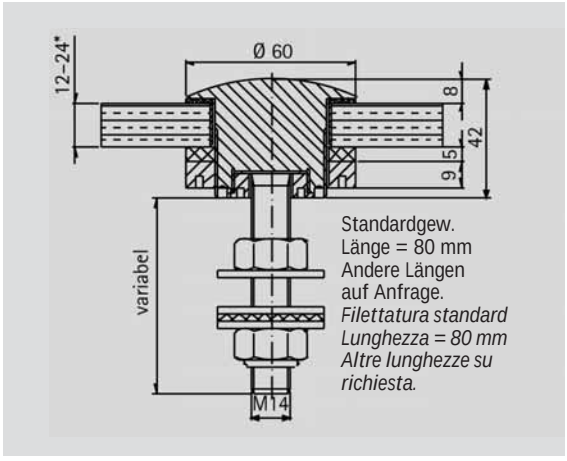
Artikel-Nr. ***Articolo-no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
7580VA-12 7580VA-16 7580VA-20	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung starr mit Anziehlöchern hinten für Einscheibenverglasung *Fissaggio a punto rigido per invetriature ad un vetro*	12 – 15 mm* 16 – 19 mm* 20 – 24 mm* Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	Befestigung von hinten. **Senkbuchse aus Aluminium.** *Fissaggio da dietro.* ***Boccola d'abbassamento in alluminio.***	1/1
7581VA-12 7581VA-16 7581VA-20	VA *acciaio inossidabile*			**Dito, jedoch Senkbuchse aus schwarzem Kunststoff.** ***Dito, però la boccola d'abbassamento in plastica nera.***	
Z058	–	Verstellbarer Stirnlochschlüssel *Chiave regolabile in fronte*	–	Größe 3 mm zur Montage der Punktbefestigung *Misura 3 mm al montaggio del fissaggio a punto*	1/1

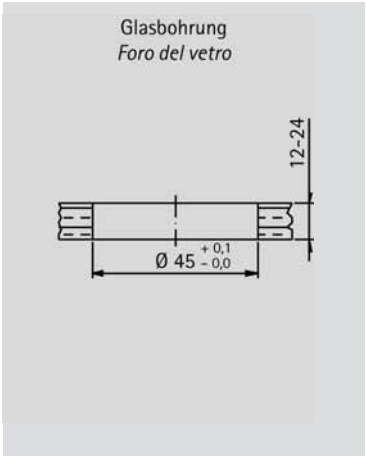
© Copyright Wolfsgruber





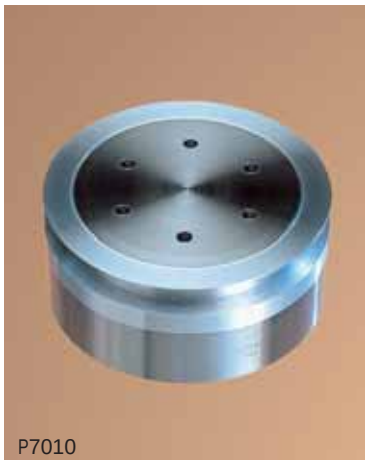
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7576VA-12 P7576VA-16 P7576VA-20	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung starr, mit Anziehlöchern vorne, für Einscheibenverglasung, erhaben *Fissaggio a punto rigido per invetriature ad un vetro, con buchi per tringere davanti, rilevato*	12 – 15 mm* 16 – 19 mm* 20 – 24 mm* Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	Befestigung von hinten. Mit schwarzer KU-Unterlegscheibe. *Fissaggio da dietro. Con guarnizione di plastica nera.*	1/1
PZ058	–	Verstellbarer Stirnlochschlüssel *Chiave regolabile in fronte*	–	Größe 3 mm zur Montage der Punktbefestigung *Misura 3 mm al montaggio del fissaggio a punto*	1/1

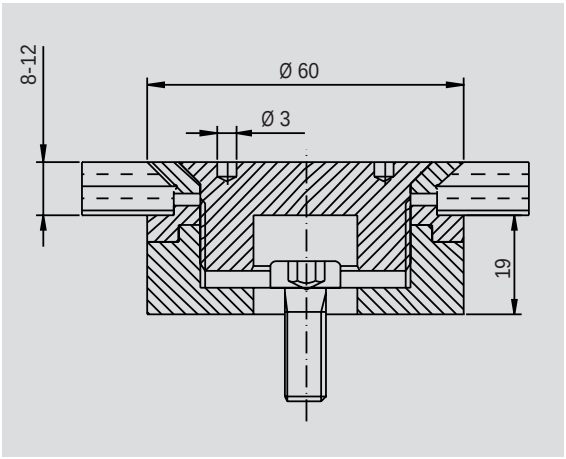


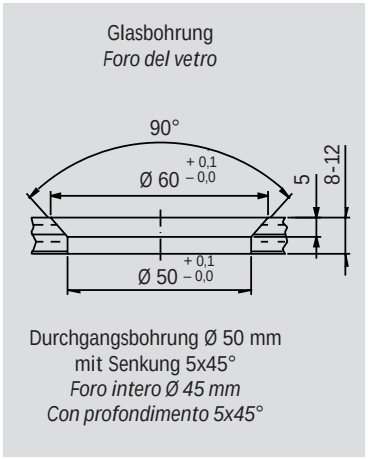


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7575VA-12 P7575VA-16 P7575VA-20	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung starr, mit Anziehlöchern hinten, für Einscheibenverglasung, erhaben *Fissaggio a punto rigido per invetriature ad un vetro, con buchi per stringere davanti*	12 – 15 mm* 16 – 19 mm* 20 – 24 mm* Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	Befestigung von hinten. Mit schwarzer KU-Unterlegscheibe. *Fissaggio da dietro. Con una guarnizione di plastica nera.*	1/1
PZ058	–	Verstellbarer Stirnlochschlüssel *Chiave regolabile in fronte*	–	Größe 3 mm zur Montage der Punktbefestigung *Misura 3 mm al montaggio del fissaggio a punto*	1/1

© Copyright Wolfsgruber

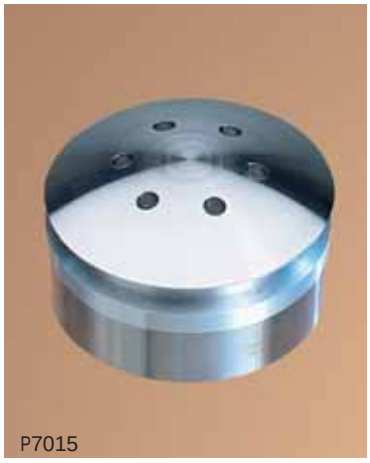

P7010

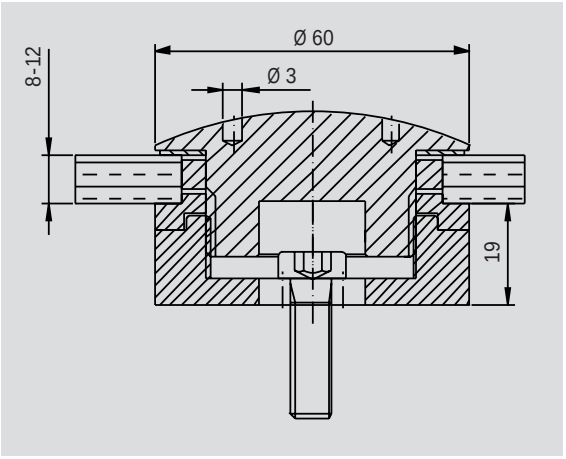


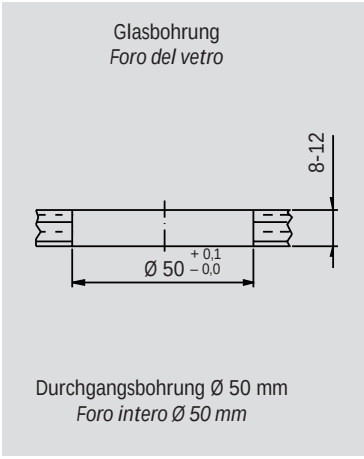


Durchgangsbohrung Ø 50 mm
mit Senkung 5x45°
Foro intero Ø 45 mm
Con profondimento 5x45°

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7010	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 60 mm *Fissaggio a punto con Ø di 60 mm*	8 –12 mm Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	2 mm Verstellbarkeit auf 360°. Befestigung mit M8 Zylinderkopfschraube (nicht im Lieferumfang). **Senkbuchse aus Aluminium.**/*2 mm di regolabilità su 360°. Fissaggio con vite M8 a testata cilindrica (non inclusa).* ***Boccola d'abbassamento in alluminio***	1/4
P7011	VA *acciaio inossidabile*			**Dito, jedoch Senkbuchse aus schwarzem Kunststoff./** ***Dito, boccola d'abbassamento in plastica nera.***	
PZ058	–	Verstellbarer Stirnlochschlüssel *Chiave regolabile in fronte*	–	Größe 3 mm zur Montage der Punktbefestigung *Misura 3 mm al montaggio del fissaggio a punto*	1/1


P7015



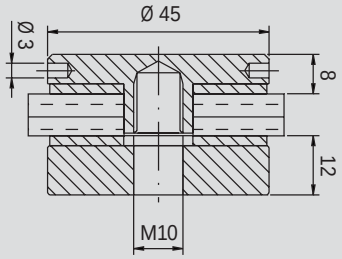


Durchgangsbohrung Ø 50 mm
Foro intero Ø 50 mm

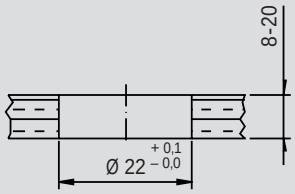
Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7015	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 60 mm, erhaben *Fissaggio a punto con diametro di 60 mm, rilevato*	8 –12 mm Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	2 mm Verstellbarkeit auf 360°. Befestigung mit M8 Zylinderkopfschraube (nicht im Lieferumfang). Mit schwarzer EPDM-Unterlegscheibe. *2 mm di regolabilità su 360°. Fissaggio con la vite M8 a testata cilindrica (non inclusa).Con guarnizione nera.*	1/4
PZ058	–	Verstellbarer Stirnlochschlüssel *Chiave regolabile in fronte*	–	Größe 3 mm zur Montage der Punktbefestigung *Misura 3 mm al montaggio del fissaggio a punto*	1/1

© Copyright Wolfsgruber

P7070



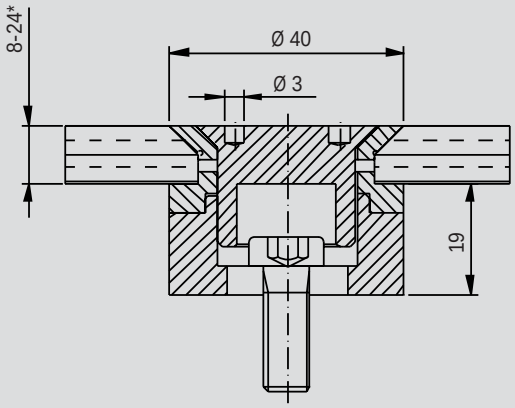
Glasbohrung
Foro del vetro



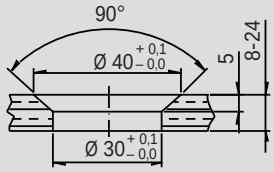
Durchgangsbohrung Ø 22 mm
Foro intero Ø 22 mm

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**Zubehör** ***Accessori***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7070	VA *acciaio inossidabile*	Glasplattenhalterung mit 2KU-Unterlegscheiben, 1 KU-Schlauchstück *Fissaggio per la lastra di vetro con 2 guarnizioni KU, 1 tubo KU*	8 – 20 mm	Glasbohrung Ø 22 mm, M10x50 mm Gewindestift *Foro del vetro con Ø 22 mm, M 10x50 mm spinotto filettato*	–	1/8
P7071				Glasbohrung Ø 22 mm, 40 mm Stockschraube für Holzbefestigung *Perforazione del vetro con diametro 22 mm, 40 mm vite in legno*		

P7001



Glasbohrung
Foro del vetro

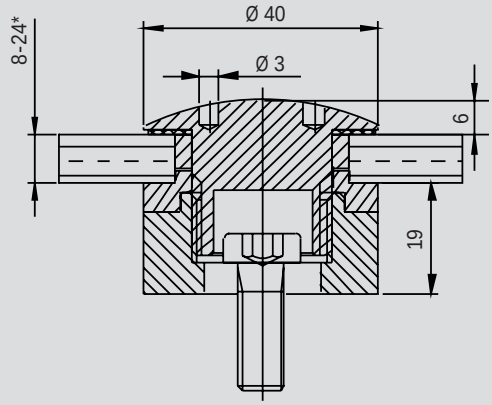


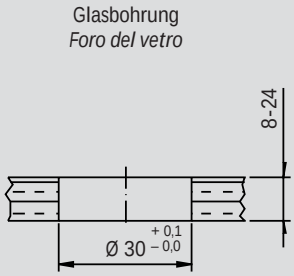
Durchgangsbohrung Ø 30 mm
mit Senkung 5x45°
Foro intero Ø 30 mm
Con profondimento 5x45°

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7000VA P7000VA-16 P7000VA-20 P7000VA-24	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 40 mm *Fissaggio a punto con diametro di 40 mm*	8–12 mm* 13–16 mm* 17–20 mm* 21–24 mm* Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	2 mm Verstellbarkeit auf 360°. Befestigung mit M8 Zylinderkopfschraube (nicht im Lieferumfang). **Senkbuchse aus Aluminium./** *2 mm di regolabilità su 360°. Fissaggio con la vite M8 a testata cilindrica (non inclusa).* ***Boccola d'abbassamento in aluminio***	1/4
P7001VA P7001VA-16 P7001VA-20 P7001VA-24	VA *acciaio inossidabile*			**Dito, jedoch Senkbuchse aus schwarzem Kunststoff./** ***Dito, però la boccola d'abbassamento in plastica nera.***	
PZ058	–	Verstellbarer Stirnlochschlüssel *Chiave regolabile in fronte*	–	Größe 3 mm zur Montage der Punktbefestigung *Misura 3 mm al montaggio del fissaggio a punto*	1/1

© Copyright Wolfsgruber

P7005

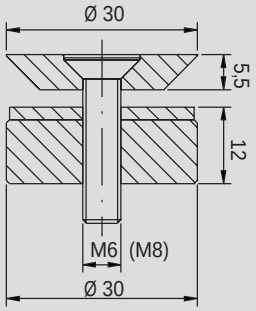


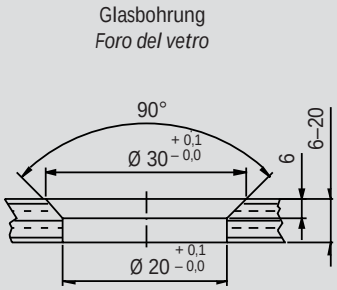


Durchgangsbohrung Ø 30 mm
Foro intero Ø 30 mm

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7005VA P7005VA-16 P7005VA-20 P7005VA-24	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 40 mm, erhaben *Fissaggio a punto con diametro di 40 mm, rilevato*	8–12 mm* 13–16 mm* 17–20 mm* 21–24 mm* Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	2 mm Verstellbarkeit auf 360°. Befestigung mit M8 Zylinderkopfschraube (nicht im Lieferumfang). Mit schwarzer EPDM-Unterlegscheibe. *2 mm di regolabilità su 360°. Fissaggio con la vite M8 a testata cilindrica (non inclusa). Con guarnizione nera.*	1/4
PZ058	–	Verstellbarer Stirnlochschlüssel *Chiave regolabile in fronte*	–	Größe 3 mm zur Montage der Punktbefestigung *Misura 3 mm al montaggio del fissaggio a punto*	1/1

P7050

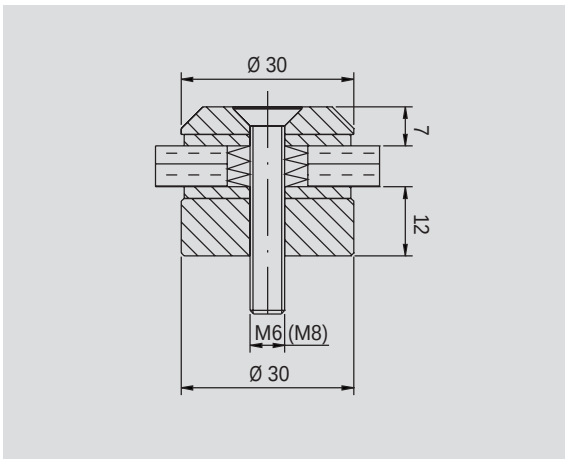




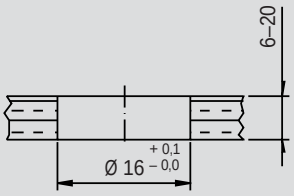
Durchgangsbohrung Ø 20 mm
mit Senkung 5x45°
Foro intero Ø 20 mm
Con profondimento 5x45°

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**Zubehör** ***Accessori***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7050 (P7050-M8)	E0 (Aluminium blank) E0 (Aluminio gretto)	Punktbefestigung Ø30 mm *Fissaggio a punto con diametro di 30 mm*	6 – 15 mm (6 – 20 mm)	Durchgangsbohrung Ø20 mm mit Senkung 5x45°, M6x40 (M8x45) mm Gewindestift/*Perforazione intera diametro 20 mm con profondimento 5x45°, M6x40 (M8x45) mm spinotto filettato*	–	1/10
P7051				Durchgangsbohrung Ø20 mm mit Senkung 5x45°, 40mm Stockschraube f. Holzbefestigung *Perforazione intera diametro 20 mm con profondimento 5x45°, 40 mm vite in legno*		

© Copyright Wolfsgruber

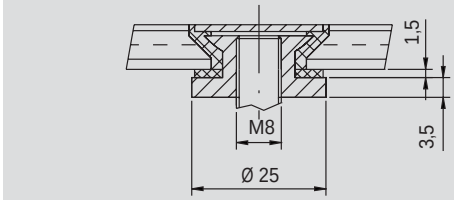


Glasbohrung
Foro del vetro

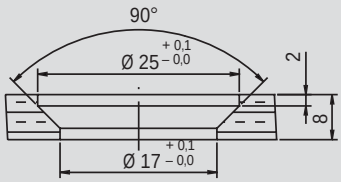


Durchgangsbohrung Ø 16 mm
Foro intero Ø 16 mm

Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Oberflächen** *Superfici*	**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Plattendicke** *Spessore del vetro*	**Merkmale** *Caratteristiche*	**Zubehör** *Accessori*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P7082 (P7082-M8)	VA *acciaio inossidabile*	Glasplattenhalterung mit 2KU-Unterlegscheiben, 1 KU-Schlauchstück *Fissaggio per la lastra di vetro con 2 KU guarnizioni, 1 KU-tubo*	6 – 13 mm (6 – 20 mm)	Glasbohrung Ø 16 mm, M6x40 (M8x45) mm Gewindestift *Perforazione intera diametro 40 mm, M6x40 (M8x45) mm spinotto filettato*	–	1/10
P7083				Glasbohrung Ø 16 mm, 40 mm Stockschraube für Holzbefestigung *Perforazione intera diametro 40 mm, con vite in legno*		



Glasbohrung
Foro del vetro

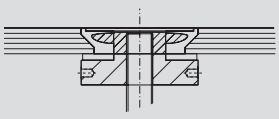


Durchgangsbohrung Ø 17 mm
mit Senkung 5x45°
Foro intero Ø 17 mm
Con profondimento 5x45°

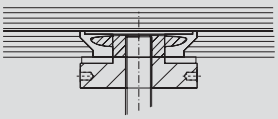
Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Oberflächen** *Superfici*	**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Plattendicke** *Spessore del vetro*	**Merkmale** *Caratteristiche*	**Zubehör** *Accessori*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P7094	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 25 mm *Fissaggio a punto con diametro di 25 mm*	8 – 10 mm	M8x45 mm Gewindestift, Abdeckkappe aus Edelstahl, Senkkopfbuchse aus Gummi/*M8x45 mm spinotto filettato, piastra di copertura in acciaio inossidabile, boccola d'abbassamento in plastica*	–	1/4
P7095	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 25 mm *Fissaggio a punto con diametro di 25 mm*	8 – 16 mm	M8x45 mm Gewindestift, Oberteil aus innenliegendem Edelstahlkern, eingebettet in einer Gummihülle/*M8x45 mm spinotto filettato, parte superiore interna d'acciaio inossidabile, in un'involucro di gomma*	–	1/4

Anwendungsbeispiel P7095 / *Esempio di applicazione P7095*

ESG-Glas
Vetro ESG

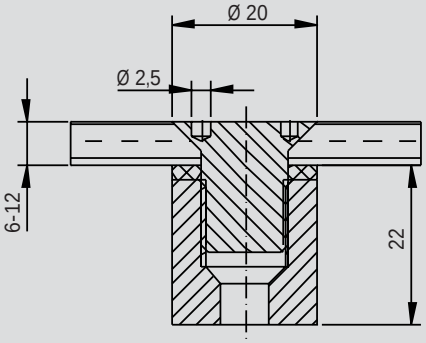


VSG-Glas
Vetro VSG

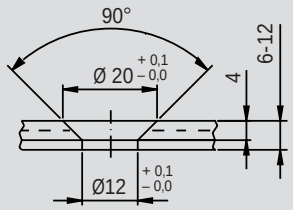


© Copyright Wolfsgruber

P7060



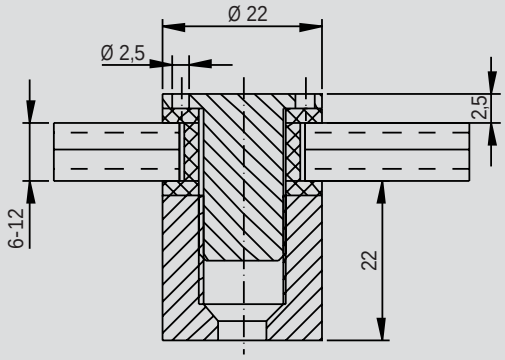
Glasbohrung
Foro del vetro



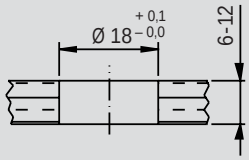
Durchgangsbohrung Ø 12 mm
mit Senkung 4x45°
Foro intero Ø 12 mm
Con profondimento 4x45°

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7060	E0 (Aluminium blank) *E0 (Alluminio grezzo)*	Punktbefestigung Ø 20 mm *Fissaggio a punto con diametro di 20 mm*	6 –12 mm Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	Befestigung mit Ø 5 mm Senkkopfschraube (nicht im Lieferumfang) *Fissaggio con vite d'affondamento, Ø 5 mm (non inclusa)*	1/10
PZ059	–	Verstellbarer Stirnlochschlüssel *Chiave regolabile in fronte*	–	Größe 2,5 mm zur Montage der Punktbefestigung *Misura 2,5 mm per il montaggio del fissaggio a punto*	1/1

P7061



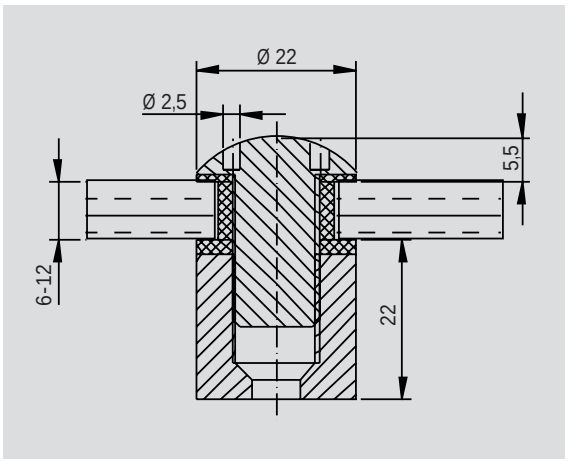
Glasbohrung
Foro del vetro



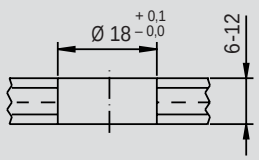
Durchgangsbohrung Ø 18 mm
Foro intero Ø 18 mm

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7061	VA VA1 VA2 *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 22 mm, erhaben *Fissaggio in punto con diametro di 22 mm, rilevato*	6 –12 mm Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	2 KU-Unterlegscheiben, 1 Schlauchstück. Befestigung mit Ø 5 mm Senkkopfschraube (nicht im Lieferumfang) *2 KU- guarnizioni, 1 tubo. Fissaggio con vite d'approffondamento, diametro 5 mm (non inclusa)*	1/10
PZ059	–	Verstellbarer Stirnlochschlüssel *Chiave regolabile in fronte*	–	Größe 2,5 mm zur Montage der Punktbefestigung *Misura 2,5 mm al montaggio del fissaggio in punto*	1/1

© Copyright Wolfsgruber

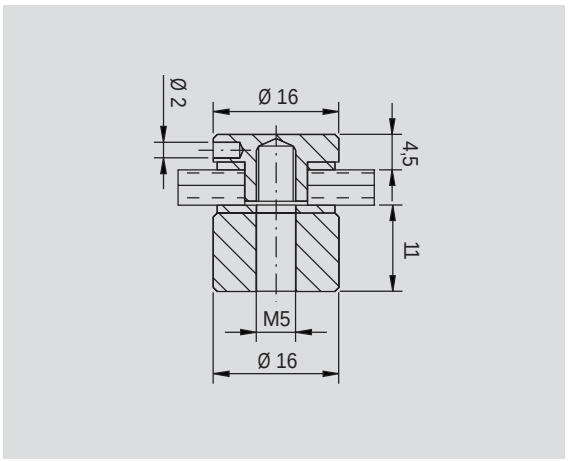


Glasbohrung
Foro del vetro

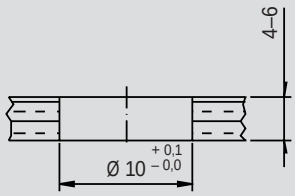


Durchgangsbohrung Ø 18 mm
Foro intero Ø 18 mm

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7062	VA VA1 *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 22 mm, erhaben *Fissaggio a punto con diametro di 22 mm, rilevato*	6 –12 mm Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	2 KU-Unterlegscheiben, 1 Schlauchstück. Befestigung mit Ø 5 mm Senkkopfschraube (nicht im Lieferumfang) *2 KU- guarnizioni, 1 tubo. Fissaggio con vite d'affondamento, Ø 5 mm (non inclusa)*	1/10
PZ059	–	Verstellbarer Stirnlochschlüssel *Chiave regolabile in fronte*	–	Größe 2,5 mm zur Montage der Punktbefestigung *Misura 2,5 mm al montaggio del fissaggio a punto*	1/1



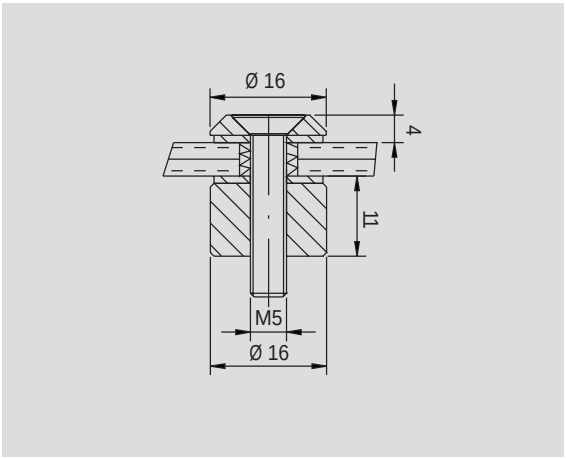
Glasbohrung
Foro del vetro

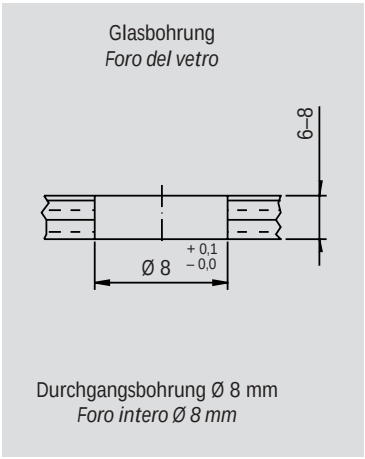


Durchgangsbohrung Ø 10 mm
Foro intero Ø 10 mm

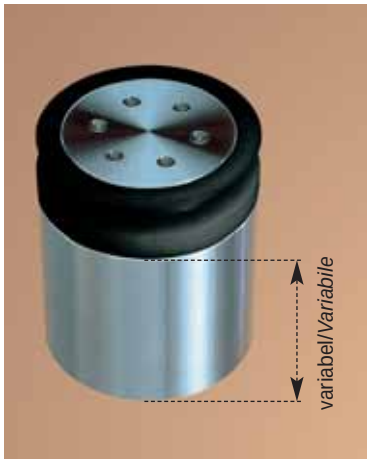
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7074	VA *acciaio inossidabile*	Glasplattenhalterung mit 2KU-Unterlegscheiben *Fissaggio per la lastra di vetro con 2 guarnizioni KU, 1 tubo KU*	4 – 6 mm	Glasbohrung Ø 10 mm, M5x40 mm Gewindestift *Foro intero Ø 10 mm, M5x40 mm spinotto filettato*	–	1/10
P7075				Glasbohrung Ø 10 mm, 40 mm Stockschraube für Holzbefestigung *Foro intero Ø 10 mm, con vite in legno*		

© Copyright Wolfsgruber





Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**Zubehör** ***Accessori***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7084	VA *acciaio inossidabile*	Glasplattenhalterung mit 2KU-Unterlegscheiben, 1 KU-Schlauchstück *Fissaggio per la lastra di vetro con 2 guarnizioni in plastica, 1 tubo in plastica*	4 – 8 mm	Glasbohrung Ø 8 mm, M5x40 mm Gewindestift *Foro intero Ø 8 mm, M5x40 mm spinotto filettato*	–	1/10
P7085				Glasbohrung Ø 8 mm, 40 mm Stockschraube für Holzbefestigung *Foro intero Ø 10 mm, con vite in legno*		



Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**Wandabstand** ***Distanza dalla parete***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P…… S	VA *acciaio inossidabile*	Sonderanfertigung mit angepaßter Rückenplatte *Versione speciale con adattamento della piastra posteriore*	Gemäss Artikel-Nr. *In conformità con l'articolo no.*	Rückenteil für alle Punkthalter variabel auf Anfrage lieferbar. *Il dietro per tutti fissaggi a punto disponilile su richiesta.*	Mindestabnahme von 20 Stück *Acquisto minimo di 20 pezzi*

Beispiel: P7000VA S35, Wandabstand 35 mm mit Alu-Buchse.
Esempio: *P7000VA S35, distanza dalla parete 35 mm con boccola in alluminio*

© Copyright Wolfsgruber

Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV)

Punktförmig gelagerter Verglasungen der Kategorie C1
Mit durchgehender Verschraubung und beidseitigen kreisförmigen Klemmtellern jeweils im Eckbereich, befestigte rechteckige Geländerfüllung (max. Höhe: 1000 mm) im Innenbereich aus VSG (s. Abbildung).

Der Abstand der Glasbohrungsränder von den Glaskanten muss zwischen 80 und 250 mm betragen (s. Abbildung). Die Klemmteller müssen die Glasbohrungsräder min. 10 mm überdecken (s. Abbildung). Der direkte Kontakt zwischen Klemmtellern, Verschraubung und Glas, ist durch geeignete Zwischenlagen (Zulagen bzw. Schlauchstücke aus Weich-PVC) zu verhindern. Jede Glashalterung muss eine statische Last von min. 2,8 kN aufnehmen können. Die in Tabelle genannten Vorgaben für die VSG-Scheiben sind einzuhalten.

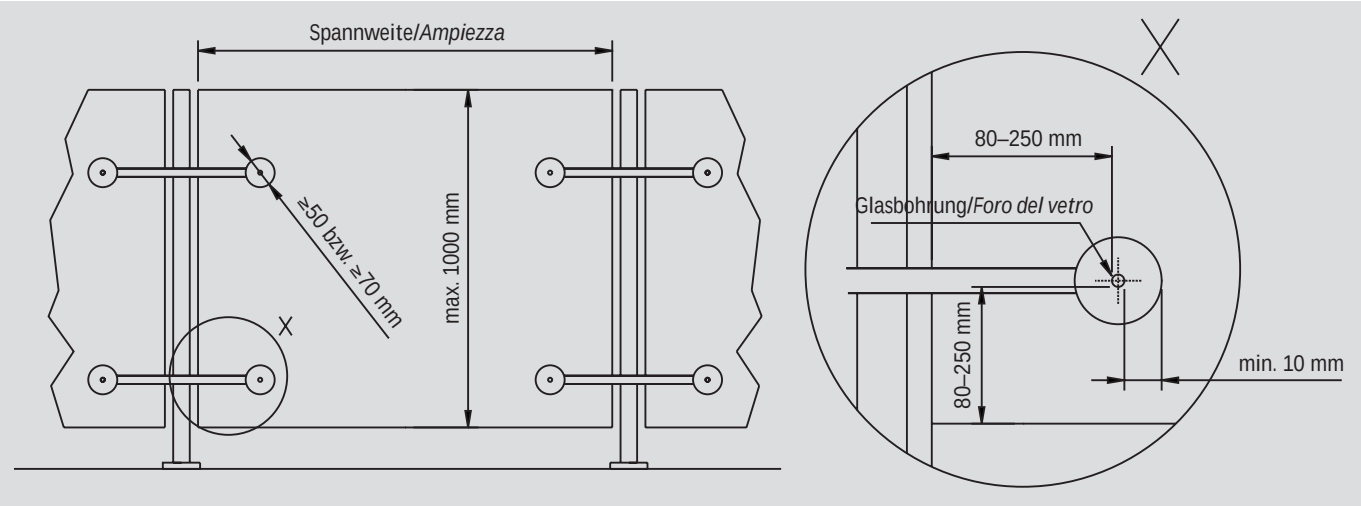
Regole tecniche per l'uso della vetriatura anti caduta (TRAV)

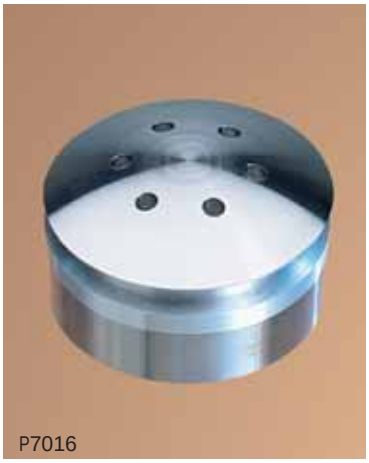
Supportamento delle vetriature della categoria C1
La ringhiera rettangolare viene avvitata ininterottamente e su ambo i lati vengono poste due guarnizioni di fissaggio di forma circolare (Altezza massima 1000 mm). L'interno è di VSG (vedi illustrazione).

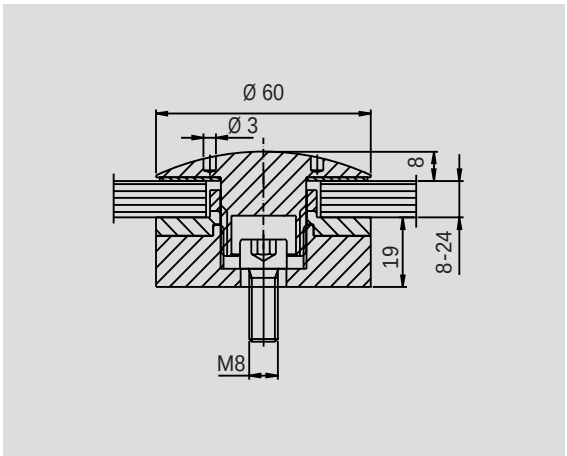
La distanza dei bordi della perforazione del vetro e dallo spigolo deve essere tra 80 mm e 250 mm (vedi illustrazione). Le guarnizioni di fissaggio devono coprire i bordi della perforazione del vetro per minimo 10 mm (vedi illustrazione). Il contatto diretto tra le guarnizioni di fissaggio, l'avvitamento e il vetro viene evitato con dei depositi adatti (aggiunti oppure pezzi di tubo in PVC morbido). Ogni fissaggio di vetro deve sopportare un carico statico di minimo 2,8 kN. Le direttive della tabella per i pezzi VSG devono essere rispettate.

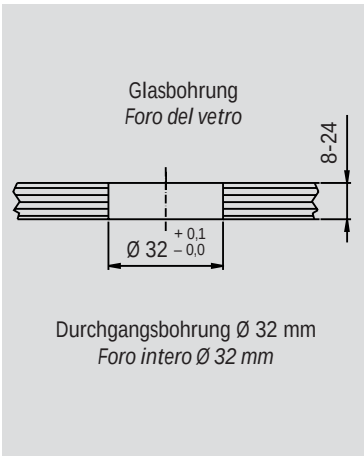
Spannweite in mm min.	max.	Tellerdurchmesser in mm	Glasaufbau in mm
500	1200	≥ 50	≥ (6 ESG/ 1,52 PVB/ 6 ESG)
500	1600	≥ 70	≥ (8 ESG/ 1,52 PVB/ 8 ESG)

Ampiezza in mm min.	*max.*	*Diametro della piatto in mm*	*Costruzione in vetro in mm*
500	*1200*	*≥ 50*	*≥ (6 ESG/ 1,52 PVB/ 6 ESG)*
500	*1600*	*≥ 70*	*≥ (8 ESG/ 1,52 PVB/ 8 ESG)*



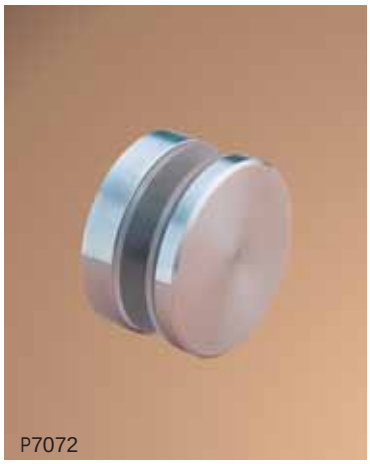


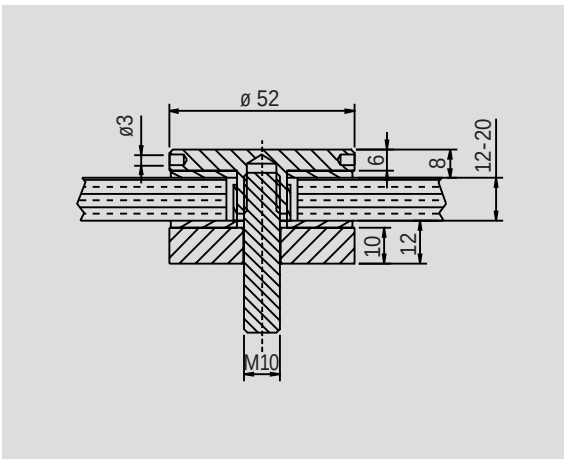


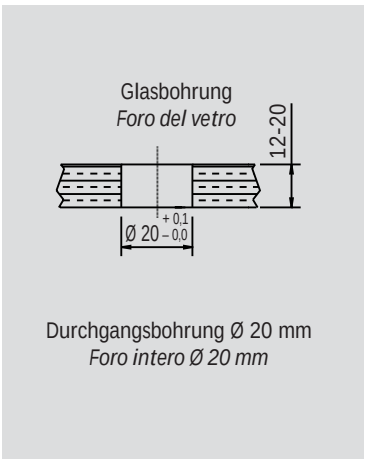


Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7016	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 60 mm, erhaben *Fissaggio a punto con Ø 60 mm, rilevato*	8 –24 mm Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	2 mm Verstellbarkeit auf 360°. Befestigung mit M8 Zylinderkopfschraube (nicht im Lieferumfang). Mit schwarzer EPDM-Unterlegscheibe. *2 mm di regolabilità su 360°. Fissaggio con vite M8 a testata cilindrica (non inclusa). Con guarnizione nera.*	1/4

© Copyright Wolfsgruber

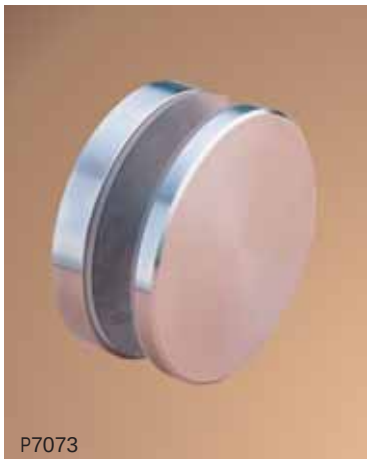


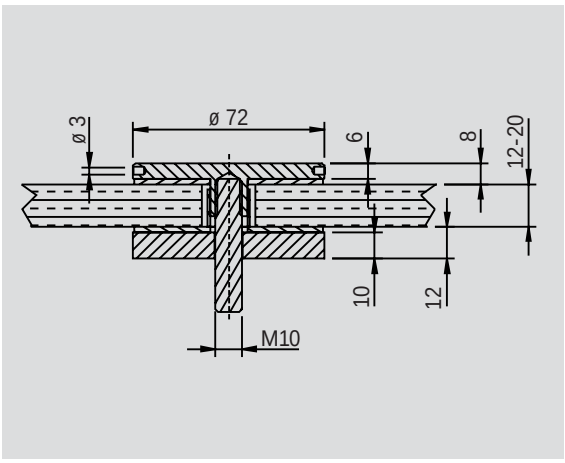


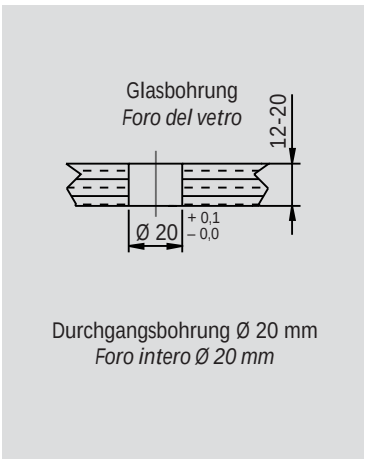


Durchgangsbohrung Ø 20 mm
Foro intero Ø 20 mm

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7072	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 52 mm *Fissaggio a punto con diametro di 52 mm*	12–20 mm Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	Befestigung mit M10. (Keine Schraube im Lieferumfang). Mit 2 KU-Unterlegscheiben, 1 KU-Schlauchstück. *Fissaggio con M10. (Non inclusa). Con 2 guarnizioni in plastica, 1 tubo in plastica.*	1/4



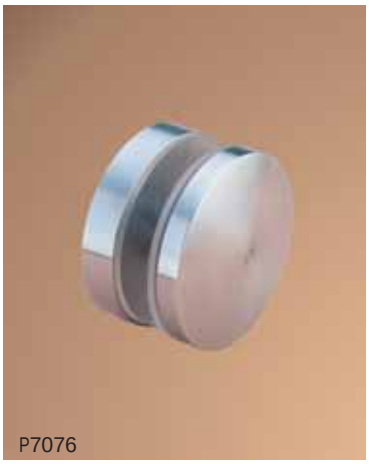


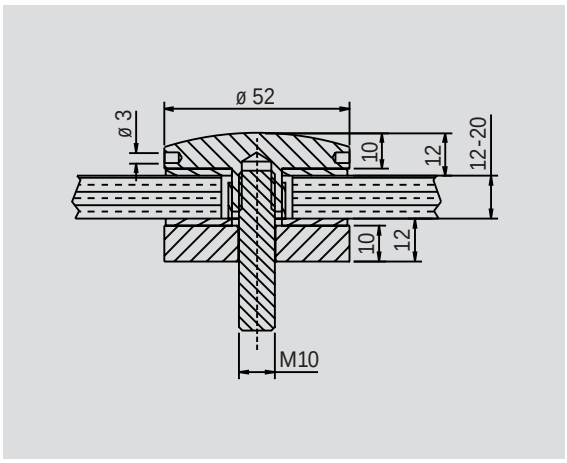


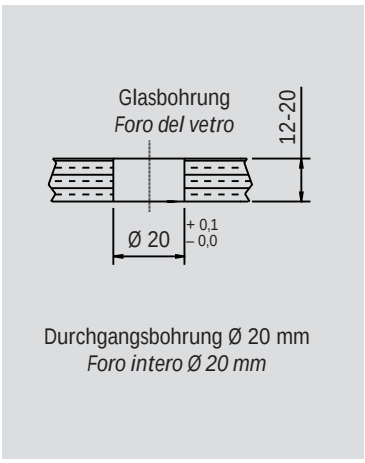
Durchgangsbohrung Ø 20 mm
Foro intero Ø 20 mm

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Plattendicke** ***Spessore del vetro***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P7073	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 72 mm *Fissaggio in punto con diametro di 72 mm, rilevato*	12–20 mm Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	Befestigung mit M10. (Keine Schraube im Lieferumfang). Mit 2 KU-Unterlegscheiben, 1 KU-Schlauchstück. *Fissaggio con M10. (Non inclusa). Con 2 guarnizioni in plastica, 1 tubo in plastica.*	1/4

© Copyright Wolfsgruber


P7076

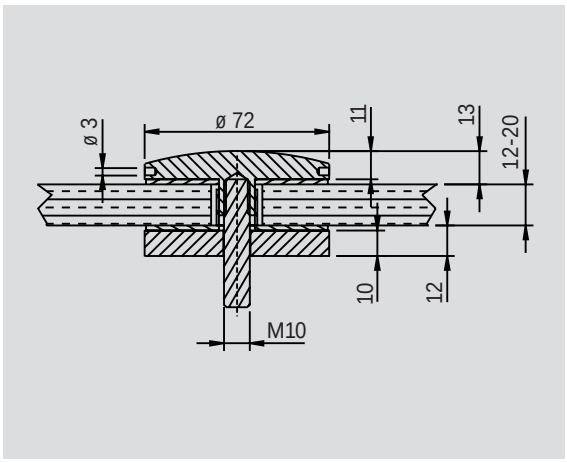


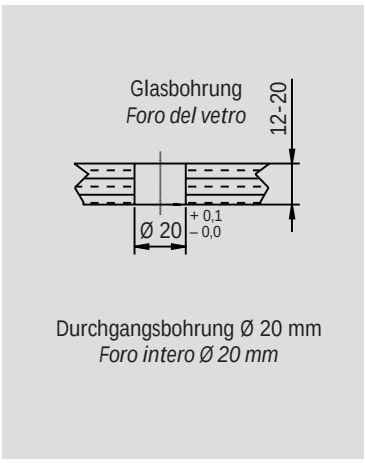


Durchgangsbohrung Ø 20 mm
Foro intero Ø 20 mm

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7076	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 52 mm *Fissaggio a punto con diametro di 52 mm, rilevato*	12–20mm Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	Befestigung mit M10. (Keine Schraube im Lieferumfang). Mit 2 KU-Unterlegscheiben, 1 KU-Schlauchstück. *Fissaggio con M10. (Non inclusa). Con 2 guarnizioni in plastica, 1 tubo in plastica.*	1/4

P7077





Durchgangsbohrung Ø 20 mm
Foro intero Ø 20 mm

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7077	VA *acciaio inossidabile*	Punktbefestigung Ø 72 mm *Fissaggio a punto con diametro di 72 mm, rilevato*	12–20 mm Andere Abmessungen auf Anfrage/ *Altre misure su richiesta*	Befestigung mit M10. (Keine Schraube im Lieferumfang). Mit 2 KU-Unterlegscheiben, 1 KU-Schlauchstück. *Fissaggio con M10. (Non inclusa). Con 2 guarnizioni in plastica, 1 tubo in plastica.*	1/4

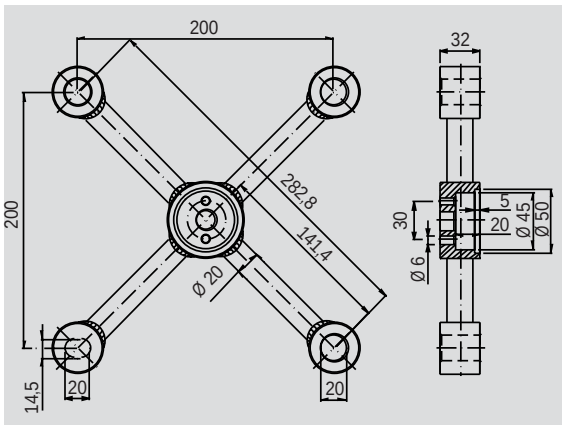
© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
S912A2D10X45	Zylinderkopfschraube M10x45 (DIN912) *Vite con testata cilindrica M10x45 (DIN912)*	1/4
S912A2D10X60	Zylinderkopfschraube M10x60 (DIN912) *Vite con testata cilindrica M10x60 (DIN912)*	1/4

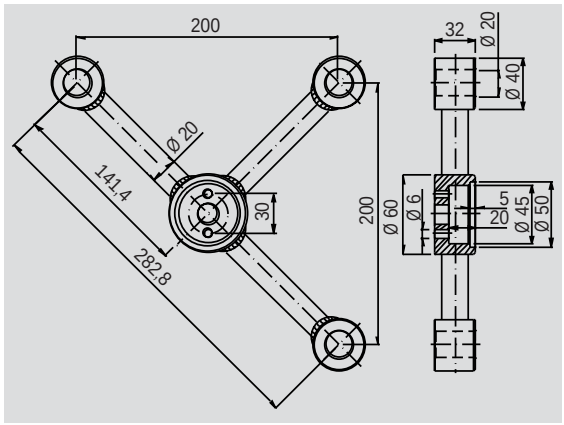
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
S913A2D10X40	Gewindestift M10x40 (DIN913) *Spinotto filettato M10x40 (DIN913)*	1/4
S913A2D10X60	Gewindestift M10x60 (DIN913) *Spinotto filettato M10x60 (DIN913)*	1/4

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
S7991A2D10X45	Senkkopfschraube M10x45 (DIN 7991) *Vite d'affondamento M10x45 (DIN7991)*	1/4
S7991A2D10X60	Senkkopfschraube M10x60 (DIN 7991) *Vite d'affondamento M10x60 (DIN7991)*	1/4

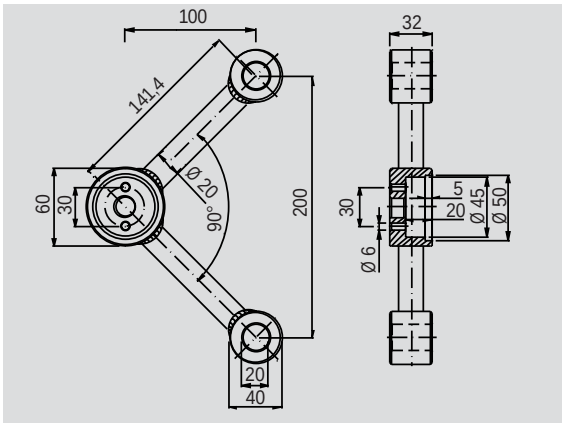
© Copyright Wolfsgruber



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7540	VA *acciaio inossidabile*	LITE 4-Arm *LITE 4 bracci*	Aufnahme von 4 Punkthaltern für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 4 fissaggi a punti per vetro o altri materiali.*	P7532VA	1/1

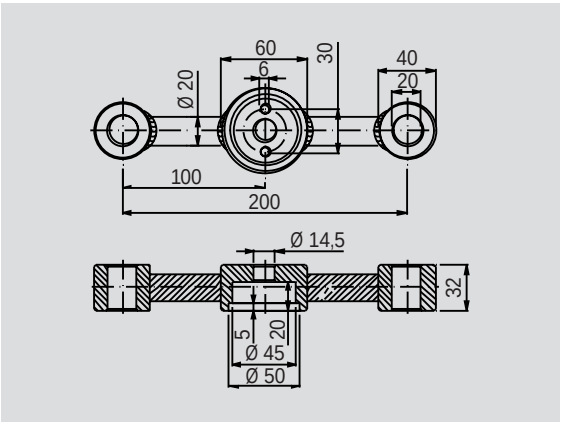


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7535	VA *acciaio inossidabile*	LITE 3-Arm *LITE 3 bracci*	Aufnahme von 3 Punkthaltern für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 3 fissaggi a punti per vetro o altri materiali.*	P7532VA	1/1

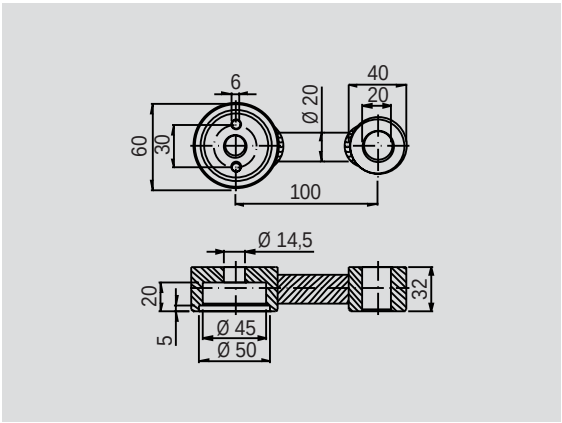


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7545	VA *acciaio inossidabile*	LITE 2-Arm Endstück *LITE 2 bracci pezzo finale*	Aufnahme von 2 Punkthaltern für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 2 fissaggi a punti per vetro o altri materiali.*	P7532VA	1/1

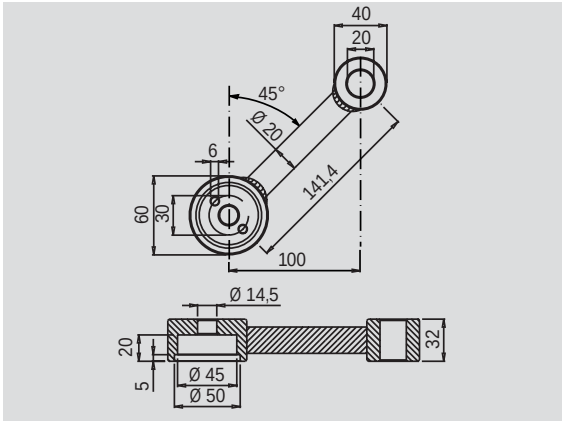
© Copyright Wolfsgruber



Artikel-Nr. *Articolo-No.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7530	VA *acciaio inossidabile*	LITE 2-Arm *LITE 2 bracci*	Aufnahme von 2 Punkthaltern für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 2 fissaggi a punti per vetro o altri materiali.*	P7532VA	1/1

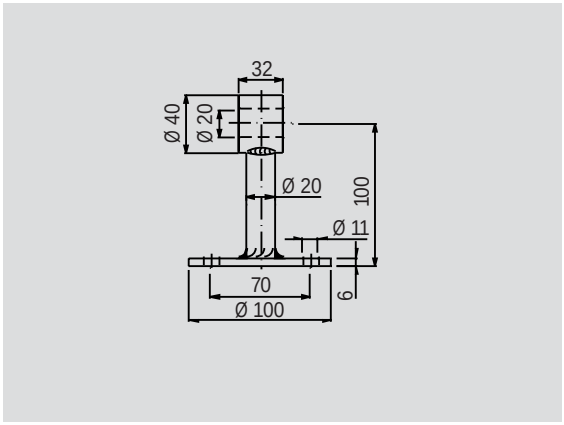


Artikel-Nr. *Articolo-No.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7520	VA *acciaio inossidabile*	LITE 1-Arm *LITE 1 bracci*	Aufnahme von 1 Punkthalter für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 1 fissaggio a punti per vetro o altri materiali.*	P7532VA	1/1

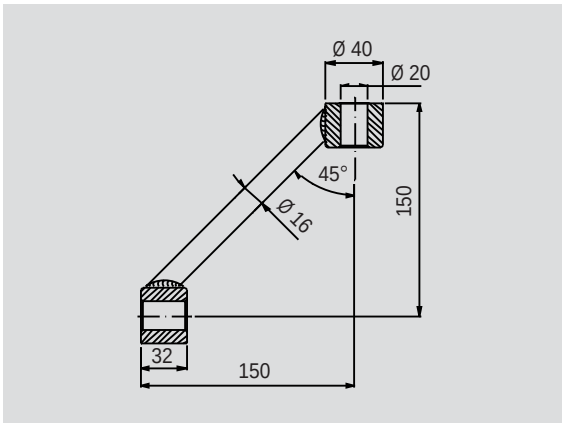


Artikel-Nr. *Articolo-No.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7522	VA *acciaio inossidabile*	LITE 1-Arm lang *LITE 1 braccio lungo*	Aufnahme von 1 Punkthalter für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 1 fissaggio a punti per vetro o altri materiali.*	P7532VA	1/1

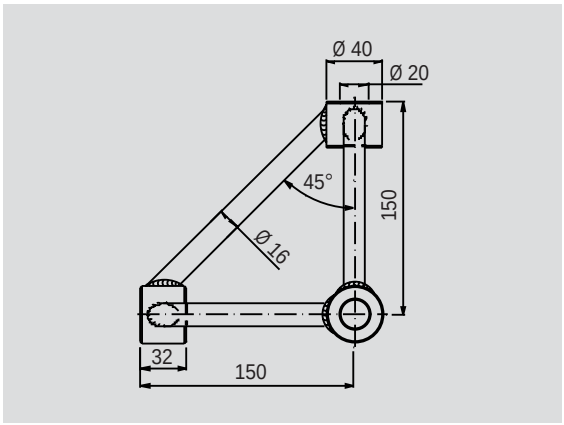
© Copyright Wolfsgruber



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7525	VA *acciaio inossidabile*	LITE Fuss *LITE Piede*	Aufnahme von 1 Punkthalter für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 1 fissaggio a punti per vetro o altri materiali.*	–	1/1

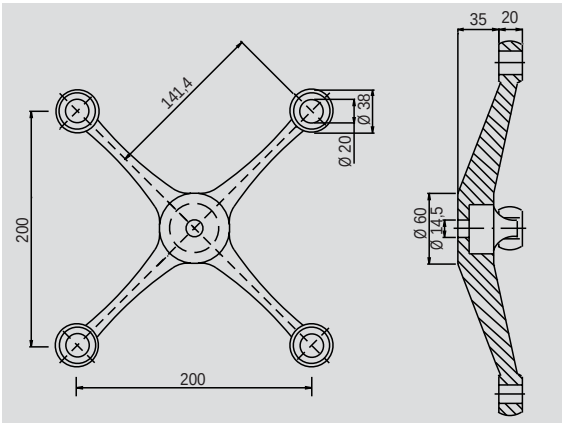


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7500	VA *acciaio inossidabile*	LITE Kante *LITE Spigolo*	Aufnahme von 2 Punkthaltern für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 2 fissaggi a punti per vetro o altri materiali.*	–	1/1

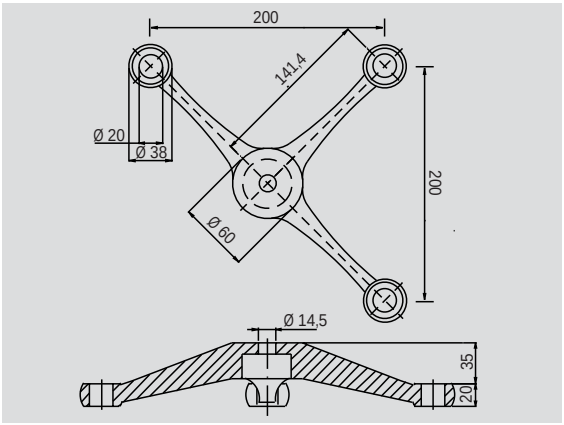


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7510	VA *acciaio inossidabile*	LITE Ecke 1 *LITE Angolo 1*	Aufnahme von 3 Punkthaltern für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 3 fissaggi a punti per vetro o altri materiali.*	–	1/1

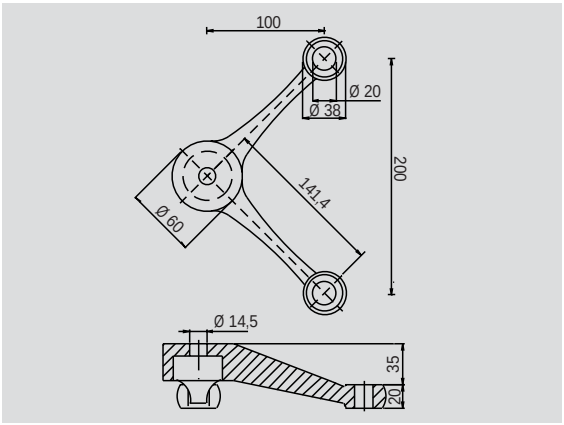
© Copyright Wolfsgruber



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7491	VA VA1 *acciaio inossidabile*	Spinne mit Endscheiben 4-Arm *Ragno con braccio finale 4 braccia*	Aufnahme von 4 Punkthaltern für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 4 fissaggi a punti per vetro o altri materiali.*	1/1

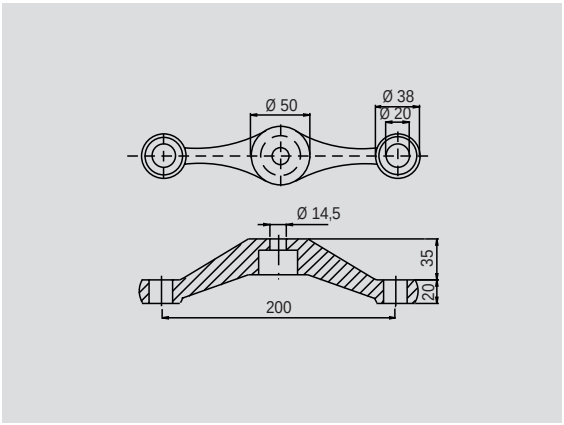


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7481	VA VA1 *acciaio inossidabile*	Spinne mit Endscheiben 3-Arm *Ragno con braccio finale 3-braccia*	Aufnahme von 3 Punkthaltern für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 3 fissaggi a punti per vetro o altri materiali.*	1/1

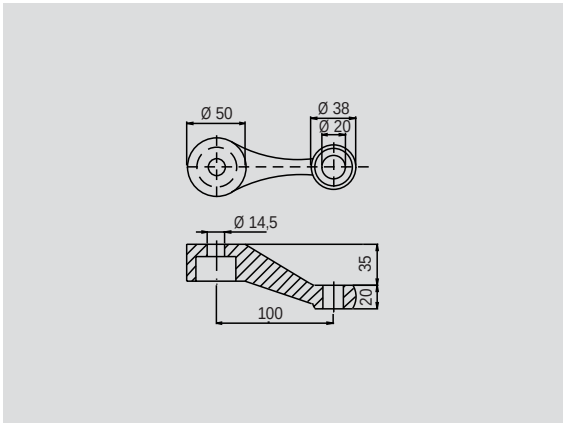


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7476	VA VA1 *acciaio inossidabile*	Spinne mit Endscheiben Endstück *Ragno con braccio finale*	Aufnahme von 2 Punkthaltern für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 2 fissaggi a punti per vetro o altri materiali.*	1/1

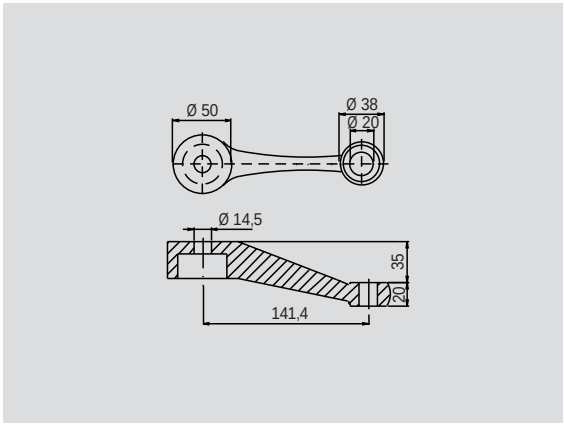
© Copyright Wolfsgruber



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7471	VA VA1 *acciaio inossidabile*	Spinne mit Endscheiben 2-Arm *Ragno con braccio finale 2 bracci*	Aufnahme von 2 Punkthaltern für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 2 fissaggi a punti per vetro o altri materiali.*	1/1



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7461	VA VA1 *acciaio inossidabile*	Spinne mit Endscheiben 1-Arm *Ragno con braccio finale 1 braccio*	Aufnahme von 1 Punkthalter für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 1 fissaggio a punti per vetro o altri materiali.*	1/1



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P7423	VA VA1 *acciaio inossidabile*	Spinne mit Endscheiben 1-Arm, lang *Ragno con braccio finale 1-braccio, lungo*	Aufnahme von 1 Punkthalter für Glas oder andere Materialien. *Raccordo di 1 fissaggio a punti per vetro o altri materiali.*	1/1

© Copyright Wolfsgruber

© Copyright Wolfsgruber

Top-Connect – Vordachsysteme aus Glas und Edelstahl/*Top-Connect – Sistemi per tettoie in vetro e acciaio innossidabile*

Die Top-Connect Vordachsysteme überzeugen durch ihre elegante und unaufdringliche Architektur. Sie verleihen jedem Eingang einen Ausdruck von zeitloser Eleganz. Unsere Sets sind ausnahmslos aus hochwertigem Edelstahl. Das garantiert eine lange Lebensdauer und einen Wetterschutz der allen Anforderungen gerecht wird.

I sistemi di tettoie Top-Connect convincono per la loro architettura elegante e discreta. Danno ad ogni ingresso l'aspetto di un'eleganza intramontabile. I nostri set sono tutti, senza eccezione, d'acciaio inossidabile pregiato. Ciò garantisce lunga durata e protezione dagli agenti atmosferici.

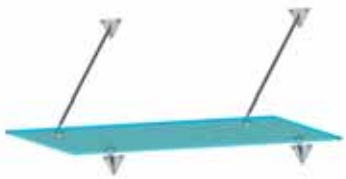
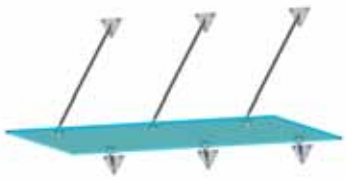
Unsere Leistungen

1. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Vordach-Sets Basic, Triangle und Diamond.
2. Technische Beratung und Hilfestellung bei Sonderkonstruktionen
3. Planungshilfen bei komplexen Projekten, sowie Anfertigung von Zeichnungen

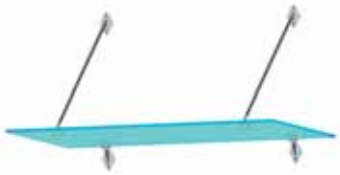
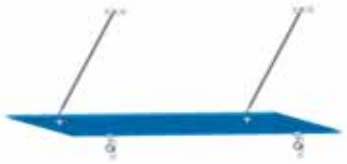
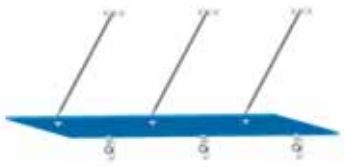
I nostri servizi

1. *Permessi generali per i set delle tettoie 'Basic', 'Triangle', 'Diamond'*
2. *Assistenza tecnica e supporti vari per le versioni speciali*
3. *Aiuto per i progetti complessi e stesure di schizzi*

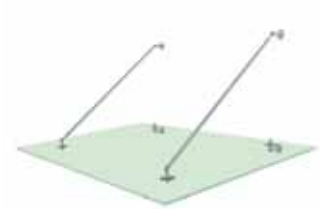
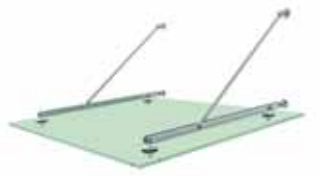
© Copyright Wolfsgruber

	Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	bestehend aus *Comprendente*
	P1945VA	2er Set „Basic“ *Set di 2 ‘Basic’* AISI 304	2 x P1910VA 2 x P1920VA 2 x P1930VA 2 x P1931VA 2 x P1940VA
	P1944VA	3er Set „Basic“ *Set di 3 ‘Basic’* AISI 304	3 x P1910VA 3 x P1920VA 3 x P1930VA 3 x P1931VA 3 x P1940VA
	P1947VA	2er Set „Basic“ für gebogenes Glas *Set di 2 ‘Basic’ per vetro curvo* AISI 304	2 x P1910VA 2 x P1920VA 2 x P1932VA 2 x P1933VA 2 x P1940VA
	P1948VA	3er Set „Basic – Sonderkonstruktion“ *Set di 3 ‘Basic-versioni speciali’* AISI 304	2 x P1911VA 4 x P1920VA 2 x P1930VA 3 x P1931VA 1 x P1934VA 3 x P1940VA
	P1855VA	2er Set „Triangle“ *Set di 2 ‘Triangle’* AISI 304	2 x P1820VA 2 x P1850VA 2 x P1851VA 4 x P1930VA
	P1854VA	3er Set „Triangle“ *Set di 3 ‘Triangle’* AISI 304	3 x P1820VA 3 x P1850VA 3 x P1851VA 6 x P1930VA
	P1857VA	2er Set „Triangle“ für gebogenes Glas *Set di 2 ‘Triangle’ per vetro curvo* AISI 304	2 x P1820VA 2 x P1850VA 2 x P1851VA 4 x P1932VA

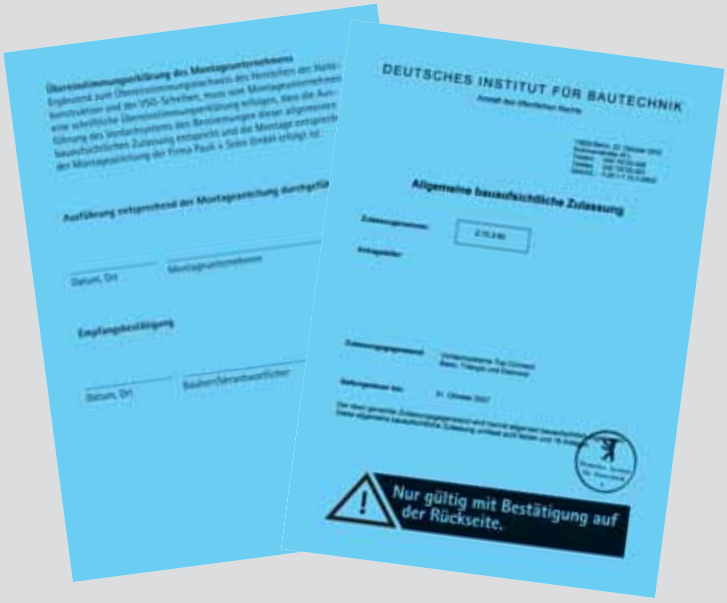
© Copyright Wolfsgruber

	Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	bestehend aus *Comprendente*
	P1865VA	2er Set „Diamond“ *Set di 2 ‘Diamond’* AISI 304	2 x P1820VA 2 x P1860VA 2 x P1861VA 4 x P1930VA
	P1864VA	3er Set „Diamond“ *Set di 3 ‘Diamond’* AISI 304	3 x P1820VA 3 x P1860VA 3 x P1861VA 6 x P1930VA
	P1867VA	2er Set „Diamond“ für gebogenes Glas *Set di 2 ‘Diamond’ per vetro piegato* AISI 304	2 x P1820VA 2 x P1860VA 2 x P1861VA 4 x P1932VA
	P1845VA-12 P1845VA-15	2er Set „Shark“ *Set di 2 ‘Shark’* AISI 304	4 x P1810VA 2 x P1820VA 2 x P1835VA-12/-15 4 x P1930VA
	P1844VA-12 P1844VA-15	3er Set „Shark“ *Set di 3 ‘Shark’* AISI 304	6 x P1810VA 3 x P1820VA 3 x P1835VA-12/-15 6 x P1930VA
	P1955VA	2er Set *Set di 2* AISI 304	2 x P1912VA-H (-V) 2 x P1942VA-V (-H) 2 x P1920VA 2 x P1930VA 2 x P1931VA
	P1954VA	3er Set *Set di 3* AISI 304	3 x P1912VA-H (-V) 3 x P1942VA-V (-H) 3 x P1920VA 3 x P1930VA 3 x P1931VA

© Copyright Wolfsgruber

	Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	bestehend aus *Comprendente*
	P1985VA	2er Set „Informo“ *Set di 2 'Informo'* AISI 304	2 x P1920VA 4 x P1981VA 2 x P1982VA 2 x P1983VA
	P1875VA	2er Set „Tec“ *Set di 2 "Tec"* AISI 304	2 x P1821VA 4 x P1870VA 2 x P1871VA 4 x P1872VA
	P1874VA	3er Set „Tec“ *Set di 3 'Tec'* AISI 304	3 x P1821VA 6 x P1870VA 3 x P1871VA 6 x P1872VA

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-70.3-85) für die Sets Basic, Triangle und Diamond/*Permesso generale (Z-70.3-85) di costruzione per i set 'Basic', 'Triangle' e 'Diamond'*



© Copyright Wolfsgruber

Ganze Dachlandschaften aus Glas können mit der neuen **AbZ (Z-70.3-74)** gestaltet werden. Dabei können die Punkthaltermodelle Classic, gefast oder sphärisch mit jeder beliebigen Unterkonstruktion eingesetzt werden. Belastungen bis 1,16 kN/m² für Schnee/Wind und bis zu 2,0 kN/m² für Windsog sind durch die AbZ abgedeckt.

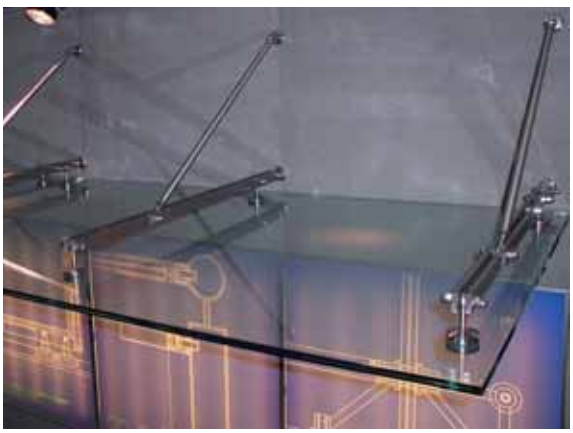
Tropfkanten, Emaillierung bzw. Bedruckung – kein Problem! Gestalten Sie Ihre Überkopfverglasung ganz nach Ihrem Geschmack mit **TEC, Shark** oder einem anderen Vordach aus unserem umfangreichen Programm. Oder Sie besitzen eine eigene Unterkonstruktion zur Gestaltung ganzer Dachlandschaften.

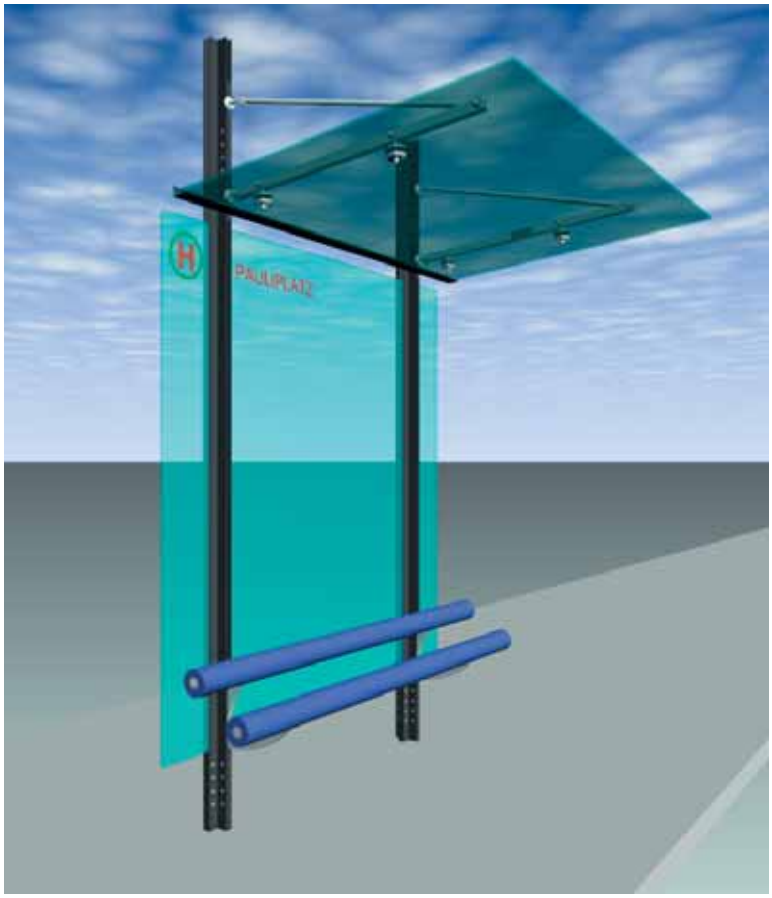
Für **TEC** ist eine Typenstatik in Vorbereitung, so dass hier ein Einsatz ohne weitere Nachweise möglich ist.

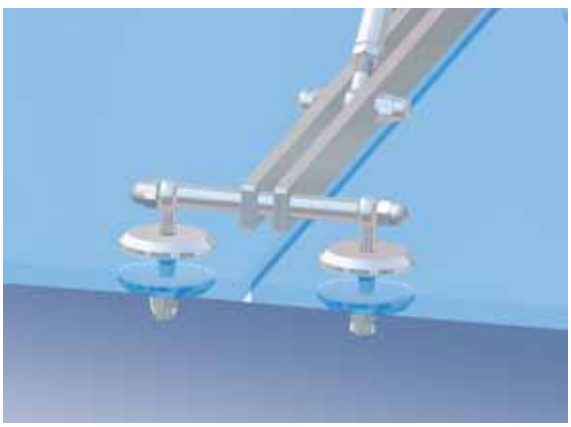
*Con il nuovo **AbZ (Z-70.3-74)** si possono creare paesaggi di tettoie tutte in vetro. I fissaggi a punti 'Classic' possono essere adattati, sia in modo chiuso, sia in modo sferico, con qualsiasi fondamento. Dal AbZ sono sopportati carichi fino a 1,16kN/m² per neve/ vento e fino a 2,0 kN/m² per risucchi di vento.*

***Bordi di scolo, smaltature o stampe** – non c'è problema! Createvi pure le vostre tettoie in vetro secondo i vostri gusti con **TEC, Shark** oppure con un'altra tettoia del nostro vasto assortimento. O avete già una vostra costruzione di base per creare un paesaggio di tettoie?*

*Per **TEC** è in preparazione un modello base, da usare senza altre prove.*







© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	P1945	P1944
Oberflächen ***Superfici***	VA AISI 304	
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Vordach 2er Set Basic/*Tettoia set di 2 "Basic"*	Vordach 3er Set Basic/*Tettoia set di 3 "Basic"*
Merkmale ***Caratteristiche***	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime del vetro:* 1650x2350 mm	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime del vetro:* 1700x3300 mm
Plattendicke ***Spessore del vetro***	VSG: 13,52; 17,52; 21,52 mm	
Zubehör ***Accessori***	Art.-Nr. P1980, P1970VA, P1960, P1915KU1-2/-3/-5/-10/-20/-50 P1916KU0	
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1	

P1945VA und P1944VA mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-70.3-85./*P1945VA e P1944VA con permesso generale No. Z-70.3-85*

Art.-Nr. P1945 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 4-Punkt-Befestigungen/*Assortimento di tetti in vetro a 4 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

2 x P1910 VA
2 x P1920 VA
2 x P1930 VA
2 x P1931 VA
2 x P1940 VA

Art.-Nr. P1944 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 6-Punkt-Befestigungen/*Assortimento di tetti in vetro a 6 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

3 x P1910 VA
3 x P1920 VA
3 x P1930 VA
3 x P1931 VA
3 x P1940 VA

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale per il fissaggio non sono contenuti nel set.*

SONDERKONSTRUKTION

© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	P1947	P1857
Oberflächen ***Superfici***	VA AISI 304	
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Vordach 2er Set Basic für gebogenes Glas/*Assortimento tettoie a 2 'Basic' per vetro curvo*	Vordach 2er Set Triangle für gebogenes Glas/ *Assortimento tettoie a 2 'Triangle' per vetro curvo*
Merkmale ***Caratteristiche***	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime del vetro:* 1700x1500 mm	
Plattendicke ***Spessore del vetro***	VSG: 17,52 mm	
Zubehör ***Accessori***	Art.-Nr. P1980, P1970VA, P1960, P1915KU1-2/-3/-5/-10/-20/-50 P1916KU0	
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1	

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	P1867
Oberflächen ***Superfici***	VA AISI 304
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Vordach 2er Set Diamond für gebogenes Glas/ *Assortimento tettoie a due 'Diamond' per vetro piegato*
Merkmale ***Caratteristiche***	Max. Glasmaße/ *Misura massima del vetro:* 1700x1500 mm
Plattendicke ***Spessore del vetro***	VSG: 17,52 mm
Zubehör ***Extras***	Art.-Nr. P1980, P1970VA, P1960, P1915KU1-2/-3/-5/-10/-20/-50 P1916KU0
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale per il fissaggio non sono contenuti nell'assortimento.*

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung in Vorbereitung./ ***Permesso generale in preparazione.***

Art.-Nr. P1947 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 4-Punkt-Befestigungen/*Set di tetti in vetro con 4 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

2 x P1910 VA
2 x P1920 VA
2 x P1932 VA
2 x P1933 VA
2 x P1940 VA

Art.-Nr. P1857 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 4-Punkt-Befestigungen/*Set di tetti in vetro con 4 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

2 x P1850 VA
2 x P1851 VA
4 x P1932 VA
2 x P1820 VA

Art.-Nr. P1867 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 4-Punkt-Befestigungen/*Set di tetti in vetro con 4 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

2 x P1860 VA
2 x P1861 VA
4 x P1932 VA
2 x P1820 VA

© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	P1948
Oberflächen ***Superfici***	VA AISI 304
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Vordach-Set Basic, Sonderkonstruktion/ *Set di tettoie 'Basic', versione speciale*
Merkmale ***Caratteristiche***	Max. Glasmaße/*Dimensioni massime:* 1200x2500 mm
Plattendicke ***Spessore del vetro***	VSG: 13,52; 17,52; 21,52 mm
Zubehör ***Accessori***	Art.-Nr. P1980, P1970VA, P1960, P1915KU1-2/-3/-5/-10/-20/-50 P1916KU0
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale per il fissaggio non sono contenuti nel set.*

Art.-Nr. P1948 VA

Glasdach-Sonderkonstruktions-Set für 6-Punkt-Befestigungen/*Set di tettoie di vetro versione speciale con 6 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

2 x P1911 VA

4 x P1920 VA

2 x P1930 VA

3 x P1931 VA

3 x P1940 VA

1 x P1934 VA

© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	P1855	P1854
Oberflächen ***Superfici***	VA AISI 304	
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Vordach 2er Set Triangle/ *Set di tettoie a 2 ‘Triangle’*	Vordach 3er Set Triangle/ *Set di tettoie a 3 ‘Triangle’*
Merkmale ***Caratteristiche***	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime del vetro:* 1650x2350 mm	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime del vetro:* 1700x3300 mm
Plattendicke ***Spessore del vetro***	VSG: 13,52; 17,52; 21,52 mm	
Zubehör ***Accessori***	Art.-Nr. 1980, 1970VA, 1960, 1915KU1-2/-3/-5/-10/-20/-50 1916KU0	
VE/Stück ***1 conf:/pezzi***	1/1	

Art.-Nr. P1855 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 4-Punkt-Befestigungen/*Set di tettoie in vetro versione speciale con 4 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

2 x P1850 VA

2 x P1820 VA

4 x P1930 VA

2 x P1851 VA

Art.-Nr. P1854 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 6-Punkt-Befestigungen/*Set di tettoie in vetro versione speciale con 6 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

3 x P1850 VA

3 x P1820 VA

6 x P1930 VA

3 x P1851 VA

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale per il fissaggio non sono contenuti nell’assortimento.*

P1855VA und P1854VA mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-70.3-85./*P1855 VA e P1854 VA con permesso generale no. Z-70.3-85.*

© Copyright Wolfsgruber

P1865VA und P1864VA mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-70.3-85./*P1865VA e P1864VA con permesso generale no. Z-70.3-85.*

Artikel-Nr. *Articolo no.*	P1865	P1864
Oberflächen *Superfici*	VA AISI 304	
Art.-Bezeichnung *Tipo di articolo*	Vordach 2er Set Diamond/ *Set di tettoie a 2 'Diamond'*	Vordach 3er Set Diamond/ *Set di tettoie a 3 'Diamond'*
Merkmale *Caratteristiche*	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime:* 1650x2350 mm	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime:* 1700x3300 mm
Plattendicke *Spessore del vetro*	VSG: 13,52; 17,52; 21,52 mm	
Zubehör *Accessori*	Art.-Nr. P1980, P1970VA, P1960, P1915KU1-2/-3/-5/-10/-20/-50 P1916KU0	
VE/Stück *1 conf./pezzi*	1/1	

Art.-Nr. P1865 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 4-Punkt-Befestigungen/*Set di tettoie in vetro versione speciale con 4 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

- 2 x P1860 VA
- 2 x P1820 VA
- 4 x P1930 VA
- 2 x P1861 VA

Art.-Nr. P1864 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 6-Punkt-Befestigungen/*Set di tettoie in vetro versione speciale con 6 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

- 3 x P1860 VA
- 3 x P1820 VA
- 6 x P1930 VA
- 3 x P1861 VA

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale per il fissaggio non sono contenuti nel set.*

© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	P1845-12	P1845-15
Oberflächen ***Superfici***	VA AISI 304	
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Vordach 2er Set Shark/ *Set di tettoie a 2 ‘Shark’*	
Merkmale ***Caratteristiche***	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime del vetro:* 1200x1600 mm	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime del vetro:* 1500x1900 mm
Plattendicke ***Spessore del vetro***	VSG: 17,52 mm	VSG: 21,52 mm
Zubehör ***Accessori***	Art.-Nr. P1980, P1970VA, P1960, ***P***1915KU1-2/-3/-5/-10/-20/-50 P1916KU0	
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1	

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	P1844-12	P1844-15
Oberflächen ***Superfici***	VA AISI 304	
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Vordach 3er Set Shark/ *Set di tettoie a 3 ‘Shark’*	
Merkmale ***Caratteristiche***	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime del vetro:* 1200x2600 mm	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime del vetro:* 1500x3200 mm
Plattendicke ***Spessore del vetro***	VSG: 21,52 mm	
Zubehör ***Accessori***	Art.-Nr. P1980, P1970VA, P1960, ***P***1915KU1-2/-3/-5/-10/-20/-50 P1916KU0	
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1	

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale per il fissaggio non sono contenuti nel set.*

Art.-Nr. P1845VA-12

Glasdach-Konstruktions-Set für 4-Punkt-Befestigungen/*Set di costruzione per tettoie in vetro con 4 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

- 4 x P1810 VA
- 2 x P1835 VA-12
- 4 x P1930 VA
- 2 x P1820 VA

Art.-Nr. P1844VA-12

Glasdach-Konstruktions-Set für 6-Punkt-Befestigungen/*Set di costruzione per tettoie in vetro con 6 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

- 6 x P1810 VA
- 3 x P1835 VA-12
- 6 x P1930 VA
- 3 x P1820 VA

Art.-Nr. P1845VA-15

Glasdach-Konstruktions-Set für 4-Punkt-Befestigungen/*Set di costruzione per tettoie in vetro con 4 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

- 4 x P1810 VA
- 2 x P1835 VA-15
- 4 x P1930 VA
- 2 x P1820 VA

Art.-Nr. P1844VA-15

Glasdach-Konstruktions-Set für 6-Punkt-Befestigungen/*Set di costruzione per tettoie in vetro con 6 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

- 6 x P1810 VA
- 3 x P1835 VA-15
- 6 x P1930 VA
- 3 x P1820 VA

© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	P1955
Oberflächen ***Superfici***	VA AISI 304
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Vordach 2er Set/ *Set di tettoie a 2*
Merkmale ***Caratteristiche***	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime del vetro* 1700 x 1950 mm
Plattendicke ***Spessore del vetro***	VSG: 21,52 mm
Zubehör ***Accessori***	Art.-Nr. P1980, P1970VA, P1960, ***P***1915KU1-2/-3/-5/-10/-20/-50 P1916KU0
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1

Art.-Nr. P1955VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 4-Punkt-Befestigungen/*Set di tettoie in vetro versione speciale con 4 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

- 2 x P1912 VA-H
- 2 x P1920 VA
- 2 x P1930 VA
- 2 x P1931 VA
- 2 x P1942 VA-V

Alternativ können Sie folgende Wandbefestigungen verwenden/*In alternativa si possono usare i seguenti fissaggi per pareti*

- P1912 VA-V
- P1942 VA-H

Bei Bestellung bitte angeben z.B. P1912VA-V oder P1912VA-H/*Al momento dell'ordinazione si prega di indicare p.es. P1912VA-V oppure P1912VA-H*

Artikel-Nr. ***Articolo-No.***	P1954
Oberflächen ***Superfici***	VA AISI 304
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Vordach 3er Set/ *Set di tettoie a 3*
Merkmale ***Caratteristiche***	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime del vetro* 1700 x 3300 mm
Plattendicke ***Spessore del vetro***	VSG: 21,52 mm
Zubehör ***Accessori***	Art.-Nr. P1980, P1970VA, P1960, ***P***1915KU1-2/-3/-5/-10/-20/-50 P1916KU0
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1

Art.-Nr. P1954VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 6-Punkt-Befestigungen/*Set di tettoie in vetro versione speciale con 6 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

- 3 x P1912 VA-H
- 3 x P1920 VA
- 3 x P1930 VA
- 3 x P1931 VA
- 3 x P1942 VA-V

Alternativ können Sie folgende Wandbefestigungen verwenden/*In alternativa si possono usare i seguenti fissaggi per pareti*

- P1912 VA-V
- P1942 VA-H

Bei Bestellung bitte angeben z.B. P1912VA-V oder P1912VA-H/*Al momento dell'ordinazione si prega di indicare p.es. P1912VA-V oppure P1912VA-H*

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale per il fissaggio non sono contenuti nel set.*

© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	P1985
Oberflächen ***Superfici***	VA AISI 304
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Vordach 2er Set Informo *Set di tettoie a 2 ‘Informo’*
Merkmale ***Caratteristiche***	Max. Glasmaße/*Dimensioni massime del vetro:* 1100x1600 mm
Plattendicke ***Spessore del vetro***	VSG: 13,52 mm
Zubehör ***Accessori***	Art.-Nr. P1980, P1970VA, P1960, ***P***1916KU0
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1

Art.-Nr. P1985 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 4-Punkt-Befestigungen/*Set di costruzione per tettoie in vetro con 4 punti di fissaggio*
bestehend aus/*comprendente:*

2 x P1920 VA

4 x P1981 VA

2 x P1982 VA

2 x P1983 VA

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale per il fissaggio non sono contenuti nel set.*

© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	P1875	P1874
Oberflächen ***Superfici***	VA AISI 304	
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Vordach 2er Set Tec/ *Set di tettoie a 2 ‘Tec’*	Vordach 3er Set Tec/ *Set di tettoie a 3 ‘Tec’*
Merkmale ***Caratteristiche***	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime:* 1285x2000 mm	Max. Glasmaße/ *Dimensioni massime:* 1285x3000 mm
Plattendicke ***Spessore del vetro***	VSG: 17,52 mm	
Zubehör ***Accessori***	Art.-Nr. P1980, P1970VA, P1960, P1916KU0	
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1	

Art.-Nr. P1875 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 4-Punkt-Befestigungen/*Set per costruzione di tettoie in vetro con 4 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

2 x P1821 VA

4 x P1870 VA

2 x P1871 VA

4 x P1872 VA

Art.-Nr. P1874 VA

Glasdach-Konstruktions-Set für 6-Punkt-Befestigungen/*Set per costruzione di tettoie in vetro con 6 punti di fissaggio*
bestehend aus/*Comprendente:*

3 x P1821 VA

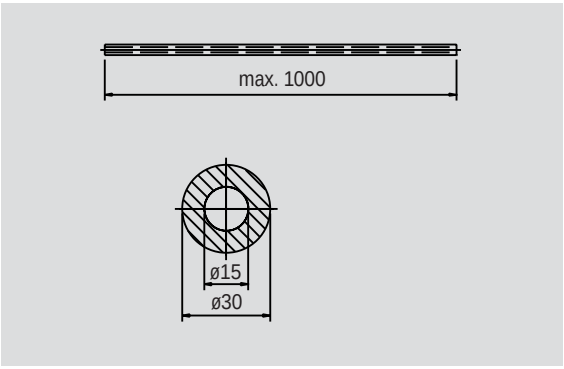
6 x P1870 VA

3 x P1871 VA

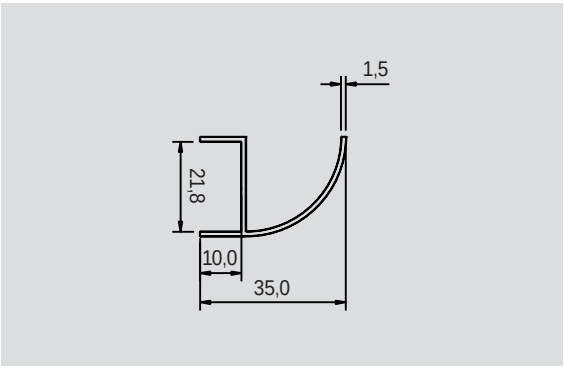
6 x P1872 VA

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale per il fissaggio non sono contenuti nel set.*

© Copyright Wolfsgruber

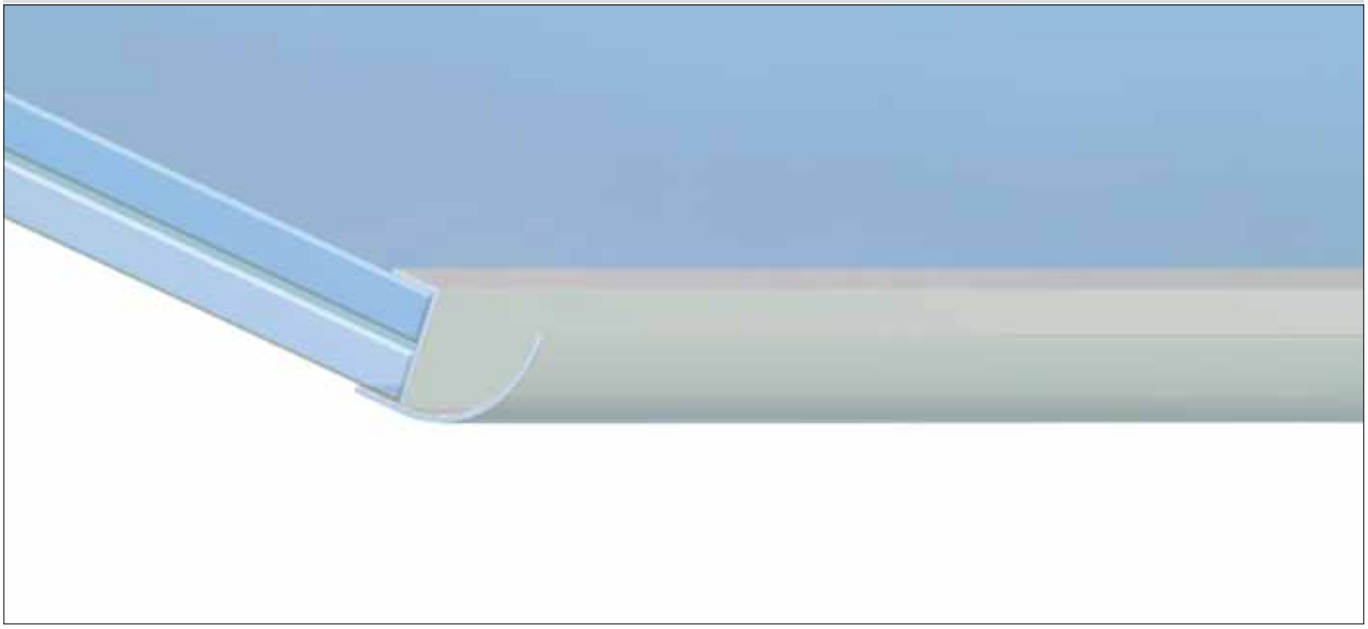


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1916KU0-1M	POM-Rohr für Unterkonstruktion bei Wärmedämmung/*Tubo di plastica per isolare le pareti*	POM-Rohr 1000 mm *Tubo di plastica 1000 mm*	1/1
P1916KU0		Fixlänge auf Anfrage. *Su richiesta lunghezza fissa*	1/1



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Meter *1 conf./m*
P1900E0 P1900E1/22	Wasserabweiser für Glas-Vordächer/ *Scolo per pioggia per tettoie in vetro*	Wasserabweiser 6000 mm. Fixlänge auf Anfrage. *Scolo per pioggia 6000 mm. Su richiesta lunghezza fissa*	1/6

Anwendungsbeispiel P1900E0 (Wasserabweiser für Glas-Vordächer)/*Esempio di applicazione P1900EO (scolo per pioggia per tettoie in vetro)*



© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1480	Upat UPM 44 Kofferset *Upat UPM 44 set con valigetta*	3 St. Art.-Nr. P1500, 1 St. Ausdrückpistole, 1 St. Handpumpe, Bürstenset, 6 St. Art.-Nr. P1520/*3 pezzi art. no. P1500, 1 pompa a mano, 1 set di spazzole, 6 art. no. P1520*	1/1

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1500	Upat UPM 44 Verbundmörtel *Upat UPM 44 malta da presa*	1 Kartusche (525 g) + 2 Statikmischer (Nur mit Ausdrückpistole P1480 zu verarbeiten) *1 cartuccia (525 g) mixer statico (da utilizzare solo con pompa a mano P1480)*	1/1

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1520	Statikmischer *Mixer statico*	für Art.-Nr. P1500 *per art. no. P1500*	1/1

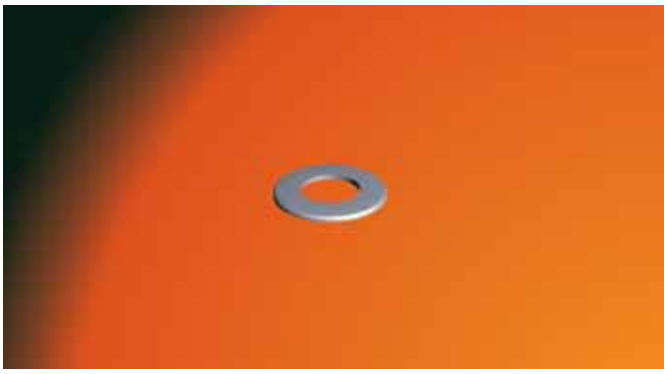
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1950	Schraubensicherung (50 g)/*Colla per viti (50 g)*	–	1/1

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1960	Upat UPM 44CX150 Verbundmörtel (220 g) *Upat UPM 44CX150 malta da presa (220 g)*	Das Produkt ist mit einer handelsüblichen Handkartuschenpistole zu verarbeiten./*Da utilizzare solo con pistola con cartuccia a mano.*	1/1

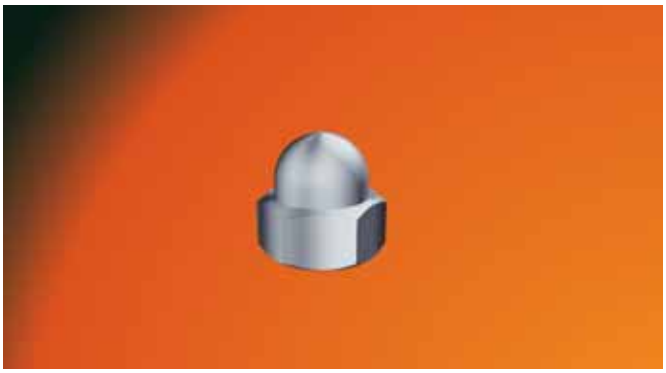
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1970VA	Ankerstange M10x110 mm *Barra filettata M10x110 mm*	inklusive Hutmutter und Unterlegscheibe *Completo di dado cieco*	1/1

© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1980	Siebhülse für M10 *Setaccio per M10*	Für Loch- und Kammersteine *Per mattoni forati e con cavità*	1/1



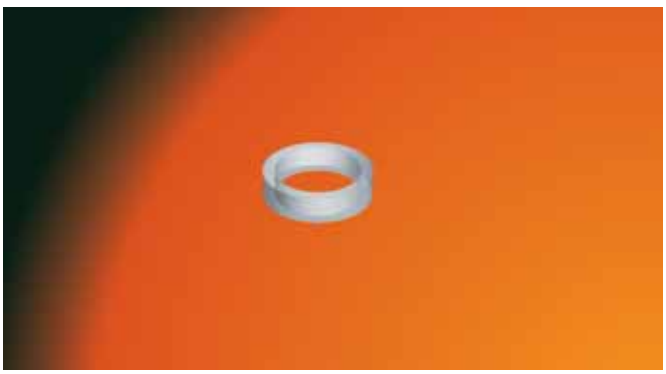
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1634VA	Unterlegscheibe für M10 *Rondella per M10*	Edelstahl *In acciaio inossidabile*	1/1



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1645VA	Hutmutter M10 *Dadao cieco M10*	Edelstahl *In acciaio inossidabile*	1/1

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1658VA	Hutmutter M10 *Dado cieco M10*	Edelstahl *In acciaio inossidabile*	1/1

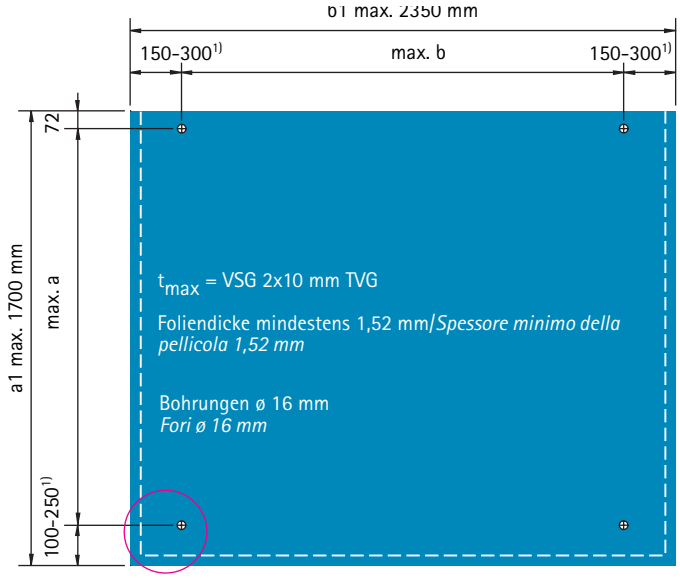
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1345	KU-Unterlegscheibe 69x10x2 mm *Rondella in plastica 69x10x2*	für Art.-Nr. P1930VA, P1931VA *Per art. no. P1930VA, P1931VA*	1/1

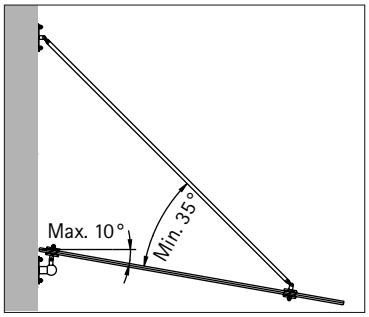


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P1360	KU-Schlauchstück 16x12x8 mm *Tubicino in plastica 16x12x8*	Zwischenlage zu Schraube und Glas. *Tubicino tra vite e vetro*	1/1

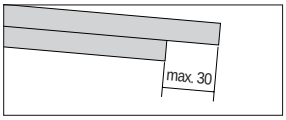
© Copyright Wolfsgruber

Maximal-Raster zu P1945VA, P1855VA und P1865VA/*Massimo raster per P1945VA, P1855VA e P1865VA*





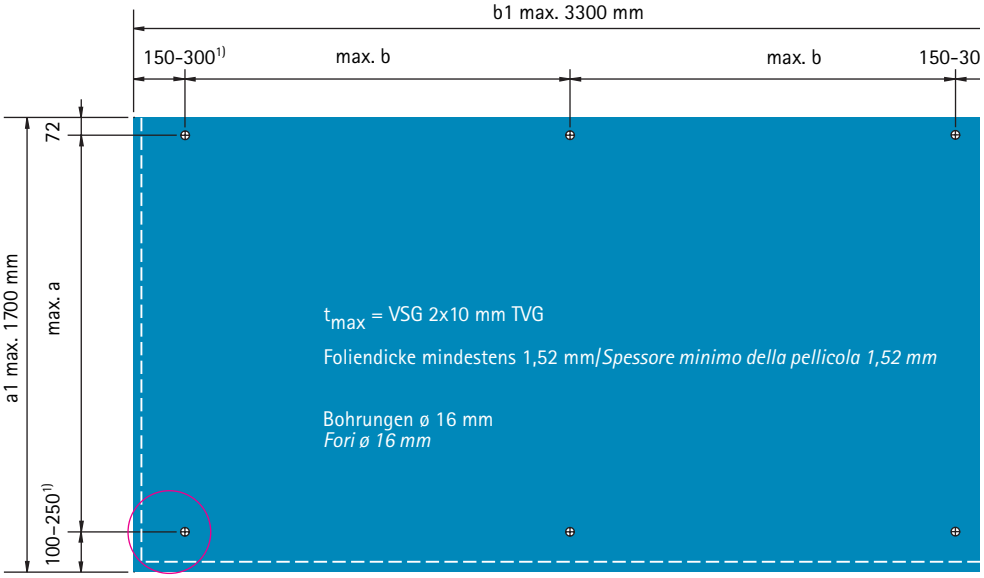
An den freien Rändern der ebenen Scheiben kann eine Tropfkante von max. 30 mm angebracht werden (siehe gestrichelte Linie)./*Sulle tettoie può essere collato un bordo di scolo di massimo 30 mm (vedi la linea preforata).*

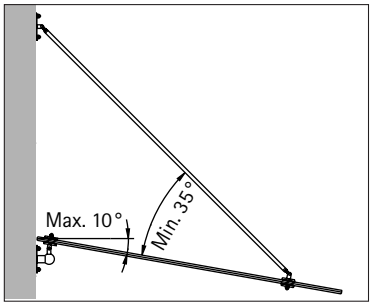


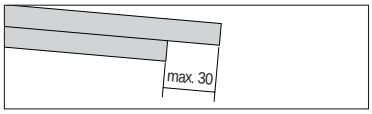
Übersicht Abmessungen 4 Punkthalter / *Anteprima delle dimensioni con 4 punti fissi*

Maximal a *Massimo a*	Maximal b *Massimo b*	maximales Glasmass a1 *Dim. massima del vetro a1*	maximales Glasmass b1 *Dim. massima del vetro b1*	zugehöriger Glasaufbau *Relativi componenti di vetro*	Maximale Schneelast *Carico massimo di neve*
928 mm	1.150 mm	1.250 mm	1.750 mm	VSG = 2 x 6 mm TVG	1,00 kN/m²
1.378 mm	1.350 mm	1.700 mm	1.950 mm	VSG = 2 x 10 mm TVG	1,00 kN/m²
1.328 mm	1.750 mm	1.750 mm	2.350 mm	VSG = 2 x 10 mm TVG	0,75 kN/m²

Maximal-Raster zu P1944VA, P1854VA und P1864VA/*Massimo raster per P1944VA, P1854VA e P1864VA*







An den freien Rändern der ebenen Scheiben kann eine Tropfkante von max. 30 mm angebracht werden (siehe gestrichelte Linie)./*Sulle tettoie può essere collato un bordo di scolo di massimo 30 mm (vedi la linea preforata).*

Übersicht Abmessungen 6 Punkthalter / *Anteprima delle dimensioni con 4 punti fissi*

Maximal a *Massimo a*	Maximal b *Massimo b*	maximales Glasmass a1 *Dim. massima del vetro a1*	maximales Glasmass b1 *Dim. massima del vetro b1*	zugehöriger Glasaufbau *Relativi componenti di vetro*	Maximale Schneelast *Carico massimo di neve*
928 mm	1.200 mm	1.250 mm	3.000 mm	VSG = 2 x 8 mm TVG	1,00 kN/m²
1.128 mm	1.350 mm	1.450 mm	3.300 mm	VSG = 2 x 10 mm TVG	1,00 kN/m²
1.228 mm	1.200 mm	1.550 mm	3.000 mm	VSG = 2 x 10 mm TVG	1,00 kN/m²
1.378 mm	1.350 mm	1.700 mm	3.300 mm	VSG = 2 x 10 mm TVG	0,75 kN/m²

1) Die Randabstände dürfen nicht gleich groß sein, die Maßdifferenz muß mindestens 15 mm betragen.

1) Le distanze dei bordi non devono essere uguali, devono essere di almeno 15 mm.

© Copyright Wolfsgruber

Bitte Seite kopieren, ausfüllen und zusenden / *Copiate, riempite e spedite questa pagina*

☐ **Bestellung oder** ☐ **Anfrage durch:**
Ordine o ***Informazioni*:**

Fax: siehe Niederlassung
per l'Italia 0474/552247

Kunden-Nr. / *Cliente no.*

Straße / *Via*

Firma / *Società*

Plz, Ort / *CAP, città*

Name / *Nome*

Plz, Postfach / *CAP, casella postale*

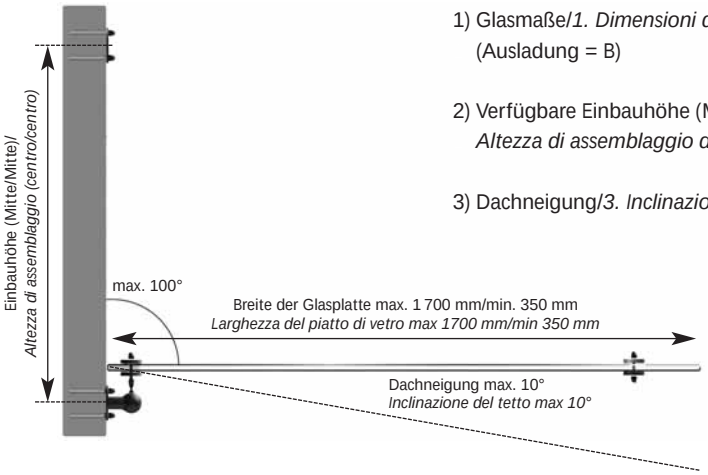
Abteilung / *Reparto*

Telefon / *Telefono*

Projekt / *Progetto*

Fax / *Fax*

Notwendige Angabe nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
Ordinazioni e informazioni per permesso generale dell'autorità di costruzione



1) Glasmaße/*1. Dimensioni del vetro* ____ L x _____ B x _____ D mm
(Ausladung = B)

2) Verfügbare Einbauhöhe (Mitte/Mitte)/
Altezza di assemblaggio disponibile: _____ mm

3) Dachneigung/*3. Inclinazione del tetto* _____ ° (max. 10°)

Vordachtypen/*Tipi di tettoie di vetro:*

Stück *Pezzi*	Set *Set*
	2er Set Basic (P1945VA)/*Set 2 Basic (P1945VA)*
	3er Set Basic (P1944VA)/*Set 3 Basic (P1944VA)*
	2er Set Basic (P1947VA)/*Set 2 Basic (P1947VA)*
	2er Set Triangle (P1855VA)/*Set 2 Triangle (P1855VA)*
	3er Set Triangle (P1854VA)/*Set 3 Triangle (P1854VA)*
	2er Set Triangle (P1857VA)/*Set 2 Triangle (P1857VA)*
	2er Set Diamond (P1865VA)/*Set 2 Diamond (P1865VA)*
	3er Set Diamond (P1864VA)/*Set 3 Diamond (P1864VA)*
	2er Set Diamond (P1867VA)/*Set 2 Diamond (P1867VA)*

Stück *Pezzi*	Set *Set*
	2er Set Shark (P1845VA-12)/*Set 2 Shark (P1845VA-12)*
	2er Set Shark (P1845VA-15)/*Set 2 Shark (P1845VA-15)*
	3er Set Shark (P1844VA-12)/*Set 3 Shark (P1844VA-12)*
	3er Set Shark (P1844VA-15)/*Set 3 Shark (P1844VA-15)*
	2er Set Informo (P1985VA)/*Set 2 Informo (P1985VA)*
	2er Set Tec (P1875VA)/*Set 2 Tec (P1875VA)*
	3er Set Tec (P1874VA)/*Set 3 Tec (P1874VA)*
	2er Set Provi (P1975VA)/*Set 2 Provi (P1975VA)*

Datum / *Data*

Unterschrift / *Firma*

Schmiedeeisen - Ferro battuto
WOLFSGRUBER

Werk Sede
Alto Adige – Südtirol
Rienzfeldweg 6 –
Via Campi della Rienza 6
I-39031 Bruneck – Brunico
Telefon 0039-0474-552231
Telefax 0039-0474-552247
www.wolfsgruber.it
e-Mail: info@wolfsgruber.it

Werkslager
Kramsach – Tirol
Amerling 33 a
A-6233 Kramsach
Telefon (0 53 37) 6 42 58
Telefax (0 53 37) 6 54 51
Internet:
www.wolfsgruber.at

Werkslager
Remscheid bei Köln
Berghausen 1
D-42859 Remscheid
Telefon (0 21 91) 46 95 25
Telefax (0 21 91) 46 95 26
Internet:
www.wolfsgruber.de

Werkslager
Leipzig-Hirschfeld
Hersvelder Strasse 48
D-04319 Leipzig
Telefon (03 42 91) 33832
Telefax (03 42 91) 33835
Internet:
www.wolfsgruber.de

Werkslager
Bamberg
Rheinstrasse 3a
D-96052 Bamberg
Telefon (09 51) 96 83 07 17
Telefax (09 51) 96 83 07 18
Internet:
www.wolfsgruber.de

© Copyright Wolfsgruber

© Copyright Wolfsgruber

Ganzglas-Türanlagensystem Future/
Vetro intero - Sistemi per porte 'Future'

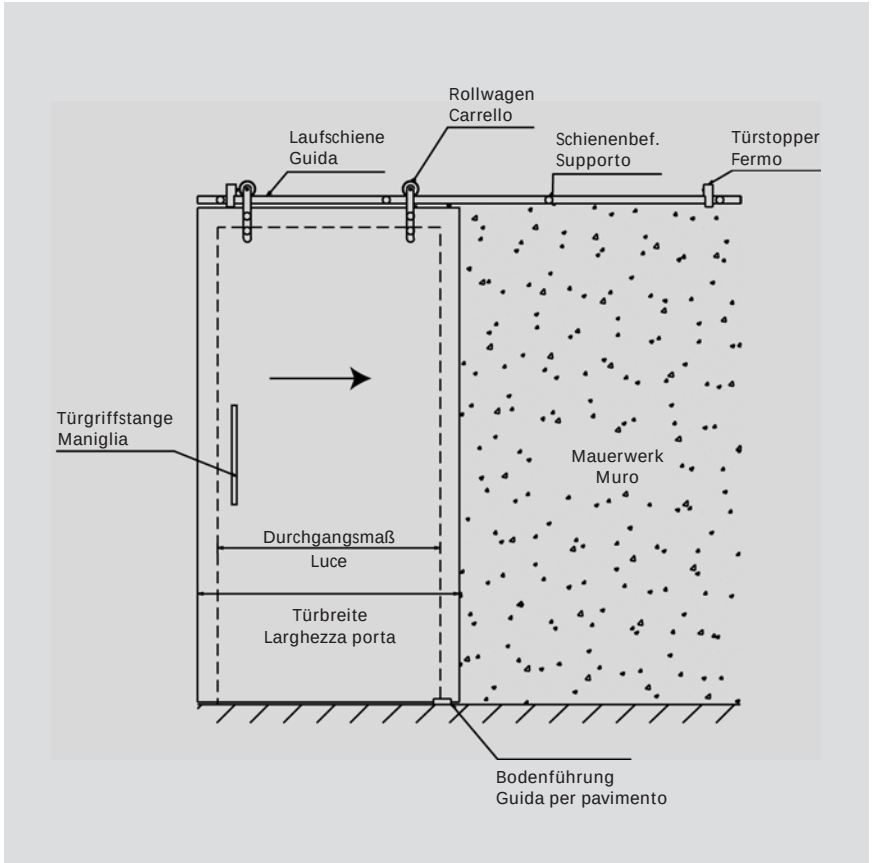
Unser neuer Glasschiebetür-Beschlag aus Edelstahl. Die Türblätter können wahlweise aus Glas, verschiedenen Hölzern, Edelstahlblech oder lackiertem Lochblech sein. Diese vielseitigen Kombinationsmöglichkeiten sind aufgrund der speziellen Halterung möglich. Durch eine spezielle Kunststofflauffläche und einer zweifachen Kugellagerung der Laufräder ist der Rollwagen absolut geräuschlos. Die Laufschienen sind in verschiedenen Längen und Radien mit Wand- oder Deckenbefestigung lieferbar.

Il nostro nuovo serramento in acciaio inossidabile per porte scorrevoli. Le porte possono essere dei materiali più vari: vetro, legno, lastre in acciaio inossidabile o in lamiera laccata. Queste svariate possibilità di combinazione sono rese possibili grazie allo speciale fissaggio. Il sistema di doppi cuscinetti a sfere in plastica garantisce l'assoluta silenziosità del sistema. Le guide sono disponibili in diverse lunghezze e raggi con fissaggi per pareti e soffitti.

© Copyright Wolfsgruber

Material *Materiale*	VA AISI 304	
Art.-Bezeichnung *Tipo di articolo*	Schiebetürbeschlagset für Türbreite: 1,0 m/ *Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 1,0 m*	Schiebetürbeschlagset für Türbreite 1,1 m/ *Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 1,1 m*
Merkmale *Caratteristiche*	Laufschienenlänge: 2200 mm *Lunghezza delle guide: 2200 mm*	Laufschienenlänge: 2400 mm *Lunghezza delle guide: 2400 mm*
Plattendicke *Spessore del vetro*	6–12 mm	
Zubehör *Accessori*	–	
VE/Stück *1 conf./pezzi*	1/1	

Material *Materiale*	VA AISI 304
Art.-Bezeichnung *Tipo di articolo*	Schiebetürbeschlagset für Türbreite 1,2 m/*Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 1,2 m*
Merkmale *Caratteristiche*	Laufschienenlänge: 2600 mm *Lunghezza delle guide: 2600 mm*
Plattendicke *Spessore del piatto*	6–12 mm
Zubehör *Accessori*	–
VE/Stück *1 conf./pezzi*	1/1



Schiebetürbeschlagsets/*Set di serramenti per porte scorrevoli* bestehend aus/*comprendente:*

2 x P23000VA

4 x P23025VA

1 x P23015VA (2,2; 2,4; 2,6 m)

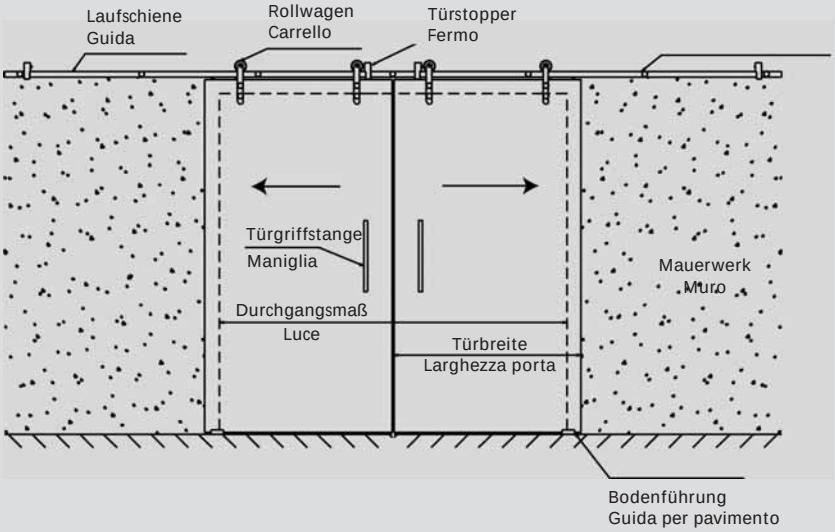
1 x P23060VA-10 (-6, -8, -12)

1 x P23100VA

2 x P23050VA

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale di fissaggio non fanno parte del set.*

© Copyright Wolfsgruber



Material ***Materiale***	VA AISI 304	
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Schiebetürbeschlagset für Türbreite: 2,0 m/ *Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 2,0 m*	Schiebetürbeschlagset für Türbreite 2,2 m/ *Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 2,2 m*
Merkmale ***Caratteristiche***	Laufschienenlänge: 4400 mm *Lunghezza delle guide: 4400 mm*	Laufschienenlänge: 4800 mm *Lunghezza delle guide: 4800 mm*
Plattendicke ***Spessore del vetro***	6–12 mm	
Zubehör ***Accessori***	–	
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1	

Material ***Materiale***	VA AISI 304
Art.-Bezeichnung ***Tipo di articolo***	Schiebetürbeschlagset für Türbreite 2,4 m/*Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 2,4 m*
Merkmale ***Caratteristiche***	Laufschienenlänge: 5200 mm *Lunghezza delle guide: 5200 mm*
Plattendicke ***Spessore del vetro***	6–12 mm
Zubehör ***Accessori***	–
VE/Stück ***1 conf./pezzi***	1/1

Schiebetürbeschlagsets/*Set di serramenti per porte scorrevoli* bestehend aus/*comprendente:*

4 x P23000VA

8 x P23025VA

1 x P23015VA (4,4; 4,8; 5,2 m)

2 x P23060VA-10 (-6, -8, -12)

2 x P23100VA

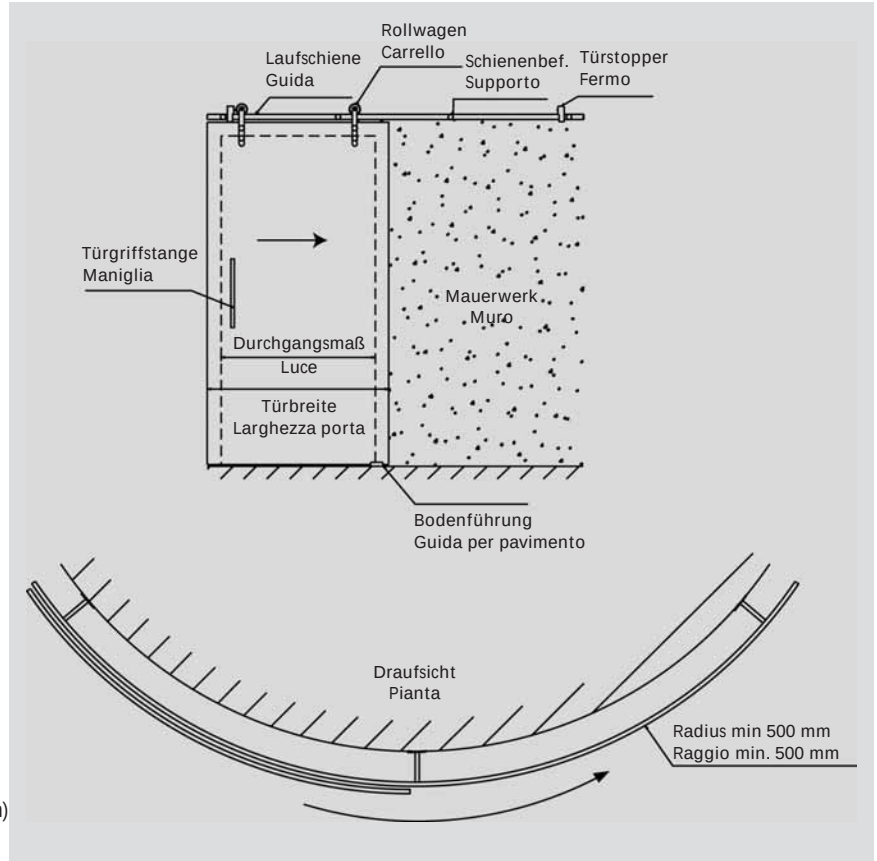
4 x P23050VA

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale di fissaggio non fanno parte del set.*

© Copyright Wolfsgruber

Material *Materiale*	VA AISI 304	
Art.-Bezeichnung *Tipo di articolo*	Schiebetürbeschlagset für Türbreite: 1,0 m/ *Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 1,0 m*	Schiebetürbeschlagset für Türbreite 1,1 m/ *Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 1,1 m*
Merkmale *Caratteristiche*	Laufschienenlänge und Radius bei Bestellung bitte angeben. *Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza e il raggio delle guide.*	Laufschienenlänge und Radius bei Bestellung bitte angeben. *Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza e il raggio delle guide.*
Plattendicke *Spessore del vetro*	6–12 mm	
Zubehör *Accessori*	–	
VE/Stück *1 conf./pezzi*	1/1	

Material *Materiale*	VA AISI 304
Art.-Bezeichnung *Tipo di articolo*	Schiebetürbeschlagset für Türbreite 1,2 m/*Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 1,2 m*
Merkmale *Caratteristiche*	Laufschienenlänge und Radius bei Bestellung bitte angeben. *Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza e il raggio delle guide.*
Plattendicke *Spessore del vetro*	6–12 mm
Zubehör *Accessori*	–
VE/Stück *conf./pezzi*	1/1



Schiebetürbeschlagsets/*Set di serramenti per porte scorrevoli* bestehend aus/*comprendente:*

2 x P23070VA

4 x P23026VA

1 x P23085VA (r = x mm; Bogenl. = x m)

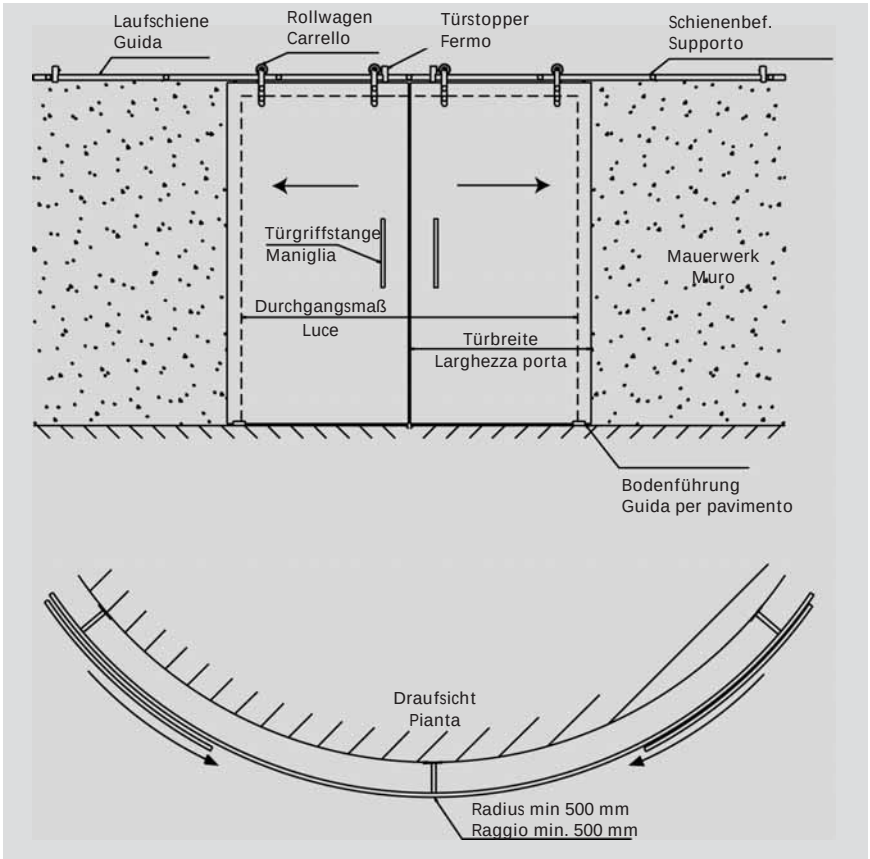
1 x P23060VA-10 (-6, -8, -12)

1 x P23100VA

2 x P23090VA

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale di fissaggio non fanno parte del set.*

© Copyright Wolfsgruber



Material *Materiale*	VA AISI 304	
Art.-Bezeichnung *Tipo di articolo*	Schiebetürbeschlagset für Türbreite: 2,0 m/ *Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 2,0 m*	Schiebetürbeschlagset für Türbreite 2,2 m/ *Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 2,2 m*
Merkmale *Caratteristiche*	Laufschienenlänge und Radius bei Bestellung bitte angeben. *Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza e il raggio delle guide.*	Laufschienenlänge und Radius bei Bestellung bitte angeben. *Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza e il raggio delle guide.*
Plattendicke *Spessore del vetro*	6–12 mm	
Zubehör *Accessori*	–	
VE/Stück *1 conf./pezzi*	1/1	

Material *Materiale*	VA AISI 304
Art.-Bezeichnung *Tipo di articolo*	Schiebetürbeschlagset für Türbreite 2,4 m/*Set di serramenti per porte scorrevoli con larghezza: 2,4 m*
Merkmale *Caratteristiche*	Laufschienenlänge und Radius bei Bestellung bitte angeben. *Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza e il raggio delle guide.*
Plattendicke *Spessore del vetro*	6–12 mm
Zubehör *Accessori*	–
VE/Stück *1 conf./pezzi*	1/1

Schiebetürbeschlagsets/*Set di serramenti per porte scorrevoli* bestehend aus/*comprendente:*

4 x P23070VA

8 x P23026VA

1 x P23085VA (r = x mm; Bogenl. = x m)

2 x P23060VA-10 (-6, -8, -12)

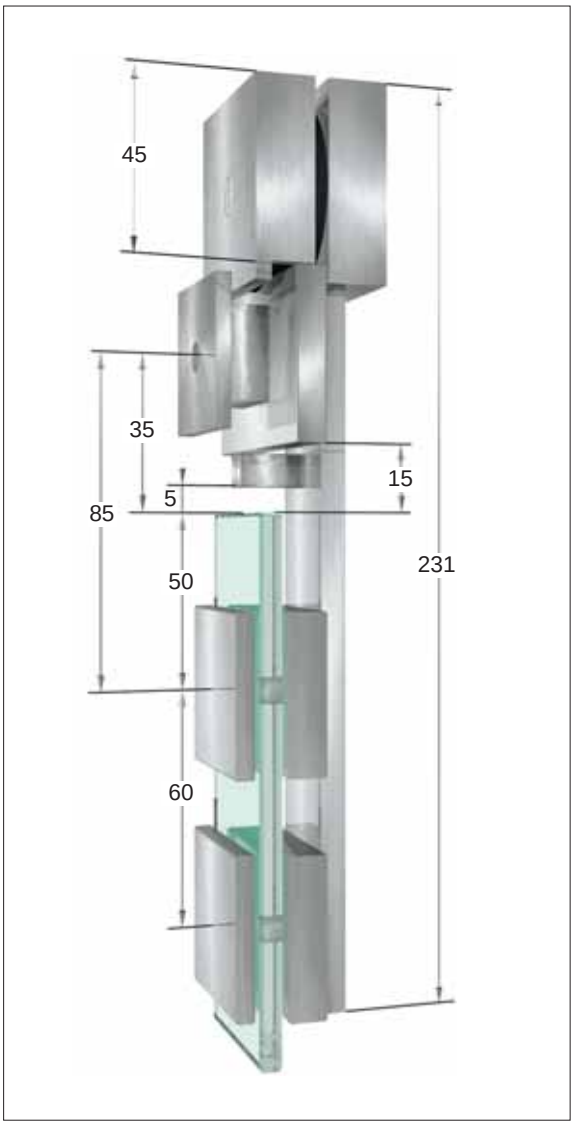
2 x P23100VA

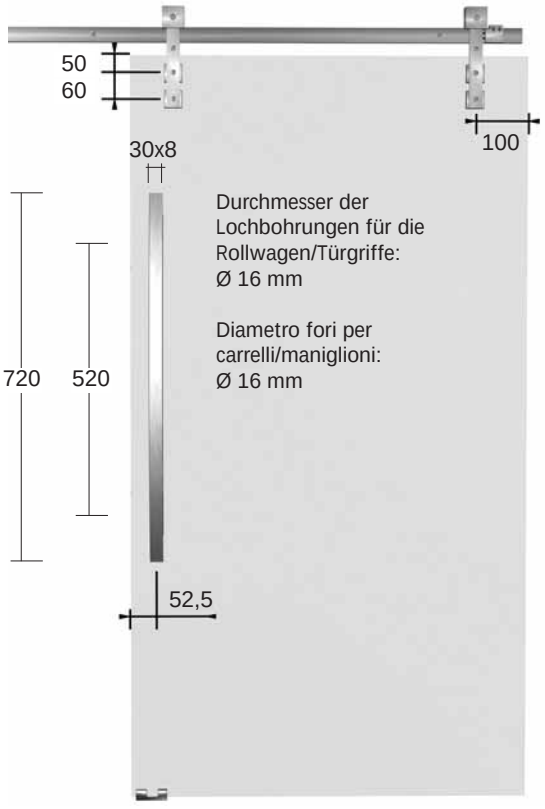
4 x P23090VA

Das Glas und Befestigungsmaterial ist nicht im Set enthalten./*Il vetro e il materiale di fissaggio non fanno parte del set.*

© Copyright Wolfsgruber

© Copyright Wolfsgruber





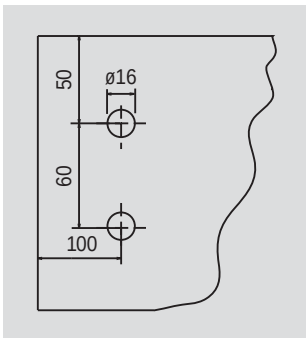
Modell "Akzent" ist ein technisch ausgereifter Beschlag im edlen Cutting-Edge-Design. Es ist universell verwendbar für Türblätter aller Art, unabhängig vom Material. Er eignet sich für Türblattstärken von 8 bis 50 mm. Das maximale Türblattgewicht beträgt 135 kg.
Il modello "Akzent" è un serramento esclusivo nel Cutting-Edge-Design, da abbinare con qualunque tipo di materiale. I carrelli sono costruiti per spessori da 8 fino a 50 mm. La portata massima è pari a 135 kg.

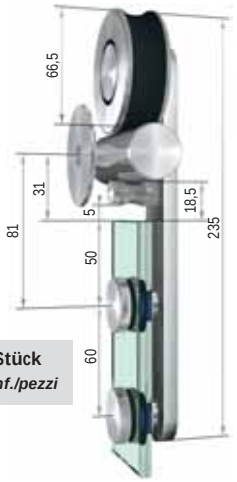
Systemelemente *Accessori*	**Artikel-Nr.** *Articolo no.*	**Artikelbezeichnung** *Descrizione*
	P23073VA P23073VA-V	Rollwagen "Akzent" für Plattendicke 8-10 mm *Carrello "Akzent" per spessore 8-10 mm* Rollwagen "Akzent" für Plattendicke 12-50 mm *Carrello "Akzent" per spessore 12-50 mm*
	P23056VA	Schienenpuffer für System "Akzent" *Fine corsa per modello "Akzent"*
	P23074VA P23075VA P23076VA	Laufschiene 40x10 - Länge 0-1500 mm *Guida 40x10 - lunghezza 0-1500 mm* Laufschiene 40x10 - Länge 1501-2000 mm *Guida 40x10 - lunghezza 1501-2000 mm* Laufschiene 40x10 - Länge 2001-6000 mm *Guida 40x10 - lunghezza 2001-6000 mm*
	P23077VA P23077VA-V	Wandanschluss/Wandabstand 17 mm *Fissaggio a muro/distanza17 mm* Wandanschluss/Wandabstand 18-50 mm *Fissaggio a muro/distanza 18-50 mm*
	P23063VA-6 P23063VA-8 P23063VA-10 P23063VA-12	Bodenführung für 6, 8, 10 und 12 mm Glasstärke *Guida a pavimento per spessore 6, 8, 10, 12 mm*
	P23105VA P23106VA	Glastürgriff einseitig, Länge 720 mm Plattendicke 6-12 mm *Maniglione singolo, L=720 mm* *Spessore 6-12 mm* Glastürgriff beidseitig, Länge 720 mm Plattendicke 6-12 mm *Maniglione doppio, L=720 mm* *Spessore 6-12 mm*

© Copyright Wolfsgruber

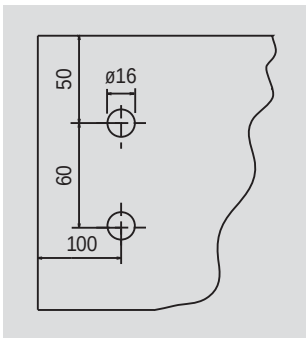
© Copyright Wolfsgruber

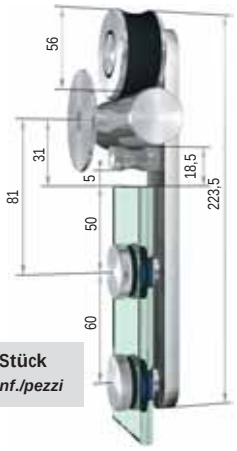
Produkterläuterung Future/
Descrizione del prodotto 'Future'



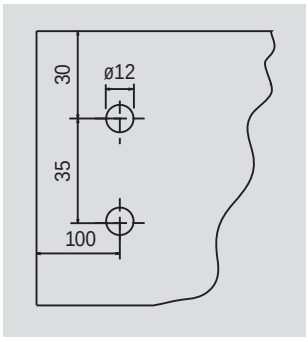


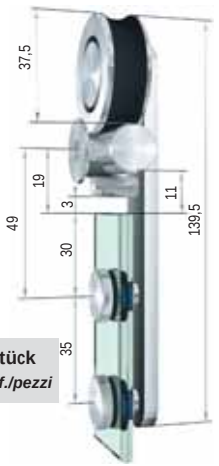
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Maximale Belastung *Carico massimo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23000	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 25 *Carrello statico per guida ø 25*	6–12 mm	68 kg	1/1
P23001	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 25, Plattendicke variabel. Bei Bestellung bitte Plattendicke angeben./*Carrello statico per guida ø 25, spessore del vetro variabile. Indicare al momento dell'ordinazione lo spessore del vetro.*	6–50 mm	68 kg	1/1





Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Maximale Belastung *Carico massimo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23002	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 25 *Carrello statico per guida ø 25*	6–12 mm	68 kg	1/1
P23003	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 25, Plattendicke variabel. Bei Bestellung bitte Plattendicke angeben./*Carrello statico per guida ø 25, spessore del vetro variabile. Indicare al momento dell'ordinazione lo spessore del vetro.*	6–50 mm	68 kg	1/1



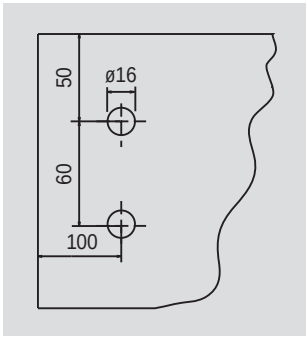


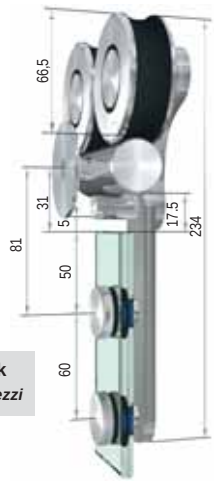
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Maximale Belastung *Carico massimo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23004	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 16 *Carrello statico per guida ø 16*	6–12 mm	25 kg	1/1
P23005	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 16, Plattendicke variabel. Bei Bestellung bitte Plattendicke angeben./*Carrello statico per guida ø 16, spessore del vetro variabile. Indicare al momento dell'ordinazione lo spessore del vetro.*	6–29 mm	25 kg	1/1

© Copyright Wolfsgruber

P23006VA

P23007VA

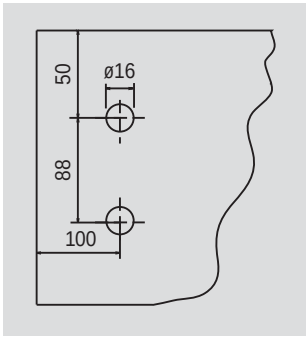


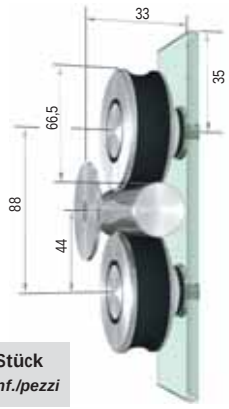


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Maximale Belastung *Carico massimo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23006	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 25 *Carrello statico per guida ø 25*	6–12 mm	128 kg	1/1
P23007	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 25, Plattendicke variabel. Bei Bestellung bitte Plattendicke angeben./*Carrello statico per guida ø 25, spessore del vetro variabile. Indicare al momento dell'ordinazione lo spessore del vetro.*	6–50 mm	128 kg	1/1

P23008VA

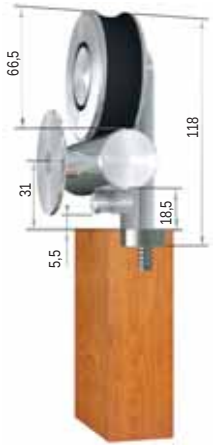
P23009VA





Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Maximale Belastung *Carico massimo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23008	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 25 *Carrello statico per guida ø 25*	6–12 mm	50 kg	1/1
P23009	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 25, Plattendicke variabel. Bei Bestellung bitte Plattendicke angeben./*Carrello statico per guida ø 25, spessore del vetro variabile. Indicare al momento dell'ordinazione lo spessore del vetro.*	6–50 mm	68 kg	1/1

P23011VA

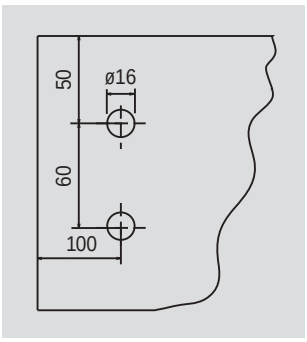


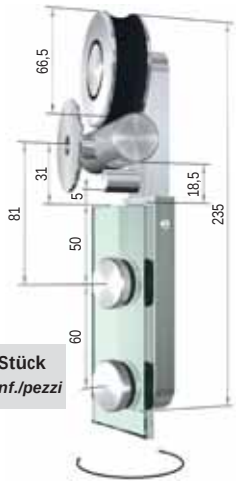
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Maximale Belastung *Carico massimo*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23011	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 25, Plattendicke variabel. *Carrello statico per guida ø 25, spessore del vetro variabile.*	20–80 mm	68 kg	1/1

© Copyright Wolfsgruber

P23070VA

P23071VA

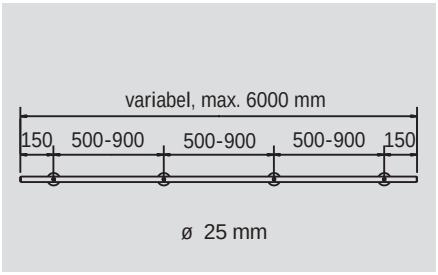




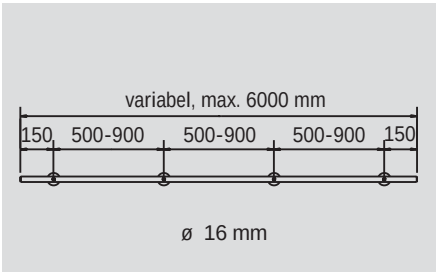
Artikel-Nr. *Articolo no.*	**Oberflächen** *Superfici*	**Artikelbezeichnung** *Tipo di articolo*	**Plattendicke** *Spessore del vetro*	**Maximale Belastung** *Carico massimo*	**VE/Stück** *1 conf./pezzi*
P23070	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen, 360° drehbar für Schiene ø 25 *Carrello, girevole a 360° per guida ø 25*	6–12 mm	68 kg	1/1
P23071	VA *acciaio inossidabile*	Rollwagen starr für Schiene ø 25, Plattendicke variabel. Bei Bestellung bitte Plattendicke angeben./*Carrello statico per guida ø 25, spessore del vetro variabile. Indicare al momento dell'ordinazione lo spessore del vetro.*	6–50 mm	68 kg	1/1

Anwendungsbeispiel P23004VA/*Esempio di applicazione P23004VA*

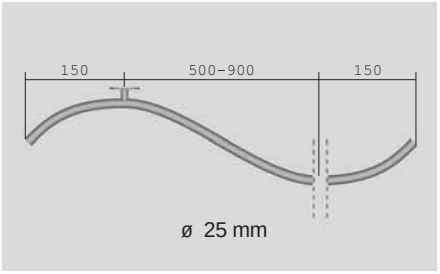
© Copyright Wolfsgruber



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23015	VA *acciaio inossidabile*	Laufschiene variabel (max. 6000 mm). Bei Bestellung bitte Länge angeben./*Guida variabile (max 6000 mm). Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza.*	Länge /*Lunghezza* max. 6000 mm	P23025VA (nicht im Lieferumfang) *(non incluso)*	1/1
P23016	VA *acciaio inossidabile*	Laufschiene für Deckenhalterung. Bei Bestellung bitte Länge angeben./*Guida per fissaggi a soffitto. Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza.*	Länge /*Lunghezza* max. 6000 mm	P23030, P23031, P23035, P23036 P23040, P23041, P23045, P23046 (nicht im Lieferumfang/*non incluso*)	1/1

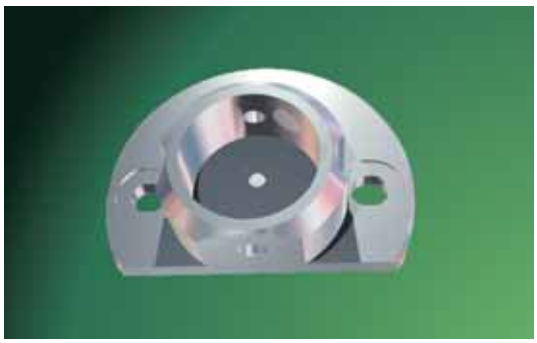


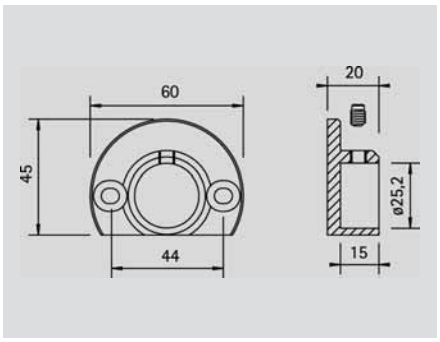
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23017	VA *acciaio inossidabile*	Laufschiene gerade inkl. 4 Wandanschlüsse *Guida dritta incl. 4 fissaggi Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza.*	Länge ≤ 2000 mm *Lunghezza ≤2000mm*	–	1/1
P23018	VA *acciaio inossidabile*	Laufschiene variabel (max. 6000 mm). Bei Bestellung bitte Länge angeben./*Guida variabile (max 6000 mm). Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza.*	Länge /*Lunghezza* max. 6000 mm	P23027VA (nicht im Lieferumfang) *(non incluso)*	1/1



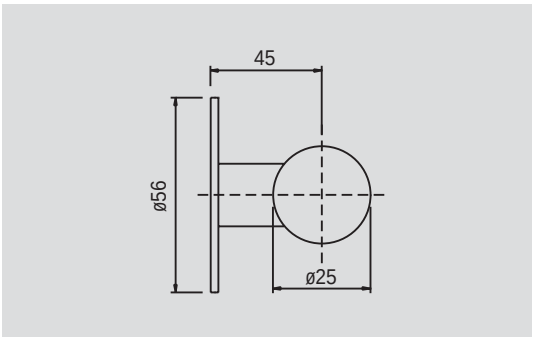
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Merkmale *Caratteristiche*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23085	VA *acciaio inossidabile*	Laufschiene variabel. Bei Bestellung bitte Länge und Radius angeben./*Guida variabile. Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza e il raggio.*	Länge /*Lunghezza* max. 6000 mm	P23026VA (nicht im Lieferumfang) *(non incluso)*	1/1
P23086	VA *acciaio inossidabile*	Laufschiene für Deckenhalterung. Bei Bestellung bitte Länge und Radius angeben./*Guida per fissaggi a soffitto. Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza e il raggio.*	Länge /*Lunghezza* max. 6000 mm	P23032, P23033, P23037, P23038 P23042, P23043, P23047, P23048	1/1

© Copyright Wolfsgruber

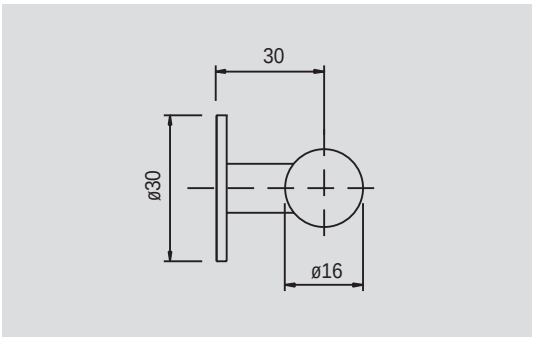




Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23020	VA *acciaio inossidabile*	Wandlager mit 2 Befestigungslöcher für Zylinderschrauben M6x60/*Supporto da parete con 2 fori di fissaggio per viti ad testa cilindrica M6x60*	–	P23015, P23016, P23085, P23086	1/1

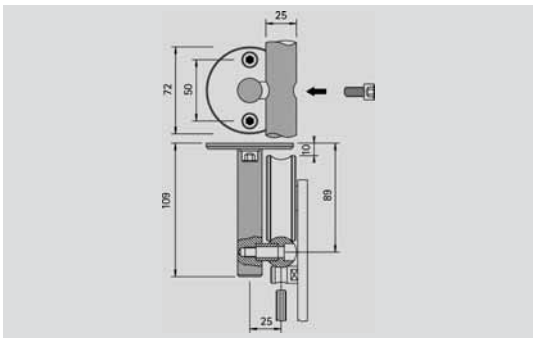


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23025	VA *acciaio inossidabile*	Wandanschluß für Laufschiene, *Adattatore da parete per guida,*	–	P23015, P23016	1/1
P23026	VA *acciaio inossidabile*	Wandanschluß für gebogene Laufschiene, *Adattatore da parete per guide curve,*	–	P23085, P23086	1/1

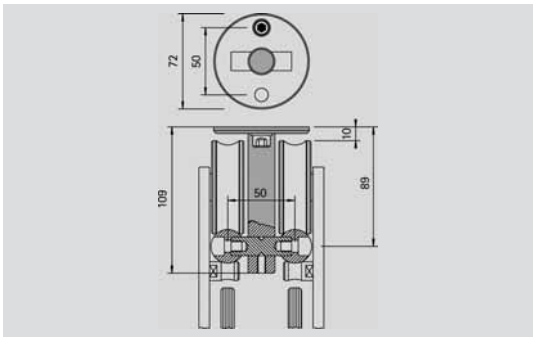


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23027	VA *acciaio inossidabile*	Wandanschluß für Laufschiene, *Adattatore da parete per guida,*	–	P23018	1/1

© Copyright Wolfsgruber

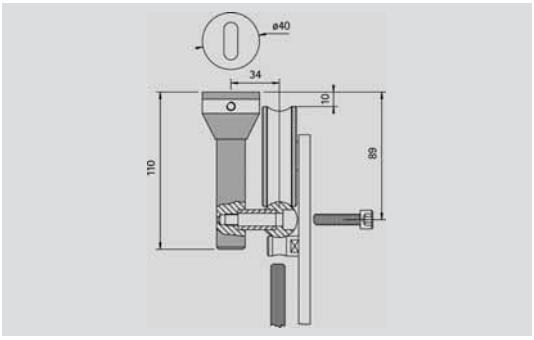


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23030	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung standard *Fissaggio per soffitto standard*	–	P23016	1/1
P23031	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung variabel. Bei Bestellung bitte Länge angeben. Max. Abhängung 780 mm/ *Fissaggio per soffitto variabile. Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza. Max 780 mm*	–	P23016	1/1
P23032	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung standard (gebogene Laufschiene) *Fissaggio per soffitto standard (guida curva)*	–	P23086	1/1
P23033	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung variabel. Bei Bestellung bitte Länge angeben. Max. Abhängung 780 mm (gebogene Laufschiene/*Fissaggio per soffitto variabile. Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza. Max 780 mm (guida curva)*	–	P23086	1/1

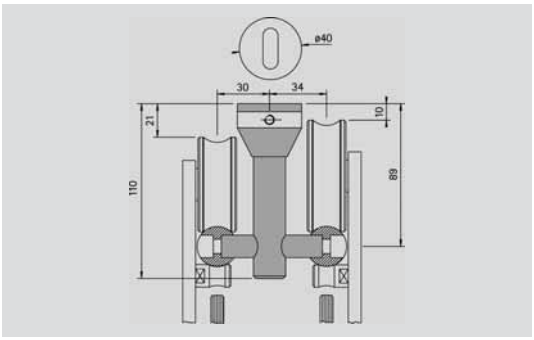


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23035	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung für Doppelführung *Fissaggio per soffitto per guida doppia*	–	P23016	1/1
P23036	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung variabel. Bei Bestellung bitte Länge angeben. Max. Abhängung 780 mm/ *Fissaggio per soffitto variabile. Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza. Max 780 mm*	–	P23016	1/1
P23037	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung für Doppelführung (gebogene Laufschiene)/*Fissaggio per soffitto per guida doppia (guida curva)*	–	P23086	1/1
P23038	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung variabel. Bei Bestellung bitte Länge angeben. Max. Abhängung 780 mm (gebogene Laufschiene)/*Fissaggio per soffitto variabile. Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza. Max 780 mm (guida curva)*	–	P23086	1/1

© Copyright Wolfsgruber



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23040	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung 2-dimensional verstellbar *Fissaggio per soffitto regolabile bidimensionale*	–	P23016	1/1
P23041	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung variabel. Bei Bestellung bitte Länge angeben. Max. Abhängung 780 mm/ *Fissaggio per soffitto variabile. Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza. Max 780 mm*	–	P23016	1/1
P23042	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung 2-dimensional verstellbar (gebogene Laufschiene)/*Fissaggio per soffitto regolabile bidimensionale (guida curva)*	–	P23086	1/1
P23043	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung variabel. Bei Bestellung bitte Länge angeben. Max. Abhängung 780 mm (gebogene Laufschiene)/*Fissaggio per soffitto variabile. Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza. Max 780 mm (guida curva)*	–	P23086	1/1



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23045	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung 2 dimensional verstellbar, für Doppelführung/*Fissaggio per soffitto per guida doppia, regolabile bidimensionale*	–	P23016	1/1
P23046	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung variabel. Bei Bestellung bitte Länge angeben. Max. Abhängung 780 mm/ *Fissaggio per soffitto variabile. Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza. Max 780 mm*	–	P23016	1/1
P23047	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung 2 dimensional verstellbar, für Doppelführung (gebogene Laufschiene)/*Fissaggio per soffitto per guida doppia, regolabile bidimensionale (guida curva)*	–	P23086	1/1
P23048	VA *acciaio inossidabile*	Deckenhalterung variabel. Bei Bestellung bitte Länge angeben. Max. Abhängung 780 mm(gebogene Laufschiene)/*Fissaggio per soffitto variabile. Indicare al momento dell'ordinazione la lunghezza. Max 780 mm (guida curva)*	–	P23086	1/1

© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23050	VA *acciaio inossidabile*	Schienenpuffer für P23000/01/02/03/01-S *Blocca guida per P23000/01/02/03/01-S*	–	–	1/2

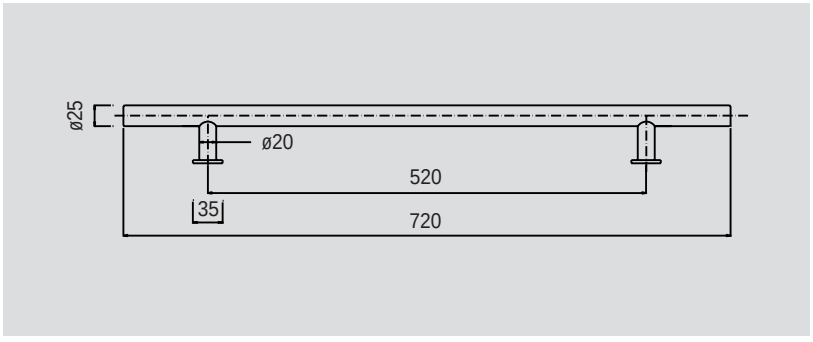
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23051	VA *acciaio inossidabile*	Schienenpuffer für P23004/05 *Blocca guida per P23004/05*	–	–	1/2

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23053	VA *acciaio inossidabile*	Schienenpuffer für P23006/07 *Blocca guida per P23006/07*	–	–	1/2

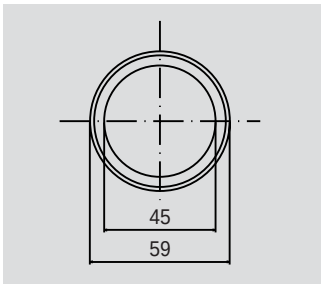
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23052	VA *acciaio inossidabile*	Schienenpuffer für P23008/09 *Blocca guida per P23008/09*	–	–	1/2

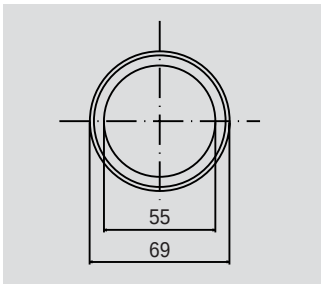
© Copyright Wolfsgruber

Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23090	VA *acciaio inossidabile*	Schienenpuffer für Rollwagen drehbar (P23070/71) *Fissaggio per carrello girevole (P23070/71)*	–	–	1/2

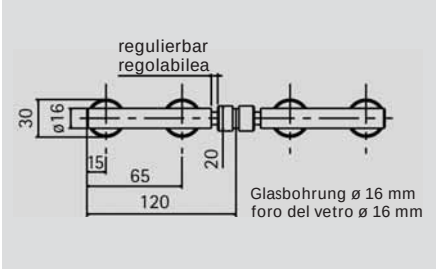


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Glasbohrung *Foro del vetro*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23100	VA *acciaio inossidabile*	Glastürgriff, beidseitig *Maniglia per porta di vetro, utilizzabile su entrambi i lati*	6–12 mm	ø 16 mm	1/1



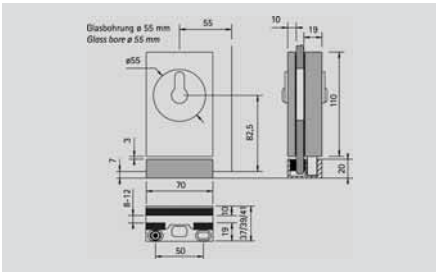


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Glasbohrung *Foro del vetro*	Plattendicke *Spessore del vetro*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23101	VA *acciaio inossidabile*	Einlaßgriff zum Schrauben *Presa d'accesso con filettatura*	Ø 45 mm	8–10 mm	1/1
P23102			Ø 55 mm	8–10 mm	

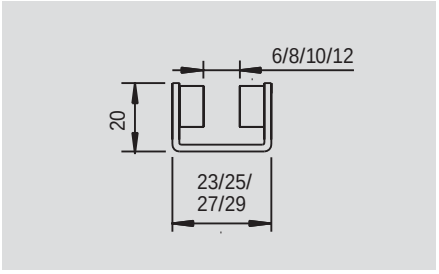


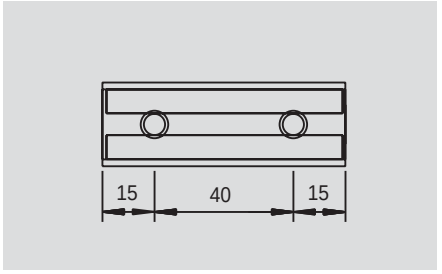
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23095	VA *acciaio inossidabile*	Türblattstopper für Schiebetüren *Bloccaporta per porte scorrevoli*	6–12 mm	–	1/1

© Copyright Wolfsgruber

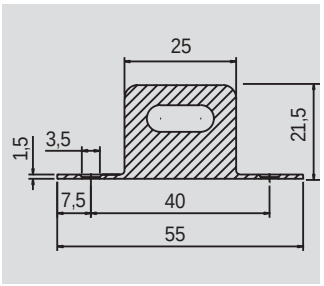


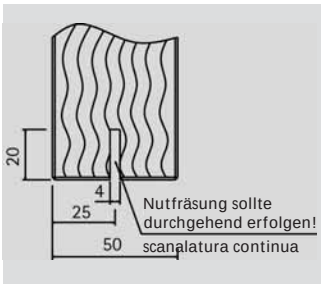
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23110	VA *acciaio* *inossidabile*	Ganzglas-Schiebetürschloss *Serratura per porte scorrevoli in vetro intero*	8–12 mm	–	1/1





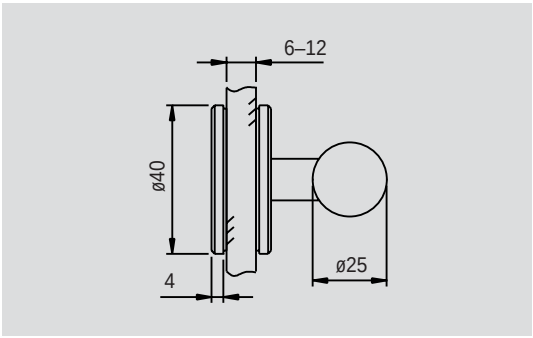
Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23060VA-6	VA *acciaio* *inossidabile*	Spielfreie Bodenführung/ *Guida per pavimento*	6 mm	–	1/1
P23060VA-8			8 mm		
P23060VA-10			10 mm		
P23060VA-12			12 mm		



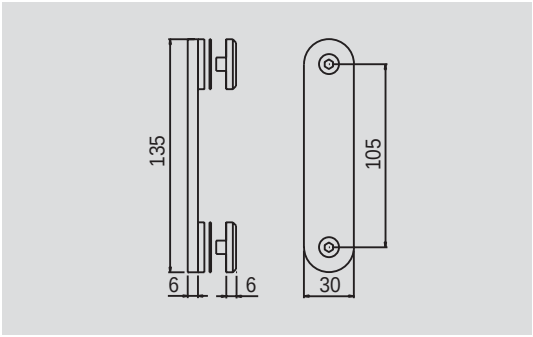


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spes. del vetro*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P2962	ZN1 *acciaio* *inossidabile*	Bodenführung für Holz *Guida per pavimento per legno*	–	1/1

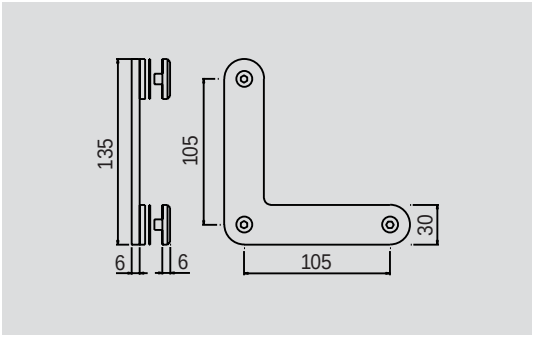
© Copyright Wolfsgruber



Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Zubehör *Accessori*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23200	VA *acciaio inossidabile*	Glasanschluß für Laufschiene, Abstand variabel *Attacco per vetro per guida, distanza variabile*	6–12 mm	P23015, P23016	1/1
P23201	VA *acciaio inossidabile*	Glasanschluß für gebogene Laufschiene, Abstand variabel/*Attacco per vetro per guida curva, distanza variabile*	6–12 mm	P23085, P23086	1/1

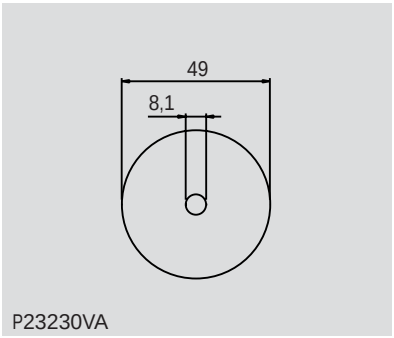


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Glasbohrung *Foro del vetro*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23205	VA *acciaio inossidabile*	Arm mit 2 Punkthaltern *Braccio con 2 punti di sostegno*	6–12 mm	ø16 mm	1/1

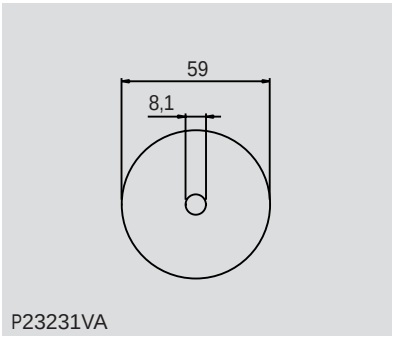


Artikel-Nr. *Articolo no.*	Oberflächen *Superfici*	Artikelbezeichnung *Tipo di articolo*	Plattendicke *Spessore del vetro*	Glasbohrung *Foro del vetro*	VE/Stück *1 conf./pezzi*
P23210	VA *acciaio inossidabile*	Arm mit 3 Punkthaltern *Braccio con 3 punti di sostegno*	6–12 mm	ø16 mm	1/1

© Copyright Wolfsgruber



P23230VA

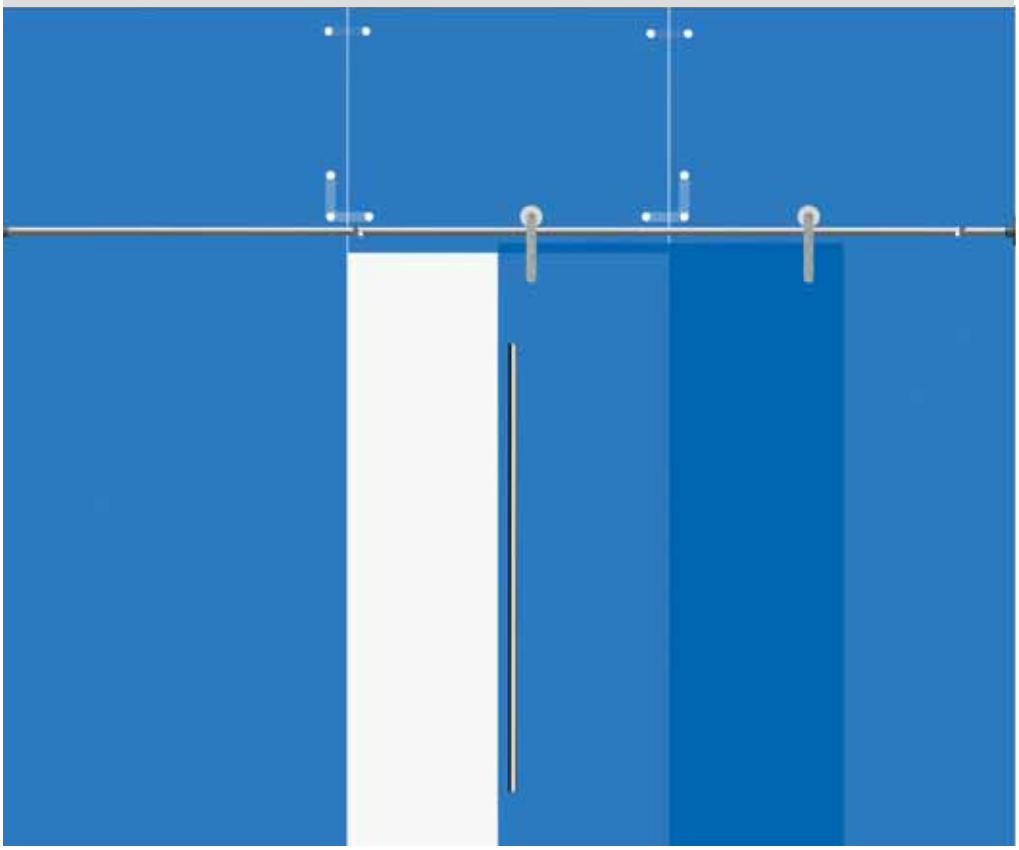


P23231VA

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Dicke** ***Spessore***	**Zubehör** ***Accessori***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P23230	VA *acciaio inossidabile*	Distanzscheibe ø49 mm *Disco distanziatore Ø 49 mm*	1x1, 1x2, 1x3 mm	–	1/1
P23231	VA *acciaio inossidabile*	Distanzscheibe ø59 mm *Disco distanziatore Ø 59 mm*	1x1, 1x2, 1x3 mm	–	1/1

Artikel-Nr. ***Articolo no.***	**Oberflächen** ***Superfici***	**Artikelbezeichnung** ***Tipo di articolo***	**Merkmale** ***Caratteristiche***	**VE/Stück** ***1 conf./pezzi***
P23240	VA *acciaio inossidabile*	Laufschienen-Steckverbinder *Connettore a inserimento per guida*	Laufschienenlänge ≥ 6000 mm *Lunghezza della guida ≥ 6000 mm*	1/1

Anwendungsbeispiel P23200/205/210VA/*Esempio di applicazione P23200/205/210VA*



© Copyright Wolfsgruber