

Klemmbefestigungen

Klemmbefestigungen



Wir empfehlen ausschließlich folgende Farben für den Aussenbereich / We recommend the following colours exclusively for external use



ZN 1-K
Zink geschliffen, poliert, mattverchromt mit Klarlack
Zinc ground, polished, matt chrome finish with clear lacquer



ZN 5
Zink geschliffen, poliert, glanzverchromt
Zinc ground, polished, bright chrome finish



ZN 20-K
Zink geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) mit Klarlack
Zinc ground, matt chrome finish (stainless steel effect) with clear lacquer



ZN 22-K
Zink Edelstahlfinish mit Klarlack
Zinc stainless steel finish (simulated) with clear lacquer



ZN 12
Zink alufarbig pulverbeschichtet
Zinc aluminium colour, powder coated



ZN 14
Zink weiß RAL 9010 pulverbeschichtet
Zinc white RAL 9010, Powder coated



ZN 15
Zink braun RAL 8019 pulverbeschichtet
Zinc brown RAL 8019, powder coated



ZN 16
Zink schwarz RAL 9005 pulverbeschichtet
Zinc black RAL 9005, powder coated



ZNT11
Zink geschliffen, poliert, mattverchromt
Zinc ground, polished, matt chrome finish



ZNT15*
Zink geschliffen, poliert, glanzverchromt
Zinc ground, polished, bright chrome finish



ZNT17*
Zink geschliffen, poliert, glanzvergoldet
Zinc ground, polished, bright gold finish



ZNT122
Zink Edelstahlfinish
Zinc stainless steel finish (simulated)



ZNT126*
Zink Aranja
Zinc Aranja



VA1
Edelstahl poliert
Stainless steel polished



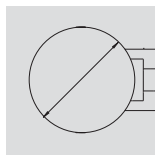
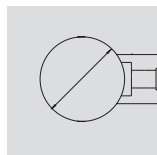
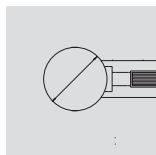
VA2
Edelstahl matt gebürstet
Stainless steel matt brushed

*Auslaufmodell / Discontinued model

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

For internal usage, without special demands, all colours can be applied.

Sonderfräsungen und Sonderfarben / Special-milled and special colours



Für Sonderfräsungen, Sonderfarben beträgt die Lieferzeit 6–8 Wochen. Desweiteren wird bei Minder Mengen (unter 50 Stück) ein Aufschlag erhoben.

There is a delivery time of 6 to 8 weeks for special-milled and colour coated clamps. In cases of low quantity orders (under 50 pieces) we demand a surcharge.

Artikel-Nr. Article-no.	Standarddurchmesser Standard round tube diameters	Mögliche Sonderfräsung Special milling dimensions
9005/4806/07	38–48 mm	≥ Ø 36 mm (R18)
4823/22	28–36 mm	≥ Ø 24 mm (R12)
4851/47/48	38–48 mm	≥ Ø 36 mm (R18)
4842/52	38–48 mm	≥ Ø 36 mm (R18)
4816/17	38–48 mm	≥ Ø 36 mm (R18)
4894/95/96	42–48 mm	≥ Ø 40 mm (R20)
4861/67	33–42 mm	≥ Ø 28 mm (R14)
4863	38–48 mm	≥ Ø 24 mm (R12)
4865	38–48 mm	≥ Ø 24 mm (R12)
4878	38–48 mm	≥ Ø 24 mm (R12)

Hinweis Klarlack:

Hinsichtlich verfahrenstechnischer Fertigung weisen wir darauf hin, dass es zu Einschüssen in der klarlackierten Oberfläche kommen kann. Da diese Einschüsse in keiner Weise die Funktionalität und Haltbarkeit beeinflussen, erkennen wir eine Reklamation nicht an. Lieferzeit: 1–2 Wochen.

Attention clear lacquer:

In reference to our clear lacquer clamps. Due to procedural manufacturing, inclusions in clear lacquer surfaces can occur (small imperfections). This does not influence the functionality or the life span of the surface and we do not recognize complaints thereof. Delivery time: 1–2 weeks

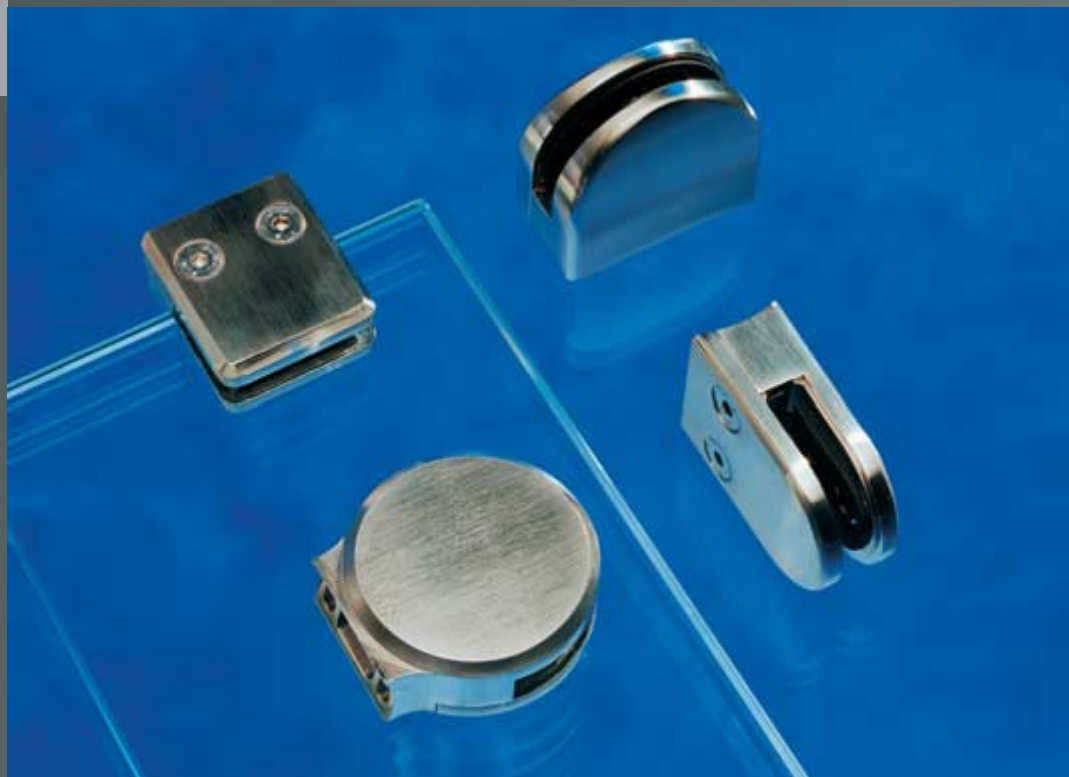
Befestigungsschraube für Edelstahlklemmbefestigungen / Fastening bolts for stainless steel clamp fixtures

Bei der Verwendung von Edelstahlklemmbefestigungen im Aussen- und Feuchtraumbereich, bitte auf die entsprechende Befestigungsschraube achten. Wir empfehlen Edelstahlschrauben (Art.-Nr. 1624VA (M8x25)).

Please take care while using stainless steel clamps in external and humid areas, to employ only stainless steel fastening bolts (Art.-no. 1624VA (M8x25)).

Klemmbefestigungen für ESG/VSG

Perfektion in Form, Farbe und Funktion



Unsere Klemmbefestigungen sind rechts und links verwendbar für Geländer, Trennwände, Möbel- und Innenausbau. Unsere Klammern wurden für die Verwendung mit glattem Spiegel/Float und ESG geprüft. Bei einem Einsatz mit gemustertem Glas kann die Klemmalteckkraft beeinträchtigt werden. 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. 49).

Our clamp fixtures can be used right or left for balustrades, partition walls, furnishings and interior decoration. Our clamps have been tested with flat float and tempered glass. Usage of structured Glas can compromise the clamping force. Where increased security is necessary, we recommend the appropriate solution with security stud and/or security plates from our accessories program. Please refer to the colour card for our wide range of surface designs (page 49).

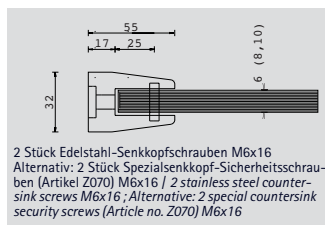
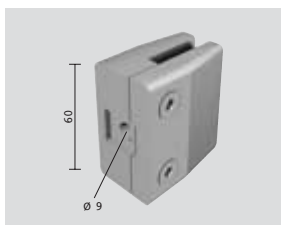
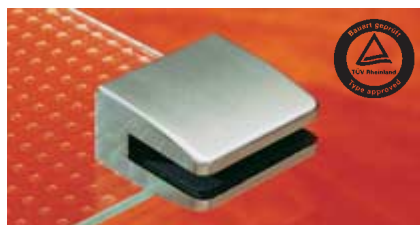
Standardfarben / Standard Colours

ZN0	Zink roh / Zinc rough
ZN1	Zink geschliffen, poliert, mattverchromt / Zinc ground, polished, matt chrome finish
ZN5	Zink geschliffen, poliert, glanzverchromt / Zinc ground, polished, bright chrome finish
ZN7	Zink geschliffen, poliert, glanzvergoldet / Zinc ground, polished, bright gold finish
ZN12	Zink alufarbig, pulverbeschichtet / Zinc aluminium colour, powder coated
ZN14	Zink weiß RAL 9010, pulverbeschichtet / Zinc white RAL 9010, powder coated
ZN15	Zink braun RAL 8019, pulverbeschichtet / Zinc brown RAL 8019, powder coated
ZN16	Zink schwarz RAL 9005, pulverbeschichtet / Zinc black RAL 9005, powder coated
ZN20	Zink geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) / Zinc ground, matt chrome finish (stainless steel effect)
ZN22	Zink Edelstahlfinish / Zinc stainless steel finish (simulated)

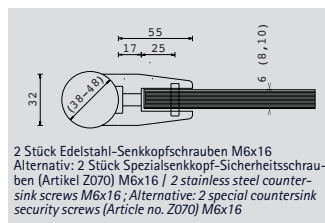
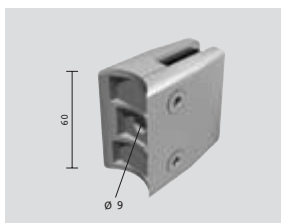
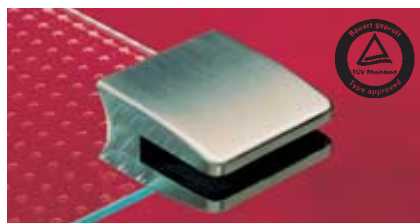
Sonderfarben / Special Colours

Bei besonders hoher Beanspruchung empfehlen wir Ti-Beschichtung oder Edelstahl, z.B. im Außenbereich. (Klarlackklammern nicht ab Lager lieferbar, Lieferzeit auf Anfrage.) In cases particularly subject to wear, we recommend Ti-coated or stainless steel, e.g. outdoor applications. (Lacquered-clamps are not instock. Delivery time on request.)

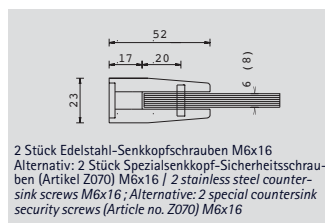
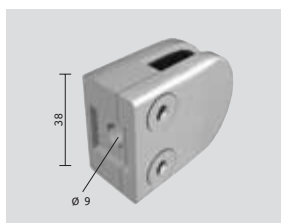
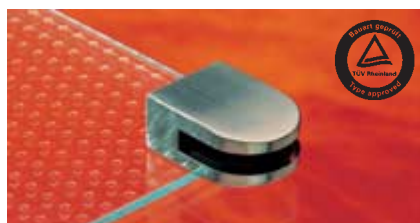
RAL-Farben	Zink RAL-Farben / Zinc RAL colours
ZN1-K	Zink geschliffen, poliert, mattverchromt mit Klarlack / Zinc ground, polished, matt chrome finish with clear lacquer
ZN20-K	Zink geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) mit Klarlack / Zinc ground, matt chrome finish (stainless steel effect) with clear lacquer
ZN22-K	Zink Edelstahlfinish mit Klarlack / Zinc stainless steel finish (simulated) with clear lacquer
ZN30	Zink stone – hell / Zinc stone finish – light
ZN31	Zink stone – dunkel / Zinc finish – dark



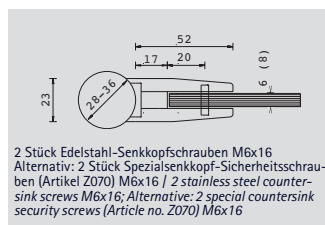
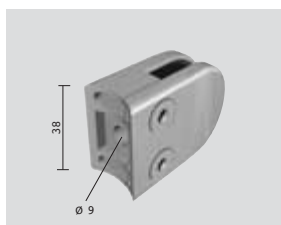
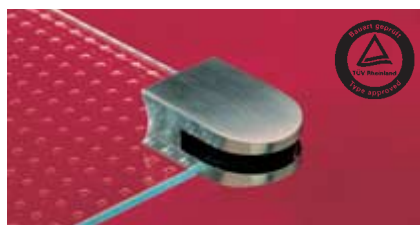
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
9001	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungsstift 4820 Security stud 4820	Sicherungsplatte 4849 Security plate 4849	1/10
4804	8 mm	8,76 mm	Clamp fixture			
9002	-	9,52 mm				
4805	10 mm	10,76 mm				



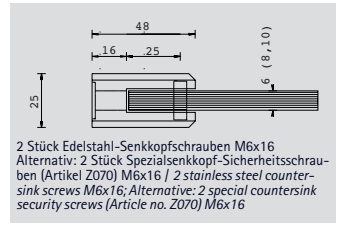
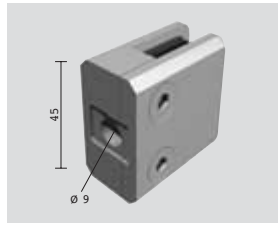
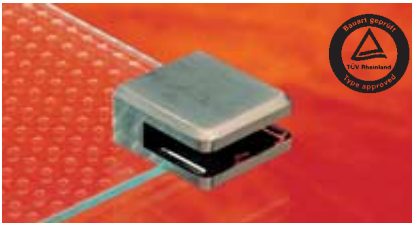
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
9005	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung R20 für \varnothing 38-48 mm.	Sicherungsstift 4820 Security stud 4820	Sicherungsplatte 4849 Security plate 4849	1/10
4806	8 mm	8,76 mm	Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar.			
9006	-	9,52 mm	Tube clamp fixture R20 for \varnothing 38-48 mm.			
4807	10 mm	10,76 mm	Other round tube diameters available on request.			



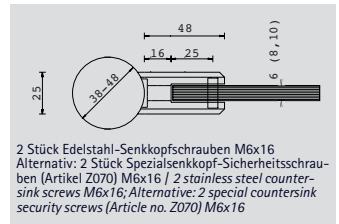
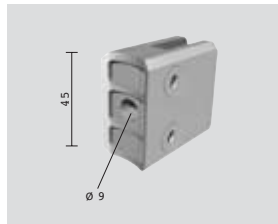
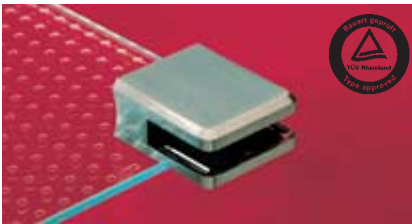
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4819	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungsstift 4824 Security stud 4824	1/10	
4818	8 mm	8,76 mm	Clamp fixture			



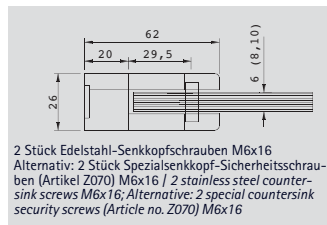
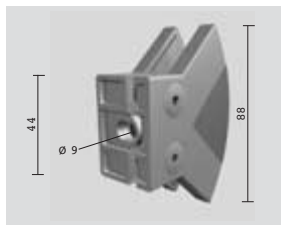
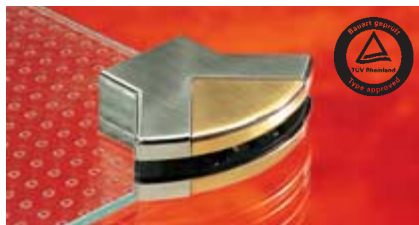
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4823	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung R15 für \varnothing 28-36 mm.	Sicherungsstift 4824 Security stud 4824	1/10	
4822	8 mm	8,76 mm	Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Tube clamp fixture R15 for \varnothing 28-36 mm. Other round tube diameters available on request			



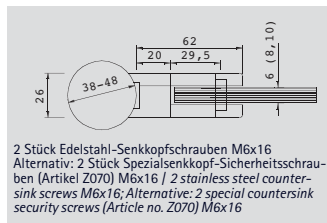
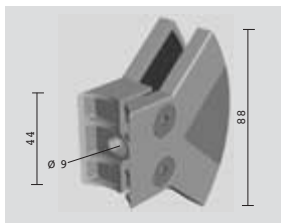
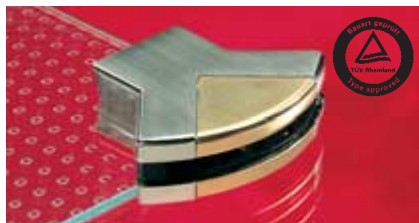
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4844	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungsstift 4820	Sicherungsplatte 4849	1/10
4845	8 mm	8,76 mm	Clamp fixture	Security stud 4820	Security plate 4849	
4841	-	9,52 mm				
4846	10 mm	10,76 mm				



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4851	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung R20 für Ø 38-48 mm.	Sicherungsstift 4820	Sicherungsplatte 4849	1/10
4847	8 mm	8,76 mm	Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Tube clamp fixture R20 for Ø 38-48 mm. Other round tube diameters available on request.	Security stud 4820	Security plate 4849	
4859	-	9,52 mm				
4848	10 mm	10,76 mm				



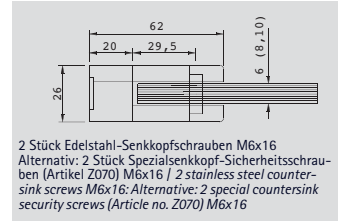
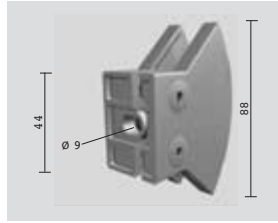
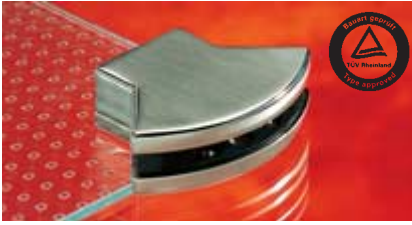
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9510	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung „LUCE“ Clamp fixture "LUCE"	Sicherungsstift 4820 ist im Längsloch um 4 mm verstellbar Security stud 4820 is 4 mm adjustable along the oblong hole	1/10
9511	8 mm	8,76 mm			
9513	-	9,52 mm			
9512	10 mm	10,76 mm			



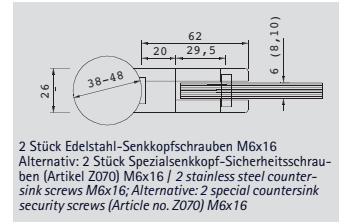
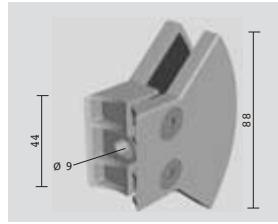
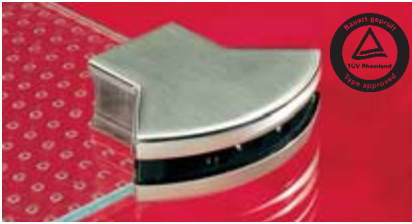
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9710	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung „LUCE“ R20 für \varnothing 38-48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Tube clamp fixture "LUCE" R20 for \varnothing 38-48 mm. Other round tube diameters available on request	Sicherungsstift 4820 ist im Längsloch um 4 mm verstellbar Security stud 4820 is 4 mm adjustable along the oblong hole	1/10
9711	8 mm	8,76 mm			
9713	-	9,52 mm			
9712	10 mm	10,76 mm			

Standardfarben zu 9510/11/12/13 und 9710/11/12/13 | Standard colours for 9510/11/12/13 and 9710/11/12/13

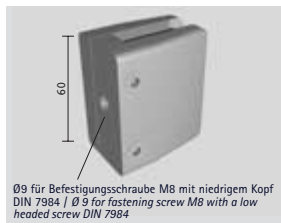
Grundkörper / Base		Dreieck / Delta insert	
ZN40	glanzverchromt / polished, bright chrome finish	(ZN5)	mattverchromt / polished, matt chrome finish (ZN1)
ZN41	mattverchromt / polished, matt chrome finish	(ZN1)	glanzverchromt / polished, bright chrome finish (ZN5)
ZN42	mattvermessingt / matt brass finish	(ZN2)	glanzvergoldet / polished, bright gold finish (ZN7)
ZN43	glanzvergoldet / polished, bright gold finish	(ZN7)	mattvermessingt / matt brass finish (ZN2)
ZN44	Edelstahlfinish / stainless steel finish (simulated)	(ZN22)	gebürstet mattvermessingt / matt brass, brushed (ZN2-G)
ZN45	gebürstet mattvermessingt / matt brass, brushed	(ZN2-G)	Edelstahlfinish / stainless steel finish (simulated) (ZN22)
ZN46	glanzverchromt / polished, bright chrome finish	(ZN5)	glanzvergoldet / polished, bright gold finish (ZN7)
ZN47	glanzvergoldet / polished, bright gold finish	(ZN7)	glanzverchromt / polished, bright chrome finish (ZN5)
ZN48	Edelstahlfinish / stainless steel finish (simulated)	(ZN22)	glanzvergoldet / polished, bright gold finish (ZN7)
ZN49	Edelstahlfinish / stainless steel finish (simulated)	(ZN22)	Edelstahlfinish / stainless steel finish (simulated) (ZN22)
ZN50	Edelstahlfinish / stainless steel finish (simulated)	(ZN22)	glanzverchromt / polished, bright chrome finish (ZN5)
ZN52	glanzvergoldet / polished, bright gold finish	(ZN7)	mattverchromt / polished, matt chrome finish (ZN1)
ZN53	Edelstahlfinish / stainless steel finish (simulated)	(ZN22)	mattverchromt / polished, matt chrome finish (ZN1)
ZN54	glanzvergoldet / polished, bright gold finish	(ZN7)	Edelstahlfinish / stainless steel finish (simulated) (ZN22)



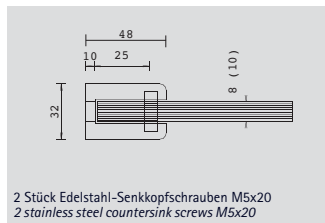
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9520	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung „CHIARA“	Sicherheitsstift 4820 ist im Längsloch um 4 mm verstellbar	1/10
9521	8 mm	8,76 mm	Clamp fixture "CHIARA"	Security stud 4820 is 4 mm adjustable along the oblong hole	
9523	-	9,52 mm			
9522	10 mm	10,76 mm			



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9720	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung „CHIARA“ R20 für Ø 38–48 mm.	Sicherungsstift 4820 ist im Längsloch um 4 mm verstellbar	1/10
9721	8 mm	8,76 mm	Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar.	Security stud 4820 is 4 mm adjustable along the oblong hole	
9723	-	9,52 mm	Tube clamp fixture "CHIARA" R20 for Ø 38–48 mm.		
9722	10 mm	10,76 mm	Other round tube diameters available on request.		

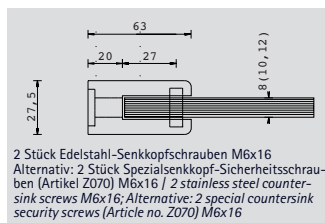
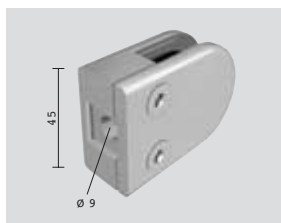
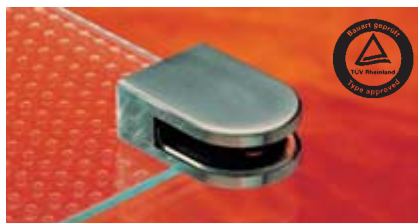


Ø 9 für Befestigungsschraube M8 mit niedrigem Kopf
DIN 7984 / Ø 9 for fastening screw M8 with a low
headed screw DIN 7984



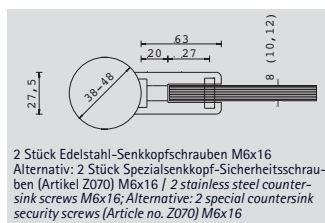
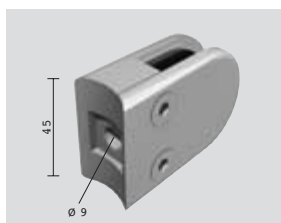
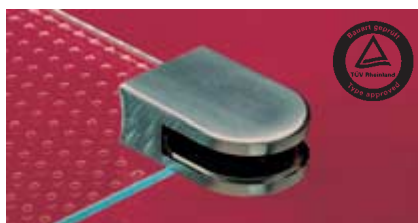
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M5x20
2 stainless steel countersink screws M5x20

Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4801	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung bietet einen geringen Wandabstand von 10 mm Clamp fixture with low wall distance 10 mm	Sicherungs- stift 4820 Security stud 4820	Sicherungs- platte 4849 Security plate 4849	1/10
4800	-	9,52 mm				
4802	10 mm	10,76 mm				



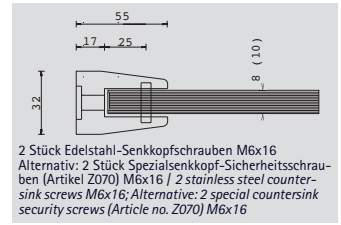
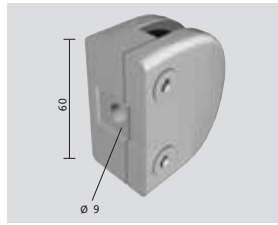
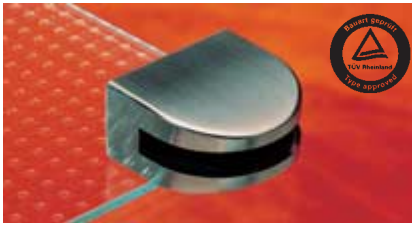
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16
Alternativ: 2 Stück Spezialsenkopf-Sicherheitschrau-
ben (Artikel Z070) M6x16 / 2 stainless steel counter-
sink screws M6x16; Alternative: 2 special countersink
security screws (Article no. Z070) M6x16

Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4808	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung Clamp fixture	Sicherungsstift 4820 Security stud 4820		1/10
4809	-	9,52 mm				
4810	10 mm	10,76 mm				
4811	-	11,52 mm				
4812	12 mm	12,76 mm				

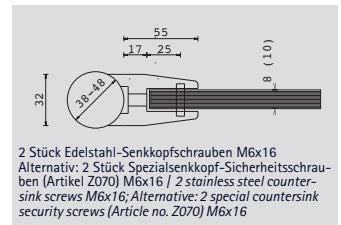
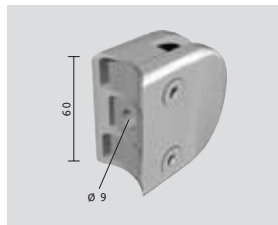
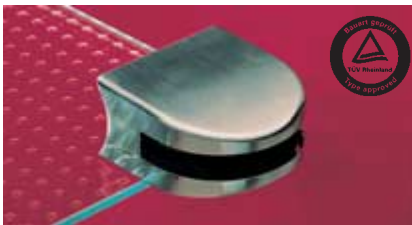


2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16
Alternativ: 2 Stück Spezialsenkopf-Sicherheitschrau-
ben (Artikel Z070) M6x16 / 2 stainless steel counter-
sink screws M6x16; Alternative: 2 special countersink
security screws (Article no. Z070) M6x16

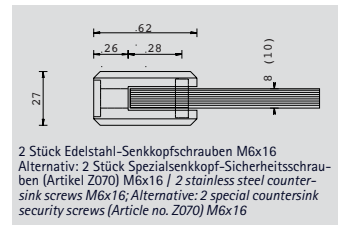
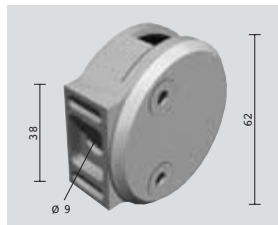
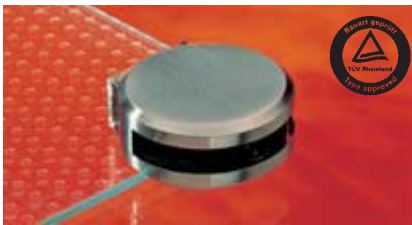
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4842	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung R20 für Ø 38-48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar Tube clamp fixture R20 for Ø 38-48 mm. Other round tube diameters available on request	Sicherungsstift 4820 Security stud 4820		1/10
4843	-	9,52 mm				
4852	10 mm	10,76 mm				
4854	-	11,52 mm				
4853	12 mm	12,76 mm				



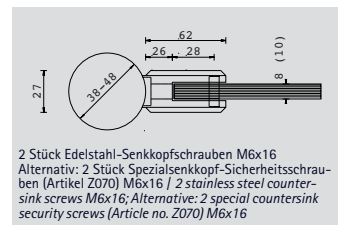
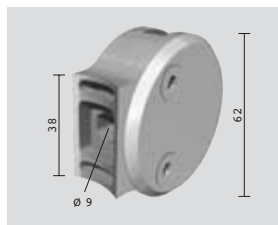
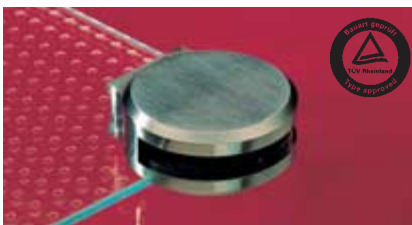
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
4813	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungsstift 4820	1/10
4821	-	9,52 mm	Clamp fixture	Security stud 4820	
4814	10 mm	10,76 mm			



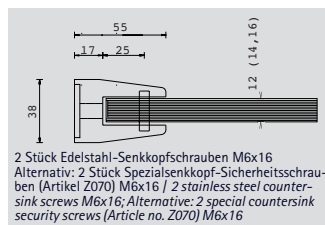
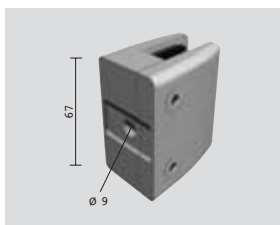
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
4816	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung R20 für Ø 38-48 mm.	Sicherungsstift 4820	1/10
4827	-	9,52 mm	Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar	Security stud 4820	
4817	10 mm	10,76 mm	Tube clamp fixture R20 for Ø 38-48 mm. Other round tube diameters available on request		



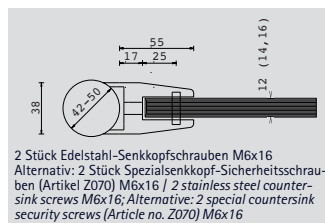
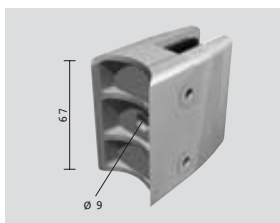
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
4855	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungsstift 4820	1/10
4856	10 mm	10,76 mm	Clamp fixture	Security stud 4820	



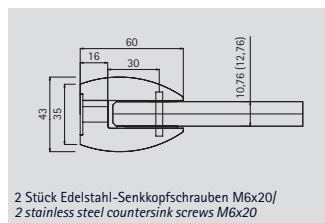
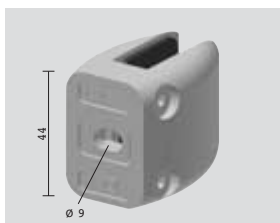
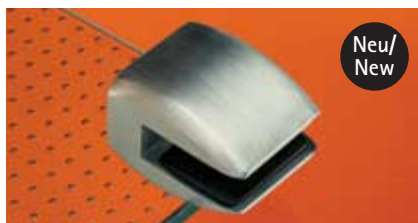
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
4857	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung R20 für Ø 38-48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar	Sicherungsstift 4820	1/10
4858	10 mm	10,76 mm	Tube clamp fixture R20 for Ø 38-48 mm. Other round tube diameters available on request	Security stud 4820	



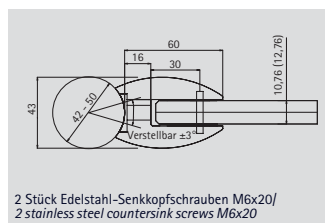
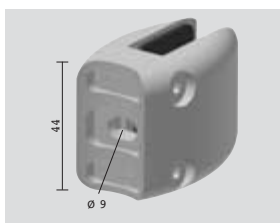
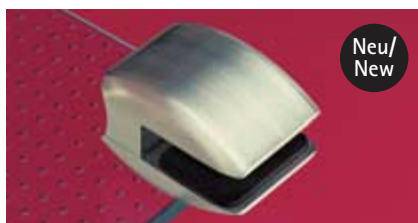
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4891	12 mm	12,76 mm	Klemmbefestigung Clamp fixture	Sicherungsstift 4898 Security stud 4898	Sicherungsplatte 4899 Security plate 4899	1/10
4892	14 mm	13,52 mm				
4893	16 mm	16,76 mm				



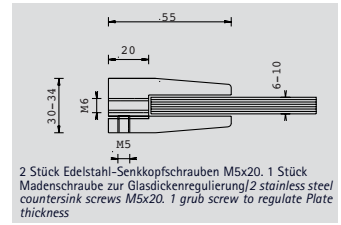
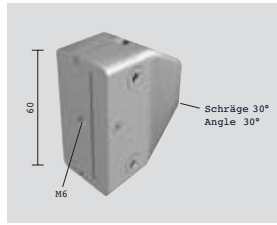
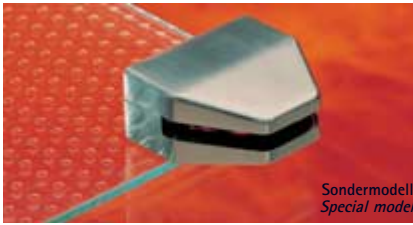
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4894	12 mm	12,76 mm	Klemmbefestigung R22 für Ø 42-50 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Tube clamp fixture R22 for Ø 42-50 mm. Other round tube diameters available on request.	Sicherungsstift 4898 Security stud 4898	Sicherungsplatte 4899 Security plate 4899	1/10
4897	14 mm	13,52 mm				
4895	14 mm	13,52 mm				
4896	16 mm	16,76 mm				



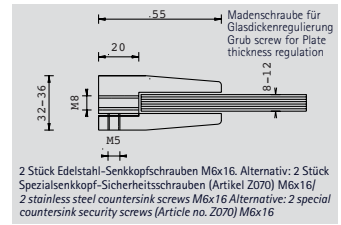
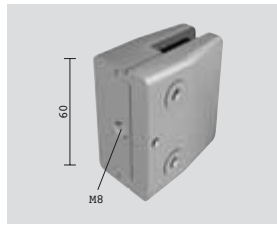
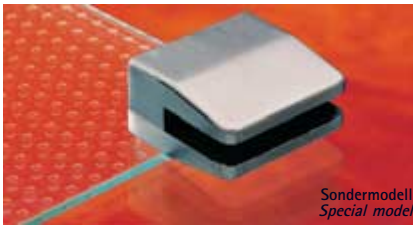
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4831	-	10,76+11,52 mm	Klemmbefestigung (horizontal verstellbar) Clamp fixture (horizontally adjustable)	Sicherungsstift 4828 Security stud 4828		1/10
4832	-	12,76+13,52 mm				



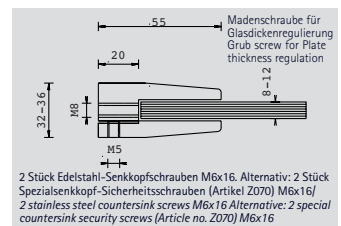
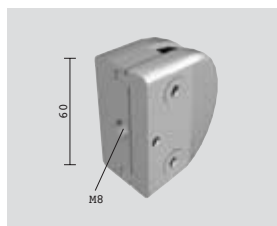
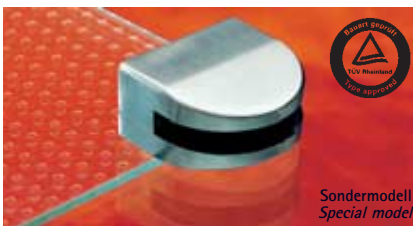
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4836	-	10,76+11,52 mm	Klemmbefestigung (horizontal verstellbar) R22 für Ø 42-50 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar / Tube clamp fixture (horizontally adjustable) R22 for Ø 42-50 mm. Other round tube diameters available on request	Sicherungsstift 4828 Security stud 4828	Z098VA M8 mit niedrigem Kopf	1/10
4837	-	12,76+13,52 mm				



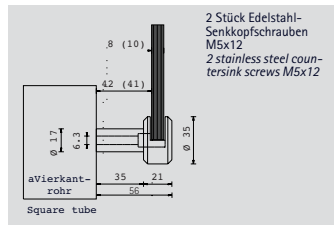
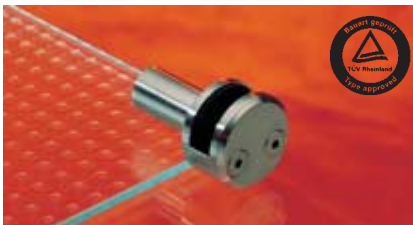
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/pieces
4825	6-10 mm	6,76-10,76 mm	Klemmbefestigung mit Gebißklemmung durch Rundgummi Clamp fixture with rounded rubber	1/10



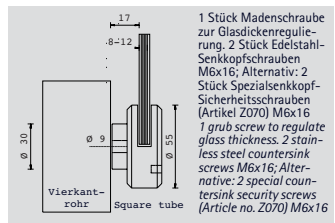
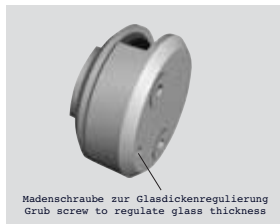
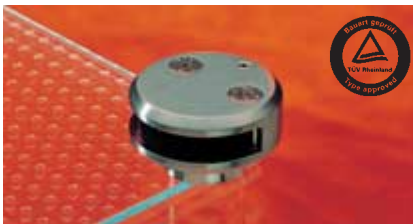
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/pieces
4803	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Klemmbefestigung Clamp fixture	1/10



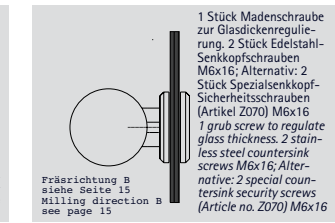
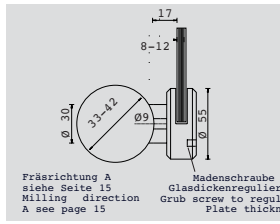
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/pieces
4815	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Klemmbefestigung Clamp fixture	1/10



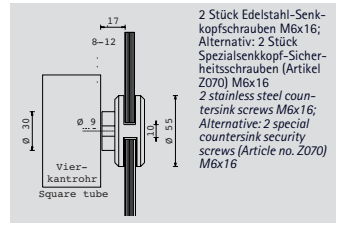
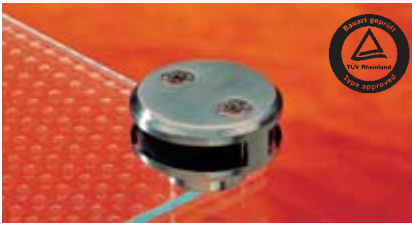
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/pieces
4840	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung für vorgesetzte, durchlaufende oder gestoßene Platten und als End-Klemmbefestigung verwendbar <i>Clamp fixture can be used for front-mounted, continuous or butted sheets and as an end clamp fixture</i>	1/10
4850	10 mm	10,76 mm		



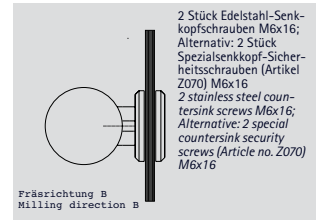
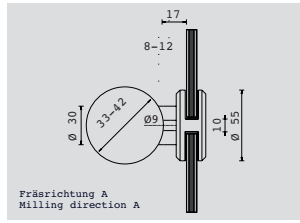
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/pieces
4860	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Klemmbefestigung für vorgesetzte, durchlaufende Platten und als End-Klemmbefestigung verwendbar <i>Clamp fixture can be used for front-mounted, continuous sheets and as an end clamp fixture</i>	1/10



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	PVE/Stück pu/pieces
4861	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Klemmbefestigung R17,5 für Ø 33-42 mm, andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Für vorgesetzte, durchlaufende Platten und als End-Klemmbefestigung verwendbar. <i>Tube clamp fixture R17,5 for Ø 33-42 mm, other round tube diameters available on request. Can be used for front-mounted, continuous sheets and as an end clamp fixture.</i>	1/10



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/pieces
4866	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Klemmbefestigung für vorgesetzte, durchlaufende oder gestoßene Platten u. als Mittel-Klemmbefestigung verwendbar <i>Clamp fixture can be used for front-mounted, continuous or butted sheets and as a centre clamp fixture</i>	1/10



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/pieces
4867	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Klemmbefestigung R17,5 für Ø 33-42 mm, andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Für vorgesetzte, durchlaufende oder gestoßene Platten und als Mittel-Klemmbefestigung verwendbar. <i>Tube clamp fixture R17,5 for Ø 33-42 mm, other round tube diameters available on request. Can be used for front-mounted, continuous or butted sheets and as a centre clamp fixture.</i>	1/10

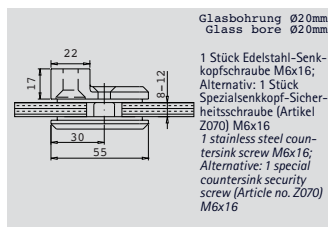
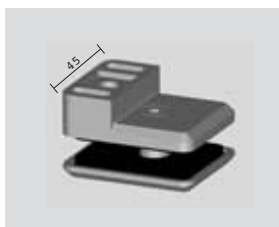
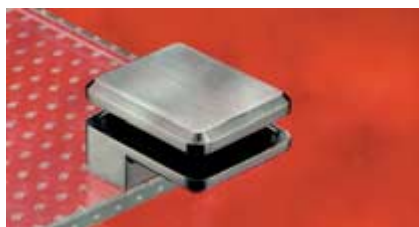


Klemmbefestigung für vorgesetzte Glas- bzw. Plattenmontage / Clamp fixture for front mounted glass or sheet fitting

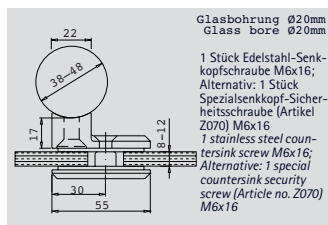
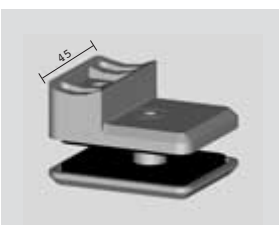
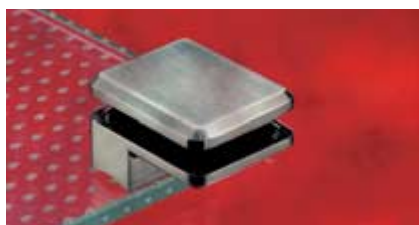
Bei beiden Artikeln (4861, 4867) ist die zeichnerische Darstellung der Fräsrichtung an einem senkrechten Geländerpfosten zu sehen.
Bitte achten Sie bei Ihrer Bestellung auf die entsprechenden Angaben der Fräsrichtung und des Rundrohrdurchmessers.

In both articles (4861, 4867), the depiction of the milling direction can be seen on a vertical railing post. Please remember when ordering to include corresponding specifications of the milling direction and of the round tube diameter.

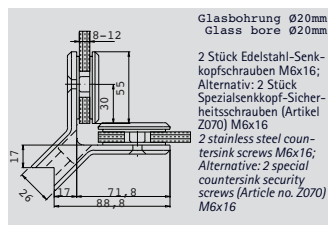
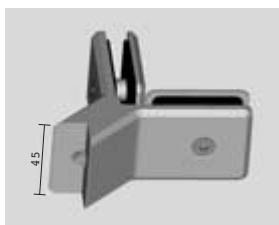




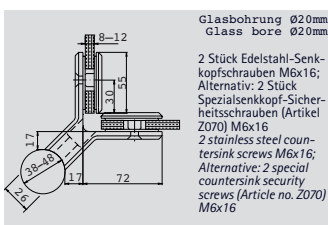
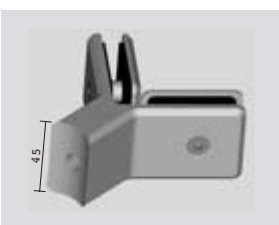
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Plattenbohrung Plate bore	VE/Stück pu/pieces
4862	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Endverbinder Vierkantrohr End bracket square tube	$\varnothing 20$ mm	1/10



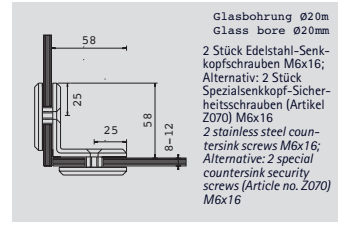
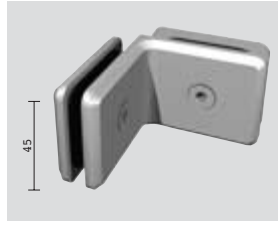
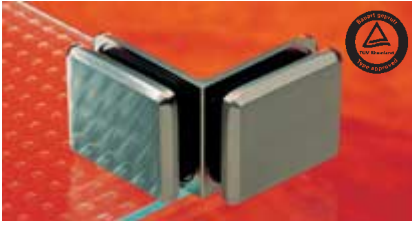
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Plattenbohrung Plate bore	VE/Stück pu/pieces
4863	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Endverbinder für R20 \varnothing 38-48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. End connector for R20 \varnothing 38-48 mm. Other round tube diameters available on request.	$\varnothing 20$ mm	1/10



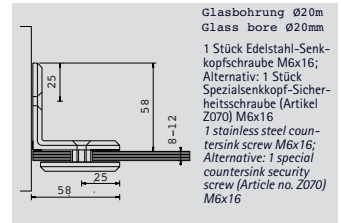
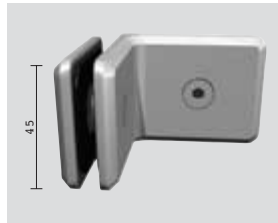
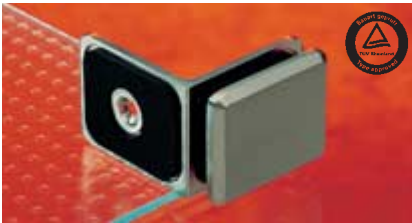
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Plattenbohrung Plate bore	VE/Stück pu/pieces
4864-E90	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Winkelverbinder Vierkantrohr Corner connector square tube	$\varnothing 20$ mm	1/4



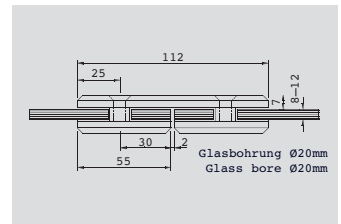
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Plattenbohrung Plate bore	VE/Stück pu/pieces
4865	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Winkelverbinder R20 für \varnothing 38-48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Corner connector R20 for \varnothing 38-48 mm. Other round tube diameters available on request.	$\varnothing 20$ mm	1/4



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Plattenbohrung Plate bore	VE/Stück pu/pieces
4874	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Winkelverbinder, Glas-Glas Corner bracket, glass-glass	Ø 20 mm	1/10



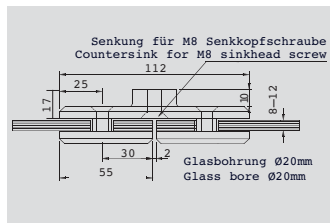
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Plattenbohrung Plate bore	VE/Stück pu/pieces
4875	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Winkelverbinder, Wand-Glas Corner bracket, wall-glass	Ø 20 mm	1/10



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Plattenbohrung Plate bore	VE/Stück pu/pieces
4876	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Mittelverbinder Central connector	Ø 20 mm	1/10



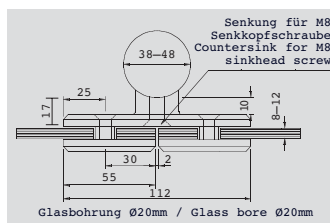
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel 2070) M6x16 / 2 stainless steel countersink screws M6x16; Alternative: 2 special countersink security screws (Article no. 2070) M6x16



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Plattenbohrung Plate bore	VE/Stück pu/pieces
4877	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Mittelverbinder für Vierkantrohr Central connector for square tube	Ø 20 mm	1/10

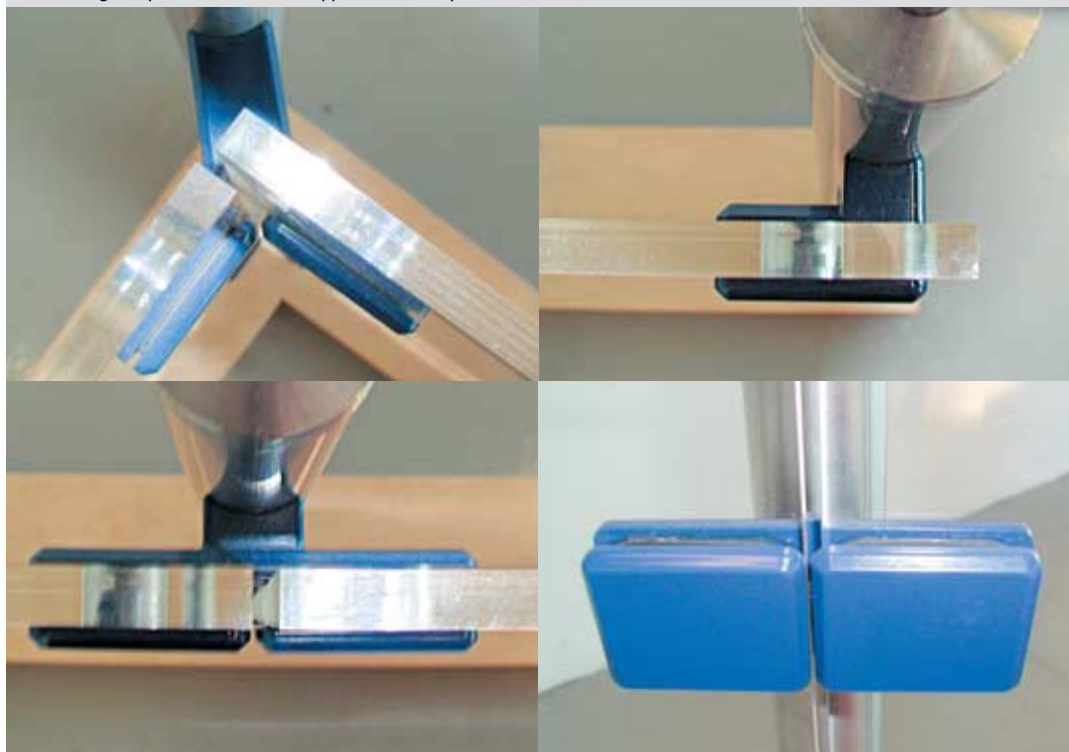


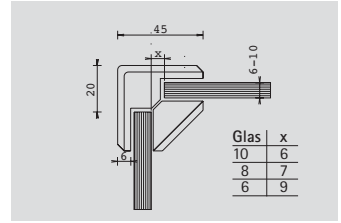
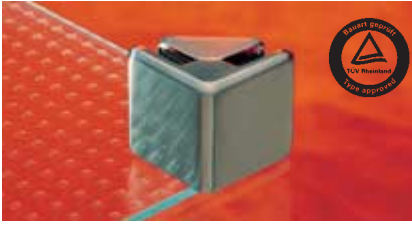
2 Stück Edelstahl-Senkkopfschrauben M6x16; Alternativ: 2 Stück Spezialsenkkopf-Sicherheitsschrauben (Artikel 2070) M6x16 / 2 stainless steel countersink screws M6x16; Alternative: 2 special countersink security screws (Article no. 2070) M6x16



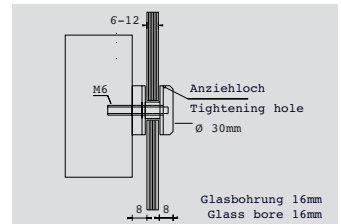
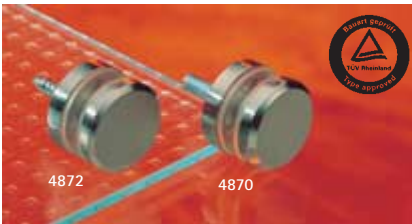
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Plattenbohrung Plate bore	VE/Stück pu/pieces
4878	8-12 mm	8,76-12,76 mm	Mittelverbinder R20 für Ø 38 - 48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Central connector R20 for Ø 38 - 48 mm. Other round tube diameters available on request.	Ø 20 mm	1/10

Anwendungsbeispiel (4862-4865) | Application example (4862-4865)

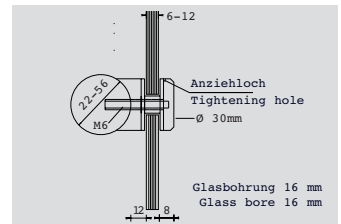




Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/pieces
4830	6-10 mm	6,76-10,76 mm	Winkelverbinder Corner bracket	1/10

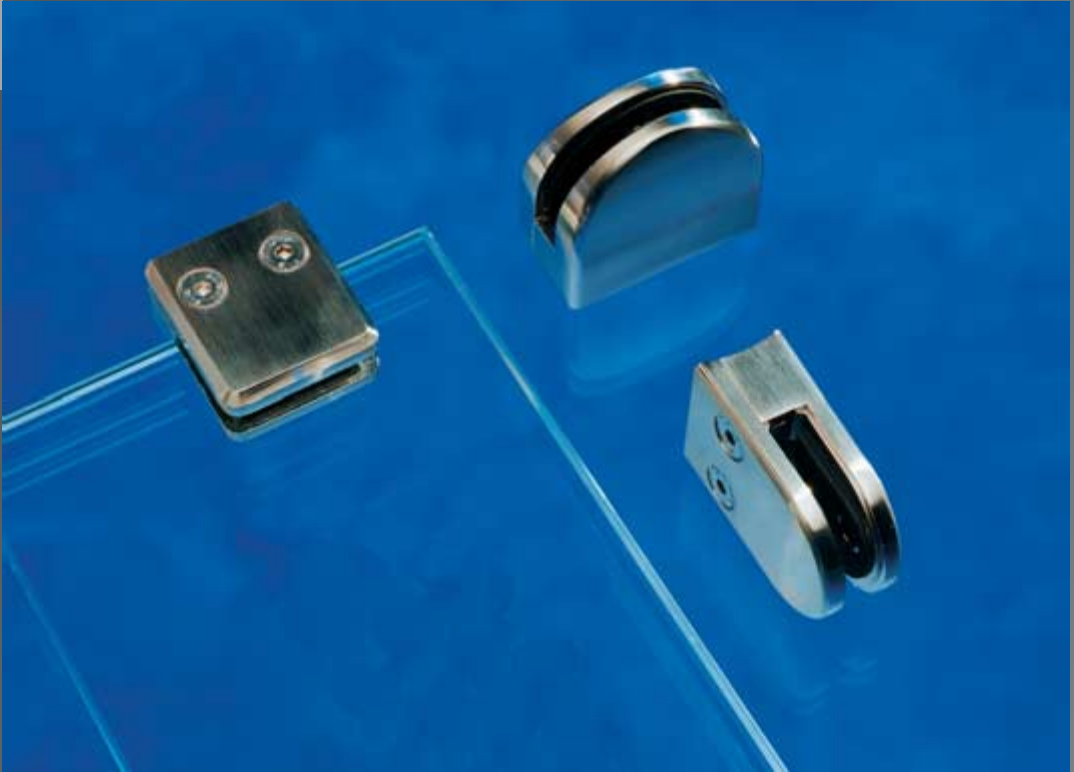


Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Merkmale Features	Zubehör Extras	VE/Stück pu/pieces
4870	6-12 mm	6,76-12,76 mm	Glasplattenhalterung mit 2 St. KU-Unterlegscheiben, 1 St. KU-Schlauchstück	Glasbohrung Ø 16 mm, M6x40 mm Gewindestift/Glass bore Ø 16 mm, M6x40 mm threaded stud	Z057 Hakenschlüssel Hook wrench	1/10
4872			Glass connector with 2 pcs.plastic seating rings, 1 pc plastic tube	Glasbohrung Ø 16 mm, 40 mm Stockschraube für Holzbefestigung Glass bore Ø 16 mm, 40 mm wood screw		



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Merkmale Features	Zubehör Extras	VE/Stück pu/pieces
4871	6-12 mm	6,76-12,76 mm	Glasplattenhalterung für Ø 22-30, 33-42, 38-48 oder 48-56 mm mit 2 KU-Unterlegscheiben, 1 St. KU-Schlauchstück. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Bitte Rundrohrdurchmesser angeben.	Glasbohrung Ø 16 mm, M6x40 mm Gewindestift/Glass bore Ø 16 mm, M6x40 mm threaded stud	Z057 Hakenschlüssel Hook wrench	1/10
4873			Glass connector for Ø 22-30, 33-42, 38-48 or 48-56 mm with 2 pcs plastic seating rings, 1 pc plastic tube. Other tube diameters available on request. Please specify round tube diameter.	Glasbohrung Ø 16 mm, 40 mm Stockschraube für Holzbefestigung Glass bore Ø 16 mm, 40 mm wood screw		

Klemmbefestigungen für ESG/VSG aus Edelstahl (VA)

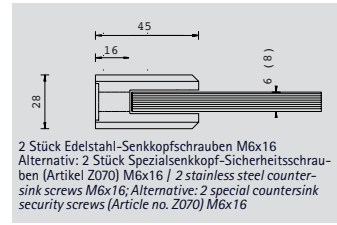
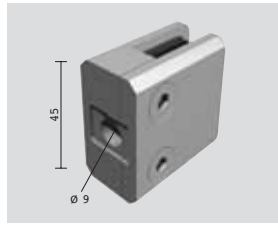


Edelstahlklemmen aus A4 (V4A)-Material 1.4401 (316). Besondere Einsatzgebiete sind Schwimmbäder (chlorhaltige Luft), Aussenbereich (z. B. Nord- und Ostseeküste), Bootsbau und viele andere Einsatzbereiche.

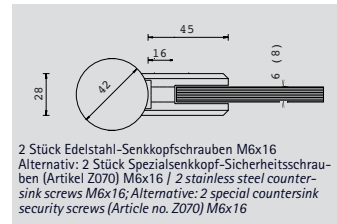
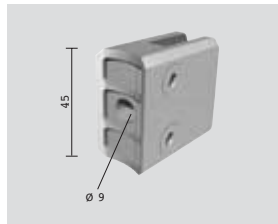
High-grade stainless steel clamps made of VA 1.4401 (316). Special areas of application are swimming pools (chlorous air), outdoor areas (e.g. North- and Baltic Sea coast), ship building and many other possibilities.

Standardfarben Edelstahl / Standard Colours stainless steel

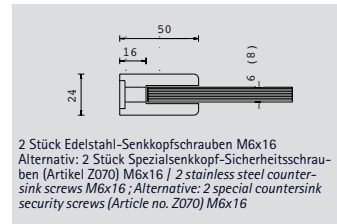
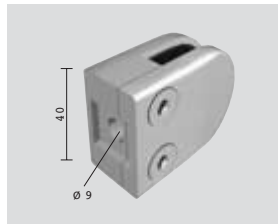
VA1	Edelstahl poliert / Stainless steel polished
VA2	Edelstahl matt gebürstet / Stainless steel matt brushed



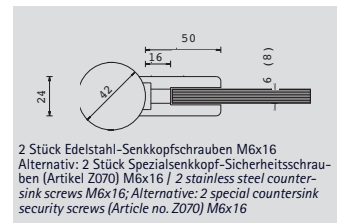
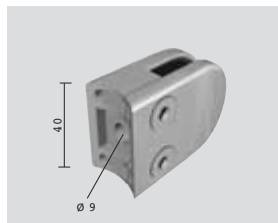
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9372	6 mm	-	Klemmbefestigung	-	1/8
9373	8 mm	-	Clamp fixture		



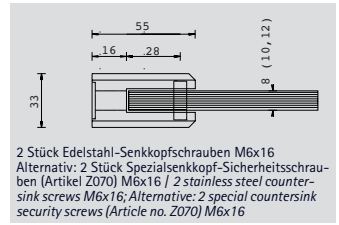
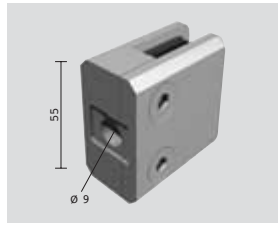
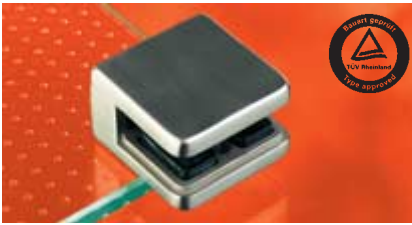
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9376	6 mm	-	Klemmbefestigung für Ø 42 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar.	-	1/8
9377	8 mm	-	Tube clamp fixture for Ø 42 mm. Other round tube diameters available on request.		



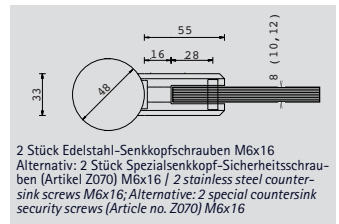
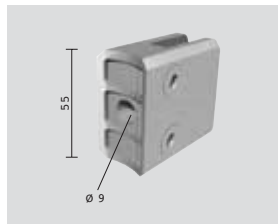
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9352	6 mm	-	Klemmbefestigung	-	1/8
9353	8 mm	-	Clamp fixture		



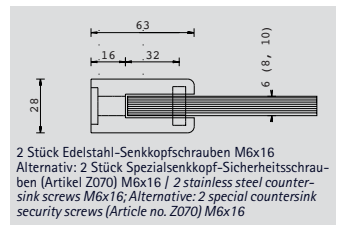
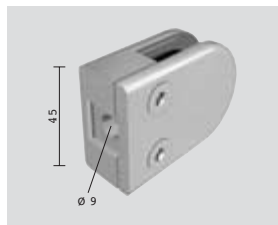
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9356	6 mm	-	Klemmbefestigung für Ø 42 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar.	-	1/8
9357	8 mm	-	Tube clamp fixture for Ø 42 mm. Other round tube diameters available on request		



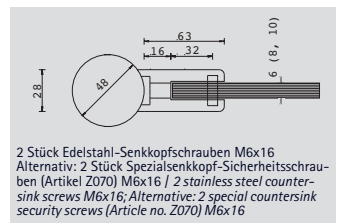
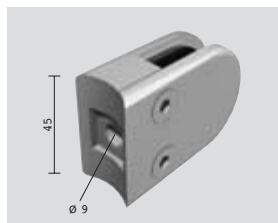
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9382	8 mm	-	Klemmbefestigung Clamp fixture	Sicherungsstift 9380KU1 security stud 9380KU1	1/8
9383	10 mm	-			
9384	12 mm	-			



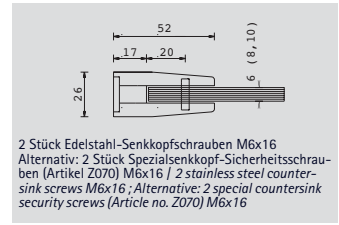
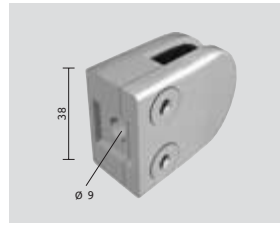
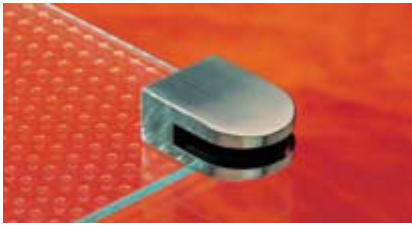
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9386	8 mm	-	Klemmbefestigung für Ø 48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Tube clamp fixture for Ø 48 mm. Other round tube diameters available on request.	Sicherungsstift 9380KU1 security stud 9380KU1	1/8
9387	10 mm	-			
9388	12 mm	-			



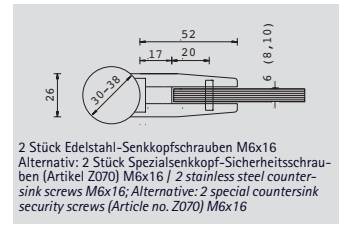
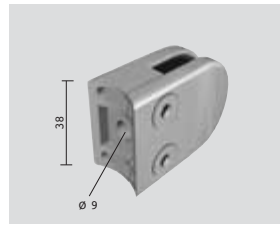
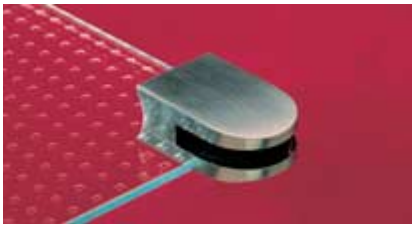
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9362	6 mm	-	Klemmbefestigung Clamp fixture	Sicherungsstift 9360KU1 security stud 9360KU1	1/8
9363	8 mm	-			
9364	10 mm	-			



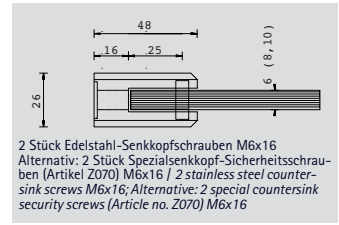
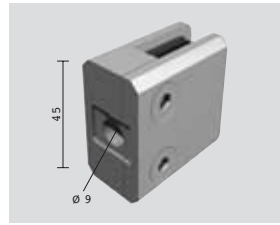
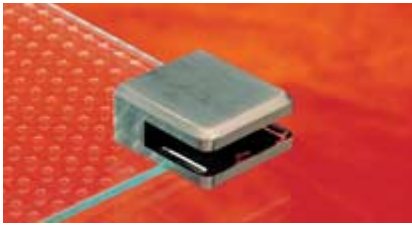
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9366	6 mm	-	Klemmbefestigung für Ø 48 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar Tube clamp fixture for Ø 48 mm. Other round tube diameters diameters available on request	Sicherungsstift 9360KU1 security stud 9360KU1	1/8
9367	8 mm	-			
9368	10 mm	-			



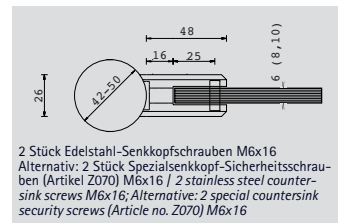
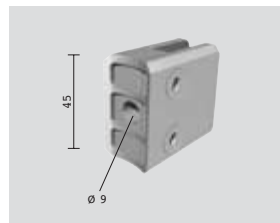
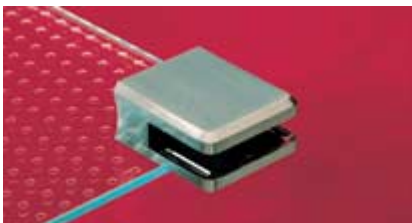
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9312	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungsstift 4824	1/8
9313	8 mm	8,76 mm	Clamp fixture	Security stud 4824	
9314	10 mm	10,76 mm			



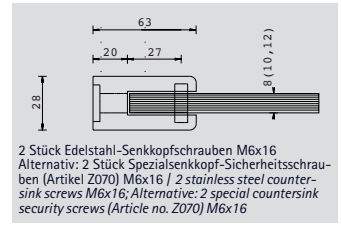
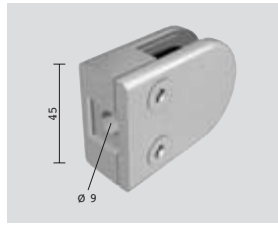
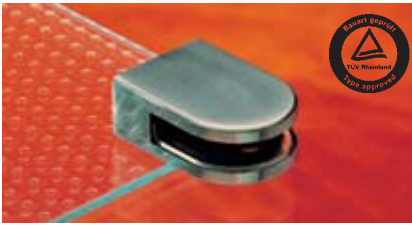
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9316	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung R16 für Ø 30-38 mm.	Sicherungsstift 4824	1/8
9317	8 mm	8,76 mm	Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar.	Security stud 4824	
9318	10 mm	10,76 mm	Tube clamp fixture R16 for Ø 30-38 mm. Other round tube diameters available on request		



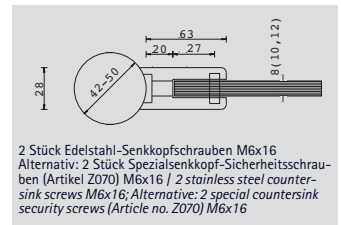
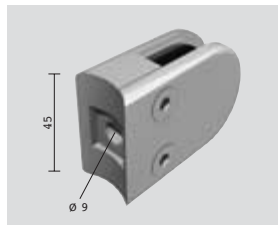
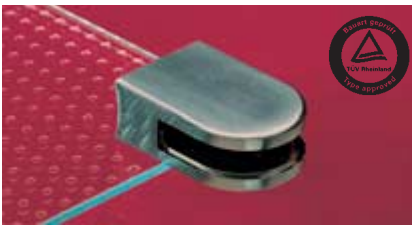
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9342	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungsstift 4820	1/8
9343	8 mm	8,76 mm		Sicherungsplatte 4849	
9341	-	9,52 mm	Clamp fixture	Security plate 4849	
9344	10 mm	10,76 mm			



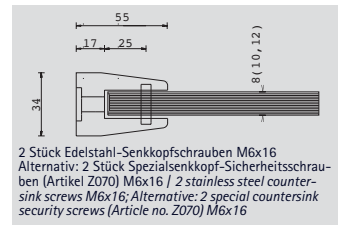
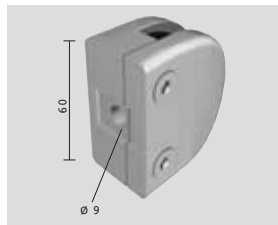
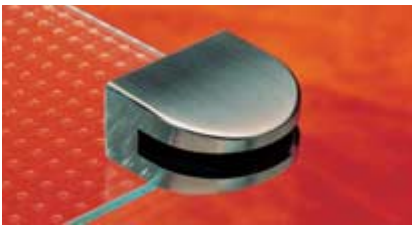
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9346	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung R22 für Ø 42-50 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar.	Sicherungsstift 4820	1/8
9347	8 mm	8,76 mm		Sicherungsplatte 4849	
9349	-	9,52 mm	Tube clamp fixture R22 for Ø 42-50 mm. Other round tube diameters available on request.	Security stud 4820	
9348	10 mm	10,76 mm		Security plate 4849	



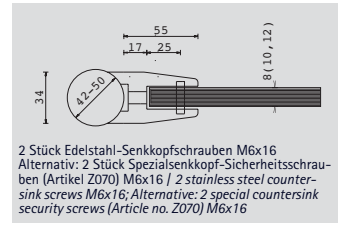
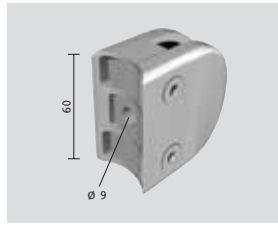
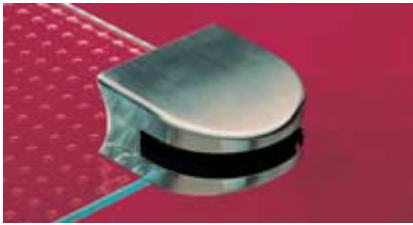
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9302	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung Clamp fixture	Sicherungsstift 4820 Security stud 4820	1/8
9300	-	9,52 mm			
9303	10 mm	10,76 mm			
9301	-	11,52 mm			
9304	12 mm	12,76 mm			



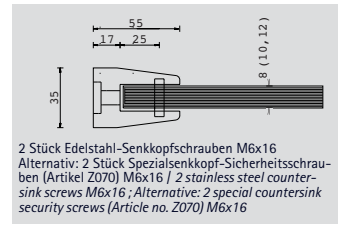
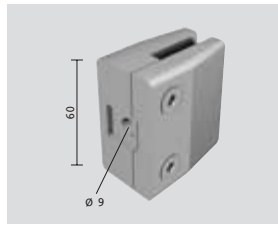
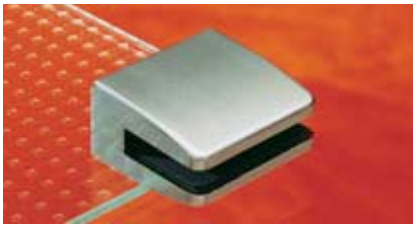
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9306	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung R22 für $\varnothing 42-50$ mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar Tube clamp fixture R22 for $\varnothing 42-50$ mm. Other round tube diameters available on request	Sicherungsstift 4820 Security stud 4820	1/8
9305	-	9,52 mm			
9307	10 mm	10,76 mm			
9309	-	11,52 mm			
9308	12 mm	12,76 mm			



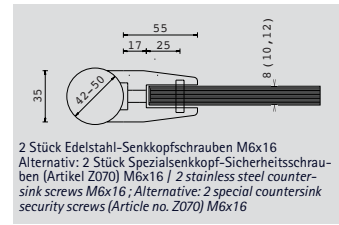
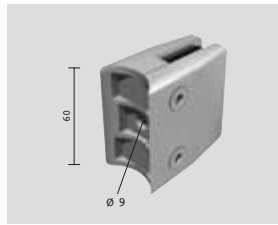
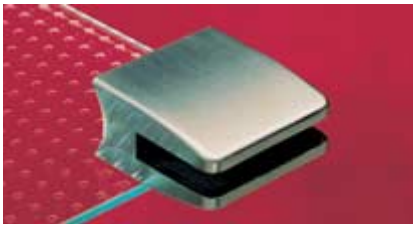
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9322	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung Clamp fixture	Sicherungsstift 9320 Security stud 9320	1/8
9320	-	9,52 mm			
9323	10 mm	10,76 mm			
9321	-	11,52 mm			
9324	12 mm	12,76 mm			



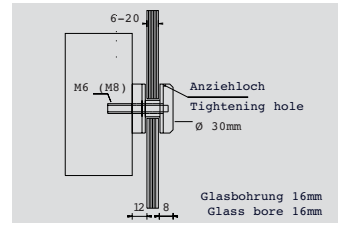
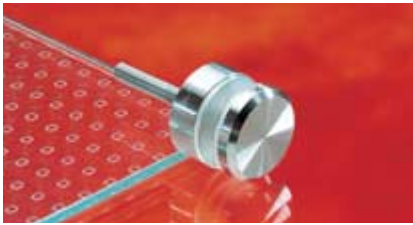
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9326	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung R22 für Ø 42-50 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Tube clamp fixture R22 for Ø 42-50 mm. Other round tube diameters available on request	Sicherungsstift 9320 Security stud 9320	1/8
9325	-	9,52 mm			
9327	10 mm	10,76 mm			
9329	-	11,52 mm			
9328	12 mm	12,76 mm			



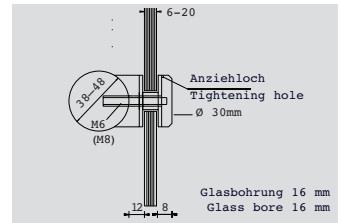
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9332	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung Clamp fixture	Sicherungsstift 9320 Security stud 9320	1/8
9330	-	9,52 mm			
9333	10 mm	10,76 mm			
9331	-	11,52 mm			
9334	12 mm	12,76 mm			



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)	VE/Stück pu/pieces
9336	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung R22 für Ø 42-50 mm. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Tube clamp fixture R22 for Ø 42-50 mm. Other round tube diameters available on request.	Sicherungsstift 9320 Security stud 9320	1/8
9335	-	9,52 mm			
9337	10 mm	10,76 mm			
9339	-	11,52 mm			
9338	12 mm	12,76 mm			



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Merkmale Features	Zubehör Extras	VE/Stück pu/pieces
1341 1341-M8	6-20 mm	6,76-20,76 mm	Glasplattenhalterung mit 2 St. KU-Unterlegscheiben, 1 St. KU-Schlauchstück Glass connector with 2 pcs.plastic seating rings, 1 pc plastic tube	Glasbohrung Ø 16 mm, M6x60 mm (M8x60 mm) Gewindestift/Glass bore Ø 16 mm, M6x60 mm (M8x60 mm) threaded stud Glasbohrung Ø 16 mm, 40 mm Stockschraube für Holzbefestigung Glass bore Ø 16 mm, 40 mm wood screw	Z057 Hakenschlüssel Hook wrench	1/10
1351						



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Merkmale Features	Zubehör Extras	VE/Stück pu/pieces
1339 1339-M8	6-20 mm	6,76-20,76 mm	Glasplattenhalterung R20 für Ø 38-48 mm mit 2 KU-Unterlegscheiben, 1 St. KU-Schlauchstück. Andere Durchmesser für Rundrohr auf Anfrage lieferbar. Bitte Rundrohrdurchmesser angeben. Glass connector R20 for Ø 38-48 mm with 2 pcs plastic seating rings, 1 pc plastic tube. Other tube diameters available on request. Please specify round tube dia meter.	Glasbohrung Ø 16 mm, M6x60 mm (M8x60 mm) Gewindestift/Glass bore Ø 16 mm, M6x60 mm (M8x60 mm) threaded stud Glasbohrung Ø 16 mm, 40 mm Stockschraube für Holzbefestigung Glass bore Ø 16 mm, 40 mm wood screw	Z057 Hakenschlüssel Hook wrench	1/10
1349						

Klemmbefestigungen TI-beschichtet

Neue Oberflächen für besondere Ansprüche



Neues Beschichtungsverfahren für unsere Klemmbefestigungen aus Zinkdruckguß.

A new deposition process for our high pressure zinc casted clamps.

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

We offer a 5 year guarantee on our TI-Coated clamps.

Vorteile:

- resistant gegen mechanische Beschädigungen
- resistant gegen Witterungseinflüsse
- resistant gegen Sonnenbestrahlung
- resistant gegen alkalische Reinigungsmittel

Advantages:

- *resistant against mechanical damage*
- *resistant against weather influences*
- *resistant against sun (UV) rays*
- *resistant against alkaline detergent*

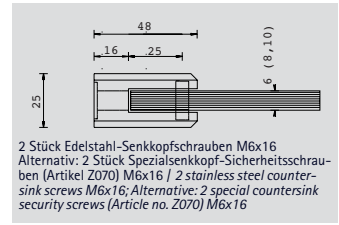
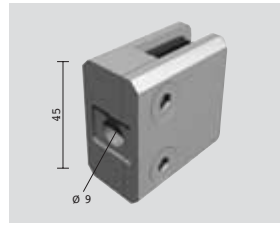
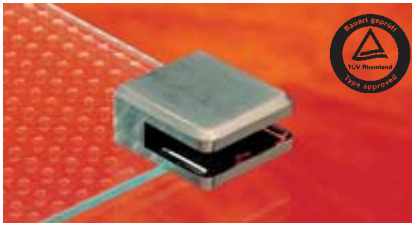
Sonderfarben / *Special Colours*

ZNT11

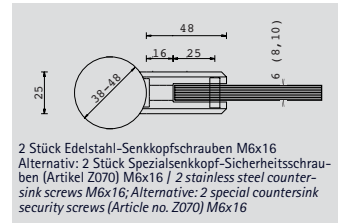
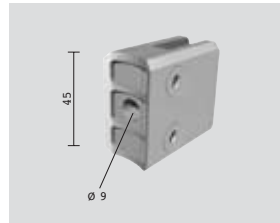
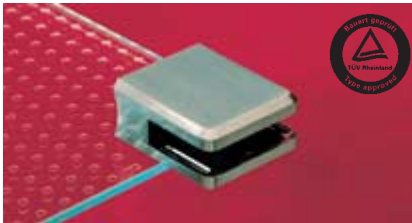
Zink geschliffen, poliert, mattverchromt /
Zinc ground, polished, matt chrome finish

ZNT122

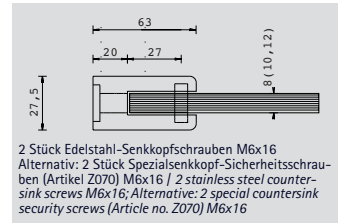
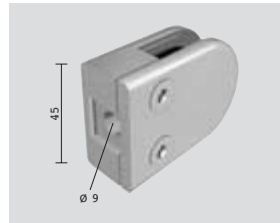
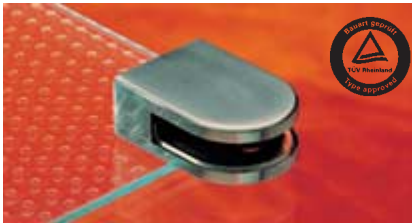
Zink Edelstahlfinish / *Zinc stainless steel finish (simulated)*



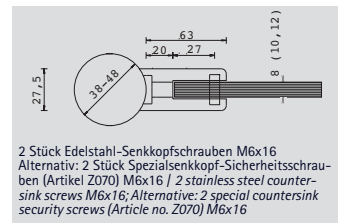
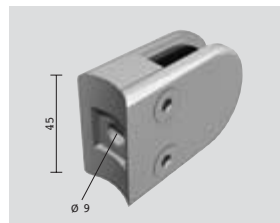
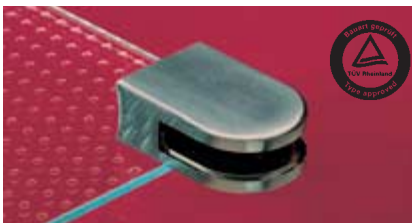
Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4844	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungsstift 4820 Security stud 4820	Sicherungsplatte 4849 Security plate 4849	1/10
4845	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung Clamp fixture			
4841	-	9,52 mm				
4846	10 mm	10,76 mm				



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4851	6 mm	6,76 mm	Klemmbefestigung R20 für $\varnothing 38-48$ mm	Sicherungsstift 4820 Security stud 4820	Sicherungsplatte 4849 Security plate 4849	1/10
4847	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung R20 für $\varnothing 38-48$ mm Tube clamp fixture R20 for $\varnothing 38-48$ mm			
4859	-	9,52 mm				
4848	10 mm	10,76 mm				

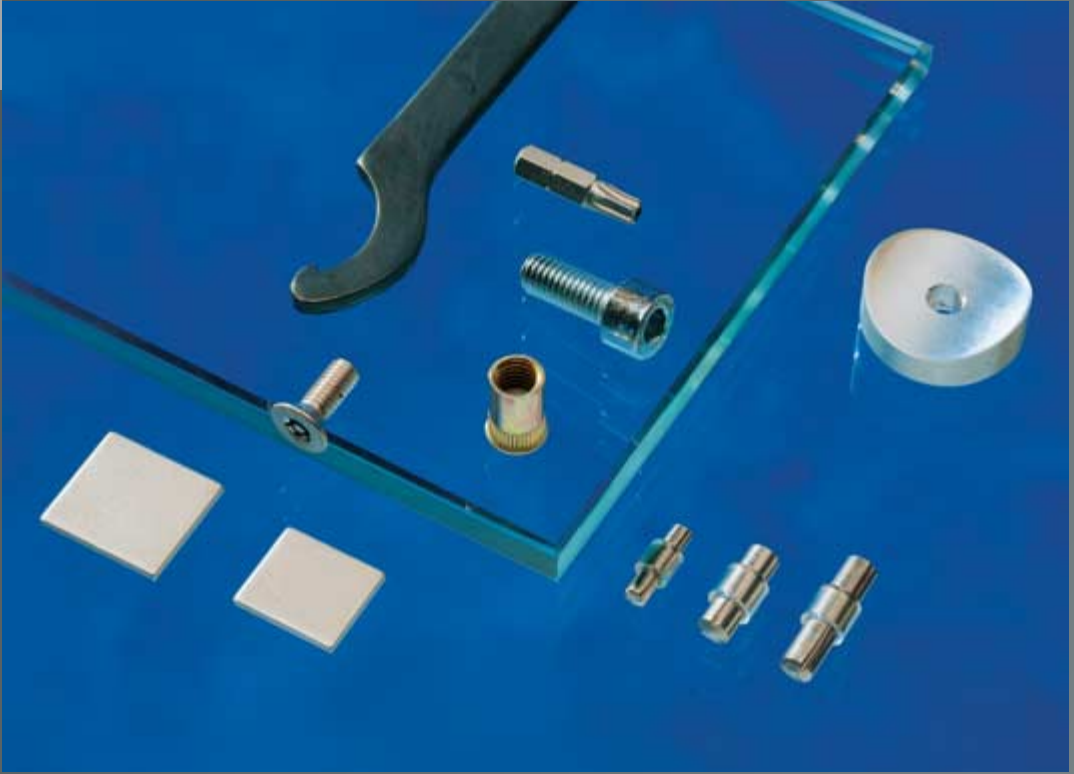


Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4808	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung	Sicherungsstift 4820 Security stud 4820		1/10
4809	-	9,52 mm	Klemmbefestigung Clamp fixture			
4810	10 mm	10,76 mm				
4811	-	11,52 mm				
4812	12 mm	12,76 mm				



Artikel-Nr. Article-no.	Plattendicke ESG Plate thick. ESG	Plattendicke VSG Plate thick. VSG	Artikelbezeichnung Article name	Sicherheitsbedarf (Zubehör) Security accessories (Extras)		VE/Stück pu/pieces
4842	8 mm	8,76 mm	Klemmbefestigung R20 für $\varnothing 38-48$ mm	Sicherungsstift 4820 Security stud 4820		1/10
4843	-	9,52 mm	Klemmbefestigung R20 für $\varnothing 38-48$ mm Tube clamp fixture R20 for $\varnothing 38-48$ mm			
4852	10 mm	10,76 mm				
4854	-	11,52 mm				
4853	12 mm	12,76 mm				

Zubehör und Sonderanfertigungen für Klemmbefestigungen

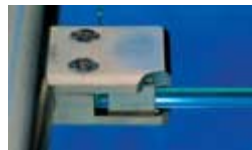


Neben unseren vielseitigen Modellen an Klemmbefestigungen halten wir auch die gängigen Montagmaterialien ständig für Sie bereit – ein Komplettangebot, das keine Lücken offen lässt. Unser Zubehörprogramm umfaßt Zylinderkopf- und Sicherheitsschrauben, Spezialbits, Sicherungsstifte, Sicherungsplatten, Einnietmüttern,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

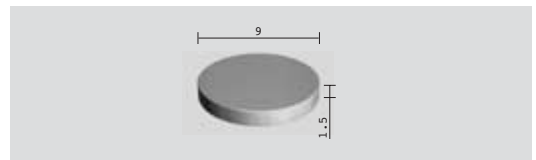
Alongside our versatile clamp fixture models, we also maintain a constant supply of fitting materials in general use – a complete all-in service. Our range of extras includes cylindrical head and security screws, special bits, security studs, security plates, single rivet nuts, single rivet nut pincers, hook wrenches, spacing pieces and special productions.



Artikel-Nr. Article-no.	Materialbezeichnung Material spec.	Abmessung Dimensions	Passend zu Artikel To fit article	Plattenbohrung Plate bore	VE/Stück pu/pieces
4826 Sicherungsstift Security stud	VA Edelstahl VA stainless steel	Ø 4 x 12 mm mit Schlauchstück with rubber tubing	3000, 3001, 3010, 3011, 3020, 3021, 3030, 3031	min. Ø 10 mm ≥ Glasdicke/ ≥ glass thickness	1/10
4824 Sicherungsstift Security stud	VA Edelstahl VA stainless steel	Ø 4 x 16 mm mit Schlauchstück with rubber tubing	4818, 4819, 4822, 4823	min. Ø 10 mm ≥ Glasdicke/ ≥ glass thickness	1/10
4828 Sicherungsstift Security stud	VA Edelstahl VA stainless steel	Ø 4 x 25 mm mit Schlauchstück with rubber tubing	4831, 4832, 4836, 4837	min. Ø 10 mm ≥ Glasdicke/ ≥ glass thickness	1/10
4820 Sicherungsstift Security stud	VA Edelstahl VA stainless steel	Ø 6 x 16 mm mit Schlauchstück with rubber tubing	9001/02, 9005/06, 4800-02, 4804-14, 4816/17, 4821/27, 4841-48, 4851-58, 9300-09, 9510-13, 9520-23, 9710-13, 9720-23	min. Ø 10 mm ≥ Glasdicke/ ≥ glass thickness	1/10
4898 Sicherungsstift Security stud	VA Edelstahl VA stainless steel	Ø 6 x 25 mm mit Schlauchstück with rubber tubing	4890, 4891, 4892, 4893, 4894, 4895, 4896, 4897	min. Ø 10 mm ≥ Glasdicke/ ≥ glass thickness	1/10
9320 Sicherungsstift Security stud	VA Edelstahl VA stainless steel	Ø 6 x 20 mm mit Schlauchstück with rubber tubing	9320/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34, 9335/36/37/38/39	min. Ø 10 mm ≥ Glasdicke/ ≥ glass thickness	1/10
9360 Sicherungsstift Security stud	KU1	Ø 6 x 23 mm	9362/63/64/66/67/68	min. Ø 10 mm ≥ Glasdicke/ ≥ glass thickness	1/10
9380 Sicherungsstift Security stud	KU1	Ø 6 x 28 mm	9382/83/84/86/87/88	min. Ø 10 mm ≥ Glasdicke/ ≥ glass thickness	1/10



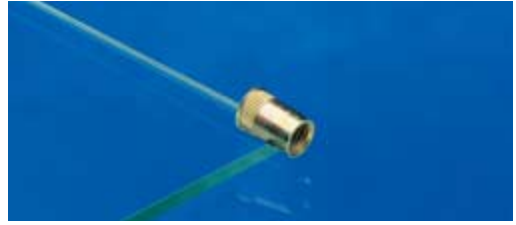
Artikel-Nr. Article-no.	Materialbezeichnung Material spec.	Abmessung Dimensions	Passend zu Artikel To fit article	Keine Bohrung erforderlich No drilling necessary	VE/Stück pu/pieces
4849 Sicherungsplatte Security plate	VA Edelstahl VA stainless steel	18 x 20 x 2 mm	4800, 4801, 4802, 4804, 4805, 4806, 4807, 4841, 4844, 4845, 4846, 4847, 4848, 4851, 4859, 9001/02, 9005/06	Eckbefestigung rechts und links verwendbar Corner fixture for use left or right	1/10
4899 Sicherungsplatte Security plate	VA Edelstahl VA stainless steel	24 x 22 x 2 mm	4890, 4891, 4892, 4893, 4894, 4895, 4896, 4897	Eckbefestigung rechts und links verwendbar Corner fixture for use left or right	1/10



Artikel-Nr. Article-no.	Materialbezeichnung Material spec.	Abmessung Dimensions	Passend zu Artikel To fit article	VE/Stück pu/pieces
3058KU0	Kunststoffauflage selbstklebend Self-adhesive plastic support	Ø 9 x 1,5 mm	4849 4899	1/50



Art.-Nr. Art.-no.	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/piece
Z072 ST5	Einnietmutterzange einschl. Gewindedorn M8 <i>Rivet nut tongs incl. thread tap M8</i>	1/1
Z074	Gewindedorn M6 <i>Thread tap M6</i>	1/1



Art.-Nr. Art.-no.	Artikelbezeichnung Article name	Bohrung Bore	VE/Stück pu/piece
Z071 ST12	Einnietmutter mit Senkbördelung und Schafrändelung für M8 Gewindeschrauben. Nietbare Materialstärke von 0,25 – 3 mm <i>Rivet nut with nurled taper and milled shaft for M8 thread screws. Rivetable material thickness of 0,25 – 3 mm</i>	Ø 10,1 mm	1/10
Z073 ST12	Einnietmutter für M6 Gewindeschrauben <i>Rivet nut for M6 thread screws</i>	Ø 8,1 mm	1/10



Art.-Nr. Art.-no.	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/piece
Z095 ST8	Zylinderkopfschraube mit Innensechskant nach DIN7984, M6x10 zur Montage von Piccolo/Mikro/ <i>Cylinder head screw with inner hexagonal recess DIN7984, M6x10 for Piccolo/Mikro</i>	1/10
Z096 ST8	Zylinderkopfschraube mit Innensechskant nach DIN 912, M8x20 zur Montage von Klemmbefestigungen / <i>Cylinder head screw with inner hexagonal recess DIN 912, M8x20 for fitting clamp fixtures</i>	1/10
Z097 VA	Zylinderkopfschraube mit Innensechskant nach DIN 912, M8x20 zur Montage von Klemmbefestigungen / <i>Cylinder head screw with inner hexagonal recess DIN 912, M8x20 for fitting clamp fixtures</i>	1/10
Z098 VA	Zylinderkopfschraube mit Innensechskant nach DIN 6912, M8x20 zur Montage von 4831/32/36/37 <i>Cylinder head screw with inner hexagonal recess DIN 6912 M8x20 for 4831/32/36/37</i>	1/10



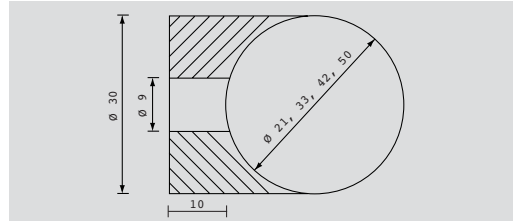
Art.-Nr. Art.-no.	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/piece
Z057 ST5	Hakenschlüssel zu Artikel-Nr.: 1339/41/49/51, 4870/71/72/73 <i>Hook wrench for article-no.: 1339/41/49/51, 4870/71/72/73</i>	1/1



Art.-Nr. Art.-no.	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/piece
Z070 VA	Spezialsenkopf-Sicherheitsschraube M6x16, V2A, für Klemmbefestigungen. (Empfehlung als Schutz gegen Vandalismus.) <i>Special countersink security screws M6x16, V2A, for clamp fixtures (recommended as protection against vandalism)</i>	1/20



Art.-Nr. Art.-no.	Artikelbezeichnung Article name	VE/Stück pu/piece
Z080 ST0	Spezial-Bit für Sicherheitsschrauben zu Artikel-Nr.: Z070 <i>Special security screwdriver bit for Article-no.: Z070</i>	1/1



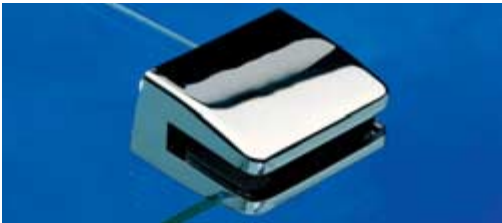
Artikel-Nr. Article-no.	Oberflächen Finishes	Artikelbezeichnung Article name	Passend zu To fit article	VE/Stück pu/pieces
4869	Standard- und Sonderfarben siehe Farbkarte Standard- and special colours page 58	Distanzstück für Rundrohr \varnothing 21, 33, 42 oder 50 mm Bitte Rundrohrdurchmesser angeben. Spacer piece for round tube \varnothing 21, 33, 42 or 50 mm. Please specify round tube diameter.	4860, 4866, 4870 4871, 4872, 4873	1/10



Art.-Nr. Art.-no.	Artikelbezeichnung Article name	Abmessung Dimension	VE/Stück pu/pieces
Fräsung Milling	Andere Durchmesser für Rundrohrmontage. Other diameter for tube fitting.	Standardmaß aufwärts bis 150 mm \varnothing (Rundrohr). Andere Rundrohr- \varnothing auf Anfrage. Standard size upwards to 150 mm diameter (tube). Other round tube diameters on request.	1/50

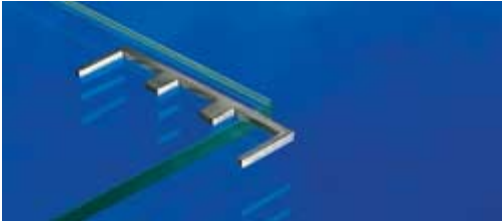
Artikel-Nr. Article-no.	VE/Stück pu/pieces
Distanzstück Spacer piece	1/50

Z.B. für unsere Artikel 4860/66, 4870/72.
Bei Anfragen bitte Ihre Zeichnung beifügen.
E.g. for our Article 4860/66, 4870/72.
Please include a drawing with your request.



Artikel-Nr. Article-no.	VE/Stück pu/pieces
Schrägfräsung Diagonal milling	1/50

Bei Anfragen bitte Ihre Zeichnung beifügen.
Please include a drawing with your request.



Artikel-Nr. Article-no.	Oberflächen Finishes	Artikelbezeichnung Article name	Passend zu Artikel Fitted to article	VE/Stück pu/pieces
Z300	VA Edelstahl VA Stainless steel	Zwischenlage für Klemmbefestigungen zum Einsatz von Glasstärken bis zu 12 mm <i>Clamp fixture bushings for 12 mm glass applications</i>	4805 4807 nur mit zusätzlicher Fräsung möglich <i>4807 only possible in conjunction with milling</i>	Mindestab- nahme von 20 Stück <i>Minimum quantity 20 pieces</i>
Z310		Zwischenlage für Klemmbefestigungen zum Einsatz von Glasstärken bis zu 14 mm <i>Clamp fixture bushings for 14 mm glass applications</i>	4812 4853 nur mit zusätzlicher Fräsung möglich <i>4853 only possible in conjunction with milling</i>	
Z320		Zwischenlage für Klemmbefestigungen zum Einsatz von Glasstärken bis zu 12 mm <i>Clamp fixture bushings for 12 mm glass applications</i>	4814 4817 nur mit zusätzlicher Fräsung möglich <i>4817 only possible in conjunction with milling</i>	
Z330			4846 4848 nur mit zusätzlicher Fräsung möglich <i>4848 only possible in conjunction with milling</i>	
Z340-1 mm Z340-2 mm		Zwischenlage für Klemmbefestigungen zum Einsatz von Glasstärken bis zu 18 mm <i>Clamp fixture bushings for 18 mm glass applications</i>	4893 4896 nur mit zusätzlicher Fräsung möglich <i>4896 only possible in conjunction with milling</i>	
Z350		Zwischenlage für Klemmbefestigungen zum Einsatz von Glasstärken bis zu 10 mm <i>Clamp fixture bushings for 10 mm glass applications</i>	4819 4823 nur mit zusätzlicher Fräsung möglich <i>4823 only possible in conjunction with milling</i>	