ALLES IN EDLEM STAHL

Zeitgemäße Relings und Geländer, Türgriffe – nicht nur in Edelstahl – für Haus, Heim und Unternehmen



Sortiment 2013

EDELSTAHL GLASER

MEHR SERVICE
MEHR GEWINN
MEHR IDEEN.

Unsere Mehrwerte-Offensive für gemeinsamen Erfolg



Wir von Metallideen Glaser verfolgen ein klares Konzept: In engem Austausch mit Ihnen als Verarbeiter immer wieder gute Ideen für mehr gemeinsamen Erfolg zu verwirklichen. Als unser Partner können Sie sich auf hochwertige und innovative Metallteile verlassen, die Ihr Geschäft inspirieren und stärken. Wir bieten Ihnen trendgemäße Produkte, Know-how-Vermittlung und erstklassigen Service.

MATERIALBEZEICHNUNGEN

Für einen schnellen Überblick über die von uns lieferbare Ware und deren Materialoberfläche haben wir Kennungen vergeben.

EDELSTAHL – LAGERWARE, ROHRE, STÄBE UND PROFILE

A	Aluminium
B	Buche Holz
BL	Buche Holz lackiert
BMPL	Buche Holzteile mit Messing kombiniert
BVAP	Buche Holzteile mit Edelstahl kombiniert
37 . . . B	Bronze
E	Eiche Holz
EL	Eiche Holz lackiert
M	Messing unbehandelt
MP	Messing, hochglanzpoliert
MPL	Messing, hochglanzpoliert und einbrennlackiert
MPL B/K	Messing lackiert mit Glas Blau/Klar kombiniert
MPL G/K	Messing lackiert mit Glas Grün/Klar kombiniert
MPL R/K	Messing lackiert mit Glas Rot/Klar kombiniert
MPL W/K	Messing lackiert mit Glas Weiß/Klar kombiniert
MPL VA	Messing, hochglanzpol. u. einbrennlack. komb. m. Edelstahl-Optik
PVD	Hartstoffbeschichtet Titan, abrieb- und wetterfest, Farbe – Messing
PVDG	Hartstoffbeschichtet Titan, abrieb- und wetterfest, Farbe – Gold
PVDS	Hartstoffbeschichtet Titan, abrieb- und wetterfest, Farbe – Schwarz
VA	V2A Edelstahl, unbehandelt
VAG	V2A Edelstahl, geschliffen Korn 240
VAHP	V2A Edelstahl, hochglanzpoliert
VAP	V2A Edelstahl, geschliffen Korn 600
VAP B/K	V2A Edelstahl mit Glas Blau/Klar kombiniert
VAP G/K	V2A Edelstahl mit Glas Grün/Klar kombiniert
VAP R/K	V2A Edelstahl mit Glas Rot/Klar kombiniert
VAP W/K	V2A Edelstahl mit Glas Weiß/Klar kombiniert
VAP B/M	V2A Edelstahl mir Plexiglas Blau/Matt kombiniert
VAP G/M	V2A Edelstahl mir Plexiglas Grün/Matt kombiniert
VAP R/M	V2A Edelstahl mir Plexiglas Rot/Matt kombiniert
VAP BL	V2A Edelstahl mit lackierten Buche Holzteilen kombiniert
VAP PVD	V2A Edelstahl mit PVD – Messing kombiniert
VAP PVC	V2A Edelstahl mit PVC Durohorn Kunststoffteilen kombiniert
VAP YA	V2A Edelstahl mit lackierten Yatoba Holzteilen kombiniert
V4A	V4A Edelstahl, unbehandelt
V4AG	V4A Edelstahl, geschliffen Korn 240
V4AP	V4A Edelstahl, geschliffen Korn 600
ZN0	Zink roh
ZN14	Zink weiß RAL 9010 beschichtet
ZN22	Zink Edelstahlfinish

EDELSTAHL – ROHRBÖGEN UND BIEGEARBEITEN

VA	V2A Edelstahl, unbearbeitet
VAG	V2A Edelstahl, geschliffen Korn 240, ohne nachträgliche Bearbeitung
VAG240	V2A Edelstahl, nach dem Biegen Korn 240 geschliffen
VAP	V2A Edelstahl, geschliffen Korn 600, ohne nachträgliche Bearbeitung
VAP600	V2A Edelstahl, nach dem Biegen Korn 600 geschliffen
M	Messing, unbehandelt
MP	Messing, nach dem Biegen hochglanzpoliert

ALLGEMEINES / LIEFERBEDINGUNGEN

Erstbestellungen gegen Vorkasse bzw Nachnahme (zuzgl. Nachnahmegebühr)

Vorlage Gewerbeanmeldung / Handwerkskarte erforderlich · Sonderanfertigungen gegen Vorkasse · Bestellungen International nur gegen Vorkasse

Durch handwerkliche Fertigung unserer Artikel müssen wir uns geringe Maß- und Gewichtsabweichungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Verantwortung. Zwischenverkauf ist vorbehalten. Für Sach- und Personen-schäden aufgrund von nicht ordnungsgemäß eingebauten Glaser Bauteilen übernehmen wir keinerlei Produkthaftung.

Sendungen National mit Paketdienst ab 100 EUR Warenwert Lieferung frei Haus (ausgenommen Sonderanfertigungen), innerhalb Deutschlands zuzgl. Inselzuschläge Verpackungskosten nach Aufwand, Längen ab 1500 mm bis max. 2000 mm mit Sperrgutzuschlag

Sendungen National mit Spedition/Frachtsendungen ab 350 EUR Warenwert Lieferung frei Haus (ausgenommen Sonderanfertigungen), innerhalb Deutschlands zuzgl. Inselzuschläge Verpackungskosten nach Aufwand

Sendungen International Berechnung von Verpackungskosten nach Aufwand, Kosten für Verzollung und Transport Lieferung EXW / DDU

INHALT

SEITE		
7-10	Edelstahl Rohre und Bögen	1
11	Edelstahl Rohr-Verbindungselement	2
12-13	Edelstahl Pfosten-Wandbefestigung	3
14-17	Edelstahl An- und Abschlußstopfen	4
18-19	Edelstahl Steck-Rohrsystem Teile	5
20-23	Edelstahl Handlaufhalter und Zubehör	6
24-25	Edelstahl Querstab-, Glas- und Lochblechhalter	7
26-27	Edelstahl Overlap System	8
28-31	Edelstahl Vierkant-Rohrsystem	9
32-33	Edelstahl Torzubehör	10
34-35	Edelstahl Nutrohr-System	11
36-37	Edelstahl Drahtseil-System	12
38-39	Glashalter	13
40-41	Edelstahl Ronden und Rosetten	14
42-45	Zierkugeln und Muggelsteine	15
46-47	Edelstahl Zierelemente	16
48-73	Edelstahl Zierstäbe	17
74-78	Edelstahl – Holz System	18
79-80	Messing-Rohre und -Bögen	19
81	Messing-Rohrabschlüsse und -Handlaufhalter	20
82-83	Messing-VerbindungselementundP fosten-Wandbefestigungen	21
84-85	Messing 40 und 42,4 mm Systemteile	22
86-87	Messing-Ronden und -Rosetten	23
88-89	Messing-Zierelemente	24
90-95	Messing-Stahl Classic-System	25
96-103	Edelstahl Gardinenstangen-System	26
104-109	Bearbeitungmaterial und Bearbeitungsmaschinen	27
110-123	Stahl Zierstäbe Modern	28
124-125	Stahl Zierlemente Modern	29
126	Stahl und Kunststoff Ronden und Rosetten	30
127	Stahl Handlaufhalter und Pfosten-Wandbefestigungen	31
128	Stahl und Kunststoff Rohrabschlüsse und Kugeln	32
129	Stahlund AluminiumR ohrabschlüsseundQ uerstabhalter	33
130-132	Stahl Rohrbögen	34
135	Firmenchronik	35

Rohre und Bögen





V2A-Rohre, Korn 600

Nummer	Durchmesser	Länge
30704 VAP	26,9 x 2,0 mm	3000 mm
30650 VAP	26,9 x 2,0 mm	6000 mm
30802 VAP	33,7 x 2,6 mm	3000 mm
30642 VAP	33,7 x 2,6 mm	6000 mm
30800 VAP	42,4 x 2,6 mm	3000 mm
30888 VAP	42,4 x 2,6 mm	6000 mm
30897 VAP	48,3 x 2,6 mm	3000 mm
30441 VAP	48,3 x 2,6 mm	6000 mm

V2A-Quadratrohr, Korn 600

Nummer	Durchmesser	Länge
30430 VAP	30 x 30 x 2,0 mm	3000 mm
30431 VAP	40 x 40 x 2,0 mm	3000 mm

V2A-Rohre, Korn 240

Nummer	Durchmesser	Länge
30701 VAG	33,7 x 2,0 mm	3000 mm
30442 VAG	33,7 x 2,0 mm	6000 mm
30700 VAG	42,4 x 2,0 mm	3000 mm
30702 VAG	42,4 x 2,0 mm	6000 mm

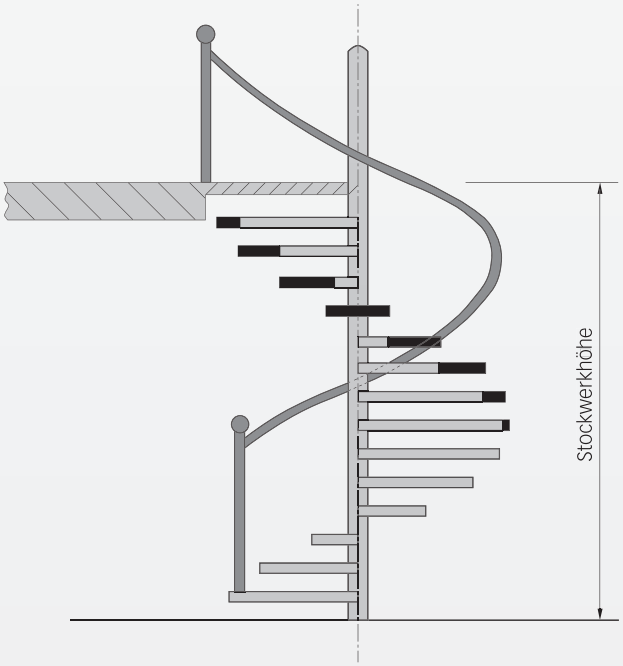
V2A-Vollmaterial, Korn 240/600

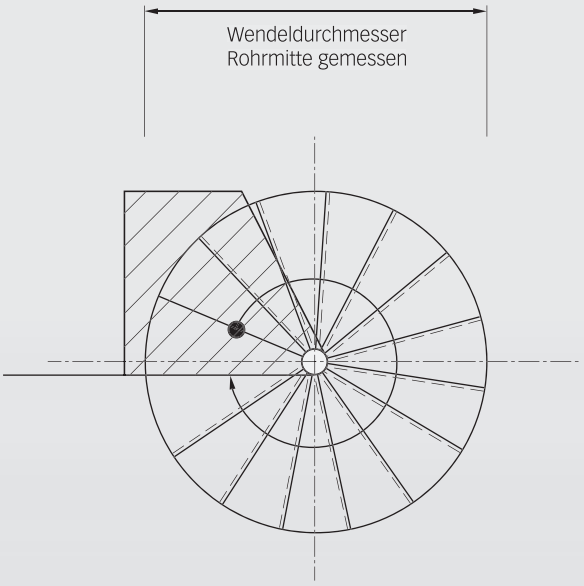
Nummer	Durchmesser	Länge
24402 VAP	10 mm	3000 mm
24349 VAP	10 mm	6000 mm
24403 VAP	12 mm	3000 mm
24358 VAP	12 mm	6000 mm
24404 VAP	14 mm	3000 mm
24390 VAG	14 mm	3000 mm
24405 VAP	16 mm	3000 mm

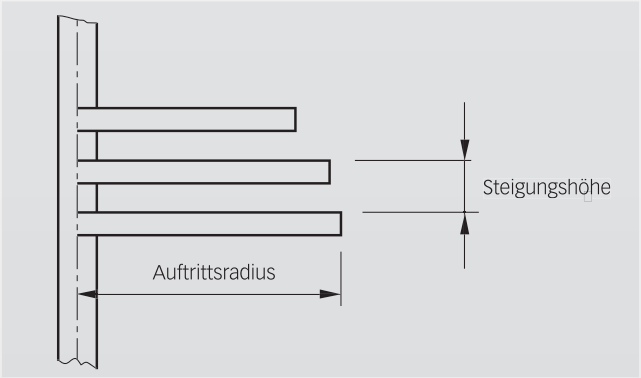
Profi-Tipp

In unserem Biegezentrum fertigen wir auf eigenen Maschinen gewendelte und gebogene Handläufe, sowie mit unserer Dornbiegemaschine Rahmenfelder und Sonderrohrbogen nach Maß.
Beachten Sie die verschiedenen Messpläne in unserem Katalog.

Messplan zur Herstellung von Handläufen für Wendel- und Spindeltreppen

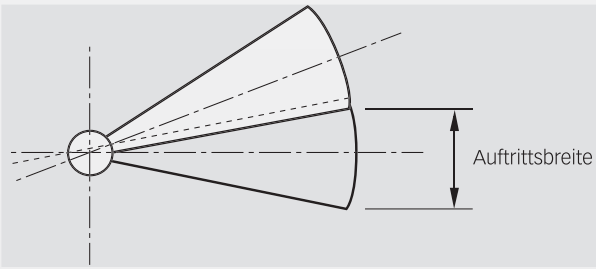




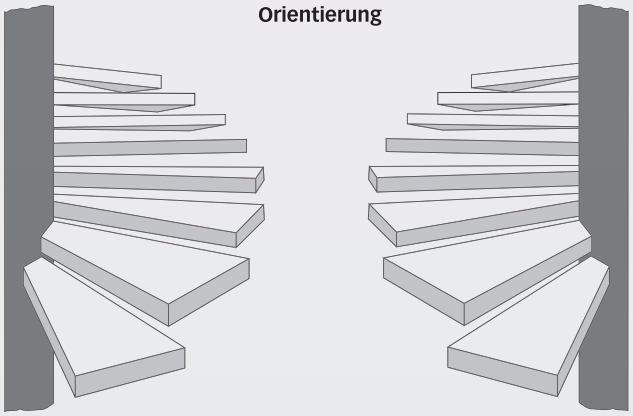


Der Auftrittsradius ist vom Drehpunkt bis zur Rohrmitte zu messen

Die Auftrittsbreite ist unterhalb des Handlaufrohres zu messen



Orientierung



Aufgang links ☐ ☐ Aufgang rechts

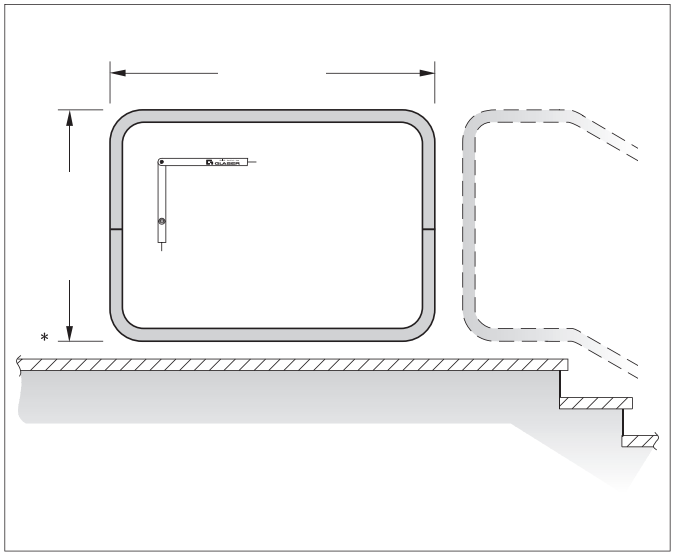
Treppendaten (die Werte gut leserlich eintragen)

Material:	☐ VA	☐ ME	☐ ST
Handlauf- Ø:			mm
Stückzahl:			
Stockwerkshöhe:			mm
Steigungshöhe:			mm
Stufenzahl:			
Auftrittsbreite:			mm
Auftrittsradius:			mm
Wendel-Durchmesser:			mm

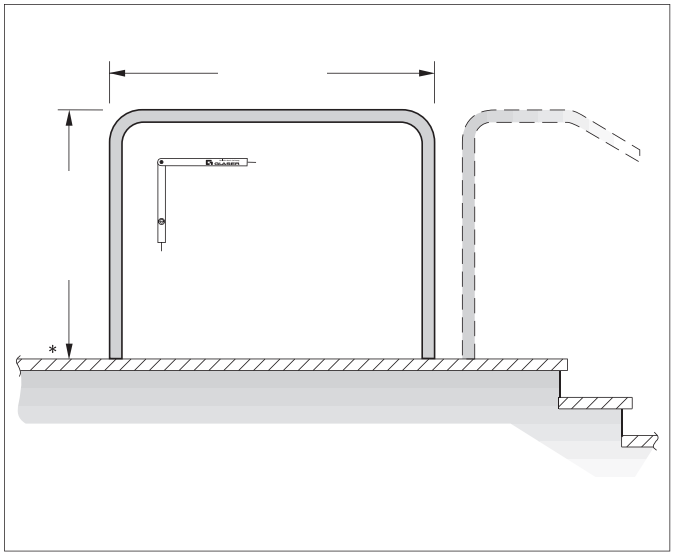
Anschrift des Auftraggebers

Unterschrift des Auftraggebers

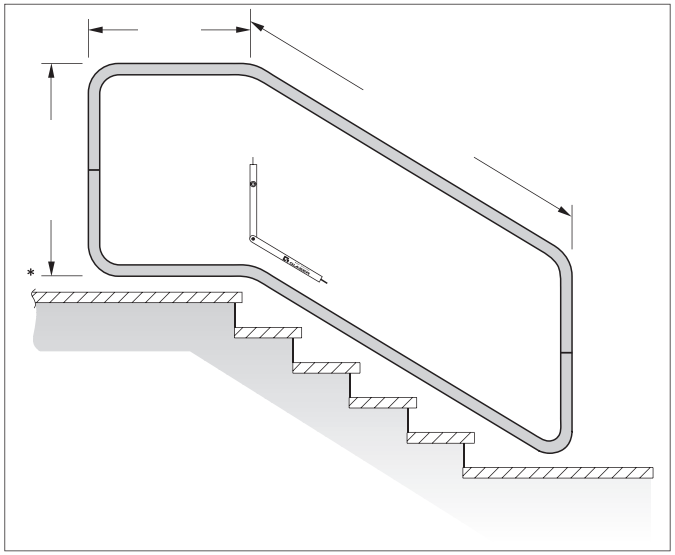
Messpläne



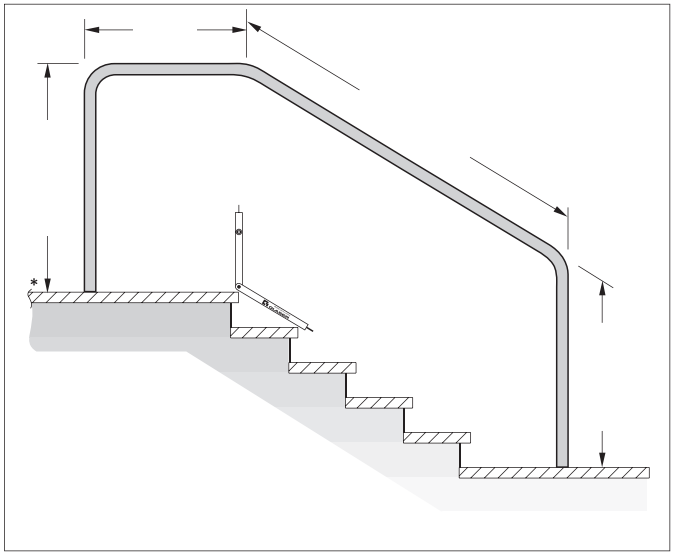
Maßplan 1.1



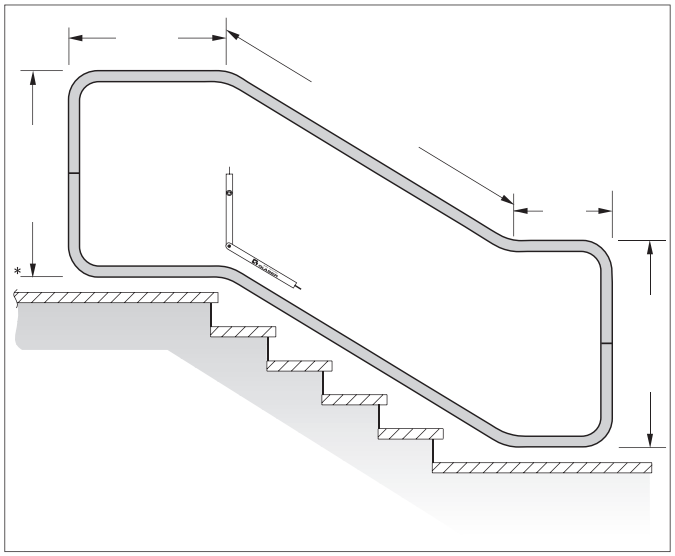
Maßplan 1.2



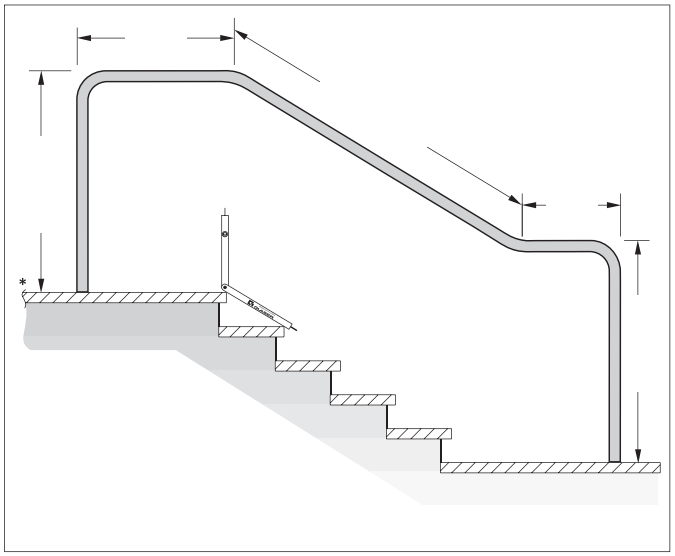
Maßplan 2.1



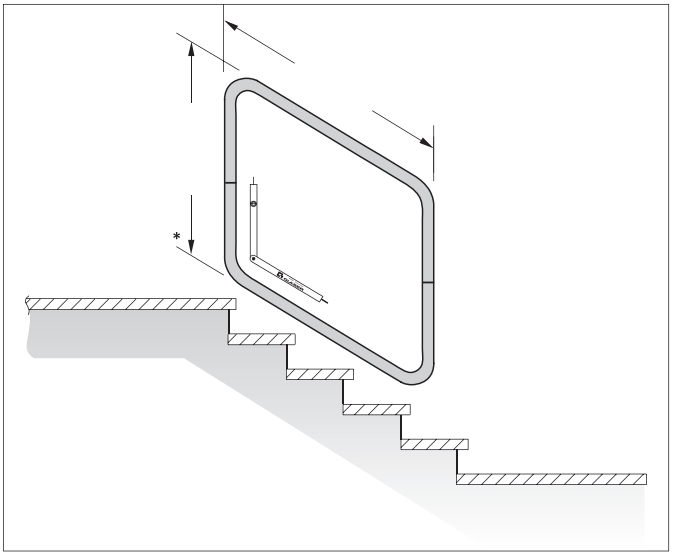
Maßplan 2.2



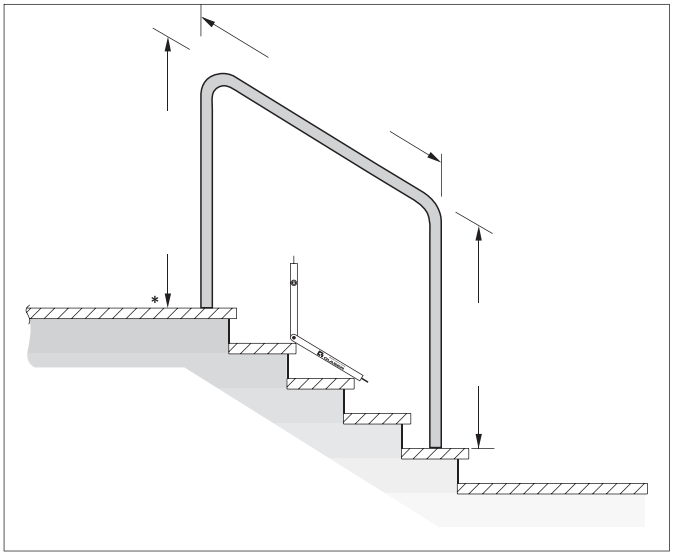
Maßplan 3.1



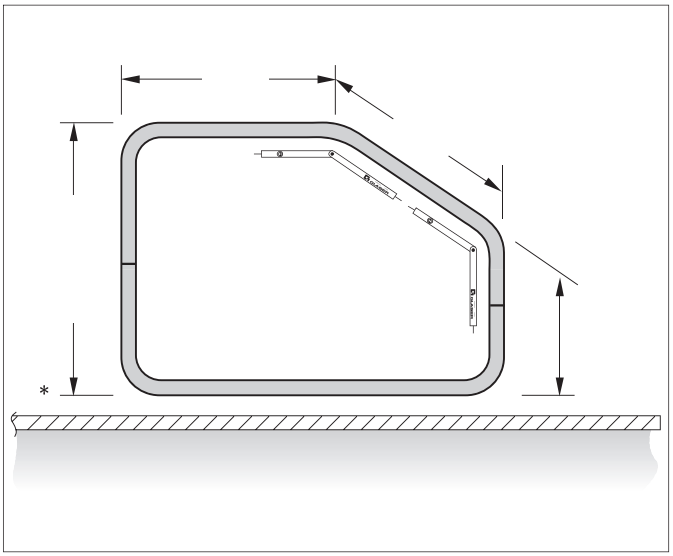
Maßplan 3.2



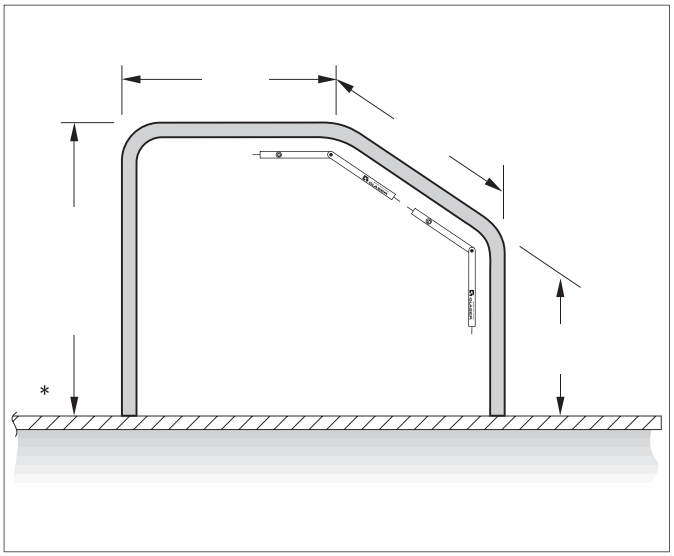
Maßplan 4.1



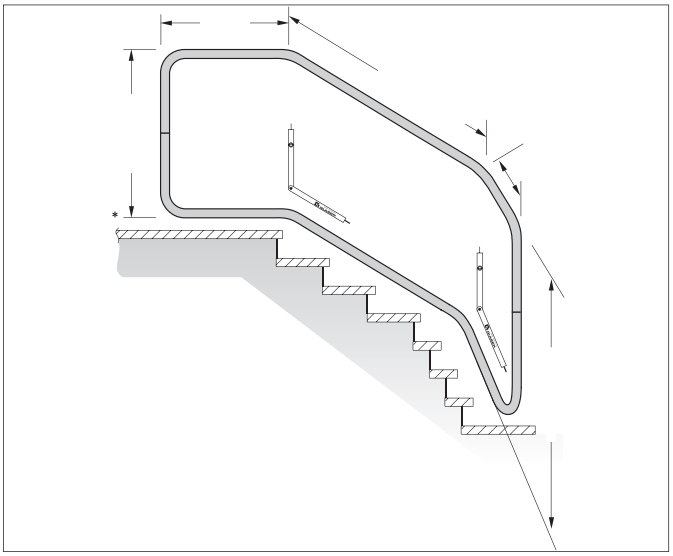
Maßplan 4.2



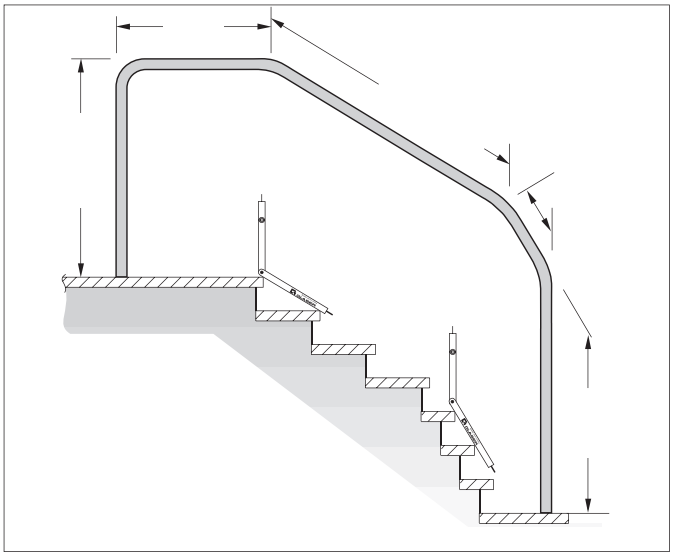
Maßplan 5.1



Maßplan 5.2



Maßplan 6.1



Maßplan 6.2

Rohre und Bögen

METALLIDEEN GLASER

1



2



3



4



5



6



1 V2A-Bogen (AISI 304) 30°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30133 VAG	60 mm	26,9 x 2,0 mm
30135 VAP	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30137 VAP600	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30947 VAG	70 mm	33,7 x 2,0 mm
30941 VAP	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30943 VAP600	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30950 VAG	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30952 VAG240	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30139 VAP	100 mm	48,3 x 2,6 mm
30141 VAP600	100 mm	48,3 x 2,6 mm

2 V2A-Bogen (AISI 304) 45°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30134 VAG	60 mm	26,9 x 2,0 mm
30136 VAP	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30138 VAP600	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30948 VAG	70 mm	33,7 x 2,0 mm
30942 VAP	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30944 VAP600	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30951 VAG	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30953 VAG240	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30140 VAP	100 mm	48,3 x 2,6 mm
30142 VAP600	100 mm	48,3 x 2,6 mm

3 V2A-Bogen 4 (AISI 304) 60°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30955 VAG	60 mm	26,9 x 2,0 mm
30806 VAP	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30859 VAP600	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30716 VAG	70 mm	33,7 x 2,0 mm
30807 VAP	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30844 VAP600	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30721 VAG	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30731 VAG240	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30726 VAP	100 mm	48,3 x 2,6 mm
30961 VAP600	100 mm	48,3 x 2,6 mm

4 V2A-Bogen (AISI 304) 90°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30954 VAG	60 mm	26,9 x 2,0 mm
30804 VAP	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30860 VAP600	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30717 VAG	70 mm	33,7 x 2,0 mm
30805 VAP	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30843 VAP600	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30722 VAG	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30732 VAG240	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30912 V4AP	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30727 VAP	100 mm	48,3 x 2,6 mm
30960 VAP600	100 mm	48,3 x 2,6 mm

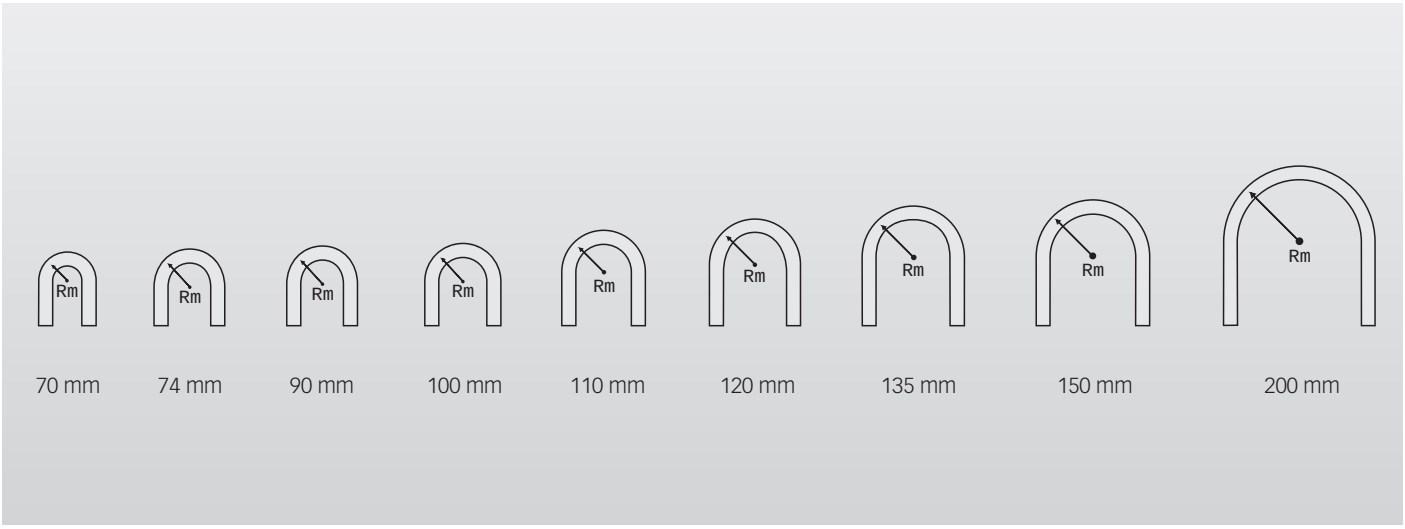
5 V2A-Bogen (AISI 304) 120°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30956 VAG	60 mm	26,9 x 2,0 mm
30835 VAP	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30861 VAP600	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30718 VAG	70 mm	33,7 x 2,0 mm
30836 VAP	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30839 VAP600	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30723 VAG	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30733 VAG240	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30913 V4AP	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30728 VAP	100 mm	48,3 x 2,6 mm
30962 VAP600	100 mm	48,3 x 2,6 mm

6 V2A-Bogen (AISI 304) 180°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30957 VAG	60 mm	26,9 x 2,0 mm
30808 VAP	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30862 VAP600	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30719 VAP	70 mm	33,7 x 2,0 mm
30809 VAP	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30829 VAP600	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30724 VAG	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30734 VAG240	90 mm	42,4 x 2,0 mm
30914 V4AP	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30729 VAP	100 mm	48,3 x 2,6 mm
30963 VAP600	100 mm	48,3 x 2,6 mm

*** Rm = Radius Rohrmitte**



7



8



9



7 V2A-Bogen 180°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30808 VAP	70 mm	33,7 x 2,6 mm
30126 VAP	90 mm	33,7 x 2,6 mm
30127 VAP	100 mm	33,7 x 2,6 mm
30128 VAP	110 mm	33,7 x 2,6 mm
30129 VAP	120 mm	33,7 x 2,6 mm
30130 VAP	135 mm	33,7 x 2,6 mm
30131 VAP	150 mm	33,7 x 2,6 mm
30132 VAP	200 mm	33,7 x 2,6 mm

8 V2A-Bogen 180°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30889 VAP	74 mm	42,4 x 2,6 mm
30809 VAP	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30890 VAP	100 mm	42,4 x 2,6 mm
30891 VAP	110 mm	42,4 x 2,6 mm
30892 VAP	120 mm	42,4 x 2,6 mm
30893 VAP	135 mm	42,4 x 2,6 mm
30894 VAP	150 mm	42,4 x 2,6 mm
30895 VAP	200 mm	42,4 x 2,6 mm

9 Winkelmessgerät WINKELFIX

Nummer	
29641	Messbereich: 180°

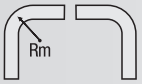
Schnelle und zuverlässige Ablesung der Winkel von der Analoganzeige.
Mit integrierter Wasserwaage. Robuste Ausführung für extreme Beanspruchung.
Ablesemöglichkeit: 0,5°/Genauigkeit: 0,25°.

10



90 mm bis 200 mm

11



90 mm bis 200 mm

10 Verstellbare Rohrbögen 180°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30121 VAP	135 mm	42,4 x 2,6 mm

10 Verstellbare Rohrbögen 180°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30122 VAP	150 mm	42,4 x 2,6 mm

10 Verstellbare Rohrbögen 180°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30119 VAP	110 mm	42,4 x 2,6 mm

10 Verstellbare Rohrbögen 180°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30120 VAP	120 mm	42,4 x 2,6 mm

11 Verstellbare U-Bügel180°

Nummer	Rm *	Durchmesser
30158 VAP	90 mm	42,4 x 2,6 mm
30162 VAP	135 mm	42,4 x 2,6 mm

Verstellbare U-Bügel180°

11 mmer	Rm *	Durchmesser
30159 VAP	100 mm	42,4 x 2,6 mm
30163 VAP	150 mm	42,4 x 2,6 mm

Verstellbare U-Bügel180°

11 mmer	Rm *	Durchmesser
30160 VAP	110 mm	42,4 x 2,6 mm
30164 VAP	200 mm	42,4 x 2,6 mm

Verstellbare U-Bügel180°

11 mmer	Rm *	Durchmesser
30161 VAP	120 mm	42,4 x 2,6 mm

Rohr-Verbindungselemente





Hier zeigen wir Ihnen ein sehr hochwertiges Geländer das in Zusammenarbeit mit dem Bauherren und einer ortsansässigen Schlosserei im Hause Glaser gefertigt wurde. Es handelt sich um ein Geländer aus Rundrohr 42,4 mm Edelstahl-Rundstäben 12 mm Edelstahl matt-poliert Korn 600 mit edlen Elementen von Swarovski Crystal.



V2A-Handlaufanfänger mit Abschlusskugel, Handlaufhalter und Verbindungshülse (ohne Abdeckrosette 22407 VAP)

Nummer	aus Rohr-Ø
30832 VAP600	33,7 x 2,6 mm
30830 VAP600	42,4 x 2,6 mm

V2A-Geländer-Anfangsbügel Schwanenhals (ohne Abschluss-kugel und Verbindungshülse)

Nummer	aus Rohr-Ø
30850 VAP600	33,7 x 2,6 mm
30070 VA	33,7 x 2,6 mm
30851 VAP600	42,4 x 2,6 mm
30071 VA	42,4 x 2,6 mm

Profi-Tipp

Die Oberfläche von Edelstahl-Bauteilen ist abhängig von den Ansprüchen des Bauherrn an das Aussehen, eine Reinigung und Pflege ist immer erforderlich. Chloridhaltige Reiniger sind in jedem Fall zu vermeiden.

Rohr-Verbindungselemente

1



2



3



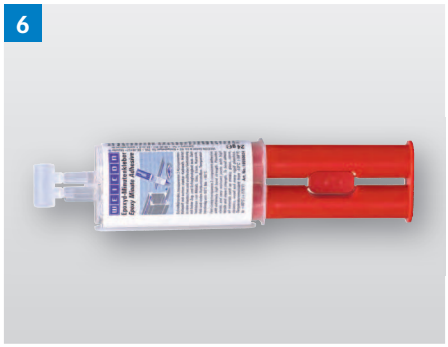
4



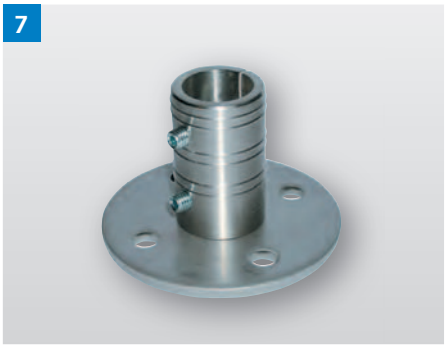
5



6



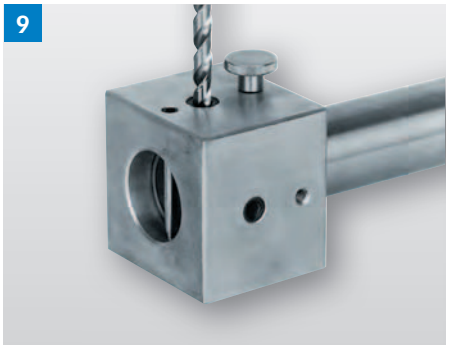
7



8



9



1 V2A-Verbindungshülse zum Einkleben

Nummer	für Rohr-Ø
30362 VA	26,9 x 2,0 mm
30365 VA	33,7 x 2,0 mm
30816 VA	33,7 x 2,6 mm
30878 VA	42,4 x 2,0 mm
30810 VA	42,4 x 2,6 mm
30740 VA	48,3 x 2,6 mm

2 V2A-Verbindungshülse mit Klemmschrauben

Nummer	für Rohr-Ø
30363 VA	26,9 x 2,0 mm
30366 VA	33,7 x 2,0 mm
30818 VA	33,7 x 2,6 mm
30870 VA	40,0 x 2,5 mm
30879 VA	42,4 x 2,0 mm
30811 VA	42,4 x 2,6 mm
30741 VA	48,3 x 2,6 mm

3 V2A-Zentrierhülse, geschlitzt

Nummer	für Rohr-Ø
30759 VA	33,7 mm
30874 VA	42,4 mm

6 Zweikomponenten Minutenkleber WEICON Easy-Mix

Nummer	Menge
29534	24 ml

4 V2A-Reduzierhülse zum Einkleben

Nummer	von Rohr-Ø	auf Rohr-Ø
30880 VA	42,4 x 2,0 mm	42,4 x 2,6 mm

5 V2A-Reduzierhülse mit Klemmschrauben

Nummer	von Rohr-Ø	auf Rohr-Ø
30881 VA	42,4 x 2,0 mm	42,4 x 2,6 mm

9 Bohrschablone für GLASER Stecksystem

Nummer	für Rohr-Ø
29526	33,7 mm
29523	40,0 mm
29548	42,4 mm
29524	48,3 mm

7 V2A-Wand- und Bodenanker mit Grundplatte

Nummer	für Rohr-Ø	für Grund-platten-Ø
30364 VA	26,9 x 2,0 mm	70 x 5 mm
30367 VA	33,7 x 2,0 mm	80 x 6 mm
30821 VA	33,7 x 2,6 mm	80 x 6 mm
30871 VA	40,0 x 2,5 mm	80 x 6 mm
30882 VA	42,4 x 2,0 mm	100 x 6 mm
30814 VA	42,4 x 2,6 mm	100 x 6 mm
30742 VA	48,3 x 2,6 mm	100 x 6 mm
30449 VA	50,8 x 2,0 mm	100 x 6 mm

8 V2A-Klemmschraube M 8 für Verbindungshülsen

Nummer	für Rohr-Ø
30813 VA	bei Bestellung bitte angeben



Nummer	Spezialbohrer
29528	für Edelstahl extra stabil Ø 8,5 mm



Nummer	Kühlpaste
29616	für Chrom-Nickel-Stähle

Pfosten-Wandbefestigungen



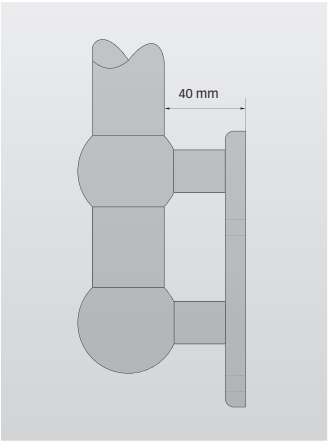
Hier sehen Sie die Pfostenwandbefestigung Art. 30885 VAP im eingebauten Zustand. Ebenso den Geländeranfang Schwanenhals Art. 30851 VAP mit Abschlußkugel Art. 21568 VAP und Kugeln als Zwischenstück.

Profi-Tipp

Edelstahl 1.4301 (X5CrNi18 10) 304, der am meisten eingesetzte Edelstahl mit einer guten Beständigkeit gegen Umweltbelastungen mit optimalen Verarbeitungsmöglichkeiten.



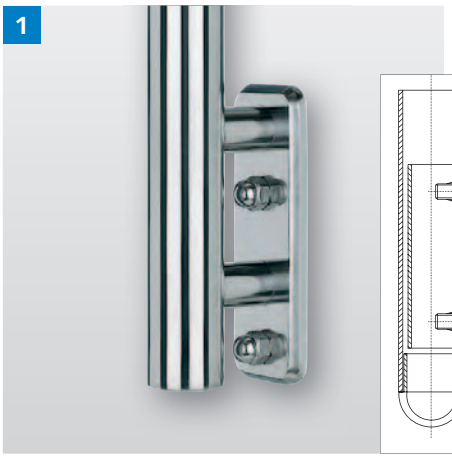
Pfosten-Wandbefestigung 30760 VAP im eingebautem Zustand in Verbindung mit einem Abschlussstopfen und einer Edelstahlkugel.



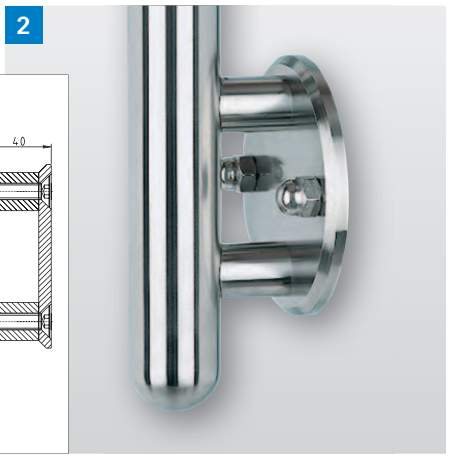
Bitte beachten Sie, das der Wandabstand bei allen Pfosten-Wandbefestigung 40 mm beträgt!

Pfosten-Wandbefestigungen

1



2



3



4



5



6



7



8



9



1 V2A-Geländerpfosten-Wandbefestigung Wandabstand 40 mm

Nummer	für Rohr-Ø
30762 VAP	42,4 mm

2 V2A-Geländerpfosten-Wandbefestigung Wandabstand 40 mm

Nummer	für Rohr-Ø
30869 VAP	33,7 mm
30761 VAP	42,4 mm

3 V2A-Distanzbolzen für Geländerpfosten Wandabstand bis 100 mm

Nummer	Verwendbar für die Befestigungen
30347 VAP	30761 VAP + 30762 VAP

4 V2A-Geländerpfosten-Wandbefestigung Wandabstand 40 mm

Nummer	für Rohr-Ø
30408 VAP	42,4 mm

5 V2A-Geländerpfosten-Wandbefestigung Wandabstand 40 mm

Nummer	für Rohr-Ø
30409 VAP	42,4 mm

6 V2A-Befestigungsanker für Rohr 42,4 x 2,6 mm

Nummer	Verwendbar für die Befestigungen
30949 VA	30408 VAP + 30409 VAP

7 V2A-Geländerpfosten-Wandbefestigung Wandabstand 40 mm

Nummer	zum Anschweißen für Rohr-Ø
30903 VAP	42,4 mm

8 V2A-Geländerpfosten-Wandbefestigung Wandabstand 40 mm

Nummer	zum Anschweißen für Rohr-Ø
30760 VAP	42,4 mm

9 V2A-Geländerpfosten-Wandbefestigung Wandabstand 40 mm

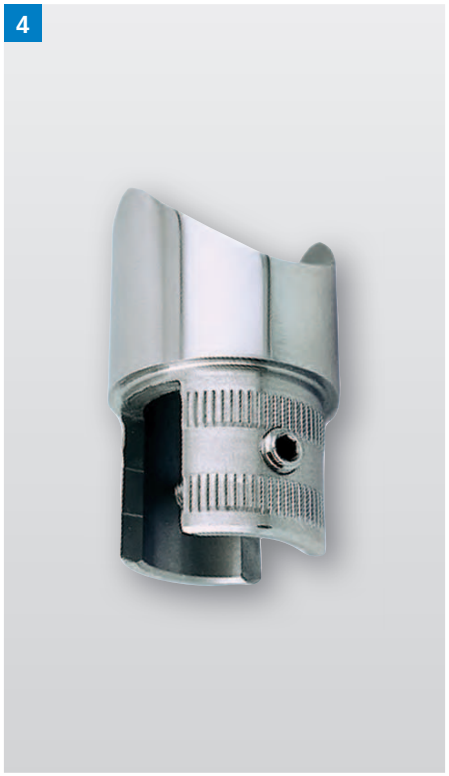
Nummer	für Rohr-Ø
30764 VAP	33,7 mm
30885 VAP	42,4 mm

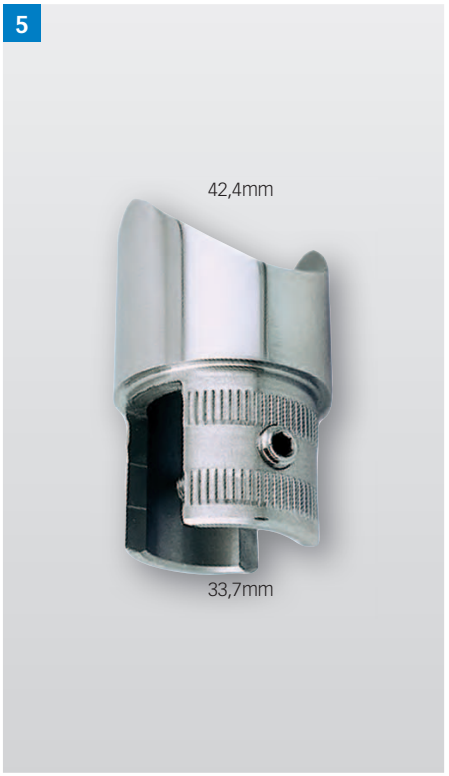
Anschlussstücke

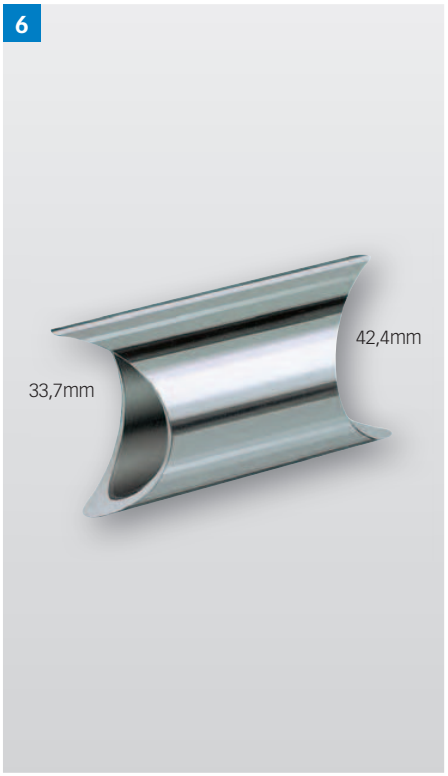












1 V2A-Abschlussstopfen zum Anschweißen

Nummer	für Rohr-Ø
30766 VAP	42,4 x 2,0 mm
30932 VAP	42,4 x 2,6 mm

4 V2A-Anschlussstück

Nummer	für Rohr-Ø
30825 VAP	33,7 x 2,6 mm
30812 VAP	42,4 x 2,6 mm

2 V2A-Abschlussstopfen mit Anschraubplatte

Nummer	für Rohr-Ø
30765 VAP	42,4 x 2,0 mm
30931 VAP	42,4 x 2,6 mm

5 V2A-Anschlussstück

Nummer	von Rohr-Ø	auf Rohr-Ø
30867 VAP	33,7 x 2,6 mm	42,4 mm

3 V2A-Abschlussstopfen mit Gelenk und Anschraubplatte stufenlos einstellbar

Nummer	für Rohr-Ø
30767 VAP	42,4 x 2,0 mm
30933 VAP	42,4 x 2,6 mm

6 V2A-Distanzstück, Abstand 40 mm

Nummer	von Rohr-Ø	auf Rohr-Ø
30904 VAP	33,7 mm	42,4 mm

7



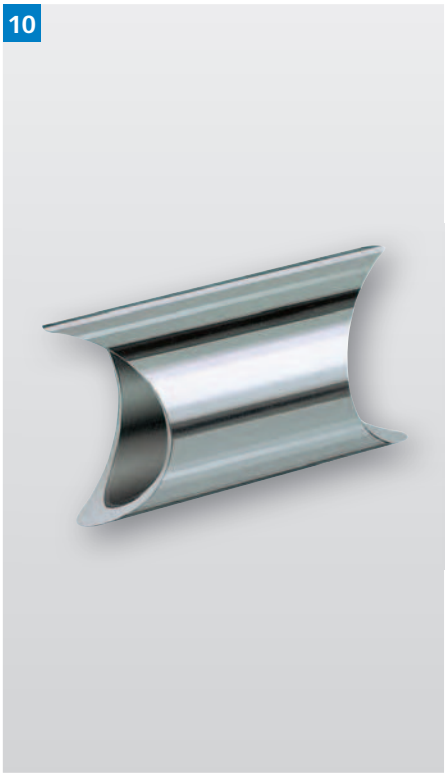
8



9



10



11



12



13



7 V2A-Abschlussstopfen mit Gelenkstifte und Anschraubplatte stufenlos einstellbar

Nummer	für Stift-Ø	für Rohr-Ø
21649 VAP	14 mm	42,4 x 2,0 mm
21650 VAP	14 mm	42,4 x 2,6 mm

8 V2A-Kugelgelenk-Abschlussstopfen

Nummer	für Rohr-Ø
30856 VAP	42,4 x 2,6 mm

9 V2A-Kugelgelenk-Abschlussstopfen

Nummer	für Rohr-Ø
30858 VAP	42,4 x 2,6 mm

10 V2A-Distanzstück, Abstand 40 mm

Nummer	für Rohr-Ø
30845 VAP	33,7 mm
30846 VAP	42,4 mm

11 Anschlussstück mit Klemmschraube

Nummer	für Rohr-Ø
30390 VAP	42,4 x 2,6 mm

12 Anschlussstück mit Klemmschraube

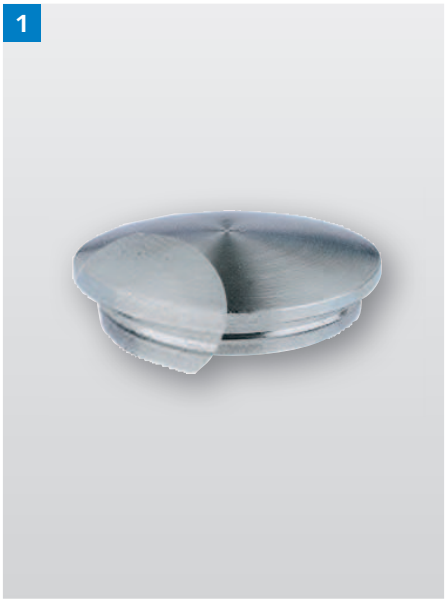
Nummer	für Rohr-Ø
30356 VAP	42,4 x 2,0 mm
30360 VAP	42,4 x 2,6 mm

13 Anschlussstück zum Einkleben

Nummer	für Rohr-Ø
30369 VAP	42,4 x 2,0 mm
30370 VAP	42,4 x 2,6 mm

Rohrabschlüsse

1



2



3



4



5



6



1 V2A-Abschlussstopfen, gewölbt

Nummer	Einschlagtiefe	für Rohr-Ø
21645 VAP	5 mm	26,9 x 2,0 mm
21646 VAP	5 mm	33,7 x 2,0 mm
21657 VAP	5 mm	33,7 x 2,6 mm
21647 VAP	5 mm	42,4 x 2,0 mm
21648 VAP	5 mm	42,4 x 2,6 mm
21673 VAP	5 mm	48,3 x 2,0 mm
21658 VAP	5 mm	48,3 x 2,6 mm

2 V2A-Abschlussstopfen, flach

Nummer	Einschlagtiefe	für Rohr-Ø
21716 VAP	5 mm	33,7 x 2,0 mm
21717 VAP	5 mm	33,7 x 2,6 mm
21718 VAP	5 mm	42,4 x 2,0 mm
21719 VAP	5 mm	42,4 x 2,6 mm
21721 VAP	5 mm	48,3 x 2,0 mm
21722 VAP	5 mm	48,3 x 2,6 mm

3 V2A-Abschlussstopfen, gewölbt

Nummer	Einschlagtiefe	für Rohr-Ø
21659 VAP	12 mm	26,9 x 2,0 mm
21597 VAP	12 mm	33,7 x 2,0 mm
21577 VAP	12 mm	33,7 x 2,6 mm
21553 VAP	12 mm	40,0 x 2,0 mm
21598 VAP	12 mm	42,4 x 2,0 mm
21581 VAP	12 mm	42,4 x 2,6 mm
21554 VAP	12 mm	48,3 x 2,0 mm
21583 VAP	12 mm	48,3 x 2,6 mm

4 V2A-Kugel-Rohrkopf

Nummer	für Rohr-Ø
21181 VAP	26,9 x 2,0 mm
21667 VAP	33,7 x 2,0 mm
21182 VAP	33,7 x 2,6 mm
21668 VAP	42,4 x 2,0 mm
21183 VAP	42,4 x 2,6 mm
21184 VAP	48,3 x 2,0 mm
21185 VAP	60,3 x 2,6 mm

5 V2A-Abschlussstopfen, gewölbt mit M 8 Gewindebohrung

Nummer	Einschlagtiefe	für Rohr-Ø
21661 VAP	12 mm	26,9 x 2,0 mm
21585 VAP	12 mm	33,7 x 2,0 mm
21589 VAP	12 mm	33,7 x 2,6 mm
21587 VAP	12 mm	42,4 x 2,0 mm
21591 VAP	12 mm	42,4 x 2,6 mm
21627 VAP	12 mm	48,3 x 2,0 mm
21593 VAP	12 mm	48,3 x 2,6 mm

6 V2A-Kugel-Rohrstopfen

Nummer	Einschlagtiefe	für Rohr-Ø
21662 VAP	12 mm	26,9 x 2,0 mm
21612 VAP	12 mm	33,7 x 2,0 mm
21614 VAP	12 mm	33,7 x 2,6 mm
21628 VAP	12 mm	40,0 x 2,0 mm
21613 VAP	12 mm	42,4 x 2,0 mm
21615 VAP	12 mm	42,4 x 2,6 mm
21596 VAP	12 mm	48,3 x 2,0 mm
21629 VAP	12 mm	48,3 x 2,6 mm

7



8



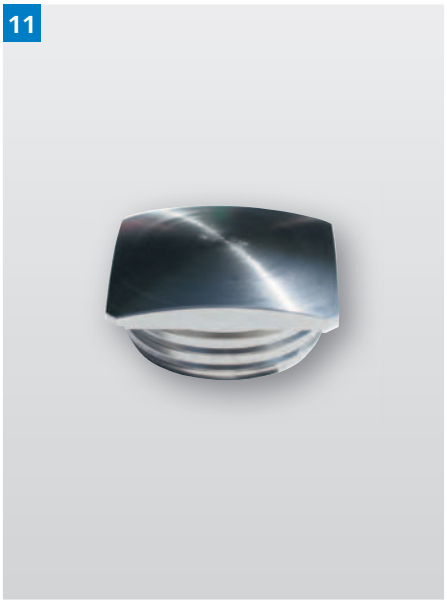
9



10



11



12



7 V2A-Abschlussdeckel zum Aufschweißen

Nummer	für Rohr-Ø
22410 VA	33,7 mm
22411 VA	42,4 mm
22412 VA	48,3 mm
22413 VA	60,3 mm

8 V2A-Halb-Hohlkugel zum Aufschweißen

Nummer	für Rohr-Ø	Wandstärke
21555 VA	33,7 mm unpoliert	2,5 mm
21556 VA	42,4 mm unpoliert	2,5 mm

V2A-Halb-Hohlkugel auch in anderen Größen bis 200 mm Ø auf Anfrage lieferbar.

9 V2A-Abschlusskugel

Nummer	Kugel-Ø	für Rohr-Ø
21663 VAP	40 mm	26,9 mm
21567 VAP	45 mm	33,7 mm
21782 VAP	50 mm	40,0 mm
21568 VAP	55 mm	42,4 mm
21569 VAP	60 mm	48,3 mm

10 V2A-Abschlussdeckel

Nummer	für Rohr-Ø
21910 VA	30 x 30 mm
21911 VA	40 x 40 mm
21912 VA	50 x 50 mm
21913 VA	60 x 60 mm
21914 VA	80 x 80 mm
21915 VA	100 x 100 mm

11 V2A-Abschlussstopfen, gewölbt

Nummer	Einschlagtiefe	für Rohr-Ø
21901 VAP	12 mm	40 x 40 x 2,0 mm

12 V2A-Abschlussstopfen, gewölbt mit M 8 Gewindebohrung

Nummer	Einschlagtiefe	für Rohr-Ø
21902 VAP	12 mm	30 x 30 x 2,0 mm
21903 VAP	12 mm	40 x 40 x 2,0 mm

VA-Steck-Rohrsystem Teile

METALLIDEEN GLASER

1



2



3



4



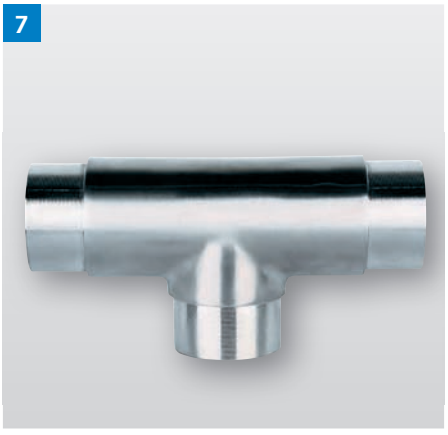
5



6



7



8



9



1 V2A-Gelenkstück

Nummer	für Rohr-Ø
30075 VAG	42,4 x 2,0 mm

2 V2A-Verbindungsgelenk

Nummer	für Rohr-Ø
30076 VAG	42,4 x 2,0 mm

3 V2A-Wandanschluss mit Gelenk

Nummer	Platten-Ø	für Rohr-Ø
30077 VAG	80 mm	42,4 x 2,0 mm

4 V4A-Punkthalter Ø 50mm/M12

Nummer	für Rohr-Ø	für Glas
30014 V4AG	gerade ohne Radius	8 - 13,5 mm
30015 V4AG	42,4 mm AISI 316	8 - 13,5 mm

5 V2A-Ecke 45°

Nummer	für Rohr-Ø	
30081 VAG	42,4 x 2,0 mm	
30027 V4AG	42,4 x 2,0 mm	AISI 316

6 V2A-Eckverbinder

Nummer	für Rohr-Ø
30082 VAG	42,4 x 2,0 mm

7 V2A-T-Stück

Nummer	für Rohr-Ø	
30083 VAG	42,4 x 2,0 mm	
30028 V4AG	42,4 x 2,0 mm	AISI 316

8 V2A-Anschlussstück

Nummer	für Rohr-Ø
30084 VAG	42,4 x 2,0 mm

9 V2A-Flansch

Nummer	Platten-Ø	für Rohr-Ø
30085 VAG	95 mm	42,4 mm
30032 V4AG	84 mm	42,4 mm AISI 316

10



11



12



13



14



15



16



17



18



10 V2A-Anschlussflansch

Nummer	für Rohr-Ø
30086 VAG	42,4 x 2,0 mm

11 VA-Wand- und Bodenanker, gefast und mit polierter Platte, mit Spezialklemmung

Nummer	für Rohr-Ø	für Grund-platten-Ø
30353 VAP	42,4 x 2,6 mm	100 x 8 mm

12 V2A-Seitenflansch

Nummer	Wandabstand	für Rohr-Ø
30087 VAG	30 mm	42,4 x 2,0 mm
30088 VAG	65 mm	42,4 x 2,0 mm

13 V2A-Scharnier

Nummer	für Rohr-Ø
30078 VAG	42,4 mm

14 V2A-Schließbügel

Nummer	für Rohr-Ø
30079 VAG	42,4 mm

15 V4A-Endstück

Nummer	für Rohr-Ø	
30019 V4AG	42,4 x 2,0 mm	AISI 316

16 V4A-Steckbogen 90°

Nummer	Durchmesser	
30092 V4AG	33,7 x 2,0 mm	verstellbar
30157 V4AP	42,4 x 2,6 mm	verstellbar
30091 V4AG	42,4 x 2,0 mm	verstellbar
30404 VAG240	33,7 x 2,0 mm	
30400 VAP600	42,4 x 2,6 mm	
30402 VAG240	42,4 x 2,0 mm	

17 V2A-Steckecke 90°

Nummer	Durchmesser
30427 VAG240	33,7 x 2,0 mm
30405 VAP600	42,4 x 2,6 mm
30401 VAG240	42,4 x 2,6 mm
30403 VAG240	42,4 x 2,0 mm

18 V4A-Endstück

Nummer	für Rohr-Ø	
30020 V4AG	42,4 x 2,0 mm	AISI 316

Handlaufhalter und Zubehör















1 V2A-Handlaufhalter-Bügel, zum Anschweißen

Nummer	Halter-Ø	Wandabstand
30783 VAP	14 mm	70 mm

2 V2A-Handlaufhalter-Bügel, mit M8 Gewindezapfen

Nummer	Halter-Ø	Wandabstand
30784 VAP	14 mm	70 mm

3 V2A-Handlaufhalter-Bügel, mit Anschraubplatte für Rohr 42,4 mm

Nummer	Halter-Ø	Wandabstand
30785 VAP	14 mm	70 mm

4 V2A-Ronden, gelocht und gewölbt

Nummer	Rondenmaße
22342 VAP	58 x 4 mm
22356 VA	70 x 5 mm
22680 VAP	70 x 5 mm

5 V2A-Ronde, gelocht und gewölbt

Nummer	Bohrung-Ø	Ronden-Maße
22699 VA	8,5 mm	70 x 5 mm
22700 VAP	8,5 mm	70 x 5 mm

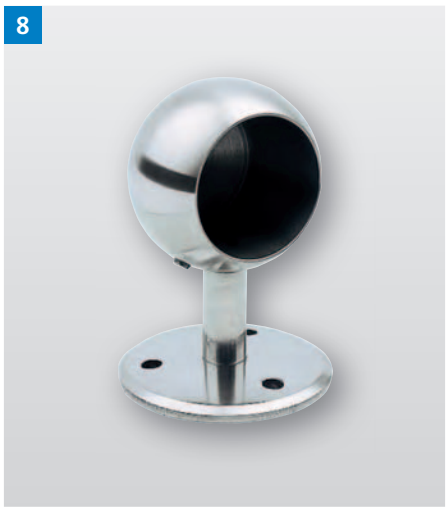
6 V2A-Ronden

Nummer	Bohrung-Ø	Lochung
22333 VAP	48 x 4 mm	12,5 mm
22337 VAP	58 x 4 mm	12,5 mm

Handlaufhalter und Zubehör



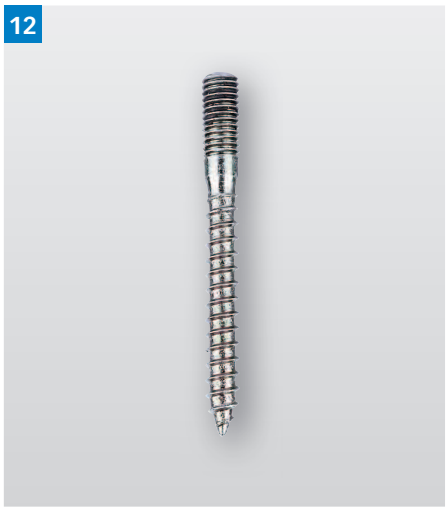
















7 V2A-Kugel-Durchgangshandlaufhalter

Nummer	für Rohr-Ø	Rondenmaße
30690 VAP	33,7 mm	58 x 4 mm
30781 VAP	42,4 mm	70 x 5 mm

8 V2A-Kugel-Endhandlaufhalter

Nummer	für Rohr-Ø	Rondenmaße
30689 VAP	33,7 mm	58 x 4 mm
30780 VAP	42,4 mm	70 x 5 mm

9 V2A-Handlaufhalter, mit 14 mm Träger und 6,5 mm Bohrung

Nummer	Halter-Ø	Wandabstand
30687 VAP	18 mm	70 mm

10 V2A-Ronden

Nummer	Bohrung Ø	Lochung
22333 VAP	48 x 4 mm	12,5 mm
22337 VAP	58 x 4 mm	12,5 mm

11 V2A-Rosetten

Nummer	Bohrung Ø	Lochung
22407 VAP	76 x 12 mm	14 mm
22332 VAP	76 x 12 mm	18 mm

12 Stockschraube, verzinkt mit M 8 und Holzgewinde für Dübel

Nummer	Maße
30216	M 8 x 80 mm

13 V2A-Befestigungsschraube

Nummer	Maße
30875 VA	6 x 60 mm

14 V2A-Inbus Rundkopfschraube

Nummer	Maße
30866 VA	M 5 x 12 mm

Handlaufhalter und Zubehör







Treppengeländer mit seitlich geführten Querstäben und Traversenhaltern. OBEN: Verschiedene Handlaufhalter bieten eine sichere Montage an der Wand mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung.

Profi-Tipp

Treppenhandläufe sind in der Höhe so anzubringen, dass sie bequem genutzt werden können. Sie sollen dabei nicht tiefer als 80 cm und nicht höher als 115 cm angebracht sein, gemessen lotrecht über Stufenvorderkante bis Oberkante Handlauf.



Edelstahl Rohrbogen 120° als Geländerabschluss mit Halbkugelstopfen aus Seite 16.



Hier die Verwendung von Art. 30777 VAP mit Stift und Anschraubplatte.

Handlaufhalter und Zubehör

1



2



3



4



5



6



7



8



9



1 V2A-Verbindungsstift mit M 6 Innengewinde

Nummer	Maße
21427 VAP	14 x 100 mm

4 V2A-Rohranschraubplatte für Rohr 33,7 mm

Nummer	Maße	gesenkt für Stift-Ø
30735 VA	55 x 20 mm	nicht gesenkt
30768 VAP	55 x 20 mm	12 mm
30349 VAP	55 x 20 mm	14 mm

V2A-Rohranschraubplatte für Rohr 42,4 mm

Nummer	Maße	gesenkt für Stift-Ø
30864 VA	63 x 25 mm	nicht gesenkt
30873 V4A	63 x 25 mm	nicht gesenkt
30748 VAP	63 x 25 mm	14 mm
30795 VA	78 x 30 mm	nicht gesenkt
30747 VAP	78 x 30 mm	14 mm

7 V2A-Zwischenstück

Nummer	Maße	Bohrung Ø
30865 VAP	23 x 30 mm	14 mm

2 V2A-Verbindungsstift mit M 6 Innengewinde und M 8 Gewindezapfen

Nummer	Maße
21690 VAP	12 x 65 mm
21691 VAP	14 x 65 mm
21692 VAP	12 x 100 mm
21693 VAP	14 x 100 mm

5 V2A-Gelenkstift mit Anschraubplatte

Nummer	Stift-Ø	für Rohr-Ø
21426 VAP	14 mm	42,4 mm

8 V2A-Zierstück zum Einkleben

Nummer	Maße	Bohrung Ø
21679 VAP	20 x 16 mm	10,3 mm
21654 VAP	20 x 16 mm	12,3 mm
21655 VAP	20 x 16 mm	14,3 mm
21656 VAP	20 x 16 mm	M10

3 V2A-Verbindungsstift mit M 8 Gewindezapfen

Nummer	Maße
21639 VAP	12 x 100 mm
21640 VAP	14 x 100 mm

6 V2A-Gelenkstift mit M 8 Gewindezapfen ohne Anschraubplatte stufenlos einstellbar

Nummer	Stift-Ø
21244 VAP	14 mm

9 V2A-Abschlussstopfen, gewölbt mit M 8 Gewindebohrung

Nummer	Einschlagtiefe	für Rohr-Ø
21661 VAP	12 mm	26,9 x 2,0 mm
21585 VAP	12 mm	33,7 x 2,0 mm
21589 VAP	12 mm	33,7 x 2,6 mm
21587 VAP	12 mm	42,4 x 2,0 mm
21591 VAP	12 mm	42,4 x 2,6 mm
21627 VAP	12 mm	48,3 x 2,0 mm
21593 VAP	12 mm	48,3 x 2,6 mm

Querstabhalter













1 V2A-Querstabhalter für Rundrohr

Nummer	für Rohr-Ø	für Querstab-Ø
30771 VAP	42,4 mm	10 mm
30772 VAP	42,4 mm	12 mm
30773 VAP	42,4 mm	14 mm
30774 VAP	42,4 mm	16 mm

2 V2A-Querstabhalter

Nummer	für Rohr-Ø	für Querstab-Ø
30327 VAP	33,7 mm	10 mm
30328 VAP	33,7 mm	12 mm
30329 VAP	33,7 mm	14 mm
30330 VAP	33,7 mm	16 mm

3 V2A-Querstabhalter für Flach

Nummer	für Rohr-Ø	für Querstab-Ø
30600 VAP	ohne Radius	10 mm
30601 VAP	ohne Radius	12 mm
30602 VAP	ohne Radius	14 mm
30603 VAP	ohne Radius	16 mm

4 V2A-Stoßhalter

Nummer	für Rohr-Ø	für Querstab-Ø
30333 VAP	42,4 mm	14 mm
30334 VAP	42,4 mm	16 mm

5 V2A-Sackloch-Querstabhalter

Nummer	für Rohr-Ø	für Querstab-Ø
30335 VAP	42,4 mm	10 mm
30337 VAP	42,4 mm	14 mm
30338 VAP	42,4 mm	16 mm

6 V2A-Handlaufhalter

Nummer	für Rohr-Ø	für Querstab-Ø
30607 VAP	ohne Radius	14 mm
30339 VAP	33,7 mm	14 mm
30777 VAP	42,4 mm	14 mm

7



8



9



10



11



12



7 **V2A-Glashalter 25 mm Durchmesser**

Nummer	für Stab-Ø	für Glasscheibe
30776 VAP	16 mm	8 - 10 mm

10 **V2A-Stabhalte-Clip**

Nummer	für Stab-Ø	für Zierstab-Ø
30170 VAP	14 mm	14 mm
30775 VAP	16 mm	14 mm



30 788 VA Inbus-Senkschraube mit Gewinde M6 x 20 mm, zum Befestigen von Querstabhaltern

8 **V2A-Querstabhalter, links verwendbar von 26° bis 34°**

Nummer	für Rohr-Ø	für Querstab-Ø
30605 VAP	42,4 mm	12 mm
30779 VAP	42,4 mm	14 mm

11 **V2A-Stabhalte-Clip mit Sackloch**

Nummer	für Stab-Ø	für Zierstab-Ø
30619 VAP	16 mm	14 mm

9 **V2A-Querstahlhalter,** gerade

Nummer	für Rohr-Ø	für Querstab-Ø
30606 VAP	42,4 mm	12 mm
30778 VAP	42,4 mm	14 mm

12 **V2A-Lochblechhalter**

Nummer	Durchmesser	für Rohr-Ø
30769 VAP	28 mm	33,7 mm
30770 VAP	28 mm	42,4 mm
30799 VAP	28 mm	ohne Radius

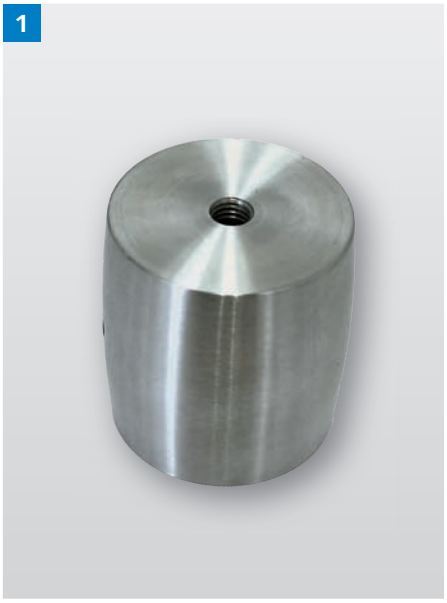


Der Handlauf
mit dem Overlap-Effekt

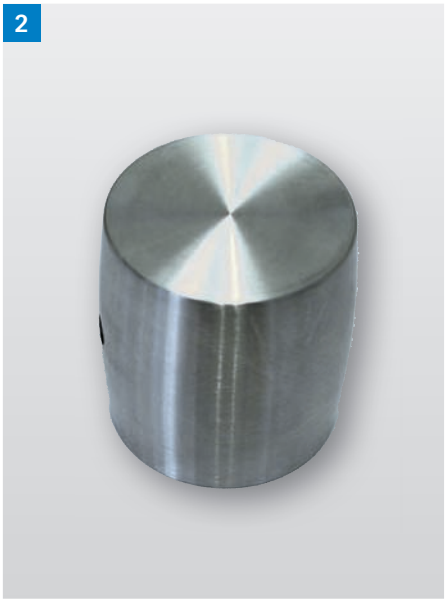
Klassische Frage bei der Geländerrealisierung: Wie werden die Komponenten des Handlaufes miteinander verbunden? Eines der GLASER-Teams hat darauf jetzt eine ebenso unkonventionelle wir optisch überzeugende Antwort gefunden. Die Verbindungsmuffen des Edelstahlrohrsystems überlappen nach außen. Der Handlauf ist ausgesprochen einfach zu montieren und die Treppe erhält eine schöne rhythmische Abfolge mit angenehm modernen Akzenten.



1



2



3



4



5



6



1 V2A-Abschlußkappe mit M8-Gewinde für Handlaufhalter, geeignet für nicht winklige Rohrschnitte m. Klemmschraube M6

Nummer	für Rohr-Ø	Maße
30041 VAP	42,4 mm	48 x 50 mm

2 V2A-Abschlußkappe geeignet für nicht winklige Rohrschnitte mit Klemmschraube M6

Nummer	für Rohr-Ø	Maße
30042 VAP	42,4 mm	48 x 50 mm

3 V2A-Verbindungshülse geeignet für nicht winklige Rohrschnitte

Nummer	für Rohr-Ø	Maße
30043 VAP	42,4 mm	48 x 100 mm

4 V2A-Verbindungsstift z.B. für Pos. 1 mit Pos. 3

Nummer	Maße	Gewinde
30044 VAP	12 x 65 mm	M6 + M8

5 V2A-Verbindungsstift z.B. für Pos. 6 + Pfosten

Nummer	Maße	Gewinde
30045 VAP	6 x 15 mm	2 x M6

6 V2A-Verbindungshülse geeignet für nicht winklige Materialschnitte

Nummer	für Material	Maße
30046 VAP	12 mm Ø	17 x 40 mm



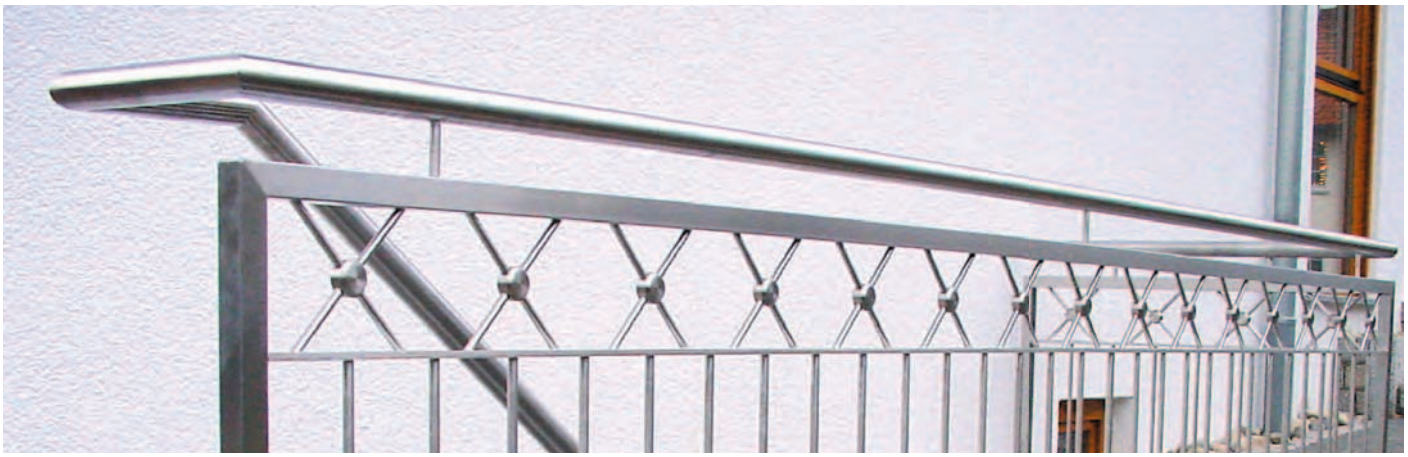
Anwendungsbeispiel von 30041 VAP mit 30044 VAP und 30043 VAP zur Verwendung als Handlaufhalter

Achtung – hierbei muss die Verbindungshülse 30043 VAP selbst mit einer M6 Gewindebohrung versehen werden.

Um die Verbindungshülse 30046 VAP als Querstabhalter zu verwenden, verbinden Sie die Hülse mittels Stift 30045 VAP mit Ihrem Pfosten.

Achtung – Gewinde müssen selbst gebohrt werden!

Vierkant-Rohrsysteme



1



2



3



4



5



6



1 V2A-Zierkreuz kpl. mit Rundstäben, lose

Nummer	Stab-Ø
21921 VAP	12 mm

4 V2A-Knotenstück mit Deckel

Nummer	für Stab-Ø
21923 VAP	12 mm

2 V2A-Abschlussstopfen, gewölbt

Nummer	Einschlagtiefe	für Rohr-Ø
21901 VAP	12 mm	40 x 40 x 2,0 mm

5 V2A-Abschlussdeckel

Nummer	für Rohr-Ø
21910 VA	30 x 30 mm
21911 VA	40 x 40 mm
21912 VA	50 x 50 mm
21913 VA	60 x 60 mm
21914 VA	80 x 80 mm
21915 VA	100 x 100 mm

3 V2A-Abschlussstopfen, gewölbt mit M 8 Gewindebohrung

Nummer	Einschlagtiefe	für Rohr-Ø
21902 VAP	12 mm	30 x 30 x 2,0 mm
21903 VAP	12 mm	40 x 40 x 2,0 mm

6 V2A-Rosetten

Nummer	Maße	Lochung
22739 VAP	90 x 15 mm	30 x 30 mm
22737 VAP	90 x 15 mm	40 x 40 mm
22738 VAP	105 x 25 mm	40 x 40 mm

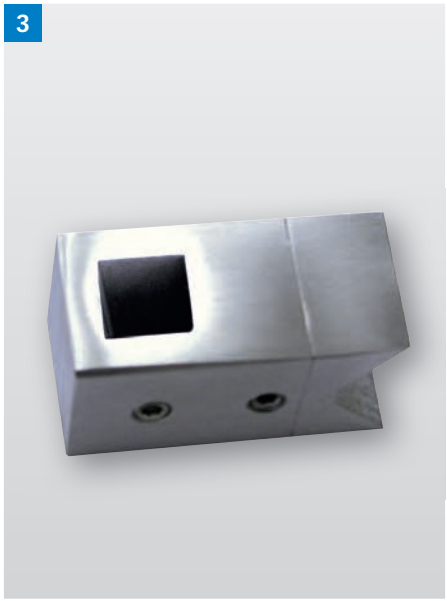
1



2



3



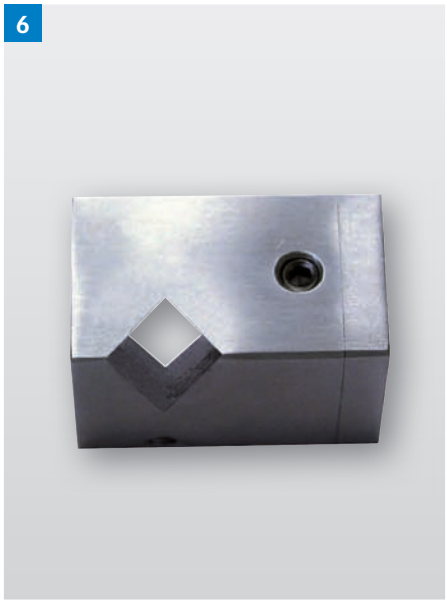
4



5



6



1 V2A-Querstabhalter 22 x 22 mm

Nummer	für Rohr	für Querstab
30001 VAP	⌀ und □	12 mm ⌀

2 V2A-Querstabhalter 22 x 22 mm

Nummer	für Rohr	für Querstab
30002 VAP	⌀ und □	12 mm ⌀

3 V2A-Querstabhalter, spießkant-Befestigung 22 x 22 mm

Nummer	für Rohr	für Querstab
30003 VAP	⌀	12 mm ⌀

4 V2A-Querstabhalter, Befestigung zwischen 2 Flachmaterialpfosten, 25 x 25 x 12 mm

Nummer	für Rohr	für Querstab
30004 VAP	⌀ und □	12 mm ⌀

5 V2A-Querstabhalter, Befestigung zwischen 2 Flachmaterialpfosten, 25 x 25 x 12 mm

Nummer	für Rohr	für Querstab
30005 VAP	⌀ und □	12 mm ⌀

6 V2A-Querstabhalter, spießkant-Gelocht 22 x 22 mm

Nummer	für Rohr	für Querstab
30010 VAP	⌀ und	12 mm ⌀

Vierkant-Querstabhalter mit anderen Löchern auf Anfrage lieferbar.

Kante zeigen – charakterstarke Zierstäbe

Feine Rundformen und raffinierte Ornamente in Ehren – aber es gibt ja immer wieder Kunden, die für eine klare Formensprache dankbar sind.

Hier kann das neue Vierkantsystem von GLASER genau das Richtige sein.

Hochwertige Edelstahl-Vierkantstäbe in glänzender Verarbeitung sorgen für klassisch-moderne Anmutung von echtem Charakter. Ob horizontale oder vertikale Ausrichtung – der Einbau ist u.a. dank der extra gefertigten Klemmstücke extrem einfach.



Profitip



Reinigung von Edelstahl im Innen- und Außenbereich

Edelstahl bedarf einer regelmäßigen Reinigung um die Qualität zu erhalten! Sie sollten das Material zwei- bis dreimal im Jahr mit Glaser-Edelstahl-Reiniger 29680 reinigen und dann mit Pflegelöl 29681 abreiben. Dadurch wird Korrosion ausgeschlossen und der Charakter der Materialoberfläche erhalten.

1 **Edelstahlreiniger**

Nummer	Inhalt
29680	1 Liter

1 **Edelstahl-Pflegereiniger**

Nummer	Inhalt
29681	1 Liter

2 **Pflegemittel** für Edelstahlrohre

Nummer	Inhalt
29571	400 ml
29720	50 ml

1



2

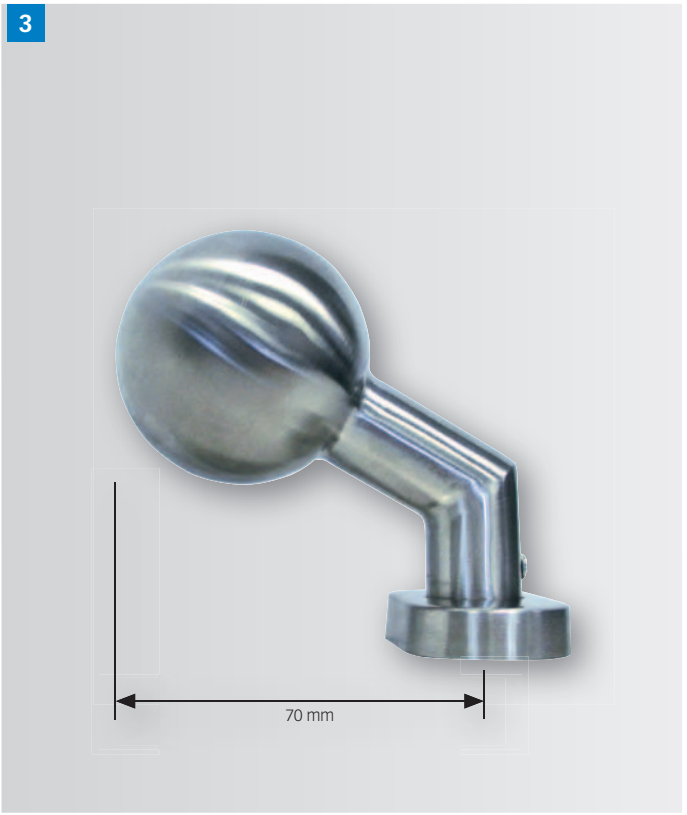












1 **Briefkasten aus Edelstahl, mit Zeitungsfach**

Nummer	Maße	Höhe
6110	33 x 20 cm	48 mm

2 **VA-Türknopf, mattpoliert, gerade drehbar mit Rosette 32 x 61 mm**

Nummer	Kugel-Ø	Maße
28320 VAP	50 mm	für 8 mm Stift

3 **VA-Türknopf, mattpoliert, gekröpft, drehbar mit Rosette 32 x 61 mm**

Nummer	Kugel-Ø	Maße
28321 VAP	50 mm	für 8 mm Stift

1



2



3



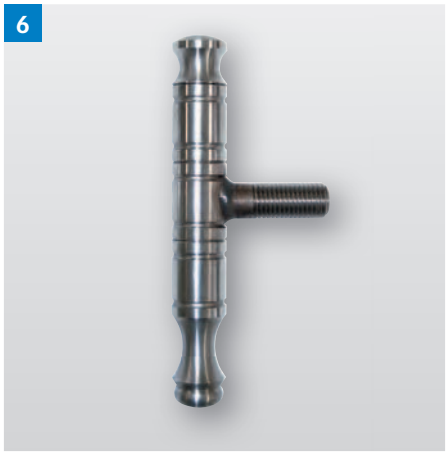
4



5



6



7



8



9



1 V2A-Schlosskasten

Nummer	Maße	Breite
28304 VAP	94,5 x 173 mm	30 mm
28305 VAP	94,5 x 173 mm	40 mm

4 V2A-Schließkasten

Nummer	Maße	Breite
28301 VAP	290 x 145 mm	42,4 mm

7 V2A-Bandrolle 2-teilig

Nummer	Maße
28316 VA	30 x 160 mm

2 V2A-Schlosskasten

Nummer	Maße	Breite
28300 VAP	290 x 145 mm	42,4 mm

5 V2A-Torband mit Einschweißmutter

Nummer	Gewinde
28317 VA	M 20

8 V2A-Torband (ohne Mauerhülse)

Nummer	Maße	Gewinde
28318 VA	38 x 128 mm	M 20
	2-fach Kugelgelagert	
28319 VA	22 x 95 mm	M 10
	Gleitbuchsengelagert	

3 V2A-Schließkasten zum Anschweißen

Nummer	Maße	für Breite
28306 VAP	62 x 172 mm	30 und 40 mm

6 V2A-Torband 3-teilig

Nummer	Maße
28315 VA	30 x 205 mm

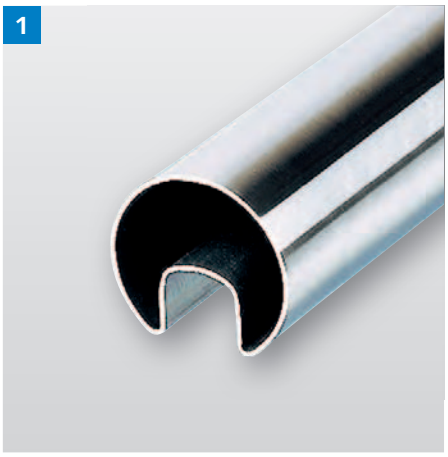
9 VA-Torriegel zum Aufschrauben, drehbar

Nummer	Länge	Durchmesser
28325 VA	300 mm	16 mm

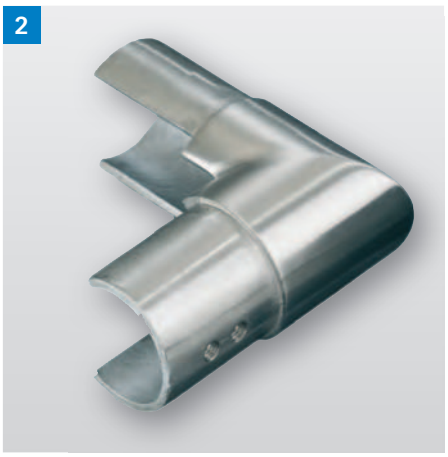




1



2



3



4



5



6



7



8



9



1 V2A-Nutrohre, Korn 600, Länge 6000 mm

Nummer	Durchmesser	Nutabmessung
30604 VAP	42,4 x 1,5 mm	20 x 20 mm
30453 VAP	48,3 x 1,5 mm	27,0 x 30,0 mm

4 V2A-Nutrohr Abschlussstopfen

Nummer	für Rohr- Ø	Nutbreite
30437 VAP	48,3 x 1,5 mm	27 mm
30008 VAP	42,4 x 1,5 mm	

7 Einlegedichtung, selbstklebend, nur für eine Nutseite verwendbar, nicht quetschbar 29303 bis 29304 sind Keildichtungen

Nummer	Quetschmaß	Rechenmaß
29302 = lfdm.	2,5 mm	2,5 mm
29303 = lfdm.	2 - 4 mm	3 mm
29300 = lfdm.	4 - 6 mm	5 mm
29301 = lfdm.	6 - 8 mm	7 mm
29304 = lfdm.	8 - 10 mm	9 mm

2 V2A-Nutrohr-Ecke 90° vertikal

Nummer	für Rohr-Ø	Nutbreite
30438 VAP	48,3 x 1,5 mm	27 mm
30006 VAP	42,4 x 1,5 mm	

5 V2A-Nutrohr Verbinder

Nummer	für Rohr-Ø	Nutbreite
30436 VAP	48,3 x 1,5 mm	27 mm
30009 VAP	42,4 x 1,5 mm	

8 U-Gummidichtung für Nutrohr 30604 VAP

Nummer	für Glas
29305 = lfdm.	8 - 10,76 mm
29306 = lfdm.	12 - 16,76 mm

3 V2A-Nutrohr-Ecke 90° horizontal

Nummer	für Rohr-Ø	Nutbreite
30374 VAP	48,3 x 1,5 mm	27 mm
30007 VAP	42,4 x 1,5 mm	

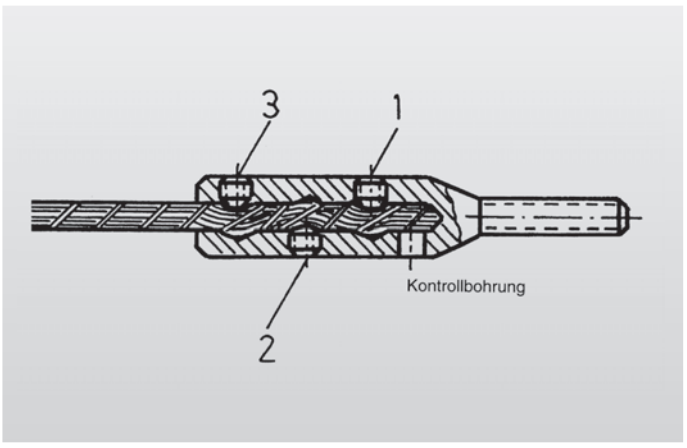
6 Schraubensicherung, hochfest

Nummer	
29628	

9 Anwendungsbeispiel
30604 VAP mit **29305**

Drahtseilsystem





Für die Montage auf der Baustelle haben wir die einfachste Lösung für Sie bereit. Sie schneiden Ihr Seil auf Ihre gewünschte Länge, stecken die passende Schraubhülse auf und ziehen die Klemmschrauben in der Reihenfolge 1, 2 und 3 an.
Die Schrauben sollen mit mindestns 5 Nm angezogen werden – fertig.

1



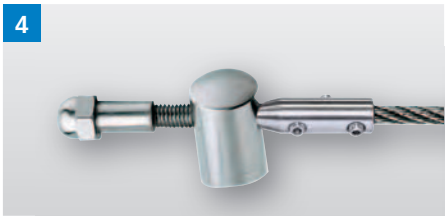
2

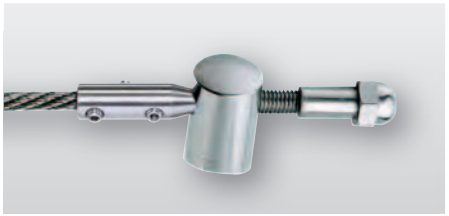


3



4

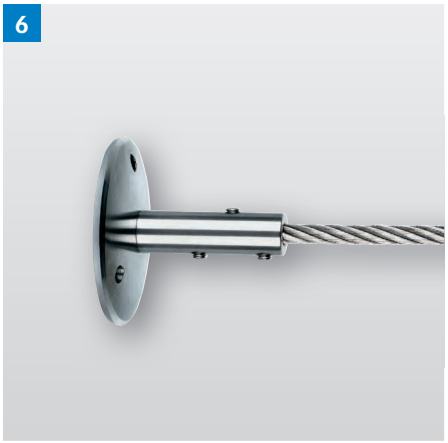




5



6



1 V2A-Abschlusshülse zum Verschrauben

Nummer	für Durchmesser
25012 VAP	4 mm
25013 VAP	5 mm
25014 VAP	6 mm

4 V2A-Drahtseilhalter, Durchmesser 22 mm mit Schaftmutter M 8

Nummer	Richtung	für Rohr-Ø
25003 VAP	links	42,4 mm
25005 VAP	rechts	42,4 mm

2 V2A-Drahtseilbefestigung

Nummer	für Durchmesser
25025 VAP	6 mm

5 V2A-Spannhülse mit Abschlusshülsen zum Verschrauben

Nummer	für Durchmesser
25015 VAP	4 mm
25016 VAP	5 mm
25017 VAP	6 mm

3 V2A-Drahtseilbefestigung mit Gelenk

Nummer	für Durchmesser
25024 VAP	6 mm

6 V2A-Wandbefestigung

Nummer	für Durchmesser
25023 VAP	6 mm

7



8



9



10

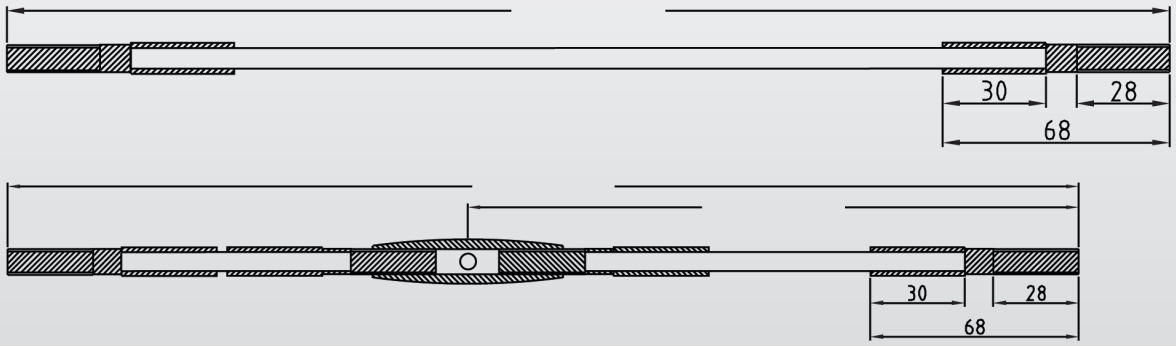


11



12





Bemaßungsgrundlage bei VA-Drahtseilen
Für die Herstellung der von Ihnen gewünschten Drahtseile benötigen wir die Drahtseillänge inklusive Abschlusshülse. Bei einem Drahtseil, bei dem noch eine zusätzliche Spannhülse Nr. 25001 VAP eingebaut wird, benötigen wir noch das Einbaumaß dieser Spannhülse von Außenseite Abschlusshülse bis Mitte Spannhülse.

Bemaßungsgrundlage bei VA-Drahtseilen
Für die Berechnung der drahtseile dient die Gesamtlänge des Drahtseiles zuzüglich der Abschlusshülse Nr. 25002 VA und der Spannhülse Nr. 25001 VAP. Dieses Maß wird auf einen vollem Meter aufgerundet.

Lieferung der Drahtseile
Die Drahtseile werden nach Ihren Maßen angefertigt, wobei die Abschlusshülsen auf das Drahtseil fertig verpresst werden.

7 V2A-Drahtseil, lfdm.

Nummer	Durchmesser
25000 VA	6 mm

8 V2A-Abschlusshülse, M 8 einschließlich verpressen

Nummer	für Durchmesser
25002 VAP	6 mm

9 V2A-Spannhülse mit Abschlusshülsen einschließlich verpressen

Nummer	für Durchmesser
25001 VAP	6 mm

10 V2A-Drahtseilhalter, links mit Schaftmutter M 8

Nummer	Durchmesser	für Rohr-Ø
25003 VAP	22 mm	42,4 mm

11 V2A-Drahtseilhalter

Nummer	Durchmesser	für Rohr-Ø	Bohrung
25018 VAG	22 mm	42,4 mm	4,5 mm

12 V2A-Drahtseilhalter, rechts mit Schaftmutter M 8

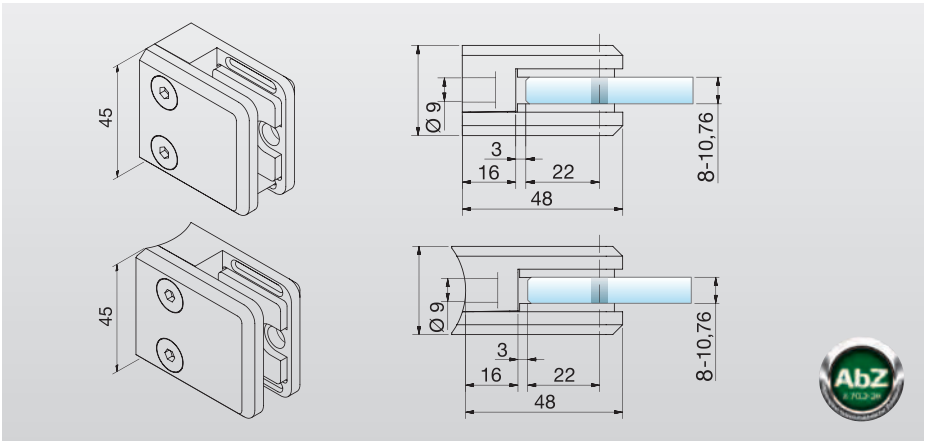
Nummer	Durchmesser	für Rohr-Ø
25005 VAP	22 mm	42,4 mm

Glashalter

METALLIDEEN GLASER

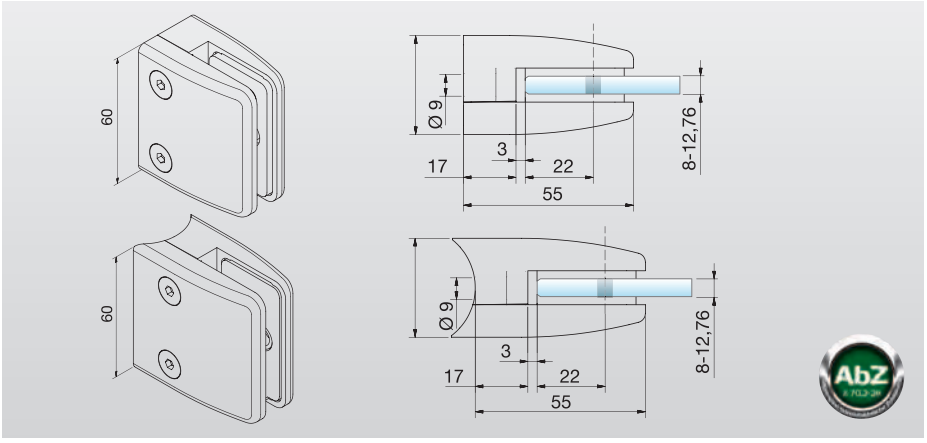
1





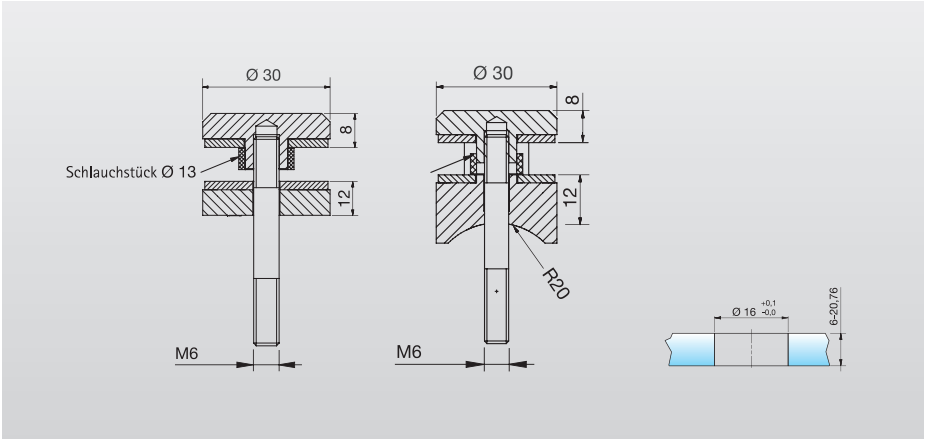
2





3





1 Glashalter 45 x 48 mm

Nummer	Glasstärke	Anschluss
30416 V4AP	8 - 8,76 mm	flach
30417 V4AP	10 - 10,76 mm	flach
30983 ZN22	8 mm	flach
30986 ZN22	10 mm	flach
30982 ZNO	8 - 8,76 mm	flach
30985 ZNO	10 - 10,76 mm	flach
30987 ZN14	8 - 8,76 mm	flach
30414 V4AP	8 - 8,76 mm	rund 42,4 mm
30415 V4AP	10 - 10,76 mm	rund 42,4 mm
30977 ZN22	8 mm	rund 42,4 mm
30980 ZN22	10 mm	rund 42,4 mm
30976 ZNO	8 - 8,76 mm	rund 42,4 mm
30979 ZNO	10 - 10,76 mm	rund 42,4 mm
30978 ZN14	8 - 8,76 mm	rund 42,4 mm
30981 ZN14	10 - 10,76 mm	rund 42,4 mm

2 Glashalter 60 x 55 mm

Nummer	Glasstärke	Anschluss
30592 V4AP	8 - 8,76 mm	flach
30594 V4AP	10 - 10,76 mm	flach
30425 V4AP	12 - 12,76 mm	flach
30971 ZN22	8 - 8,76 mm	flach
30974 ZN22	10 - 10,76 mm	flach
30970 ZNO	8 - 8,76 mm	flach
30973 ZNO	10 - 10,76 mm	flach
30972 ZN14	8 - 8,76 mm	flach
30591 V4AP	8 - 8,76 mm	rund 42,4 mm
30593 V4AP	10 - 10,76 mm	rund 42,4 mm
30424 V4AP	12 - 12,76 mm	rund 42,4 mm
30965 ZN22	8 - 8,76 mm	rund 42,4 mm
30968 ZN22	10 - 10,76 mm	rund 42,4 mm
30964 ZNO	8 - 8,76 mm	rund 42,4 mm
30967 ZNO	10 - 10,76 mm	rund 42,4 mm
30966 ZN14	8 - 8,76 mm	rund 42,4 mm
30969 ZN14	10 - 10,76 mm	rund 42,4 mm

3 Glashalter, Durchmesser 30 mm

Nummer	Glasstärke	Anschluss
30443 VAP	6 - 20 mm	flach
30444 ZN22	6 - 20 mm	flach
30617 VAP	6 - 20 mm	rund 42,4 mm
30618 ZN22	6 - 20 mm	rund 42,4 mm

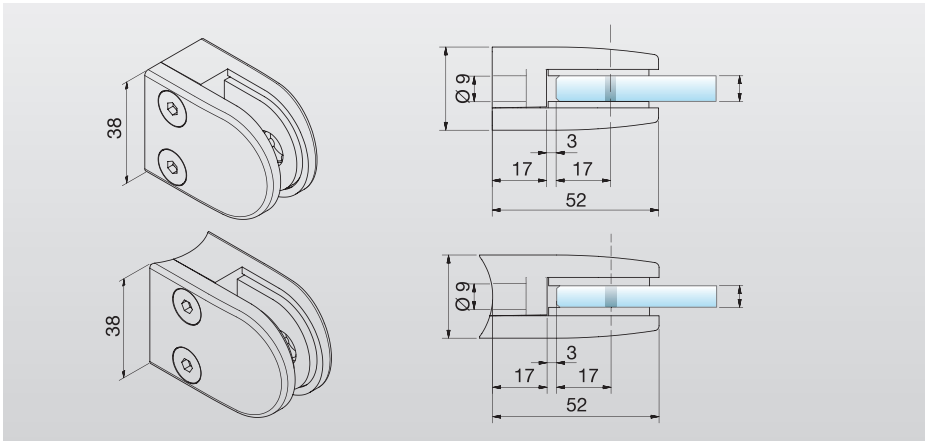
Hinweis

Oberfläche ZN22 nur für den Innenbereich. Zinkdruckguss-Glashalter mit Edelstahlfinish.

ZNO = Zink roh
ZN14 = Zink weiß Ral 9010 beschichtet

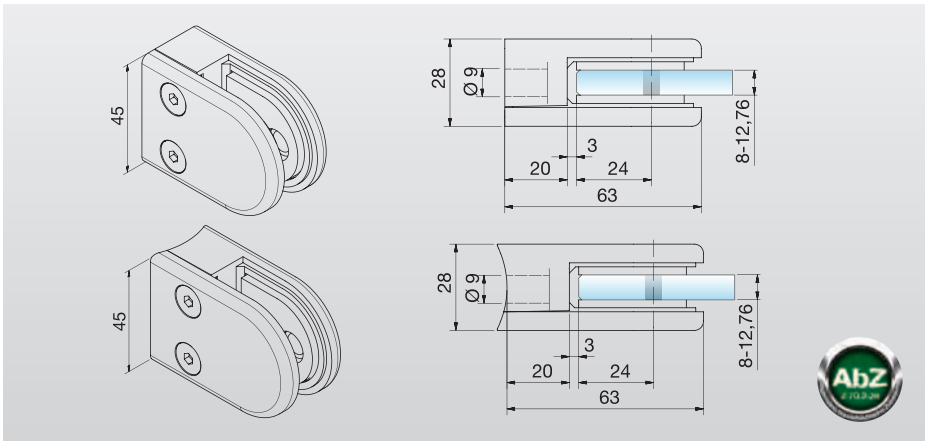
4





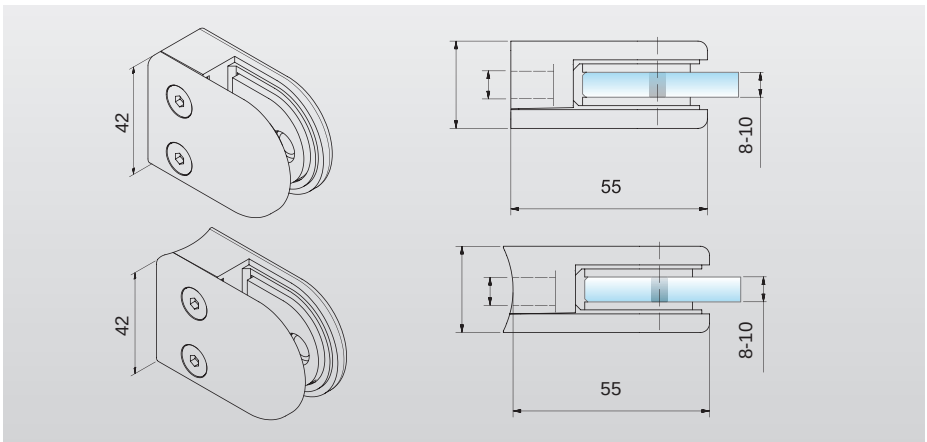
5





6





4 Glashalter 38 x 52 mm

Nummer	Glasstärke	Anschluss
30412 V4AP	8 - 8,76 mm	flach
30413 V4AP	10 - 10,76 mm	flach
30919 ZN22	6 - 6,76 mm	flach
30923 ZN22	8 - 8,76 mm	flach
30918 ZNO	6 - 6,76 mm	flach
30922 ZNO	8 - 8,76 mm	flach
30410 V4AP	8 - 8,76 mm	rund 33,7 mm
30411 V4AP	10 - 10,76 mm	rund 33,7 mm
30909 ZN22	6 - 6,76 mm	rund 33,7 mm
30916 ZN22	8 - 8,76 mm	rund 33,7 mm
30908 ZNO	6 - 6,76 mm	rund 33,7 mm
30915 ZNO	8 - 8,76 mm	rund 33,7 mm
30910 ZN14	6 - 6,76 mm	rund 33,7 mm
30917 ZN14	8 - 8,76 mm	rund 33,7 mm

5 Glashalter 45 x 63 mm

Nummer	Glasstärke	Anschluss
30936 V4AP	8 - 8,76 mm	flach
30938 V4AP	10 - 10,76 mm	flach
30423 V4AP	12 - 12,76 mm	flach
30995 ZN22	8 - 8,76 mm	flach
30998 ZN22	10 - 10,76 mm	flach
30994 ZNO	8 - 8,76 mm	flach
30997 ZNO	10 - 10,76 mm	flach
30935 V4AP	8 - 8,76 mm	rund 42,4 mm
30937 V4AP	10 - 10,76 mm	rund 42,4 mm
30422 V4AP	12 - 12,76 mm	rund 42,4 mm
30989 ZN22	8 - 8,76 mm	rund 42,4 mm
30992 ZN22	10 - 10,76 mm	rund 42,4 mm
30988 ZNO	8 - 8,76 mm	rund 42,4 mm
30991 ZNO	10 - 10,76 mm	rund 42,4 mm
30993 ZN14	10 - 10,76 mm	rund 42,4 mm

6 Glashalter 42 x 55 mm

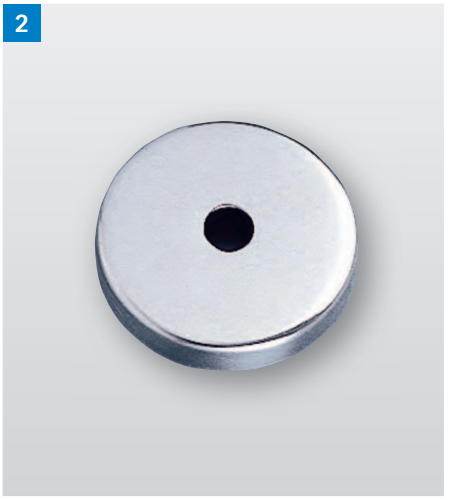
Nummer	Glasstärke	Anschluss
30499 VAP	8 - 10 mm	flach
30498 VAP	8 - 10 mm	rund 42,4 mm
30639 MP	8 - 10 mm	rund 42,4 mm

Hinweis

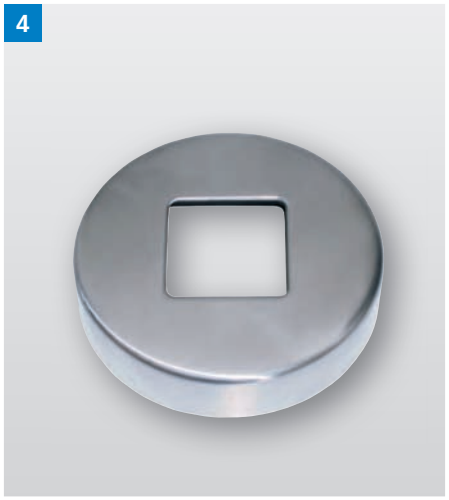
Sicherungsstifte für Glashalter müssen gesondert bestellt werden.

Ronden und Rosetten













1 V2A-Rosetten

Nummer	Maße	Lochung
22421 VA	48 mm	12,5 mm
22403 VAP	48 mm	12,5 mm
22422 VA	60 mm	16,5 mm
22408 VAP	60 mm	16,5 mm
22423 VA	76 mm	25,5 mm
22409 VAP	76 mm	25,5 mm

4 V2A-Rosetten

Nummer	Maße	Lochung
22739 VAP	90 x 15 mm	30 x 30 mm
22737 VAP	90 x 15 mm	40 x 40 mm
22738 VAP	105 x 25 mm	40 x 40 mm

2 VA-Rosetten

Nummer	Maße	Lochung
22613 VA	64 x 12 mm	12 mm
22614 VAP	64 x 12 mm	12 mm
22343 VAP	64 x 12 mm	14 mm
22694 VAP	76 x 12 mm	12 mm
22628 VA	76 x 12 mm	14 mm
22407 VAP	76 x 12 mm	14 mm
22332 VAP	76 x 12 mm	18 mm
22641 VA	76 x 12 mm	20 mm
22642 VAP	76 x 12 mm	20 mm
22701 VA	76 x 12 mm	27 mm
22710 VAP	76 x 12 mm	27 mm
22722 V4A	76 x 12 mm	14 mm
22723 V4AP	76 x 12 mm	14 mm

5 V2A-Rosetten

Nummer	Maße	Lochung
22327 VAP	105 x 25 mm	42,6 mm
22328 VAP	105 x 25 mm	48,6 mm

3 VA-Rosetten

Nummer	Maße	Lochung
22646 VA	90 x 15 mm	25 mm
22405 VAP	90 x 15 mm	25 mm
22629 VA	90 x 15 mm	34 mm
22605 VAP	90 x 15 mm	34 mm
22651 VA	90 x 15 mm	40 mm
22611 VAP	90 x 15 mm	40 mm
22656 VA	90 x 15 mm	42,6 mm
22612 VAP	90 x 15 mm	42,6 mm
22631 VA	105 x 25 mm	42,6 mm
22406 VAP	105 x 25 mm	42,6 mm
22664 VA	105 x 25 mm	49 mm
22608 VAP	105 x 25 mm	49 mm
22728 V4A	90 x 15 mm	34 mm
22729 V4AP	90 x 15 mm	34 mm
22734 V4A	105 x 25 mm	42,6 mm
22735 V4AP	105 x 25 mm	42,6 mm

6 Anwendungsbeispiel
22406 VAP

7



8



9



10



11



12



13



14



15



7 V2A-Ronde, ungelocht

Nummer	Maße
22667 VA	48 x 4 mm
22670 VA	58 x 4 mm
22677 VA	70 x 5 mm
22683 VA	80 x 6 mm
22687 VA	100 x 6 mm
22324 VA	120 x 8 mm
22704 V4A	70 x 5 mm
22706 V4A	80 x 6 mm
22708 V4A	100 x 6 mm

V2A-Ronde, ungelocht

Nummer	Maße
22671 VAP	58 x 4 mm
22678 VAP	70 x 5 mm

10 V2A-Ronde, gelocht

Nummer	Maße	Lochung
22333 VAP	48 x 4 mm	12,5 mm
22337 VAP	58 x 4 mm	12,5 mm

13 V2A-Ankerplatte

Nummer	Maße
30792 VAG	100 x 50 x 6 mm
30794 VAG	120 x 60 x 6 mm

8 V2A-Ronde, gelocht

Nummer	Maße
22673 VAP	58 x 4 mm

11 V2A-Ronde, gelocht, gewölbt und gefast

Nummer	Maße	Lochung
22323 VAP	58 x 4 mm	12,5 mm

14 V2A-Ronde

Nummer	Bohrung Ø	Maße
22740 VAG	1 x 34 mm, 2 x 11 mm	100 x 6 mm
22741 VAG	1 x 43 mm, 2 x 11 mm	100 x 6 mm

9 V2A-Ronde, gelocht

Nummer	Maße
22357 VA	80 x 6 mm
22358 VA	100 x 6 mm
22703 V4A	58 x 4 mm
22707 V4A	80 x 6 mm
22709 V4A	100 x 6 mm

12 V2A-Ronde, gelocht, gewölbt und gefast

Nummer	Maße	Lochung
22356 VA	70 x 5 mm	6,5 mm
22705 V4A	70 x 5 mm	6,5 mm
22342 VAP	58 x 4 mm	5,5 mm
22680 VAP	70 x 5 mm	6,5 mm

15 V2A-Ronde, gewölbt

Nummer	Bohrung-Ø	Maße
22699 VA	8,5 mm	70 x 5 mm
22700 VAP	8,5 mm	70 x 5 mm

Zierkugeln



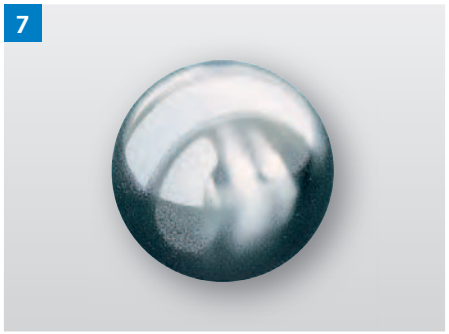


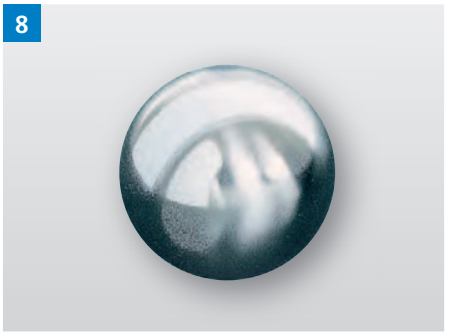














1 V2A-Vollkugel mit Sacklochgewinde

Nummer	Durchmesser	Gewinde
21689 VAP	15 mm	M 6
21600 VAP	20 mm	M 6
21601 VAP	25 mm	M 6
21602 VAP	30 mm	M 6

2 V2A-Hohlkugel mit Gewindebuchse

Nummer	Durchmesser	Gewinde
21820 VAP	40 mm	M 8
21821 VAP	50 mm	M 8
21822 VAP	60 mm	M 8
21823 VAP	70 mm	M 8
21607 VAP	80 mm	M 10
21608 VAP	100 mm	M 10
21609 VAP	120 mm	M 10
21610 VAP	150 mm	M 10
21611 VAP	200 mm	M 10

3 V4A-Kugel mit Innengewinde

Nummer	Durchmesser	Gewinde
21800 V4AP	15 mm voll	M 6
21801 V4AP	20 mm voll	M 6
21802 V4AP	25 mm voll	M 6
21804 V4AP	40 mm hohl	M 8
21806 V4AP	60 mm hohl	M 8
21807 V4AP	70 mm hohl	M 10
21808 V4AP	80 mm hohl	M 10

4 V2A-Hohlkugel mit Gewindebuchse

Nummer	Durchmesser	Gewinde
21561 VAHP	40 mm	M 8
21562 VAHP	50 mm	M 8
21563 VAHP	60 mm	M 8
21570 VAHP	70 mm	M 8
21564 VAHP	80 mm	M 10
21565 VAHP	100 mm	M 10
21574 VAHP	120 mm	M 10
21566 VAHP	150 mm	M 10
21575 VAHP	200 mm	M 10

5 V2A-Vollkugel ohne Bohrung

Nummer	Durchmesser
21632 VA	50 mm
21633 VA	60 mm
21634 VA	70 mm

6 V2A-Hohlkugel ohne Bohrung, Schweißnaht verschliffen

Nummer	Durchmesser
21635 VA	80 mm
21636 VA	100 mm

7 Vollkugel mit Sacklochbohrung

Nummer	Durchmesser	Lochung
21660 VAP	35 mm	12,3 mm
21696 VAP	35 mm	14,3 mm

8 Vollkugel mit Sacklochbohrung

Nummer	Durchmesser	Lochung
21703 VAP	25 mm	12,2 mm

9 Vollkugel mit Durchgangsloch

Nummer	Durchmesser	Lochung
21694 VAP	35 mm	12,3 mm
21695 VAP	40 mm	14,3 mm
22404 VAHP	40 mm	14,3 mm

Zierkugeln



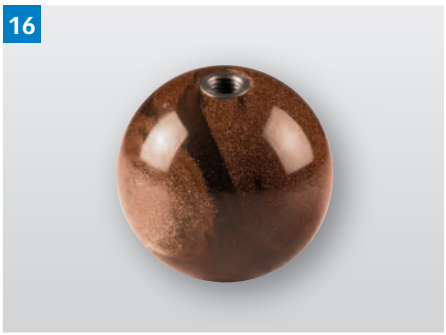


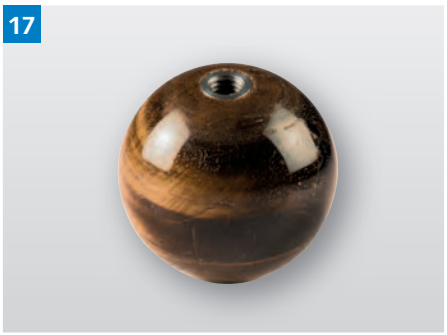














10 V2A-Vollkugel PVD Titan-Goldfarben, mit Sacklochgewinde

Nummer	Durchmesser	Gewinde
21723 PVD	15 mm	M 6
21724 PVD	20 mm	M 6
21725 PVD	25 mm	M 6
21726 PVD	30 mm	M 6
21727 PVD	40 mm	M 8
21728 PVD	50 mm	M 8
21729 PVD	60 mm	M 8
21730 PVD	70 mm	M 8

11 Messing-Kugel, poliert und lackiert, mit Sacklochgewinde

Nummer	Durchmesser	Gewinde
21531 MPL	15 mm	M 6
21532 MPL	20 mm	M 6
21533 MPL	25 mm	M 6
21534 MPL	30 mm	M 8
21535 MPL	40 mm	M 10
21537 MPL	50 mm	M 10
21539 MPL	75 mm	M 10
21540 MPL	100 mm	M 12

12 V2A-Vollkugel PVDG Titan-Goldfarben beschichtet

Nummer	Ø	
21731 PVDG	30 mm	12 mm Sackloch
21779 PVDG	30 mm	12 mm Durchgangsloch

Messing-Vollkugel, poliert und lackiert

Nummer	Ø	
21696 MP	35 mm	14 mm Sackloch
21197 MPL	35 mm	12 mm Sackloch
21697 MPL	35 mm	14 mm Sackloch
21552 MPL	35 mm	12 mm Durchgangsloch
22400 MPL	45 mm	14 mm Durchgangsloch

13 Rosaquarz Edelsteinkugel mit Sackloch/Gewinde

Nummer	Durchmesser	
25300	35 mm	12 mm Bohrung
25301	40 mm	M 8
25302	50 mm	M 8
25303	60 mm	M 8

14 Sodalit Edelsteinkugel mit Sackloch/Gewinde

Nummer	Durchmesser	
25304	35 mm	12 mm Bohrung
25305	40 mm	M 8
25306	50 mm	M 8
25307	60 mm	M 8

15 Diamat Blau Edelsteinkugel mit Sackloch/Gewinde

Nummer	Ø	
25308	35 mm	12 mm Bohrung
25309	40 mm	M 8
25310	50 mm	M 8
25311	60 mm	M 8

16 Diamat Braun Edelsteinkugel mit Sackloch/Gewinde

Nummer	Durchmesser	
25312	35 mm	12 mm Bohrung
25313	40 mm	M 8
25314	50 mm	M 8
25315	60 mm	M 8

17 Tigerauge Edelsteinkugel mit Sackloch/Gewinde

Nummer	Durchmesser	
25316	35 mm	12 mm Bohrung

18 Zierkugel PVDS Titan-Schwarz beschichtet

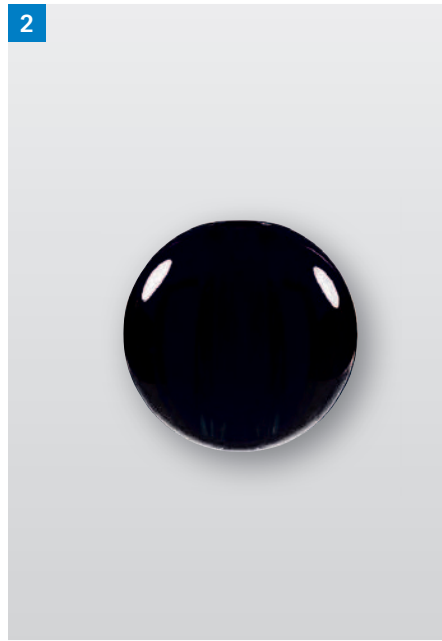
Nummer	Ø	
21732 PVDS	30 mm	12 mm Sackloch
21733 PVDS	30 mm	12 mm Durchgangsloch

Zierkugeln

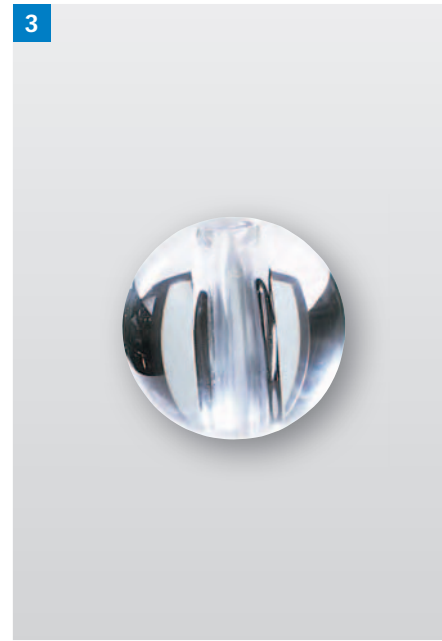
1



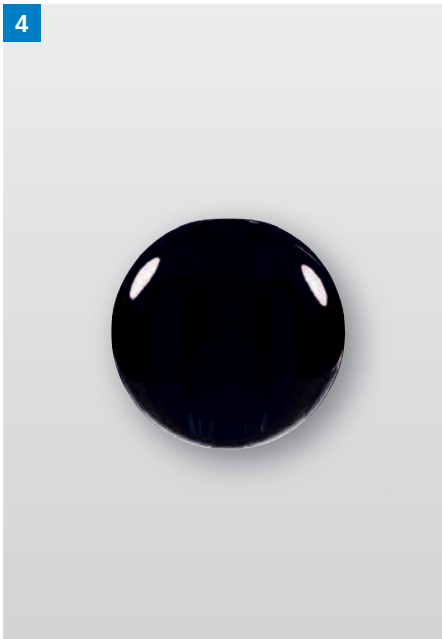
2



3



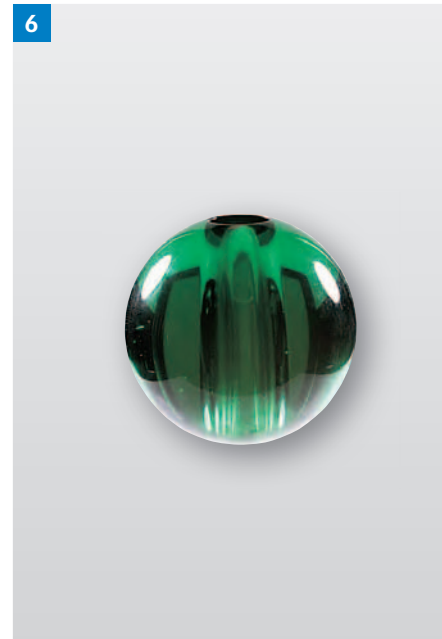
4



5



6



1 Echtglaskugel Blau/klar mit Durchgansloch

Nummer	Durchmesser	Lochung
25203	20 mm	3,3 mm
25207	25 mm	6,3 mm
25227	32 mm	6,3 mm
25215	35 mm	6,3 mm
25219	40 mm	11,3 mm
25223	50 mm	11,3 mm
25229	35 mm	12,0 mm
25280	40 mm	12,0 mm
25281	50 mm	14,3 mm

4 Echtglaskugel Schwarz/klar mit Durchgangsloch

Nummer	Durchmesser	Lochung
25296	35 mm	6,3 mm
25297	40 mm	11,3 mm

2 Echtglaskugel Schwarz/klar mit Durchgangsloch/Sackloch

Nummer	Durchmesser	Lochung
25276	35 mm	12 mm DL
25278	40 mm	12 mm DL
25279	50 mm	14 mm DL
25277	35 mm	12 mm DL

5 Echtglaskugel Rot/klar mit Durchgangsloch

Nummer	Durchmesser	Lochung
25202	20 mm	3,3 mm
25206	25 mm	6,3 mm
25214	35 mm	6,3 mm
25218	40 mm	11,3 mm
25222	50 mm	11,3 mm

3 Echtglaskugel Weiß/klar mit Durchgangsloch

Nummer	Durchmesser	Lochung
25200	20 mm	3,3 mm
25204	25 mm	6,3 mm
25212	35 mm	6,3 mm
25216	40 mm	11,3 mm
25220	50 mm	11,3 mm

6 Echtglaskugel Grün/klar mit Durchgangsloch

Nummer	Durchmesser	Lochung
25201	20 mm	3,3 mm
25205	25 mm	6,3 mm
25209	30 mm	6,3 mm
25225	32 mm	6,3 mm
25221	50 mm	11,3 mm

7



8



9



10



11



12



7 **Echtglaskugel Blau/klar mit Gewindebuchse**

Nummer	Durchmesser	Lochung
25299	60 mm	M8

8 **Echtglas-Kristall-Kugel** von SWAROWSKI

Nummer	Durchmesser	
25254	50 mm	mit DG 13 mm
25319	80 mm	mit M10 Gewinde

9 **Spezialkleber** für Muggelsteine und Glas auf Metall

Nummer	Inhalt
29585	85 ml-Tube

10 **Glas-Muggelstein Blau/klar**

Nummer	Durchmesser
25287	25 mm x 6 mm
25290	30 mm x 7 mm
25255	35 mm x 7 mm
25295	40 mm x 7 mm

11 **Glas-Muggelstein Rot/klar**

Nummer	Durchmesser
25285	25 mm x 6 mm
25288	30 mm x 7 mm
25291	35 mm x 7 mm
25293	40 mm x 7 mm

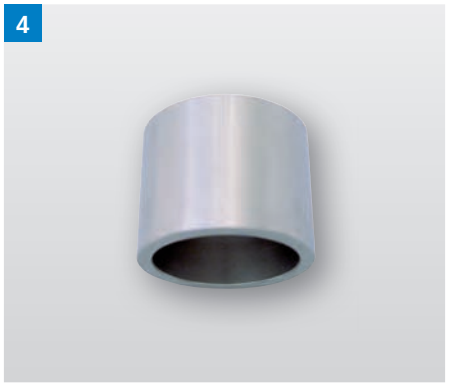
12 **Glas-Muggelstein Grün/klar**

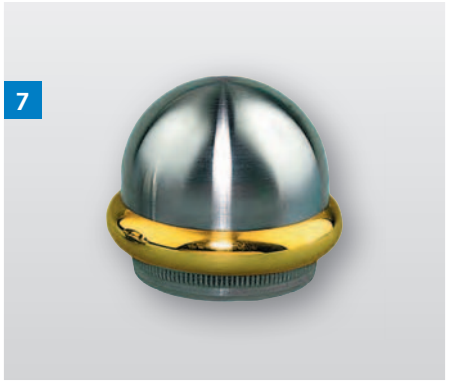
Nummer	Durchmesser
25286	25 mm x 6 mm
25289	30 mm x 7 mm
25292	35 mm x 7 mm
25294	40 mm x 7 mm

Muggelsteine auch matt lieferbar.

Zierelemente







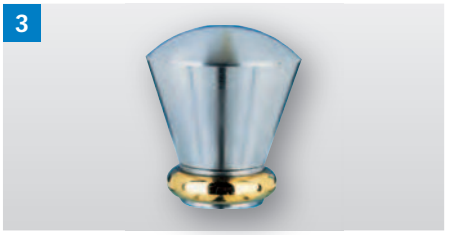




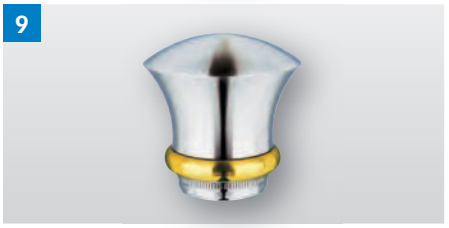
















1 V2A-Zierstück zum Einkleben/Gewinde

Nummer	Maße	Bohrung
21679 VAP	20 x 16 mm	10,3 mm
21654 VAP	20 x 16 mm	12,3 mm
21655 VAP	20 x 16 mm	14,3 mm
21656 VAP	20 x 16 mm	M 10

4 V2A-Zierstück zum Einkleben

Nummer	Bohrung
21240 VAP	10,3 mm
21241 VAP	12,3 mm
21242 VAP	14,3 mm
21243 VAP	16,3 mm

7 V2A-Kugel-Rohrstopfen mit poliertem Messing-Ring

Nummer	Einschlagtiefe	für Rohr
21664 VAP	12 mm	26,9 x 2,0 mm
21665 VAP	12 mm	33,7 x 2,0 mm
21186 VAP	12 mm	33,7 x 2,6 mm
21187 VAP	12 mm	42,4 x 2,6 mm
21188 VAP	12 mm	48,3 x 2,6 mm

2 V2A-Zierstück zum Einkleben/Gewinde

Nummer	Maße	Bohrung
21678 VAP	25 x 50 mm	10,3 mm
21651 VAP	25 x 50 mm	12,3 mm
21652 VAP	25 x 50 mm	14,3 mm
21653 VAP	25 x 50 mm	M 10

5 V2A-Zierplatte

Nummer	Maße	für Rundstab
22693 VAP	80 x 3 mm	14 mm

8 V2A-Kugelschraube für Befestigung der Zierplatten 22692/693 VAP

Nummer	Kugel-Ø	
21191 VAP	15 mm	M6

10 V2A-Zierplatte

Nummer	Maße	für Rundstab
22692 VAP	115 x 70 x 3 mm	14 mm

12 Gelenkverbinder mattpoliert

Nummer		für Rundstab
21418 VAP		12 mm

3 V2A-Kegelstopfen mit poliertem Messing-Ring

Nummer	Rohr	Durchmesser
21750 VAP	37,7 x 2,6 mm	55 mm

6 V2A-Kegelstopfen mit Messing-Ring

Nummer	Maße	Bohrung
30310 VAP	32 x 38 mm	12,3 mm
30311 VAP	34 x 40 mm	14,3 mm

9 V2A-Lotusstopfen mit poliertem Messing-Ring

Nummer	Rohr	Durchmesser
21754 VAP	37,7 x 2,6 mm	60 mm
21757 VAP	48,3 x 2,6 mm	70 mm

11 V2A-Lotusstopfen mit Ring

Nummer	Rohr	Durchmesser
21746 VAP	33,7 x 2,6 mm	60 mm

13 V2A-Zierstück

Nummer	Maße	Bohrung
30306 VAP	32 x 35 mm	12,3 mm

10



11



12



13



14



15



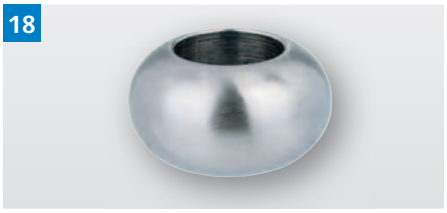
16



17



18



19



10 V2A-Zierstück

Nummer	Maße	Bohrung
21115 VAP	28 x 58 mm	14,3 mm

11 V2A-Zierstück

Nummer	Maße	Bohrung
21780 VAP	33 x 80 mm	12,3 mm
21781 VAP	33 x 80 mm	14,3 mm

12 **V2A-Halbschale** mit Zentrierstiften zur nachträglichen Montage auf Rundstäben

Nummer	Maße	Bohrung
21786 VAP	43 x 80 mm	12,3 mm

13 V2A-Zierstück

Nummer	Maße	Bohrung
21701 VAP	43 x 70 mm	12,3 mm
21702 VAP	43 x 70 mm	14,3 mm

14 **V2A-Zierstück** mit Glaskugel (Farbe nach Wahl) Lieferung lose in Einzelteilen

Nummer	Maße	Bohrung
21784 VAP	40 x 110 mm	12,3 mm

15 V2A-Zierstück

Nummer	Maße	Bohrung
21704 VAP	39 x 120 mm	14,3 mm

16 V2A-Zierstück

Nummer	Maße	Bohrung
21114 VAP	35 x 35 mm	14,3 mm

17 V2A-Zierstück mit Klemmschraube

Nummer	Bohrung
21787 VAP	12,3 mm

18 **V2A-Zierstück** mit Klemmschraube

Nummer	Maße	Bohrung
21112 VAP	27 x 15 mm	14,3 mm

19 V2A-Zierstück

Nummer	Maße	Bohrung
21113 VAP	30 x 20 mm	14,3 mm





1



Die Pfosten werden mit Bodenanker und Rosette geliefert!

2



3



1 **Pfosten mit 2 Kugel-Ringen Durohom**

Nummer	Durchmesser
10360 VAP PVC	33,7 x 2,6 mm

2 **Pfosten mit 3 Ringen Durohom**

Nummer	Durchmesser
10362 VAP PVC	33,7 x 2,6 mm

3 **Wir fertigen Pfosten individuell nach Ihren Maßangaben speziell für Sie an.**

zum Beispiel:
L1 = ... mm
L2 = ... mm
L3 = ... mm
L4 = ... mm

Zierstäbe



1 **Edelstahl Zierstab**

Nummer	Durchmesser	Länge
24239 VAP	12 mm	900 mm

2 **Edelstahl Zierstab**

Nummer	Durchmesser	Länge
24238 VAP	12 mm	900 mm

3 **Edelstahl Zierstab**

Nummer	Durchmesser	Länge
24269 VAP	12 mm	900 mm

4 **Edelstahl Zierstab**

Nummer	Durchmesser	Länge
24268 VAP	12 mm	900 mm

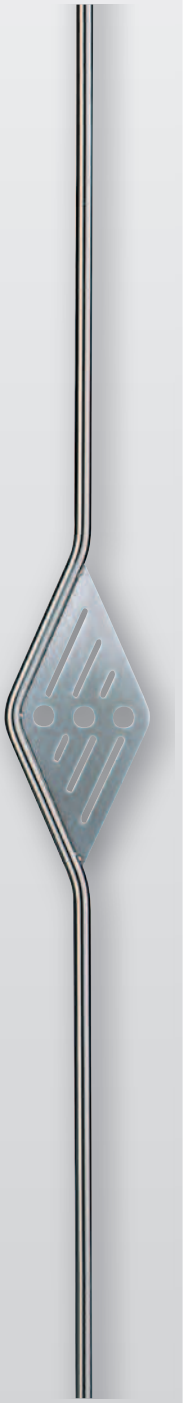
5 **Edelstahl Zierstab** mit Muggelstein

Nummer	Durchmesser	Länge
24271 VAP	12 mm	900 mm

6 **Edelstahl Zierstab** SWAROVSKI ELEMENTS

Nummer	Durchmesser	Länge
24486 VAP	12 mm	900 mm

7



8



Crystal-Inlay (einseitig sichtbar)

9



10



11



12



7 **Edelstahl Zierstab**

Nummer	Durchmesser	Länge
24492 VAP	12 mm	900 mm

8 **Edelstahl Zierstab** mit Crystal-Inlai

Nummer	Durchmesser	Länge
24487 VAP	12 mm	900 mm

9 **Edelstahl Zierstab**

Nummer	Durchmesser	Länge
24272 VAP	12 mm	900 mm

10 **Edelstahl Zierstab**

Nummer	Durchmesser	Länge
24273 VAP	12 mm	900 mm

11 **Edelstahl Zierstab**

Nummer	Durchmesser	Länge
24275 VAP	12 mm	900 mm

12 **Edelstahl Zierstab** mit Muggelstein

Nummer	Durchmesser	Länge
24280 VAP	12 mm	900 mm



ICH UND GLASER



MEHR SERVICE – MEHR GEWINN – MEHR IDEEN

Unsere Mehrwerte-Offensive für gemeinsamen Erfolg

Wir von **METALLIDEEN GLASER** verfolgen ein klares Konzept: In engem Austausch mit Ihnen als Schlosser immer wieder gute Ideen für mehr gemeinsamen Erfolg zu verwirklichen.

Als unser Partner können Sie sich auf hochwertige und innovative Metallteile verlassen, die Ihr Geschäft inspirieren und stärken. Wir bieten Ihnen trendgemäße Produkte, Know-how-Vermittlung, erstklassigen Service, wegweisende Kooperation und Vieles mehr – setzen auch Sie auf das Erfolgsprogramm **ICH UND GLASER**!





Schlosserei: Mustermann; Musterstraße, Musterhausen

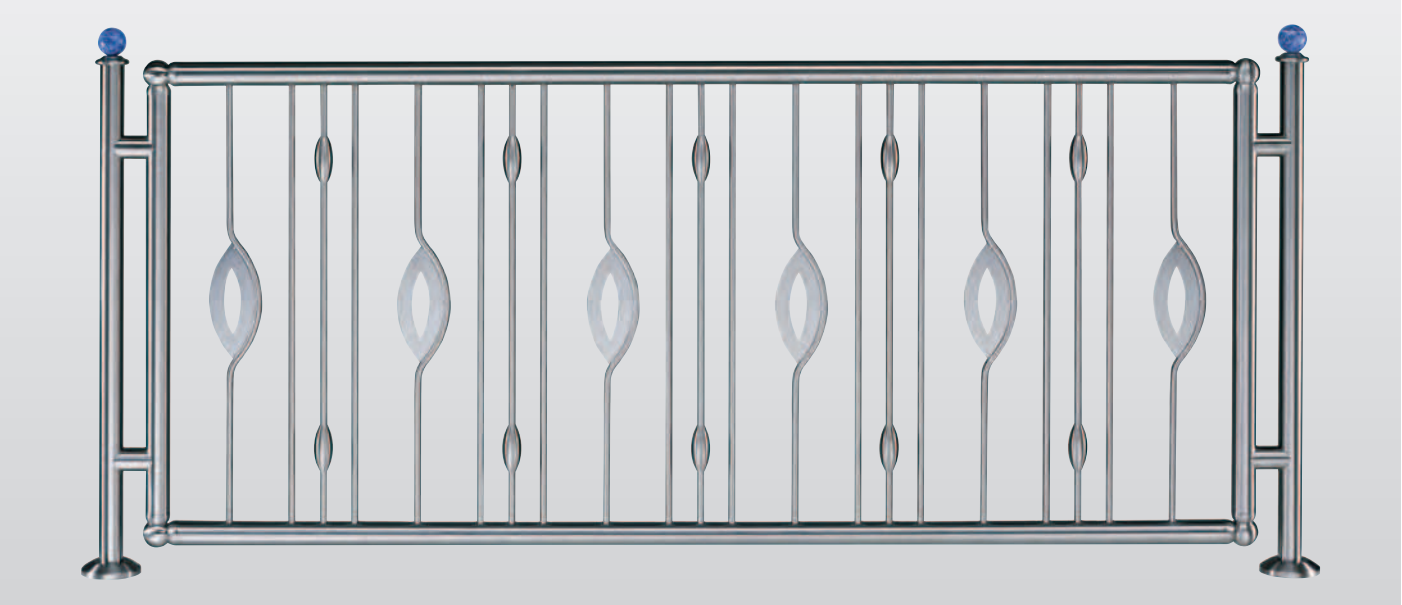
Zusammen mit unseren Produkten und Ihren Anwendungsbeispielen zeigen wirt handwerkskunst in den verschiedensten Formen und Kombinationen.

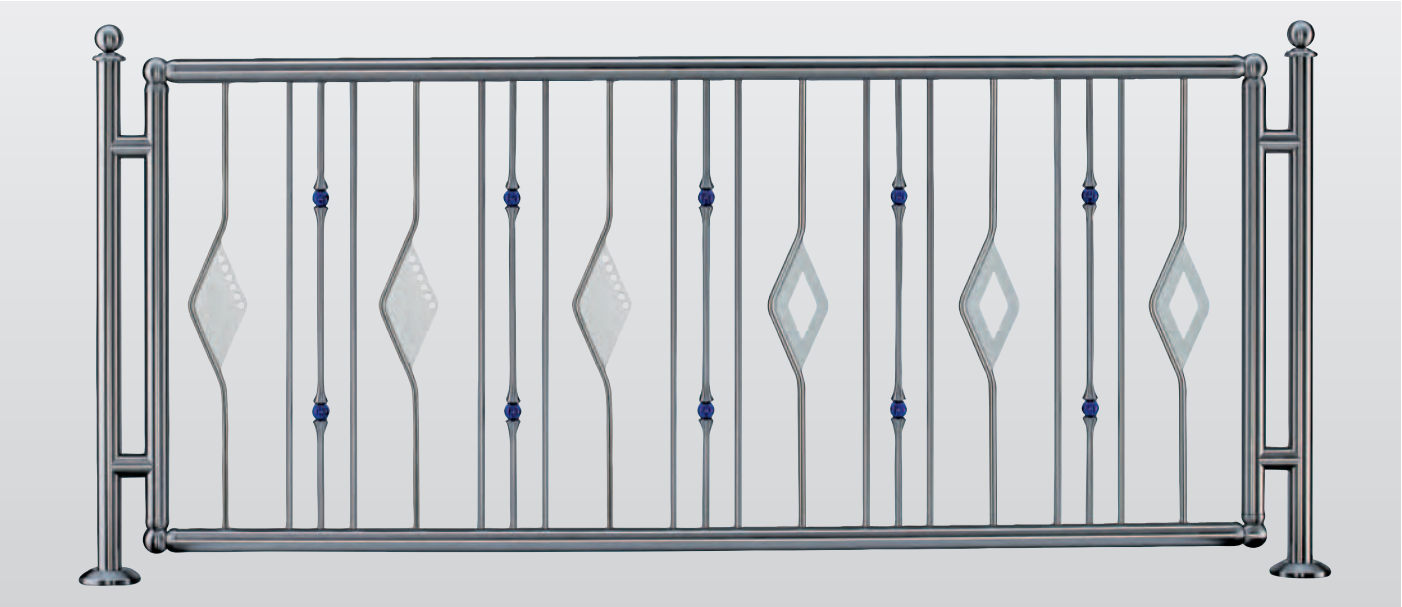
Senden Sie uns ein Foto Ihrer schönsten Objekte mit verarbeiteten **GLASER**-Produkten und gestalten Sie so unseren nächsten Edelstahl-Katalog mit und lassen uns sowie Ihre Verarbeitungskollegen an Ihren Ideen und Ausführungen teil haben.

Ihre Firma **GLASER**, Bamberg

Anwendungen





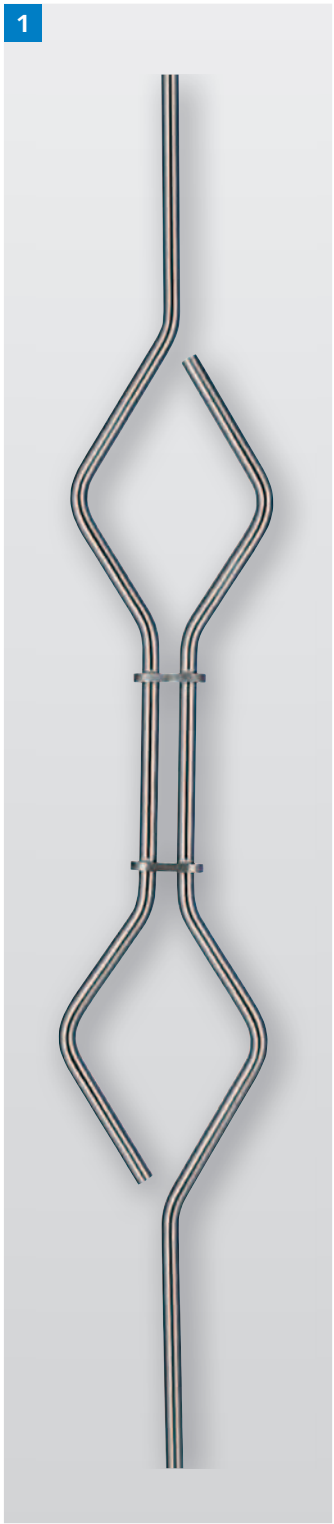


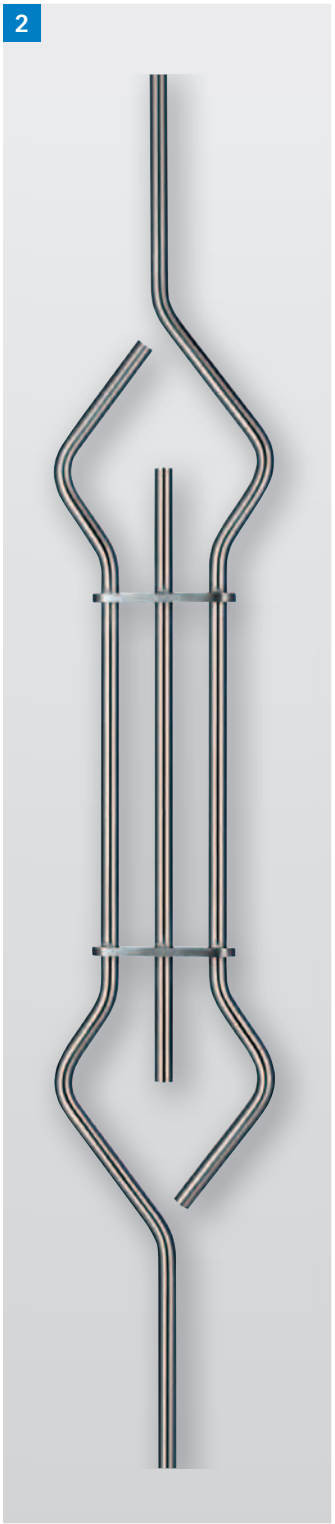
METALLIDEEN GLASER

Zierstäbe

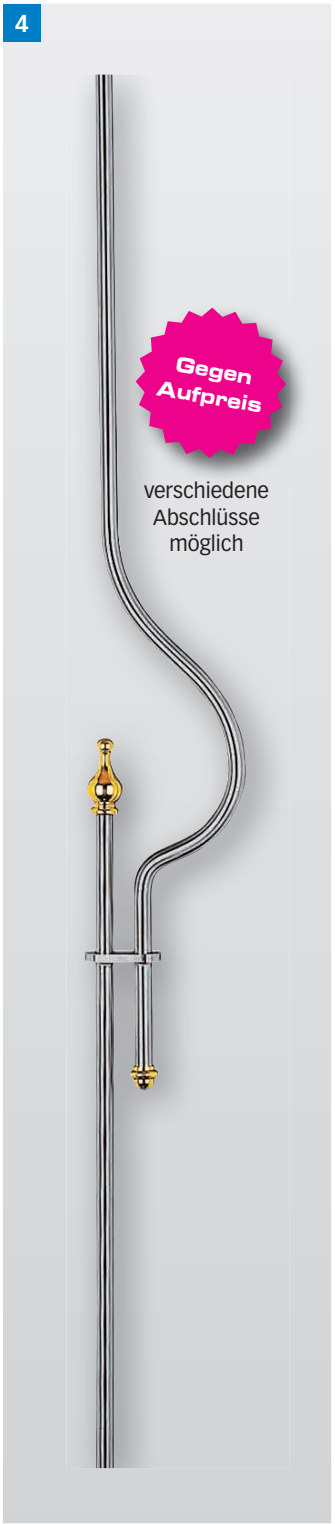


Zierstäbe









1 **Edelstahl Zierstab,** Länge 900 mm

Nummer	Durchmesser	Breite
24250 VAP	12 mm	145 mm

2 **Edelstahl Zierstab,** Länge 900 mm

Nummer	Durchmesser	Breite
24249 VAP	12 mm	150 mm

3 **Anwendung: Zierstab 24249 VAP mit Messingkugel 21197 MPL**

4 **Edelstahl Zierstab,** Länge 900 mm

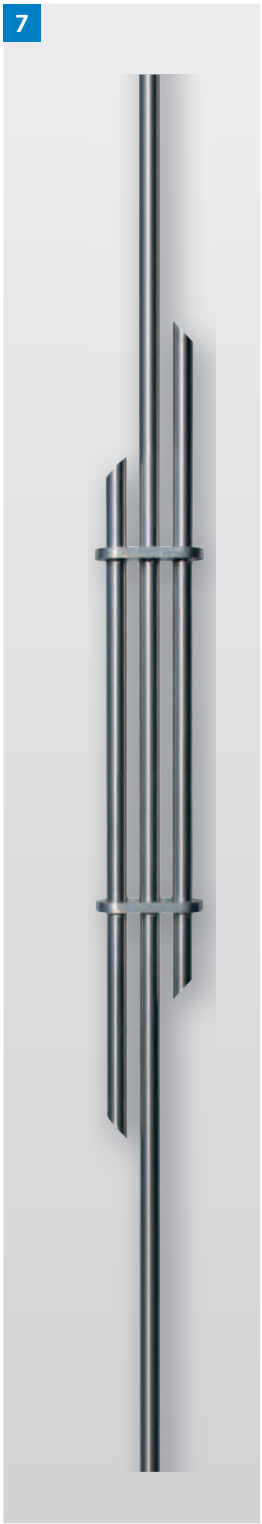
Nummer	Durchmesser	Breite
24233 VAP	12 mm	105 mm

Andere Abschlüsse
finden Sie auf den Seiten
42 – 43 – 46 – 88 und 89

6



7



8



9



10



6 Edelstahl Zierstab, Länge 900 mm

Nummer	Durchmesser
24225 VAP	10 und 14 mm

7 Edelstahl Zierstab, Länge 900 mm

Nummer	Durchmesser
24201 VAP	12 mm

8 Edelstahl Zierstab, Länge 900 mm

Nummer	Durchmesser
24252 VAP	12 mm

9 Edelstahl Zierstab, Länge 900 mm

Nummer	Durchmesser
24255 VAP	14 mm

10 Edelstahl Zierstab, Länge 900 mm

Nummer	Durchmesser	Breite
24235 VAP	14 mm	120 mm

Zierstäbe

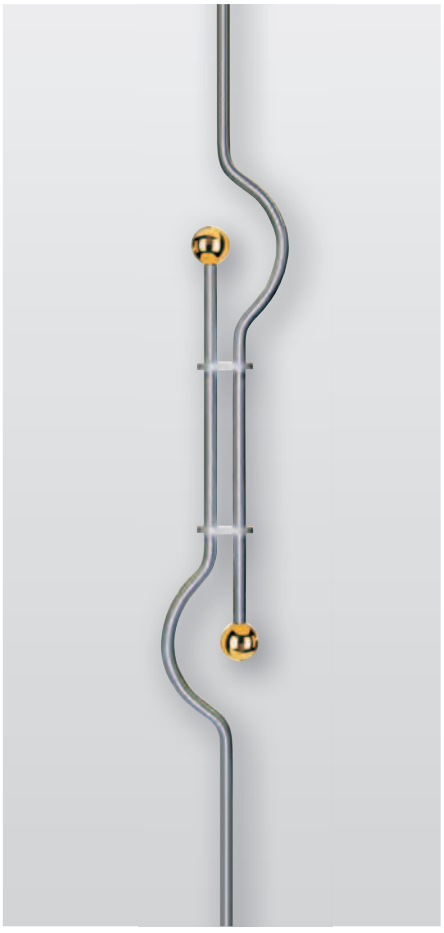
METALLIDEEN GLASER





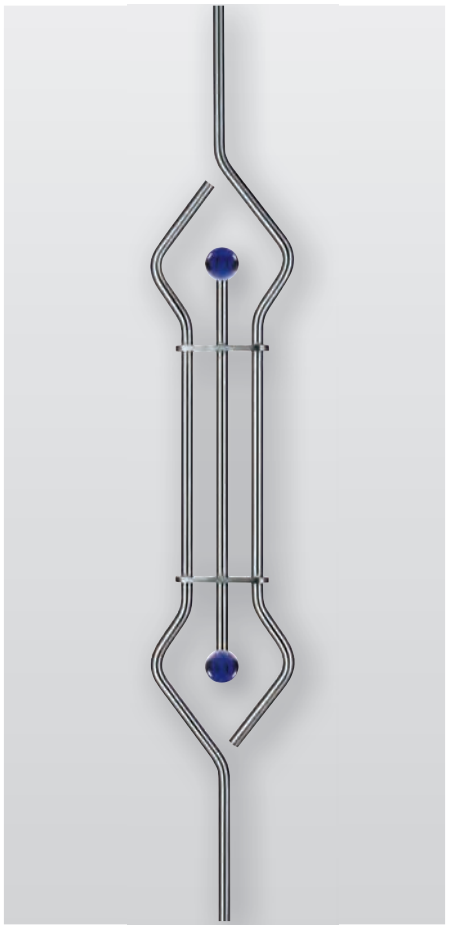


Anwendung 24224 mit Kugel Nr. 21660 VAP





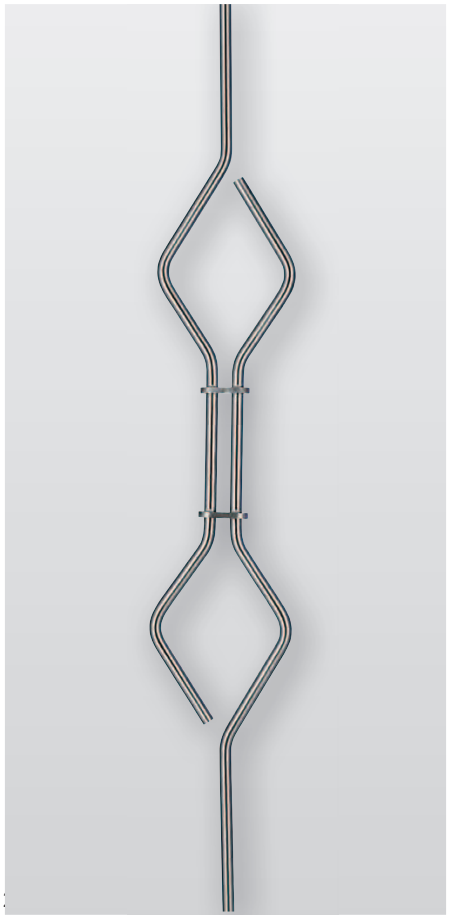
Anwendung 24225 mit Kugel Nr. 21197 MPL





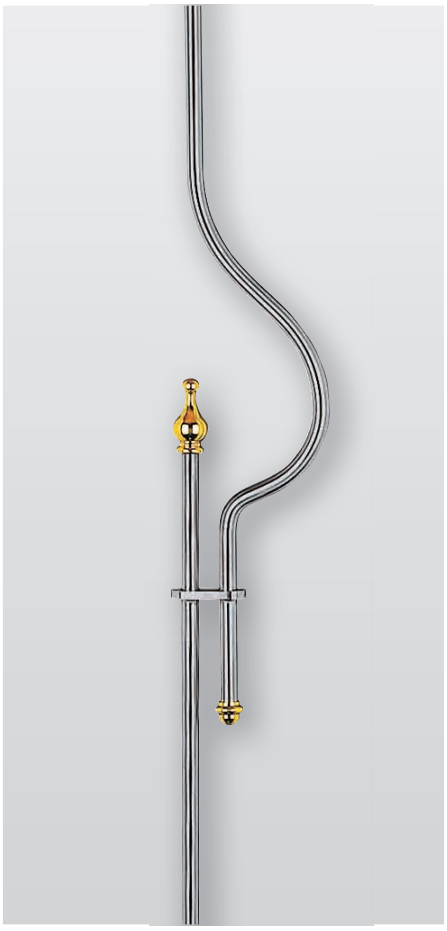
Anwendung 24249 mit Glaskugel-Nr. 25228

Zierstab 24250



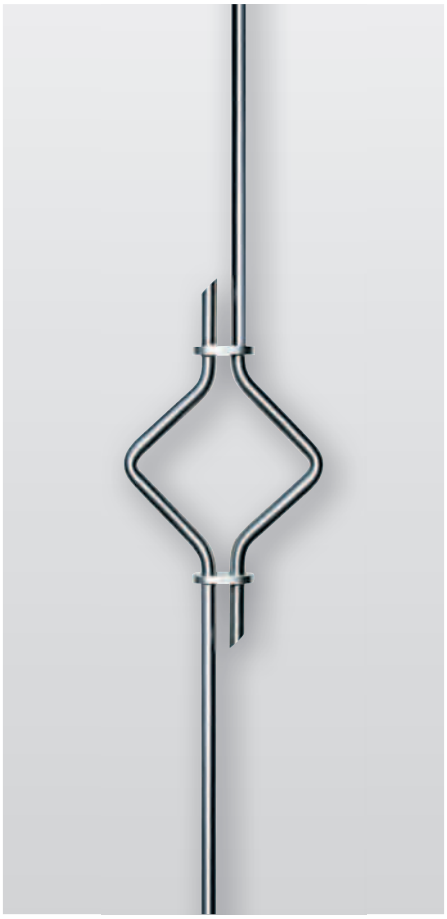






Anwendung 24249 mit Zierstücken
Nr. 21193 MPL und Nr. 21195 MPL





Zierstäbe





SWAROVSKI ELEMENTS

1 **Edelstahl Zierstab** SWAROVSKI ELEMENTS

Nummer	Durchmesser	Länge
24284 VAP	12 mm	900 mm

2 **Edelstahl Zierstab** SWAROVSKI ELEMENTS

Nummer	Durchmesser	Länge
24445 VAP	12 mm	900 mm

3 **Edelstahl Zierstab** SWAROVSKI ELEMENTS

Nummer	Durchmesser	Länge
24446 VAP	12 mm	900 mm

4 **Edelstahl Zierstab** mit Edelstahlringen

Nummer	Durchmesser	Länge
24259 VAP	12 mm	900 mm

5 **Edelstahl Zierstab** mit Edelstahlringen

Nummer	Durchmesser	Länge
24260 VAP	12 mm	900 mm

6 **Edelstahl Zierstab** mit Edelstahlringen, poliert

Nummer	Durchmesser	Länge
24435 VAHP	12 mm	900 mm

7 **Edelstahl Zierstab** mit Edelstahlringen, poliert

Nummer	Durchmesser	Länge
24436 VAHP	12 mm	900 mm

8



9



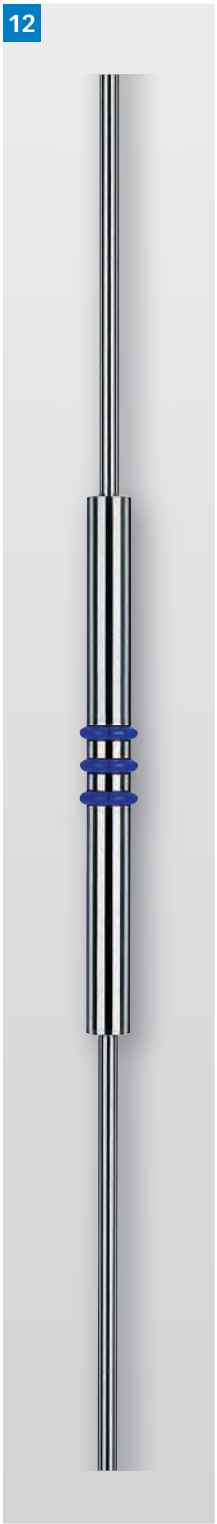
10



11



12



13



8 **Edelstahl Zierstab** mit Edelstahl-Kugel

Nummer	Durchmesser	Länge
24461 VAP	12 mm	400 mm

9 **Edelstahl Zierstab** mit Edelstahl-Kugeln

Nummer	Durchmesser	Länge
24462 VAP	12 mm	900 mm

10 **Edelstahl Zierstab** mit Echtglaskugel

Nummer	Durchmesser	Länge
24256 VAP	12 mm	900 mm

11 **Edelstahl Zierstab** mit Echtglaskugel

Nummer	Durchmesser	Länge
24257 VAP	12 mm	90 mm

12 **Edelstahl Zierstab** mit Echtglasringen

Nummer	Durchmesser	Länge
24247 VAP	12 mm	900 mm

13 **Edelstahl Zierstab** mit Echtglasringen

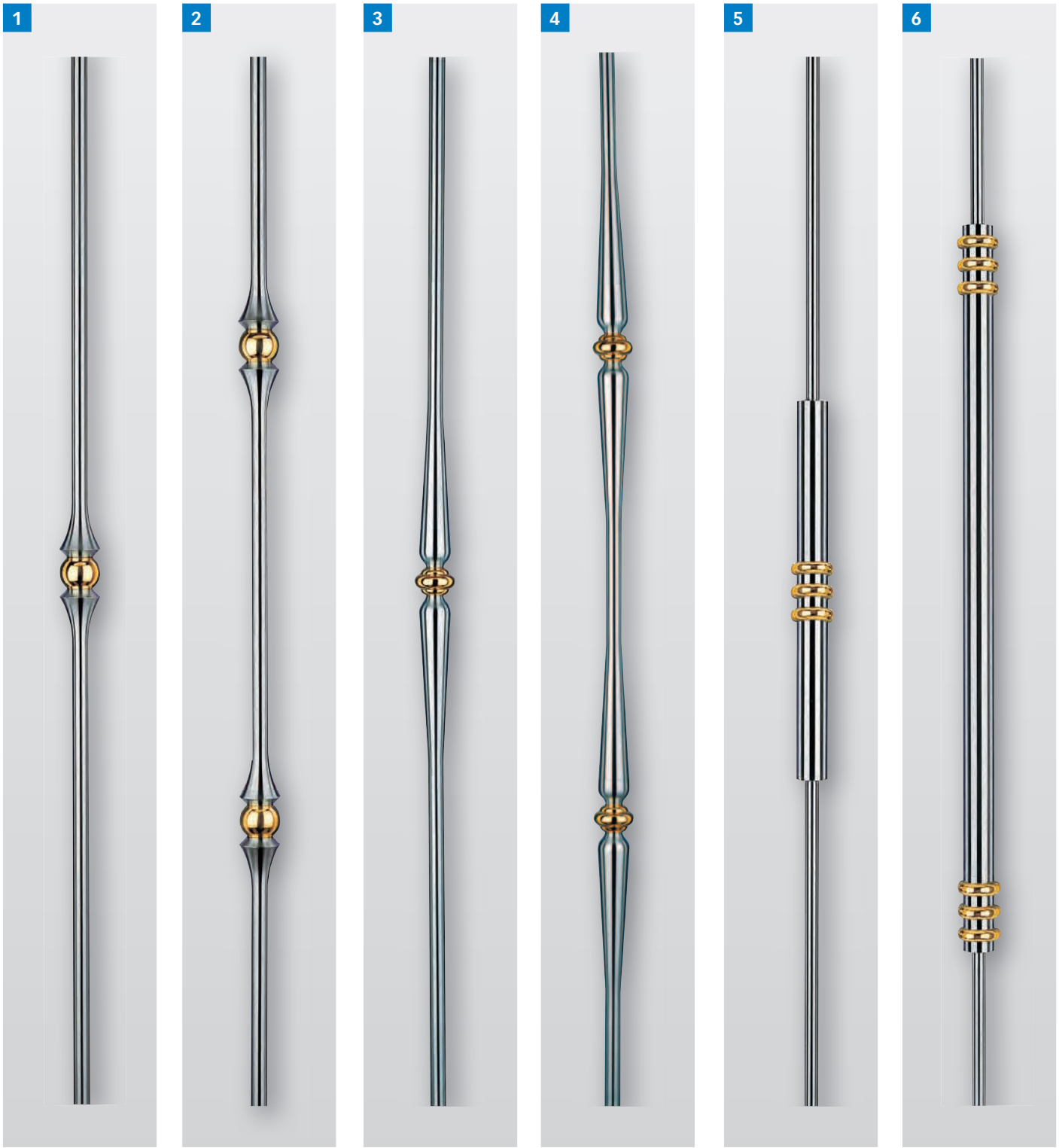
Nummer	Durchmesser	Länge
24248 VAP	12 mm	900 mm





24446 VAP Zierstab mit
Ø 50 mm SWAROWSKI
Kristallkugel

Zierstäbe



1 **Edelstahl Zierstab** mit Messing-Kugel

Nummer	Durchmesser	Länge
24226 VAP	12 mm	900 mm

2 **Edelstahl Zierstab** mit Messing-Kugeln

Nummer	Durchmesser	Länge
24227 VAP	12 mm	900 mm

3 **Edelstahl Zierstab** mit Messing-Zierstück

Nummer	Durchmesser	Länge
24241 VAP	12 mm	900 mm

4 **Edelstahl Zierstab** mit Messing-Zierstücken

Nummer	Durchmesser	Länge
24242 VAP	12 mm	900 mm

5 **Edelstahl Zierstab PVD** mit Ringen

Nummer	Durchmesser	Länge
24457 VAP PVD	12 mm	145 mm

6 **Edelstahl Zierstab PVD** mit Ringen

Nummer	Durchmesser	Länge
24458 VAP PVD	12 mm	900 mm

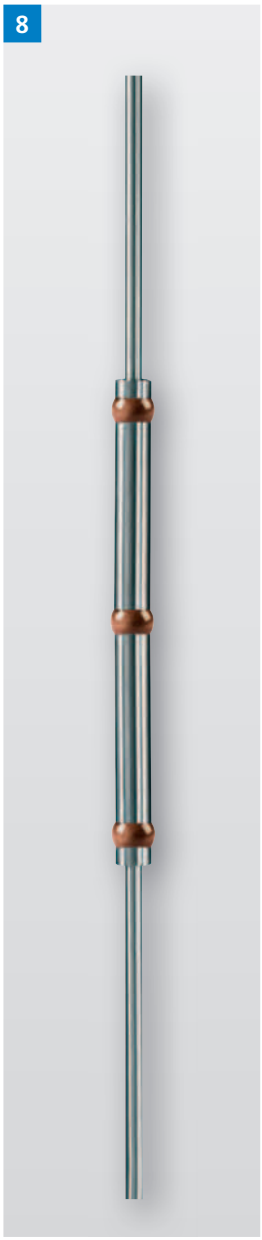
Hinweis

Alle Messing-Zierelemente sind poliert und einbrennlackiert aber nicht für den Außenbereich geeignet.
Die Zierstücke der VAP-, PVD-Zierstäbe sind PVD-Titan vergoldet – abrieb- und wetterfest.

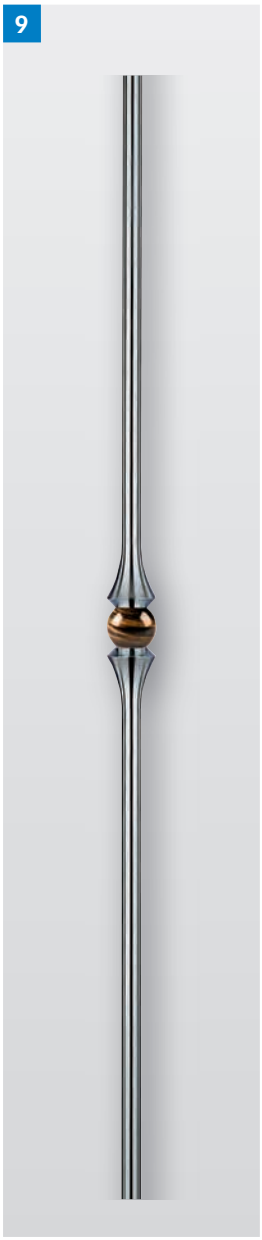
7



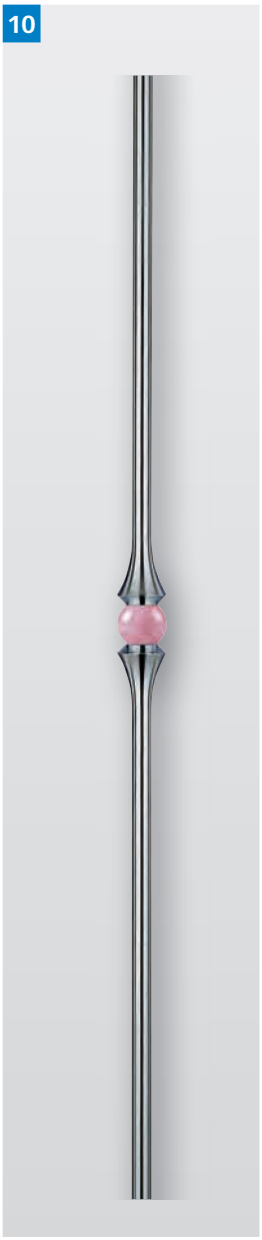
8



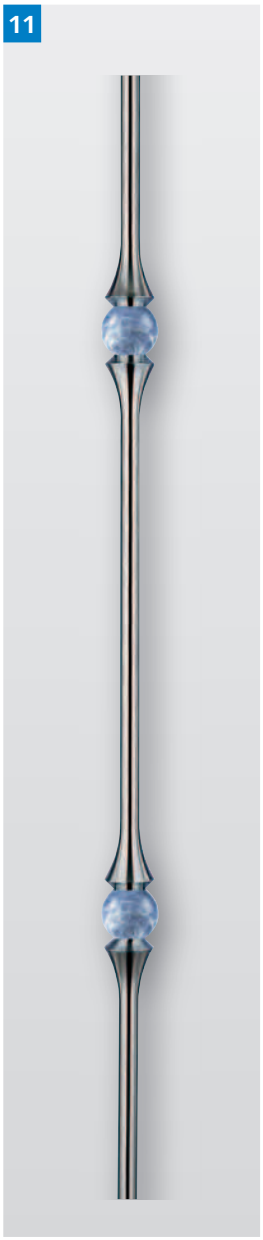
9

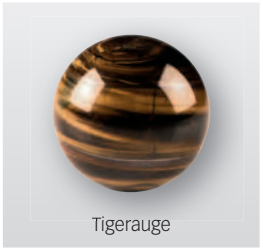


10

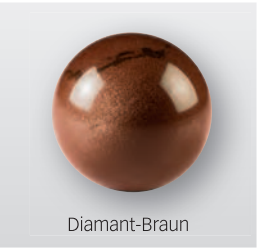


11





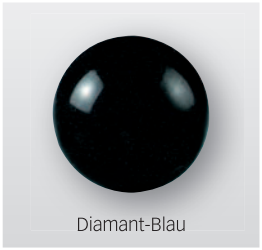
Tigerauge



Diamant-Braun



Sodalit



Diamant-Blau



Rosaquarz

7 **Edelstahl Zierstab PVD mit Edelsteinkugel Diamant schwarz**

Nummer	Durchmesser	Länge
24290 VAP	12 mm	900 mm

8 **Edelstahl Zierstab PVD mit Edelsteinkugel Diamant braun**

Nummer	Durchmesser	Länge
24296 VAP	12 mm	900 mm

9 **Edelstahl Zierstab mit Edelsteinkugel Tigerauge**

Nummer	Durchmesser	Länge
24297 VAP	12 mm	900 mm

10 **Edelstahl Zierstab mit Edelsteinkugel Rosenquarz**

Nummer	Durchmesser	Länge
24291 VAP	12 mm	900 mm

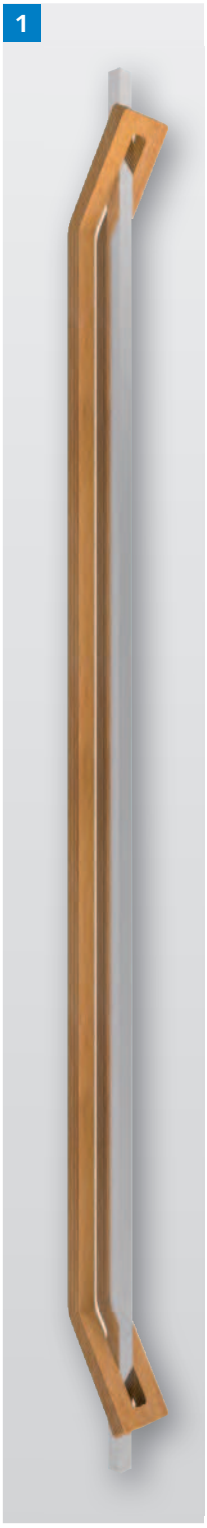
11 **Edelstahl Zierstab mit Edelsteinkugel Sodalit**

Nummer	Durchmesser	Länge
24294 VAP	12 mm	900 mm

Alle Zierstäbe auf dieser Seite können mit verschiedenen Edelsteinkugeln kombiniert werden.



1



2



3



4



5



6



7



8



1 **Edelstahl-Zierstab** mit Holz-Zierstück Buche

Nummer	Länge
24170 VAP BL	900 mm

2 **Edelstahl-Zierstab** mit Holz-Zierstück Buche

Nummer	Durchmesser	Länge
24193 VAP BL	35 mm	900 mm

3 **Edelstahl-Zierstab** mit Holz-Zierstück Buche

Nummer	Durchmesser	Länge
24183 VAP BL	40 mm	900 mm, Ø16 mm

4 **Edelstahl-Zierstab** mit Holz-Zierstück Buche

Nummer	Zierstück Ø	Länge
24184 VAP BL	40 mm	900 mm, Ø16 mm

5 **Edelstahl-Zierstab** mit Holz-Zierstück Buche

Nummer	Durchmesser	Länge
24188 VAP BL	35 mm	900 mm, Ø16 mm

6 **Buche Holz-Zierstück** mit Messing-Ringen

Nummer	Bohrung Ø	Abmessung
30325 BMPL	14,3 mm	Ø40/25x130 mm

7 **Buche Holz-Zierstück** mit Messing-Ringen

Nummer	Bohrung Ø	Länge
30326 BMPL	14,3 mm	120 mm

8 **Buche Holz-Zierstück** mit Messing-Ringen

Nummer	Bohrung Ø	Länge
30346 BVAP	14,3 mm	120 mm



1



2



3



4



5



1 **Buche Holz-Zierstäbe** – 12 mm Ø

Nummer	Zierstück Ø	Länge
24178 VAP BL	41 mm	900 mm

2 **Buche Holz-Zierstäbe** – 12 mm Ø

Nummer	Zierstück Ø	Länge
24179 VAP BL	41 mm	900 mm

3 **Buche Holz-Zierstäbe** – 12 mm Ø

Nummer	Zierstück Ø	Länge
24210 VAP BL	30 mm	900 mm

4 **Buche Holz-Zierstäbe** – 12 mm Ø

Nummer	Zierstück Ø	Länge
24211 VAP BL	30 mm	900 mm

5 **Edelstab-Zierstab** mit Holz-Zierstück Yatoba

Nummer	Durchmesser	Länge
24130 YA	12 mm	900 mm















1



Alle Holz-Handläufe werden feingeschliffen, roh, massiv geliefert

1 **Buche Holzhandlauf,** rund

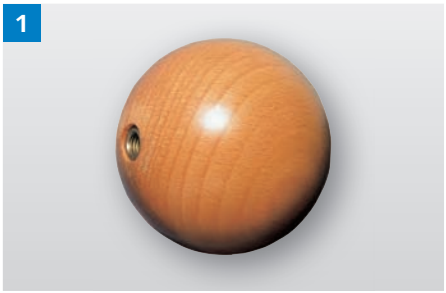
Nummer	Durchmesser	Länge
25320	42 mm	2000 mm
25321	42 mm	2500 mm
25322	42 mm	3500 mm
25327	50 mm	2000 mm
25328	50 mm	2500 mm
25329	50 mm	3500 mm

1 **Eiche Holzhandlauf,** rund

Nummer	Durchmesser	Länge
25334	42 mm	2000 mm
25335	42 mm	2500 mm
25336	42 mm	3500 mm

Handläufe aus anderen Holzarten auf Anfrage

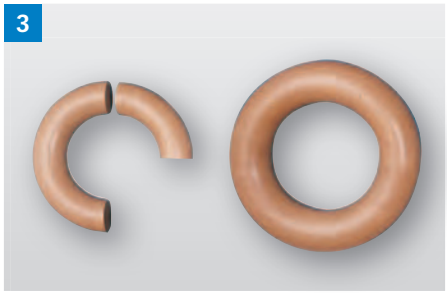
1



2



3



4



5



6



7



8



9



1 Buche Holzkugeln mit M8 Buchse

Nummer	Durchmesser
25480 B	40 mm
25481 B	45 mm
25482 B	50 mm
25483 B	60 mm
25484 B	80 mm
25485 B	100 mm
25462 B	120 mm

Eiche Holzkugeln mit M8 Buchse

Nummer	Durchmesser
25474 E	50 mm
25492 E	60 mm
25494 E	80 mm
25496 E	100 mm
25498 E	120 mm

4 Buche Abschlusskugel

Nummer	für Rohr-Ø
25450 B	33,7 mm
25451 B	40 mm
25422 E	42,4 mm
25454 B	48,3 mm
25455 B	50 mm

7 Buche Lotusstopfen

Nummer	für Rohr-Ø
25469 B	33,7 x 2,6 mm
25471 B	42,4 x 2,0 mm
25455 B	42,4 x 2,6 mm

2 Buche Holzhalbkugel

Nummer	Durchmesser
25486 B	40 mm
25488 B	45 mm
25489 B	50 mm

5 Buche Kugelstopfen

Nummer	für Rohr-Ø
25457 B	33,7 x 2,6 mm
25459 B	42,4 x 2,0 mm
25460 B	42,4 x 2,6mm
25461 B	48,3 x 2,6 mm

8 Buche Kugel-Rohrstopfen

Nummer	für Rohr-Ø
25475 B	33,7 x 2,6 mm
25477 B	42,4 x 2,0 mm
25478 B	42,4 x 2,6 mm
25479 B	48,3 x 2,6 mm

3 Buche Krümmling, Innenradius 60 mm

Nummer	Krümmung	Ø
25323	90°	42 mm
25324	180°	42 mm
25325	360°	42 mm
25330	90°	50 mm
25332	360°	50 mm

Eiche Krümmling, Innenradius 60 mm

Nummer	Krümmung	Ø
25337	90°	42 mm
25339	360°	42 mm

6 Buche Abschlusskugel für Handlauf

Nummer	Durchmesser
25418 B	42 mm
25419 B	50 mm

9 Alu-Bohrvorrichtung für Stimmlochbohrung

Nummer	für Holzhandlauf-Ø
29659 B	42 mm
29660 B	50 mm

1



2



3



4



5



6



1 **Ecke 90°** mattpoliert, für Holz

Nummer	Durchmesser
25374 VAP	42,4 mm

2 **Bogen 90°** mattpoliert, für Holz

Nummer	Durchmesser
25375 VAP	42,4 mm

3 **Verbindungsstück** für Holz

Nummer	Durchmesser
25376 VAP	42,4 mm

4 **Befestigungsteil für alle Holzteile**

Nummer	Durchmesser
25377 VA	42,4 mm

5 **RAMPA Mutter**

Nummer	Gewinde
25846	M8

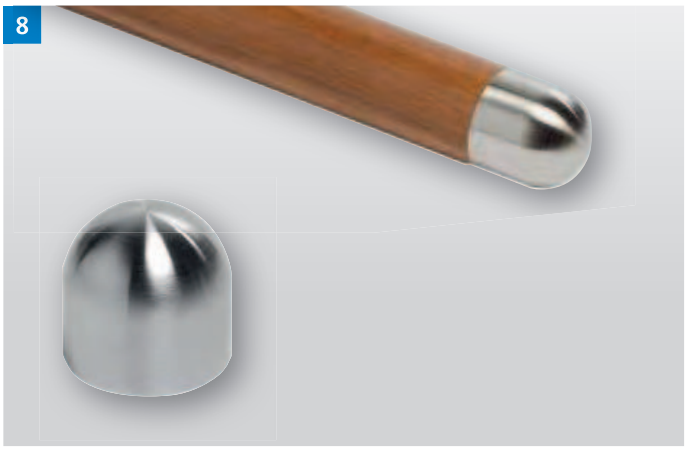
6 **Einschraubmutter** mit M8 Innengewinde

Nummer	Durchmesser
25370	M12 x 1,25 mm

7



8



9



10



11



7 **Kappe flach** mattpoliert, für Holz

Nummer	Durchmesser
25378 VAP	42,4 mm

8 **Kappe halbrund** mattpoliert, für Holz

Nummer	Durchmesser
25379 VAP	42,4 mm

9 **Gelenk** mattpoliert, für Holz

Nummer	Durchmesser
25380 VAP	42,4 mm

10 **Anschlussstück** mit Rampamutter M8

Nummer	Durchmesser
30929 VA	42,4 x 2,0 mm
30927 VA	42,4 x 2,6 mm

11 **Holz-Klarlack**

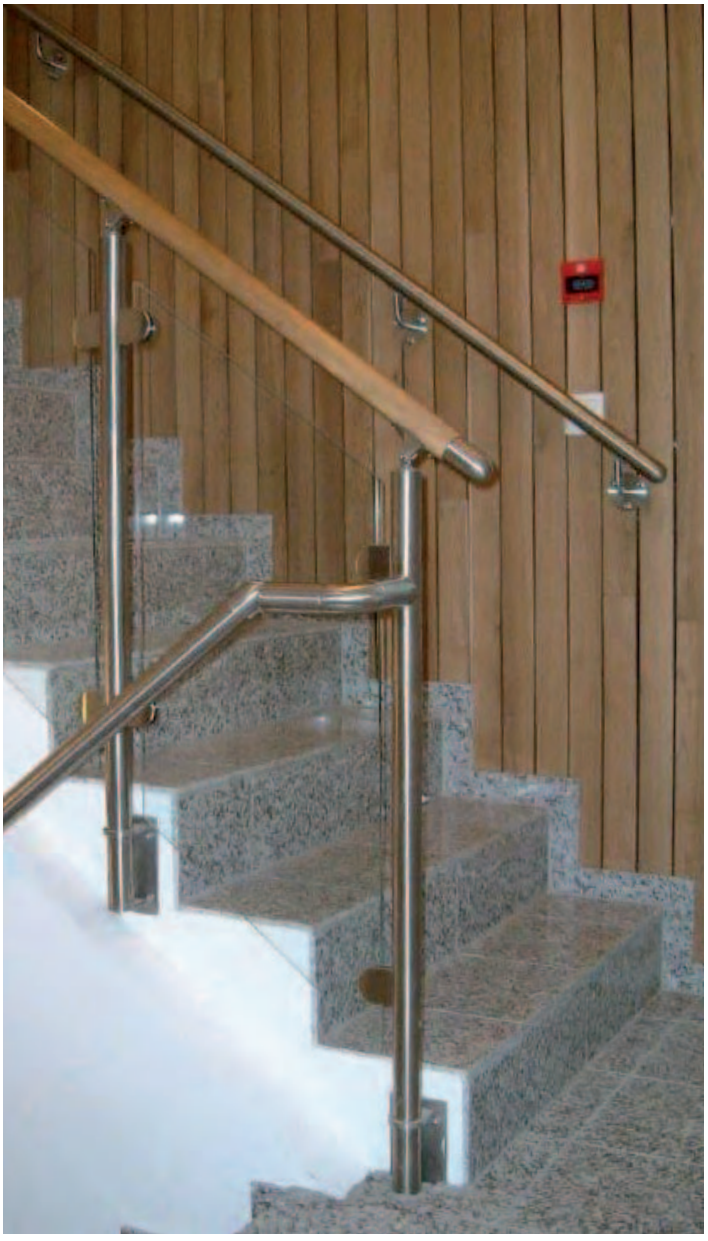
Nummer	Inhalt
29505	400 ml

Hinweis

Die Kombination von Edelstahl und Holz überzeugt durch ein zeitloses elegantes Erscheinungsbild und zeigt eine harmonische Verbindung von modernen und rustikalen Materialien.











Messing – Pflegehinweise

Polierte Messingteile unterliegen einem natürlichen Oxidationsprozess, der das Messing „anlaufen" lässt. Wer diesen Alterungsprozess, das natürliche entwickeln der Patina (Grünspan) unterbinden möchte, kommt um eine regelmäßige Reinigung mit nicht abrasiven (scheuernden) Reinigungsmitteln und anschließender Politur nicht herum.

Für die Reinigung empfehlen wir eine sanfte Seifenlauge.

Beachten Sie, dass keine scharfen, ammoniak- oder chlorhaltigen Reinigungsmittel verwendet werden, da diese die Oberfläche zerstören können.

Nach der Reinigung können Verfärbungen mit unserer Polierpaste 29533 und einem weichen Tuch oder Polierwatte wegpoliert werden.

Da diese Art der Pflege sehr aufwendig und zeitintensiv ist, gibt es verschiedene Möglichkeiten der dauerhaften Versiegelung.

Wir informieren Sie gerne.



Messing







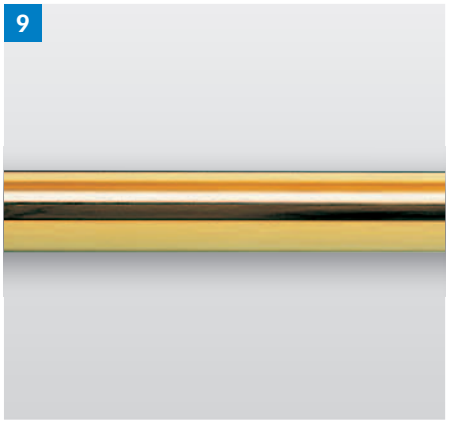












1 Messing-Bogen 30°

Nummer	Rohr-Ø	Rm
30622 MP	42,4 x 2,6 mm	90 mm
30582 MP	40,0 x 2,5 mm	90 mm

2 Messing-Bogen 45°

Nummer	Rohr-Ø	Rm
30625 MP	42,4 x 2,6 mm	90 mm
30584 MP	40,0 x 2,5 mm	90 mm

3 Messing-Bogen 60°

Nummer	Rohr-Ø	Rm
30621 MP	42,4 x 2,6 mm	90 mm
30569 MP	40,0 x 2,5 mm	90 mm

4 Messing-Bogen 30°

Nummer	Rohr-Ø	Rm
30620 MP	42,4 x 2,6 mm	90 mm
30528 MP	40,0 x 2,5 mm	90 mm

5 Messing-Bogen 120°

Nummer	Rohr-Ø	Rm
30624 MP	42,4 x 2,6 mm	90 mm
30583 MP	40,0 x 2,5 mm	90 mm

6 Messing-Bogen 180°

Nummer	Rohr-Ø	Rm
30623 MP	42,4 x 2,6 mm	90 mm
30529 MP	40,0 x 2,5 mm	90 mm

7 Verstellbare Messing-Rohrbögen

Nummer	Rohr-Ø	Rm
30631 M	40,0 x 2,5 mm	90 mm
30632 MP	40,0 x 2,5 mm	90 mm
30633 M	42,4 x 2,6 mm	90 mm
30634 MP	42,4 x 2,6 mm	90 mm

auf Anfrage

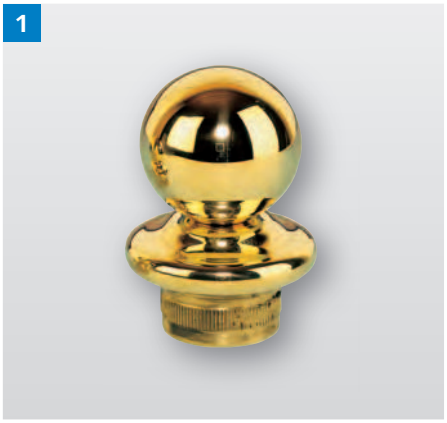
8 Messing-Handlaufanfänger
einschl. Halter 30523 MP und Abschlusskugel

Nummer	Rohr-Ø
30626 MP	42,4 x 2,6 mm
30525 MP	40,0 x 2,5 mm

9 Messing-Rohr poliert

Nummer	Durchmesser	Länge
30527 MP	40 x 2,5 mm	2500 mm
30524 MP	40 x 2,5 mm	5000 mm
30640 MP	42,4 x 2,6 mm	3000 mm
30641 MP	42,4 x 2,6 mm	6000 mm

1



2



3



4



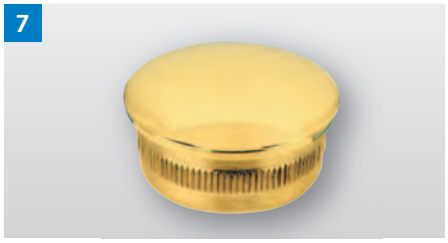
5



6



7



8



9



10



1 Messing-Kugel-Rohrknöpfe

Nummer	Rohr-Ø
21669 MP	33,7 x 2,0 mm
21130 MP	33,7 x 2,6 mm
21131 MP	42,4 x 2,6 mm
21132 MP	48,3 x 2,6 mm
21476 MP	60,3 x 2,9 mm
21675 MPL	42,4 x 2,6 mm

2 Messing-Kugelstopfen

Nummer	Rohr-Ø
21213 MP	33,7 x 2,0 mm
21214 MP	33,7 x 2,6 mm
21215 MP	42,4 x 2,0 mm
21216 MP	42,4 x 2,6 mm
21217 MP	48,3 x 2,6 mm

3 Messing-Wandhalter-Abschluss

Nummer	Rohr-Ø	Rm
30521 MP	40,0 mm	70 mm
30630 MP	42,4 mm	70 mm

4 Messing-Wandhalter Durchgang

Nummer	Höhe	Rohr-Ø
30520 MP	40,0 mm	70 mm
30629 MP	42,4 mm	70 mm

5 Messing-Handlaufhalter mit Anschraubplatte

Nummer	Roh-Ø	Rm
30549 MP	40,0 x 42,4 mm	70 mm
30563 MPL	40,0 x 42,4 mm	70 mm

6 Messing-Handlaufhalter mit M8-Gewinde

Nummer	Halter-Ø	Ronde-Ø
30523 MP	14 mm	70 x 5 mm
30541 MP	14mm	70 x 5 mm

7 Messing-Abschluss-Stopfen, gewölbt

Nummer	Rohr-Ø
21201 MP	33,7 x 2,0 mm
21202 MP	33,7 x 2,6 mm
21203 MP	42,4 x 2,0 mm
21205 MP	48,3 x 2,6 mm

8 Messing-Abschluss-Stopfen, gewölbt, mit M8-Gewinde

Nummer	Rohr-Ø
21207 MP	33,7 x 2,0 mm
21208 MP	33,7 x 2,6 mm
21212 MP	40,0 x 2,5 mm
21209 MP	42,4 x 2,0 mm
21210 MP	42,4 x 2,6 mm
21211 MPL	48,3 x 2,6 mm

9 Messing-Abschluss-Stopfen, flach

Nummer	Rohr-Ø
21224 MP	33,7 x 2,0 mm
21225 MP	33,7 x 2,6 mm
21228 MP	40,0 x 2,5 mm
21226 MP	42,4 x 2,0 mm
21227 MP	42,4 x 2,6 mm
21230 MP	48,3 x 2,6 mm

10 Handlaufhalter, RM 73 mm, Träger Ø 14 mm

Nummer	Halter-Ø	Ronde-Ø
30496 MP	18 mm	70 x 5 mm
30469 MPL	18 mm	70 x 5 mm

Messing

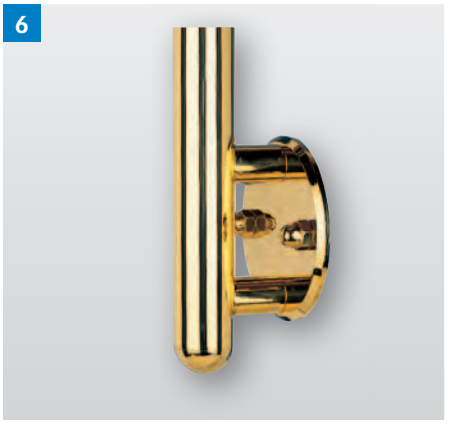




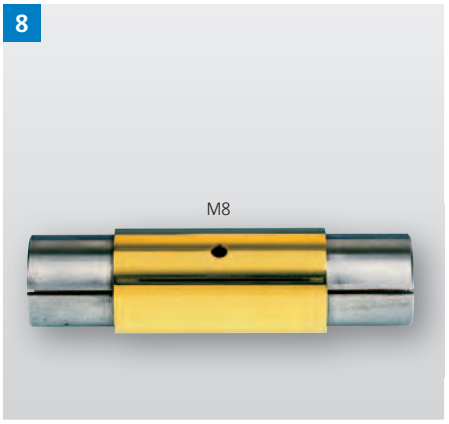














1 **Verbindungshülse** mit Klemmschraube

Nummer	Rohr-Ø
30870 VA	40,0 x 2,5 mm
30811 VA	42,4 x 2,6 mm

2 **Verbindungshülse zum Einkleben**

Nummer	Rohr-Ø
30531 VA	40,0 x 2,5 mm
30810 VA	42,4 x 2,6 mm

3 **Wand- und Bodenanker**

Nummer	Rohr-Ø	Platte
30871 VA	40,0 x 2,5 mm	80 x 6 mm
30814 VA	42,4 x 2,6 mm	100 x 6 mm

4 **Messing-Geländerpfosten-Wandbesfestigung**

Nummer	Rohr-Ø	Abstand
30545 MP	40,0 mm	40 mm
30503 MP	42,4 mm	40 mm

5 **Messing-Geländerpfosten-Wandbesfestigung**

Nummer	Rohr-Ø	Abstand
30595 MP	40,0 und 42,4 mm	40 mm

6 **Messing-Geländerpfosten-Wandbesfestigung**

Nummer	Rohr-Ø	Abstand
30597 MP	40,0 und 42,4 mm	40 mm

7 **Messing-Gelenkstück**

Nummer	Rohr-Ø
30534 MP	40,0 x 2,5 mm
30564 MPL	40,0 x 2,5 mm
30854 MP	42,4 x 2,6 mm
30940 MPL	42,4 x 2,6 mm

8 **Messing-Verbindungsstücke** mit Klemmschraube und Gewinde MB

Nummer	Rohr-Ø
30627 MP	42,4 x 2,6 mm

9 **Distanzbolzen** lose, für Halter 30595 MP und 30597 MP

Nummer	Wandabstand
30348 MP	100 mm

10



11



12



13



14



15



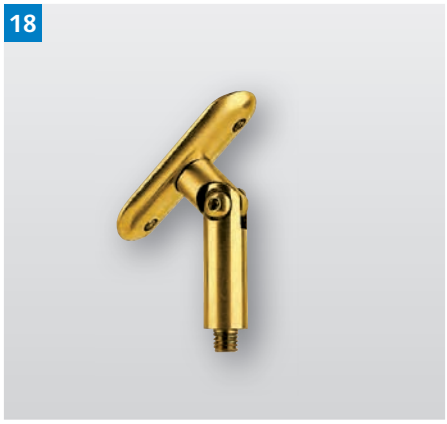
16



17



18



10 Rohrabschlusskugeln

Nummer	Durchmesser	Rohr-Ø
21548 MP	50 mm	40,0 mm
21671 MPL	50 mm	40,0 mm
21428 MP	50 mm	42,4 mm

13 Lotusstopfen mit Ring

Nummer	Durchmesser	Rohr-Ø
21762 MP	60,0 mm	33,7 x 2,6 mm
21763 MP	65,0 mm	42,4 x 2,0 mm
21764 MP	65,0 mm	42,4 x 2,6 mm
21765 MP	70,0 mm	48,3 x 2,6 mm

16 Messingbügel für Handlaufhalter

Nummer	Rohr-Ø
30478 MP	40/42,4 mm

11 Messing-Kugelstopfen

Nummer	Rohr-Ø
30513 MP	40,0 x 2,5 mm

14 Anschlussstück gerade

Nummer	Rohr-Ø
30536 MP	40,0 x 2,5 mm

17 Handlaufträger

Nummer	Durchmesser	Träger-Ø
30483MP	18,0 mm	14 mm

12 Messing-Abschlusskugel

Nummer	Durchmesser	Rohr-Ø
30510 MP	60,0 mm	40,0 mm

15 Messing-Wand- und -Bodenanker verstellbar

Nummer	Rohr-Ø
30599 MP	40,0 x 2,5 mm

18 Messing-Gelenkstift Innengewinde M6, Gewindezapfen M8

Nummer	Rohr-Ø	Höhe
21685 MP	14,0 mm	60 mm

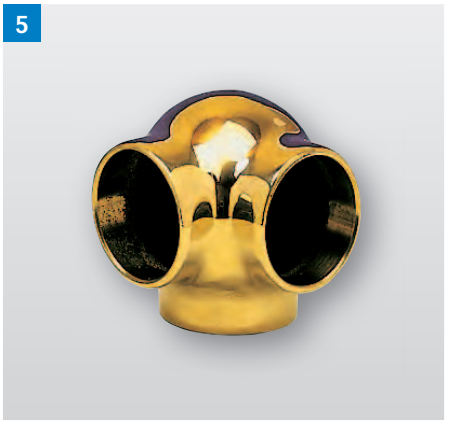
Messing



















1 Messing-Verbindungswinkel

Nummer	Rohr-Ø	Winkel
30518 MP	40,0 x 2,5 mm	90°

2 Messing-Verbindungswinkel

Nummer	Rohr-Ø	Winkel
30517 MP	40,0 x 2,5 mm	90°

3 Messing-Verbindungswinkel

Nummer	Rohr-Ø	Winkel
30516 MP	40,0 x 2,5 mm	45°

4 Messing-Winkelstück

Nummer	Rohr-Ø
30509 MP	40,0 mm

5 Messing-Winkelstück

Nummer	Rohr-Ø
30507 MP	40,0 mm

6 Messing-Verbindungswinkel

Nummer	Rohr-Ø
30506 MP	40,0

7 Messing-Rosette

Nummer	Maße	Lochung-Ø
22374 MPL	110 x 50 mm	25,0 mm
22375 MPL	110 x 50 mm	40,0 mm
22344 MPL	110 x 50 mm	42,6 mm

8 Messing-Querstabhalter Ø 22 mm

Nummer	Querstab-Ø	Zierstab-Ø
30173 MP	14 mm	12 mm
30547 MP	16 mm	14 mm
30548 MP	16 mm	14 mm

9 Glashalter Ø 25 mm

Nummer	Stab-Ø	für Glas
30538 MP	16 mm	8 - 10 mm
30540 MP	16 mm	8 - 10 mm

10



11



12



13



14



15



16



17



18



10 Messing-T-Verbindungsstück

Nummer	Rohr-Ø
30515 MP	40,0 x 2,5 mm

11 Messing-Kreuzstück

Nummer	Rohr-Ø
30514 MP	40,0 x 2,5 mm

12 Messing-Glashalter, oval, Länge 55 mm

Nummer	Durchmesser	für Glas
30639 MP	42/55 mm	8– 10 mm

13 Messing-T-Stück

Nummer	Rohr-Ø
30508 MP	40 mm

14 Messing-Verbindungskreuz

Nummer	Rohr-Ø
30505 MP	40 mm

15 Messig-Rosette

Nummer	Durchmesser	Rohr-Ø
30512 MP	75 mm	40,0 mm

16 Messing-Querstabhalter,
für Rohr-Ø 40 mm + 42,4 mm

Nummer	Ø	Bohrung Ø
30585 MP	25 mm	14 mm
30586 MPL	25 mm	14 mm

17 Querstabhalter
für Rohr-Ø 40 mm + 42,4 mm

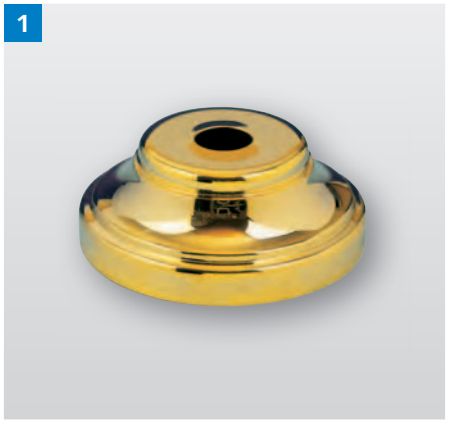
Nummer	Ø	Bohrung Ø
30377 VAPVD	22 mm	14,3 mm

18 Imbus-Senkschraube
zum Befestigen von Querstabhalter

Nummer	Gewinde
30788 VA	M6 x 20 mm

Achtung: Alle GLASHALTER sind nur in Verbindung mit einem Sicherheitsstift für freihängende Scheiben geeignet!

Messing



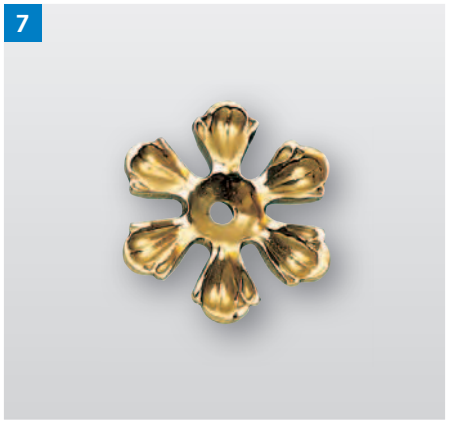




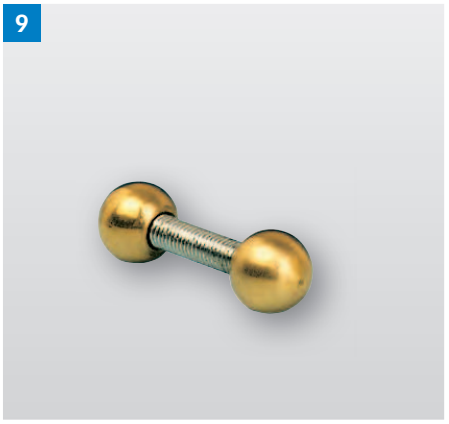












1 Messing-Rosetten

Nummer	Maße	Lochung Ø
22345 MPL	76 x 30 mm	14 mm

2 Messing-Rosette

Nummer	Maße	Lochung Ø
22374 MPL	110 x 50 mm	25,0 mm
22375 MPL	110 x 50 mm	40,0 mm
22344 MPL	110 x 50 mm	42,6 mm

3 Messing-Rosette

Nummer	Maße	Bohrung Ø
22386 MP	100 x 36 mm	ungelocht
22387 MP	100 x 36 mm	25 mm

4 Messing-Rosetten ohne Lochung

Nummer	Maße
22380 MPL	60 x 60 x 20 mm

5 Messing-Ronde, gelocht, gewölbt

Nummer	Maße Ø
22348 MP	70 x 5 mm

6 Messing-Ronde

Nummer	Maße Ø	Lochung Ø
22334 MP	58 x 4 mm	12,5 mm

7 Messing-Rosette, aus 5 mm Messing

Nummer	Maße Ø
22440 M	65 mm

8 Messing-Rosette, aus 5 mm Messing

Nummer	Maße Ø
22442 M	120 mm

9 Kugelschrauben mit Gewinde M6

Nummer	Maße
21189 MPL	15 mm

10



11



12



13



14



15



16



17



18



10 Messing-Rosette

Nummer	Maße Ø	Lochung Ø
22439 MP	48 mm	12,5 mm
22446 MP	60 mm	16,5 mm
22447 MP	76 mm	25,5 mm

13 Messing-Ronde, gelocht

Nummer	Maße Ø
22679 M	70 x 5 mm
22684 M	80 x 6 mm
22688 M	100 x 6 mm

16 Messing-Klarlack, bedingt für Außenbereich einsetzbar

Nummer	Inhalt
29531	400 ml

11 Messing-Rosette

Nummer	Maße (Ø x H)	Lochung Ø
22636 MP	64 x 12 mm	12,0 mm
22395 MP	76 x 12 mm	14,0 mm
22329 MP	76 x 12 mm	18,0 mm
22390 MP	76 x 12 mm	20,0 mm
22736 MP	76 x 12 mm	27,0 mm
22326 MPL	64 x 12 mm	14,3 mm
22626 MPL	76 x 12 mm	14,0 mm

14 Messing-Zierplatte

Nummer	Maße	
22623 MPL	Ø 80 x 3 mm	für 14,0 mm Stab

17 Polierpaste, zum Polieren von Messing und Edelstahl

Nummer	
29533 MP	

12 Messing-Rosette

Nummer	Maße (Ø x H)	Lochung Ø
22384 MP	90 x 15 mm	25 mm
22649 MP	90 x 15 mm	34 mm
22349 MP	90 x 15 mm	40 mm
22655 MP	90 x 15 mm	42,6 mm
22660 MP	105 x 25 mm	42,6 mm
22663 MP	105 x 25 mm	49 mm

15 Messing-Zierplatte

Nummer	Maße	
22622 MPL	115 x 70 x 3 mm	für 14,0 mm Stab

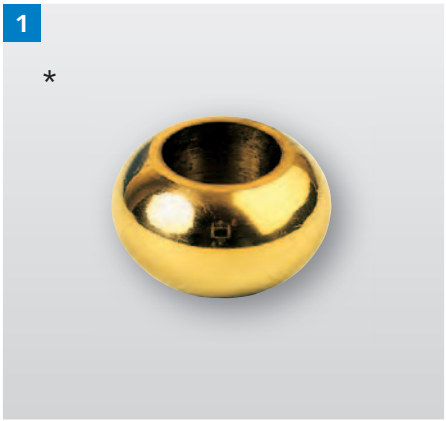
18 Inbus-Rundkopfschrauben, vergoldet

Nummer	Gewinde
30872 MVGL	M5 x 12 mm

Messing

METALLIDEEN GLASER

1



2

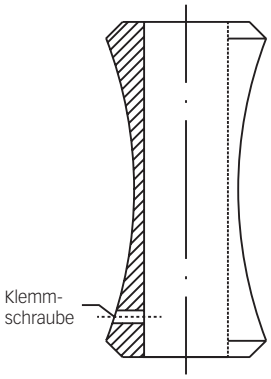


3

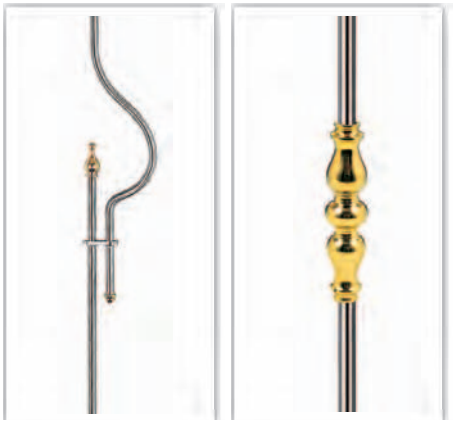


4

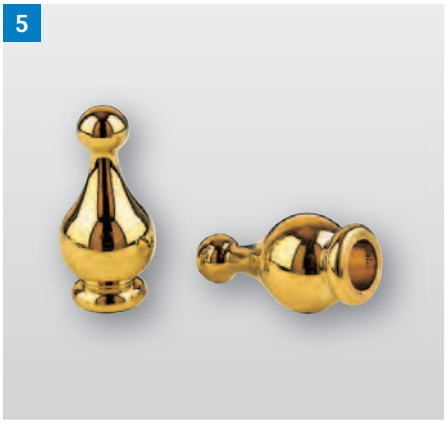




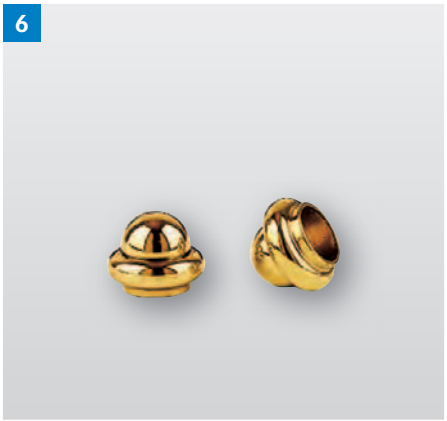
Die mit * abgebildeten Zierstücke aus Messing mit 14,3 mm Bohrung werden mit Klemmschrauben geliefert.



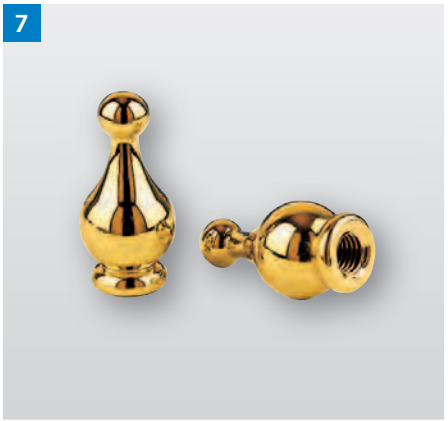
5



6



7



1 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21138 MPL	27 x 15 mm	14,3 mm

2 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21139 MPL	30 x 20 mm	14,3 mm

3 Messing-Zierstück

Nummer	Durchmesser	Bohrung Ø
21140 MPL	35 x 35 mm	14,3 mm

4 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21142 MPL	33 x 141 mm	14,3 mm

5 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21700 MP	25 x 50 mm	10,3 mm
21192 MP	25 x 50 mm	12,3 mm
21116 MP	25 x 50 mm	14,3 mm
21676 MP	25 x 50 mm	10,3 mm
21193 MP	25 x 50 mm	12,3 mm
21117 MP	25 x 50 mm	14,3 mm

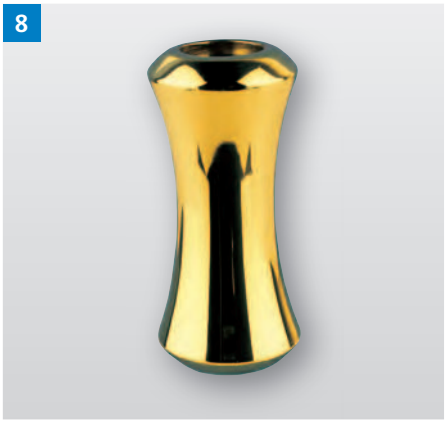
6 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21699 MP	20 x 16 mm	10,3 mm
21194 MP	20 x 16 mm	12,3 mm
21118 MP	20 x 16 mm	14,3 mm
21677 MPL	20 x 16 mm	10,3 mm
21195 MPL	20 x 16 mm	12,3 mm
21119 MPL	20 x 16 mm	14,3 mm

7 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21175 M	25 x 50 mm	M10
21178 MP	25 x 50 mm	M10
21180 MPL	25 x 50 mm	M10

8



9 *



10 *



11



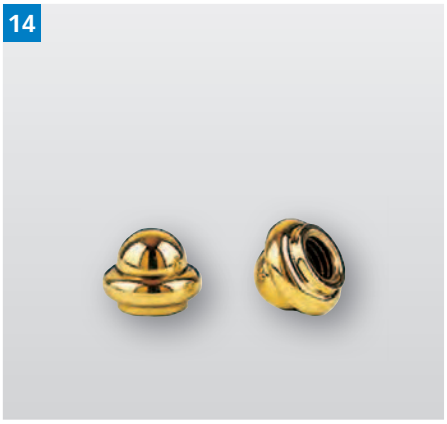
12



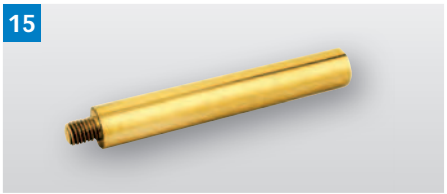
13



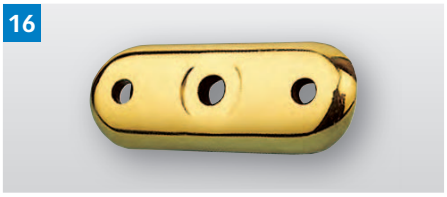
14



15



16



17



8 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21141 MPL	28 x 58 mm	14,3 mm

9 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21686 MPL	25 x 55 mm	14,3 mm

10 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21683 MPL	30 x 90 mm	12,3 mm

11 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21134 MP	30 x 20 mm	12,5 mm
21171 MPL	30 x 20 mm	12,5 mm

12 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21136 MP	28 x 58 mm	12,5 mm
21173 MPL	28 x 58 mm	12,5 mm

13 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21135 MP	28 x 58 mm	12,5 mm
21172 MPL	28 x 58 mm	12,5 mm

14 Messing-Zierstück

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
21174 M	20 x 16 mm	M10
21177 MP	20 x 16 mm	M10
21179 MPL	20 x 16 mm	M10

15 Stift mit Gewindezapfen
M8 und Innengewinde M6

Nummer	Durchmesser	Länge
21681 MP	14 mm	65 mm
21684 MP	14 mm	105 mm

16 Rohranschlussplatte für 14 mm Stift

Nummer	Rohr Ø	Maße
30868 M	40,0 mm	63 x 25 mm ungesenkt
30589 MP	40,0 mm	63 x 25 mm gesenkt

17 Messing-Gelenkstift mit Anschraubplatte

Nummer	Stift-Ø	für Rohr-Ø
21685 MP	14 mm	40 - 42,4 mm

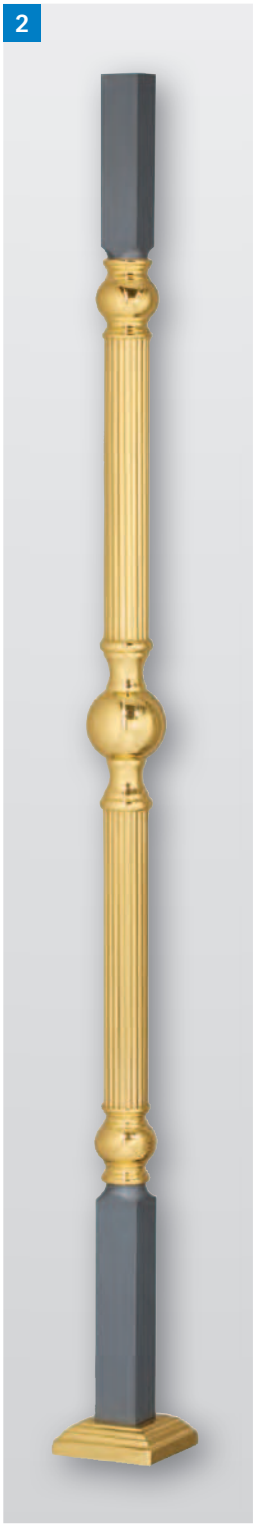


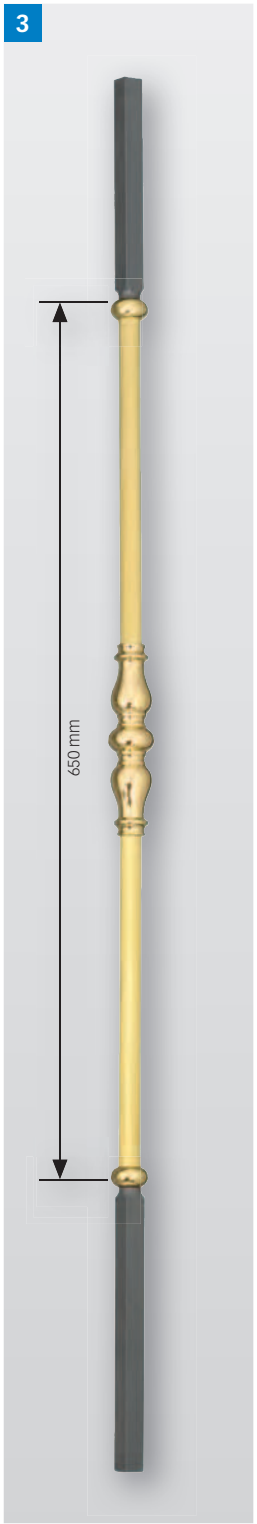


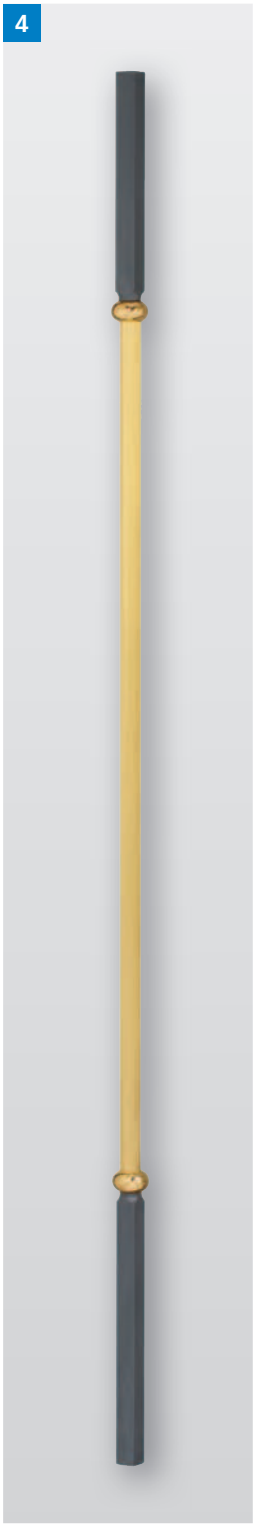
Classic Haupt- und Zierstäbe MPL

METALLIDEEN GLASER











1 Anfangspfosten

Nummer	■ Durchmesser	Länge
10325 MPL	35 mm	1225 mm

2 Anfangspfosten

Nummer	■ Durchmesser	Länge
10326 MPL	35 mm	1225 mm

3 Zierstab

Nummer	■ Durchmesser	Länge
24099 MPL	16 mm	1070 mm

4 Zierstab

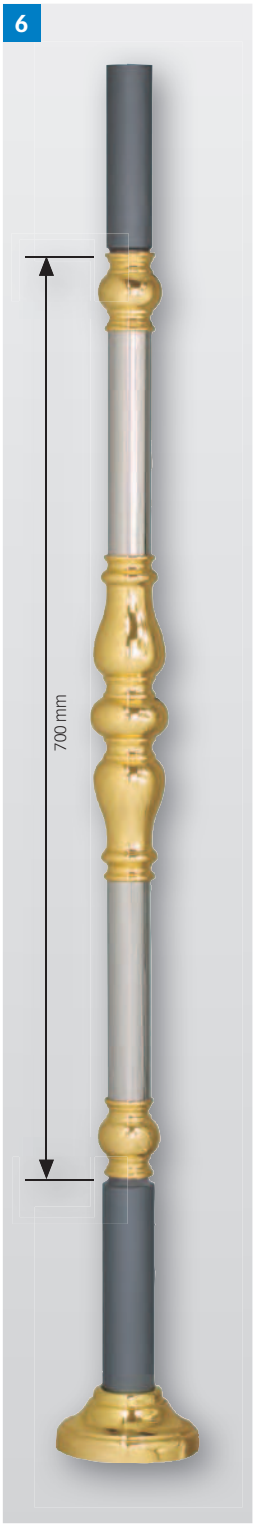
Nummer	■ Durchmesser	Länge
24098 MPL	16 mm	1070 mm

5 Zierstab

Nummer	■	Länge
24097 MPL	16 mm	1070 mm

Messing-Zierstäbe sind poliert und einbrennlackiert, ohne Abschlusskugelkopf, mit Bodenrosette
MPL – Messing, poliert und einbrennlackiert. Nicht UV-beständig. Für den Außenbereich nicht geeignet!

Haupt- und Zierstäbe MPL VA Classic











6 Anfangspfosten

Nummer	● Durchmesser	Länge
10327 MPLVA	40 mm	1200 mm

7 Anfangspfosten

Nummer	● Durchmesser	Länge
10328 MPLVAL	40 mm	1200 mm

8 Zierstab

Nummer	● Durchmesser	Länge
24117 MPLVA	14 mm	900 mm

9 Zierstab

Nummer	● Durchmesser	Länge
24116 MPLVA	14 mm	900 mm

10 Zierstab

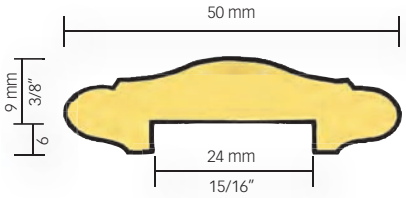
Nummer	● Durchmesser	Länge
24115 MPLVA	14 mm	900 mm

Durch eine moderne Ästhetik zeichnet sich die Serie „Classic“ mit ihrer zweifarbigen Fertigung „Messing-Edelstahl“ aus. Nach Lackierung werden die Mittelteile in eine starke Plastikfolie verpackt, die erst nach Beendigung der Montage entfernt wird. Die Endstücke sind aus Rundeisen oder Vierkant und ermöglichen jede Art der Bearbeitung. Wir empfehlen diese Teile nur für den Innenbereich zu verwenden.

Classic Handlauf

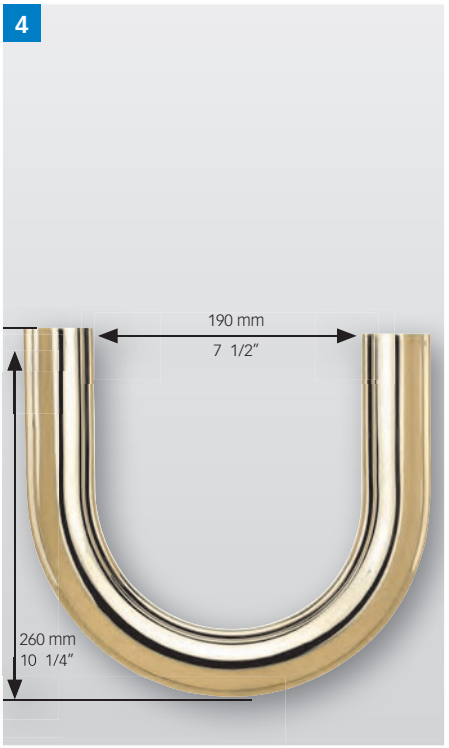


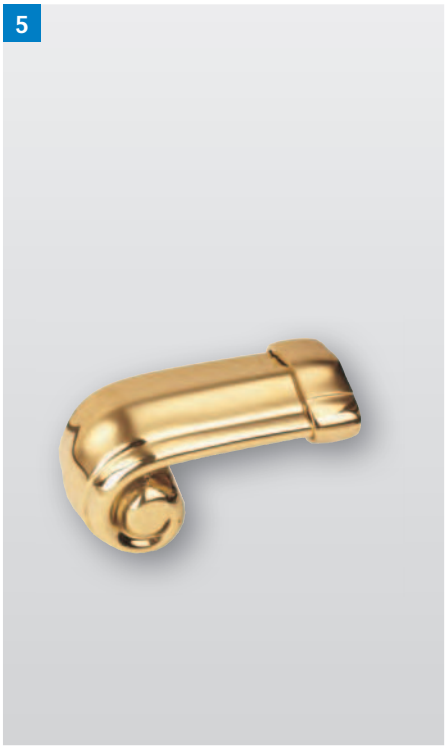
Querschnitt
35129 B











1 **Bronze-Handlauf** aus CuZn 40 MnA, vorpoliert, empfohlener U-Gurt 20 x 12 mm

Nummer	Länge
35129 B	50 x 3000 mm

Handlauf aus CuZn 40 MnA-Sondermessing, der das Warmbiegen erleichtert. Vorpoliert – eine Endpolierung ist vorzusehen

2 **Fugenabdeckbund,** poliert

Nummer	
37177 B	passend zu Handlauf 35129 B

3 **Bronze-Bogen 90°,** vorpoliert

Nummer	
38180 B	passend zu Handlauf 35129 B

4 **Bronze-Bogen 180°**

Nummer	
38181 B	passend zu Handlauf 35129 B

5 **Bronze-Anfänger/Endstück,** poliert

Nummer	
37176 B	passend zu Handlauf 35129 B

6



7



8



9



10



11



6 **Handlauf-Kugelkopf**
Pfostenabschluss, Messingkugel massiv

Nummer	Durchmesser	Höhe
21143 MPL	80 mm	140 mm

7 **Handlauf-Kugelkopf**
Bleikristall-Kugel, mundgeblasen

Nummer	Durchmesser	Höhe
21144 MPL	80 mm	140 mm

8 **Handlauf-Kugelkopf**, Pfostenabschluss, SWAROVSKI Kristallkugel geschliffen, massiv

Nummer	Durchmesser	Höhe
21190 MVGL	100 mm	140 mm

9 **Geländer-Unterstütze**
mit Ankerplatte und Messing-Rosette

Nummer	Durchmesser
37149 MPL	25 mm Ø

10 **Geländer-Unterstütze**
mit Ankerplatte und Messing-Rosette

Nummer	Durchmesser
37150 MPL	20 mm ☐

11 **Geländer-Unterstütze**
mit Ankerplatte und Messing-Rosette

Nummer	Durchmesser
37154 MPL	20 mm ☐





Gardinenstangen-Systeme













1 **V2A-Gardinenstangen-Halter** mit Ronde Ø 58 x 4 mm, gewölbt – WA = Wandabstand

Nummer	für Stange Ø	WA für 1 Stange
25708 VAP	10 mm	60 mm
25710 VAP	10 mm	110 mm
25709 VAP	12 mm	60 mm
25711 VAP	12 mm	110 mm
25701 VAP	14 mm	80 mm
25700 VAP	14 mm	160 mm
25751 VAP	16 mm	80 mm
25750 VAP	18 mm	160 mm

4 **Buche-Holz-Zierhülse,** lackiert, Ø 30 mm, für Halter mit 1 Stange – WA = Wandabstand

Nummer	für Stange Ø	WA für 1 Stange
25696 Buche/L	10 mm	60 mm
25698 Buche/L	10 mm	110 mm
25697 Buche/L	12 mm	60 mm
25699 Buche/L	12 mm	110 mm
25778 Buche/L	14 mm	80 mm
25777 Buche/L	14 mm	160 mm

2 **V2A-Gardinenstangen-Halter** mit Ronde Ø 58 x 4 mm, gewölbt – WA = Wandabstand

Nummer	für Stand Ø	WA 1. Stange	WA 2. Stange
25716 VAP	10 mm	60 mm	110 mm
25718 VAP	10 mm	110 mm	160 mm
25717 VAP	12 mm	60 mm	110 mm
25719 VAP	12 mm	110 mm	160 mm
25702 VAP	14 mm	80 mm	160 mm
25703 VAP	14 mm	160 mm	240 mm

5 **Buche-Holz-Zierhülse,** lackiert, Ø 30 mm, für Halter mit 2 Stangen – WA = Wandabstand

Nummer	für Stand Ø	WA 1. Stange	WA 2. Stange
25796 Buche/L	10 mm	60 mm	110 mm
25798 Buche/L	10 mm	110 mm	160 mm
25797 Buche/L	12 mm	60 mm	110 mm
25799 Buche/L	12 mm	110 mm	160 mm
25775 Buche/L	14 mm	80 mm	160 mm
25776 Buche/L	14 mm	160 mm	240 mm

3 **V2A-Gardinenstangen-Halter** mit Klemmschraube und Ronde Ø 58 x 4 mm, gewölbt – WA = Wandabstand

Nummer	für Stand Ø	Kugelring Ø	WA für 1 Stange
25725 VAP	26,9 mm	40 mm	80 mm
25726 VAP	26,9 mm	40 mm	160 mm





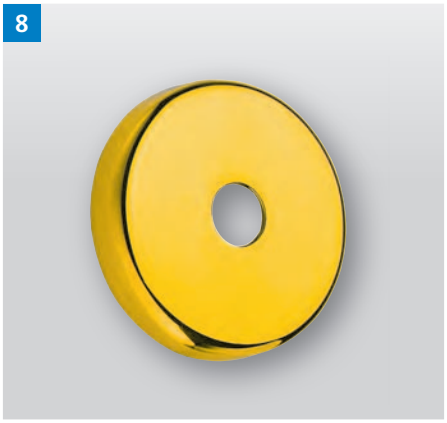
6



7



8



9



10



11



12



13



14



6 **V2A-Ronde**

Nummer	Durchmesser	Lochung Ø
22333 VAP	48 x 4 mm	12,5 mm
22337 VAP	58 x 4 mm	12,5 mm

9 **Flachring** mit Faltenhaken, Messing matt-vernickelt für Ø 14 und Ø 16 mm Stangen

Nummer	innen Ø
25728 VAP	28 mm
für Ø 26,9 mm Stangen, mit Gleiteinlage	
25727 VAP	39 mm

12 **Stockschraube,** M8 und Holzgewinde im 20-er Pack

Nummer	Material	Länge
30216 Eisen	verzinkt	80 mm
30195 Eisen	verzinkt	60 mm

7 **Messing-Rosette,** poliert

Nummer	Durchmesser	Lochung Ø
22343 MPL	64 x 12 mm	14,3 mm

10 **Flachring** mit Faltenhaken, für Ø 14 und Ø 16 mm Stangen

Nummer	innen Ø
25748 MPL	28 mm
für Ø 26,9 mm Stangen, mit Gleiteinlage	
25749 MPL	39 mm

13 **Schrauben** mit 1 Bit im 50-er Pack

Nummer	Material	Gewinde
30254 Eisen	verzinkt	5 x 50 mm
30611 VA		5 x 50 mm

8 **Messing-Rosette**

Nummer	Durchmesser	Lochung Ø
22326 MPL	64 x 12 mm	14,3 mm

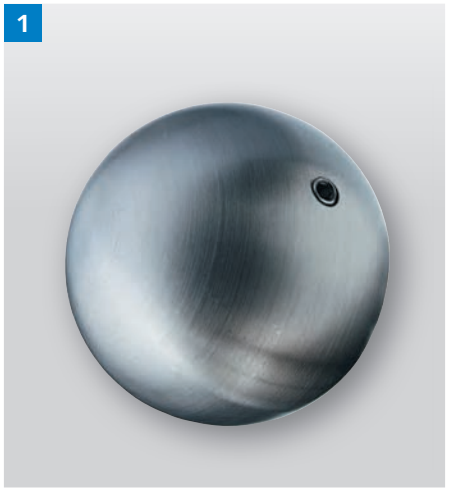
11 **Ringhaken** mit Faltenkhaken

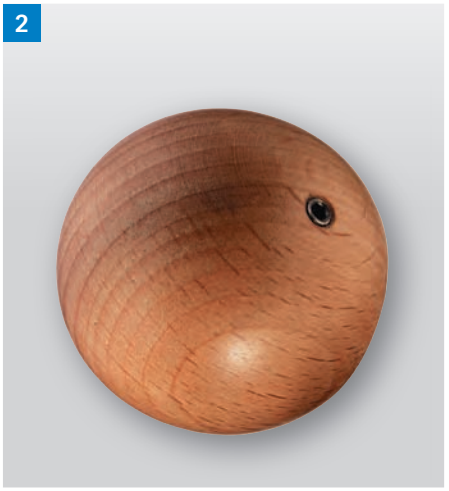
Nummer	für Stangen Ø
25729 VAP	10 und 12 mm
25746 VAP	12 und 14 mm
25747 VAP	12 und 14 mm

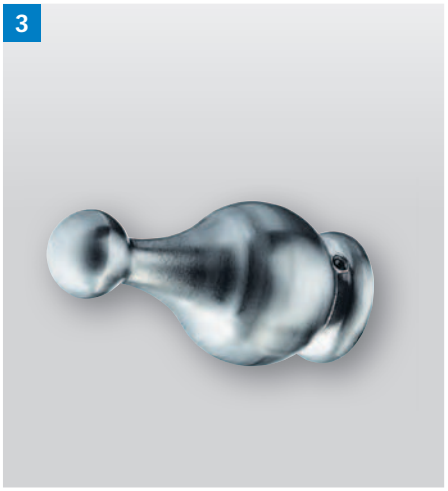
14 **V2A-Stopfen** mit Madenschraube, zum Anschrauben von Zier-Endstücken

Nummer	für Rohr Ø	Gewinde
21698 VAP	14 x 2 mm	M6
21674 VAP	16 x 2 mm	M6
21661 VAP	26,9 x 2 mm	M8

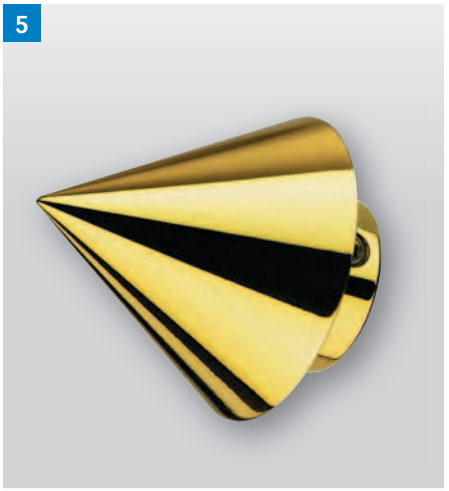
Gardinenstangen-Systeme













1 **V2A-Abschlusskugel,** mit Klemmschraube

Nummer	Durchmesser	für Rohr-Ø
25734 VAP	40 mm	26,9 mm

2 **Holz-Abschlusskugel,** mit Klemmschraube

Nummer	Durchmesser	für Rohr-Ø
25733 BL	40 mm	26,9 mm

3 **Zierstück,** mit Klemmschraube

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
25688 VAP	25 x 50 mm	10,3 mm
25689 VAP	25 x 50 mm	12,3 mm
25694 MPL	25 x 50 mm	10,3 mm
25695 MPL	25 x 50 mm	12,3 mm

4 **V2A-Zierspitze,** mit Klemmschraube

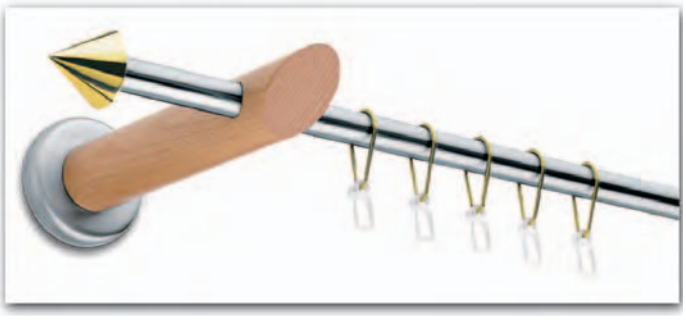
Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
25667 VAP	35 mm	10,3 mm

5 **Messing-Zierspitze,** mit Klemmschraube

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
25670 MPL	35 mm	12,3 mm

6 **Glas-Zierspitze,** mit Klemmschraube

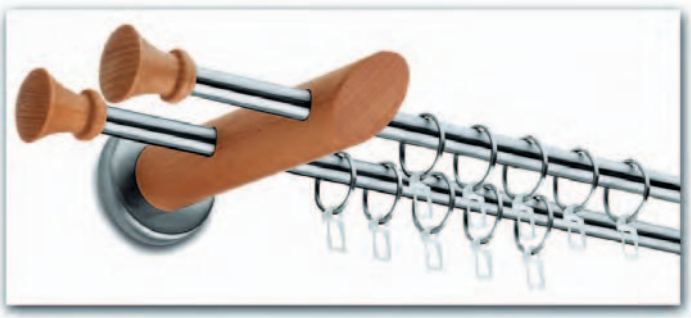
Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
25671 Grün/K	35 mm	10,3 mm
25673 Blau/K	35 mm	10,3 mm





Gardinenstangen-Systeme





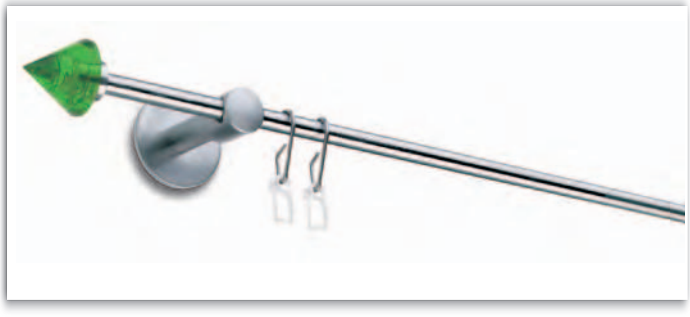








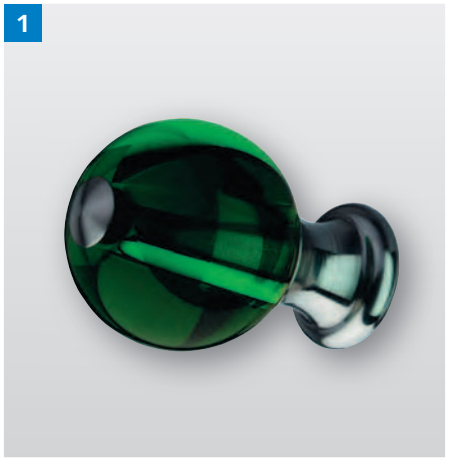






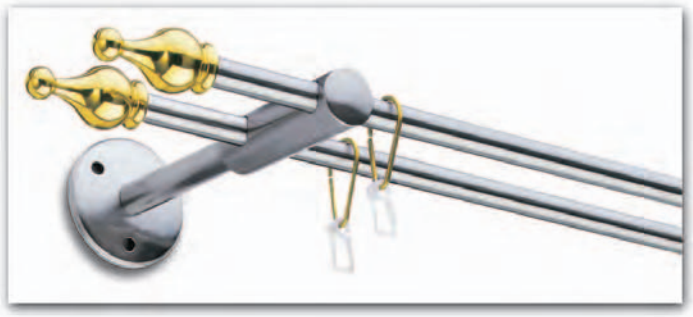


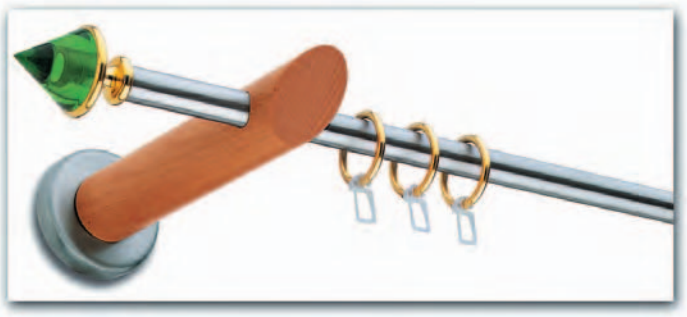
Gardinenstangen-Systeme











1 **Echtglas-Kugel,** mit Kugelhals
Ø 50 mm und Ø 35 mm

Nummer	Maße (Ø x L)	Gewinde
für Rohr Ø 16 mm		
25112 VAP	35 x 50 mm	M6
25113 VAP BL	35 x 50 mm	M6
25114 VAP B/K	35 x 50 mm	M6
25115 VAP R/K	35 x 50 mm	M6
25116 VAP G/K	35 x 50 mm	M6
25117 VAP W/K	35 x 50 mm	M6
25118 MPL	35 x 50 mm	M6
25119 MPL BL	35 x 50 mm	M6
25120 MPL B/K	35 x 50 mm	M6
25121 MPL R/K	35 x 50 mm	M6
25122 MPL G/K	35 x 50 mm	M6
25123 MPL W/K	35 x 50 mm	M6
für Rohr Ø 26,9 mm		
25100 VAP	50 x 73 mm	M8
25101 VAP BL	50 x 73 mm	M8
25102 VAP B/K	50 x 73 mm	M8
25103 VAP R/K	50 x 73 mm	M8
25104 VAP G/K	50 x 73 mm	M8
25105 VAP W/K	50 x 73 mm	M8
25106 MPL	50 x 73 mm	M8
25107 MPL BL	50 x 73 mm	M8
25108 MPL B/K	50 x 73 mm	M8
25109 MPL R/K	50 x 73 mm	M8
25110 MPL G/K	50 x 73 mm	M8
25111 MPL W/K	50 x 73 mm	M8

2 **Echtglas-Kugel,** mit Kugelhals
Ø 58 mm und Ø 41 mm

Nummer	Maße (Ø x L)	Gewinde
für Rohr Ø 16 mm		
25136 VAP	41 x 50 mm	M6
25137 VAP BL	41 x 50 mm	M6
25138 VAP B/K	41 x 50 mm	M6
25139 VAP R/K	41 x 50 mm	M6
25140 VAP G/K	41 x 50 mm	M6
25142 MPL	41 x 50 mm	M6
25143 MPL BL	41 x 50 mm	M6
25144 MPL B/K	41 x 50 mm	M6
25146 MPL G/K	41 x 50 mm	M6
für Rohr Ø 26,9 mm		
25124 VAP	58 x 73 mm	M8
25125 VAP BL	58 x 73 mm	M8
25126 VAP B/K	58 x 73 mm	M8
25127 VAP R/K	58 x 73 mm	M8
25128 VAP G/K	58 x 73 mm	M8
25130 MPL	58 x 73 mm	M8
25131 MPL BL	58 x 73 mm	M8
25132 MPL B/K	58 x 73 mm	M8
25133 MPL R/K	58 x 73 mm	M8
25134 MPL G/K	58 x 73 mm	M8

3 **Echtglas-Kugel,** mit Kugelhals
Ø 58 mm und Ø 41 mm

Nummer	Maße (Ø x L)	Gewinde
für Rohr Ø 16 mm		
25160 VAP	41 x 38 mm	M6
25161 VAP BL	41 x 38 mm	M6
25162 VAP B/K	41 x 38 mm	M6
25163 VAP R/K	41 x 38 mm	M6
25164 VAP G/K	41 x 38 mm	M6
25166 MPL	41 x 38 mm	M6
25167 MPL BL	41 x 38 mm	M6
25168 MPL B/K	41 x 38 mm	M6
25169 MPL R/K	41 x 38 mm	M6
25170 MPL G/K	41 x 38 mm	M6
für Rohr Ø 26,9 mm		
25148 VAP	58 x 55 mm	M8
25149 VAP BL	58 x 55 mm	M8
25150 VAP B/K	58 x 55 mm	M8
25151 VAP R/K	58 x 55 mm	M8
25152 VAP G/K	58 x 55 mm	M8
25154 MPL	58 x 55 mm	M8
25155 MPL BL	58 x 55 mm	M8
25156 MPL B/K	58 x 55 mm	M8
25157 MPL R/K	58 x 55 mm	M8
25158 MPL G/K	58 x 55 mm	M8

B/K Glas-/Plexiglasteile Blau/Klar
R/K Glas-/Plexiglasteile Rot/Klar
G/K Glas-/Plexiglasteile Grün/Klar
W/K Glas-/Plexiglasteile Weiß/Klar

4



5



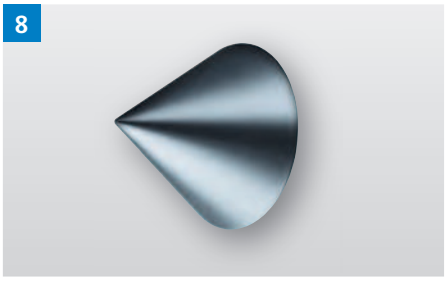
6

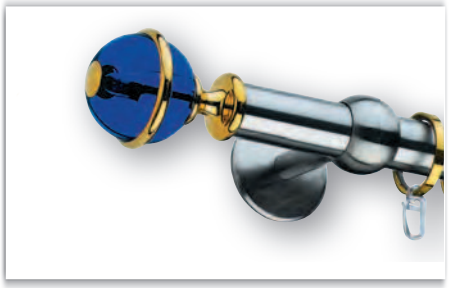


7



8





4 Lotus-Zierstück, mit Klemmschraube

Nummer	Maße (Ø x L)	Bohrung Ø
25735 VAP	31 x 36 mm	10,3 mm
25736 VAP	31 x 36 mm	12,3 mm
25704 VAP	33 x 38 mm	14,3 mm
25754 VAP	35 x 40 mm	16,3 mm
25739 MPL	31 x 36 mm	10,3 mm
25740 MPL	31 x 36 mm	12,3 m
25706 MPL	33 x 38 mm	14,3 mm
25756 MPL	35 x 40 mm	16,3 mm
25679 BL	33 x 36 mm	10,3 mm
25680 BL	33 x 36 mm	12,3 mm
25707 BL	35 x 38 mm	14,3 mm
25757 BL	38 x 40 mm	16,3 mm

7 Echtglas-Zierspitze, für Rohr Ø 16 mm

Nummer	Maße (Ø x L)	Gewinde
25184 VAP	41 x 48 mm	M6
25185 VAP BL	41 x 48 mm	M6
25186 VAP B/K	41 x 48 mm	M6
25187 VAP R/K	41 x 48 mm	M6
25188 VAP G/K	41 x 48 mm	M6
25190 MPL	41 x 48 mm	M6
25191 MPL BL	41 x 48 mm	M6
25192 MPL B/K	41 x 48 mm	M6
25193 MPL R/K	41 x 48 mm	M6
25194 MPL G/K	41 x 48 mm	M6
25195 MPL W/K	41 x 48 mm	M6
für Rohr Ø 26,9 mm		
25172 VAP	68 x 85 mm	M8
25173 VAP BL	68 x 85 mm	M8
25174 VAP B/K	68 x 85 mm	M8
25175 VAP R/K	68 x 85 mm	M8
25176 VAP G/K	68 x 85 mm	M8
25177 VAP W/K	68 x 85 mm	M8
25178 MPL	68 x 85 mm	M8
25179 MPL BL	68 x 85 mm	M8
25180 MPL B/K	68 x 85 mm	M8
25181 MPL R/K	68 x 85 mm	M8
25182 MPL G/K	68 x 85 mm	M8
25183 MPL W/K	68 x 85 mm	M8

5 Plexiglas-Kugel
für Rohr Ø 16 mm

Nummer	Maße (Ø x L)	Gewinde
25772 VAP	28 x 41 mm	M6
25790 VAP R/K	28 x 41 mm	M6
25791 VAP G/K	28 x 41 mm	M6
25733 MPL	28 x 41 mm	M6
25793 MPL R/K	28 x 41 mm	M6
25794 MPL G/K	28 x 41 mm	M6
25774 BL	28 x 41 mm	M6
für Rohr Ø 26,9 mm		
25770 VAP	40 x 60 mm	M8
25783 VAP B/K	40 x 60 mm	M8
25785 VAP G/K	40 x 60 mm	M8
25784 vAP R/K	40 x 60 mm	M8
25771 MPL	40 x 60 mm	M8
25786 MPL B/K	40 x 60 mm	M8
25787 MPL R/K	40 x 60 mm	M8
25788 MPL G/K	40 x 60 mm	M8
25666 BL	40 x 60 mm	M8

8 Zierspitze

Nummer	Maße (Ø x L)	Gewinde
25741 VAP	35 x 30 mm	M6
25742 MPL	35 x 30 mm	M6
25684 BL	35 x 30 mm	M6
25685 B/K	35 x 30 mm	M6
25686 G/K	35 x 30 mm	M6
25687 W/K	35 x 30 mm	M6
25730 VAP	60 x 52 mm	M8
25731 MPL	60 x 52 mm	M8
25732 BL	60 x 52 mm	M8
25681 B/K	60 x 52 mm	M8
25682 G/K	60 x 52 mm	M8
25683 W/K	60 x 52 mm	M8

VAP – V2A-Edelstahl

MPL – Messing poliert und einbrenn-lackiert

BL – Buchenholz feingeschliffen und feuchtigkeitsbeständig lackiert

6 V2A-Stopfen mit Endstück
für Rohr Ø 16 x 2,0 mm

Nummer	Maße (Ø x L)	Gewinde
25744 VAP MPL	28 x 35 mm	M6
25795 VAP BL	28 x 35 mm	M6
25763 VAP B/K	28 x 35 mm	M6
25768 VAP R/K	28 x 35 mm	M6
25745 VAP G/K	28 x 35 mm	M6
25766 VAP B/M	28 x 35 mm	M6
25767 VAP R/M	28 x 35 mm	M6
25769 VAP G/M	28 x 35 mm	M6
für Rohr Ø 26,9 x 2 mm		
25762 VAP BL	40 x 45 mm	M8





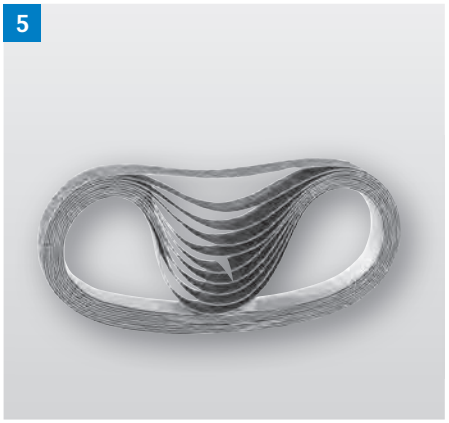
Bearbeitungsmaterial + Maschinen





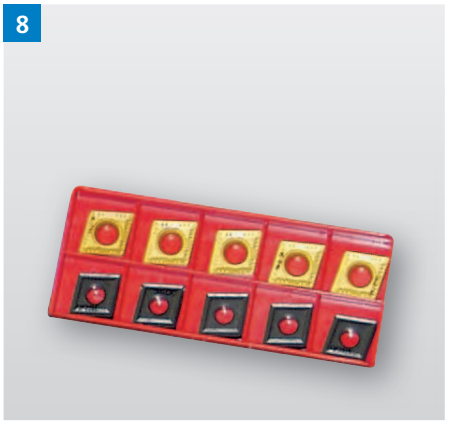


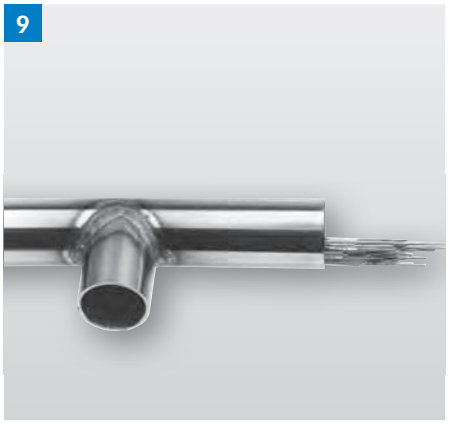












1 Handschleifer

Nummer	
29670	für Schleifstifte und Lamellen-schleifer

2 Lamellenschleifer

Nummer	Durchmesser	Korn
29671	30 x 15 mm	60
29672	40 x 15 mm	60

3 Schleifstern

Nummer	Durchmesser	Korn
29673	100 x 30 mm	80

4 Hand-Bandschleifer

Nummer	
29615	Hand-Bandschleifer mit einem Kontaktarm und Schleifbändern im Koffer

5 Schleifbänder
für Handschleifbänder 29615 im 10-er Pack

Nummer	Durchmesser	Korn
29587	12 x 520 mm	60
29588	12 x 520 mm	120
29589	12 x 520 mm	Scotch mittel
29590	12 x 520 mm	Scotch fein

6 Klebeband, für Schleifbänder

Nummer	Breite
29569	30 mm

7 Rohrplaner (Gebrauchsmuster angemeldet)

Nummer	
29735	zum Begradigen von schiefen Rohrenden. Für Bohrmaschine oder mind. 12 V Akkuschrauber für ¾", 1" und 1¼" Rohren

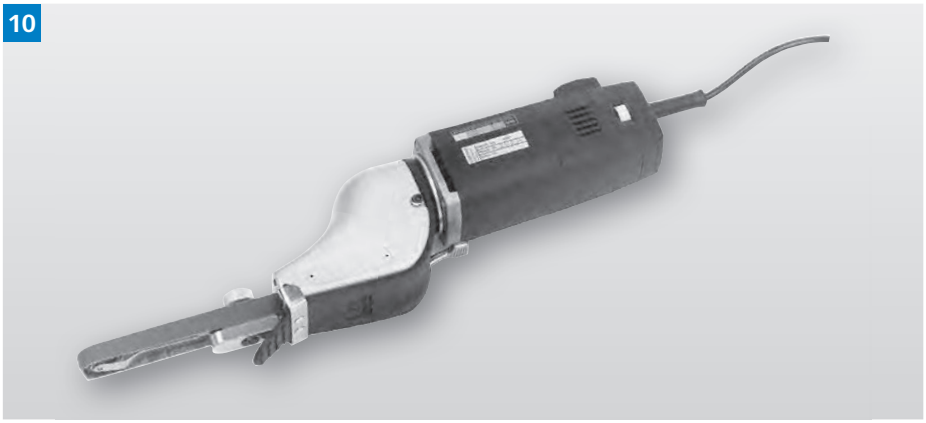
8 Schneideinsätze

Nummer	
29736	1 Satz für Rohrplaner 29735

9 WIG Schweißdraht

Nummer	Durchmesser	Länge
29576 VA	für VA 2 mm	ca. 1 m
29629 VA	für VA 1 mm	ca. 1 m
29577	für Messing 2 mm	ca. 1 m

10



11



12



Ø 25 x 9,5 mm Gummi, ballig für Bänder 6 und 13 x 610 mm

13



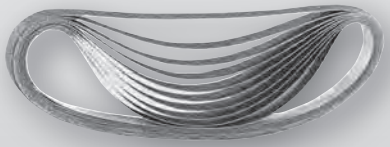
Ø 19 x 13 mm Gummi, leicht ballig für Bänder 6 und 13 x 610 mm

14



Ø 16 x 9,5 mm Gummi, leicht ballig für Bänder 13 x 610 mm

15



16



Ø 16 x 9,5 mm Gummi, leicht ballig für Bänder 13 x 610 mm

17



Ø 11 x 9,5 mm Stahl, leicht ballig für Bänder 13 x 610 mm

10 Hand-Bandschleifer, elektrisch, 600 Watt Drehzahl 8 - 25000 U/min

Nummer	
29644	ohne Koffer mit einem Arm (29580) (Auf Wunsch liefern wir den Hand-Bandschleifer auch als Druckluftgerät)

11 Hand-Bandschleifer, elektrisch, 600 Watt Drehzahl 8 - 25000 U/min

Nummer	
29556	mit Zubehör und Koffer (Auf Wunsch liefern wir den Hand-Bandschleifer auch als Druckluftgerät)

12 Kontaktarm, für Hand-Bandschleifer

Nummer
29580

15 Schleifbänder, für Hand-Bandschleifmaschine 29556 (Länge 610 mm) im 10er Pack

Nummer	Breite	Korn
29676	3 mm	60
29634	3 mm	120
29679	3 mm	320
29567	6 mm	60
29677	6 mm	120
29568	6 mm	320
29557	12 mm	60
29678	12 mm	120
29558	12 mm	320

13 Kontaktarm, für Hand-Bandschleifer

Nummer
29581

14 Kontaktarm, für Hand-Bandschleifer

Nummer
29582

16 Kontaktarm, für Hand-Bandschleifer

Nummer
29583

17 Kontaktarm, für Hand-Bandschleifer

Nummer
29584

Reinigung + Pflege



















1 Beiz-Set

Nummer	
29570	nur für Edelstahl, zum Beizen von Schweißstellen von Edelstahlrohren (Beizpaste, Neutralisierungspaste und Spezialpinsel) je 2 Kg

2 Beizreiniger

Nummer	
29607	Edelstahlreinigung ohne Oberfächenmattierung

3 Edelstahlreiniger

Nummer	Inhalt
29680	1 Liter

4 Sprühreiniger

Nummer	Inhalt
29532	400 ml

5 Polierstein, für Edelstahl und Messing

Nummer	
29575	

6 Edelstahl Pflegespray

Nummer	Inhalt
29571	400 ml
29720	50 ml

7 Edelstahl Pflegeöl

Nummer	Inhalt
29681	1 Liter

8 Polierpaste zum Polieren von Messing und Edelstahl

Nummer	
29533	

9 Messing-Klarlack
bedingt für Außenbereich einsetzbar

Nummer	Inhalt
29531	400 ml

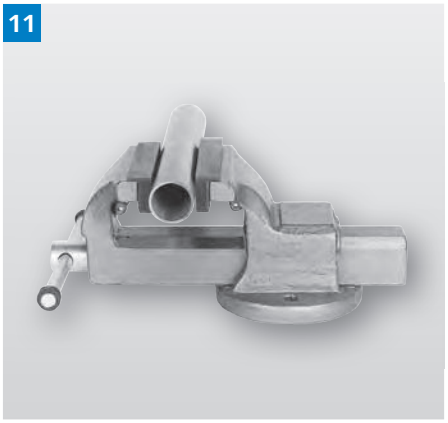
Informationen zur Edelstahlpflege Korrosion sind Schmutzablagerungen in Form von Flugrost. Bitte beachten Sie, dass alle Edelmetalle gepflegt werden müssen. Schon normale Umwelteinflüsse können Verschmutzungen bis hin zu Oberflächen-veränderungen hervorrufen. Besonders in industriellen Ballungsräumen oder in Meeresnähe kann es zu Ablagerungen in Fom von Flugrost kommen. (ACHTUNG: Keine üblichen Scheuermittel oder chlorhaltige Putzmittel verwenden). GLASER-Edelstahlpflegespray (Art.-Nr. 29571 und 29720) erleichtert diese Arbeit erheblich.

Bearbeitungsmateriall

10



11



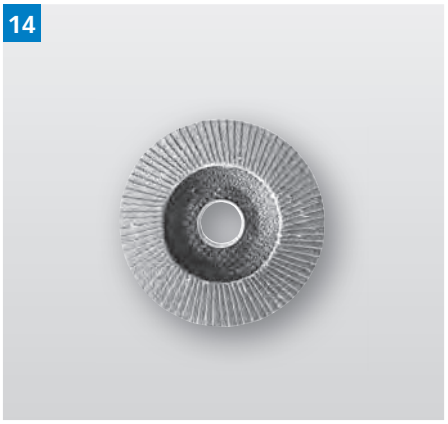
12



13



14



15



16



Anwendungsbeispiel

17



18



10 VA-Drahtbürste

Nummer	
29545	für Edelstahl

11 Schraubstockbacken

Nummer	
29539	aus Spezialkunststoff, selbsthaltend mit Magneten

12 Schleifradierer

Nummer	
29546	für schwer zugängliche Stellen

13 Scotch-Pad auf der Rolle

Nummer	Durchmesser	Korn
29637	100 x 10 mtr.	500 mm

14 Spezialschleifscheibe für Edelstahl, Winkelschleifer

Nummer	Durchmesser	Korn
29573	115 mm	60 mm

15 Gewindeschneidbohrer

Nummer	
29541	M4
29542	M5
29543	M6
29544	M8

16 Bohrschablone für Glaser-Stecksystem

Nummer	Rohr Ø
29526	33,7 mm
29523	40,0 mm
29548	42,4 mm
29524	48,3 mm

Bohrer im Lieferumfang nicht enthalten.

17 Kühlpaste

Nummer	
29616	für Chrom-Nickel-Stäbe 250 gr.

18 Spezialbohrer für Edelstahl

Nummer	
29528	extra stabil, Ø 8,5 mm

Klebematerail



















1 **Mischdüse,** einzeln

Nummer	
29538	für Zweikomponentenkleber 29537

2 **WEICON EASY-MIX Minutenkleber**

Nummer	
29537	500 ml für Mischdüse

3 **Handverarbeitungsgerät**

Nummer	
29527	für Kleber 29537

4 **WEICON Easy-Mix,** Minutenkleber

Nummer	Menge
29534	24 ml

5 **Klebeset,** Kleber und Aktivatorspray

Nummer	Inhalt
29719	50 ml

6 **Zwei-Komponenten-Kitt**

Nummer	
29535	für Metalle, Messing und Edelstahl

7 **Spezialkleber**
für Muggelsteine und Glas auf Metall

Nummer	Menge
29585	85 ml

8 **Sprühreiniger**

Nummer	Inhalt
29532	400 ml

9 **Schraubensicherung**

Nummer	
29628	hochfest

Fließformverfahren





Das Fließformverfahren ist ein spanloser Umformprozess im vorhandenen, dünnwandigen Muttermaterial. Die so geformten Kernbohrungen sind wesentlich präziser als die durch herkömmliche Verfahren hergestellt. Auf das Werkstück wird ein rotierender Hartmetalldorn aufgesetzt.
Dieser erzeugt unter relativ hohem Anpressdruck Reibungswärme.
Die Wärme macht die metallischen Werkstoffe plastisch und leicht verformbar, so dass sich der Fließformer in wenigen Sekunden durch das Werkstück führen lässt. Das weiche (Ursprungs-)Material entweicht hauptsächlich nach unten.Das entgegen der Vorschubrichtung geflossene Material wird zu einem Kragen, in Form eines Dichtrings, umgelegt.

Dadurch ist kein zusätzlicher, fremder Werkstoff notwendig, der die Festigkeit und die Haltbarkeit des Werkstücks negativ beeinflussen könnte.

Falls erforderlich, kann der Kragen im selben Arbeitsgang zerspant werden, um eine plane Oberfläche des Werkstücks herzustellen.

1



1 **Fließbohr-Set** für M6- und M8-Gewinde

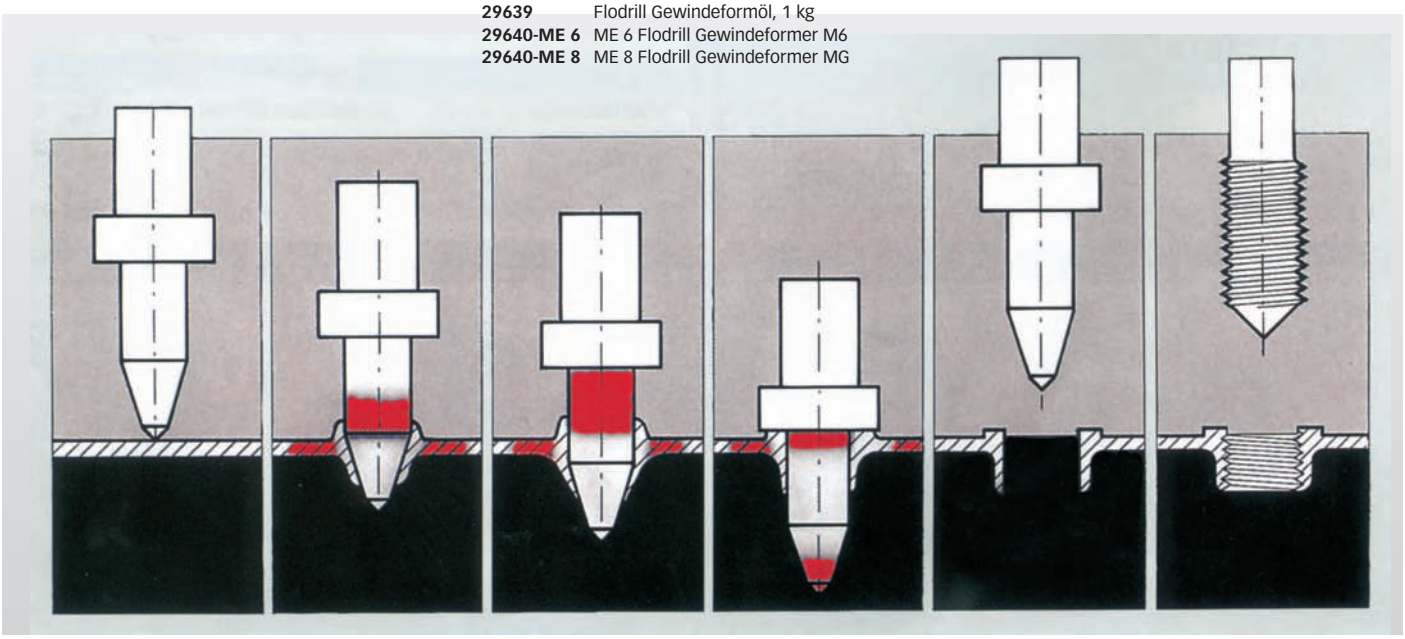
Nummer	
29640	Fließbohr-Einrichtung zur Verwendung in einer Ständerbohrmaschine. Zum Lieferumfang gehören 1 Spannzangenfutter, 2 Spannzangen, 2 Fließbohrer, 2 Gewindeformer und ein Spezialschmiermittel mit Pinsel.

Gewindeformen

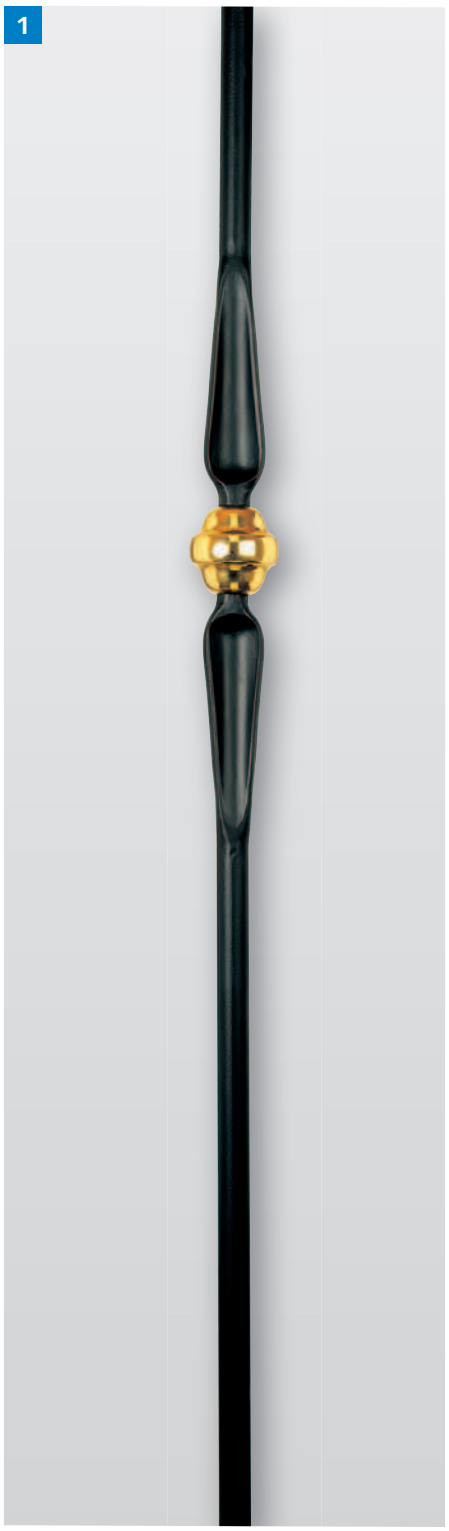
In die Buchse des Ursprungmaterials wird mit Hilfe des Flowtap (Gewindeformer) ein spanlos geformtes Gewinde eingebracht.
Die vorangegangene halbwarme Verdrängung des Materials beim Fließformen und das anschließende Kaltwalzen beim Gewinde-formen bewirkt eine starke Verfestigung des Materials.

Die exakte Gewindeführung macht ein Verschneiden unmöglich.

29638 Flodrill Schmiermittel, Fliesformen 1 kg
29639 Flodrill Gewindeformöl, 1 kg
29640-ME 6 ME 6 Flodrill Gewindeformer M6
29640-ME 8 ME 8 Flodrill Gewindeformer MG



Modern Hauptstäbe



1 **Hauptstab Modern** – Länge 1200 mm
Messing-Mittelbund, Ø 70 mm, poliert

Nummer	aus Durchmesser
10318	25 mm



2 **Hauptstab Modern** – Länge 1200 mm
Eisen-Mittelbund, Ø 70 mm

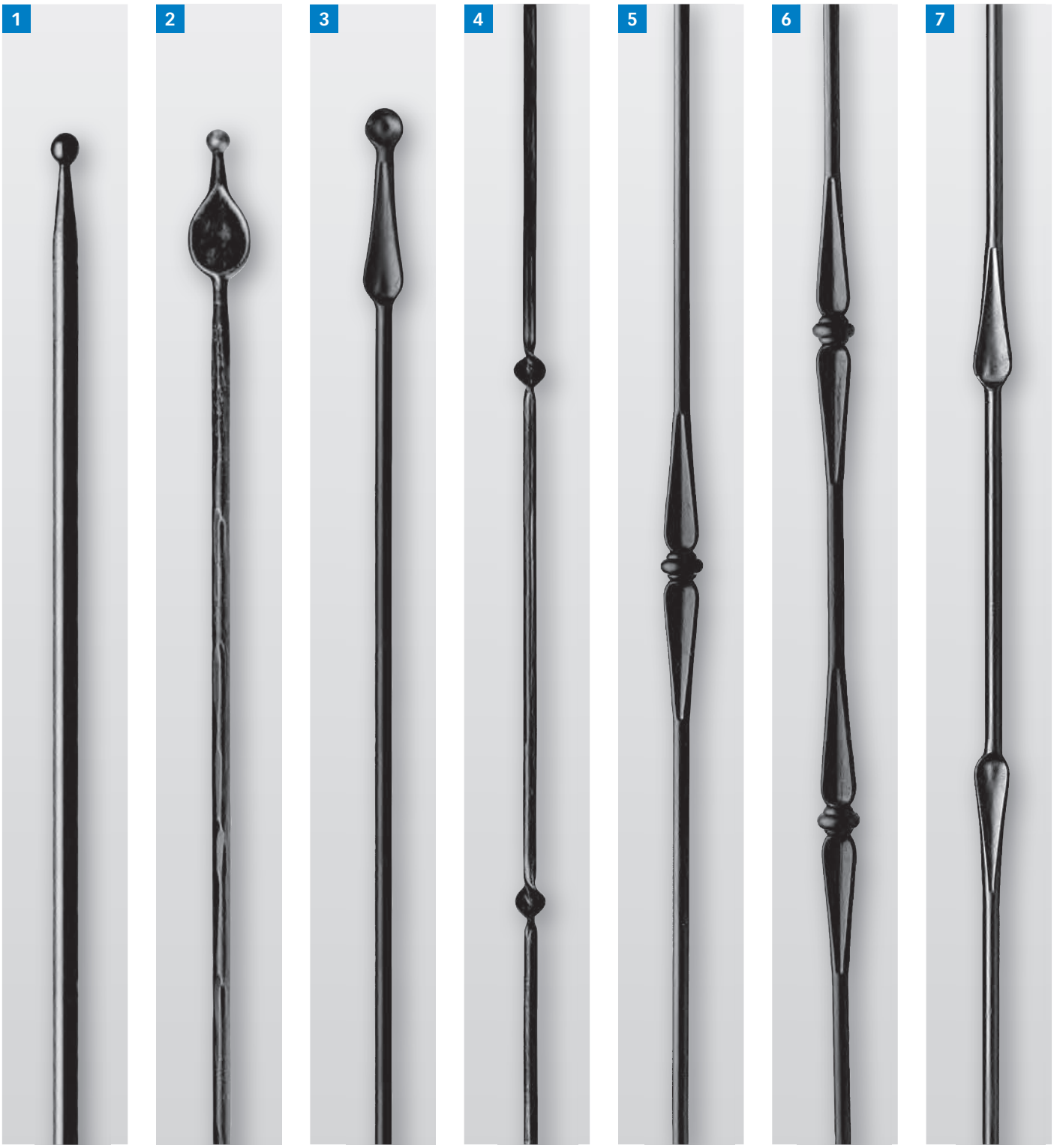
Nummer	aus Durchmesser
10320	25 mm



3 **Hauptstab Modern** – Länge 1200 mm
glatt, Mittelteil Ø 60 mm

Nummer	aus Durchmesser
10312	25 mm

Zierstäbe 12 mm ø Modern



1 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24615	12 mm

2 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24614	12 mm

3 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24613	12 mm

4 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24609	12 mm

5 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24611	12 mm

6 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24612	12 mm

7 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24618	12 mm

Modern Zierstäbe 12 mm Ø











1 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24616	12 mm

2 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24617	12 mm

3 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24585	12 mm

4 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

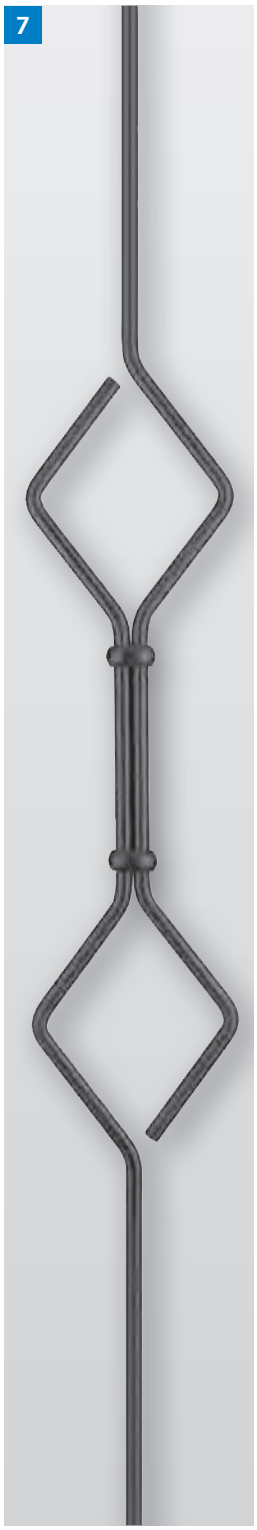
Nummer	aus Durchmesser
24586	12 mm

5 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24544	12 mm

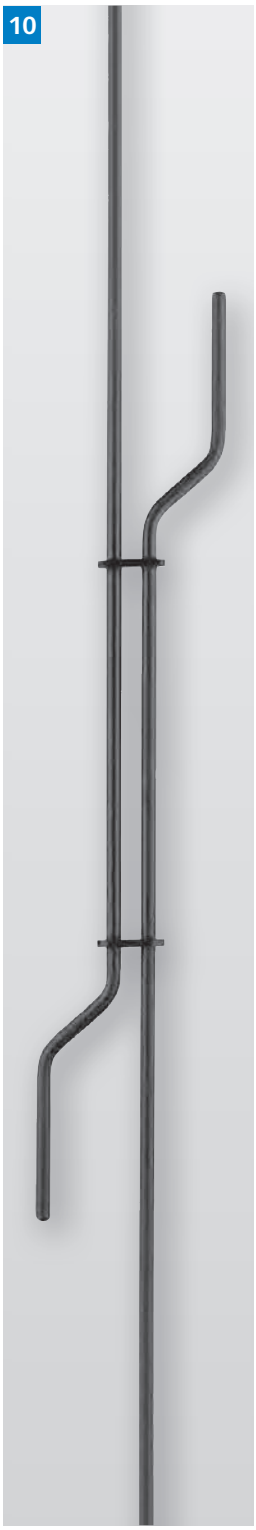
Zierstäbe 12 mm ø Modern











6 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24594	12 mm

7 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24626	12 mm

8 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24637	12 mm

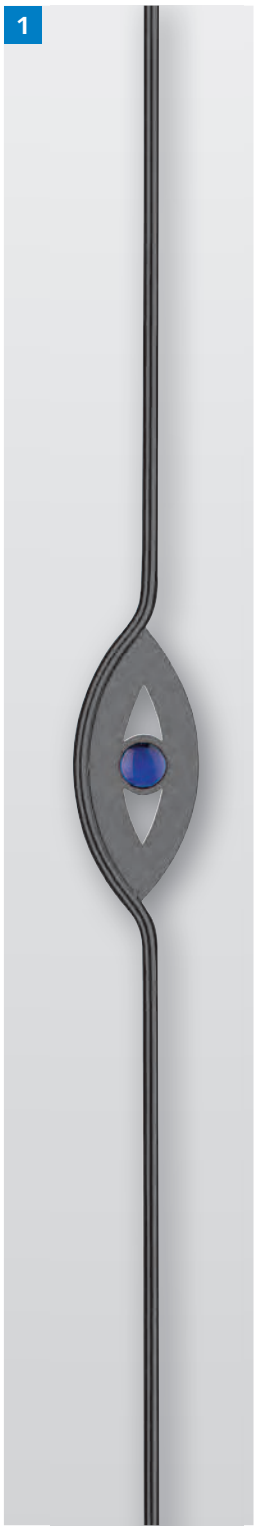
9 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24630	12 mm

10 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

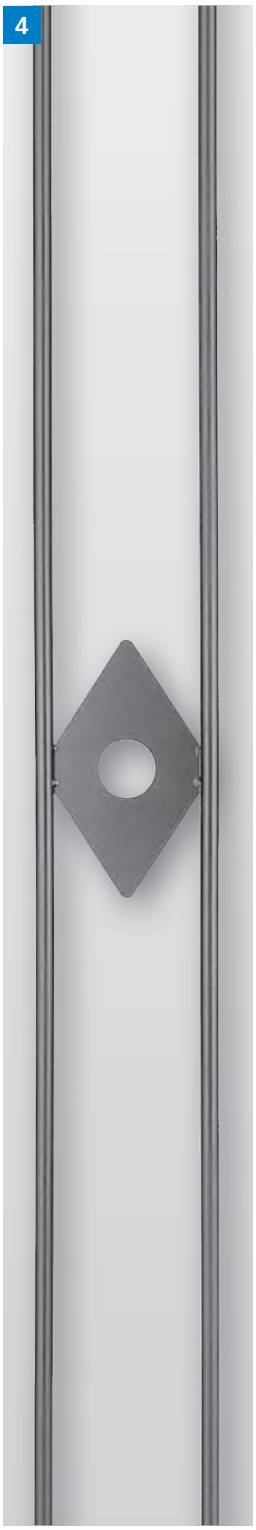
Nummer	aus Durchmesser
24627	12 mm

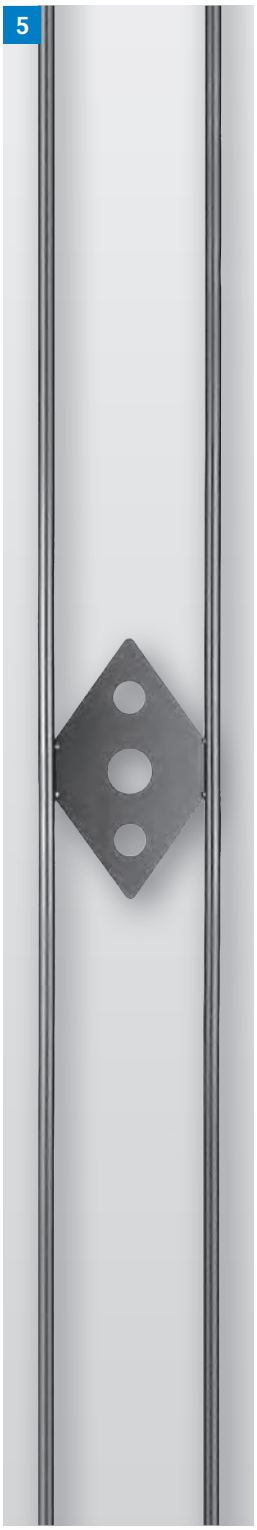
Modern Zierstäbe 12 mm Ø











1 **Zierstab Modern** – ohne Muggelstein
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24632	12 mm

2 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24628	12 mm

3 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24629	12 mm

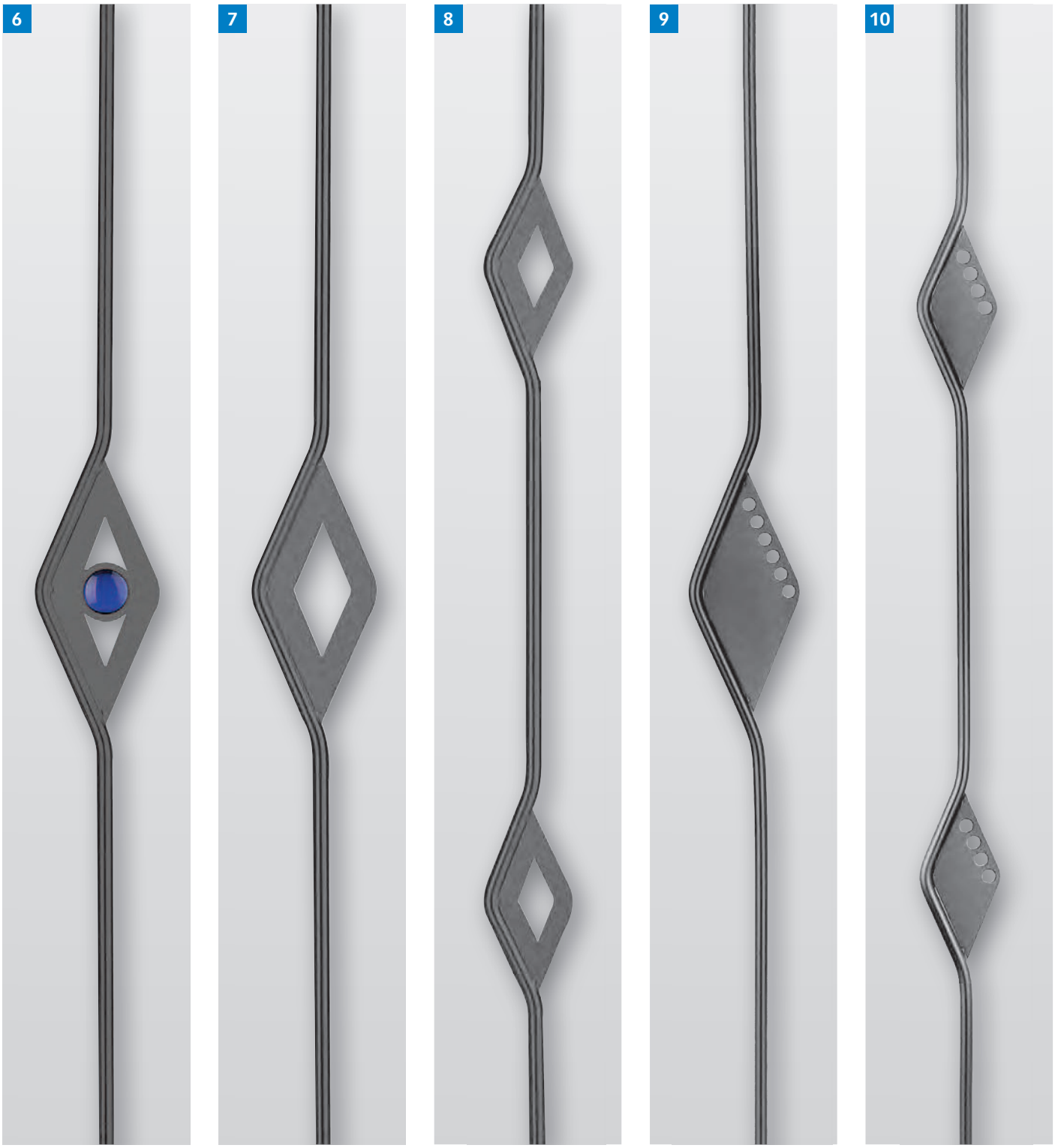
4 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24624	12 mm Doppelstab

5 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24625	12 mm Doppelstab

Zierstäbe 12 mm Ø Modern



6 **Zierstab Modern** – ohne Muggelstein
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24636	12 mm

7 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24633	12 mm

8 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24634	12 mm

9 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

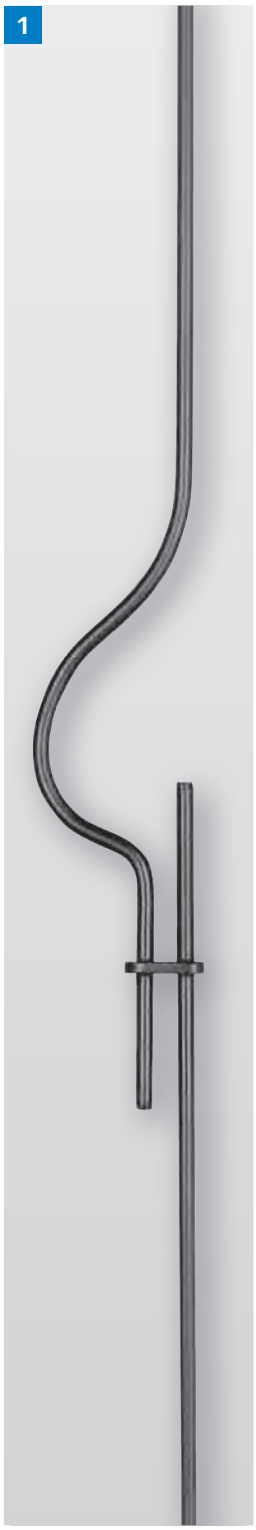
Nummer	aus Durchmesser
24623	12 mm

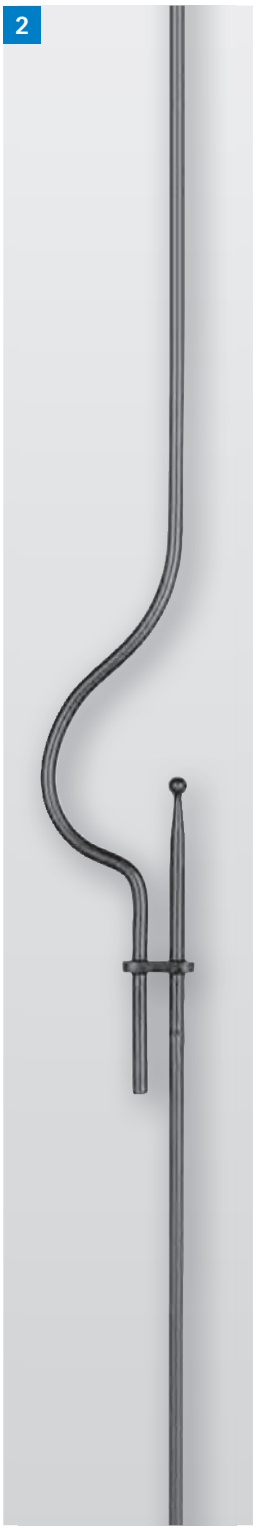
10 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24622	12 mm

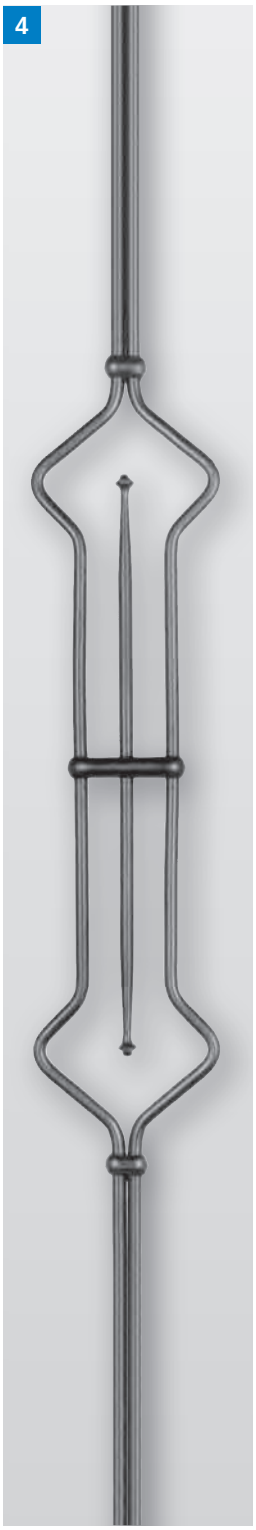
Muggelsteine finden Sie auf Seite 45

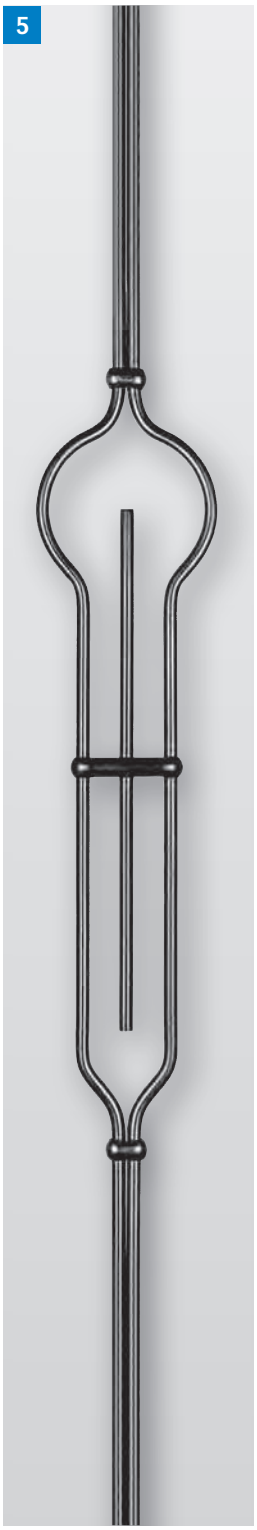
Modern Zierstäbe 12 mm Ø











1 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24591	12 mm

2 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24590	12 mm

3 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24593	12 mm

4 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24592	12 mm

5 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

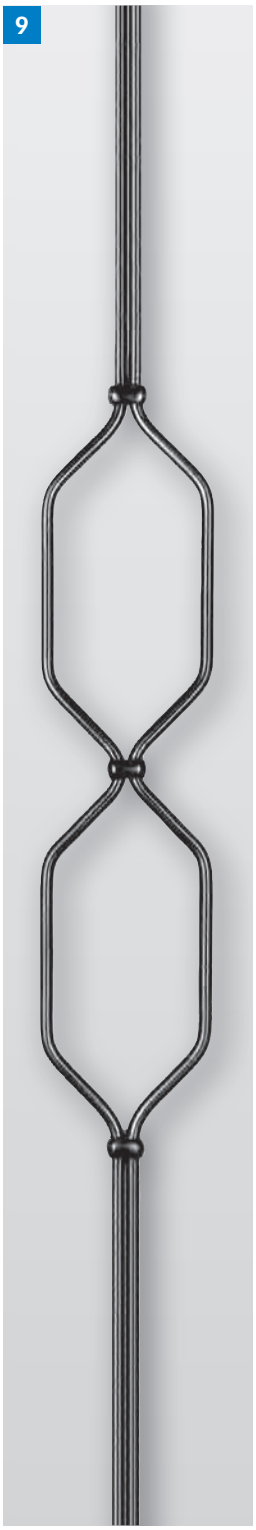
Nummer	aus Durchmesser
24587	12 mm

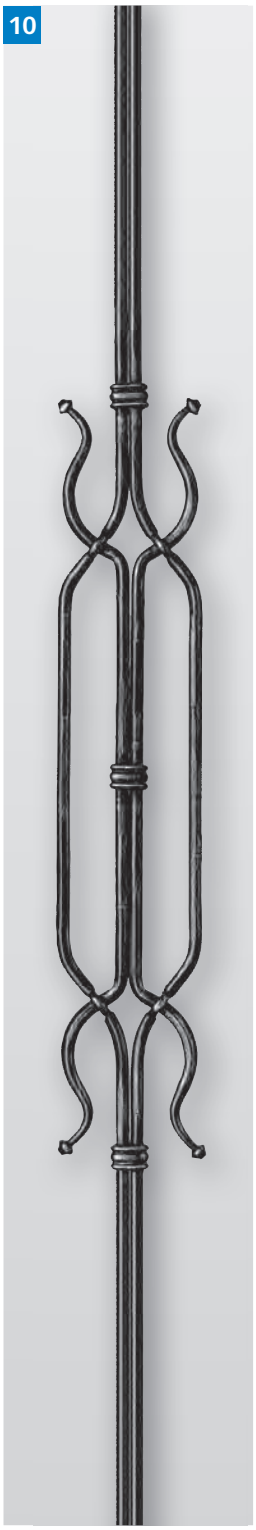
Zierstäbe 12 mm Ø Modern











6 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24584	12 mm

7 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24600	12 mm

8 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24601	12 mm

9 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24598	12 mm

10 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24569	12 mm

Modern Zierstäbe 14 mm Ø



1 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24578	14 mm

2 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24561	14 mm

3 **Zierstab Modern** – mit Messing-Zierstück Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
13578	14 mm

4 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24562	14 mm

5 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24563	14 mm

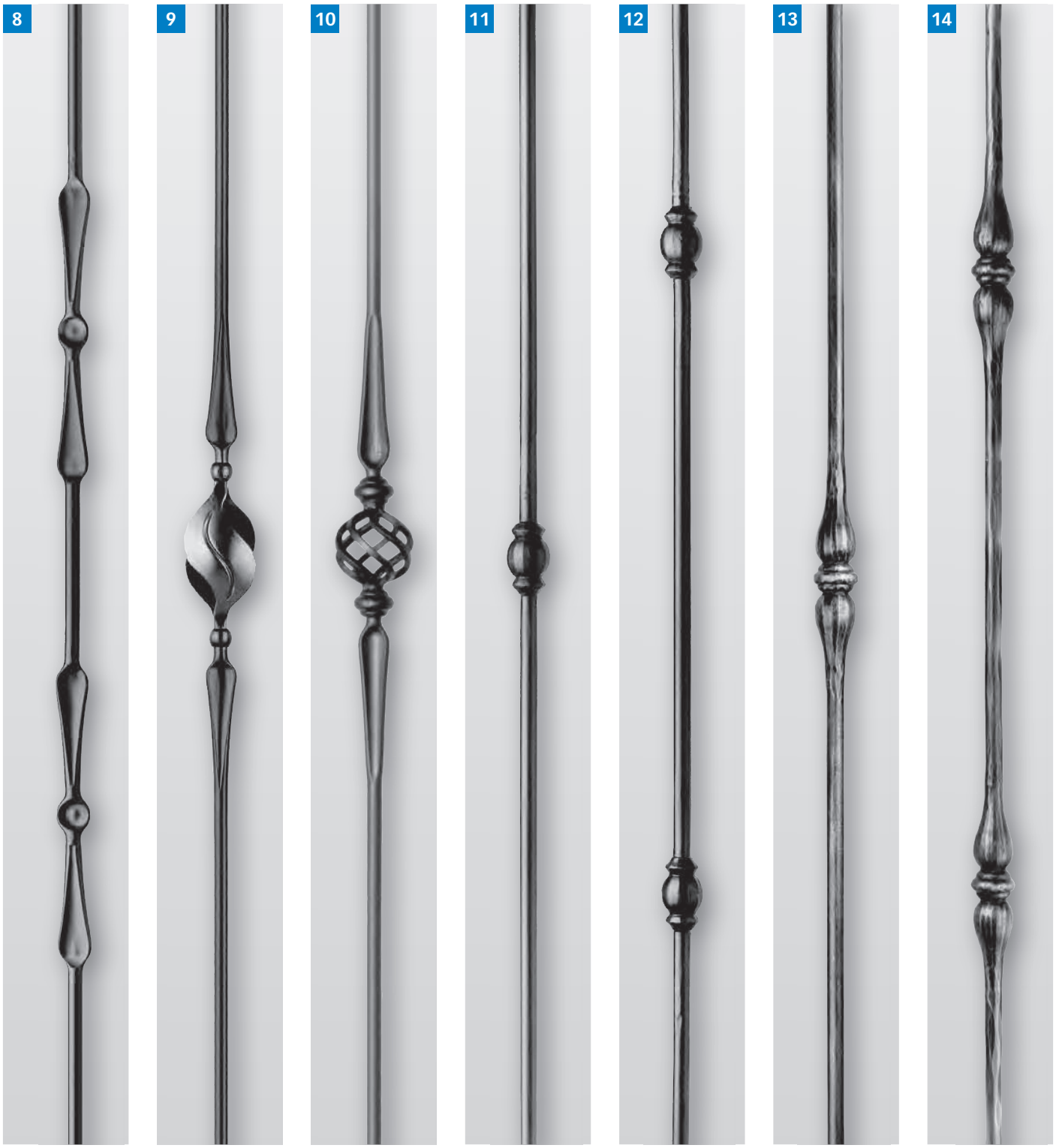
6 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24559	14 mm

7 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24560	14 mm

Zierstäbe 14 mm Ø Modern



8 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24565	14 mm

9 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24620	14 mm

10 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24564	14 mm

11 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24554	14 mm

12 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24555	14 mm

13 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24581	14 mm

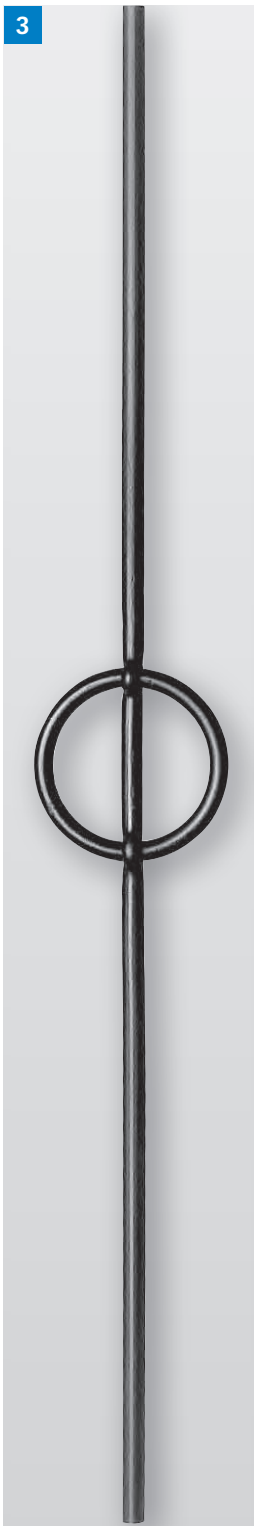
14 **Zierstab Modern** – Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24582	14 mm

Modern Zierstäbe 14 mm Ø











1 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24551	14 mm

2 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24550	14 mm

3 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24548	14 mm

4 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24549	14 mm

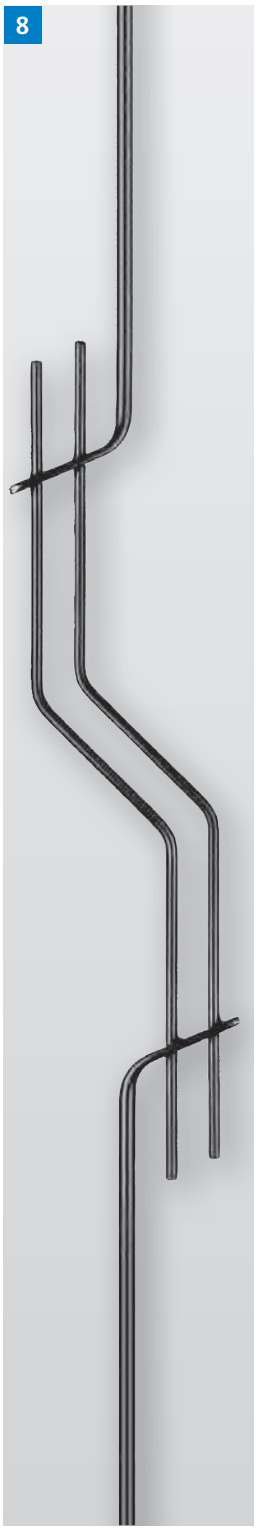
5 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24579	14 mm

Zierstäbe 14 mm Ø Modern











6 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24556	14 mm

7 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24566	14 mm

8 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24606	14 mm

9 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24605	14 mm

10 **Zierstab Modern**
Länge 900 mm, glatt

Nummer	aus Durchmesser
24607	14 mm

Modern Zierstäbe











1 **Zierstab Modern**
glatt, Länge 900 mm

Nummer	aus Durchmesser
18453	14 mm

2 **Zierstab Modern** – glatt, 900 mm
Breite 110 mm – Höhe 600 mm – Motiv

Nummer	aus Durchmesser
24557	12 mm

3 **Zierstab Modern**
glatt, Länge 900 mm

Nummer	aus Durchmesser
24568	12 und 14 mm

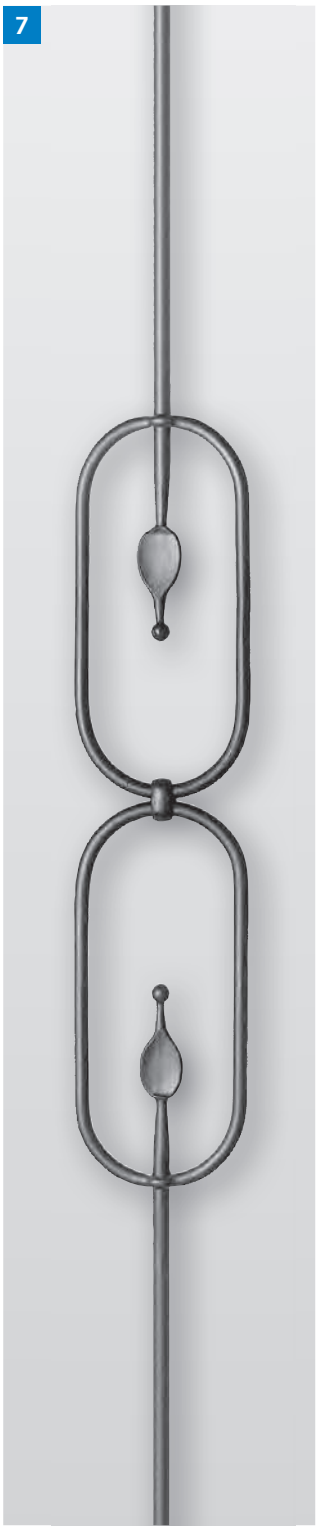
4 **Zierstab Modern**
glatt, 900 mm, ohne Zierstücke
Breite 130 mm – Höhe 600 mm – Motiv

Nummer	aus Durchmesser
24610	12 und 14 mm

5 **Anwendungsbeispiel von 24610**

Zierstäbe 12 + 14 mm Ø Modern









6 **Zierstab Modern** – glatt, 900 mm
Breite 155 mm – Höhe 600 mm – Motiv

Nummer	aus Durchmesser
24545	12 und 14 mm

7 **Zierstab Modern** – glatt, 900 mm
Breite 135 mm – Höhe 600 mm – Motiv

Nummer	aus Durchmesser
24547	12 und 14 mm

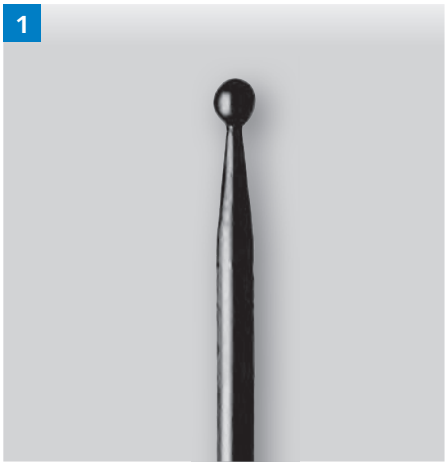
8 **Zierstab Modern** – glatt, 900 mm
Breite 155 mm – Höhe 600 mm – Motiv

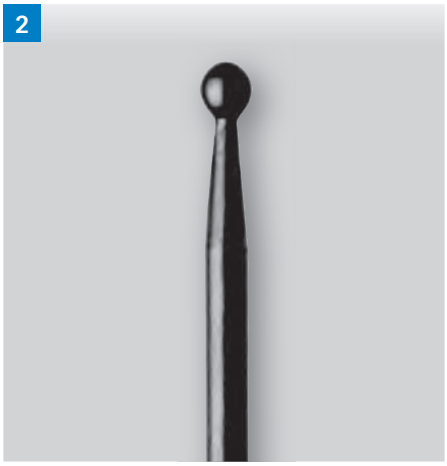
Nummer	aus Durchmesser
24572	12 und 14 mm

9 **Zierstab Modern** – glatt, 900 mm
Breite 130 mm – Höhe 600 mm – Motiv

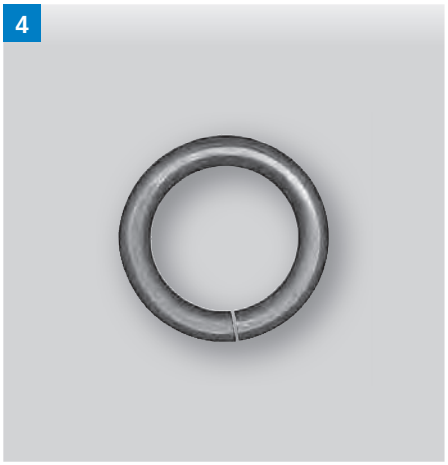
Nummer	aus Durchmesser
24571	12 und 14 mm

Zierelemente



















1 **Zierspitze** – Länge ca. 380 mm

Nummer	Durchmesser
22053 Eisen	12 mm

2 **Zierspitze** – Länge ca. 380 mm

Nummer	Durchmesser
22051 Eisen	12 mm

3 **Zierspitze** – Länge ca. 370 mm

Nummer	Durchmesser
22050 Eisen	14 mm

4 **Zierring** – Rundeisen Ø 12 mm

Nummer	Durchmesser
13666 Eisen	80 mm

5 **Zierring** – Rundeisen Ø 12 mm

Nummer	Durchmesser
13532 Eisen	95 mm

6 **Zierring** – Rundeisen Ø 12 mm

Nummer	Durchmesser
13525 Eisen	115 mm

7 **Geländer-Unterstützen**
aus Rundeisen

Nummer	Durchmesser
37155	25 mm

8 **Geländer-Unterstützen**
aus Rundeisen

Nummer	Durchmesser
37148	25 mm

10



11



12



13



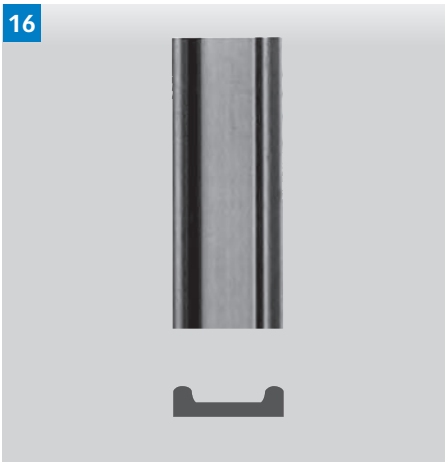
14



15



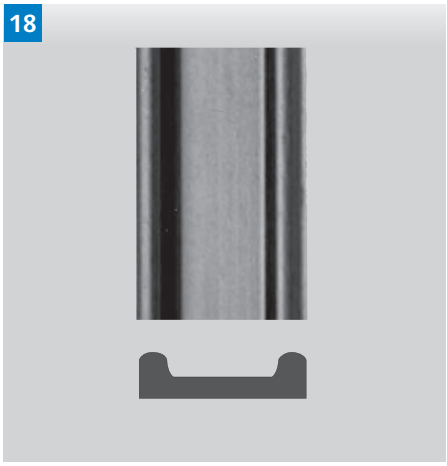
16



17



18



10 **Zierspitze** – Breite 45 mm – Höhe 170 mm

Nummer	Durchmesser
22154 Eisen	12 – 16 mm

11 **Zierspitze** – Breite 36 mm – Höhe 145 mm

Nummer	Durchmesser
22603 Eisen	10 – 14 mm

12 **Motivring** – Rundeisen
1x gelocht, 14 mm, 155 x 300 mm

Nummer	Durchmesser
13530 Eisen	12 mm

13 **Zierring** – Rundeisen Ø 12 mm

Nummer	Durchmesser
13533 Eisen	120 mm

14 **Zierring** – Rundeisen – oval

Nummer	Maße	Ø
13584 Eisen	120 x 190 mm	12 mm
13534 Eisen	120 x 190 mm	14 mm

15 **Zierring** – oval, aus 12 mm Rundeisen
1 x gelocht, 14 mm

Nummer	Maße
13526 Eisen	135 x 300 mm

16 **Eisen,** Hespeneisen

Nummer	Maße	Länge
34189	25 x 8/4 mm	3000 mm

17 **Eisen,** Hespeneisen

Nummer	Maße	Länge
34190	30 x 8/4 mm	3000 mm

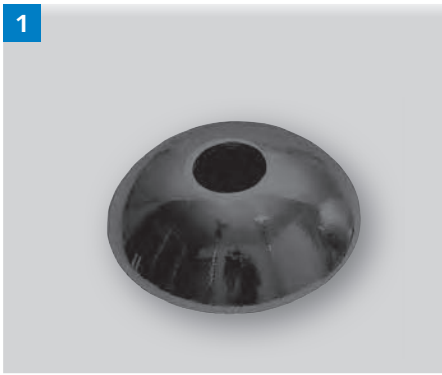
18 **Eisen,** Hespeneisen

Nummer	Maße	Länge
34191	40 x 12/5 mm	3000 mm

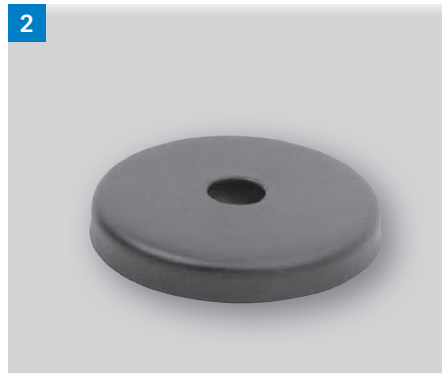
Ronden und Rosetten

METALLIDEEN GLASER

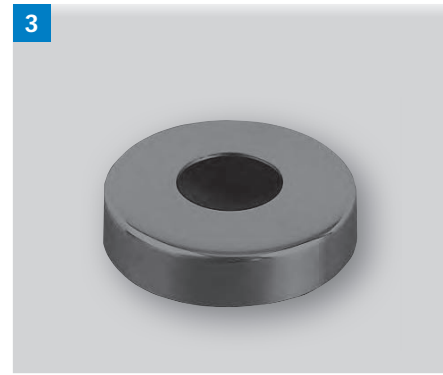
1



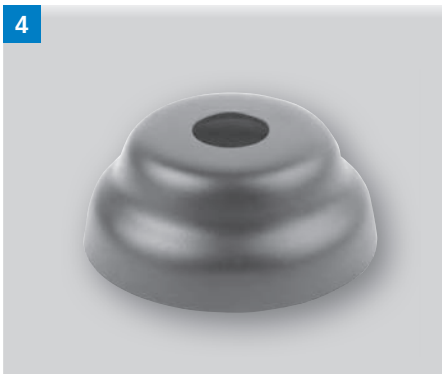
2



3



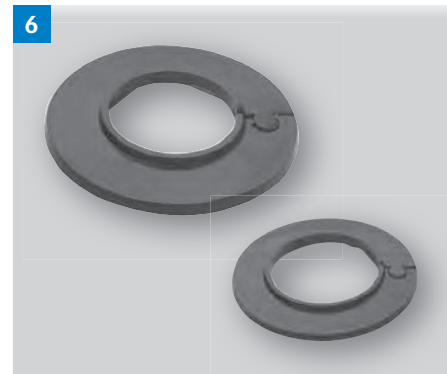
4



5



6



7



8



9



1 Rosetten

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
22359 Eisen	48 mm	12,5 mm
22362 Eisen	60 mm	16,5 mm
22363 Eisen	76 mm	25,5 mm

2 Rosetten

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
22634 Eisen	64 x 12 mm	12,0 mm
22695 Eisen	76 x 12 mm	12,5 mm
22361 Eisen	76 x 12 mm	14,0 mm
22639 Eisen	76 x 12 mm	20,0 mm

3 Rosetten

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
22644 Eisen	90 x 15 mm	25,0 mm
22647 Eisen	90 x 15 mm	34,0 mm
22653 Eisen	90 x 15 mm	42,6 mm
22658 Eisen	105 x 25 mm	42,6 mm
22661 Eisen	105 x 25 mm	49,0 mm

4 Rosette

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
22360	100 x 36 mm	25 mm

5 Rosette – kunststoffbeschichtet, weiß RAL 9010, Lochung M 14,5 mm

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
22479 Eisen	76 x 12 mm	12,5 mm

6 Kunststoff-Rosetten geteilt, schwarz

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
22689	70 mm	1"
22690	75 mm	1¼"

7 Ronde – gelocht (5 Löcher)

Nummer	Maße Ø
22350 Eisen	48 x 4 mm
22351 Eisen	58 x 4 mm
22353 Eisen	80 x 6 mm
22354 Eisen	100 x 6 mm
22697 Eisen	120 x 8 mm

8 Ronde – gelocht (4 Löcher) und gewölbt

Nummer	Maße Ø	
22355 Eisen	70 x 5 mm	
22267 Eisen	70 x 5 mm	verzinkt

9 Ronde – ungelocht

Nummer	Maße Ø
22665 Eisen	48 x 4 mm
22668 Eisen	58 x 4 mm
22674 Eisen	70 x 5 mm
22681 Eisen	80 x 6 mm
22685 Eisen	100 x 6 mm
22696 Eisen	120 x 8 mm

Pfosten- und Handlaufhalter

10


11


12


13


14


15


16


17


18


10 **Handlaufhalter** zum Anschweißen

Nummer	Halter Ø	Ronde Ø
23147 Eisen	14 mm	70 x 5 mm

11 **Handlaufhalter** mit M8 Gewindezapfen

Nummer	für Rohr Ø	Ronde Ø
23142 Eisen	14 mm	70 x 5 mm

12 **Handlaufhalter** für Rohr 40 – 42,2 mm mit Anschraubplatte

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
23151 Eisen	14 mm	70 x 5 mm

13 **Handlaufhalter,** kunststoffbeschichtet RAL 9010, weiß für Rohr 40 – 42,4 mm, mit Anschraubplatte

Nummer	Maße Ø	Bohrung Ø
23152 Eisen	14 mm	70 x 5 mm

14 **Handlaufhalter** mit Messingkugel Ø 25 mm, poliert

Nummer	Maße Ø
23141 Eisen	16 mm mit Stahlkugel
23146 Eisen	16 mm mit MS-Kugel

15 **Schrauben** – verzinkt mit einem Bit

Nummer	Gewinde
30261 Eisen	6 x 60 mm

16 **Geländerpfosten und Wandbefestigung** 40 mm Wandabstand

Nummer	für Rohr Ø
30258 Eisen	1¼ "

17 **Geländerpfosten-Wandbefestigung** 40 mm Wandabstand

Nummer	für Rohr Ø	Ronde Ø
30259 Eisen	42,4 mm	120 mm

18 **Inbus-Rundkopfschrauben**

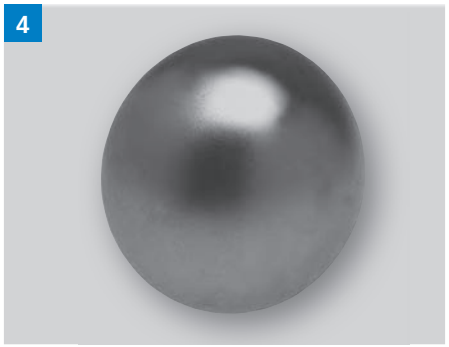
Nummer	Gewinde
30252 Eisen	M5 x 12 mm

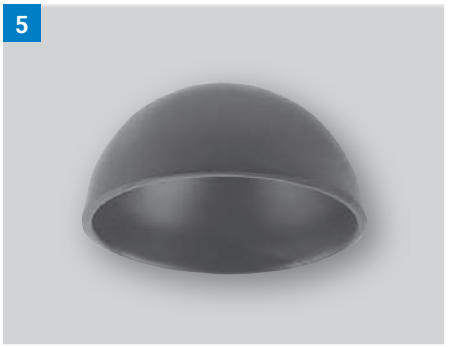
Kugeln

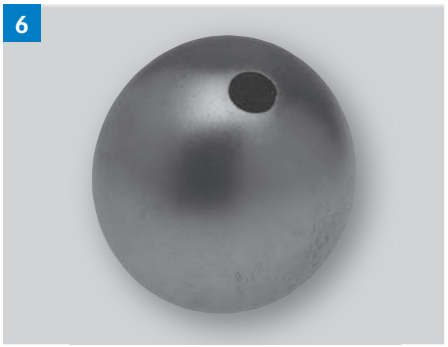




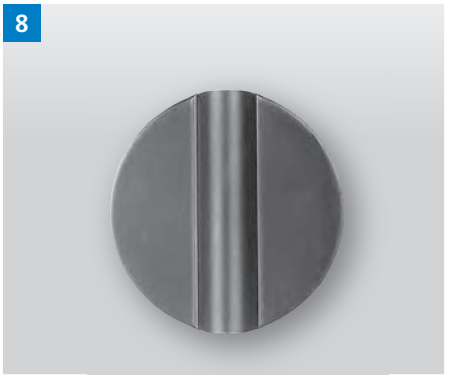


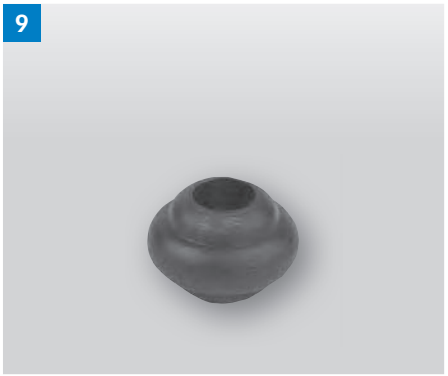












1 Rohr-Abschlusskugel

Nummer	Durchmesser	für Rohr-Ø
21644 Eisen	40 mm	¾″ 26,9 mm
21546 Eisen	45 mm	1″ 33,7 mm
21550 Eisen	60 mm	1½″ 48,3 mm

2 Abschlussstopfen – Kunststoff, schwarz

Nummer	für Rohr-Ø
21630	¾″ 26,9 mm
21621	1″ 33,7 mm
21622	1¼″ 42,2 mm
21626	1½″ 48,3 mm

3 Kugelstopfen – Kunststoff, schwarz

Nummer	für Rohr-Ø
21643	¾″ 26,9 mm
21623	1″ 33,7 mm
21625	1½″ 48,3 mm

4 Hohlkugel

Nummer	Durchmesser
21500 Eisen	30 mm
21429 Eisen	33,7 mm
21501 Eisen	40 mm
21430 Eisen	42,4 mm
21431 Eisen	48,3 mm
21502 Eisen	50 mm
21503 Eisen	60 mm
21504 Eisen	80 mm
21505 Eisen	100 mm
21506 Eisen	120 mm
21507 Eisen	150 mm
21530 Eisen	200 mm

5 Halbhohl-Kugeln

Nummer	Durchmesser
21432 Eisen	30 mm
21433 Eisen	33,7 mm
21434 Eisen	40 mm
21435 Eisen	42,4 mm
21436 Eisen	48,3 mm
21437 Eisen	50 mm
21438 Eisen	60 mm
21439 Eisen	80 mm
21440 Eisen	100 mm
21441 Eisen	120 mm
21442 Eisen	150 mm
21443 Eisen	200 mm

6 Vollkugeln mit Durchgangsbohrung

Nummer	Durchmesser	Bohrung Ø
21541 Eisen	25 mm	6 mm
21542 Eisen	30 mm	8 mm
21543 Eisen	35 mm	12,5 mm
21544 Eisen	40 mm	14,5 mm
21545 Eisen	45 mm	14,5 mm

Vollkugel mit Sacklochbohrung

Nummer	Durchmesser	Bohrung Ø
21515 Eisen	25 mm	12,3 mm

Andere Größen bis Ø = 835 mm auf Anfrage

7 Zierplatte

Nummer	Maße
22625 Eisen	115 x 7 x 3 mm

8 Zierplatte

Nummer	Maße
22624 Eisen	80 x 3 mm

9 Zierstück (auch für 12 mm möglich)

Nummer	Maße	Bohrung Ø
21549 Eisen	35 x 24 mm	14,5 mm

Abschluss- und Verbindungsteile

10



11



12



13



14



15



10 Abschlussdeckel

Nummer	für Rohr-Ø
22364 Eisen	¾" 26,9 mm
22365 Eisen	1" 33,7 mm
22366 Eisen	1¼" 42,2 mm
22367 Eisen	1½" 48,3 mm
22368 Eisen	2" 60,3 mm
22369 Eisen	3" 88,9 mm
22370 Eisen	4" 114,3 mm

13 Querstabhalter – Ø 22 mm

Nummer	für Rohr-Ø	Querstäbe Ø
30186 A	33,7 m	10 mm
30185 A	42,4 mm	10 mm
30189 A	□/□ und ◫	10 mm
30187 A	33,7 mm	12 mm
30275 A	42,4 mm	12 mm
30188 A	33,7 mm	14 mm
Querstabhalter – Ø 25 mm		
30276 A	42,4 mm	14 mm

11 Aluminium Kugel-Rohrknöpfe

Nummer	für Rohr-Ø
21422 A	1¼" 42,4 x 2,5 mm
21423 A	1½" 48,3 x 2,5 mm
21424 A	1" 60,3 x 2,5 mm

14 Querstabhalter – Ø 22 mm

Nummer	für Rohr-Ø	Querstäbe Ø
30273 A	□/□ oder ◫	12 mm
Querstabhalter – Ø 25 mm		
30274A	□/□ oder ◫	14 mm

12 Rohranschraubplatte

Nummer	Maße	für Rohr-Ø
30206 Eisen	55 x 20 mm	33,7 mm
30239 Eisen	63 x 25 mm	42,4 mm

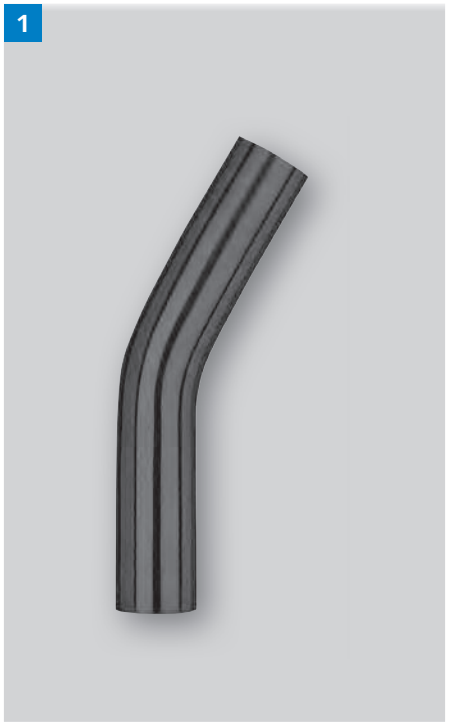
15 Handlaufhalter – Ø 26 mm

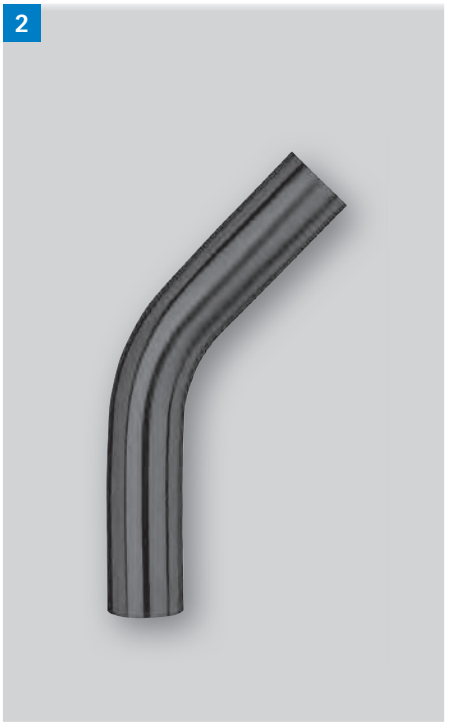
Nummer	Maße	für Rohr-Ø
30285 A	33,7 mm	14 mm
30253 A	42,4 mm	14 mm
30262 A	□/□ und ◫	14 mm

Was zeichnet ein AKTIONS-PRODUKT aus?

Hier kaufen Sie Produkte zu einem **extrem günstigen Aktionspreis.**
Nur solange der Vorrat reicht!

Rohrbogen – Eisen













1 Eisen-Bogen 30°

Nummer	für Rohr-Ø	RM
30210	¾" 26,9 x 2,5 mm	60 mm
30226	1" 33,7 x 2,5 mm	70 mm
30238	1¼" 42,4 x 2,5 mm	90 mm
30290	1½" 48,3 x 2,5 mm	100 mm

2 Eisen-Bogen 45°

Nummer	für Rohr-Ø	RM
30211	¾" 26,9 x 2,5 mm	60 mm
30222	1" 33,7 x 2,5 mm	70 mm
30223	1¼" 42,4 x 2,5 mm	90 mm
30291	1½" 48,3 x 2,5 mm	100 mm

3 Eisen-Bogen 60°

Nummer	für Rohr-Ø	RM
30212	¾" 26,9 x 2,5 mm	60 mm
30227	1" 33,7 x 2,5 mm	70 mm
30228	1¼" 42,4 x 2,5 mm	90 mm
30292	1½" 48,3 x 2,5 mm	100 mm

4 Eisen-Bogen 90°

Nummer	für Rohr-Ø	RM
30213	¾" 26,9 x 2,5 mm	60 mm
30224	1" 33,7 x 2,5 mm	70 mm
30225	1¼" 42,4 x 2,5 mm	90 mm
30293	1½" 48,3 x 2,5 mm	100 mm

5 Eisen-Bogen 120°

Nummer	für Rohr-Ø	RM
30214	¾" 26,9 x 2,5 mm	60 mm
30250	1" 33,7 x 2,5 mm	70 mm
30251	1¼" 42,4 x 2,5 mm	90 mm
30294	1½" 48,3 x 2,5 mm	100 mm

6 Eisen-Bogen 180°

Nummer	für Rohr-Ø	RM
30215	¾" 26,9 x 2,5 mm	60 mm
30230	1" 33,7 x 2,5 mm	70 mm
30231	1¼" 42,4 x 2,5 mm	90 mm
30295	1½" 48,3 x 2,5 mm	100 mm

Rohrbogen – Eisen

7



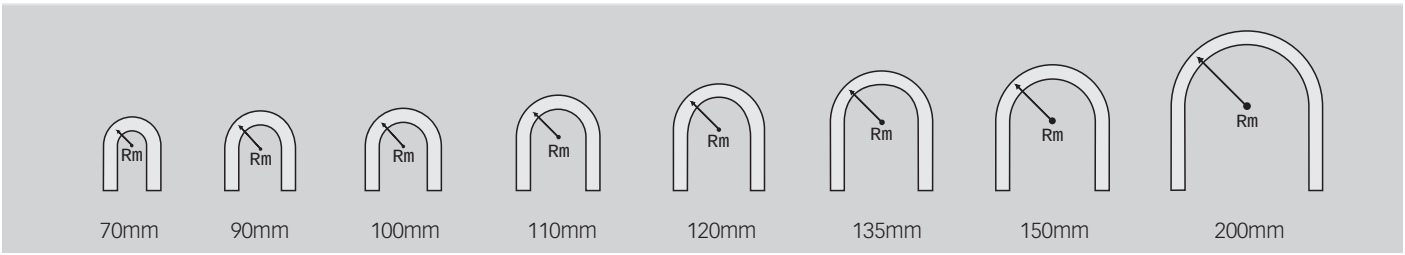
8



9



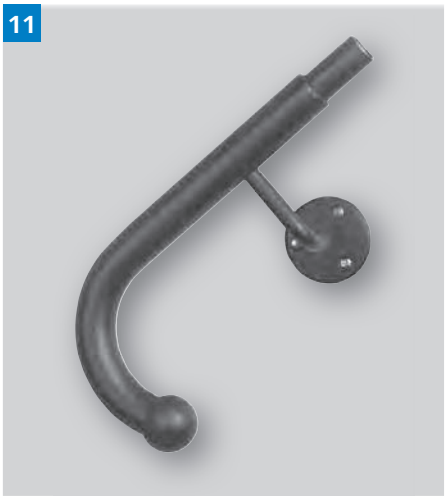
Bei Sonderbögen können technische und materialbedingte Radiusaufweitungen entstehen.



10



11



12



7 Eisen-Bogen 180°

Nummer	Durchmesser	RM
30230	33,7 x 2,5 mm	70 mm
30150	33,7 x 2,5 mm	90 mm
30151	33,7 x 2,5 mm	100 mm
30152	33,7 x 2,5 mm	110 mm
30153	33,7 x 2,5 mm	120 mm
30154	33,7 x 2,5 mm	135 mm
30155	33,7 x 2,5 mm	150 mm
30156	33,7 x 2,5 mm	200 mm

8 Eisen-Bogen 180°

Nummer	Durchmesser	RM
30229	42,4 x 2,5 mm	70 mm
30231	42,4 x 2,5 mm	90 mm
30232	42,4 x 2,5 mm	100 mm
30233	42,4 x 2,5 mm	110 mm
30234	42,4 x 2,5 mm	120 mm
30235	42,4 x 2,5 mm	135 mm
30236	42,4 x 2,5 mm	150 mm
30237	42,4 x 2,5 mm	200 mm

9 Winkelmessgerät WINKELFIX

Nummer	
29641	Messbereich: 180°

Schnelle und zuverlässige Ablesung der Winkel von der Anzeige. Mit integrierter Wasserwaage. Robuste Ausführung für extreme Beanspruchung. Ablesemöglichkeit: 0,5°/Genauigkeit: 0,25°.

10 Wandhandlauf-Bogen

Nummer	für Rohr-Ø
30240	1" 33,7 x 2,5 mm
30241	1¼" 42,4 x 2,5 mm

11 Wandhandlauf-Bogen

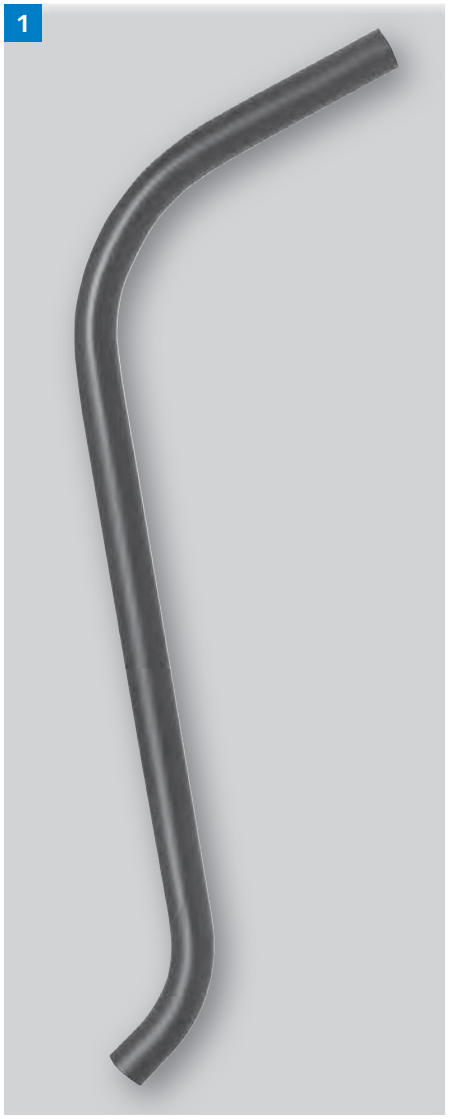
mit Zentrierhülse, geschlitzt
Handlaufhalter und Abschlusskugel

Nummer	für Rohr-Ø
30242	1" 33,7 x 2,5 mm
30243	1¼" 42,4 x 2,5 mm

12 Eisen-Schweissbogen 90°

Nummer	für Rohr-Ø
30260	¾" 26,9 x 2,5 mm
30255	1" 33,7 x 2,5 mm
30256	1¼" 42,4 x 2,5 mm
30257	1½" 48,3 x 2,5 mm

Rohrbogen – Eisen









1 **Geländeranfänger Schwanenhals**

Nummer	für Rohr-Ø
30220 Eisen	1″ 33,7 x 2,5 mm
30221 Eisen	1¼″ 42,4 x 2,5 mm

4 **Verbindungshülse** – geschlitzt

Nummer	für Rohr-Ø	Länge
30246 Eisen	33,7 mm	100 mm
30247 Eisen	42,4 mm	100 mm




GLASER


GLASER

2010 **Metallideen Glaser** Erfolgs-Partner für innovative Metallbauer

2005 Feier des **40-jährigen Firmenjubiläums**

2004 Beleuchtete Haustürgriffe und Geländerpfosten vorgestellt zur IHM Handwerksmesse München. **Bundespreis** verliehen vom Bundesminister für Wirtschaft und Arbeit, für die ausgestellten Geländerpfosten mit Notbeleuchtung.

2002 **Design-Award** für ausgezeichnete Gestaltung

1999 Gründung einer **Niederlassung in den USA.**

1998 Aufbau der Türgriffabteilung in Groß-Umstadt – **eigenes Design von Edelstahltürgriffen.**

1997 Verleihung des **»Staatspreises der Bayerischen Staatsregierung«** und des **»Bundespreises für hervorragende innovative Leistungen für das Handwerk«.**

1995 Errichtung der fünften Halle von 3.000 m² mit **modernstem Biegezentrum, Edelstahl- und CAD-Schulungsräumen**, sowie Maschinenbau und Werkzeuge.

1992 Bau und Eröffnung der **Niederlassung Bamberg**. Fertigstellung und Bezug eines Neubaus mit 2.000 m² Lager und Verkaufsfläche in Bayern. Produktion von Kunstschmiedeartikeln mit 4.000 m².

1990 Abriss der ersten Lager- und Produktionshalle. An gleicher Stelle Aufbau des **neuen Ausstellungs- und Verwaltungsgebäudes**. Feier des **25-jährigen Firmenjubiläums** am 8. Dezember 1990.

1986 Errichtung der vierten Fertigungshalle in Groß-Umstadt für den Maschinen- und Werkzeugbau. **Ausbildungsbefugnis** im Kunstschmiede-Handwerk, Maschinen- und Werkzeugbau. **Ausweitung des Exportgeschäfts.**

1984 **Niederlassung mit eigener Fertigung in Saudi-Arabien.**

1982 zum ersten Mal vertreten auf der Internationalen Handwerksmesse München und auf der Hannover-Messe. Erste bahnbrechende Erfolge, vorwiegend im **Maschinenbau.**

1977 Errichtung der zweiten Fertigungshalle. **Produktionserweiterung** von Kunstschmiede-Arbeiten.

1976 **Meisterprüfung im Schlosserhandwerk**, abgelegt vor der Handwerkskammer Darmstadt.

1971 **Verlagerung des Firmensitzes** nach Groß-Umstadt. Bau der ersten Lager- und Produktions halle „Am Brüchelsteg". Programmerweiterung: Fenster, Türen, Bänke und Zäune aus Kunststoff, Kunstschmiede-Arbeiten und Kunstschmiede-Maschinen.

1965 

Firmengründung als 1-Mann-Betrieb im Reisegewerbe mit Vertretung und Verkauf von Garagentoren, Metalltüren, Kellerfenstern, Vorlagerosten und Türzargen. Firmensitz in der damals selbständigen Gemeinde Kleestadt. Beschicken erster Ausstellungen in Erbach, Groß-Umstadt und Frankfurt.

Firmengründer
Gerhard Glaser

ALLES IN EDLEM STAHL

Tausende Ideen für das eigene Haus und das Unternehmen.

Wir sind eine große Familie.

- Die Firma Glaser GmbH & Co. KG ist ein Familienunternehmen mit einer mehr als 45-jährigen Tradition. Unser Geschäftsführer Peter Glaser vertritt die Gruppe in der zweiten Generation.
- Mit viel Einfühlungsvermögen sind wir ein enger Partner von Handwerk und Industrie geworden.
- Unsere Produkte werden an unserem Standort im Bamberg hergestellt. Qualität – made in Germany.
- Eigene Konstruktion, eigene Werkzeuge, eigener Maschinenbau: Der gesamte Produktionsprozess wird von unseren Fachleuten betreut.
- Über viertausend verschiedene Produkte führen wir für Sie permanent im Lager. Ihre Bestellung wird in Echtzeit bearbeitet und verlässt unseren Betrieb in der Regel am selben Tag.
- Sie als Kunde stehen immer im Mittelpunkt all unserer Bemühungen.



„Qualität kann niemals etwas Kurzfristiges sein. Sie entsteht aus nachhaltigen Gedanken, aus der Arbeit eines besonderen Teams sowie aus der permanenten Prozessüberwachung."

Peter Glaser

EDELSTAHL GLASER

GLASER Gruppe
Kirschäckerstraße 37
D/96052 Bamberg

Telefon: +49 951-93510-0
Telefax: +49 951-93510-20
E-Mail: service@glaser.de
www.glaser.de