



FÜR DEUTSCHLAND
ALLGEMEINE BAUAUF SICHTLICHE ZULASSUNG
ZULASSUNGSNUMMER
Z-70.3-103
FÜR GM OVERHEAD
TYPEN I, II UND III

GM OVERHEAD

PUNKTHALTESYSTEM FÜR VORDÄCHER AUS GLAS

PRODUKTREPORT



PUNKTHALTESYSTEME

glasmarte®

Technik in Glas

GM OVERHEAD

PUNKTHALTESYSTEM FÜR VORDÄCHER AUS GLAS

Das Punkthaltesystem GM OVERHEAD mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für Deutschland (abZ Nr. Z-70.3-103) punktet auf der ganzen Linie mit folgenden Vorteilen:

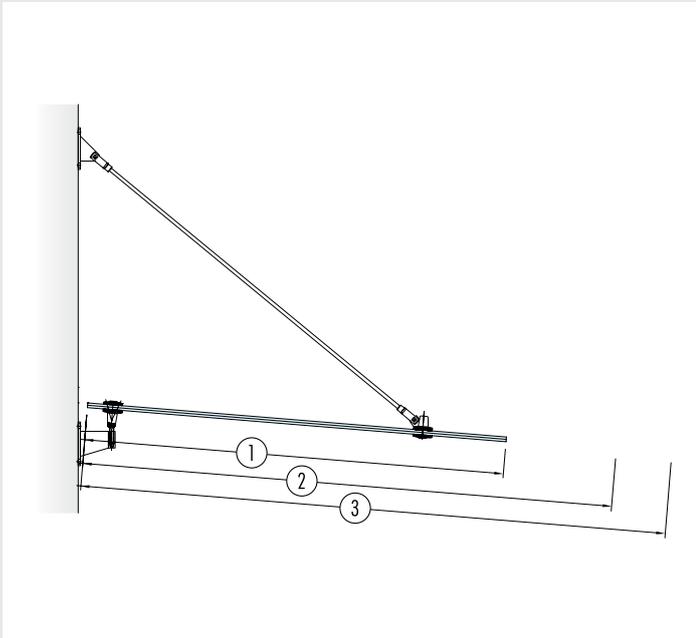
- System mit 3 Halterdurchmessern (45 mm/60 mm/80 mm)
- kleinster Halterdurchmesser 45 mm
- zugelassen für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- riesige Formate möglich, z. B. bis 1.800 x 4.080 mm
- Glasvielfalt nochmals erweitert (z. B. Siebdruck und VSG/TVG Float mit leicht reinigbarer Oberfläche)

Zusätzlich zu den auf Seite 6 und 7 angegebenen Schneelasten mit geprüften Maßen sind auch abweichende Schneelasten möglich*. Hier beispielsweise die Daten für 3 kN/m²:

GM OVERHEAD	a	x	VT	b	y	VB	Glasaufbau	Schneelasten
Für 2 Zugstangen								
Typ II	780	160	1.000	900	180	1.260	VSG 2 x 10 mm TVG	3,00 kN/m ² *
Typ II	950	190	1.200	900	180	1.260	VSG 2 x 10 mm TVG	3,00 kN/m ² *
Typ III	1.120	220	1.400	1.100	220	1.540	VSG 2 x 12 mm TVG	3,00 kN/m ² *
Typ III	1.280	260	1.600	900	180	1.260	VSG 2 x 12 mm TVG	3,00 kN/m ² *
Für 4 Zugstangen								
Typ II	780	160	1.000	900	180	3.060	VSG 2 x 10 mm TVG	3,00 kN/m ² *
Typ II	950	190	1.200	750	150	2.550	VSG 2 x 10 mm TVG	3,00 kN/m ² *
Typ III	950	190	1.200	1.200	240	4.080	VSG 2 x 12 mm TVG	3,00 kN/m ² *
Typ III	1.120	220	1.400	900	180	3.060	VSG 2 x 12 mm TVG	3,00 kN/m ² *
Typ III	1.280	260	1.600	750	150	2.550	VSG 2 x 12 mm TVG	3,00 kN/m ² *

*Bei abweichenden Schneelasten ist eine zusätzliche statische Berechnung auf Grundlage der abZ Z-70.3-103 erforderlich und durch ein autorisiertes Statikbüro durchzuführen.





Alle Metallbeschlagteile sind ausnahmslos in Edelstahlqualität. Jene Beschlagteile, die mit der Glasoberfläche in Berührung kommen, bestehen aus witterungsbeständigem Kunststoff.

Das Punktehaltesystem zeichnet sich vor allem durch die Materialwahl, die bewegliche Lagerung und die glasüberdeckende Klemmfläche sowie ausreichend Spiel in der Glasbohrung aus. Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung eröffnet sich ein äußerst breites Feld unterschiedlicher Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten im privaten und öffentlichen Bereich.

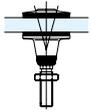
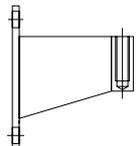
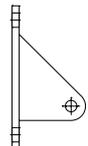
Der Beschlag GM OVERHEAD für Vordächer aus Glas wurde speziell für eine einfache und optisch einwandfreie Montage von Verbund-Sicherheitsglas aus 2 x TVG im Außenbereich entwickelt.

Die Wahl des Beschlagsystems (Typ I, Typ II oder Typ III) richtet sich nach der Ausladung des jeweiligen Vordaches.

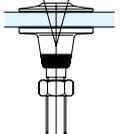
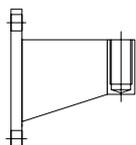
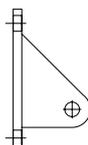
- ① Typ I bis 1.200 mm* ② Typ II bis 1.600 mm* ③ Typ III bis 1.800 mm*

*Siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-70.3-103 (gültig für Deutschland)!

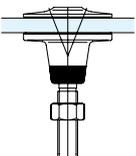
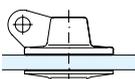
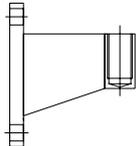
Typ I – Ø 45 mm, Art.-Nr. 590045 Set

GM POINTBALL PB 45/30 SA 	GM POINT® P 45/22 LS 	GM Wandkonsole unten 	GM Wandkonsole oben 	Zugstange M8 mit Gabelköpfen 
--	--	--	---	--

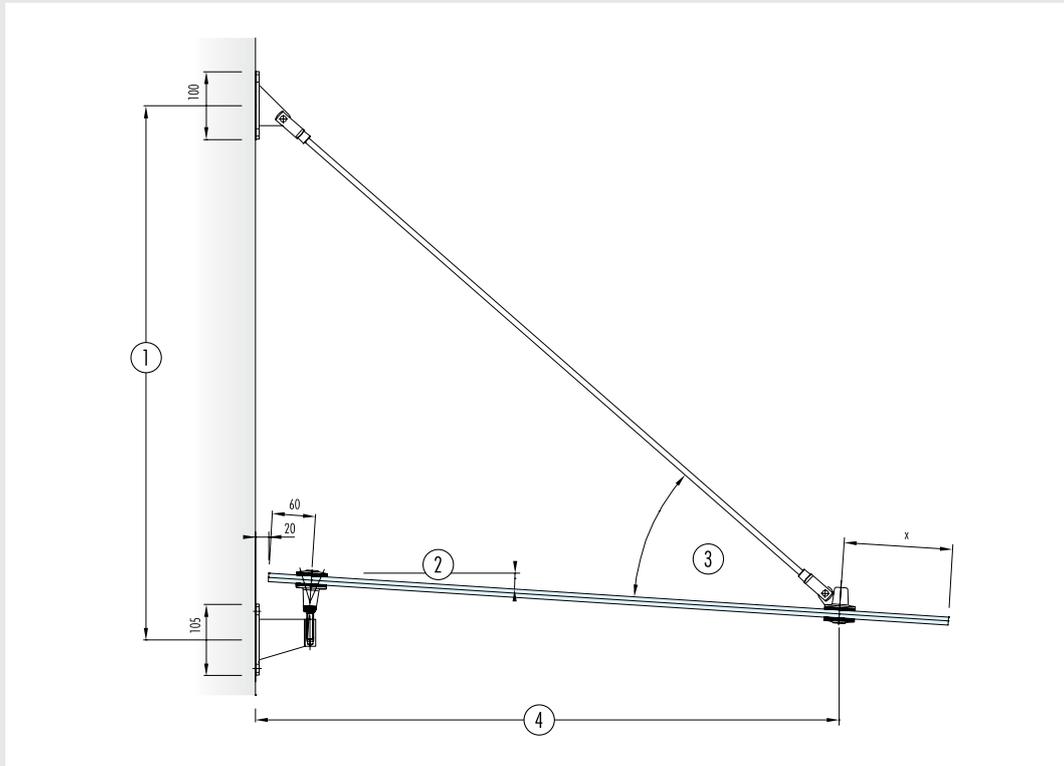
Typ II – Ø 60 mm, Art.-Nr. 590060 Set

GM POINTBALL PB 60/33 SA 	GM POINT® P 60/26 LS 	GM Wandkonsole unten 	GM Wandkonsole oben 	Zugstange M10 mit Gabelköpfen 
--	--	--	---	---

Typ III – Ø 80 mm, Art.-Nr. 590080 Set

GM POINTBALL PB 80/44 SA 	GM POINT® P 80/34 LS 	GM Wandkonsole unten 	GM Wandkonsole oben 	Zugstange M12 mit Gabelköpfen 
--	--	--	---	---

Montageansicht



- ① Abstand Mitte Wandkonsole bis Mitte Wandkonsole ② Neigung Vordach in Grad β
 ③ $\alpha = 35^\circ$ bis 90° * ④ Maß Wand bis Mitte Lochbohrung

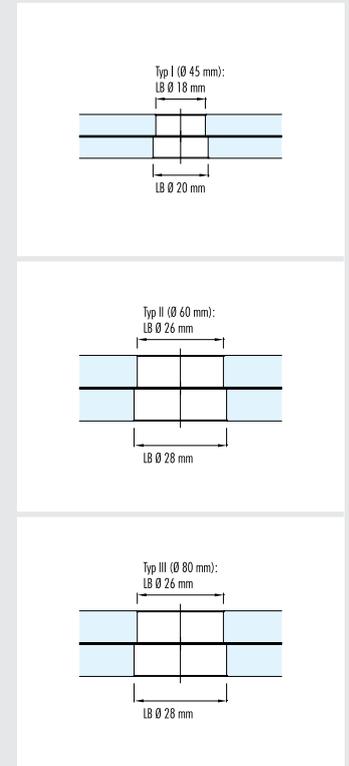
X – Maß von Glaskante bis Lochbohrungsmitte vorne = 20 % von a*
 Y – Maß von Glaskante bis Lochbohrungsmitte seitlich = 20 % von b*
 α – Neigung der Zugstange. Empfehlung 35° *

Alle Maßangaben in mm. Alle Schraubverbindungen müssen geeignet gesichert werden (z. B. Loctite). In allen Glaslochbohrungen ist das Verrutschen der VSG/TVG-Scheiben durch Ausgießen zu unterbinden. Allgemeine Grundlage dieser Produktinformation sind der Glas Marte Produktkatalog für Punkthaltesysteme und die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.

Wichtiger Hinweis: Die Werte sind nur unter Einhaltung der gesamten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung gültig. Technische Änderungen vorbehalten.

* Siehe Seite 6 und 7!

Benötigte Glaslochbohrung:



Benötigte Werte für eine optimale Abhängung:

- ① Abstand Mitte Wandkonsole bis Mitte Wandkonsole: mm
 ② Neigung des Vordaches in Grad β
 (empfohlener Wert zwischen 3° und 10°): Grad
 ④ Abstand zwischen Wand und Lochbohrung: mm

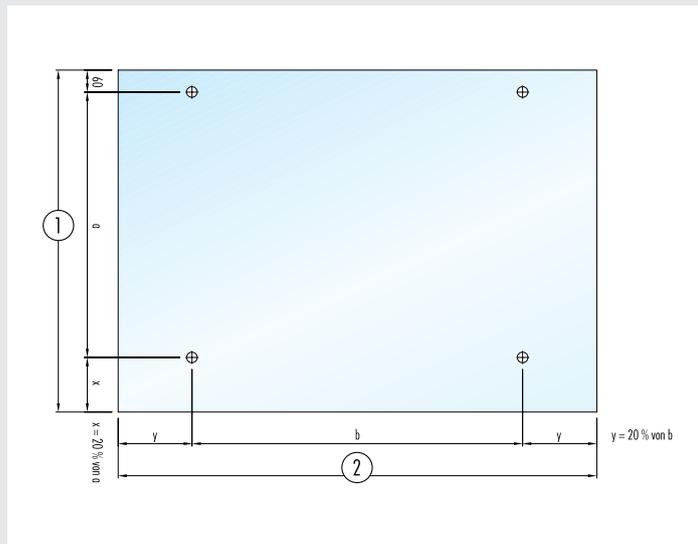


**WIE SIE EIN
VORDACH AUS GLAS
UNTER DACH UND FACH
BRINGEN.**

Vordachsystem mit 2 Zugstangen Typ I, Typ II und Typ III

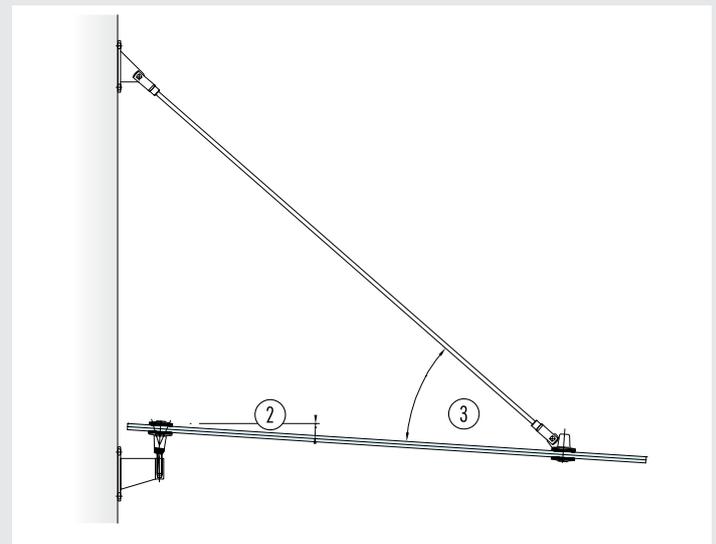
Information zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-70.3-103 (gültig für Deutschland)

Bohrvorlage



① Vordachtiefe (VT) ② Vordachbreite (VB)

Montageansicht



② Neigung β max. 10° ③ $\alpha = 35^\circ$ bis 90°

Alle Maßangaben in mm.

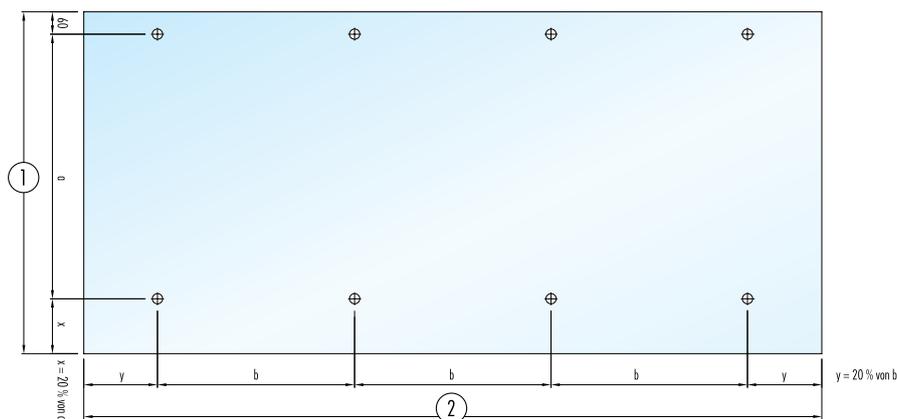
Wichtiger Hinweis: Die Werte sind nur unter Einhaltung der gesamten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung gültig. Technische Änderungen vorbehalten.

GM OVERHEAD	a	x	VT	b	y	VB	Glasaufbau	Schneelasten
Typ I	780	160	1.000	1.200	240	1.680	VSG 2 x 8 mm TVG	0,75 kN/m ²
Typ I	780	160	1.000	900	180	1.260	VSG 2 x 8 mm TVG	1,50 kN/m ²
Typ II	950	190	1.200	1.200	240	1.680	VSG 2 x 8 mm TVG	0,75 kN/m ²
Typ II	950	190	1.200	900	180	1.260	VSG 2 x 8 mm TVG	1,50 kN/m ²
Typ II	1.120	220	1.400	1.300	260	1.820	VSG 2 x 10 mm TVG	0,75 kN/m ²
Typ II	1.120	220	1.400	900	180	1.260	VSG 2 x 10 mm TVG	1,50 kN/m ²
Typ III	1.280	260	1.600	1.550	310	2.170	VSG 2 x 10 mm TVG	0,75 kN/m ²
Typ III	1.280	260	1.600	1.100	220	1.540	VSG 2 x 10 mm TVG	1,50 kN/m ²
Typ III	1.450	290	1.800	1.500	300	2.100	VSG 2 x 12 mm TVG	0,75 kN/m ²
Typ III	1.450	290	1.800	1.100	220	1.540	VSG 2 x 12 mm TVG	1,50 kN/m ²

Vordachsystem mit 4 Zugstangen Typ I, Typ II und Typ III

Information zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-70.3-103 (gültig für Deutschland)

Bohrvorlage



① Vordachtiefe (VT) ② Vordachbreite (VB)

Alle Maßangaben in mm.

Wichtiger Hinweis: Die Werte sind nur unter Einhaltung der gesamten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung gültig. Technische Änderungen vorbehalten.

GM OVERHEAD	a	x	VT	b	y	VB	Glasaufbau	Schneelasten
Typ I	950	190	1.200	750	150	2.550	VSG 2 x 8 mm TVG	0,75 kN/m ²
Typ I	950	190	1.200	500	100	1.700	VSG 2 x 8 mm TVG	1,50 kN/m ²
Typ II	1.120	220	1.400	850	170	2.890	VSG 2 x 8 mm TVG	0,75 kN/m ²
Typ II	1.120	220	1.400	550	110	1.870	VSG 2 x 8 mm TVG	1,50 kN/m ²
Typ II	1.280	260	1.600	850	170	2.890	VSG 2 x 10 mm TVG	0,75 kN/m ²
Typ II	1.280	260	1.600	550	110	1.870	VSG 2 x 10 mm TVG	1,50 kN/m ²
Typ III	1.280	260	1.600	1.300	260	4.420	VSG 2 x 10 mm TVG	0,75 kN/m ²
Typ III	1.280	260	1.600	900	180	3.060	VSG 2 x 10 mm TVG	1,50 kN/m ²
Typ III	1.450	290	1.800	1.200	240	4.080	VSG 2 x 12 mm TVG	0,75 kN/m ²
Typ III	1.450	290	1.800	800	160	2.720	VSG 2 x 12 mm TVG	1,50 kN/m ²

GM OVERHEAD

PUNKTHALTESYSTEM
FÜR VORDÄCHER AUS GLAS

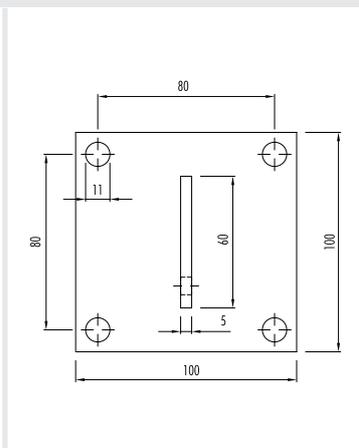
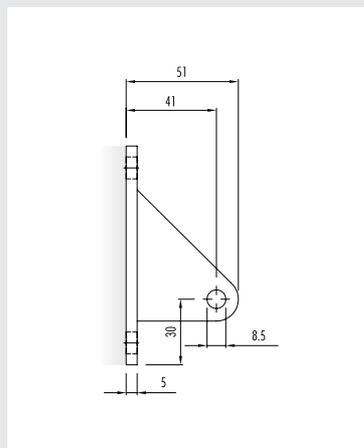
WANDKONSOLEN 100 ZU TYP I

Oberfläche: geschliffen K 320
Material: Edelstahl rostfrei 1.4301

GM WANDKONSOLE 100 OBEN ZU TYP I – Art.-Nr. 594210

Ansicht

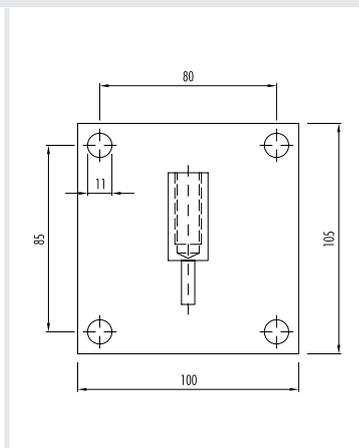
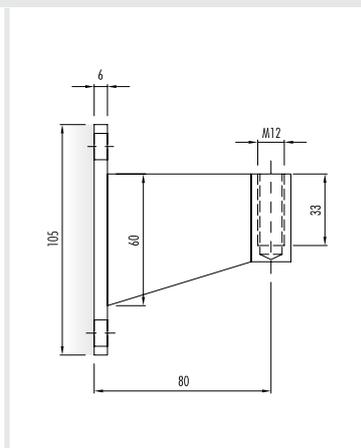
Draufsicht



GM WANDKONSOLE 100 UNTEN ZU TYP I – Art.-Nr. 594223

Ansicht

Draufsicht



WANDKONSOLEN 50 ZU TYP I

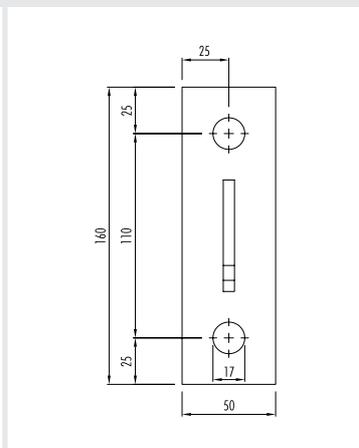
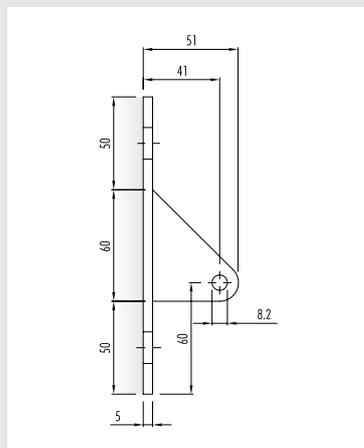
(Für Deutschland gilt: Verwendung für Zulassung im Einzelfall.)

Oberfläche: geschliffen K 320
Material: Edelstahl rostfrei 1.4301

GM WANDKONSOLE 50 OBEN ZU TYP I – Art.-Nr. 594226

Ansicht

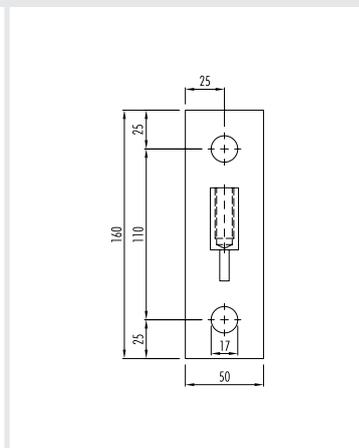
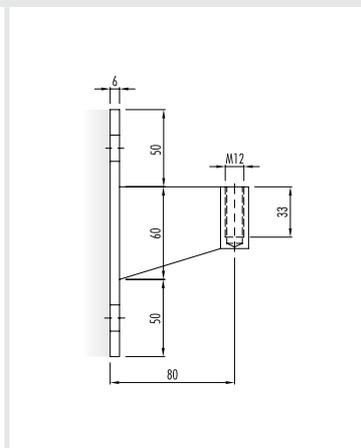
Draufsicht



GM WANDKONSOLE 50 UNTEN ZU TYP I – Art.-Nr. 594228

Ansicht

Draufsicht



Alle Schraubverbindungen müssen geeignet gesichert werden (z. B. Loctite).
Technische Änderungen vorbehalten.

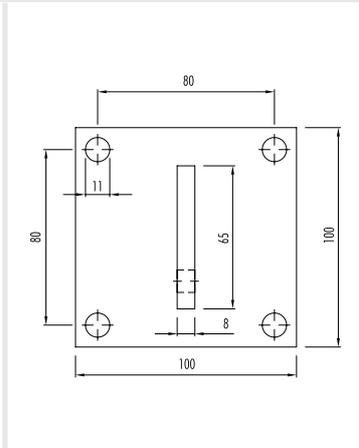
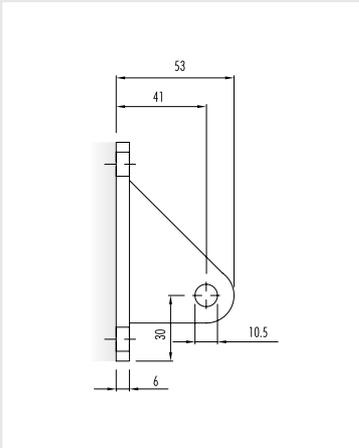
WANDKONSOLEN 100 ZU TYP II

Oberfläche: geschliffen K 320
Material: Edelstahl rostfrei 1.4301

GM WANDKONSOLE 100 OBEN ZU TYP II – Art.-Nr. 594211

Ansicht

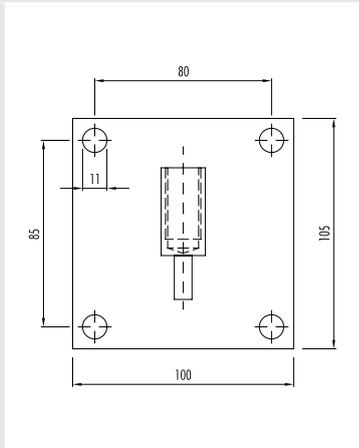
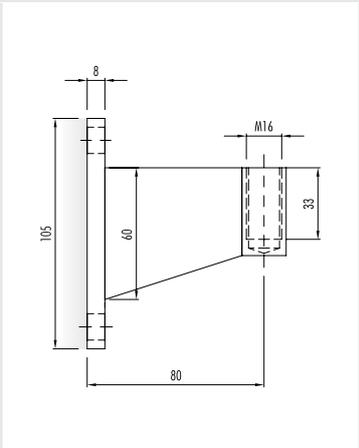
Draufsicht



GM WANDKONSOLE 100 UNTEN ZU TYP II – Art.-Nr. 594224

Ansicht

Draufsicht



WANDKONSOLEN 50 ZU TYP II

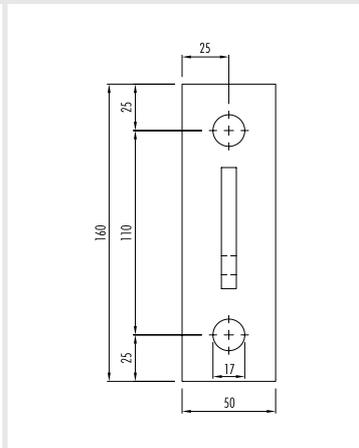
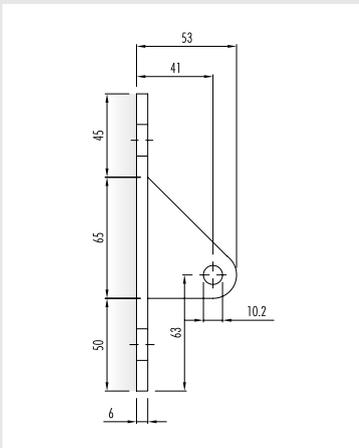
(Für Deutschland gilt: Verwendung für Zulassung im Einzelfall.)

Oberfläche: geschliffen K 320
Material: Edelstahl rostfrei 1.4301

GM WANDKONSOLE 50 OBEN ZU TYP II – Art.-Nr. 594227

Ansicht

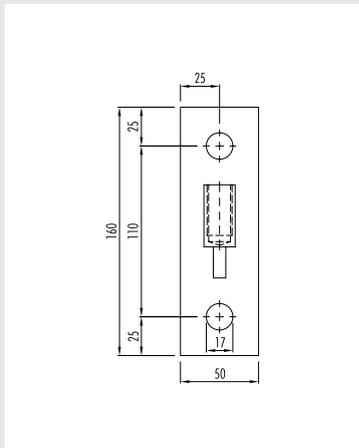
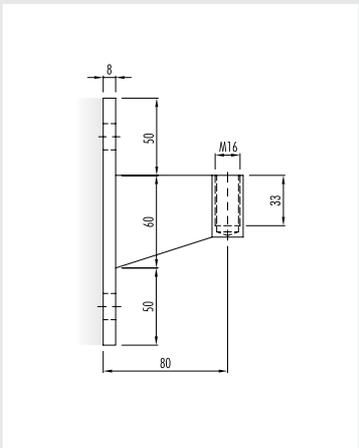
Draufsicht



GM WANDKONSOLE 50 UNTEN ZU TYP II – Art.-Nr. 594229

Ansicht

Draufsicht



Alle Schraubverbindungen müssen geeignet gesichert werden (z. B. Loctite).
Technische Änderungen vorbehalten.

GM OVERHEAD

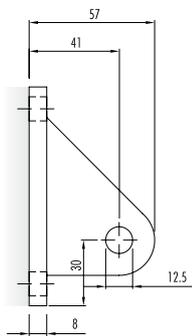
PUNKTHALTESYSTEM
FÜR VORDÄCHER AUS GLAS

WANDKONSOLEN 100 ZU TYP III

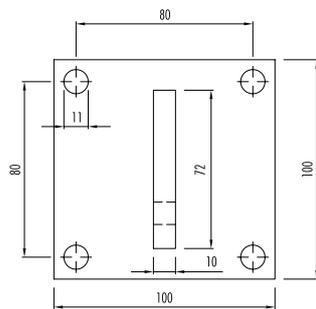
Oberfläche: geschliffen K 320
Material: Edelstahl rostfrei 1.4301

GM WANDKONSOLE 100 OBEN ZU TYP III – Art.-Nr. 594212

Ansicht

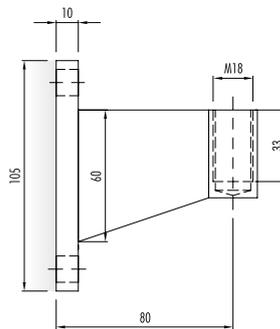


Draufsicht

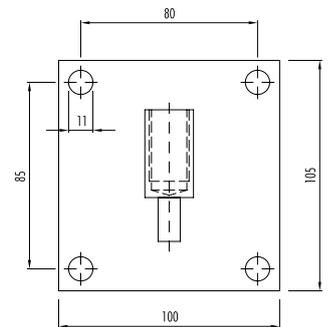


GM WANDKONSOLE 100 UNTEN ZU TYP III – Art.-Nr. 594225

Ansicht



Draufsicht



Alle Schraubverbindungen müssen geeignet gesichert werden (z. B. Loctite).
Technische Änderungen vorbehalten.



Signature

8

Lecker.....
Bienenstich
Buttercreme
Schutteln

Lecker.....
Bienenstich
Buttercreme
Schutteln

WILLKOMMEN BEI GLAS MARTE



Spezielle Verglasungssituationen erfordern spezielle Systemlösungen. Glas Marte bietet Ihnen neben den gezeigten Punkthaltesystemen für Vordächer aus Glas weitere hochwertige Lösungen im Verglasungsbereich.

Sprechen Sie mit uns, wir beraten Sie gerne.
Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website www.glasmarte.at



Follow us:



Technische Änderungen vorbehalten.

Glas Marte GmbH
A 6900 Bregenz • Brachsenweg 39 • T +43 5574 6722-0 • Fax -57
technik.in.glas@glasmarte.at • www.glasmarte.at

glasmarte®

Technik in Glas