

FÜR DEUTSCHLAND
ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE 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 allgemein 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 1800 x 4080 mm
- Glasvielfalt nochmals erweitert (z. B. Siebdruck und VSG/TVG Float mit leicht reinigbarer Oberfläche)

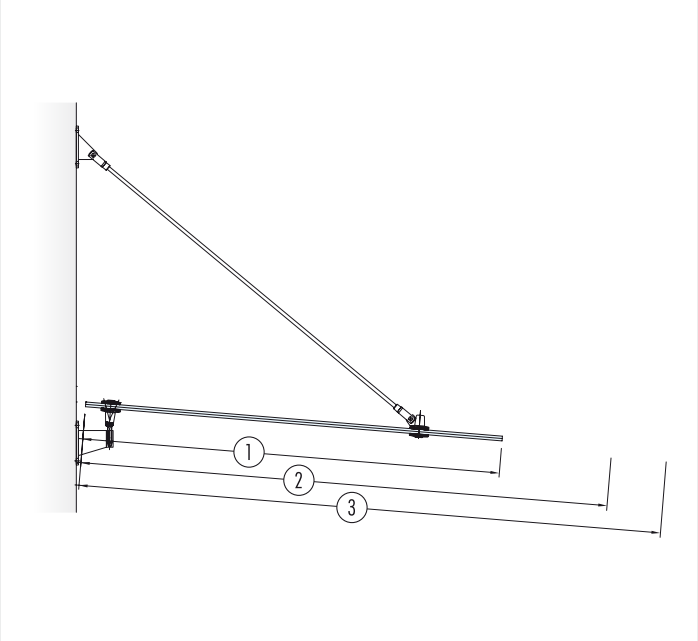
Zusätzlich zu den auf Seite 6 und 7 angegebenen Schneelasten mit geprüften Massen sind auch abweichende Schneelasten möglich*. Hier beispielsweise die Daten für 3 kN/m².

GM OVERHEAD®	a	x	VT	b	y	VB	Glasaufbau	Schneelasten
Für 2 Zugstangen								
Typ II	780	160	**1000**	900	180	**1260**	VSG 2 x 10 mm TVG	3,00 kN / m² *
Typ II	950	190	**1200**	900	180	**1260**	VSG 2 x 10 mm TVG	3,00 kN / m² *
Typ III	1120	220	**1400**	1100	220	**1540**	VSG 2 x 12 mm TVG	3,00 kN / m² *
Typ III	1280	260	**1600**	900	180	**1260**	VSG 2 x 12 mm TVG	3,00 kN / m² *
Für 4 Zugstangen								
Typ II	780	160	**1000**	900	180	**3060**	VSG 2 x 10 mm TVG	3,00 kN / m² *
Typ II	950	190	**1200**	750	150	**2550**	VSG 2 x 10 mm TVG	3,00 kN / m² *
Typ III	950	190	**1200**	1200	240	**4080**	VSG 2 x 12 mm TVG	3,00 kN / m² *
Typ III	1120	220	**1400**	900	180	**3060**	VSG 2 x 12 mm TVG	3,00 kN / m² *
Typ III	1280	260	**1600**	750	150	**2550**	VSG 2 x 12 mm TVG	3,00 kN / m² *

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



Symbolfoto



Alle Metallbeschlagsteile sind ausnahmslos in Edelstahlqualität. Jene Beschlagsteile, 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. Durch die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung eröffnet sich ein äusserst breites Feld unterschiedlicher Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten im privaten und öffentlichen Bereich.

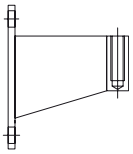
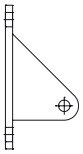
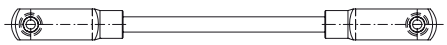
Der Beschlag GM OVERHEAD® für Vordächer aus Glas wurde speziell für eine einfache und optisch einwandfreie Montage von Verbundsicherheitsglas aus 2 x TVG im Aussenbereich entwickelt.

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

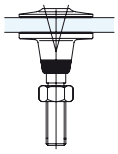
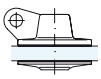
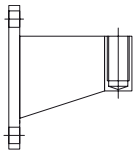
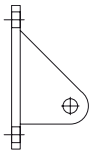
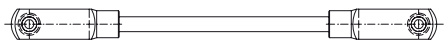
① Typ I bis 1200 mm* ② Typ II bis 1600 mm* ③ Typ III bis 1800 mm*

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

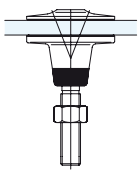
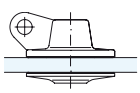
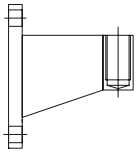
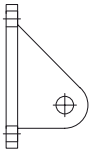
Typ I – Ø 45 mm, Art.-Nr. 590045 Set

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

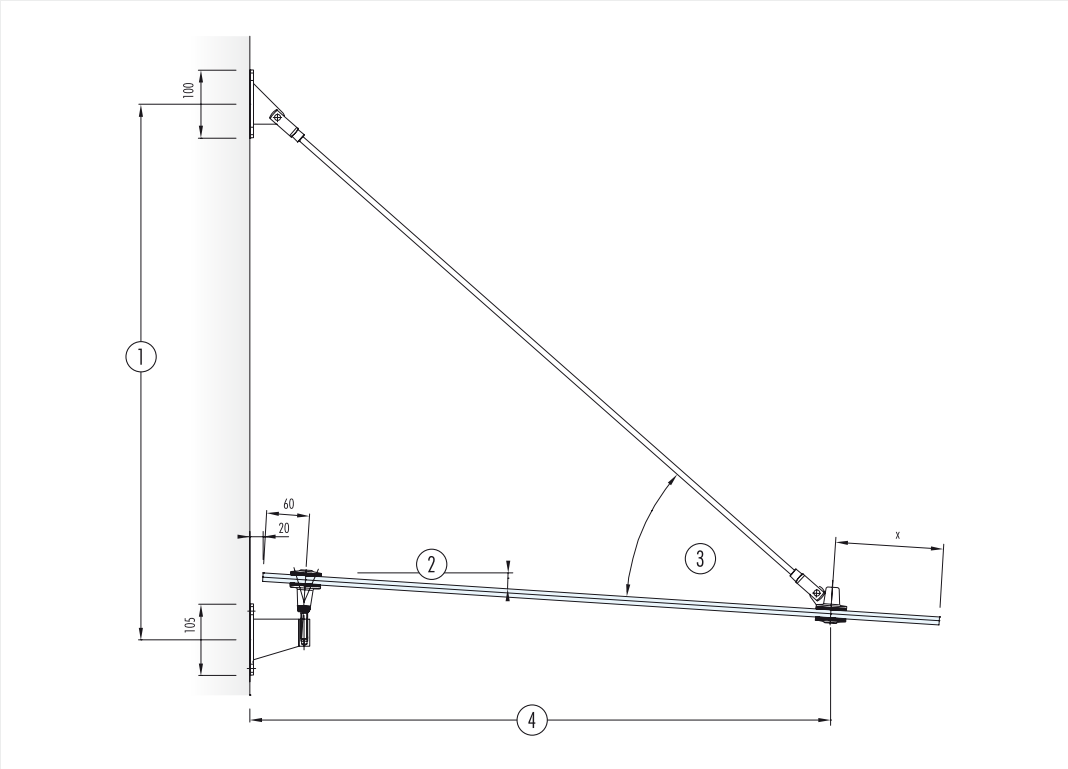
Typ III – Ø 80 mm, Art.-Nr. 590080 Set

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

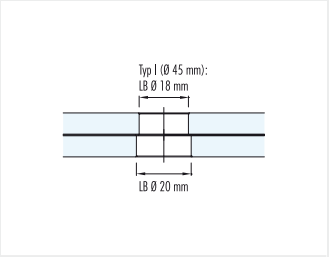
GM OVERHEAD®

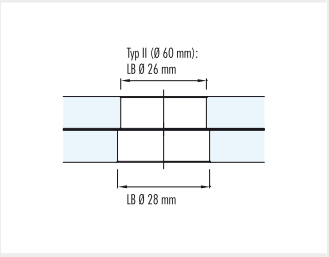
PUNKTHALTESYSTEM
FÜR VORDÄCHER AUS GLAS

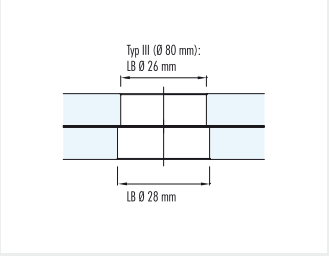
Montageansicht



Benötigte Glaslochbohrung:







① Abstand Mitte Wandkonsole bis Mitte Wandkonsole
② Neigung Vordach in Grad β
③ α = 35° 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 Bregenz-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 6/7.

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



Symbolfoto

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

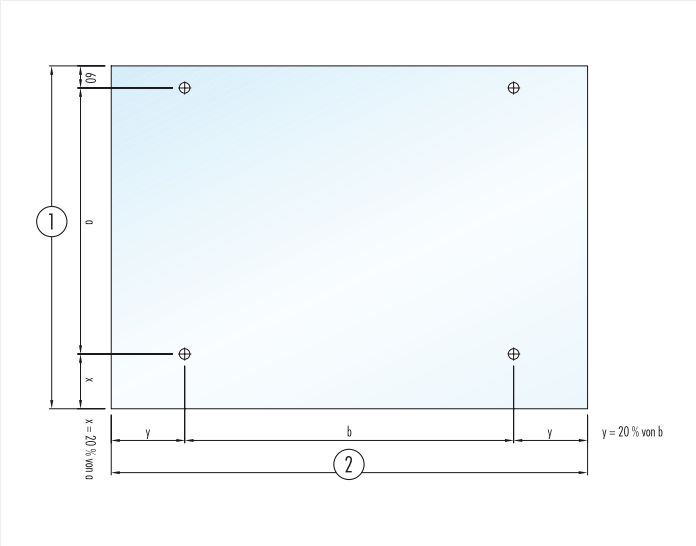
GM OVERHEAD®

PUNKTHALTESYSTEM
FÜR VORDÄCHER AUS GLAS

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

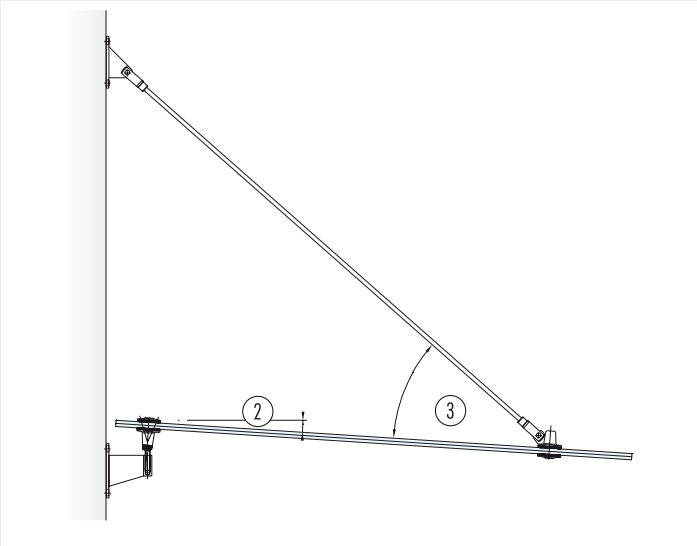
Information zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-70.3-103 (gültig für Deutschland)

Bohrvorlage



① Vordachtiefe (VT) ② Vordachbreite (VB)

Montageansicht



② Neigung β max. 10° ③ α = 35° bis 90°

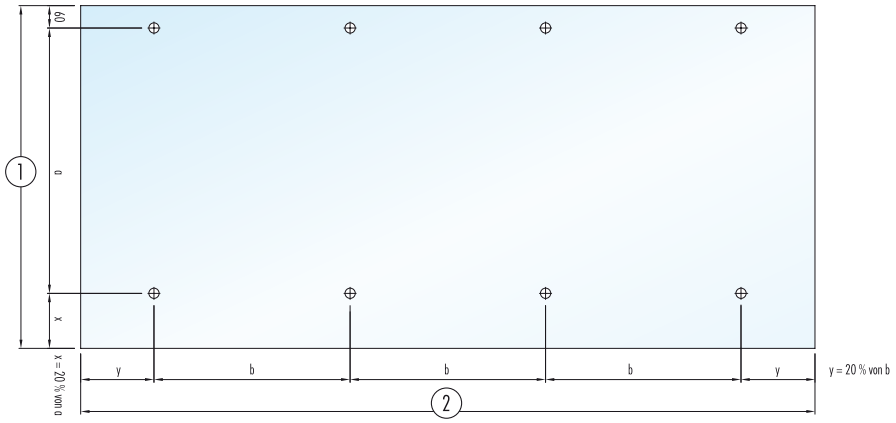
Alle Massangaben in mm.
Wichtiger Hinweis: Die Werte sind nur unter Einhaltung der gesamten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung gültig. Technische Änderungen vorbehalten!

GM OVERHEAD®	a	x	VT	b	y	VB	Glasaufbau	Schneelasten
Typ I	780	160	**1000**	1200	240	**1680**	VSG 2 x 8 mm TVG	0,75 kN / m²
Typ I	780	160	**1000**	900	180	**1260**	VSG 2 x 8 mm TVG	1,50 kN / m²
Typ II	950	190	**1200**	1200	240	**1680**	VSG 2 x 8 mm TVG	0,75 kN / m²
Typ II	950	190	**1200**	900	180	**1260**	VSG 2 x 8 mm TVG	1,50 kN / m²
Typ II	1120	220	**1400**	1300	260	**1820**	VSG 2 x 10 mm TVG	0,75 kN / m²
Typ II	1120	220	**1400**	900	180	**1260**	VSG 2 x 10 mm TVG	1,50 kN / m²
Typ III	1280	260	**1600**	1550	310	**2170**	VSG 2 x 10 mm TVG	0,75 kN / m²
Typ III	1280	260	**1600**	1100	220	**1540**	VSG 2 x 10 mm TVG	1,50 kN / m²
Typ III	1450	290	**1800**	1500	300	**2100**	VSG 2 x 12 mm TVG	0,75 kN / m²
Typ III	1450	290	**1800**	1100	220	**1540**	VSG 2 x 12 mm TVG	1,50 kN / m²

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	**1200**	750	150	**2550**	VSG 2 x 8 mm TVG	0,75 kN / m²
Typ I	950	190	**1200**	500	100	**1700**	VSG 2 x 8 mm TVG	1,50 kN / m²
Typ II	1120	220	**1400**	850	170	**2890**	VSG 2 x 8 mm TVG	0,75 kN / m²
Typ II	1120	220	**1400**	550	110	**1870**	VSG 2 x 8 mm TVG	1,50 kN / m²
Typ II	1280	260	**1600**	850	170	**2890**	VSG 2 x 10 mm TVG	0,75 kN / m²
Typ II	1280	260	**1600**	550	110	**1870**	VSG 2 x 10 mm TVG	1,50 kN / m²
Typ III	1280	260	**1600**	1300	260	**4420**	VSG 2 x 10 mm TVG	0,75 kN / m²
Typ III	1280	260	**1600**	900	180	**3060**	VSG 2 x 10 mm TVG	1,50 kN / m²
Typ III	1450	290	**1800**	1200	240	**4080**	VSG 2 x 12 mm TVG	0,75 kN / m²
Typ III	1450	290	**1800**	800	160	**2720**	VSG 2 x 12 mm TVG	1,50 kN / m²

GM OVERHEAD®

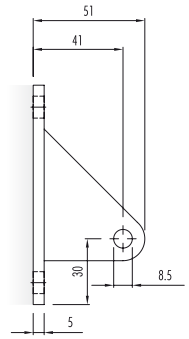
PUNKTHALTESYSTEM
FÜR VORDÄCHER AUS GLAS

WANDKONSOLEN 100 ZU TYP I

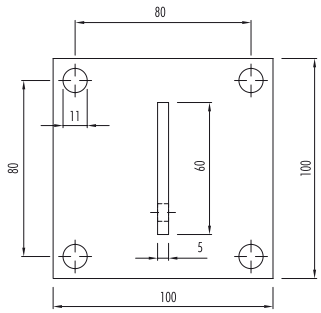
Oberfläche: geschliffen K 320
Material: Edelstahl rostfrei 1.4301

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

Ansicht

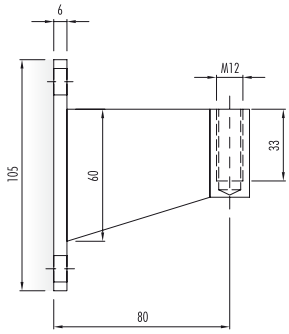


Draufsicht

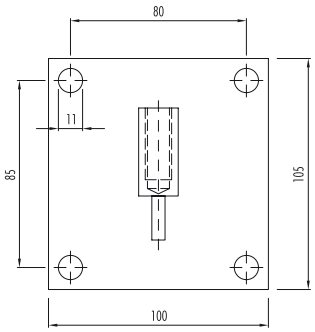


GM WANDKONSOLE 100 UNTEN ZU TYP I – Art.-Nr. 594223

Ansicht



Draufsicht



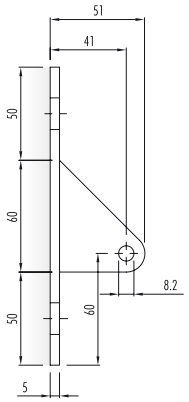
WANDKONSOLEN 50 ZU TYP I

(Für Deutschland gilt: Verwendung für Zulassung im Einzelfall)

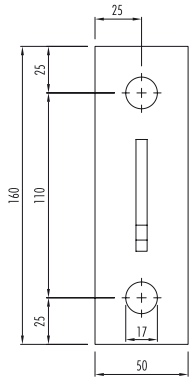
Oberfläche: geschliffen K 320
Material: Edelstahl rostfrei 1.4301

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

Ansicht

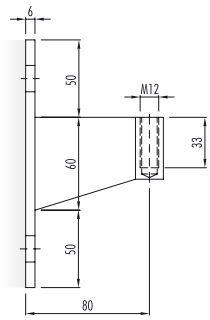


Draufsicht

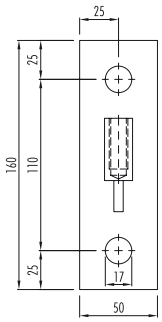


GM WANDKONSOLE 50 UNTEN ZU TYP I – Art.-Nr. 594228

Ansicht



Draufsicht



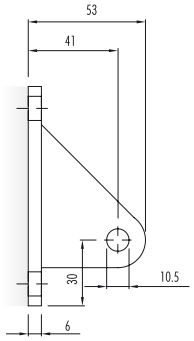
Alle Schraubverbindungen müssen geeignet gesichert werden (z.B. Loctite).
Technische Änderungen vorbehalten.

WANDKONSOLEN 100 ZU TYP II

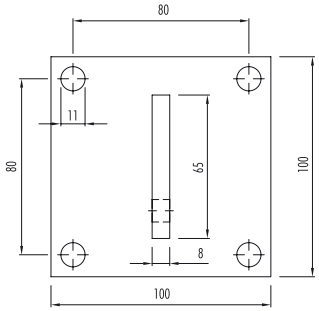
Oberfläche: geschliffen K 320
Material: Edelstahl rostfrei 1.4301

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

Ansicht

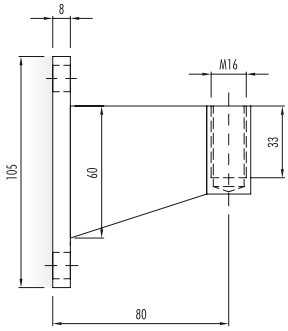


Draufsicht

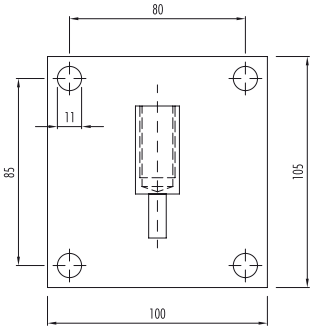


GM WANDKONSOLE 100 UNTEN ZU TYP II – Art.-Nr. 594224

Ansicht



Draufsicht



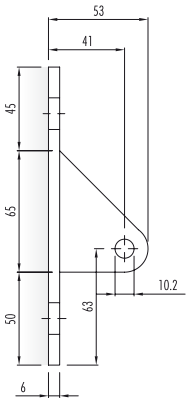
WANDKONSOLEN 50 ZU TYP II

(Für Deutschland gilt: Verwendung für Zulassung im Einzelfall)

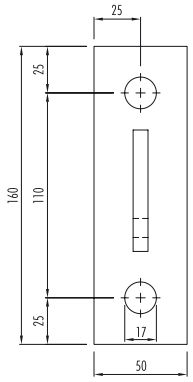
Oberfläche: geschliffen K 320
Material: Edelstahl rostfrei 1.4301

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

Ansicht

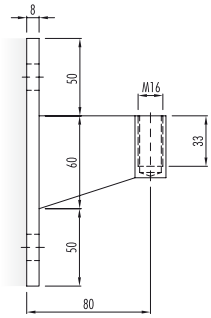


Draufsicht

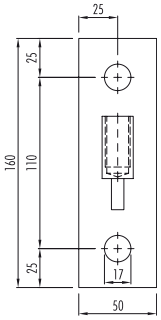


GM WANDKONSOLE 50 UNTEN ZU TYP II – Art.-Nr. 594229

Ansicht



Draufsicht



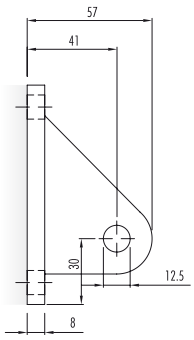
Alle Schraubverbindungen müssen geeignet gesichert werden (z.B. Loctite).
Technische Änderungen vorbehalten.

WANDKONSOLEN 100 ZU TYP III

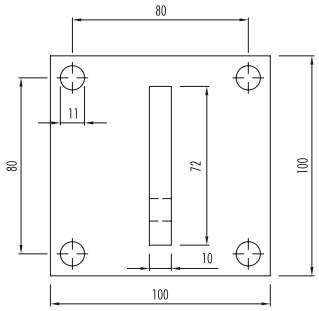
Oberfläche: geschliffen K 320
Material: Edelstahl rostfrei 1.4301

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

Ansicht

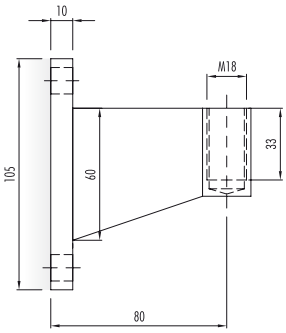


Draufsicht

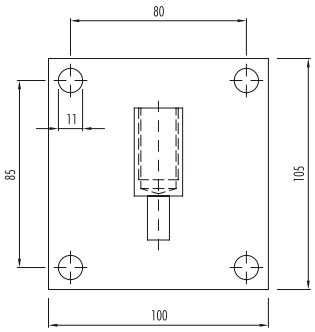


GM WANDKONSOLE 100 UNTEN ZU TYP III – Art.-Nr. 594225

Ansicht



Draufsicht



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


8
Bienenstich

GM3_1_1_1_PR_DE_072012

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