

U4 Grasbrook, Geodätische Beweissicherung u. Grundlagennetz

Anlage E1 Vermarktungsbeispiele (entnommen aus dem Goecke-Online-Shop Std 03-2026)

Grundlagennetz:

- Hauptpunkt : vorgebohrt in öffentl. Bereich Bsp. 10LK-7,5mm
- Sicherungspunkte (im Idealfall an Gebäudefassaden)
 - Variante eine Vermarktung für Lage u- Höhe
 - 5M8 MB f. die Höhe
 - 115R-WL + Reflektor an 5M8 MB für die Lage
- Oder alternativ: Bsp. 11R1-SM -46mm mit (11R-MB f. Höhe u. 115R-WL + Reflektor für Lage)

Geodät. Beweissicherung:

- Höhenpunkt: im Sockelbereich d. Fassade 5M8 MB f. die Höhe
- Lagepunkt (im Sockelbereich d. Fassade): 115R-WL + Reflektor an 5M8 MB für die Lage

Vermarktungsbolzen mit Linsenkopf und Zentrierung

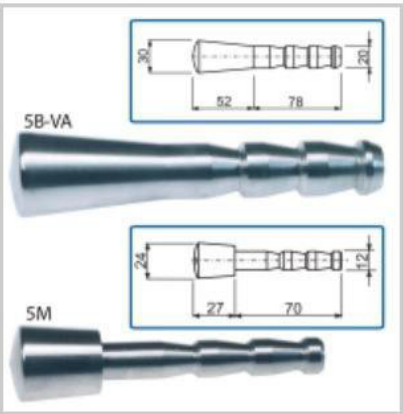


Übersicht: Technische Daten:

Stahl, gehärtet, verzinkt.
Die Rändelung/Rillung am Schaft sorgt für optimalen Halt im Boden.
Bitte beachten Sie, besonders für unsere Nägel 10LK-3, unsere Sicherheitshaltezeange.

Best-Nr.	Artikelbeschreibung	Länge	VPE	W	EUR/St.	Menge
10LK-3	Vermarktungsbolzen mit Linsenkopf und Zentrierung	30 mm	100	C	0,19	100 + -
10LK-5	Vermarktungsbolzen mit Linsenkopf und Zentrierung	50 mm	100	C	0,22	100 + -
10LK-7,5	Vermarktungsbolzen mit Linsenkopf und Zentrierung	75 mm	100	C	0,25	100 + -

Mauerbolzen Edelstahl, rostfrei (mit M8-Innengewinde)



Übersicht: Technische Daten:

Aus rostfreiem Edelstahl (V2A), komplett sauber gedreht. Best.-Nr. 5M mit Zentrierung.
Beide Typen sind auch mit M8-Gewinde zur Aufnahme unserer Reflektorhalter lieferbar.




Best-Nr.	Artikelbeschreibung	Länge	VPE	W	EUR/St.	Menge
5B-VA	Mauerbolzen Edelstahl, rostfrei	130 mm	1	E	9,95	1 + -
5B-VA8	Mauerbolzen Edelstahl, rostfrei mit M8-Innengewinde	128 mm	1	E	11,95	1 + -
5M	Mauerbolzen Edelstahl, mit Zentrierung	97 mm	1	E	6,15	1 + -
5M8	Mauerbolzen Edelstahl, mit M8-Innengewinde	95 mm	1	E	8,10	1 + -

Zubehör für Wandbolzen



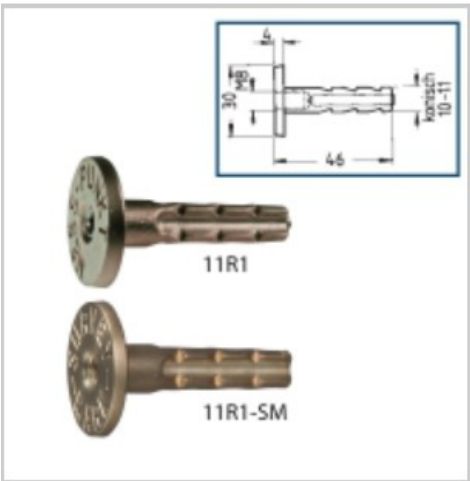
Übersicht: Technische Daten:

Die folgenden Adapter sind vorwiegend zum Einsatz in unseren Wandbolzen der **11R-Reihe** konzipiert. Sie lassen sich natürlich auch in jedes andere M8-Innengewinde einschrauben.
Die längere Ausführung **11R5W-L** ist für die stationäre Positionierung von LEICA GPS-Antennen vorgesehen.
Die in der Tabelle angegebene Höhe ist das Maß zwischen den relevanten Anlageflächen (Oberkante M8-Außengewinde bis Unterkante 5/8"-Außengewinde bzw. Oberkante LEICA-Steckzapfen).

Best-Nr.	Artikelbeschreibung	Höhe	VPE	W	EUR/St.	Menge	
11R5-W	Adapter von M8-Außengewinde auf LEICA Steckzapfen, Material Messing	40 mm	1	D	8,30	<input type="text" value="1"/> + -	 
11R5-W-VA	Adapter von M8-Außengewinde auf LEICA Steckzapfen, Edelstahl, rostfrei	40 mm	1	D	11,50	<input type="text" value="1"/> + -	 
11R5-WL	Adapter von M8-Außengewinde auf LEICA Steckzapfen, Messing, für GPS-Antenne	53 mm	1	D	11,00	<input type="text" value="1"/> + -	 
46-B810	Adapter drehbar mit M8 Außengewinde und 5/8"-Außengewinde, Edelstahl, für Kippachshöhe 50 mm	50 cm	1	V	41,00	<input type="text" value="1"/> + -	 
46-B820	Adapter drehbar mit M8 Außengewinde und 5/8"-Außengewinde, Edelstahl, für Kippachshöhe 70 mm	30 mm	1	V	41,00	<input type="text" value="1"/> + -	 





Alternativmöglichkeit Wandbolzen an bspw. Fassade:

Wandbolzen mit **M8-Innengewinde** zum Einkleben

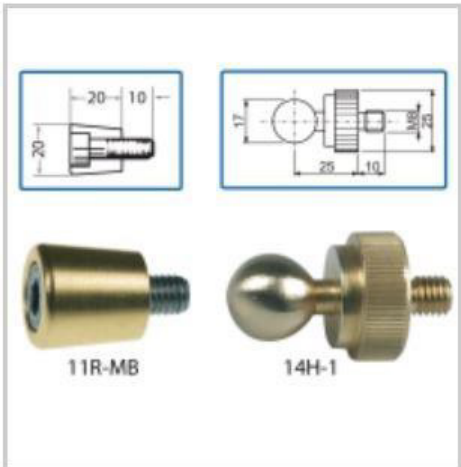


Übersicht:

Dieser Bolzen ist für die Klebemontage ausgelegt, kann jedoch auch in Beton und Vollmauerwerk in ein sauber gebohrtes 10 mm-Loch eingeschlagen werden. Beim Einschlagen muss ein Kunststoffhammer (z. B. 23D-4) verwendet werden. Bolzen aus Messing, Aufschrift: MESS-PUNKT, mitgelieferte Verschlusschraube aus Edelstahl.




Best-Nr.	Artikelbeschreibung	Kopf-Ø	VPE	W	EUR/St.	Menge	
11R1	Wandbolzen MESS-PUNKT, Messing, L 46 mm	30 mm	100	D	2,15	<input type="text" value="100"/> + -	 
11R1-SM	Wandbolzen SURVEY-MARK, Messing, L 46 mm	30 mm	100	D	2,35	<input type="text" value="100"/> + -	 

Zubehör für Wandbolzen zum Einsatz als Mauerbolzen



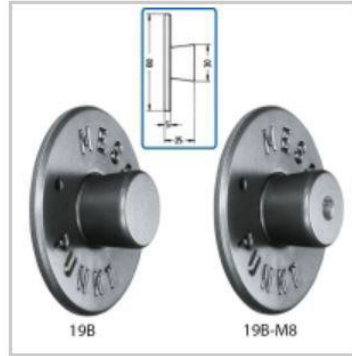
Übersicht:

Unsere aufschraubbaren Bolzenköpfe machen aus einem Wandbolzen einen vollwertigen Mauerbolzen. Beide Typen können auch direkt an Stahlkonstruktionen mit einem M8-Innengewinde geschraubt werden.

Best-Nr.	Artikelbeschreibung	Material	VPE	W	EUR/St.	Menge	
11R-MB	Mauerbolzenkopf, Messing mit VA-Inbusschraube M8x22	Messing	50	D	1,80	<input type="text" value="50"/> + -	 
14H-1	Kugelbolzenkopf, Messing mit M8-Gewinde, Kugel Ø 17 mm	Messing	1	D	11,10	<input type="text" value="1"/> + -	 

Ausnahmefälle ggfs. für Putzfassaden (Abzustimmen vorab mit AG):

Klebevermarkung als Höhenpunkt an Wänden



Übersicht:

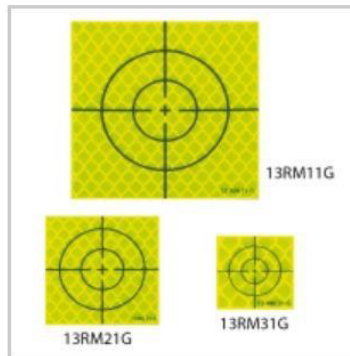
Korrosionsbeständiger Aluminiumguss mit sauber bearbeitetem Mauerbolzen-Kopf (Ø 30 mm).
Der extrem große Klebeflansch sichert eine zuverlässige Befestigung. Ermöglicht auch das Aufsetzen von normalen Nivellierlatten.

Am Modell 19B-M8 lassen sich mit entsprechenden M8-Adaptern montieren.
Somit lassen sich Höhe und Lage des Punktes bestimmen.
Marken-Ø: 80 mm

Best-Nr.	Artikelbeschreibung	Maße	VPE	W	EUR/St.	Menge
19B	Alu-Marke mit Mauerbolzen-Kopf, MESS-PUNKT	Ø 80 mm	1	E	6,21	<div> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/> </div> <div> <input type="button" value="-"/> </div>
19B-M8	Alu-Marke mit Mauerbolzen-Kopf mit M-8 Gewinde, MESS-PUNKT	Ø 80 mm	1	E	7,25	<div> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/> </div> <div> <input type="button" value="-"/> </div>

Ausnahmefälle ggfs. für Metall- u- Glasfassaden (Abzustimmen vorab mit AG):

Reflex-Zielmarken mit Standard-Zielbild, SCHWARZ/GELB



Übersicht:

Die gelbe Folie dieser Zielmarken erleichtert das Auffinden der Marken auf hellen Gebäudefassaden im Vergleich zu den schwarz-silbernen Marken erheblich.

Auch diese Marken ermöglichen etwas höhere Zieldistanzen als die Typen mit dem Spezial- Zielbild, weil weniger Reflexfläche durch den Druck des Zielbildes abgedeckt wird.

Allerdings muss der Nachteil der schlechteren Fokussierbarkeit bzw. Anzielung bei großen Distanzen in Kauf genommen werden.





Hochwertige Reflexfolie mit selbstklebendem Markenrücken, ideal für alle glatten Untergründe. Schwarzer Druck auf gelbem Untergrund.

Additionskonstante/Offset: 1 mm (Markenstärke)

Zusatzinformationen:



 Reflex-Zielmarken (271.25 KB):

Best-Nr.	Artikelbeschreibung	Maße	VPE	W	EUR/St.	Menge	
13RM11G	Reflex-Zielmarken mit Standard-Zielbild, SCHWARZ/GELB	60 x 60 mm	10	C	2,15	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	 
13RM21G	Reflex-Zielmarken mit Standard-Zielbild, SCHWARZ/GELB	40 x 40 mm	20	C	1,35	<input type="text" value="20"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	 
13RM31G	Reflex-Zielmarken mit Standard-Zielbild, SCHWARZ/GELB	20 x 20 mm	50	C	0,85	<input type="text" value="50"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>	