GLÖTZL Baumeßtechnik

KONVERGENZMESSBOLZEN

für Messbandvermessung

Typ: KV . . .
Art.-Nr.: 90:01

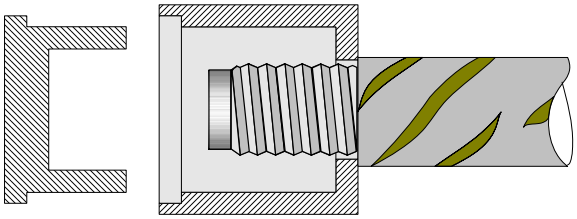
Konvergenzbolzen für Messungen mit Messband, Gewinde G 3/8“ und Messanschlag, aus geripptem Stahl Ø 20 mm, mit galvanischem Oberflächenschutz.

Art.-Nr.: 90.01.01.01	**Typ KV 20/ 50**	Länge 50 mm, zum Aufschweißen
Art.-Nr.: 90.01.01.02	**Typ KV 20/100**	Länge 100 mm
Art.-Nr.: 90.01.01.03	**Typ KV 20/250**	Länge 250 mm
Art.-Nr.: 90.01.01.04	**Typ KV 20/350**	Länge 350 mm, Standardausführung

Konvergenzbolzen mit Gewinde und Messanschlag, aus geripptem Stahl, Material nichtrostender Stahl

Art.-Nr.: 90.01.02.01	**Typ KV 20/ 50 V**	Länge 50 mm, zum Aufschweißen
Art.-Nr.: 90.01.02.02	**Typ KV 20/100 V**	Länge 100 mm
Art.-Nr.: 90.01.02.03	**Typ KV 20/250 V**	Länge 250 mm
Art.-Nr.: 90.01.02.04	**Typ KV 20/350 V**	Länge 350 mm, Standardausführung

Schutzkappe aus PVC rot für Gewinde und Messanschlag, Typ KS



Schutzkappe für Gewinde und Messanschlag, zum versenkten Einbau des Messbolzens, Typ KS

Konvergenzbolzen-Verlängerung aus geripptem Stahl Ø 20 mm, mit galvanischem Oberflächenschutz**.**

Art.-Nr.: 90.10.01.01	**Typ VK 100**	Länge 100 mm
Art.-Nr.: 90.10.01.02	**Typ VK 200**	Länge 200 mm
Art.-Nr.: 90.10.01.03	**Typ VK 300**	Länge 300 mm

Verlängerung mit Gewinde und Messanschlag, aus Material VA

Art.-Nr.: 90.11.01.01	**Typ VKV 100**	Länge 100 mm
Art.-Nr.: 90.11.01.02	**Typ VKV 200**	Länge 200 mm
Art.-Nr.: 90.11.01.03	**Typ VKV 300**	Länge 300 mm

Konvergenzmessbolzen für Messlatten sind in verschiedenen Ausführungen mit einer Zusatzeinrichtung zum Einhängen einer Messlatte ausgerüstet.

Bei der Ausführung mit Kugelanschlag ist der Messbolzen mit einer Kugelandrehung versehen, welche das Zentrieren einer Messlatte mit Einhängegabel erlaubt. Die Messlatte zentriert sich hierbei vertikal.

Zur Messung mit Messband ist der Bolzen ferner mit einem Gewinde G 3/8“ mit Messanschlag versehen.

Gewinde G 3/8“
mit Messanschlag

Kugelandrehung

Gerippter Stahl Ø 25 mm, mit
galvanischem Oberflächenschutz

Art.-Nr.: 90.01.20.01	**Typ KVK 25/100**	Länge 100 mm
Art.-Nr.: 90.01.20.02	**Typ KVK 25/250**	Länge 250 mm
Art.-Nr.: 90.01.20.03	**Typ KVK 25/350**	Länge 350 mm
Art.-Nr.: 90.01.70.01	**Typ KS**	Schutzkappe aus PVC für Messanschlag

Einhängegabel mit Blechstreifen zur Befestigung an einer Nivellierlatte

Art.-Nr.: 90.01.30.01	**Typ GST 50**	Messlatte 50 mm
Art.-Nr.: 90.01.30.02	**Typ GST 86,**	Messlatte 86 mm

Konvergenzmessbolzen-Aufsatz, Material VA, zum Aufsetzen auf Konvergenzbolzen, Typ KV Kugelandrehung und Gewinde mit Messanschlag

Art.-Nr.: 90.01.20.10	**Typ KVK**	Mit Kugel und Gewindeanschlag
Art.-Nr.: 90.01.20.15	**Typ KVA**,	Kugelaufsatz mit Innengewinde G 3/8“

Konvergenzbolzen-Verlängerung mit Kugelandrehung
Zur geodätischen Vermessung bzw. zum Einhängen einer Messlatte mit Einhängegabel sind Konvergenzbolzen-Verlängerungen mit Kugelanschlag lieferbar.

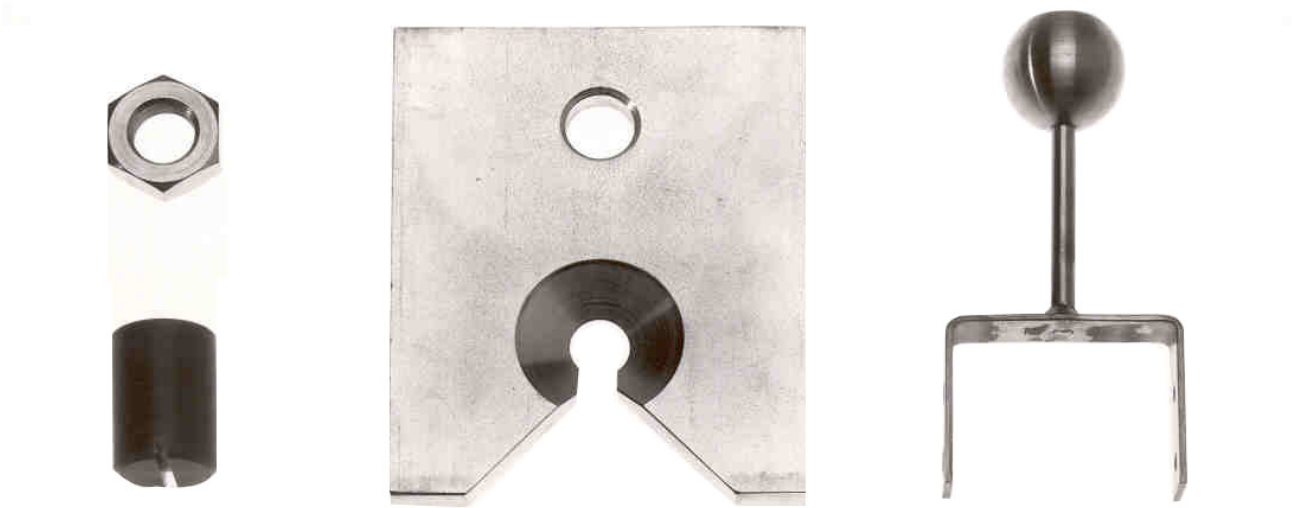
Art.-Nr.: 90.01.40.01	**Typ VKK 100**	Länge 100 mm
Art.-Nr.: 90.01.40.02	**Typ VKK 300**	Länge 300 mm

Messbolzen aus gerippтem Stahl, mit aufgesetzter Kugel aus rostfreiem Stahl, zum Einhängen einer Nivellierlatte mit Einhängegabel zur geodätischen Vermessung von Längenänderungen

Art.-Nr.: 90.01.50.01	**Typ MKV 20/250**	Länge 250 mm
Art.-Nr.: 90.01.50.02	**Typ MKV 20/350**	Länge 350 mm

Konvergenzbolzen mit Messplatten werden in der Tunnelfirste eingebaut. Der Bolzen besitzt außer dem Anschlussgewinde für die Messung der Konvergenzen mit Messband eine Nivellierplatte mit kugelförmiger Eindrehung zum Einhängen einer mit Kugelbolzen versehenen Messlatte.

Der Bolzen besteht aus geripptem Stahl Ø 25 mm, Gewinde G 3/8“, Messanschlag, mit galvanischem Oberflächenschutz.



Konvergenzbolzen	**Typ KVM 25/350**	Ø 25 mm, Länge 350 mm
Messplatte	**Typ STZ**	zum Einhängen einer Nivellierlatte
Schutzhaube	**Typ STS**	o. Abb.
Kugelbolzen	**Typ KST 50**	mit Blechstreifen zur Befestigung an einer Nivellierlatte Breite 50 mm
Kugelbolzen	**Typ KST 86**	mit Blechstreifen zur Befestigung an einer Messplatte Breite 86 mm
Schutzkappe	**Typ KS**	aus PVC rot, für Gewinde und Messanschlag

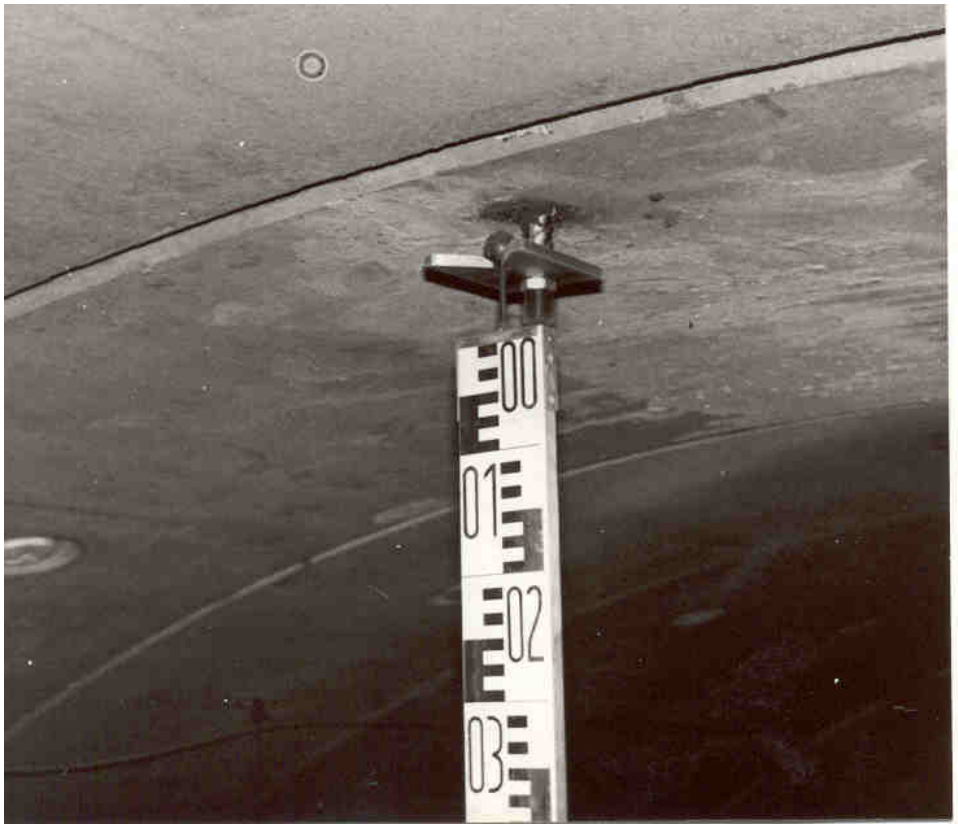
Zubehör
Messlatten in verschiedenen Ausführungen, komplett mit entsprechenden Einhängevorrichtungen.

Sonderbolzen

Abb.: Universalbolzen Typ KVK/SF

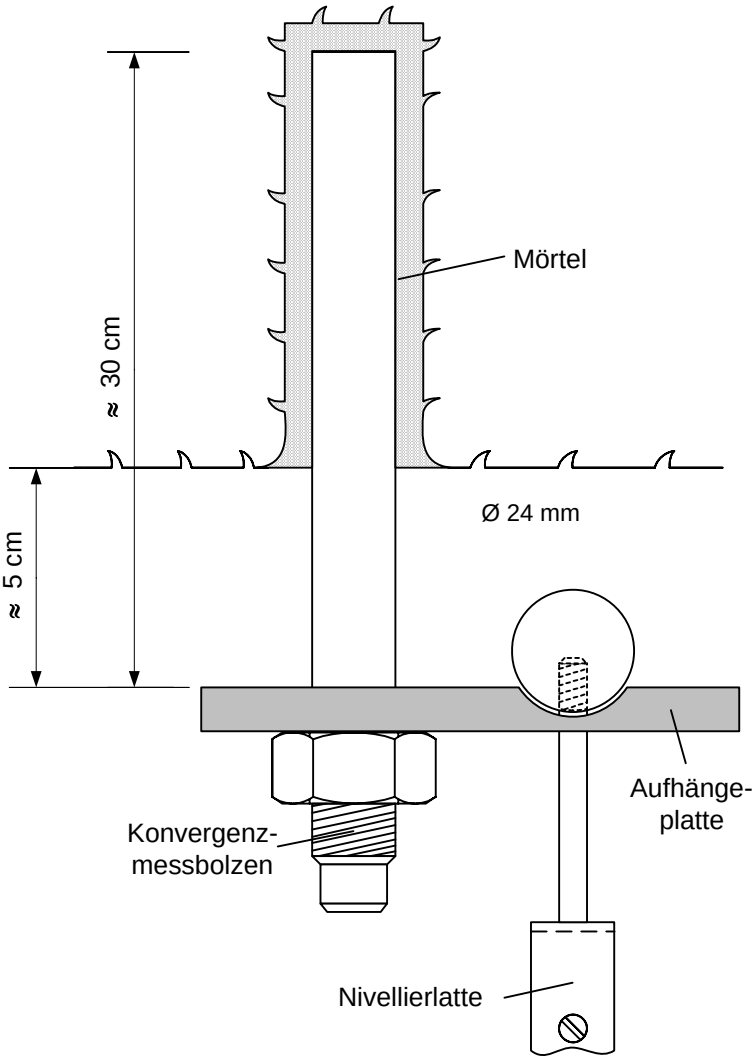
Abb.: Universalbolzen Typ KVK/O

Art.-Nr.: 90.01.80.01	**Typ KVK/SF**	Universalbolzen mit Schlitz und Fadenkreuz, Gewinde M18
Art.-Nr.: 90.01.80.02	**Typ KVK/O**	Universalbolzen ohne Schlitz und Fadenkreuz, Gewinde M18



Aufhängevorrichtung zur Vermessung der Tunnelfirste mit eingehängter Nivellierplatte.

Die Aufhängevorrichtung dient gleichzeitig als Konvergenz-Messbolzen.



Technische Änderungen vorbehalten

GLÖTZL Gesellschaft für Baumeßtechnik mbH · Forlenweg 11 · 76287 Rheinstetten · Germany
☎ +49 (0)721 51 66 - 0 · 🖷 +49 (0)721 51 66 – 30 · http://www.gloetzl.com · info@gloetzl.com

© Glötzl Gesellschaft für Baumeßtechnik mbH