

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.



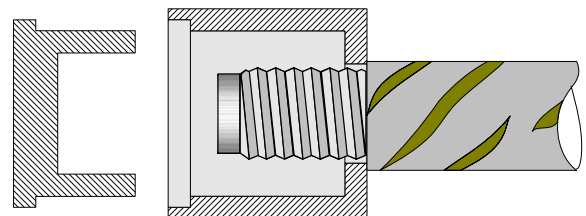
Art.-Nr.: 90.01.01.01	Typ KV 20/ 50	Länge 50 mm, zum Aufschiessen
Art.-Nr.: 90.01.01.02	Typ KV 20/100	Länge 100 mm
Art.-Nr.: 90.01.01.03	Typ KV 20/250	Länge 250 mm
Art.-Nr.: 90.01.01.04	Typ KV 20/350	Länge 350 mm, Standardausführung

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 Aufschiessen
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 Messlatte sind in verschiedenen Ausführungen mit einer Zusatzeinrichtung zum Einhängen einer Messlatte ausgerüstet.

Bei der Ausführung mit Kugelanschlag ist der Messbolzen mit einer Kugelanderung 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

Kugelanderung

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 Kugelanderung 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 Kugelanderung

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

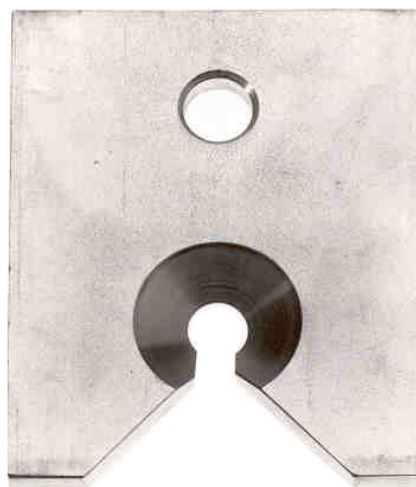
Messbolzen aus geripptem Stahl, mit aufgesetzter Kugel aus rostfreiem Stahl, zum Einhängen einer Nivellierlatte mit Einhängegabel zur geodätischen Vermessung von Längenänderungen



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 Eindrechung zum Einhängen einer mit Kugelbolzen versehenen Messlatte.

Der Bolzen besteht aus geripptem Stahl \varnothing 25 mm, Gewinde G 3/8", Messanschlag, mit galvanischem Oberflächenschutz.



Konvergenzbolzen	Typ KVM 25/350	\varnothing 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 Einhängenvorrichtungen.

Sonderbolzen



Abb.: Universalbolzen Typ KVK/SF



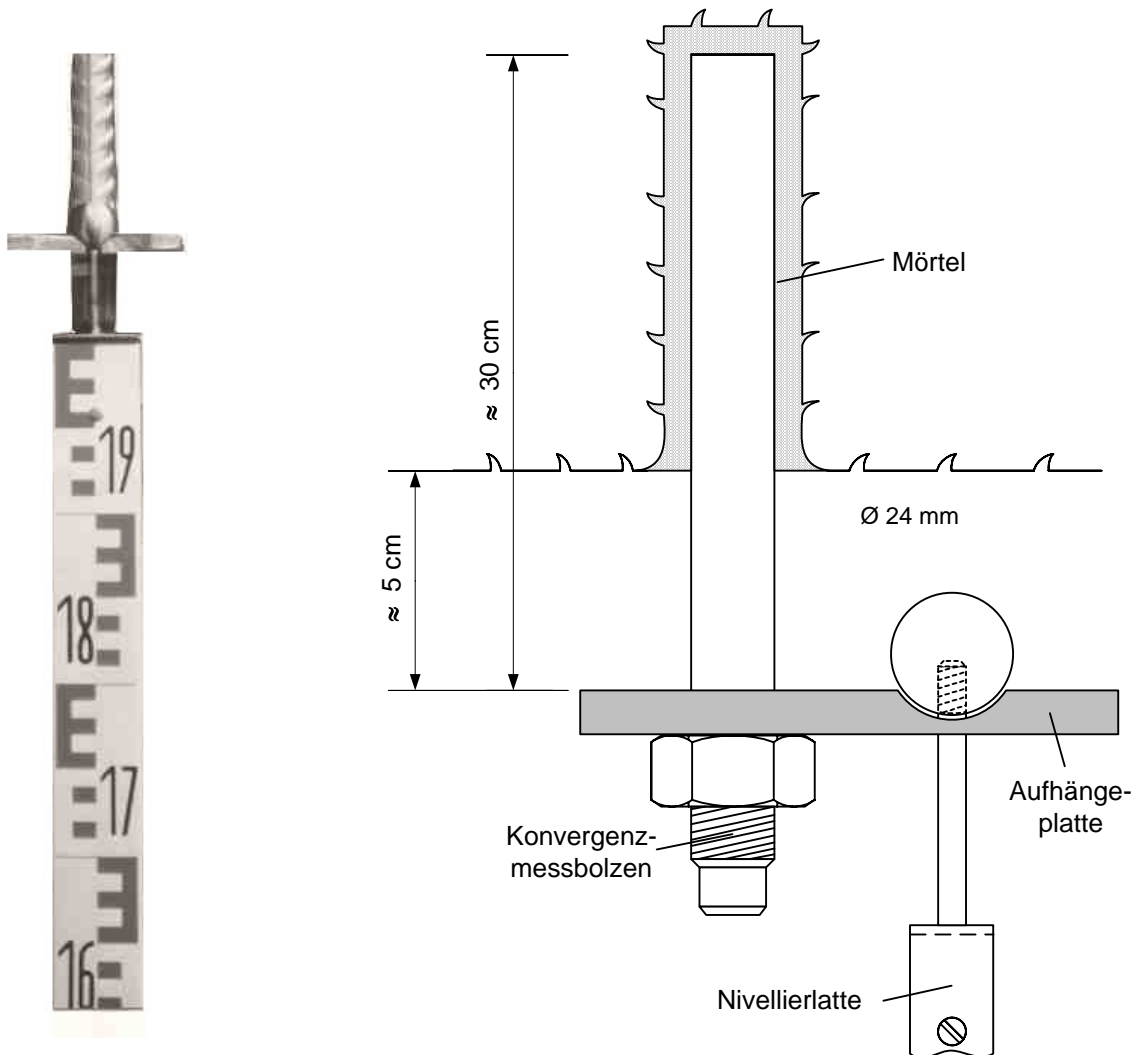
Abb.: Universalbolzen Typ KVK/O

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 Tunnel-
firste mit eingehängter
Nivellierplatte.

Die Aufhängevorrichtung
dient gleichzeitig als Kon-
vergenz-Messbolzen.



Technische Änderungen vorbehalten