

Verankerungen für Lärmschutzwände und Geländer nach M-RKP 10

Ankerkorb	Bestell-Nr.	Gewinde- hülsen	Anker- stab	Anker- form	Achs- maß	Gesamt- bauhöhe
SCH RS		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
HA 4 M22/d=20-400-G-160-220	k57042200va	M22 x 60	20	gerade	160 x 220	400
HA 4 M24/d=25-450-G-160-220	k57042400va	M24 x 60	25	gerade	160 x 220	450
HA 4 M27/d=25-450-G-160-220	k57042700va	M27 x 60	25	gerade	160 x 220	450
HA 4 M27/d=28-450-G-160-220	k57042701va	M27 x 60	28	gerade	160 x 220	450

Max. Bemessungs- und Ermüdungswiderstände

Ankerstab	$N_{Rd,s}$	$\Delta N_{Rd,s}$
	[kN]	[kN]
M16/d=16	57,7	5,7
M22/d=20	106,0	13,6
M24/d=25	141,4	18,1
M27/d=25	171,0	21,9
M27/d=28	171,0	21,9

Unser Verankerungssystem für Lärmschutzwände und Geländer **mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-30.6-70 besteht entsprechend der DB-RiL 804.5501/804.5601 aus dem reibgeschweißten Einbauteil (Verankerungskorb) sowie den zugehörigen Verbindungsmitteln.**

Mit Ihren statischen und konstruktiven Vorgaben erstellen wir eine passende Bemessung für das komplette Verankerungssystem. Dabei können Gewindegröße, Bolzenüberstände, Ankerstabdurchmesser, Ankerform, Achsmaß und Gesamtbauhöhe problemlos variiert und somit wirtschaftlich optimiert werden.

Die Verbundlage schweißen wir standardmäßig an verpresste Schwingungshülsen ca. 90 mm unterhalb der Gewindehülsen. Sollte z.B. durch die Bewehrungslage eine andere Position für den Verbund sinnvoll sein, ist dies problemlos umsetzbar. Bei Gesamtbauhöhen über 450 mm empfehlen wir zur Stabilisierung des Ankerkorbes eine zusätzliche Verbundlage.



Verankerung für Signalmasten nach M-RKP 6

Ankerkorb	Bestell-Nr.	Gewinde- hülsen	Anker- stab	Anker- form	Achs- maß	Gesamt- bauhöhe
SCH RS		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
HA 4 M24/d=25-400-G-390-390	k57042408va	M24 x 60	25	gerade	390 x 390	400

Verankerung für Gleisschaltmittel nach M-RKP 7

Ankerkorb	Bestell-Nr.	Gewinde- hülsen	Anker- stab	Anker- form	Achs- maß	Gesamt- bauhöhe
SCH RS		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
HA 4 M16/d=16-270-G-160-160	k57041600va	M16 x 60	16	gerade	160 x 160	270

Verankerung für KVz-Schränke nach M-RKP 8

Ankerkorb	Bestell-Nr.	Gewinde- hülsen	Anker- stab	Anker- form	Achs- maß	Gesamt- bauhöhe
SCH RS		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
HA 4 M16/d=16-270-G-160-618	k57041601va	M16 x 60	16	gerade	160 x 618	270

zugehörige Verbindungsmittel gem. DB-RiL 804.5501/804.5601:

- Gewindestangen mit Chargen-kennzeichnung und Gleitbeschichtung
- Sechskantmuttern
- Unterlegscheiben
- Keilsicherungsscheiben
- Elastomerscheiben

Gem. den Anforderungen aus der **DIN EN 1090** mit **100% Rückverfolgbarkeit** des eingesetzten Materials durch individuelle Chargen-Kennzeichnung aller Ankerstäbe.

Produktvarianten auf Anfrage möglich.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: Juni 2019