



Lärmschutzwandanker Straße

gem. RZ LS 1
RS-Schwerlastanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-30.6-70

LS 1

Die Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) regelt mit den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten“ (ZTV-Ing, Teil 8, Abschnitt 6) Befestigungsmittel und Verankerungen im Allgemeinen und mit der Richtzeichnung LS 1 speziell Lärmschutzwandverankerungen. **Die in der ZTV-Ing geforderte allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Befestigungsmittel erfüllt der Schroeder RS-Schwerlastanker exklusiv mit der Zulassung Z-30.6-70 und bietet auch für Lärmschutzwandhöhen über 5 m, die somit außerhalb der RZ LS 1 liegen, ein optimales Maß an Sicherheit!** Bei statischer Optimierung sind evtl. Querkräfte separat zu berücksichtigen.

Grundlage unserer Zulassung ist das seit Jahren in der RZ LS 1 vorgeschriebene Reibschweißen zur vollflächigen Verbindung der Gewindhülsen aus nichtrostendem Edelstahl A4 mit den Verankerungsstäben aus B500B. Auf dieses Produktionsverfahren haben wir uns seit Jahren spezialisiert. Die Maßhaltigkeit unserer Endprodukte wird durch eine Sichtkontrolle gewährleistet und anhand eines auftragsbezogenen Prüfbegleitscheins dokumentiert.

Abmessungen und Bemessungswiderstände (Spreizmaß $s = 240$ mm)

Ankerkorb	Einschraubtiefe	Ankerlänge L_A	Gesamtbauhöhe L	$N_{Rd}^{1)}$	$M_{Rd}^{1)}$
SCH RS	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kNm]
HA 4 M16/d=16-280-U-240-120	28	220	280	40,0	19,2
HA 4 M20/d=16-310-U-240-120	33	250	310	45,8	22,0
HA 4 M20/d=20-310-U-240-120	33	250	310	57,3	27,5
HA 4 M24/d=25-325-U-240-120	38	265	325	75,0	36,0
HA 4 M27/d=25-360-U-240-120	38	300	360	96,7	41,6
HA 4 M27/d=28-360-U-240-120	38	300	360	96,9	46,5
HA 4 M30/d=25-410-U-240-120	38	350	410	102,5	49,2
HA 4 M30/d=28-410-U-240-120	38	350	410	114,6	55,0
HA 4 M36/d=32-520-U-260-120 ²⁾	40	450	520	169,2	88,0
HA 6 M24/d=25-325-U-240-200	38	265	325	75,0	54,0
HA 6 M27/d=28-360-U-240-200	38	300	360	96,9	69,8
HA 6 M30/d=25-410-U-240-200	38	350	410	102,5	73,8
HA 6 M30/d=28-410-U-240-200	38	350	410	114,6	82,5
HA 6 M36/d=32-520-U-260-200 ²⁾	40	450	520	169,2	132,0

¹⁾ Beton C25/30

²⁾ Spreizmaß aufgrund des Mindestbiegenrollendurchmessers nach DIN EN 1992-1-1, Tab. 8.1 DE auf 260 mm vergrößert

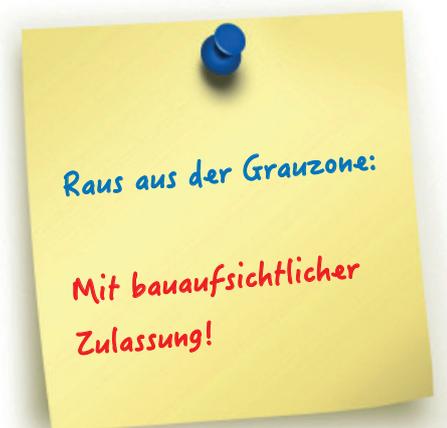
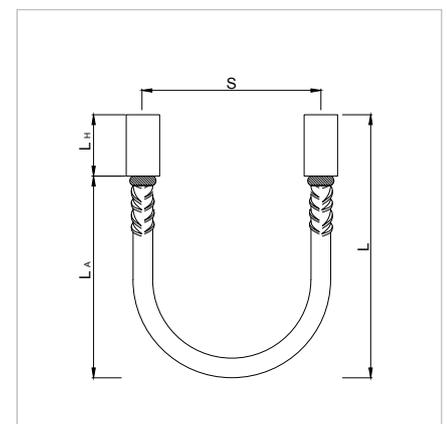
Bemessungswiderstände RS-Schwerlastanker

Ankertyp	$N_{Rd,s}$
	[kN]
M16/d=16	57,7
M20/d=16	64,5
M20/d=20	64,5
M24/d=25	141,4
M27/d=25	171,0
M27/d=28	171,0
M30/d=25	137,5
M30/d=28	220,7
M36/d=32	236,3

Sollten Sie aus statischen oder konstruktiven Gründen abweichende Anker (z. B. andere Hülsenabstände oder Biegeformen der Verankerungsstäbe) benötigen, wenden Sie sich bitte an uns. **Ob Entwurfs- oder Ausführungsplanung: Wir beraten Sie gerne und erstellen individuelle statische Berechnungen!**

Alternativ bietet Schroeder-Neuenrade auch herkömmliche Lärmschutzwandanker ohne Zulassung an. **Unsere Empfehlung ist jedoch der RS-Schwerlastanker, denn nur mit diesem erfüllen Sie das geltende Regelwerk!**

Ebenfalls erhältlich sind alle Verbindungsmittel, die Sie zur Montage der Lärmschutzwandpfosten benötigen.



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