

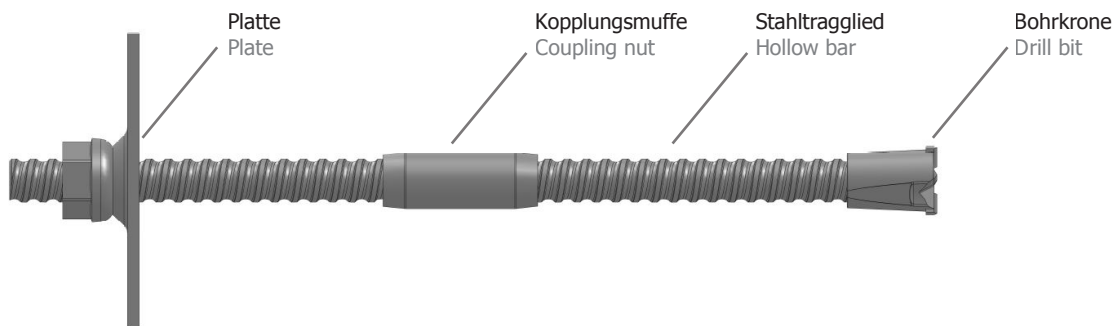
Ihr kompetenter Partner für Geotechnik
Your competent partner for geotechnics



Anwendungsbereiche

Range of application

- Lawinverbau /Steinschlagbarrieren
Avalanche barriers
- Fundamentgründung /-stabilisierung
Foundations
- Böschungssicherung
Embankment stabilisation
- Rückverankerung
Anchoring
- Berg- und Tunnelbau
Tunnel construction/Mining
- Dreh Schlagbohren (Außenlochhammer)
Rotary percussive drilling



Bezeichnung Description	TITAN 30/16	TITAN 30/11	TITAN 40/20	TITAN 40/16	TITAN 52/26	TITAN 73/56	TITAN 73/53	TITAN 73/45	TITAN 73/35	TITAN 103/78	TITAN 103/51
Ø außen, mm Ø outside	30	30	40	40	52	73	73	73	73	103	103
Ø innen, mm Ø inside, mm	16	11	20	16	26	56	53	45	35	78	51
Charakteristische Tragfähigkeit R_r , kN Ultimate load, kN	155	225	372	490	650	695	900	1218	1386	1626	2500
Kraft an der 0,2% Dehngrenze, kN Yield point, kN	190	260	425	525	730	830	970	1270	1430	1800	2670

TITAN 52/26 Linksgewinde + Zubehör

TITAN 52/26 Left hand thread + Accessories

MORATH®

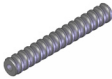
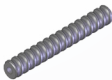
Stahl-Tragglied



Hollow bar

TITAN 52/26 mm (Linksgewinde) Hollow bar TITAN 52/26 mm Left hand thread

0,2 % Dehngrenze 730 kN (charakt. Tragfähigkeit 620 kN), gemäß Zulassung Z-34.14-209, Baustahl DIN EN 10210-1 S 460, mit durchlaufendem Linksgewinde gebündelt zu 50 St., Lagerlänge 3 m., fremdüberwacht durch MPA NRW (Nr. 119174-1)




Ultimate load 925 kN, yield point 730 kN, acc. to EN 10210-1 S460, continuously left hand threaded, packing unit 50 pcs.

TITAN 52/26 (LH)		Artikel Nr. Art.-No.	Länge Length	Gewicht Kg/St. Weight Kg/pc	Bedarf Need
	roh black	*	2 m	19,74	
	roh black	5010519	3 m	29,62	

Kopplungsmuffe Coupling nut	Technische Daten Technical Data		Artikel Nr. Art.-No.	Gewicht, kg Weight, kg	Bedarf Need
	roh black	Ø 70 x 160 mm, mit Stahlring, Linksge- winde	5010518	2,36	
	verzinkt galvanized	Ø 70 x 160 mm, with steel ring, left hand thread	5011083	2,40	

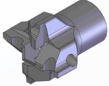
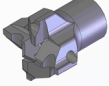
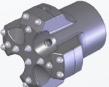
Bohrkronen

Drill bits

Bezeichnung Description	Durchmesser Diameter	Artikel Nr. Art.-No.	Gewicht, kg Weight, kg	Bedarf Need
Lehmbohrkrone Hardened clay bit				
	Ø 130 mm	5010512	2,43	
	Ø 175 mm	5013526	2,60	
HDI-Lehmbohrkrone, mit 1 HM-Düse HPI- clay bit, with 1 carbide-nozzle				
	Ø 130 mm	5011084	2,40	



TITAN 52/26 Linksgewinde + Zubehör
TITAN 52/26 Left hand thread + Accessories

MORATH[®]

Bezeichnung Description	Durchmesser Diameter	Artikel Nr. Art.-No.	Gewicht, kg Weight, kg	Bedarf Need
Kreuzbohrkrone Cross cut drill bit				
	Ø 115 mm	5010641	1,92	
	Ø 130 mm	5010965	2,17	
Hartmetall-Stiftbohrkrone Carbide button drill bit				
	Ø 115 mm	5010470	5,98	

Ankerkopf

Anchor head

Bezeichnung Description	Technische Daten Technical Data	Artikel Nr. Art.-No.	Gewicht, kg Weight, kg	Bedarf Need
Kugelbundmutter Spherical collar nut				
	roh black	SW 80 x 70 mm	5010516	2,20
	verzinkt galvanized	SW 80 x 70 mm	5011082	2,24