

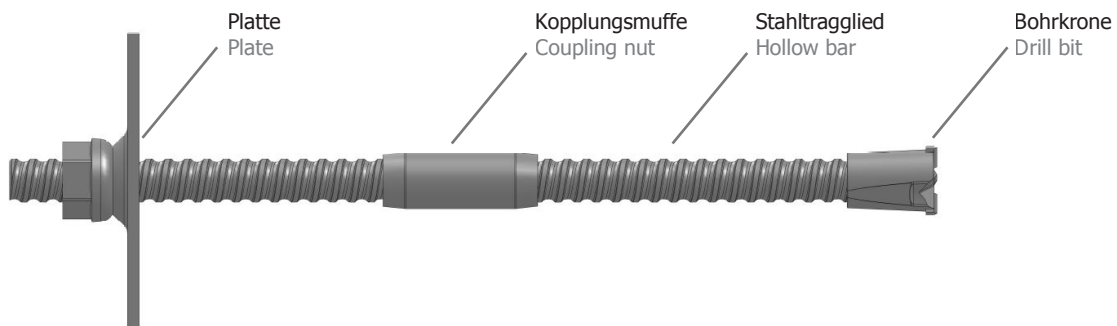
Ihr kompetenter Partner für Geotechnik
Your competent partner for geotechnics



Anwendungsbereiche

Range of application

- Lawinverbau /Steinschlagbarrieren
Avalanche barriers
- Fundamentgründung /-stabilisierung
Foundations
- Böschungssicherung
Embankment stabilisation
- Rückverankerung
Anchoring
- Berg- und Tunnelbau
Tunnel construction/Mining
- Drehschlagbohren (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 Rechtsgewinde + Zubehör

TITAN 52/26 Right hand thread + Accessories

MORATH®



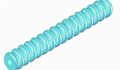
Stahl-Tragglied




Hollow bar

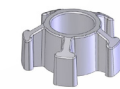
TITAN 52/26 mm (Rechtsgewinde) Hollow bar TITAN 52/26 mm Right hand thread

0,2 % Dehngrenze 730 kN (charakt. Tragfähigkeit 620 kN), gemäß Zulassung Z-34.14-209, Baustahl DIN EN 10210-1 S 460, mit durchlaufendem Rechtsgewinde 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 right hand threaded, packing unit 50 pcs.


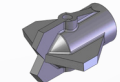
TITAN 52/26 (RH)		Artikel Nr. Art.-No.	Länge Length	Gewicht Kg/St. Weight, kg/pc	Bedarf Need
	roh black	5005789	3 m	29,62	
	feuerverzinkt hot-galvanized	5011085	3 m	30,00	
	duplex-beschichtet duplex-coated	5011086	3 m	30,18	

Kopplungsmuffe Coupling nut	Technische Daten Technical Data		Artikel Nr. Art.-No.	Gewicht, kg Weight, kg	Bedarf Need
	roh black	Ø 70 x 160 mm	5005788	2,36	
	feuerverzinkt hot-galvanized	Ø 70 x 160 mm	5011088	2,39	
	duplex-beschichtet duplex-coated	Ø 70 x 160 mm	*	2,40	

Abstandhalter Centralizer	Durchmesser Diameter	Artikel Nr. Art.-No.	Gewicht, kg Weight, kg	Bedarf Need
	Ø 112 mm roh Ø 112 mm black	5011098	1,14	

Bohrkronen

Drill bits

Bezeichnung Description	Durchmesser Diameter	Artikel Nr. Art.-No.	Gewicht, kg Weight, kg	Bedarf Need
Lehmbohrkrone Hardened clay bit				
	Ø 130 mm	5011094	2,37	
	Ø 175 mm	5011095	2,65	

Preise auf Anfrage. Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können vom Original abweichen.

Prices upon request. All prices are net. All prices are excluding the valid value added tax. Subject to errors and changes. Illustrations may differ from the original.

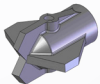
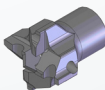
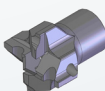

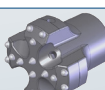
*Artikel auf Anfrage / *Items upon request.

TITAN 52/26 Rechtsgewinde + Zubehör
TITAN 52/26 Right hand thread + Accessories

MORATH®



Bohrkronen

Drill bits

Bezeichnung Description	Durchmesser Diameter	Artikel Nr. Art.-No.	Gewicht, kg Weight, kg	Bedarf Need
HDI-Lehmbohrkrone, mit 1 HM-Düse HPI- clay bit, with 1 carbide-nozzle				
	Ø 130 mm	5011096	2,40	
Kreuzbohrkrone, gehärtet Cross cut drill bit, hardened				
	Ø 115 mm	5005980	1,92	
	Ø 130 mm	5010810	2,17	
Hartmetall-Kreuzbohrkrone Carbide cross cut drill bit				
	Ø 115 mm	5017064	3,30	
Hartmetall-Stiftbohrkrone Carbide button drill bit				
	Ø 115 mm	5010775	3,50	

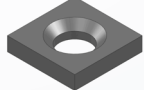
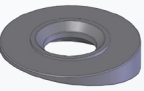
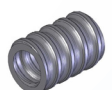
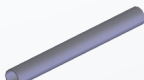

Ankerkopf

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	5005895	2,20
	feuerverzinkt hot-galvanized	SW 80 x 70 mm	5011087	2,24

TITAN 52/26 Rechtsgewinde + Zubehör
TITAN 52/26 Right hand thread + Accessories

MORATH®

Bezeichnung Description		Technische Daten Technical Data	Artikel Nr. Art.-No.	Gewicht, kg Weight, kg	Bedarf Need
Kopfplatte Washer plate for anchor piles					
	roh black	Bohrung Ø 65 mm, 145 x 145 x 28 mm Hole Ø 65 mm	*	3,73	
	feuerverzinkt hot-galvanized		*	3,73	
Ankerplatte Washer plate for anchor piles					
	roh black	Bohrung Ø 65 mm, 220 x 220 x 35 mm Hole Ø 65 mm	5010515	12,10	
	feuerverzinkt hot-galvanized		5011091	13,20	
Keilscheibe 12° Wedge disc 12°					
	roh black	Stufenloser Ausgleich max. 2x12° Allows max. 2x12°	5011093	5,00	
Adapterstück Adaptor for hollow bar					
	Für Stahl-Tragglied 52/26 auf Bohrkronen 73/53 For hollow bar 52/26, to drill bit 73/53		5011097	1,30	
Übergangrohr PE-HD HD-PE tube					
	Ø 63 x 3,6 x 3000 mm		5011536	2,10	
	Ø 110 x 3,4 x 3000 mm		5014185	4,00	
	Ø 140 x 8,0 x 3000 mm		5012672	10,00	