

DYWIDAG-Geotechnik Stabanker

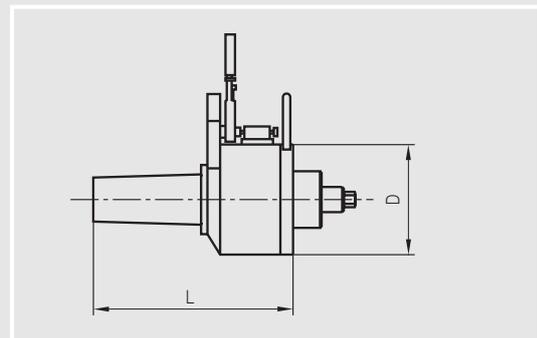




Presse 600 kN Serie 04, 1.100 kN Serie 03



Presse 1.500 kN



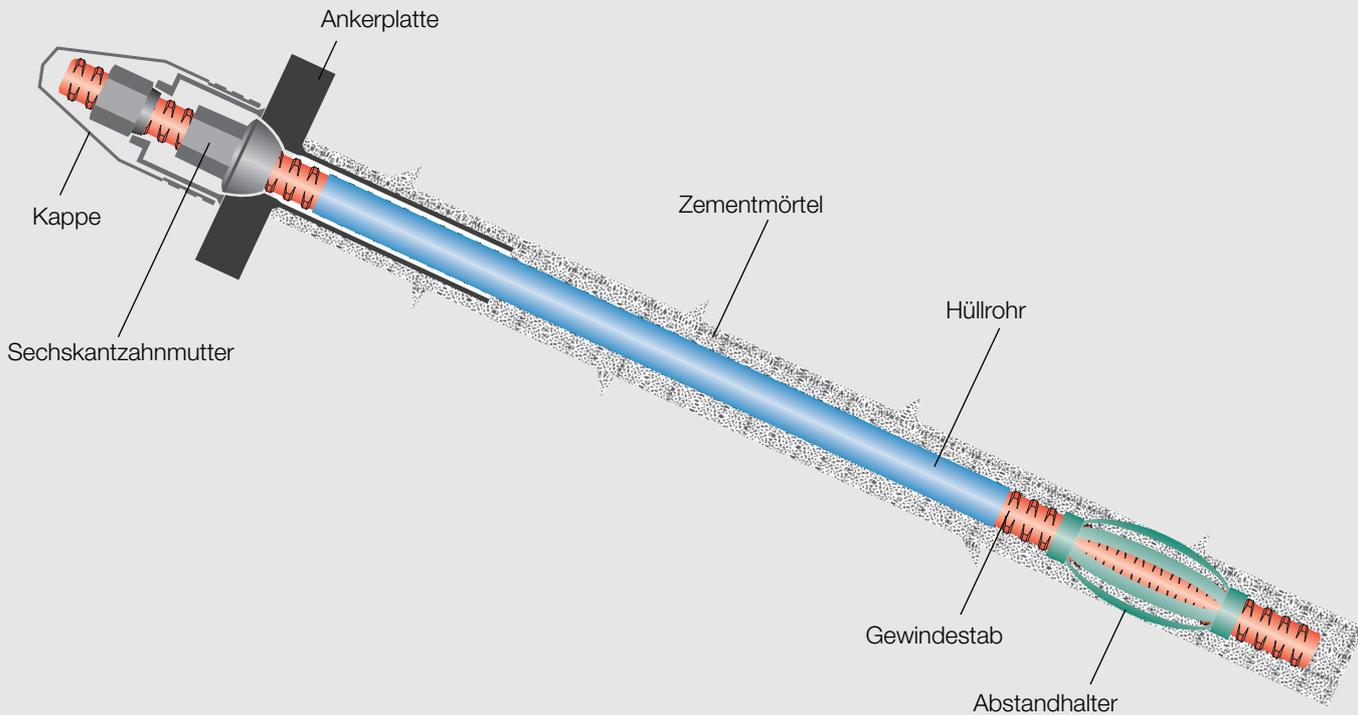
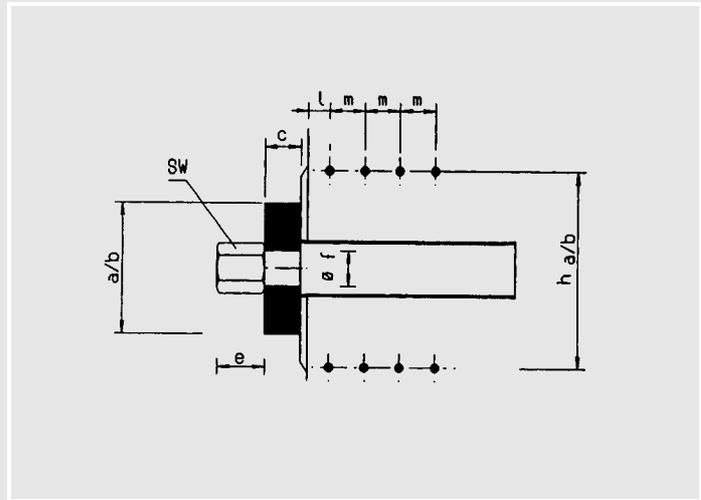
Technische Daten

Pressen Typ	Länge L [mm]	Durchmesser D [mm]	Hub [mm]	Kolbenfläche [cm ²]	Gewicht [kg]
600 kN Serie 04	401	190	50	132,5	36
600 kN Serie 05	456	190	100	132,5	44
1.100 kN Serie 01	494	267	50	235,6	46
1.100 kN Serie 03	594	267	150	235,6	54
1.500 kN	870	336	250	302,4	125

Vorteile und Eigenschaften

- Einfache Handhabung des Systems
- Einfaches Nachspannen und Nachlassen durch Gewindevankerung
- Dauerhafter Korrosionsschutz möglich
- Leichter Ausbau von Temporärankern durch zusätzliche Anordnung von Gewindemuffen
- Anpassung der Anker an Transportlängen durch Einplanung von Muffenverbindungen
- Hoher Scherverbund des Gewindestabes zum Zementmörtel
- Große Steifigkeit bei Einbau über Kopf
- Anpassung an Winkelabweichungen durch Keil- und Lagerscheiben
- Qualitätssicherung durch Eigen- und Fremdüberwachung

Temporäranker



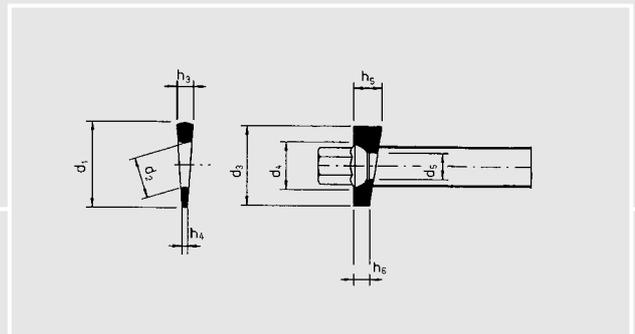
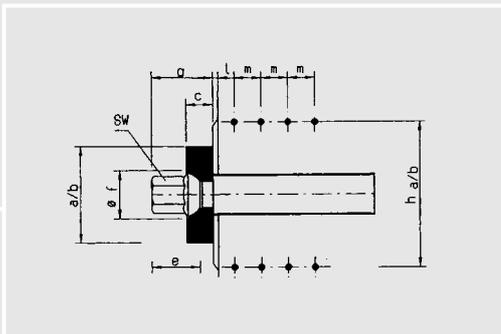
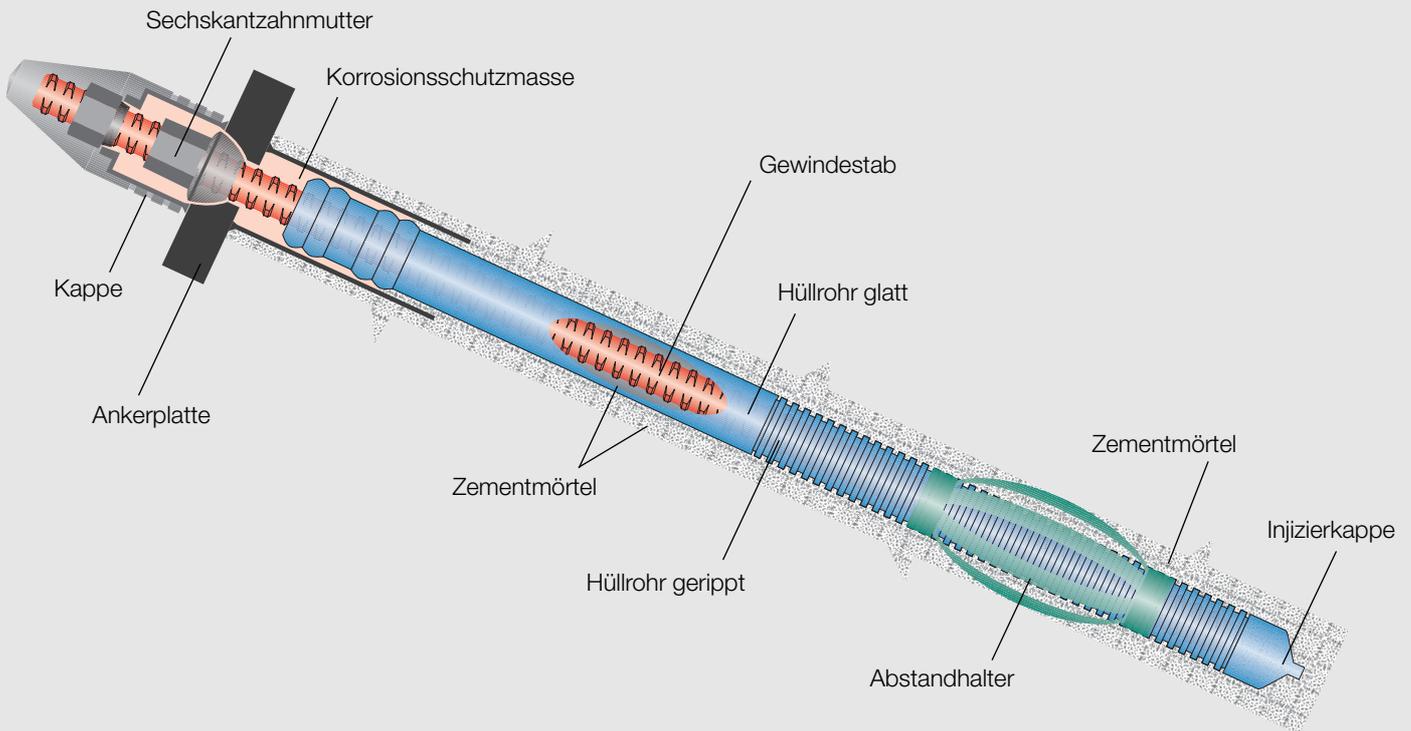
Dauer- und Temporäranker															
		Vollplatte					Sechskantzahnmutter			Zusatzbewehrung*					
Stahlgüte	Stab \varnothing	a	b	c	$\varnothing f$	Material	e	SW	Material	$h_{a/b}$	l	m	BSI III, IV	min. Achs- abstand*	min. Rand- abstand*
[N/mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
BS 500 S	40	160	160	40	46				vgl. Zulassung	210	20	50	3 \varnothing 12	240	140
BS 500 S	50	200	200	45	58	St 37-2			Z - 1.5 - 149	300	25	60	4 \varnothing 12	330	190
S 555/700	63,5	vgl. Zulassung Z - 1.5 - 2								350	25	70	4 \varnothing 16	380	230

* Für Mindestbetongüte B 25

Daueranker

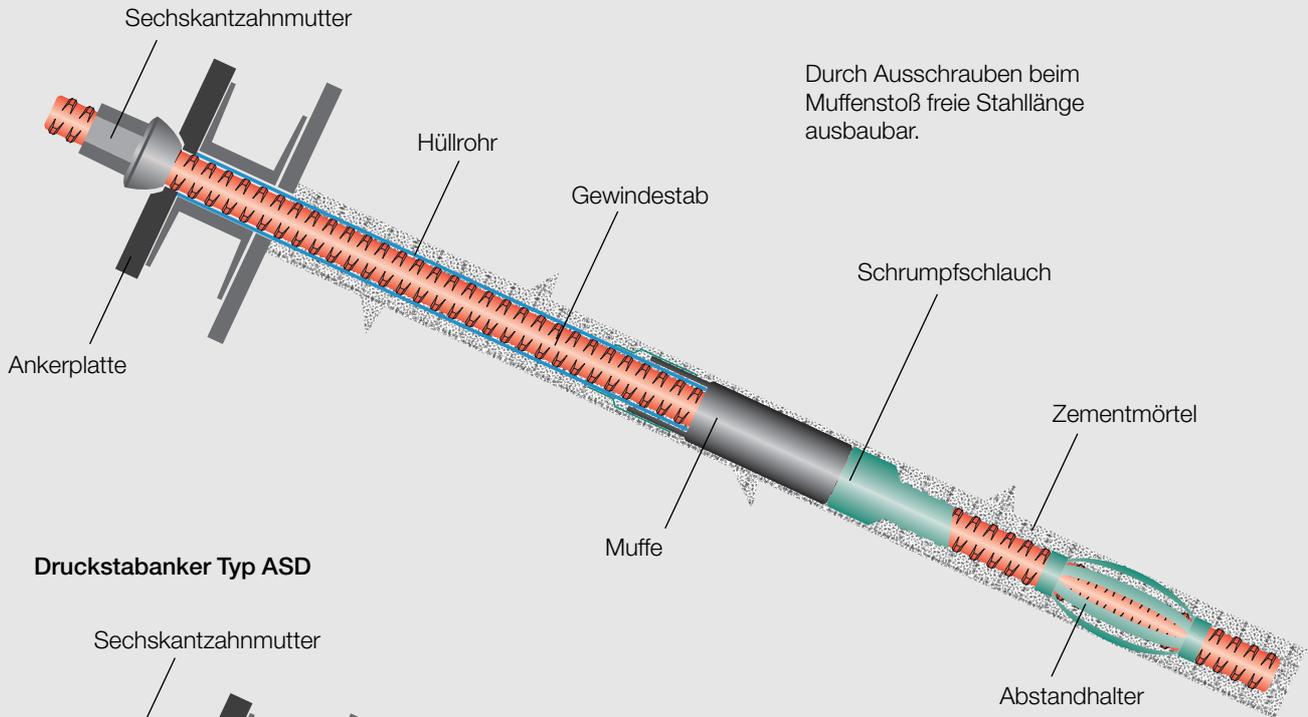
Dauer- und Temporäranker																
Stahlgüte	Stab \varnothing	Vollplatte				Material	Sechskantmutter			Material	Zusatzbewehrung				min. Achs- abstand [mm]	min. Rand- abstand [mm]
		a	b	c	$\varnothing f$		e	g	SW		$h_{a/b}$	l	m	BSt III, IV		
[N/mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]			
950/1050	26,5	160	160	40	72	St 37-2	75	105	50	St 50-2	210	20	50	3 \varnothing 12	240	140
1080/1230	32	180	180	45	80		90	117	60		St 52-3	270	50	50	4 \varnothing 12	300
1080/1230	36	200	200	50	90		100	126	65		300	60	60	4 \varnothing 12	330	190
950/1050	40	220	220	45	100		115	131	70	34 Gr 4	310	25	70	3 \varnothing 12	340	190

Daueranker													
Stahlgüte	Stab \varnothing	Keilscheibe				Material	Lagerscheibe					Material	Rohrstutzen St 35
		d_1	d_2	h_3	h_4		d_3	d_4	d_5	h_5	h_6		
[N/mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
950/1050	26,5	140	68	28,5	5	GG 40	120	72	43	50	30	St 37-2	\varnothing 63,5x3,2x300
1080/1230	32	150	79	30	5		130	82	45	53	30		\varnothing 70,0x3,2x300
1080/1230	36	150	79	30	5		130	92	49	56	33		\varnothing 76,1x2,9x300
950/1050	40	150	79	30	5		140	100	54	58	33		\varnothing 76,1x2,9x300

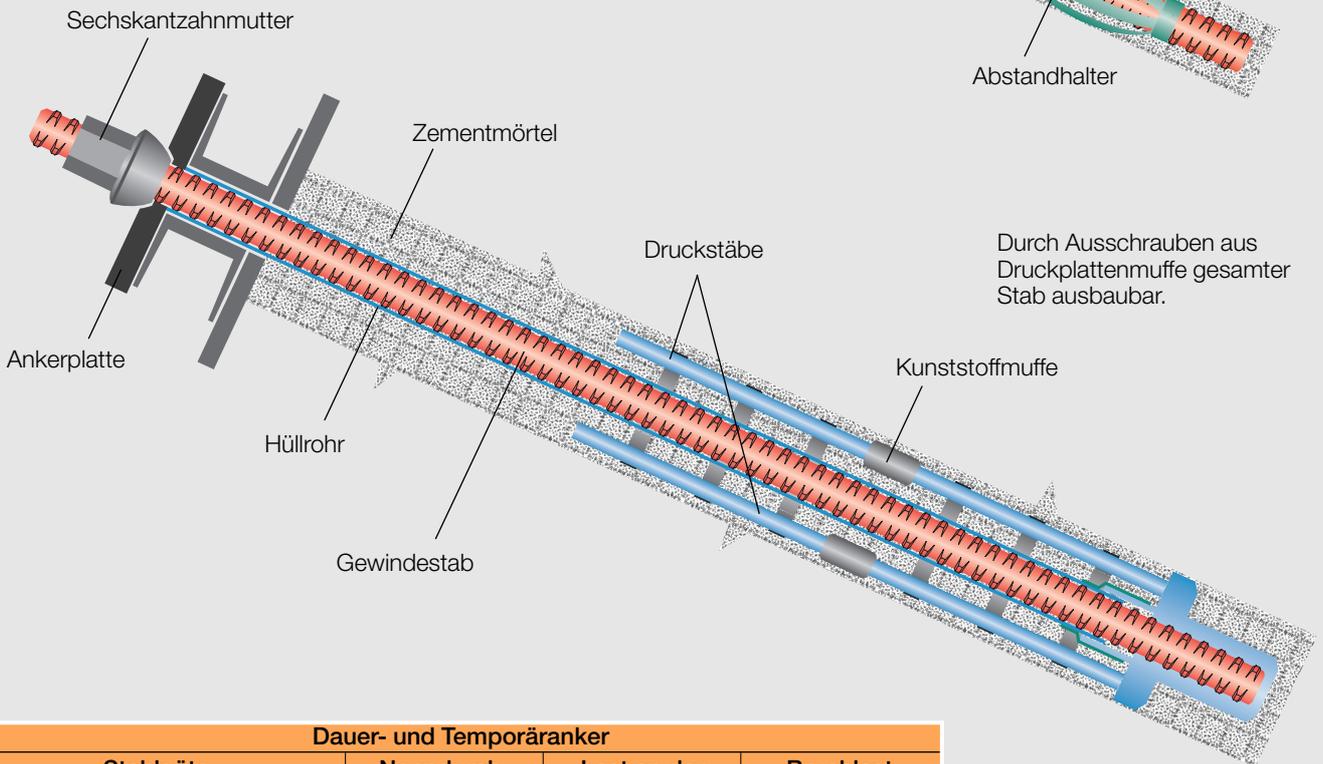


Ausbaubare Stabanker

Einstabanker Typ WG



Druckstabanker Typ ASD

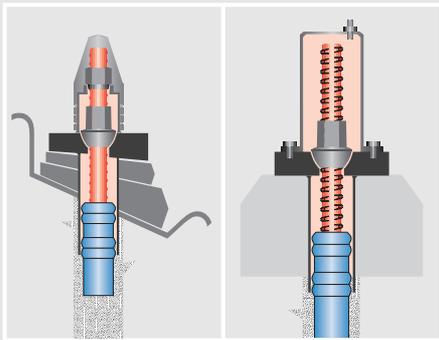
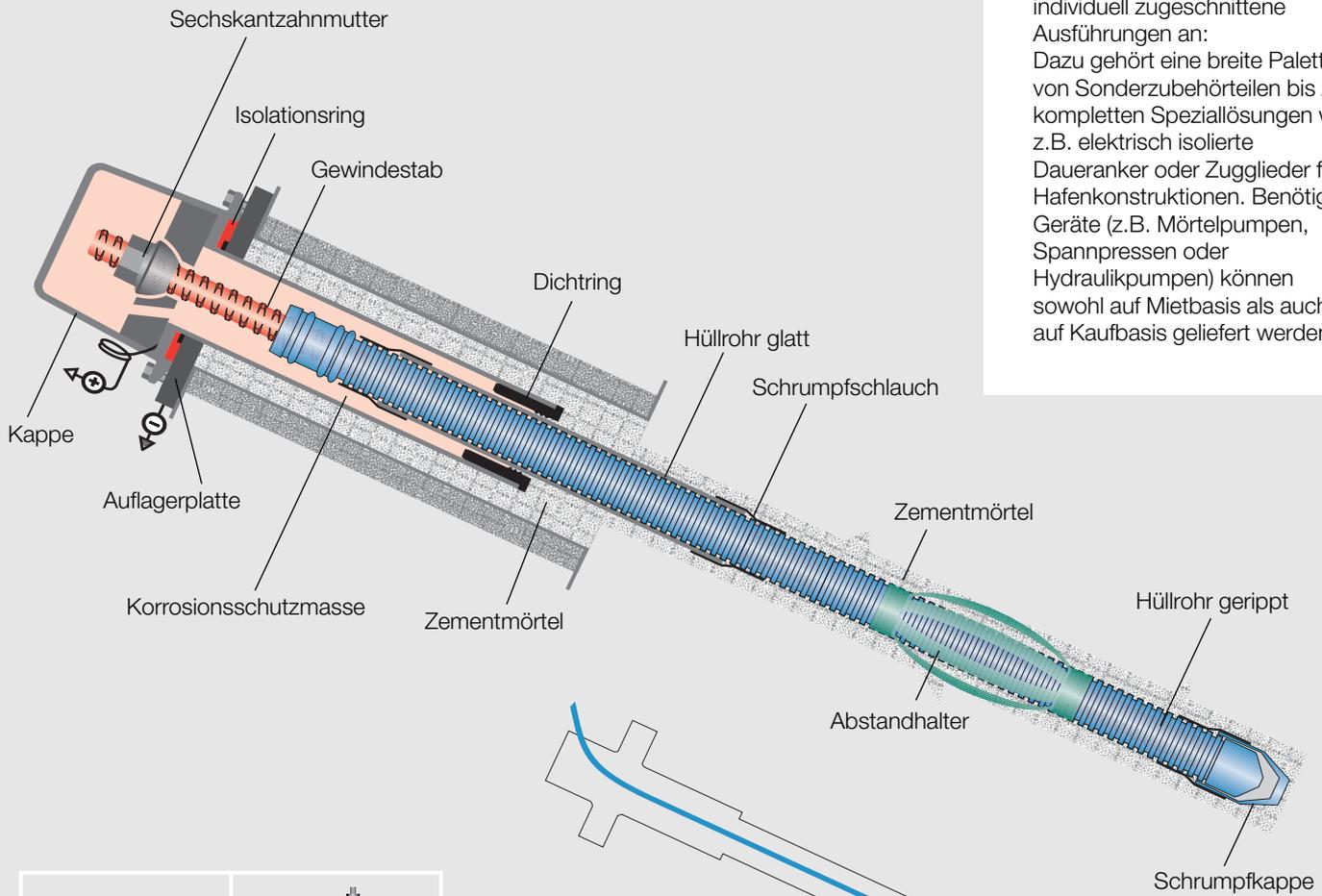


Dauer- und Temporäranker

Stahlgüte [N/mm ²]	Nenndurchmesser [mm]	Last an der Streckgrenze [kN]	Bruchlast [kN]
950/1050	26,5	523	578
950/1050	32	764	844
950/1050	36	967	1.057
950/1050	40	1.194	1.319
1080/1230	26,5	595	678
1080/1230	32	868	989
1080/1230	36	1.099	1.252
500/550	40	628	691
500/550	50	982	1.080
555/700	63,5	1.758	2.217

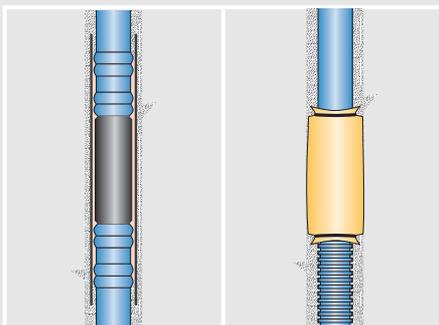
Elektrisch isolierter
Stabanker

Neben den Standardsystemen bietet die SUSPA-DSI auf Grundlage von speziellen Kundenanforderungen individuell zugeschnittene Ausführungen an: Dazu gehört eine breite Palette von Sonderzubehörteilen bis zu kompletten Speziallösungen wie z.B. elektrisch isolierte Daueranker oder Zugglieder für Hafenkonstruktionen. Benötigte Geräte (z.B. Mörtelpumpen, Spannpressen oder Hydraulikpumpen) können sowohl auf Mietbasis als auch auf Kaufbasis geliefert werden.



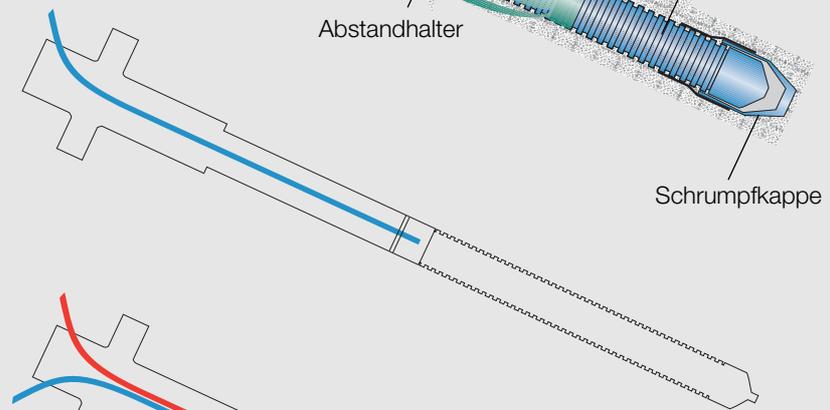
Winkelausgleich
mit Lager- und
Keilscheibe

Ankerkopfbeton oder
Stahlaufagerung

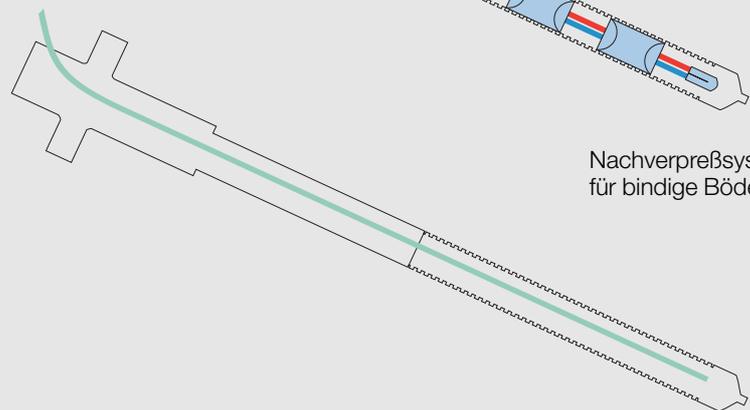


Muffenverbindung

Injektionspacker



Spülschlauch für
Erdanker



Nachverpreßsystem
für bindige Böden

Injizierschlauch für
Felsanker

Pressen / Pumpen	600 kN	1.100 kN	1.500 kN
77 - 159 A	●	●	●
77 - 193 A	●	●	●

● Einsatzbereiche



Hydraulikpumpe, Typ 77-159 A

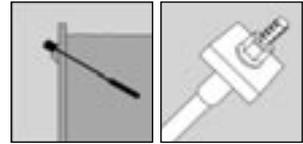
Technische Daten

Pumpen Typ	Betriebsdruck V min [MPa]	Kapazität Ölvolumen [l/min]	effektiver Ölbedarf [l]	Gewicht [kg]	Abmessungen L x B x H [mm]
77-159 A	60	3.0	10.0	50	420/380/450
77-193 A	70	3.0	10.0	63	420/380/450

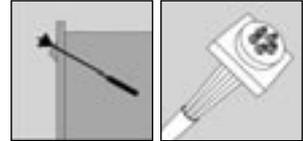
Hydraulikpumpen werden im internationalen Versand ohne Ölfüllung geliefert



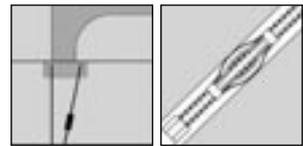
Produktübersicht



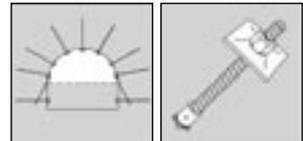
DYWIDAG-Einstabanker



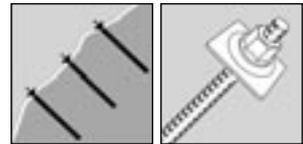
DYWIDAG-Litzenanker



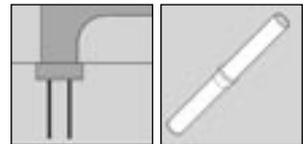
GEW/P-Pfähle



DYWI Drill Hohlstabanker



DYWIDAG-Felsbolzen und Bodennägel



DSI-Gussrammpfahl Typ TRM

Zentrale Deutschland
 SUSPA-DSI GmbH
 Max-Planck-Ring 1
 40764 Langenfeld
 Tel. +49-(0)-2173-7902-0
 Fax +49-(0)-2173-7902-20
 E-mail: info@suspa-dsi.de

Zentrale Geotechnik Süd
 Germanenstraße 8
 86343 Koenigsbrunn
 Tel. +49-(0)-8231-9607-0
 Fax +49-(0)-8231-9607-40
 E-mail: info@suspa-dsi.de

Betrieb Langenfeld
 Max-Planck-Ring 1
 40764 Langenfeld
 Tel. +49-(0)-2173-7902-21
 Fax +49-(0)-2173-7902-90
 E-mail: info@suspa-dsi.de

Betrieb Nauen
 Schuetzenstraße 45a
 14641 Nauen
 Tel. +49-(0)-3321-4418-32
 Fax +49-(0)-3321-4418-18
 E-mail: info@suspa-dsi.de

Büro Bempflingen
 Lindenstraße 8
 72658 Bempflingen
 Tel. +49-(0)-7123 3810-857
 Fax +49-(0)-7123 3810-858
 E-mail: info@suspa-dsi.de