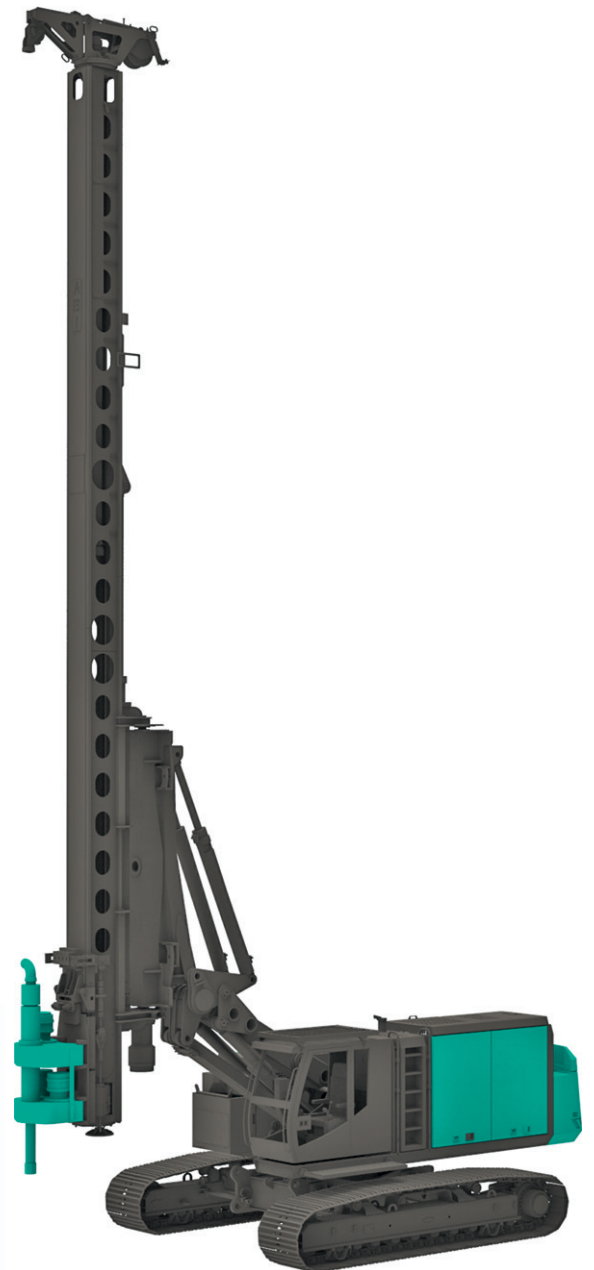




Starrmäkler Fixed Leader Mast

MOBILRAM-System SM 12/16 B

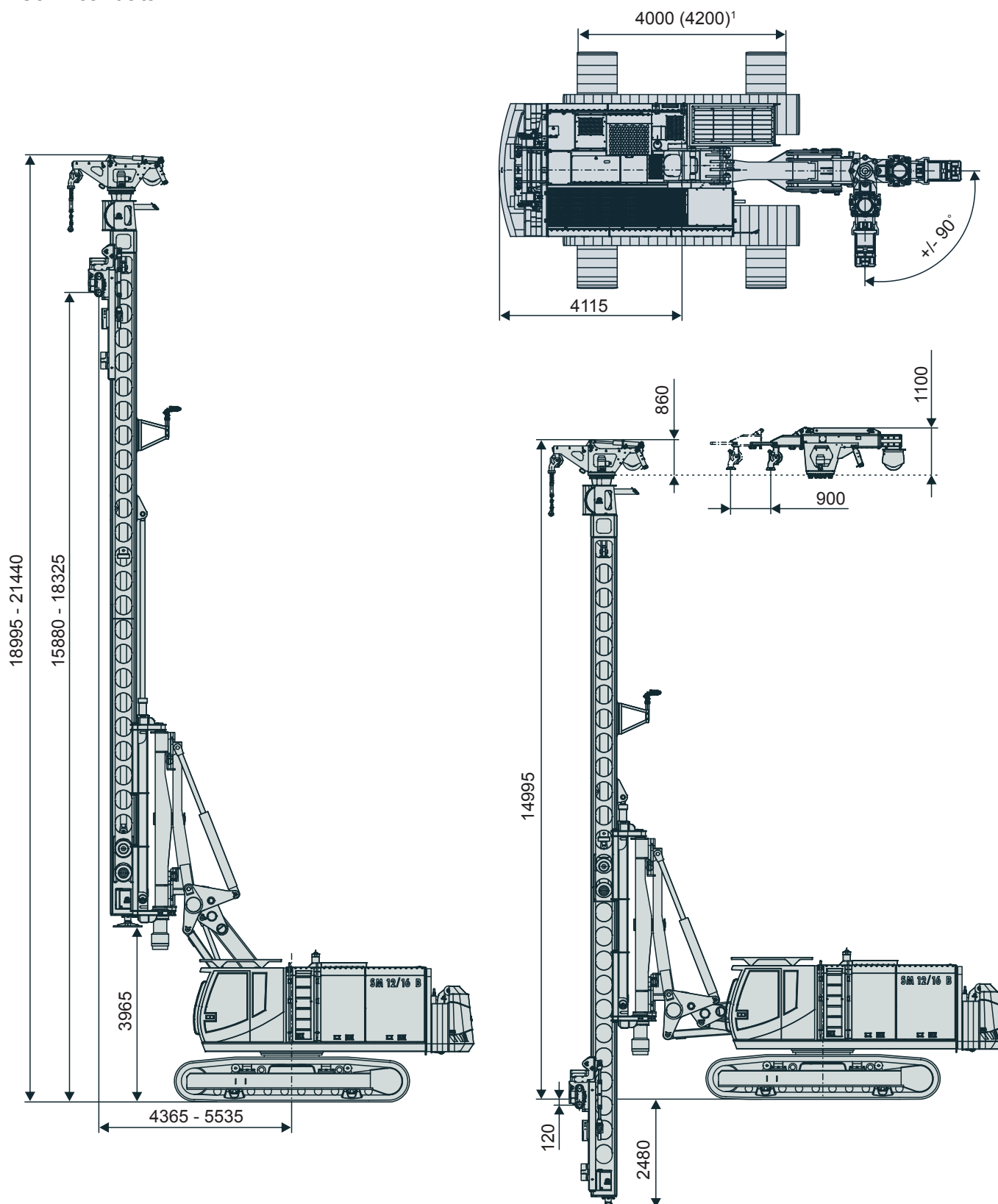


SM 12/16 B

ABI MOBILRAM-System SM 12/16 B

Technische Daten

Technical data



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

¹ Maße mit 900 mm Bodenplatten / dimensions with 900 mm track shoes

Mäkler / Leader Mast

Gesamthöhe		total height		mm	21440
Neigungen:	links / rechts	Inclination:	left / right	Grad	4 / 4
	vor / zurück		forward / backward	Grad	4 / 5
Mäklerschwenkbereich		Leader mast slewing range		Grad	+/- 90
Verfahrweg Schlitten		Stroke guiding carriage		mm	16000
Vorschubkraft auf (am Schlitten)		Feed force up (on guiding carriage)		kN	300
Vorschubkraft ab (am Schlitten)		Feed force down (on guiding carriage)		kN	135
Drehmomentaufnahme max.		Torque absorption max.		kNm	120
Max. Nutzlast bei 360 Grad Arbeitsbereich, Reichweite abhängig von der Ballastierung		Max. load capacity at 360 degrees operation, reach dependent on ballasting		kg	12000
Docking-System D6		Docking-System D6			Option
Mäklerabstützzylinder		Leader mast foot			Option

Hilfswinde (Option) / Auxiliary Winch (option)

Standardwinde hydraulisch schwenkbar und klappbar

Standard winch hydraulically slewable and foldable

Seilkraft bei min. Reichweite	Line pull at min. reach	kN	50
Seildurchmesser	Line diameter	mm	14
Geschwindigkeit, eingestellt	Speed, adjusted	m/min	35
Winde hydraulisch schwenkbar und verschiebbar	Winch hydraulically slewable with adjustable rope axis		Option
Seilkraft bei min. Reichweite, eingefahren	Line pull at min. reach, retracted	kN	50

Kellywinde (Option) / Kelly Winch (option)

Seilkraft bei min. Reichweite	Line pull at min. reach	kN	120
Seildurchmesser	Line diameter	mm	22
Geschwindigkeit, eingestellt	Speed, adjusted	m/min	65

Arbeitsgeräte (Beispiele) / Attachments (Examples)

Weitere Arbeitsgeräte auf Anfrage

Other attachments on request

Vibrator MRZV 30VV (SKZ1800)	Vibrator MRZV 20VV (SKZ1120)	Bohrantrieb auger drive VDW 8360	Bohrantrieb auger drive MBDA 7000	Bohrantrieb auger drive TMBA 2-4500	Bohrtisch rotary head BT 120	Hydro-Press- System

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

SM 12/16 B

Trägergerät SR 35T-E / Carrier SR 35T-E

Motor		Engine		CAT C18	
Leistung		Engine power		kW	470
Abgasvorschrift (auszuwählen nach jeweils gültiger Vorschrift des Verwenderlandes)	EU Stufe IV /	Emissions standards (select after valid regulations of country of use)	EU Stage IV /		
	US EPA Tier 4f		US EPA Tier 4f		
	EU Stufe IIIA /		EU Stage IIIA /		
	US EPA Tier 3 (Option)		US EPA Tier 3 (option)		
Abgasnachbehandlungssystem		Emission after treatment system		EGR, SCR, DPF	
Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)		Working pressure (pump output)		bar	330
Hydraulikpumpen (eingestellt)		Hydraulic pumps (adjusted)			2 x 370
				l/min	1 x 125
					1 x 200
Hydrauliktank (Füllstand / Fassungsvermögen)		Hydraulic tank (liquid level / capacity)		l	715 / 860
Dieseltank		Diesel tank		l	810
Umgebungstemperaturbereich		Ambient temperature range		°C	-20 ... +40
Geländer am Oberwagen (klappbar)		Uppercarriage railing (foldable)		Option	
Kamera-Monitorsystem		Camera monitor system		Option	
Hydraulisch ablegbares Gegengewicht		Hydraulic detachable counterweight		Option	

Unterwagen / Undercarriage

Unterwagen teleskopierbar - Standard		Hydraulic extendable undercarriage - standard		T27/330L	
	Zugkraft bei 335 bar effektiv / nominal		pulling force at 335 bar effective / nominal	kN	340 / 440
	Fahrgeschwindigkeit		driving speed	km/h	0 - 2,5
	Aufstandslänge		Contact length	mm	4240
	Gewicht		weight	kg	12215
	Mehrgewicht bei 900 mm Bodenplatten		additional weight with 900 mm track shoes	kg	720
Unterwagen teleskopierbar (Option)		Hydraulic extendable undercarriage (option)		T41/380	
	Zugkraft bei 335 bar effektiv / nominal		pulling force at 335 bar effective / nominal	kN	450 / 570
	Fahrgeschwindigkeit		driving speed	km/h	0 - 2,0
	Aufstandslänge		Contact length	mm	4400
	Gewicht		weight	kg	16900
	Mehrgewicht bei 900 mm Bodenplatten		additional weight with 900 mm track shoes	kg	950
Unterwagen teleskopierbar (Option)		Hydraulic extendable undercarriage (option)		T41/380-V	
	Zugkraft bei 335 bar effektiv / nominal		pulling force at 335 bar effective / nominal	kN	450 / 570
	Fahrgeschwindigkeit		driving speed	km/h	0 - 2,0
	Aufstandslänge		Contact length	mm	4400
	Gewicht		weight	kg	17450
	Mehrgewicht bei 900 mm Bodenplatten		additional weight with 900 mm track shoes	kg	950
Standardbodenplatten		Standard track shoes		mm	700
Bodenplatten Option		Optional track shoes		mm	900

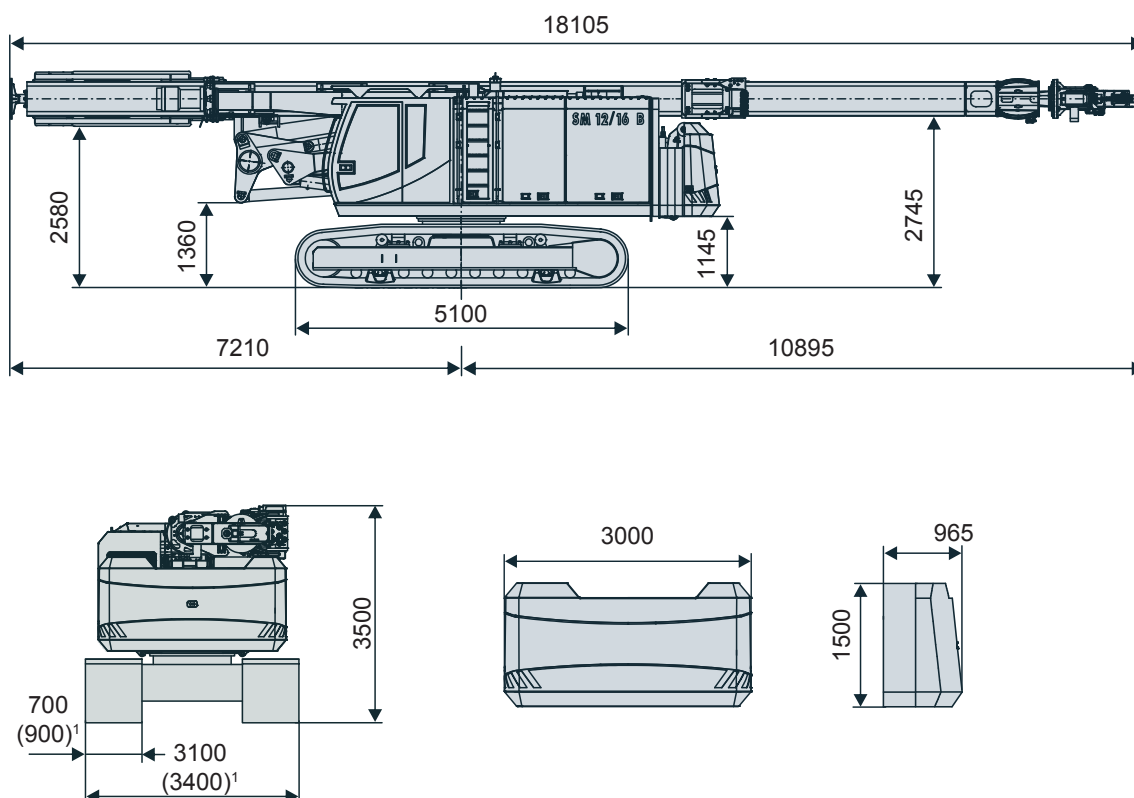
Einsatzgewicht / Operating Weight

Starrmäkler mit Standardwinde, mit Vibrator MRZV 20VV und Unterwagen T27	Fixed leader mast with standard winch, with vibrator MRZV 20VV and undercarriage T27	kg	66250
Starrmäkler mit Standardwinde, mit Vibrator MRZV 30VV und Unterwagen T27	Fixed leader mast with standard winch, with vibrator MRZV 30VV and undercarriage T27	kg	67300

Transportgewichte / Transport Weights

Starrmäkler mit Standardwinde, Unterwagen T27, ohne Arbeitsgerät	Fixed leader mast with standard winch, undercarriage T27, without attachment	kg	62000
Ablegbares Gegengewicht	Detachable counterweight	kg	13900
Mehrgewicht Unterwagen T27 bei 900 mm Bodenplatten	Additional weight undercarriage T27 with 900 mm track shoes	kg	720
Mehrgewicht verschiebbare Winde	Additional weight slewable winch	kg	370

Transportmaße / Transport Dimensions



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

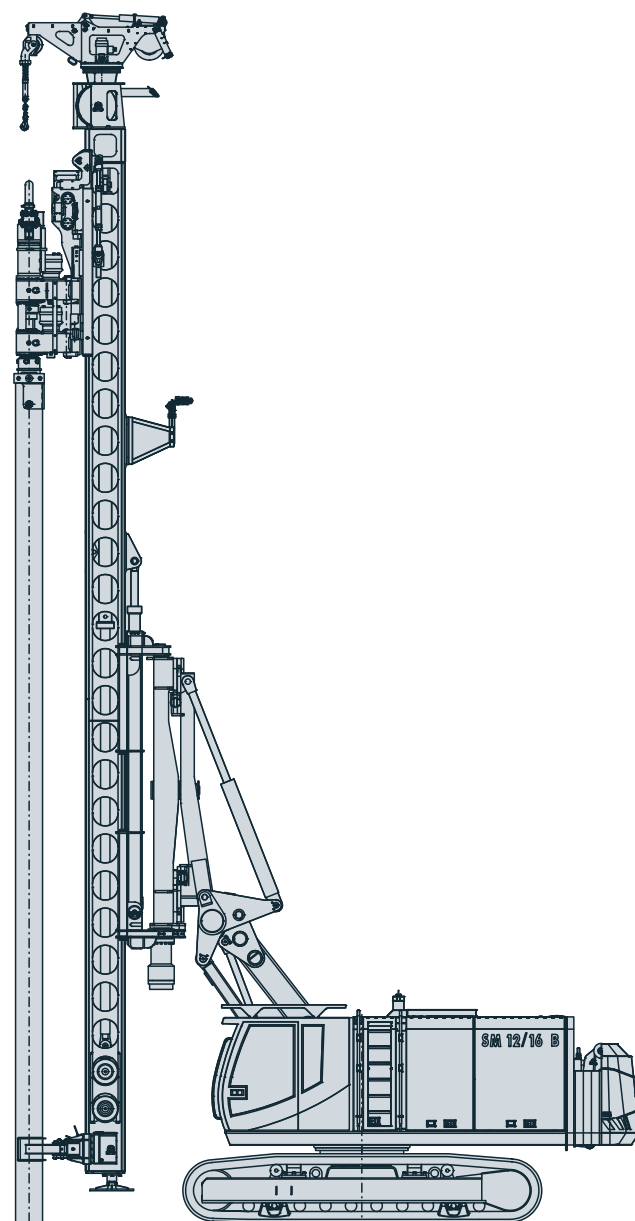
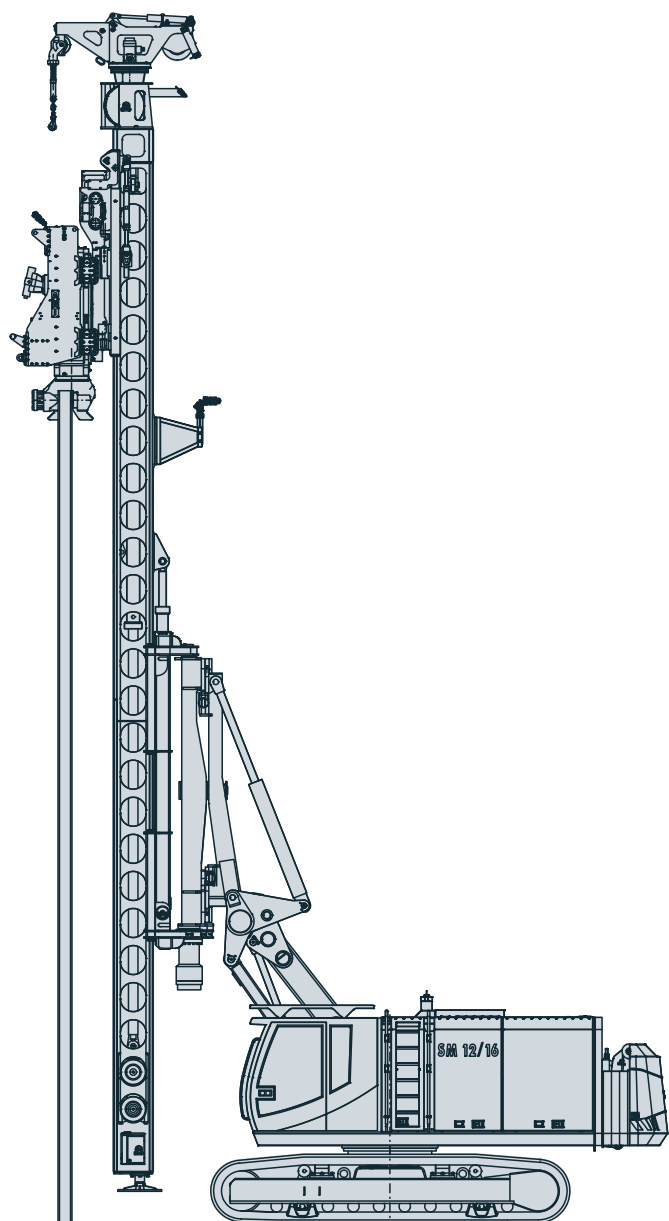
¹ Maße mit 900 mm Bodenplatten / dimensions with 900 mm track shoes

SM 12/16 B

Anwendungen / Procedures

Rammen mit Vibrator
Piling with Vibrator MRZV 30VV

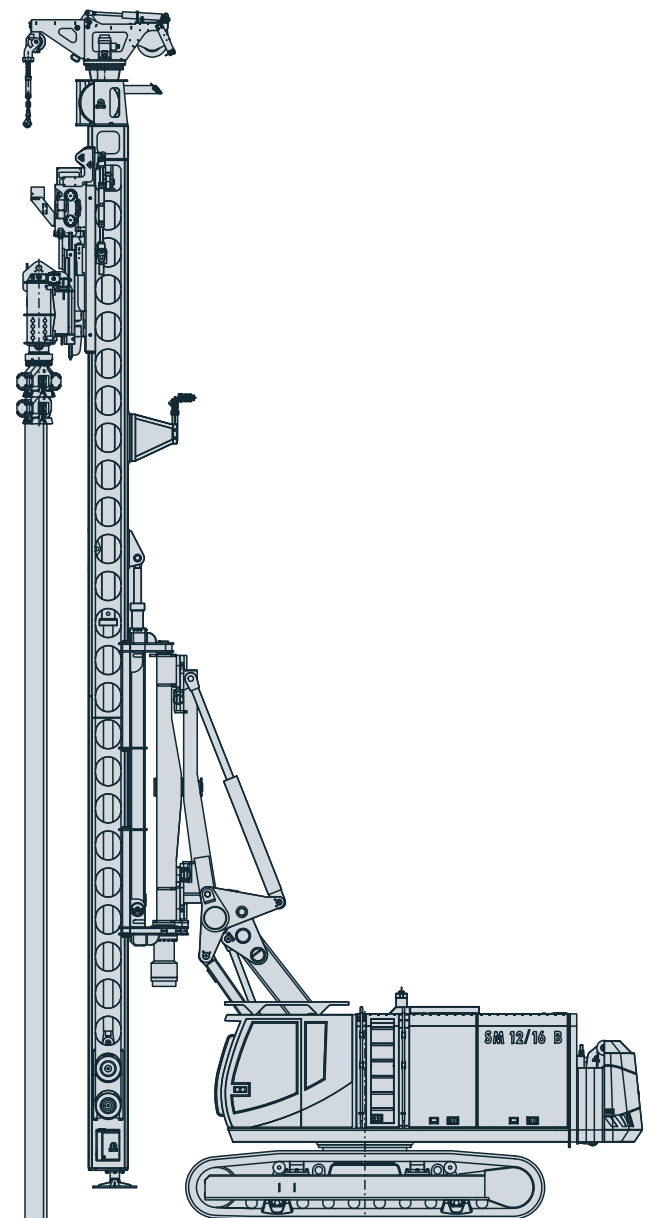
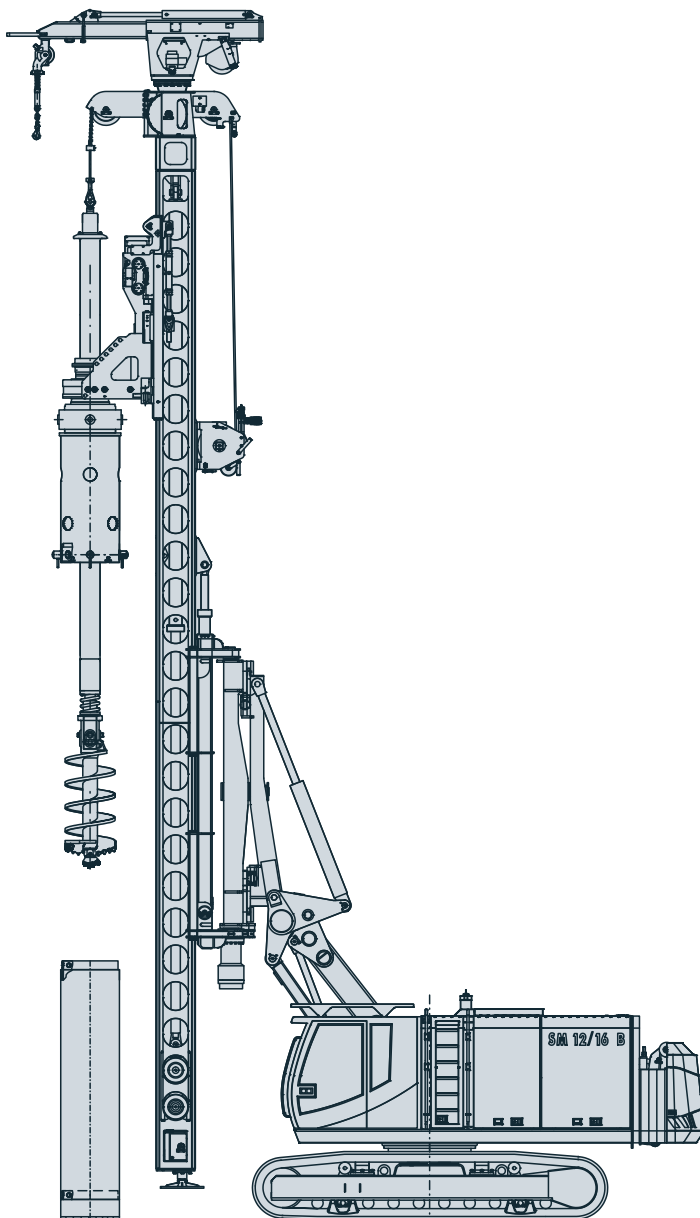
VDW Bohren
VDW Drilling



Anwendungen / Procedures

Kellybohren
Kelly Drilling

Pressen
Pressing



Weitere Anwendungen auf Anfrage / other applications on request



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem ABI Verkäufer. Oder besuchen Sie uns im Internet unter: www.abi-gmbh.de. Änderungen in Konstruktion und Ausstattung sind vorbehalten. Die Angaben in diesem Prospekt sind als annähernd zu betrachten. Die Abbildungen können auch Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nicht dargestellte Ausstattungsvarianten können zu Änderungen der technischen Daten führen. Vervielfältigung dieses Dokuments und Verwertung seines Inhalts, auch auszugsweise, sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

For further information please contact your ABI sales assistant. Or you visit us on the Internet at www.abi-gmbh.de. Design subject to modifications. The details in this leaflet have to be regarded as approximate. The illustrations also can contain special outfits which are not part of the standard scope of supply. Not represented equipment variants can lead to modifications of the technical data. The reproduction and utilization of this document, even in form of excerpts, without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages.

ABI Maschinenfabrik
und Vertriebsgesellschaft mbH
Am Knückel 4
D-63843 Niedernberg
Germany

Telefon: +49 (0) 6028 123-101, -102
Telefax: +49 (0) 6028 123-109
eMail: info@abi-gmbh.de