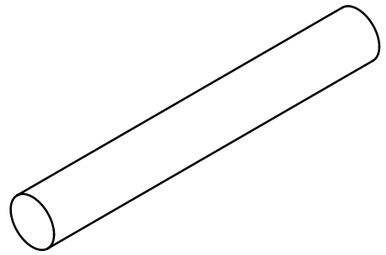
		Einheit / Unit	Rechts / right	Links / left
Durchmesser	Diameter	mm	Ø7,0	
Toleranz	Tolerance	mm	±0,03	
Herstellart	Production type	-	Hand / Manual	
Anzahl Lagen	Number of layers	-	4	
Werkstoff	Material	-	DIN EN 10270-1 - DH	
Hauptdrehrichtung	Main direction of rotation	-	Rechts / right	
Messlänge für Drehmomente und Torsionen*	Gauge length for torque and torsion*	mm	1000	
Maximales Drehmoment*	Maximum torque*	Ncm	145	136
Drehmoment Bruch*	Break torque*	Ncm	654	552
Drehmoment bei 5 ° Torsion*	Torque at 5 ° torsion*	Ncm	5	4
Drehmoment bei 15 ° Torsion*	Torque at 15 ° torsion*	Ncm	19	14
Drehmoment bei 45 ° Torsion*	Torque at 45 ° torsion*	Ncm	62	30
Drehmoment bei 90 ° Torsion*	Torque at 90 ° torsion*	Ncm	129	54
Drehmoment bei 180 ° Torsion*	Torque at 180 ° torsion*	Ncm	214	110
Drehmoment bei 360 ° Torsion*	Torque at 360 ° torsion*	Ncm	337	201
Minimaler zulässiger Biegeradius	Minimal bend radius	mm	50	
Maximale Drehzahl	Maximum rotational speed	1/min	-	
Gewicht	Weight	kg/100 m	74,4	
Schnittfest**	Cuttable**	-	Ja / yes	
Angelassen***	Annealed***	-	Ja / yes	
Messlänge Durchhang	Gauge length for sagging	mm	350	
Durchhang	Sagging	mm	160 - 180	
Maximaler Schlag	Maximum kick	Ncm	2,5	
Kraftmoment / Innere Reibung	Internal friction	Ncm	4,0	

004000781-DB



* Statische Messung (Drehzahl 0/min).
Werte weichen je nach Einbaulage und Drehzahl ab.

** Schnittfeste Wellen können mit einer Trennscheibe getrennt werden.
Wellen die nicht schnittfest sind müssen trenngeschweißt oder lasergetrennt werden.

*** Angelassene Wellenseelen sind laufruhiger und haben einen geringeren Schlag.
Wellenseele können durch Anlassen schnittfest werden.
Die Drehmomente sind geringer bei angelassenen Wellenseelen.
Angelassene Wellenseelen haben größere Torsionen.

* Static measurement (0 rpm).
Values can be different in other installation positions and rpm.

** Cuttable shaft cores can be cut by a cutting wheel.
Non-Cuttable shaft cores have to be cut by welding or laser cutting.

*** Annealed shaft cores have a better running smoothness and a lower kick.
The annealing can make the shaft cores cuttable.
Annealed shaft cores have lower torque and a higher torsion.

Ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten!
Without warranty! Subject to modifications!

Kanten ISO 13715
-0,2 +0,4

Werkstoff:		Allgem. Toleranzen nach DIN ISO 2768-mH ISO 8015	Maßstab 1:1	Behandlung:	
Werkstoff-Art:				Oberfläche:	
Abmessung:					
			Datum	Name	Schutzvermerk ISO 16016
		Bearb.	15.05.17	tjungbau	Benennung
		Gepr.	15.05.17	tjungbau	Wellenseele / Shaft core
		Norm			Datenblatt / Data sheet
Zust.	Änderungen Datum Name	Urspr.			Zeichnungsnummer 004000781-DB
					Blatt 1 / 1 Bl
					Ers. f. Ers. d.

BIAX Flexible Power
Schmid & Wezel Hilsbach GmbH & Co. KG
74889 Sinsheim-Hilsbach