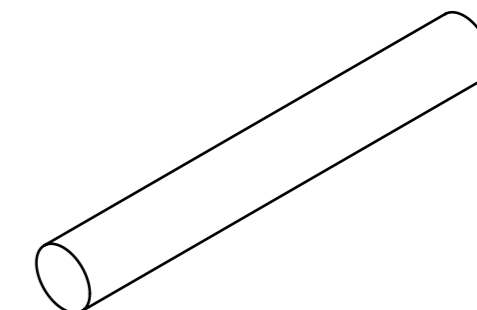


**004000494-DB**

		Einheit / Unit	Rechts / right	Links / left
Durchmesser	Diameter	mm	Ø3,2	
Toleranz	Tolerance	mm	-0,05 / -0,10	
Herstellart	Production type	-	Automat	
Anzahl Lagen	Number of layers	-	3	
Werkstoff	Material	-	DIN EN 10270-1 SL DIN EN ISO 16120-2 C32D	
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	45	15
Drehmoment Bruch*	Break torque*	Ncm	88	136
Drehmoment bei 5 ° Torsion*	Torque at 5 ° torsion*	Ncm	0,2	0,1
Drehmoment bei 15 ° Torsion*	Torque at 15 ° torsion*	Ncm	0,4	0,4
Drehmoment bei 45 ° Torsion*	Torque at 45 ° torsion*	Ncm	1,2	2,3
Drehmoment bei 90 ° Torsion*	Torque at 90 ° torsion*	Ncm	3,4	5,1
Drehmoment bei 180 ° Torsion*	Torque at 180 ° torsion*	Ncm	18,9	11,9
Drehmoment bei 360 ° Torsion*	Torque at 360 ° torsion*	Ncm	58,9	26,2
Minimaler zulässiger Biegeradius	Minimal bend radius	mm	30	
Maximale Drehzahl	Maximum rotational speed	1/min	-	
Gewicht	Weight	kg/100 m	5,519	
Schnittfest**	Cuttable**	-	Ja / Yes	
Angelassen***	Annealed***	-	Ja / Yes	
Messlänge Durchhang	Gauge length for sagging	mm	160	
Durchhang	Sagging	mm	26 - 29	
Maximaler Schlag	Maximum kick	Ncm	1,0	
Kraftmoment / Innere Reibung	Internal friction	Ncm	1,5	



\* 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 lasergeschnitten 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.

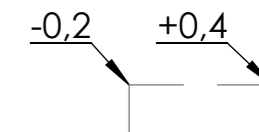
\* Static measurement (0 rpm).  
Values can be different in other installation positions and rpm.

\*\* 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



Werkstoff:		Allgem. Toleranzen nach DIN ISO 2768-mK ISO 8015		Maßstab 1:1	Behandlung:
Werkstoff-Art: Abmessung:		Datum		Name	Oberfläche:
		Bearb. 22.10.12		tjungbau	Schutzvermerk ISO 16016
		Gepr. 25.10.12		tjungbau	Benennung
		Norm			Wellenseele / Shaft core Datenblatt / Data sheet
		 Schmid & Wezel GmbH & Co. 74889 Sinsheim-Hilsbach			Zeichnungsnummer
					004000494-DB
Zust.	Änderungen	Datum	Name	Urspr.	Ers. f. <span style="float: right;">Ers. d.</span>
					Blatt 1 1 Bl