

Standard-Komplettwellen SSB Complete Shaft Assemblies SSB Arbres flexibles complets

Standard-Komplettwellen für industrielle Anwendungen.

Bestehend aus Wellenseele mit beidseitig gleicher Kupplung und Gummischutzschlauch. Kupplung: zylindrische Bohrung mit Arretierschraube, bei den Typen –15/–20 zusätzlich mit Keilbahn. Robuste Ausführung für Dauereinsätze.

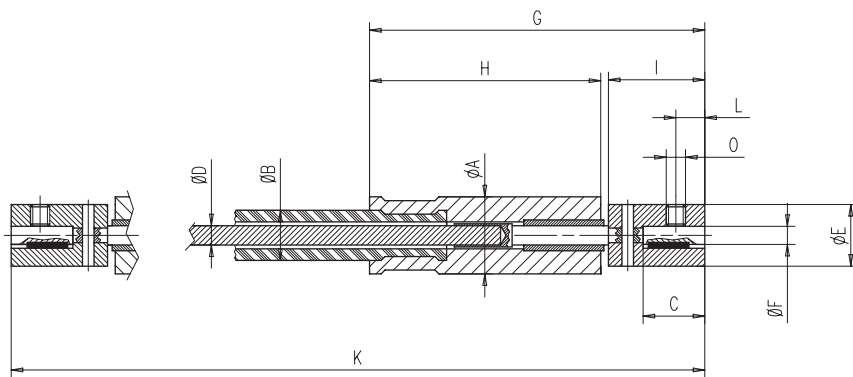
Standard shafts for industrial applications.

Flex Shaft assembly includes core with couplings on both ends and neoprene casing. Coupling: Bore diameter with set screw, supplementary keyway for types –15/–20. Designed for continuous use, with bushings. (i.e. Self Lubricating Bronze Bearing)

Exécution pour application industrielles.

L'âme des arbres est équipée des deux côtés d'accouplements et d'une gaine de protection en caoutchouc renforcé. Accouplement: Perçage cylindrique avec vis d'arrêt, en plus rainure en cas des types –15/–20. Réalisation robuste pour longue durabilité.

Typ Type Type	Art.-Nr. Item no. No. d'article	Wellentyp Type of shaft Type de l'arbre flexible	Schlauchtyp Type of casing Type de gaine	Min. Biegeradius Min. bend radius Rayon min.	Max. Drehzahl RPM Rotation max.	Verdrehwinkel Torsional deflection angle Angle de torsion		Bruchlast Breakage torque Charge de rupture		Max. Drehmoment Dynamic torque capacity Couple max.		
						[mm] ¹⁾	[min ⁻¹]	[°]	[Ncm] ³⁾	[Ncm] ⁴⁾		
	Uhrzeigersinn (Rechtslauf) Clockwise (right-hand direction) Sens des aiguilles d'une montre (sens à droite)	Gegenuhrzeigersinn (Linkslauf) Counterclockwise (left-hand direction) Sens inverse des aiguilles d'une montre (sens à gauche)				Drehrichtung Direction of rotation Sens de rotation	Gegendrehrung Unwinding of rotation Contre sens de rotation	Drehrichtung Direction of rotation Sens de rotation	Gegendrehrung Unwinding of rotation Contre sens de rotation	Drehrichtung Direction of rotation Sens de rotation	Gegendrehrung Unwinding of rotation Contre sens de rotation	
Ausführung mit Kraftübertragungswelle with power drive core												
SSB-5N	5750601	5750602	N 5	P6	100	6000	20	40	490	320	120	80
SSB-7N	5750701	5750702	N 7	P7	140	5000	8.1	12	890	700	220	175
SSB-10N	5750801	5750802	N 10	G10	200	3600	1.4	2.6	2000	1600	500	400
SSB-12N	5750901	5750902	N 12	G12	240	3000	0.8	1.5	3450	2660	860	665
SSB-15N	5751001	5751002	N 15	G15	300	2000	0.5	0.6	4380	3850	1095	960
SSB-20N	5751101	5751102	N 20	G20	400	1500	0.2	0.4	8550	6610	2135	1650
Ausführung mit torsionsfester Welle with remote controle core												
SSB-5F	5750611	5750612	F 5	P6	150	6000	7.1	15	1100	630	275	155
SSB-7F	5750711	5750712	F 7	P7	210	5000	2.1	3.2	2600	1730	650	430
SSB-10F	5750811	5750282	F 10	G10	300	3600	0.5	1.5	7500	3700	1875	925
SSB-12F	5750911	5750912	F 12	G12	350	3000	0.3	0.7	11500	6600	2875	1650
SSB-15F	5751011	5751012	F 15	G15	450	2000	0.1	0.2	21500	12500	5375	3125



SSB
mit Gleitlagern
with bushings
avec douilles

Typ Type Type	ØA	ØB	C	ØD	ØE	ØF-h7	G	H	I	L	O	Keilbahn Keyway Rainure
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
SSB-5	14	14	16	5	16	6	79	52,5	25	7,5	M5	–
SSB-7	18	15	16	7	16	6	107	75,5	30	7,5	M5	–
SSB-10	25	21,5	26	10	25	12	133	86,5	45	10	M6	–
SSB-12	30	26	26	12	25	12	138	91,5	45	10	M6	–
SSB-15	34	30	28	15	30	12	176	118	55	15	M6	•
SSB-20	41	37	40	20	40	19	223	140	80	20	M6	•

- 1) Darf nicht unterschritten werden.
- 2) Verdrehwinkel bei Belastung von 1 m Welle mit einem Drehmoment von 10 Ncm.
- 3) Bei dieser Belastung bricht die Welle.
- 4) Die angeführten Werte gelten bei geradem Einbau für Geschwindigkeiten von 20 % der maximalen Tourenzahlen.

- 1) The bend radius cannot be smaller than this value.
- 2) Torsional deflection angle over 1 m shaft with torque of 10 Ncm.
- 3) At this load the shaft will break.
- 4) Values applicable for straight shaft at speeds of 20 % of maximum rated speed

- 1) Ne peut pas être réduit.
- 2) Angle de torsion de 1 m d'arbre sous charge d'un couple de 10 Ncm.
- 3) Sous cette charge l'arbre se rompt.
- 4) Les valeurs indiquées sont valables pour une application rectiligne, pour des vitesses de rotation de 20 % des maximums.