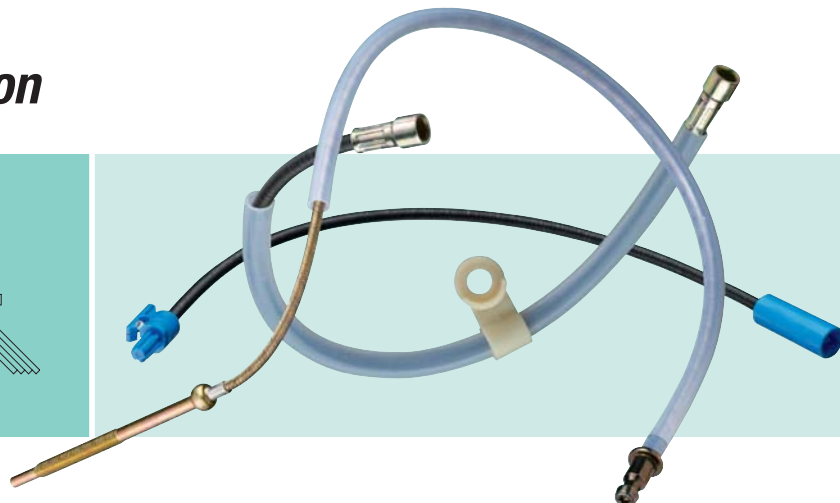
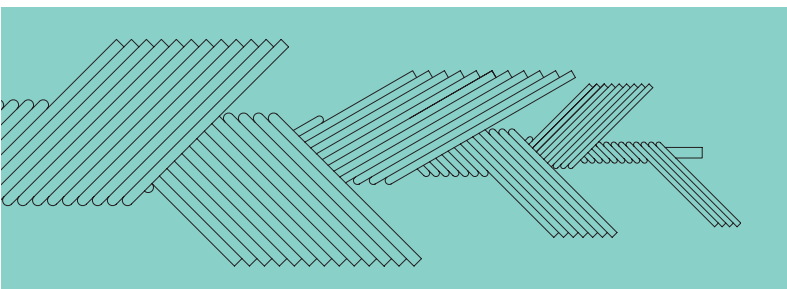


Torsionsfeste Wellen Remote control core Arbres résistant à la torsion



Aufbau

4 – 12 Drähte von hoher Zugfestigkeit pro Lage.

Anwendungsbereich

Z. B. Sitzverstellung, Fernbedienung von Ventilen, Maschinen, Armaturen in schwieriger Umgebung.

Eigenschaften

Torsionsarm, Links-/Rechtslauf, hohe Bruchlast.

Construction

4 to 12 high tensile strength wires per layer.

Applications

Power seats, remote control of valves, machinery, gauges, etc. in adverse environment.

Features

Low torsional deflection, bidirectional operation, high breakage load.

Conception

4 à 12 fils haute résistance par couche.

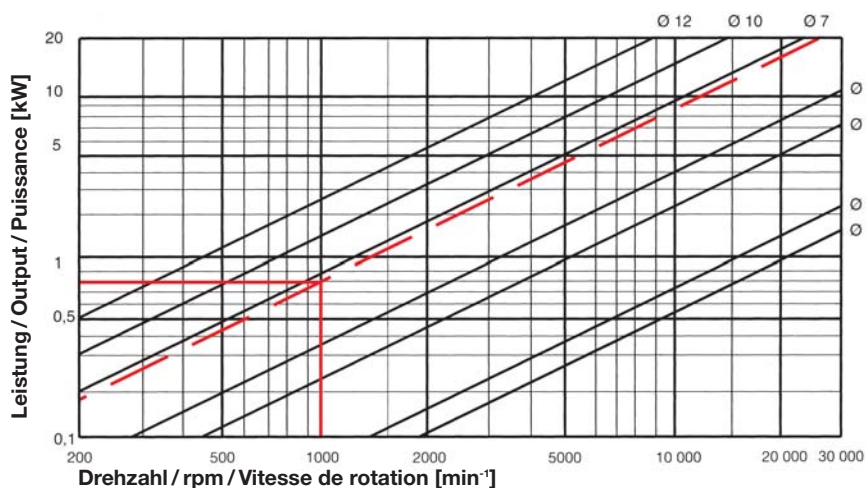
Domaine d'application

Exemple: réglage des sièges automobile, commande à distance de clapets, de machines, d'organes difficilement accessibles.

Exigences de base

Grande résistance à la torsion, fonctionnement dans le sens d'aiguilles d'une montre et dans le sens rétrograde. Charge à la rupture élevée.

Wellendurchmesser [mm] / Core diameter [mm] / Diamètre de l'arbre flexible [mm]



Beispiel:

1000 min⁻¹ bei 0,8 kW ergibt Wellen-Ø 7 mm

Example:

1000 rpm at 0,8 kW Shaft requirement: Ø 7 mm

Exemple:

1000 t/min à 0,8 kW donne un arbre de Ø 7 mm



Typ Type Type	Art.-Nr. Item no. No. d'article	Ø	Minimum Biegeradius Min. bend radius Rayon min.	Maximum Drehzahl RPM Rotation max.	Verdrehwinkel Torsional deflection angle Angle de torsion		Bruchlast Breakage torque Charge de rupture		Maximum Drehmoment Dynamic torque capacity Couple max.		Gewicht pro m Weight per m Poids par m	
					[mm]	[mm] ¹⁾	[min ⁻¹]	[<sup>2)	[Ncm] ³⁾	[Ncm] ⁴⁾		[kg]
	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	Gegendrehrichtung Unwinding of rotation Contre sens de rotation	Drehrichtung Direction of rotation Sens de rotation	Gegendrehrichtung Unwinding of rotation Contre sens de rotation	Drehrichtung Direction of rotation Sens de rotation	Gegendrehrichtung Unwinding of rotation Contre sens de rotation		
F3-37	4971101	4971102	3	90	25 000	100	160	200	130	40	26	0,044
F3,28-37	4972301	4972302	3,28	100	25 000	50	80	230	150	45	29	0,051
NF3,7-34	5747801	5747802	3,7	90	25 000	36	63	305	200	50	35	0,066
NF3,8-30	7759501	7759502	3,8	90	25 000	60	108	250	150	50	30	0,067
F4-37	4971001	4971002	4	120	20 000	36	58	350	230	55	35	0,077
NF4,75-39	5747901	5747902	4,75	120	20 000	14	17	660	450	110	78	0,104
F4,75-39	4972101	4972102	4,75	140	15 000	11	18	740	480	120	80	0,104
F5-39	5784901	5784902	5	140	15 000	10	15	750	520	130	90	0,119
F5-41	4970901	4970902	5	150	15 000	8	20	850	520	140	85	0,118
NF6-34	7753401	7753402	6	150	15 000	7	12	900	610	180	120	0,116
F6-49	4973201	4973202	6	180	12 000	4,5	10,5	1000	650	200	130	0,170
F6,4-49	4972001	4972002	6,4	190	12 000	5,5	6	1250	900	250	180	0,192
F7-53	4970801	4970802	7	210	10 000	2,5	4	2800	1750	540	340	0,235
F8-53	4971901	4971902	8	240	10 000	1,2	3,5	4490	2800	630	390	0,307
F10-53	4970701	4970702	10	300	8 000	0,5	1,5	6500	3900	980	590	0,503
F12-77	4970601	4970602	12	350	6 500	0,3	0,8	9500	5600	1350	800	0,713
F15-93	7789901	7789902	15	450	5 000	0,13	0,2	14000	9000	3200	1800	1,104

