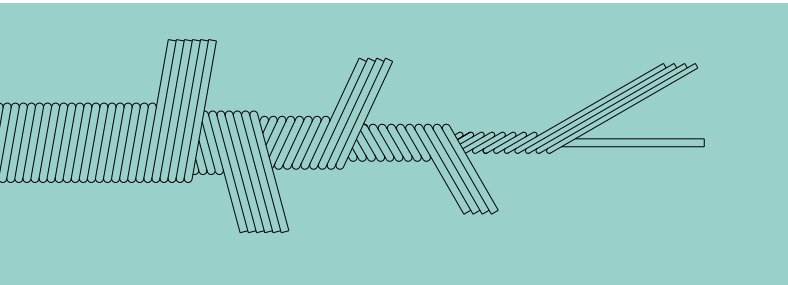


## Kraftübertragungswellen Power drive core Arbres pour transmission des efforts



### Aufbau

4–8 Drähte von hoher Zugfestigkeit pro Lage.

### Anwendungsbereich

Z. B. Kraftübertragung im Maschinenbau, Sitzverstellung, Handwerkzeuge, Betonvibratoren usw.

### Eigenschaften

Grosse Flexibilität, hohe Drehzahl, Stossdämpfung, ruhiger und vibrationsarmer Lauf.

### Construction

4 to 8 high tensile strength wires per layer.

### Applications

Power transmission in machine-building and seat adjustment applications, hand tools, concrete vibrators, etc.

### Features

Very flexible, high rpm operation, shock absorption, quiet and vibration-free operation.

### Conception

4 à 8 fils haute résistance par couche.

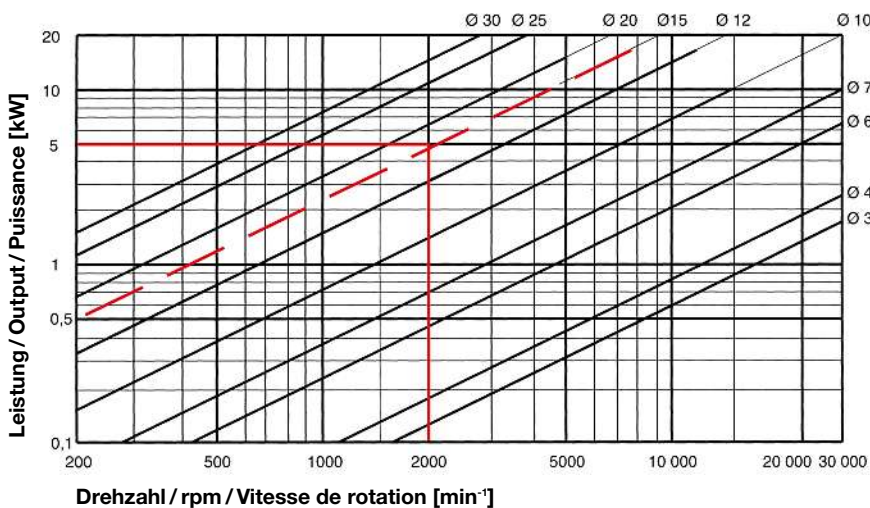
### Domaine d'application

Exemple: transmission des efforts en machine-outils, réglage des sièges automobile, outils portatifs, vibreurs à béton, etc.

### Exigences de base

Grande flexibilité, vitesses élevées. Bon amortissement aux chocs. Fonctionnement silencieux et sans vibration.

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



**Beispiel:**  
2000 min<sup>-1</sup> bei 5 kW  
ergibt Wellen-Ø 15 mm

**Example:**  
2000 rpm at 5 kW  
Shaft requirement: Ø 15 mm

**Exemple:**  
2000 t/min à 5 kW  
donne un arbre de Ø 15 mm



Typ 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] <sup>1)</sup>	[min <sup>-1</sup> ]	[<sup>°</sup>] <sup>2)</sup>	[Ncm] <sup>3)</sup>	[Ncm] <sup>4)</sup>		[kg]
	Uhrzeigersinn (Rechtslauf) Clockwise (right-hand direction) Sens des aiguilles d'une montre (sens à droite)	Gegenuhzeigersinn (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		
N1,8-09	5733001	5733002	1,8	35	50 000	550	2500	40	28	12	8	0,015
N2-15	5733101	5733102	2	40	50 000	750	2000	40	26	15	10	0,020
N2,2-15	5733201	5733202	2,2	45	50 000	560	670	45	30	18	12	0,023
N2,5-15	5733301	5733302	2,5	50	50 000	220	730	60	35	20	12	0,030
N3-21	4973101	4973102	3	60	45 000	150	215	100	75	39	29	0,040
N3,3-21	4973001	4973002	3,3	65	45 000	90	180	130	100	38	30	0,050
N3,8-21	5733401	5733402	3,8	75	40 000	50	87	180	140	40	33	0,069
N4-21	4807101	4807102	4	80	40 000	57	88	250	180	58	42	0,075
N4,75-25	4969901	4969902	4,75	95	30 000	30	46	570	470	95	80	0,105
N5-25	4932201	4932202	5	100	30 000	24	45	630	450	120	85	0,116
N6-25	4932301	4932302	6	120	25 000	14	24	1000	750	230	170	0,165
NF6,4-27	4969801	4969802	6,4	200	25 000	5	21	2200	720	500	165	0,179
N7-31	4807201	4807202	7	140	20 000	8	12	1800	1380	240	185	0,229
N8-31	4969701	4969702	8	160	18 000	3,5	8,5	1950	1200	345	215	0,302
N10-37	4807301	4807302	10	200	15 000	1,4	2,6	4400	3300	470	350	0,460
N12-43	4807401	4807402	12	240	12 000	0,8	1,5	6800	5200	1000	770	0,660
N15-49	4807501	4807502	15	300	9 000	0,5	0,6	9500	6000	1600	1010	1,050
N20-53	4807601	4807602	20	400	7 000	0,2	0,4	17000	12500	2400	1770	1,850
N25-58	4807701	4807702	25	500	5 000	0,12	0,18	22000	17500	3700	2950	2,900
N30-63	4807801	4807802	30	600	4 000	0,1	0,13	27500	20000	5100	3700	4,000
N32-63	4969001	4969002	32	650	4 000	0,07	0,08	28800	22000	8640	6600	4,647

