

## Spannrollen und Spannelemente für Zahnriemen

Spannrollen zum Spannen auf der Riemen-Außenseite (Riemenrücken). Die Spannrollen können entweder starr montiert oder mit den Spannelementen zu elastischen Riemenspannern kombiniert werden.

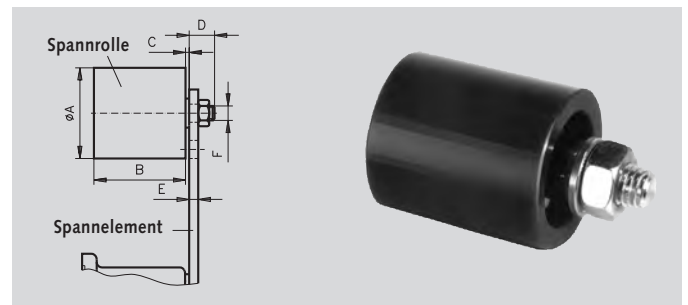
Hinweis: Außenliegende Spannrollen verkürzen aufgrund von Wechselbiegungen die Zahnriemen-Lebensdauer. Daher ist bei der Antriebsberechnung bei außenliegender Spannrolle für die Berechnungsleistung ein Korrekturfaktor von mindestens 1,2 anzusetzen. Falls auf der Zahnriemen-Innenseite gespannt werden soll, muss eine verzahnte Spannrolle verwendet werden (Kugelgelagertes Zahnriemenrad, nur als Sonderanfertigung).

### Spannrollen

**Werkstoff:** Flachrolle aus hochwertigem Industriekunststoff.

Die Spannrolle wird, montiert auf dem entsprechenden Spannelement, zum einbaufertigen Riemenspanner oder für sich allein als Umlenkrolle eingesetzt. Sie läuft auf zwei dauergeschmierten 2-Z Kugellagern.

Spannelement muss separat bestellt werden.



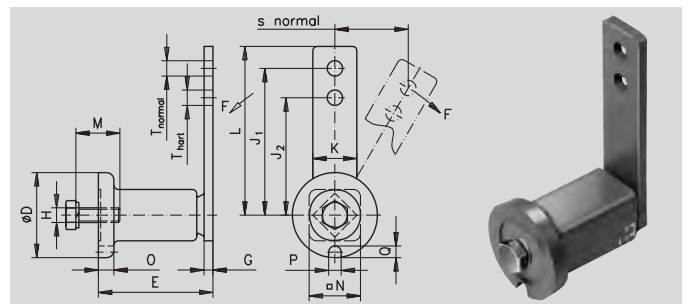
Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 872 00, Spannrolle Ø 30 mm inkl. Befestigungssatz

Artikel-Nr.	Durchmesser		Artikel-Nr. Spannelement passend	B mm	C mm	D mm	E max. mm	F mm	Gewicht kg
	A mm								
140 872 00	30		140 800 00	35	2	14	5	M 8	0,08
140 874 00	40		140 801 00	45	6	16	7	M 10	0,17
140 876 00	60		140 803 00	60	8	17	8	M 12	0,40
140 878 00	80		140 804 00	90	8	25	10	M 20	1,15

### Spannelemente

**Werkstoff:** Hebelarm aus St52, Gehäuse bis Ø 78 mm aus Sinterstahl, über Ø 78 mm aus GG20. Spannelemente sind blau lackiert und werden mit einer verzinkten Schraube und Federring geliefert.

Diese Spannelemente eignen sich für die Spannung herkömmlicher Ketten- und Riementreibe. Die Federkörper basieren auf hochelastischem, formbeständigem Naturgummi und sind für Umgebungstemperaturen von -40°C bis +80°C geeignet. Für beide Spannrichtungen verwendbar.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140 800 00, Spannelement Ø 35 x 90 mm lang

Artikel-Nr.	F max. bei		s max.		D mm	E mm	G mm	H mm	J <sub>1</sub> mm	J <sub>2</sub> mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	T mm	Gewicht kg
	n N	h N	n mm	h mm															
140 800 00	80	106	40	30	35	51 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,5</sub>	5	M 6	80	60	20	90	20	22	6	8	5	8,5	0,20
140 801 00	135	168	50	40	45	64 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,5</sub>	5	M 8	100	80	25	112,5	25	30	8	8,5	6	10,5	0,40
140 803 00	800	1040	65	50	78	108 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,5</sub>	8	M 12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	10	12,5	1,70
140 804 00	1500	1875	87,5	70	95	140 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,5</sub>	10	M 16	175	140	60	205	40	66	15	12,5	12	20,5	3,55

Weitere Spannelemente-Ausführungen (rostfrei, verzinkt usw.) siehe Seite 98 - 99.