

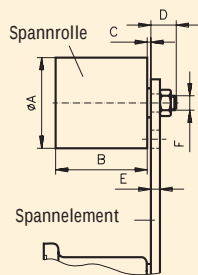
Spannrollen

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.



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

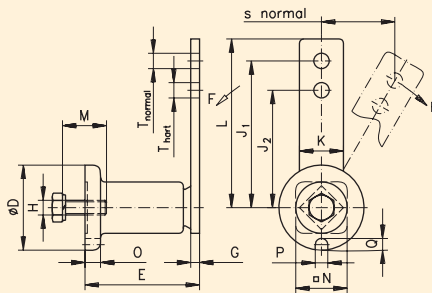
Hinweis: Außenliegende Spannrollen verkürzen aufgrund von Wechselbiegungen die Zahnriemen-Lebensdauer. Daher ist bei der Antriebsberechnung bei außenliegender Spannrolle für die Berechnungsleistung ein Korrekturfaktor von mindestens 1,2 anzusetzen. Falls auf der Zahnriemen-Innenseite gespannt werden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

Artikel-Nr.	Durchmesser A mm	Artikel-Nr. Spannelement passend	B mm	C mm	D mm	E max. mm	F mm	Gewicht kg
ZSPR030035	30	ZSPE051090	35	2	14	5	M 8	0,08
ZSPR040045	40	ZSPE064112	45	6	16	7	M 10	0,17
ZSPR060060	60	ZSPE108155	60	8	17	8	M 12	0,40
ZSPR080090	80	ZSPE140205	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 Riementriebe. Die Federkörper basieren auf hochelastischem, formbeständigem Naturgummi und sind für Umgebungstemperaturen von -40°C bis +80°C geeignet. Für beide Spannrichtungen verwendbar.



Artikel-Nr.	F max. bei		s max.		D	E	G	H	J1	J2	K	L	M	N	O	P	Q	T	Gewicht
	n	h	n	h	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
ZSPE051090	80	106	40	30	35	51 ^{+1,0} _{-0,5}	5	M 6	80	60	20	90	20	22	6	8	5	8,5	0,20
ZSPE064112	135	168	50	40	45	64 ^{+1,0} _{-0,5}	5	M 8	100	80	25	112,5	25	30	8	8,5	6	10,5	0,40
ZSPE108155	800	1040	65	50	78	108 ⁺² _{-0,5}	8	M 12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	10	12,5	1,70
ZSPE140205	1500	1875	87,5	70	95	140 ⁺² _{-0,5}	10	M 16	175	140	60	205	40	66	15	12,5	12	20,5	3,55