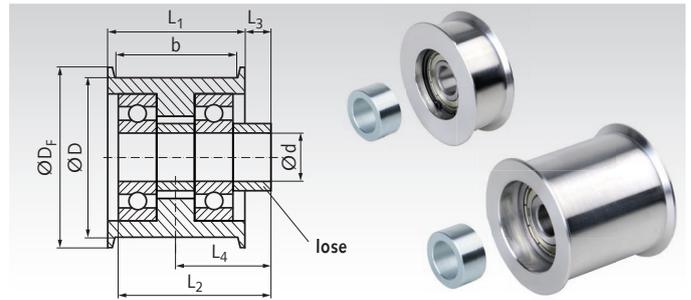


Spann- und Umlenkrollen TS für Riementriebe

Werkstoff: Aluminium ähnlich EN AW2017A, einteilig mit gedrehten Spurkränzen. Distanzbuchsen und Kugellager aus Stahl.

Spannrollen / Umlenkrollen zur Montage auf der Riemen-Außenseite (Riemenrücken). Die Spannrolle wird, montiert auf dem entsprechenden Spannelement, zum einbaufertigen Riemenspanner oder ohne Spannelement als Umlenkrolle eingesetzt. Sie läuft auf dauergeschmierten 2Z-Kugellagern. Im Lieferumfang ist eine lose, verzinkte Distanzbuchse enthalten (in der Zeichnung rechts). Montagewinkel, Schraubensätze und Spannelemente sind separat zu bestellen.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 14088201, Spannrolle TS 20-8

Artikel-Nr.	Bezeichnung	D mm	b mm	d mm	D _F mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	L ₄ mm	Kugellager	Gewicht g	Artikel-Nr. zusätzliche Buchse	d _B x D _B x L _B mm	Gewicht g
140 882 01	TS 20-8	20	8	5	25	11	10	2	7,5	1 x 625-2Z	12	140 805 05	5x10x5	2,3
140 882 02	TS 20-13	20	13	5	25	16	20	4,5	12,5	2 x 625-2Z	22	140 805 05	5x10x5	2,3
140 883 01	TS 30-13	30	13	8	35	16	14	2,5	10,5	1 x 608-2Z	32	140 808 07	8x13x7	4,5
140 883 02	TS 30-19	30	19	8	35	22	28	6,5	17,5	2 x 608-2Z	58	140 808 07	8x13x7	4,5
140 883 03	TS 30-28	30	28	8	35	32	28	1,5	17,5	2 x 608-2Z	64	140 808 07	8x13x7	4,5
140 884 01	TS 40-14	40	14	10	45	17	18	5	13,5	1 x 6200-2Z	74	140 810 09	10x17x9	10,5
140 884 02	TS 40-23	40	23	10	45	27	36	9	22,5	2 x 6200-2Z	138	140 810 09	10x17x9	10,5
140 884 03	TS 40-28	40	28	10	45	32	36	6,5	22,5	2 x 6200-2Z	146	140 810 09	10x17x9	10,5
140 884 04	TS 40-38	40	38	10	45	42	36	1,5	22,5	2 x 6200-2Z	162	140 810 09	10x17x9	10,5
140 886 01	TS 60-19	60	19	12	68	23	24	6,5	18	1 x 6301-2Z	206	140 812 12	12x20x12	18,9
140 886 02	TS 60-31	60	31	12	68	36	48	12	30	2 x 6301-2Z	366	140 812 12	12x20x12	18,9
140 886 03	TS 60-38	60	38	12	68	43	48	8,5	30	2 x 6301-2Z	402	140 812 12	12x20x12	18,9
140 886 04	TS 60-54	60	54	12	68	60	60	6	36	2 x 6301-2Z	530	140 812 12	12x20x12	18,9
140 888 01	TS 80-28	80	28	20	90	33	30	6	22,5	1 x 6304-2Z	500	140 820 15	20x30x15	46,2
140 888 02	TS 80-40	80	40	20	90	45	60	15	37,5	2 x 6304-2Z	820	140 820 15	20x30x15	46,2
140 888 03	TS 80-54	80	54	20	90	60	60	7,5	37,5	2 x 6304-2Z	940	140 820 15	20x30x15	46,2
140 889 01	TS 120-28	120	28	20	130	34	39,5	5,5	22,5	1 x 6304-2Z	1110	140 820 15	20x30x15	46,2
140 889 02	TS 120-36	120	36	20	130	42	50	9	30,0	2 x 6304-2Z	1490	140 820 10	20x30x10	30,8
140 889 03	TS 120-44	120	44	20	130	50	60	12,5	37,5	2 x 6304-2Z	1740	140 820 15	20x30x15	46,2
140 889 04	TS 120-54	120	54	20	130	62	60	6,5	37,5	2 x 6304-2Z	2060	140 820 15	20x30x15	46,2

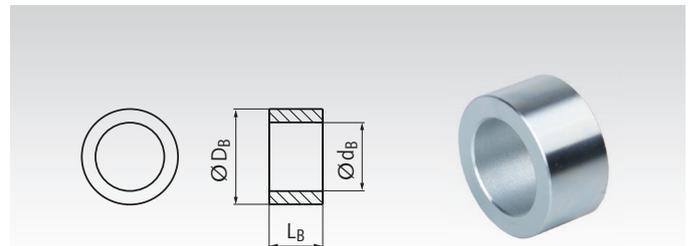
Distanzbuchsen für Spannrollen / Umlenkrollen TS

Werkstoff: Stahl, verzinkt.

Als Ersatzbuchse oder als zusätzliche Distanzbuchse für eine beidseitige Befestigung oder zur anderweitigen Verwendung.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 14080505, Distanzbuchse 5 x 10 x 5 mm

Artikel-Nr.	d _B mm	D _B mm	L _B mm	Gewicht g
140 805 05	5	10	5	2,3
140 808 07	8	13	7	4,5
140 810 09	10	17	9	10,5
140 812 12	12	20	12	18,9
140 812 24	12	20	24	37,9
140 820 10	20	30	10	30,8
140 820 15	20	30	15	46,2

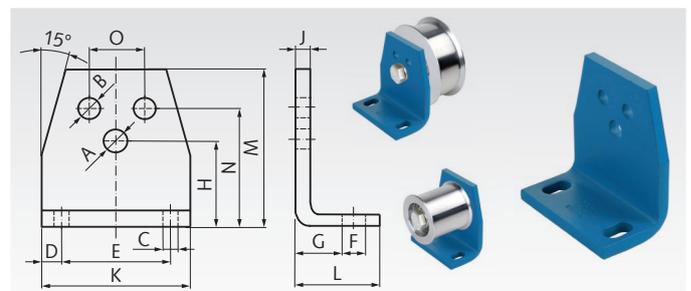


Montagewinkel für Spannrollen / Umlenkrollen und für Spannelemente

Werkstoff: Stahl, blau lackiert.

Der Montagewinkel ermöglicht eine einfache Montage einer Spannrolle / Umlenkrolle oder eines Spannelements an einer Maschine. Die Bohrung A dient zur Befestigung mit der zentralen Schraube des Spannelements. Die Montage kann wahlweise an der Vorderseite oder Rückseite des Winkels erfolgen. Die beiden Bohrungen B können bei einer anderweitigen Verwendung des Winkels genutzt werden.

Bestellangaben: z.B.: 14080001, Montagewinkel Größe 0



Artikel-Nr.	Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	Gewicht kg
140 800 01	0	6,5	5,5	7	7,5	30	13	11,5	27	4	45	30	46	35	10	0,08
140 801 01	1	8,5	6,5	7	7,5	40	13	13,5	34	5	55	32	58	44	12	0,15
140 802 01	2	10,5	8,5	9,5	10	50	15,5	16,5	43	6	70	38	74	55	20	0,30
140 803 01	3	12,5	10,5	11,5	12,5	65	21,5	21	57	8	90	52	98	75	25	0,66
140 804 01	4	16,5	12,5	14	15	80	24	21	66	8	110	55	116	85	35	0,94
140 804 02	4	20,5	12,5	14	15	80	24	21	66	8	110	55	116	85	35	0,94

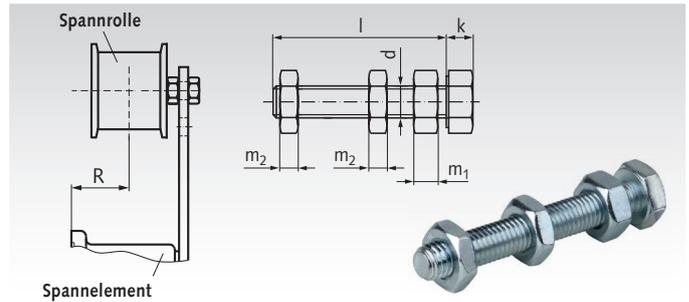
Schraubensätze für Spannrollen / Umlenkrollen TS

Werkstoff: Stahl, verzinkt. Schraube Festigkeit 8.8, Muttern Festigkeit 8.

Der Schraubensatz besteht aus Schraube ISO 4017 / DIN 933, einer Mutter DIN 934 und zwei niedrigen Muttern DIN 936.

Zur Montage der Spannrollen / Umlenkrollen TS auf Spannelementen, auf Montagewinkeln oder an kundenseitigen Befestigungsflächen. Die Spur kann eingestellt werden (auf unseren Spannelementen Maß R). Spannrolle TS, Schraubensatz und Spannelement sind separat zu bestellen.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 140905035, Schraubensatz M5 x 35



Für Spannrolle	Artikel-Nr. Schraubensatz	Artikel-Nr. Spannrolle	mit Artikel-Nr. Spannelement	Größe	d mm	l mm	k mm	m ₁ mm	m ₂ mm	R _{min} mm	R _{max} mm	Gewicht g
TS 20-8	140 905 035 ¹⁾	140 882 01	-	-	M5	35	3,5	4	4	-	-	8,0
TS 20-13	140 905 040 ¹⁾²⁾	140 882 02	-	-	M5	40	3,5	4	4	-	-	8,5
TS 30-13	140 908 045	140 883 01	140 800 00	0	M8	45	5,3	6,5	5	14,5	24,0	30
TS 30-19	140 908 045 ²⁾	140 883 02	140 800 00	0	M8	45	5,3	6,5	5	21,5 ²⁾	24,0 ²⁾	30
TS 30-28	140 908 045 ²⁾	140 883 03	140 800 00	0	M8	45	5,3	6,5	5	21,5 ²⁾	24,0 ²⁾	30
TS 40-14	140 910 055	140 884 01	140 801 00	1	M10	55	6,4	8	6	19,5	31,5	62
TS 40-23	140 910 070 ²⁾	140 884 02	140 802 00	2	M10	70	6,4	8	6	28,5	44,5 ²⁾	70
TS 40-28	140 910 070	140 884 03	140 802 00	2	M10	70	6,4	8	6	28,5	35,5	70
TS 40-38	140 910 070	140 884 04	140 802 00	2	M10	70	6,4	8	6	28,5	35,5	70
TS 60-19	140 912 070	140 886 01	140 802 12	2	M12	70	7,5	10	7	22,0	37,0	102
TS 60-31	140 912 090 ²⁾	140 886 02	140 803 00	3	M12	90	7,5	10	7	43,0	65,0 ²⁾	116
TS 60-38	140 912 090	140 886 03	140 803 00	3	M12	90	7,5	10	7	43,0	53,0	116
TS 60-54	140 912 090 ²⁾	140 886 04	140 803 00	3	M12	90	7,5	10	7	49,0	59,0 ²⁾	116
TS 80-28	140 920 100	140 888 01	140 804 00	4	M20	100	12,5	16	9	56,5	82,5	390
TS 80-40	140 920 120 ²⁾	140 888 02	140 804 00	4	M20	120	12,5	16	9	51,5	82,5 ²⁾	430
TS 80-54	140 920 120	140 888 03	140 804 00	4	M20	120	12,5	16	9	51,5	67,5	430
TS 120-28	140 920 100	140 889 01	140 804 00	4	M20	100	12,5	16	9	56,5	82,5	390
TS 120-36	140 920 120 ²⁾	140 889 02	140 804 00	4	M20	120	12,5	16	9	49,0	85,0 ²⁾	430
TS 120-44	140 920 120 ²⁾	140 889 03	140 804 00	4	M20	120	12,5	16	9	51,5	82,5 ²⁾	430
TS 120-54	140 920 120	140 889 04	140 804 00	4	M20	120	12,5	16	9	51,5	82,5	430

¹⁾ Schraube M5 mit 3 Muttern DIN 934, für Montagewinkel Größe 0 Art. 14080001, Verstellweg 9mm.

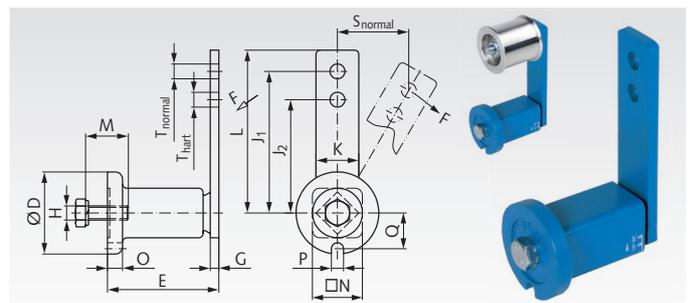
²⁾ Montage ohne die lose Distanzbuchse, die bei der Spannrolle im Lieferumfang enthalten ist.

Spannelemente

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

Diese Spannelemente eignen sich für die Spannung herkömmlicher Riemen- und Kettentriebe. 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. 14080000, Spannelement Größe 0



Artikel-Nr.	Größe	F max.		s max.		D mm	E mm	G mm	H mm	J ₁ mm	J ₂ mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	T mm	M _A Nm	Gewicht kg
		normal N	hart N	normal mm	hart mm																
140 800 00	0	96	128	40	30	35	51 ^{+1,0}	5	M6	80	60	20	90	20	22	6	8	16,5	8,5	10	0,18
140 801 00	1	135	170	50	40	45	64 ^{+1,0}	5	M8	100	80	25	112,5	25	30	8	8,5	20,8	10,5	25	0,37
140 802 00	2	350	440	50	40	58	79 ^{+1,0}	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	25,3	10,5	49	0,66
140 802 12	2	350	440	50	40	58	79 ^{+1,5}	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	25,3	12,5	49	0,65
140 803 00	3	810	1050	65	50	78	108 ^{+1,5}	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	34,3	12,5	86	1,81
140 804 00	4	1500	1875	87,5	70	95	140 ⁺²	10	M16	175	140	60	205	40	66	15	12,5	42	20,5	210	3,55

Weitere Spannelemente-Ausführungen (rostfrei, verzinkt usw.) siehe Seite 135.