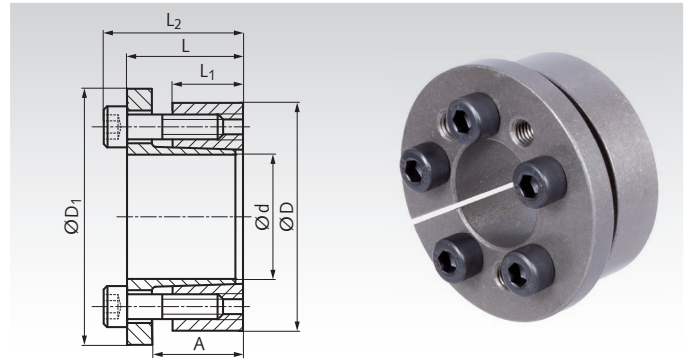


Spannsätze COM-CB3

Werkstoff: Stahl.

- Zur Befestigung einer Nabe (z.B. Antriebsrad, Rotor oder ähnliches) auf einer Welle.
- Drei Baureihen, für mittlere, hohe und sehr hohe Drehmomente.
- Kurze Bauform.
- Selbstzentrierend.
- Selbstsichernd.
- Keine axiale Verschiebung bei der Montage.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 615 577 14, Spannsatz COM-CB3, leichte Reihe, 14 mm

Artikel-Nr.	d mm	D mm	L mm	A mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	T Nm	F _{ax} kN	P _w N/mm ²	P _N N/mm ²	Schrauben 12.9 Anz. x Größe	T _A Nm	Gewicht kg
615 577 14	14	55	30	22	17	38	62	120	17	207	56	3 x M8	25	0,49
615 577 16	16	55	30	22	17	38	62	136	18	175	53	3 x M8	25	0,48
615 577 18	18	55	30	22	17	38	62	150	18	163	56	3 x M8	25	0,47
615 577 19	19	55	30	22	17	38	62	170	19	158	58	3 x M8	25	0,47
615 577 20	20	55	30	22	17	38	62	160	17	141	53	3 x M8	25	0,46
615 577 22	22	55	30	22	17	38	62	290	26	189	77	3 x M8	35	0,45
615 577 24	24	55	30	22	17	38	62	290	24	165	73	3 x M8	35	0,43
615 577 25	25	55	30	22	17	38	62	300	24	160	73	3 x M8	35	0,42
615 577 28	28	55	30	22	17	38	62	430	31	173	89	3 x M8	41	0,40
615 577 30	30	55	30	22	17	38	62	450	30	158	86	3 x M8	41	0,38
Mittlere Reihe														
615 578 24	24	65	30	22	17	38	72	430	40	237	87	5 x M8	30	0,63
615 578 25	25	65	30	22	17	38	72	440	40	221	86	5 x M8	30	0,62
615 578 28	28	65	30	22	17	38	72	610	40	248	107	5 x M8	35	0,59
615 578 30	30	65	30	22	17	38	72	590	40	222	103	5 x M8	35	0,57
615 578 32	32	65	30	22	17	38	72	660	40	202	100	5 x M8	35	0,56
615 578 35	35	65	30	22	17	38	72	950	50	243	131	5 x M8	41	0,52
615 578 38	38	65	30	22	17	38	72	1000	50	218	127	5 x M8	41	0,49
615 578 40	40	65	30	22	17	38	72	1090	50	213	131	5 x M8	41	0,47
Schwere Reihe														
615 579 30	30	80	33	25	20	41	87	800	50	239	90	7 x M8	30	1,02
615 579 32	32	80	33	25	20	41	87	860	50	226	90	7 x M8	30	1,01
615 579 35	35	80	33	25	20	41	87	1100	60	239	105	7 x M8	35	0,98
615 579 38	38	80	33	25	20	41	87	1200	60	223	106	7 x M8	35	0,94
615 579 40	40	80	33	25	20	41	87	1200	60	203	102	7 x M8	35	0,91
615 579 42	42	80	33	25	20	41	87	1500	70	228	120	7 x M8	41	0,88
615 579 45	45	80	33	25	20	41	87	1600	70	215	121	7 x M8	41	0,84
615 579 48	48	80	33	25	20	41	87	1700	70	197	118	7 x M8	41	0,78
615 579 50	50	80	33	25	20	41	87	1800	70	195	122	7 x M8	41	0,74

T = Übertragbares Drehmoment bei $F_{ax} = 0$.

F_{ax} = Übertragbare Axialkraft bei $T = 0$.

P_w = Flächenpressung auf die Welle.

P_N = Flächenpressung auf die Nabe.

T_A = Anzugsdrehmoment der Schrauben.

Auswahltool und Nabenberechnung

im Internet unter www.maedler.de

im Bereich **MÄDLER®-Tools**

Passungen

Welle h8, Nabe H8.
Rautiefe Welle/Nabe R_z
max. 12,5 μ m.

Montage

Spannsatz leicht geölt einbauen,
kein MoS2 oder Fett verwenden.
Schrauben gegenüberliegend
versetzt in mehreren Stufen auf
Anzugsdrehmoment T_A anziehen.

Demontage

Sämtliche Spannschrauben entfernen und in die (normalerweise freien)
Abdrückgewinde des vorderen Flansches einschrauben, bis
dieser sich löst.