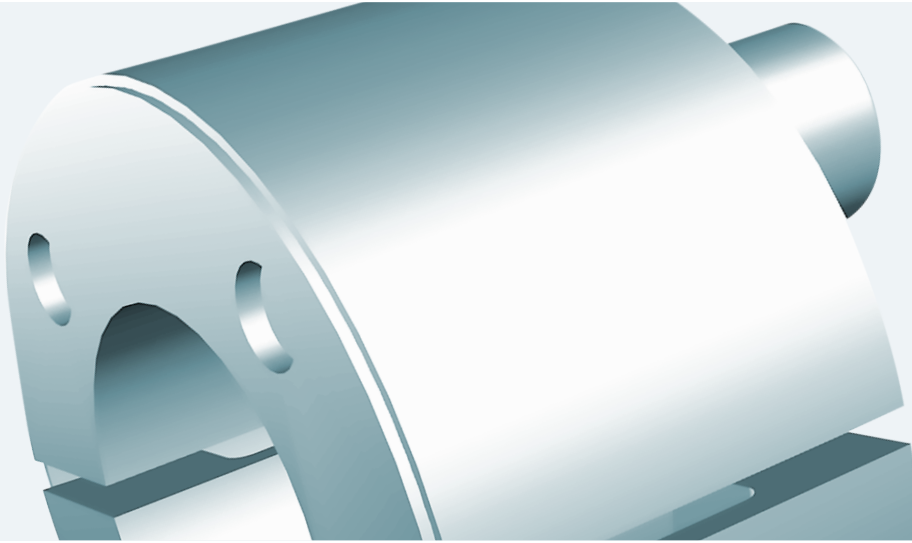


SPANNSÄTZE

DKWN



EIGENSCHAFTEN

- › Einfacher Aufbau
- › Ideale Spannungsverteilung zwischen Welle und Nabe
- › Hohes übertragbares Drehmoment
- › Sehr gute Zentrierfähigkeit und Rundlauf
- › Abdrückgewinde für leichtes Entspannen
- › Keine Spezialwerkzeuge notwendig

PASSUNG, OBERFLÄCHE

- › Welle und Nabe bis Qualität h9/H9
- › Rauhtiefe für Welle/Nabe $< 12 \mu\text{m}$
- › Rundlauf bis Wellen - $\varnothing 28 \text{ mm}$: 0.02 mm; ab 30 mm: 0.04 mm

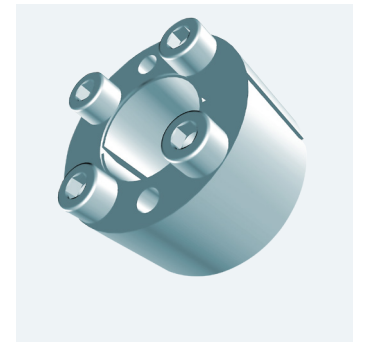
MONTAGE

Spannsatz leicht geölt einbauen, kein MoS_2 oder Fett verwenden.
Schrauben, gegenüberliegend versetzt, in mehreren Stufen auf Anziehmoment anziehen. Wichtig: der Spannsatz muss mindestens um das Mass «L» in der Bohrung sitzen.

DEMONTAGE

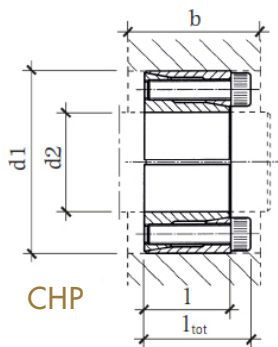
Schrauben über Kreuz lösen, nofalls angebrachte Abdrückgewinde verwenden.

BAUFORM



SPANNSÄTZE

DKWN



NABENBERECHNUNG

Rechenformel

$$D_N \geq D \cdot \sqrt{\frac{\sigma_{0.2N} + P_N \cdot C}{\sigma_{0.2N} - P_N \cdot C}}$$

C = 0.6 bei Nabenbreite b = 2 × l

C = 1.0 bei Nabenbreite b = l

Betriebsfaktoren

Antrieb	LAST		
	konstant	schwellend	wechselnd
Elektromotor	1	1.5	2
Kolbmaschine	1.5	2.5	3

Artikelnummer	Abmessungen				Übertragbar		Flächenpressung		Spannschraube (DIN 912-12.9)		Anziehmoment	Massenträgheitsmoment	Masse
	d2	d1	l	l _{tot}	Drehmoment m _t	Axialkraft f _{ax}	an Welle P _w	an Nabe P _N	Grösse	Anzahl			
	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²			Nm	kgcm ²	kg
6109896	6	16	11	13.5	6	2	150	55	M2.5×10	3	1.2	0.005	0.012
6109895	6.35	16	11	13.5	6	2	140	55	M2.5×10	3	1.2	0.005	0.012
6109898	7	17	11	13.5	8	2	125	55	M2.5×10	3	1.2	0.006	0.013
6109899	8	18	11	13.5	10	2.5	110	50	M2.5×10	3	1.2	0.008	0.015
6109901	9	20	13	15.5	15	3	120	55	M2.5×12	4	1.2	0.013	0.020
6109900	9.53	20	13	15.5	15	3	110	55	M2.5×12	4	1.2	0.013	0.020
6109902	10	20	13	15.5	15	3	110	55	M2.5×12	4	1.2	0.013	0.019
6109903	11	22	13	15.5	18	3	100	50	M2.5×12	4	1.2	0.019	0.023
6109904	12	22	13	15.5	20	3	90	50	M2.5×12	4	1.2	0.018	0.022
6109906	14	26	17	20	35	5	105	55	M3×16	4	2.1	0.045	0.039
6109907	15	28	17	20	40	5	100	50	M3×16	4	2.1	0.059	0.044
6109908	16	32	17	21	70	8	130	65	M4×16	4	4.9	0.113	0.066
6109909	17	35	21	25	75	8	120	60	M4×20	4	4.9	0.183	0.092
6109910	18	35	21	25	80	8	115	60	M4×20	4	4.9	0.180	0.087
6109911	19	35	21	25	85	8	110	60	M4×20	4	4.9	0.176	0.084
6109912	20	38	21	26	150	15	140	75	M5×20	4	9.7	0.254	0.10
6109913	22	40	21	26	160	14	130	70	M5×20	4	9.7	0.306	0.11
6109914	24	47	26	32	250	20	140	75	M6×25	4	16.5	0.739	0.20
6109916	25	47	26	32	260	20	135	75	M6×25	4	16.5	0.727	0.19
6109915	25.4	47	26	32	265	20	130	75	M6×25	4	16.5	0.722	0.19
6109917	28	50	26	32	440	30	185	100	M6×25	6	16.5	0.910	0.22
6109919	30	55	26	32	470	30	175	95	M6×25	6	16.5	1.34	0.27
6109920	32	55	26	32	500	30	165	95	M6×25	6	16.5	1.29	0.25
6109921	35	60	31	37	730	40	165	95	M6×30	8	16.5	2.27	0.36
6109922	38	65	31	37	800	40	155	90	M6×30	8	16.5	3.15	0.43
6109923	40	65	31	37	840	40	145	90	M6×30	8	16.5	3.02	0.40
6109924	42	75	36	44	1200	55	165	90	M8×35	6	40	6.52	0.69
6109925	45	75	36	44	1300	55	155	90	M8×35	6	40	6.22	0.63
6109927	48	80	36	44	1850	75	195	115	M8×35	8	40	8.14	0.74
6109928	50	80	36	44	1900	75	185	115	M8×35	8	40	7.86	0.70

BESTELLBEISPIEL: Spannsatz DKWN 18-35, Art. Nr. 6109910