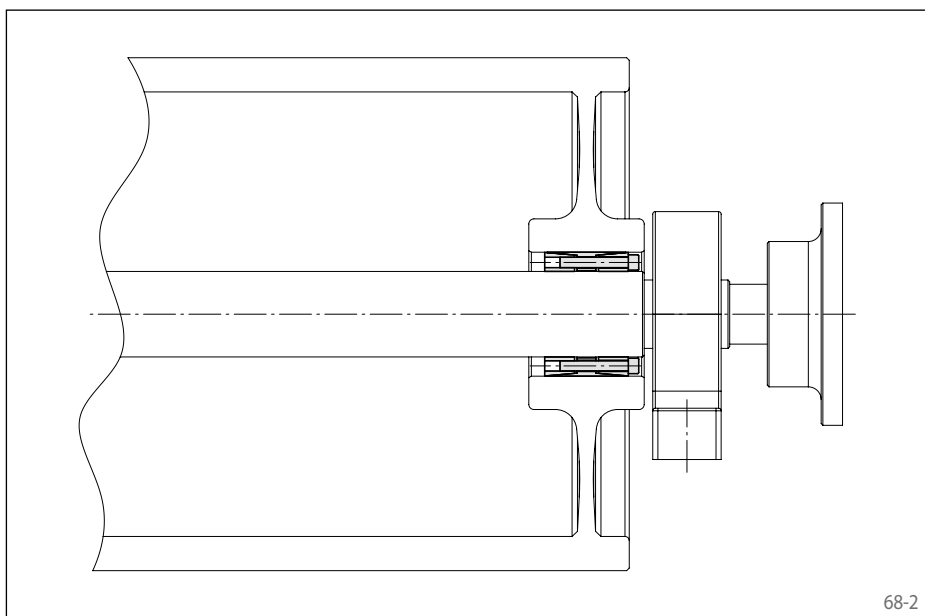


qualità premium per un'elevata precisione di centraggio
può essere assemblato più volte



68-1



68-2

Coppie trasmissibili e forze assiali

Le coppie o le forze assiali trasmissibili elencate nella pagina seguente sono influenzate dalle seguenti tolleranze, dal tipo di superficie e materiale utilizzato. Consigliamo di contattarci in caso di deviazioni.

Tolleranze

- h8 per il diametro dell'albero d
- H8 per il foro del mozzo D

Superfici

Rugosità superficiale media sulle superfici di contatto tra l'albero e il foro del mozzo $R_z = 10 \dots 25 \mu\text{m}$.

Materiali

Per l'albero e il mozzo vale quanto segue:

- E-modulo $\geq 170 \text{ kN/mm}^2$

Installazione

Si prega di richiedere le nostre istruzioni di installazione e funzionamento per i Calettatori Interni RLK 402 TC.

Caratteristiche

- Centraggio del mozzo sull'albero. Doppia scanalatura per un'elevata precisione di centraggio.
- Può essere assemblato più volte
- Massime coppie trasmissibili
- Per applicazioni pesanti
- Nessuno spostamento assiale tra mozzo e albero durante la procedura di serraggio
- Massima qualità di lavorazione
- Coppia trasmissibile da 50 500 Nm a 1 701 000 Nm
- Per diametri albero da 130 mm a 600 mm

Esempio di applicazione

Collegamento senza gioco di un rullo di un nastro trasportatore all'albero motore con un Calettatore Interno RLK 402 TC. Il calettatore può essere utilizzato per trasmettere tutti i carichi agenti sul rullo di trascinamento nastro. Poiché durante il processo di bloccaggio non si verifica alcun spostamento assiale, la posizione assiale del rullo rispetto all'albero motore rimane invariata.

Trasmissione simultanea di coppia e forza assiale

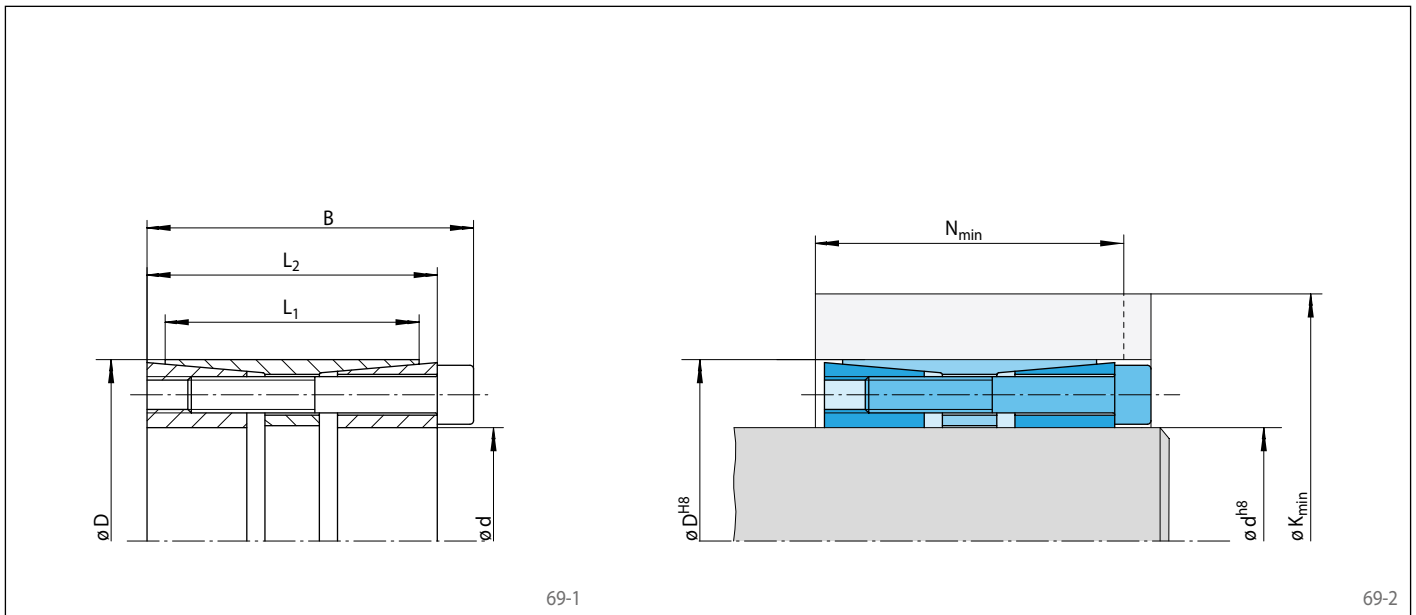
Le coppie trasmissibili M indicate nelle tabelle si applicano alle forze assiali $F = 0 \text{ kN}$ e viceversa le forze assiali F si applicano alle coppie $M = 0 \text{ Nm}$. Se la coppia e la forza assiale devono essere trasmesse contemporaneamente, la coppia trasmissibile e la forza assiale trasmissibile vengono ridotte. Fare riferimento ai punti tecnici alle pagine 78 e 79.

Esempio per ordinare

Calettatore Interno RLK 402 TC per diametro albero $d = 130 \text{ mm}$:

- RLK 402 TC, grandezza 130 x 180
Codice articolo 4205-130201-TC0000

qualità premium per un'elevata precisione di centraggio
può essere assemblato più volte



Grandezza	Dimensioni											Dati tecnici								Codice articolo	
	d	D	B	L ₁	L ₂	Limite di snervamento R _e del materiale del mozzo [N/mm ²]						Coppia trasmissibile o forza assiale		Pressione di contatto		Viti di serraggio					Peso
						K _{min}	N _{min}	K _{min}	N _{min}	K _{min}	N _{min}	M	F	Albero	Mozzo	Coppia di serraggio	Numero	Taglia	Lunghezza		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²	Nm		mm			
130	180	130	104	116	439	151	312	119	254	105	50500	780	184	133	229	12	M 14	90	9,7	4205-130201-TC0000	
140	190	130	104	116	495	163	347	126	278	108	63500	900	200	147	229	14	M 14	90	10,2	4205-140201-TC0000	
150	200	130	104	116	518	166	365	128	293	110	72500	970	200	150	229	15	M 14	90	10,2	4205-150201-TC0000	
160	210	130	104	116	543	169	385	129	309	110	82500	1050	202	154	229	16	M 14	90	11,4	4205-160201-TC0000	
170	225	162	134	146	553	192	391	152	318	134	105000	1250	176	133	354	14	M 16	110	17,1	4205-170201-TC0000	
180	235	162	134	146	581	197	412	155	334	135	119500	1350	178	136	354	15	M 16	110	18,0	4205-180201-TC0000	
190	250	162	134	146	605	199	434	156	354	136	134500	1400	180	137	354	16	M 16	110	20,8	4205-190201-TC0000	
200	260	162	134	146	601	196	439	155	363	136	141500	1400	171	132	354	16	M 16	110	21,9	4205-200201-TC0000	
220	285	162	134	146	656	201	484	158	401	137	175000	1600	178	138	354	18	M 16	110	25,5	4205-220201-TC0000	
240	305	162	134	146	705	208	523	163	432	140	212000	1750	181	143	354	20	M 16	110	27,9	4205-240201-TC0000	
260	325	162	134	146	707	202	537	159	451	138	229500	1750	171	137	354	20	M 16	110	30,3	4205-260201-TC0000	
280	355	197	165	177	832	249	613	195	504	168	348000	2500	182	143	692	18	M 20	140	45,6	4205-280201-TC0000	
300	375	197	165	177	895	260	658	201	540	172	414500	2800	188	151	692	20	M 20	140	50,7	4205-300201-TC0000	
320	405	197	165	177	920	259	691	202	574	173	464000	2900	185	147	692	21	M 20	140	66,5	4205-320201-TC0000	
340	425	197	165	177	948	261	718	204	599	174	516500	3000	183	146	692	22	M 20	140	63,8	4205-340201-TC0000	
360	455	224	190	202	1016	290	765	228	638	196	649500	3600	178	141	945	21	M 22	160	79,8	4205-360201-TC0000	
380	475	224	190	202	1048	293	794	230	665	198	718000	3800	176	141	945	22	M 22	160	79,8	4205-380201-TC0000	
400	495	224	190	202	1111	304	841	237	701	202	824500	4100	183	148	945	24	M 22	160	91,0	4205-400201-TC0000	
420	515	224	190	202	1110	299	852	235	717	201	866000	4100	174	142	945	24	M 22	160	92,1	4205-420201-TC0000	
440	535	224	190	202	1112	294	865	233	735	200	907000	4100	166	137	945	24	M 22	160	96,6	4205-440201-TC0000	
460	555	224	190	202	1115	290	878	231	752	200	948500	4100	159	132	945	24	M 22	160	103,2	4205-460201-TC0000	
480	575	224	190	202	1230	314	953	245	805	208	1154500	4800	178	148	945	28	M 22	160	108,4	4205-480201-TC0000	
500	595	224	190	202	1232	309	965	243	822	207	1202500	4800	171	143	945	28	M 22	160	112,5	4205-500201-TC0000	
520	615	224	190	202	1288	318	1008	248	856	211	1340000	5200	176	149	945	30	M 22	160	117,3	4205-520201-TC0000	
540	635	224	190	202	1292	314	1021	247	873	210	1391500	5200	169	144	945	30	M 22	160	121,1	4205-540201-TC0000	
560	655	224	190	202	1346	323	1063	252	907	213	1539500	5500	174	149	945	32	M 22	160	125,6	4205-560201-TC0000	
580	675	224	190	202	1375	325	1090	254	933	215	1644500	5700	173	149	945	33	M 22	160	134,1	4205-580201-TC0000	
600	695	224	190	202	1380	321	1103	252	950	214	1701000	5700	168	145	945	33	M 22	160	132,9	4205-600201-TC0000	