

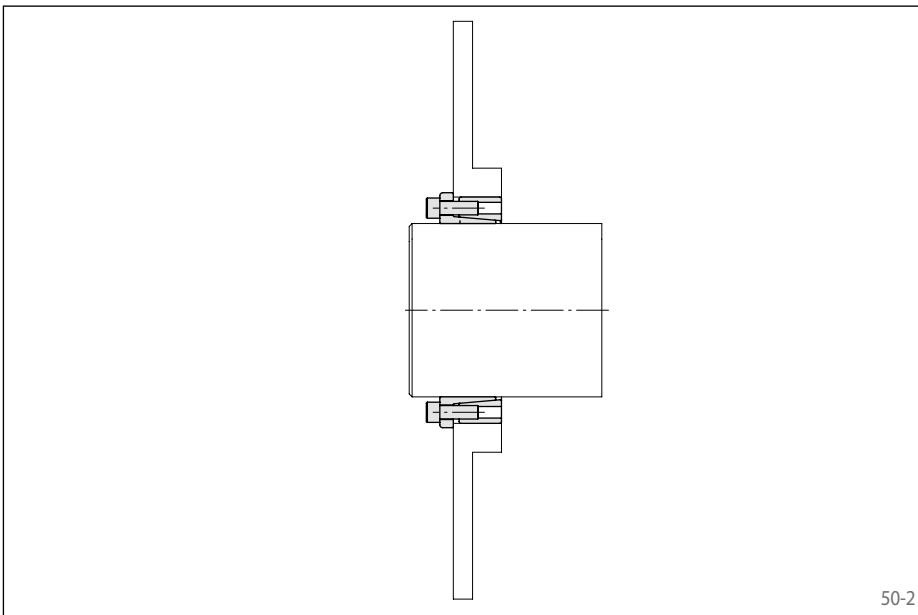
qualità premium per un'elevata precisione di centraggio
può essere assemblato più volte



50-1

Caratteristiche

- Centraggio del mozzo sull'albero. Doppia scanalatura per un'elevata precisione di centraggio.
- Può essere assemblato più volte
- Massime coppie trasmissibili
- Larghezza assiale corta
- Nessuno spostamento assiale tra mozzo e albero durante la procedura di serraggio grazie al montaggio in battuta
- Massima qualità di lavorazione
- Coppia trasmissibile da 19500 Nm a 567500 Nm
- Per diametri albero da 130 mm a 520 mm



50-2

Esempio di applicazione

Collegamento senza gioco di una puleggia per cinghia dentata e l'albero motore con Calettatore Interno RLK 133 TC. La presenza della battuta la puleggia non viene spostata assialmente durante il serraggio. Il Calettatore Interno centra la puleggia sull'albero. Il Calettatore Interno compatto è una soluzione ideale per applicazioni con requisiti di spazio ridotti.

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 133 TC.

Trasmissione simultanea di coppia e forza assiale

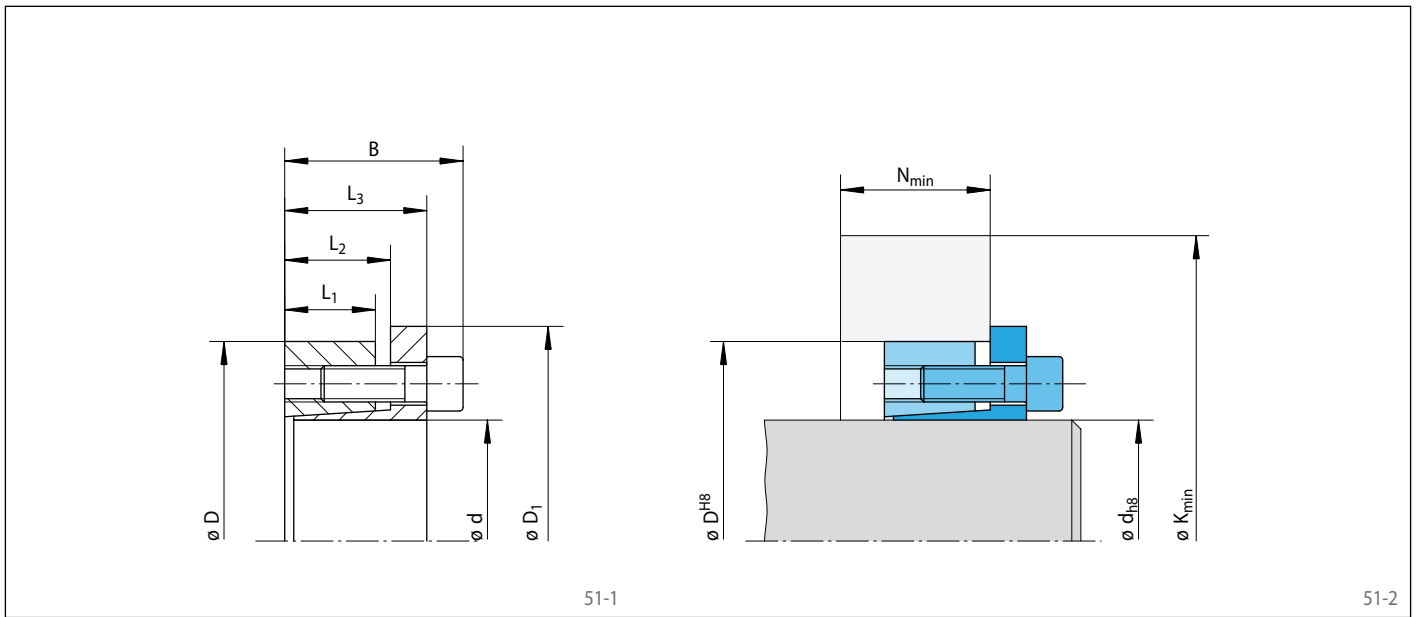
Le coppie trasmissibili M indicate nelle tabelle si applicano alle forze assiali $F = 0 \text{ kN}$ e viceversa le forze assiali F si applicano alle coppie $M = 0 \text{ Nm}$. Se la coppia e la forza assiale devono essere trasmesse contemporaneamente, la coppia trasmissibile e la forza assiale trasmissibile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

Esempio per ordinare

Calettatore Interno RLK 133 TC per diametro albero $d = 130 \text{ mm}$:

- RLK 133 TC, grandezza 130 x 180
Codice articolo 4204-130301-TC0000

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



Dimensioni													Dati tecnici										Codice articolo
Grandezza		Limite di snervamento R_e del materiale del mozzo [N/mm ²]						Coppia trasmissibile o forza assiale		Pressione di contatto		Viti di serraggio			Lunghezza	Peso							
d	D	200		320		500		M	F	Albero	Mozzo	Coppia di serraggio	Numero	Taglia			kg						
mm	mm	K_{min}	N_{min}	K_{min}	N_{min}	K_{min}	N_{min}	Nm	kN	P_W	P_N	M_S			mm								
130	180	189	64	34	40	52	326	71	269	57	237	49	19500	300	180	130	144	12	M 12	30	5,1	4204-130301-TC0000	
140	190	199	68	34	40	54	336	71	280	57	248	49	21500	310	172	127	229	9	M 14	40	5,3	4204-140301-TC0000	
150	200	209	68	34	40	54	358	74	298	59	263	50	25500	340	178	134	229	10	M 14	40	5,6	4204-150301-TC0000	
160	210	219	68	34	40	54	379	77	315	61	278	51	30000	380	184	140	229	11	M 14	40	6,0	4204-160301-TC0000	
170	225	234	78	44	50	64	381	83	321	68	286	60	35000	410	146	110	229	12	M 14	40	8,2	4204-170301-TC0000	
180	235	244	78	44	50	64	387	82	329	68	295	59	37000	410	138	106	229	12	M 14	40	8,6	4204-180301-TC0000	
190	250	259	78	44	50	64	435	91	365	73	324	63	48500	510	163	124	229	15	M 14	40	10,0	4204-190301-TC0000	
200	260	269	78	44	50	64	441	90	373	73	333	63	51500	510	155	119	229	15	M 14	40	10,4	4204-200301-TC0000	
220	285	294	88	50	56	72	463	95	396	78	356	68	61500	560	136	105	354	12	M 16	40	13,9	4204-220301-TC0000	
240	305	314	88	50	56	72	520	104	440	84	392	72	84000	700	155	122	354	15	M 16	40	14,8	4204-240301-TC0000	
260	325	334	88	50	56	72	575	113	482	90	427	76	109500	840	172	138	354	18	M 16	40	16,1	4204-260301-TC0000	
280	355	364	102	60	66	84	592	120	503	97	451	84	127500	910	144	114	492	16	M 18	50	23,6	4204-280301-TC0000	
300	375	384	102	60	66	84	635	125	538	101	481	87	154000	1050	152	121	492	18	M 18	50	25,7	4204-300301-TC0000	
320	405	414	121	74	81	101	692	146	582	119	519	103	210500	1300	148	117	692	18	M 20	50	36,1	4204-320301-TC0000	
340	425	434	121	74	81	101	753	156	628	125	556	107	261000	1550	162	130	692	21	M 20	50	38,3	4204-340301-TC0000	
360	455	464	138	86	94	116	769	165	648	135	578	117	294500	1650	141	111	945	18	M 22	60	52,5	4204-360301-TC0000	
380	475	484	138	86	94	116	835	176	697	142	617	122	363000	1900	155	124	945	21	M 22	60	55,0	4204-380301-TC0000	
400	495	504	138	86	94	116	846	174	713	141	636	122	382000	1900	148	119	945	21	M 22	60	60,3	4204-400301-TC0000	
420	515	524	138	86	94	116	876	176	740	143	661	123	420000	2000	147	120	945	22	M 22	60	62,9	4204-420301-TC0000	
440	535	544	138	86	94	116	888	174	757	142	679	122	440000	2000	141	116	945	22	M 22	60	65,6	4204-440301-TC0000	
460	555	564	138	86	94	116	902	173	774	141	698	122	460000	2000	135	112	945	22	M 22	60	68,3	4204-460301-TC0000	
480	575	584	138	86	94	116	947	179	810	145	729	125	523500	2200	141	118	945	24	M 22	60	71,0	4204-480301-TC0000	
500	595	604	138	86	94	116	960	177	828	145	748	125	545500	2200	135	114	945	24	M 22	60	73,7	4204-500301-TC0000	
520	615	624	138	86	94	116	975	176	845	144	766	124	567500	2200	130	110	945	24	M 22	60	75,9	4204-520301-TC0000	