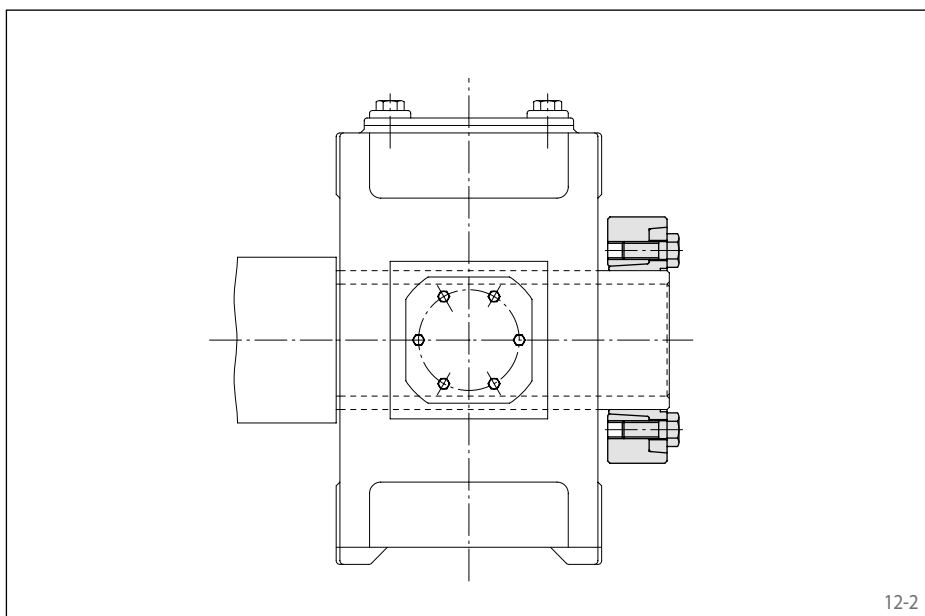


design a due elementi  
massima capacità di trasmissione della coppia



12-1



12-2

## Coppie trasmissibili e forze assiali

Le coppie o le forze assiali trasmissibili elencate nelle prossime tre pagine sono influenzate dalle seguenti tolleranze, dal tipo di superficie e materiale utilizzato. Consigliamo di contattarci in caso di deviazioni.

### Tolleranze

$d_w$		Foro dell'albero cavo ISO	Albero ISO	Gioco congiunto	
> mm	≤ mm			min. mm	max. mm
18	30	H7	h6	0	0,034
30	50			0	0,041
50	80			0	0,049
80	120			0	0,057
120	160			0	0,065
160	165	H7	g6	0,014	0,079

E' possibile selezionare altri accoppiamenti, purchè il gioco tra albero e albero cavo rimanga entro i limiti indicati.

### Superfici

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

### Materiali

Per albero e albero cavo si applica quanto segue:

- Resistenza allo snervamento  $R_e \geq 360 \text{ N/mm}^2$
- E-modulo ca.  $206 \text{ kN/mm}^2$

### Installazione

Si prega di richiedere le nostre istruzioni di installazione e funzionamento per i Calettatori Esterni RLK 608.

## Caratteristiche

- Massima capacità di trasmissione della coppia
- Coppia trasmissibile da 330 Nm a 113 500 Nm
- Montaggio semplice e rapido serrando le viti senza chiave dinamometrica
- L'assemblaggio in battuta garantisce coppie trasmissibili
- Design chiuso, quindi impermeabile allo sporco
- Ottimo funzionamento anche a velocità elevate
- Centraggio dell'albero cavo o del mozzo sull'albero
- Per alberi cavi o mozzi con diametri da 30 mm a 190 mm

## Esempio di applicazione

Collegamento senza gioco dell'albero cavo di un riduttore ad un albero della macchina con Calettatore Esterno RLK 608. La connessione senza gioco riduce il rischio di corrosione da sfregamento, di conseguenza la connessione può essere facilmente smontata anche dopo lunghi periodi di funzionamento.

## Trasmissione simultanea di coppia e forza assiale

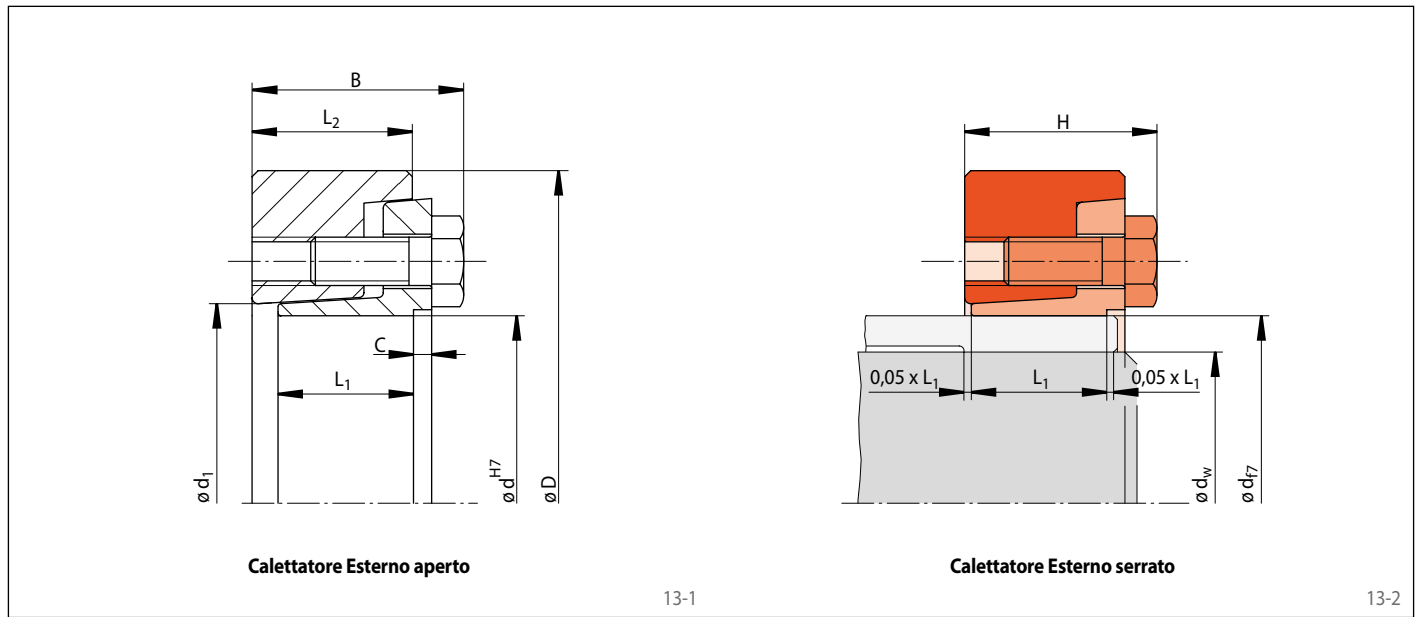
Le coppie trasmissibili M indicate nelle tabelle si applicano alle forze assiali  $F = 0 \text{ kN}$  e viceversa le forze assiali F si applicano alle coppie  $M = 0 \text{ Nm}$ . Se la coppia e la forza assiale devono essere trasmesse contemporaneamente, la coppia trasmissibile e la forza assiale trasmissibile vengono ridotte. Fare riferimento ai punti tecnici a pagina 35.

## Esempio per ordinare

Calettatore Esterno RLK 608 per l'albero cavo con diametro esterno  $d = 155 \text{ mm}$ :

- RLK 608-155  
Codice articolo 4200-155801-000000

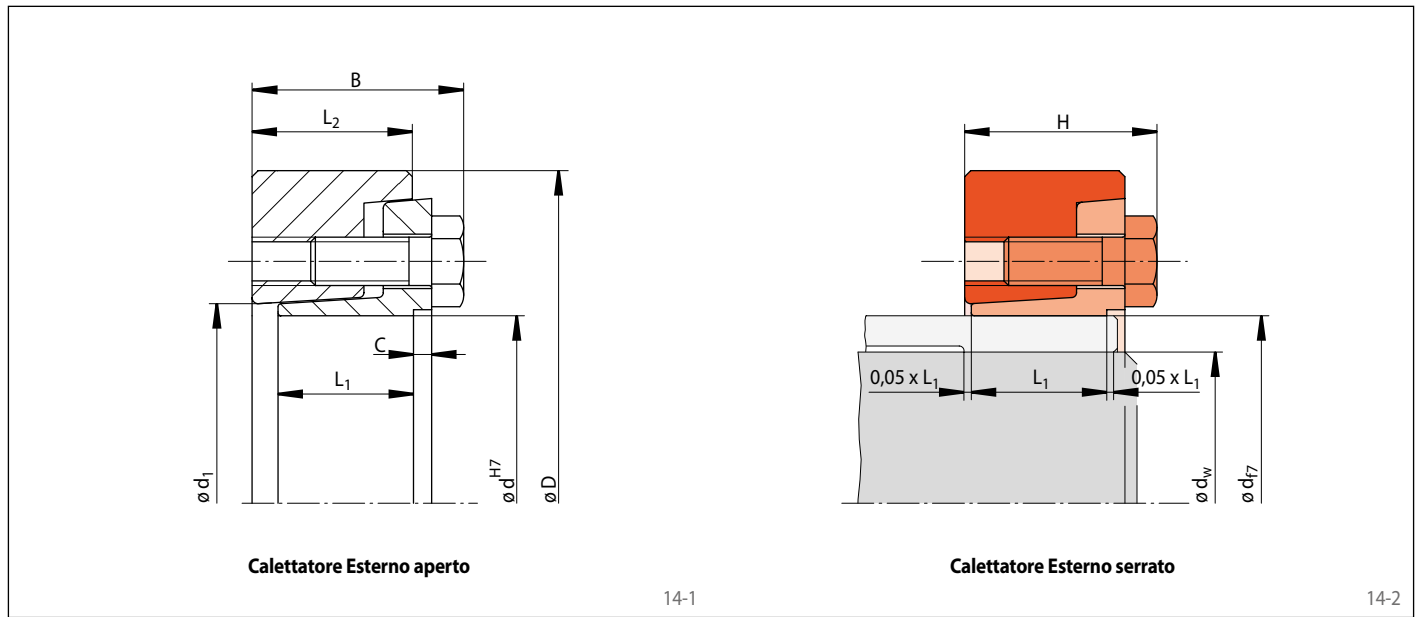
design a due elementi  
massima capacità di trasmissione della coppia



Grandezza	Dimensioni								Coppia trasmissibile o forza assiale			Dati Tecnici			Codice articolo	
	d mm	D mm	d <sub>1</sub> mm	B mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	C mm	H mm	d <sub>w</sub> * mm	M Nm	F kN	Numero	Taglia	Lunghezza mm		Peso kg
30	60	32	25	16,5	19	2	23,0	24	24	330	27	6	M 6	16	0,3	4200-030801-000000
									25	370	29					
									26	415	31					
36	72	38	28	18	20,5	2	25,8	27	27	660	48	5	M 8	20	0,5	4200-036801-000000
									30	850	56					
									33	1070	64					
44	80	47	30	20	22,5	2	27,8	34	34	950	55	6	M 8	20	0,6	4200-044801-000000
									35	1030	58					
									37	1200	64					
50	90	53	33	22	24,5	2	29,8	38	38	1750	92	8	M 8	20	0,8	4200-050801-000000
									40	2000	100					
									42	2250	105					
55	100	58	35	23	26,5	3	31,8	42	42	2050	97	8	M 8	20	1,1	4200-055801-000000
									45	2400	100					
									48	2800	110					
62	110	66	35	23	26,5	3	31,8	48	48	2900	120	9	M 8	20	1,3	4200-062801-000000
									50	3200	120					
									52	3550	130					
68	115	72	35	23	26,5	3	31,8	50	50	3000	120	9	M 8	20	1,4	4200-068801-000000
									55	3800	130					
									60	4650	150					
75	138	79	40	25	29	3	35,4	55	55	4900	170	10	M 10	25	2,4	4200-075801-000000
									60	6100	200					
									65	7400	220					
80	141	84	40	25	29	3	35,4	60	60	5200	170	10	M 10	25	2,4	4200-080801-000000
									65	6400	190					
									70	7700	220					
90	155	94	46	30	35	4	41,4	65	65	6900	210	10	M 10	30	3,4	4200-090801-000000
									70	8200	230					
									75	9700	250					
100	170	104	51	34	40	5	46,4	70	70	8800	250	12	M 10	30	4,6	4200-100801-000000
									75	10350	270					
									80	12000	300					
105	185	114	59	39	46	6	53,5	80	80	15500	380	12	M 12	35	6,6	4200-105801-000000
									85	17800	410					
									90	20000	440					
110	185	114	59	39	46	6	53,5	80	80	15500	380	12	M 12	35	6,2	4200-110801-000000
									85	17800	410					
									90	20000	440					
120	200	124	63	42	49	6	56,5	85	85	17200	400	12	M 12	35	7,7	4200-120801-000000
									90	19700	430					
									95	22300	460					
125	215	132	63	42	49	6	56,5	90	90	19150	420	12	M 12	35	9,2	4200-125801-000000
									95	21700	450					
									100	24400	480					
130	230	139	68	46	53	6	60,5	95	95	25900	540	14	M 12	35	11,7	4200-130801-000000
									100	29000	580					
									110	36000	650					

\* I diametri dell'albero d<sub>w</sub> elencati nella tabella sono esempi selezionati. Per altri diametri dell'albero d<sub>w</sub> vedere le specifiche tecniche a pagina 35.

design a due elementi  
massima capacità di trasmissione della coppia



Grandezza	Dimensioni								Coppia trasmissibile o forza assiale			Dati Tecnici			Codice articolo
	d mm	D mm	d <sub>1</sub> mm	B mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	C mm	H mm	d <sub>w</sub> * mm	M Nm	F kN	Numero	Taglia	Lunghezza mm	
140	230	144	71	46	53	6	61,8	100	27000	540	12	M 14	40	10,8	4200-140801-000000
								105	30200	570					
								115	37000	640					
150	263	159	75	50	57	6	65,8	110	35700	640	12	M 14	40	16,3	4200-150801-000000
								115	39500	680					
								125	47500	760					
155	263	159	75	50	57	6	65,8	110	36200	650	12	M 14	40	15,8	4200-155801-000000
								115	40000	690					
								125	48000	760					
160	290	169	82	56	63	6	73,0	120	56000	930	12	M 16	50	22,6	4200-160801-000000
								125	61000	970					
								135	72500	1000					
165	290	169	82	56	63	6	73,0	120	56500	940	12	M 16	50	22,0	4200-165801-000000
								125	61500	980					
								135	72500	1000					
170	300	179	82	56	63	6	73,0	130	61000	930	12	M 16	50	23,6	4200-170801-000000
								135	66500	980					
								145	78000	1000					
175	300	179	82	56	63	6	73,0	130	61500	940	12	M 16	50	22,9	4200-175801-000000
								135	67000	990					
								140	72500	1000					
180	320	191	99	72	79	6	89,0	140	97500	1300	16	M 16	50	33,9	4200-180801-000000
								145	105000	1400					
								155	122000	1500					
185	320	191	99	72	79	6	89,0	140	96000	1300	16	M 16	50	33,0	4200-185801-000000
								145	104000	1400					
								155	120000	1500					
190	320	195	100	71	79	7	89,0	150	92000	1200	16	M 16	50	33,0	4200-190801-000001
								155	99000	1200					
								165	113500	1300					

\* I diametri dell'albero d<sub>w</sub> elencati nella tabella sono esempi selezionati. Per altri diametri dell'albero d<sub>w</sub> vedere le specifiche tecniche a pagina 35.