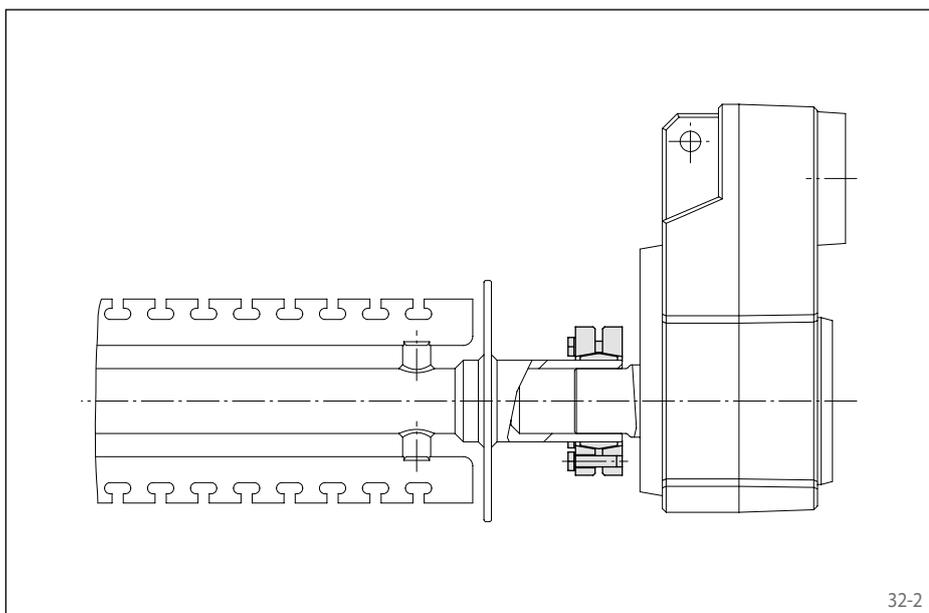


**design a tre elementi**  
**resistente alla corrosione in acciaio inossidabile**



32-1



32-2

## Coppie trasmissibili e forze assiali

Le coppie o le forze assiali trasmissibili elencate nelle prossime due 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 max. mm
> mm	≤ mm			
18	30	H6	j6	0,017
30	50	H6	h6	0,032
50	80	H6	g6	0,048
80	120	H7	g6	0,069
120	180			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.  $200 \text{ kN/mm}^2$

## Installazione

Si prega di richiedere le nostre istruzioni di installazione e funzionamento per i Calettatori Esterni RLK 603 K.

## Caratteristiche

- Elevate capacità di trasmissione della coppia
- Coppia trasmissibile da 170 Nm a 23 000 Nm
- Serraggio delle viti di bloccaggio con chiave dinamometrica
- Facilità di apertura senza viti di smontaggio
- Centraggio dell'albero cavo o del mozzo sull'albero
- Per alberi cavi o mozzi con diametri da 24 mm a 175 mm
- Parti interamente in acciaio inossidabile
- Elevata resistenza alla corrosione
- Viti DIN 931/933 grado A2-70
- Lubrificato con grasso in classe H1

## Esempio di applicazione

Regolabile nel senso di rotazione. Il Calettatore Esterno RLK 603 K garantisce un collegamento senza gioco di un vagliatore per prodotti da forno e l'albero del riduttore. L'utilizzo dell'acciaio inossidabile consente la regolare pulizia dell'intera unità con liquidi detergenti.

## 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 603 K per l'albero cavo con diametro esterno  $d = 100 \text{ mm}$ :

- RLK 603 K-100  
Codice articolo 4200-100310-000000

design a tre elementi  
resistente alla corrosione in acciaio inossidabile



Dimensioni						Dati Tecnici							Codice articolo
Grandezza d mm	D mm	B mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	d <sub>w</sub> * mm	Coppia trasmissibile o forza assiale		Viti di serraggio			Peso kg		
						M Nm	F kN	Coppia di serraggio M <sub>s</sub> Nm	Numero	Taglia		Lunghezza mm	
24	50	21,5	14	18	19	170	18	3,9	6	M 5	16	0,19	4200-024310-000000
						200	20						
						240	22						
30	60	23,5	16	20	24	16	3,9	7	M 5	18	0,29	4200-030310-000000	
					25	18							
					26	19							
36	72	26,0	18	22	28	18	6,8	5	M 6	20	0,47	4200-036310-000000	
					30	22							
					31	23							
44	80	28,0	20	24	34	22	6,8	7	M 6	20	0,6	4200-044310-000000	
					35	25							
					36	27							
50	90	31,0	22	27	38	28	6,8	8	M 6	22	0,8	4200-050310-000000	
					40	31							
					42	35							
55	100	33,0	23	29	42	32	6,8	8	M 6	25	1,1	4200-055310-000000	
					45	37							
					48	45							
62	110	33,0	23	29	48	43	6,8	10	M 6	25	1,3	4200-062310-000000	
					50	50							
					52	52							
68	115	33,0	23	29	50	45	6,8	10	M 6	25	1,3	4200-068310-000000	
					55	51							
					60	57							
75	138	36,3	25	31	55	48	16	7	M 8	25	2,2	4200-075310-000000	
					60	53							
					65	64							
80	145	36,3	25	31	60	53	16	7	M 8	25	2,4	4200-080310-000000	
					65	64							
					70	69							
85	155	43,3	30	38	60	70	16	10	M 8	30	3,4	4200-085310-000000	
					65	72							
					70	74							
90	155	43,3	30	38	65	75	16	10	M 8	30	3,3	4200-090310-000000	
					70	91							
					75	101							
95	170	48,3	34	43	65	76	16	12	M 8	35	4,6	4200-095310-000000	
					70	94							
					75	102							
100	170	48,3	34	43	70	96	16	12	M 8	35	4,4	4200-100310-000000	
					75	107							
					80	117							
110	185	55,4	39	49	75	103	32	9	M 10	40	5,9	4200-110310-000000	
					80	119							
					85	130							

\* 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 tre elementi  
resistente alla corrosione in acciaio inossidabile



Dimensioni						Dati Tecnici							Codice articolo
Grandezza d mm	D mm	B mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	d <sub>w</sub> * mm	Coppia trasmissibile o forza assiale		Viti di serraggio			Peso kg		
						M Nm	F kN	Coppia di serraggio M <sub>s</sub> Nm	Numero	Taglia		Lunghezza mm	
125	215	59,4	42	53	85	5900	136	32	12	M 10	40	8,7	4200-125310-000000
					90	7000	152						
					95	8100	168						
130	215	59,4	42	53	90	6500	141	32	12	M 10	40	8,4	4200-130310-000000
					95	7800	163						
					100	9200	184						
140	230	65,5	46	58	95	8100	171	55	10	M 12	45	10,0	4200-140310-000000
					100	9300	187						
					105	11000	209						
165	290	78,0	56	68	115	17000	292	135	8	M 16	55	21,0	4200-165310-000000
					120	19000	319						
					125	21000	346						
175	300	78,0	56	68	125	18500	297	135	8	M 16	55	21,0	4200-175310-000000
					130	21000	319						
					135	23000	346						

\* 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.