

Rulli trasportatori

Con materiale nucleo/Con rivestimento in uretano

Per i motorulli integrati, vedere P.1162. Per gli alberi dedicati, vedere P.1165. Per i kit albero e rullo, vedere la pagina seguente.

Con materia- le nucleo	Materiale		Trattamen- to superficie	Cuscinetto	Con rivesti- mento in ure- tano	Materiale			Durezza	Cuscinetto
	Nucleo	Rotella				Nucleo	Rotella	Rivestimento		
HRO	JIS-STKM	Acciaio	Cromatura trivalente	Cuscinetti pressati	HROU	JIS-STKM	Acciaio	Uretano	Shore A90	Cuscinetti pressati
HROC	(Acciaio per tubi)	Acciaio	Cromatura dura	Cuscinetto standard	HROG	(Acciaio per tubi)	Acciaio	(Colore naturale)	Shore A70	Cuscinetti pressati
HROB (Silenziosi)			Cromatura trivalente	Cuscinetti pressati	HROH				Shore A50	Cuscinetti standard
HROA	Alluminio	Acciaio	Anodizzato trasparente	Cuscinetti pressati	HROBU (Silenziosi)	JIS-STKM (Acciaio per tubi)			Shore A90	Cuscinetti standard
HROS	EN 1.4301 equiv. EN 1.4301 equiv.		-	Cuscinetti pressati	HROSU	EN 1.4301 equiv. EN 1.4301 equiv.			Shore A90	Cuscinetti pressati

*Cuscinetto lavorato solo per HROA28

Uretano incollato per fusione per il tipo con rivestimento.

Solo per N.19 e N.28 di HROB e HROBU.

Ghiera

*1. HROB e HROBU: $d = 0.008$

*2. La sezione ghiera di HROB e HROBU è in plastica (Nylon 6).

Codice componente Tipo	N.	Selezione L	Selezione G	D	a	d	(d1)	t	* Resistenza rullo di riferimento (N)											
									L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513					
HRO Con rivestimento in uretano	19	113	3	19.1	5	6.2	(9)	1.2	618	573	530	436	343	294	206					
	*22								22.2	3.5	6.2	(10)	1.2	618	573	530	436	343	294	206
	28								28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	1236	1148	1059	873	687	588	412
	38								38.1	5.5	12.2	(16)	1.2	1342	1342	1342	1132	922	785	588
	*42								42.7	5	12.2	(16)	1.4	1667	1628	1589	1310	1030	883	745
HROC	22	113	4	22.2	3.5	6.2	(10)	1.2	618	573	530	436	343	-	-					
	28								28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	1236	1148	1059	873	687	-	-
	38								38.1	5.5	12.2	(16)	1.2	1342	1342	1342	1132	922	-	-
	213								42.7	5	12.2	(16)	1.4	1667	1628	1589	1310	1030	883	745
	57								50.8	6.5	12.2	(18)	1.6	1716	1682	1648	1584	1520	1442	1147
HROB Con rivestimento in uretano	19	113	5	19.1	6	6	(8)	1.2	775	721	667	549	431	373	-					
	28								28.6	6.5	8	(10)	1.2	1549	1436	1323	1093	863	745	520
	38								38.1	6.5	12	(18)	2.4	2206	2040	1875	1673	1471	1226	1040
	313								42.7	5	12	(18)	2.3	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451
	57								57.2	6.5	12	(18)	1.4	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451
HROA	28	113	4	28.6	5.5	8.2	(12)	1.6	617	573	529	436	343	-	-					
	38								38.1	5	8.1	(13)	1.6	705	705	705	583	460	-	-
	57								57.1	6.5	12.2	(16)	1.6	784	735	686	637	588	-	-
	38								38.1	5	6.2	(10)	1.2	432	403	373	309	245	196	147
	57								57.1	6.5	8.2	(16)	1.0	883	836	790	684	579	490	373
HROS Con rivestimento in uretano	19	113	5	19.0	5	6.2	(10)	1.2	432	403	373	309	245	196	147					
	38								38.1	3.5	8.2	(16)	1.0	883	836	790	684	579	490	373
	50								50.8	6.5	12.2	(18)	1.5	1324	1250	1177	1128	1079	883	687

HROB e HROBU eccellono per silenziosità del funzionamento e durata grazie all'uso di cuscinetti standard. Per N.19 e N.28 di HROB e HROBU, i mozzoni sono sostituiti da ghiera. Misure con * (N.22, N.42, N.50) disponibili solo per HRO.

Ordering Example
Codice componente - L - G
HRO38 - 213
HROU38 - 213 - 3

Codice componente Tipo	N.	Prezzo unitario						
		L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513
HRO	19							
	22							
	28							
	38							
	42							
HROC	22							
	28							
	38							
HROB	19							
	28							
	38							

Per HROG e HROH, moltiplicare i prezzi unitari in tabella per 1.1.

Codice componente Tipo	N.	Prezzo unitario						
		L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513
HROA	28							
	38							
	57							
HROS	19							
	38							
	50							
HROU (Prezzo unitario x1.0)	19							
	28							
	38							
HROH (Prezzo unitario x1.1)	19							
	28							
	38							
HROBU	19							
	28							
	38							
HROSU	19							
	38							
	50							

Alterations Example
Codice componente - L - G - (UDC)
HROU38 - 213 - 3 - UDC

Variante	Codice	Spec.
Uretano antistatico	UDC	Modifica il rivestimento in uretano Shore A90 in uretano antistatico. Codice d'ordine UDC Resistenza di volume specifica $2.1 \times 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$ Resistenza di superficie $4.0 \times 10^8 \Omega$ (Temperatura 30°C/Umidità 60%)

Albero per rulli trasportatori
Supporto per profilati in alluminio
HSC(P. 778)

Rullo trasportatore

Albero per rulli P.1165

Rullo HRO

Albero HRD(P.1165)

Profilato in alluminio HFS(P. 530)

Uso in combinazione con albero per rullo (P.1165). Non lasciare che i carichi a sbalzo gravino sui mozzoni albero dei rulli in quanto ciò comporterebbe l'applicazione di carichi sfalsati sui cuscinetti.

Rulli trasportatori/Rulli con pignone integrato/Rulli trasportatori in plastica

Kit albero e rullo

Caratteristiche: kit di rulli trasportatori e rulli tubolari cavi economici

Rulli trasportatori - Kit albero e rullo

Alberi e perni vengono spediti come accessori inclusi, non inseriti nei rulli.

Tipo	Materiale			Trattamento superficie		Cuscinetto
	Rulli Nucleo	Albero Ruota	Perno	Rullo	Albero, Perno	
HROJS	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Zincatura a caldo	Placcatura al cromo trivalente lucido	Cuscinetti a pressione

Per alberi Ø6
L+22±1

Per alberi Ø8
L+22±1

Per alberi Ø12
L+27±1

Codice componente Tipo	N.	Selezione L	D	a	d	(d1)	t	Kit albero e perno	* Resistenza rullo di riferimento (N)							Prezzo unitario										
									L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513	L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513				
HROJS	19	113	19.1	5	6.2	(9)	1.2	Per Ø6	431	318	205	436	343	294	206											
	22	163	22.2	3.5	6.2	(9)	1.2	Per Ø6	431	-	205	-	343	294	206											
	28	213	28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	Per Ø8	490	490	490	450	687	588	412											
	38	263	38.1	5.5	12.2	(16)	1.2	Per Ø8	1342	1342	1342	1132	922	785	588											
	42	313	42.7	5	12.2	(16)	1.4	Per Ø12	1667	1628	1589	1310	1030	883	745											
50	413	50.8	6.5	12.2	(18)	1.6	Per Ø12	1716	1628	1648	1584	1520	1442	1147												
57	513	57.2	6.5	12.2	(18)	1.4	Per Ø12	2354	2206	2059	1912	1765	1471	1157												

Ordering Example
Codice componente - L
HROJS38 - 263

Caratteristiche: rulli con pignoni integrati per sincronizzazione.

Rullo con pignone

Esempio d'uso

Cuscinetto ① B6001ZZ
Cuscinetto ② B6201ZZ
Pignone Numero di denti: 10(Dp41.1, Do46)
Catena applicabile: CHE40 (P.1535)

Velocità trasportatore max 25m/min

Per N.38
I cuscinetti sulle estremità saranno come mostrati sopra.

Materiale
Tubo: Acciaio (Zincatura a caldo)
Pignone: EN 1.1191 equiv.
Boccola in resina: Nylon 6 (Nero)

Accessori Ghiera

Codice componente Tipo	N.	Selezione L	D	d	a	b	e	t	Resistenza rullo (N)					Prezzo unitario 1-4 pz.										
									L100	L200	L300	L400	L500	L100	L200	L300	L400	L500						
HROSSP	38	100	38.1	12	12	14	3	2.4	883	809	588	490	417											
	200	400																						
	57	300	57.2					2.1	883	834	735	539	441											

Ordering Example
Codice componente - L
HROSSP38 - 100

Rulli trasportatori in plastica

Rotella e rullo in plastica incollati.
Uso in combinazione con albero per rullo (P.1165). Non lasciare che i carichi a sbalzo gravino sui mozzoni albero dei rulli in quanto ciò comporterebbe l'applicazione di carichi sfalsati sui cuscinetti.

Materiale	Rulli		Rotella
	Plastica ABS		Rotella esterna/Rotella interna: Resina acetilica Fermo: Nylon 66 Copertura: Plastica ABS Sfera: EN 1.4301 equiv.

Codice componente Tipo	N.	L	D	a	b	d	(d1)	t	Resistenza rullo di riferimento (N)					Prezzo unitario						
									L113	L213	L313	L413	L513	L50-150	L151-250	L251-350	L351-450	L451-513		
HRJA	20	50-513	20.4±0.5			(14.9)	6.1	9.5(±0.2)	1.5(+0.5)	113	105	98	90	83						
	30		30.6±0.5	(2)	(1)	(24.9)	8.2	14(±0.2)	1.8(+0.5)	162	154	147	139	132						
	50		50.3±0.5			(39.9)	12.2	17(±0.2)	2.8(+0.5)	314	304	294	289	279						

Ordering Example
Codice componente - L
HRJA20 - 213