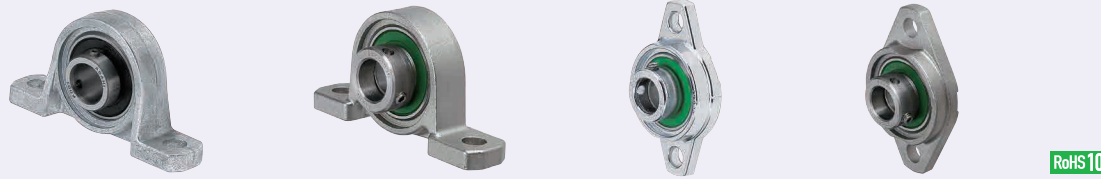


Cuscinetti a sfere

Supporti cuscinetto/Con flangia a rombo

Cuscinetti a sfere

In ghisa, supporti cuscinetto/Attacco inferiore



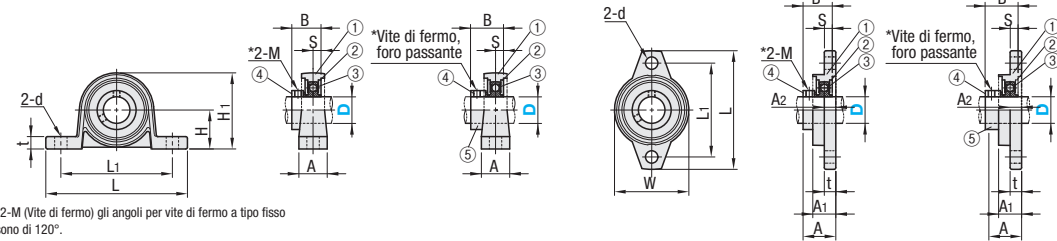
RoHS10

Supporti cuscinetto
Fissaggio con vite di fermo
PBT (Acciaio)

Fissaggio con anello eccentrico
PBR (Acciaio)
PBRX (Cuscinetto in acciaio inox)
PBRXS (Acciaio inox)

Con flangia a rombo
Fissaggio con vite di fermo
HBT (Acciaio)

Fissaggio con anello eccentrico
HBR (Acciaio)
HBRX (Cuscinetto in acciaio inox)
HBRXS (Acciaio inox)

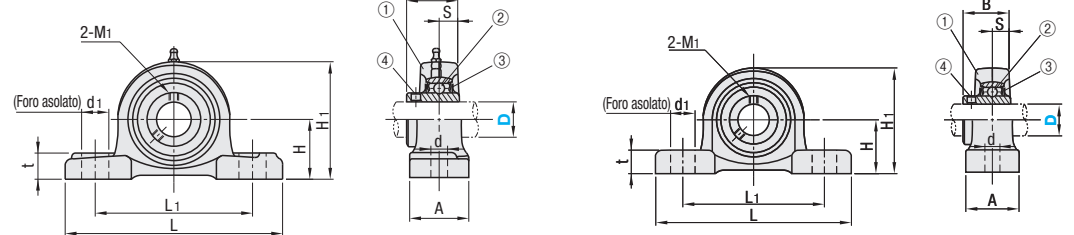


- *2-M (Vite di fermo) gli angoli per vite di fermo a tipo fisso sono di 120°.
- L'anello eccentrico a tipo fisso ha una vite di fermo e un foro passante, con un angolo di 90°.
- Gli anelli eccentrici sono usati per fissare gli alberi.
- Il cuscinetto a sfere si muove leggermente a causa della funzione di allineamento automatico.
- Per mantenere l'accoppiamento incerto, la regolazione tra il corpo e il cuscinetto è progettata con un'interferenza leggera (eccetto prodotti in ghisa). Se il cuscinetto risulta inclinato alla consegna, inserire l'albero per regolare l'inclinazione.
- PBRXS and HBRXS (In fusione) conformi a JIS B 1559.
- Precisione: JIS B 1558.
- Temperatura di esercizio: -10 ~ +80°C

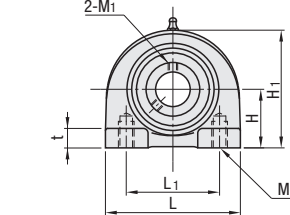
Tipo	Supporti cuscinetto	Con flangia a rombo	Componente					Materiale
			1 Supporto	2 Cuscinetto	3 Tenuta in gomma	4 Vite di fermo	5 Anello eccentrico	
Fissaggio con vite di fermo	PBT	HBT	Legge di zinco a pressofusione (zinco a pressofusione)	EN 1.3505 Equiv.	Gomma nitrilica (NBR)	EN 1.7220 Equiv.	-	-
Fissaggio con anello eccentrico	PBR	HBR	Legge di zinco a pressofusione (zinco a pressofusione)	EN 1.3505 Equiv.	Gomma nitrilica (NBR)	EN 1.7220 Equiv.	EN 1.1149 Equiv.	-
	PBRX	HBRX	Legge di zinco a pressofusione (zinco a pressofusione) + Nichelatura chimica	EN 1.4125 Equiv.	Gomma nitrilica (NBR)	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.1149 Equiv.	+ Nichelatura chimica
	PBRXS	HBRXS	Acciaio inox (EN 1.4308 Equiv.)	EN 1.4125 Equiv.	Gomma nitrilica (NBR)	EN 1.4301 Equiv.	EN 1.4301 Equiv.	-

PDR (Supporti cuscinetto)

PDRCP (Supporti cuscinetto compatti)



PDB (Attacco inferiore)



- Precisione: JIS B 1558, JIS B 1514, JIS B 1559
- Toll. diametro interno cuscinetto: H7 (Accoppiamento con gioco)
- Solo PDRCP, J7 (Accoppiamento incerto)
- Temperatura di esercizio: -15 ~ +100°C
- Diametro nominale ingrassatore: Da 1/4 a 28 UNF (norma unificata)
- Il cuscinetto a sfere si sposta leggermente a causa della funzione di allineamento automatico.
- Per PDRCP l'accoppiamento tra il corpo principale e il cuscinetto è progettato per essere serrato leggermente in modo da mantenere l'accoppiamento con gioco.
- Se il cuscinetto è asimmetrico al momento della consegna, inserire l'albero o simile nel cuscinetto e regolare l'inclinazione.
- La versione senza lubrificazione viene fornita preimprieta con la corretta quantità di grasso e non è richiesta alcuna lubrificazione per l'uso in condizioni normali.

Componente	Materiale
1 Supporto	M EN-JL 1030 Equiv.
2 Cuscinetto	M EN 1.3505 Equiv.
3 Tenuta in gomma	M Gomma nitrilica (NBR)
4 Vite di fermo	M EN 1.7220 Equiv.

Codice componente	Tipo	D	H	L	L1	A	d	t		H1		B		S	Massa (g)			Prezzo unitario			
								PBR	PBRX	PBR	PBRX	PBT	PBR		PBRX	PBT	PBR	PBRX	PBRX	PBT	PBR
PBT PBR PBRX PBRXS (D10~25)	10	18	67	53	16	7	6	5	35	34	14	17.5	4	70	77	79					
	12	19	71	56			6	6	38	37	14.5		4	80	91	98					
	15	22	80	63			7	7	43	42	16.5	18.5	4.5	120	125	129					
	17	24	85	67	18		7	7	47	46	17.5	20.5	5	140	156	170					
	20	28	100	80			9	8	55	53.5	21	24.5	6	210	230	258					
	25	32	112	90	20	10	10	9	62	60.5	22.5	25.5	6	270	294	333					

kgf=Nx0.101972

Codice componente	Tipo	D	L	L1	t	A2	A1	d	W	A		B		S	Massa (g)			Prezzo unitario		
										HBT	HBR	HBT	HBR		HBT	HBR	HBRX	HBT	HBR	HBRX
HBR HBRX (D10~25)	8	48	37	4	4.5	8.5	4.8	27	-	16	-	15	3.5	-	30	-	-	-	-	-
	10	60	45	5.5	5.5	11.5	7	36	15.5	19	14	17.5	4	50	60	77				
	12	63	48				7	38	16		14.5		4	70	76	87				
	15	67	53	6.5	6.5	13	7	42	18.5	20.5	16.5	18.5	4.5	90	100	115				
	17	71	56	7	7	14	7	46	19.5	22.5	17.5	20.5	5	115	129	146				
	20	90	71	8	8	16	10	55	23	26.5	21	24.5	6	190	205	253				

kgf=Nx0.101972

Coefficienti di carico

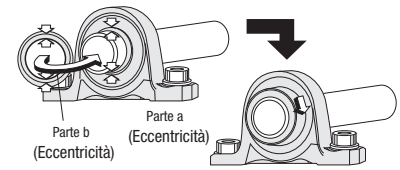
D	Coefficiente di carico	
	Cr (dinamico) N	Cor (statico) N
8	3300	1260
10	4600	2000
12	5100	2400
15	5600	2800
17	6000	3300
20	9350	5100
25	10100	8600
30	13200	8300

Dimensioni dettagliate vite di fermo

D	M		Coppia di serraggio (N·m)		Capacità carico assiale (kN)	
	PBT	PBR, PBRX, HBR, HBRX, HBRXS	PBT	PBR, PBRX, HBR, HBRX, HBRXS	PBT	PBR, PBRX, HBR, HBRX, HBRXS
8	-	M3x0.5	-	0.59	-	0.39
10	M3x0.35		0.59		0.35	
12		M4x0.7	1.47	1.5	0.43	0.88
15	M4x0.5					
17		M5x0.5	2.94	2.9	0.72	1.76

Ordering Example
Codice componente
PBR15
HBT15

Fig.1 Serraggio del tipo con anello eccentrico



Fissaggio dell'albero

- Fissaggio con vite di fermo**
Sull'estremità dell'anello interno del cuscinetto sono presenti due vite di fermo (a 120°). L'albero viene collegato serrando le vite di fermo.
- Fissaggio con anello eccentrico**
Separare i centri della superficie esterna convessa sull'estremità della pista interna del cuscinetto (parte a) e la superficie interna concava dell'anello eccentrico (parte b), collegare l'albero e l'anello interno formando un cuneo sulla circonferenza (vedere la Figura 1).
Inoltre, sull'estremità dell'anello eccentrico sono presenti una vite di fermo e un foro ciascuno (a un angolo di 90°), ciò impedisce l'allentamento grazie all'uso della vite di fermo come serraggio, come descritto sopra.
Il foro D serve per l'inserimento di un'asta di diametro piccolo quando si allenta l'accoppiamento.

Codice componente	Tipo	D	H	L	L1	A	d1	d	M	l	t		H1		B	S	Coefficiente di carico (kN)		Vite di fermo		Massa (g)		Prezzo unitario		
											Cr (dinamico)	Cor (statico)	M1	Coppia di serraggio (N·cm)			Capacità carico assiale (N)	PDR	PDB	PDR	PDB				
PDR PDB	12	UCP201																							
	15	UCP202	30.2	30.2	127	76	95	52														650	550		
	17	UCP203																				620	520		
	20	UCP204	33.3																			1280	650	500	
	25	UCP205	36.5	36.5	140	84	105	56														490	1400	790	720
	30	UCP206	42.9	42.9	165	94	121	66														1960	1260	1020	
	35	UCP207	47.6	47.6	167	110	127	80														2590	1590	1580	
	40	UCP208	49.2	49.2	184	116	137	84														2930	1920	1840	
	45	UCP209	54.0	54.2	190	120	146	90														3300	2190	2060	
	50	UCP210	57.2	57.2	206	130	159	94														3550	2590	2440	

kgf=Nx0.101972

Codice componente	Tipo	D	H	L	L1	A	d1	d	t	H1	B	S	Coefficiente di carico (kN)		Vite di fermo		Massa (g)	Prezzo unitario	
													Cr (dinamico)	Cor (statico)	M1	Coppia di serraggio (N·cm)			
PDRCP	12																		
	15	30.2	114	87	25														
	17																		
	20	33.3	125	97	27														
	25	36.5	130	100	29														
	30	42.9	156	120	33	21	14	15	83	30.3	8	19.6	11.3	M5x0.8	240	476	390	380	360

kgf=Nx0.101972

Ordering Example
Codice componente
PDR15
PDRCP12