

Cuscinetti a sfere ad allineamento automatico

Cuscinetti a gola profonda in acciaio inox

Caratteristiche: la capacità di allineamento automatico consente di tollerare il disallineamento di montaggio e la deflessione durante la rotazione. Adatti all'uso con alberi per trasmissione di potenza che possono manifestare una deflessione.

B1 □□□□

(Schema di installazione)

Materiale: EN 1.3505 Equiv.
Classe di precisione: JIS B 1514 Classe 0

RoHS 10

Per i dettagli di tolleranza e valori ammessi degli anelli interni ed esterni, P2243

Codice componente	d	D	B	r (min)	Coefficiente di carico		Vel. rotazione ammessa giri/min (Riferimento)	Dimensioni relative			Massa (g) (Riferimento)	Prezzo unitario
					Cr (dinamico) kN	Co (statico) kN		Ds (min)	dh (max)	R (max)		
B1200	10	30	9	0.6	5.55	1.19	22000	14.0	26.0	0.6	33	
B1300		35	11		7.35	1.62			20000		31.0	
B1201	12	32	10	1	5.70	1.27	22000	16.0	28.0	1	39	
B1301		37	12		9.65	2.16			18000		32.0	
B1202	15	35	11	0.6	7.6	1.75	18000	19.0	31.0	0.6	51	
B1302		42	13		9.7	2.29			16000		37.0	
B1203	17	40	12	0.6	8.00	2.01	16000	21.0	36.0	0.6	72	
B1303		47	14		12.7	3.20			14000		42.0	
B1204	20	47	14	1	10.0	2.61	14000	25.0	42.0	1	120	
B1304		52	15		12.6	3.35					12000	

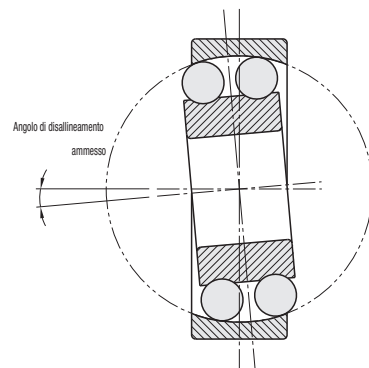
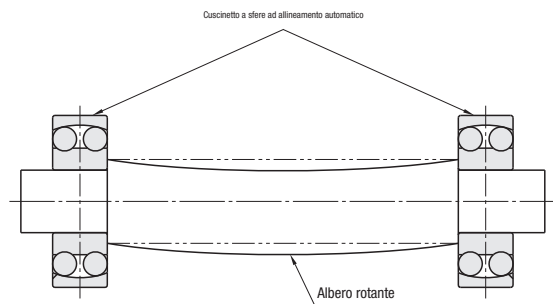
kgf=Nx0.101972

Struttura e caratteristiche

La pista dell'anello esterno forma una superficie sferica, il cui centro di curvatura è comune al centro del cuscinetto. Pertanto l'anello interno, le sfere e la gabbia possono ruotare liberamente intorno al centro del cuscinetto e allinearsi automaticamente. Adatti per l'uso con alberi motore, che tendono a essere soggetti a deflessione. Adatti anche per l'uso in situazioni di difficoltà nell'allineamento tra un albero e la sede.

Angolo di disallineamento ammesso

Nota: l'angolo di disallineamento ammesso dei cuscinetti a sfere ad allineamento automatico è di circa 0.07 ~ 0.12 radianti (4° ~ 7°) in condizioni di carico normale; tuttavia, il valore può essere limitato dalle dimensioni dell'appoggio e dal raggio interno al cuscinetto.



Ordering Example
Codice componente: B1300

Caratteristiche: il D.E. è ridotto mediante la lavorazione diretta di una gola a V sull'anello esterno del cuscinetto.

SZV

Materiale: EN 1.4125 Equiv.
Classe di precisione: JIS B 1514 Classe 0

RoHS 10

Codice componente		d	D	B	VD	Smus-satura C	Coefficiente di carico		Dimensioni relative		Massa (g) (Riferimento)	Prezzo unitario	
Tipo							Cr (dinamico) N	Co (statico) N	Ds (min)	dh (max)			
SZV	3	12	4	9.06	(0.25)	542	186	4.5	7.5	1.3			
	3	14										11.06	1.9
	4	12										9.06	1.2
	4	14										11.06	1.8
	6	16	13.06	2.1	650	235	7.5	10					

Il raggio del fondo della gola a V è R0.2.

kgf=Nx0.101972

SZU

Materiale: EN 1.4125 Equiv.
Classe di precisione: JIS B 1514 Classe 0

RoHS 10

Codice componente		d	D	B	UD	UR (Raggio gola)	Smus-satura C	Coefficiente di carico		Dimensioni relative		Massa (g) (Riferimento)	Prezzo unitario	
Tipo								Cr (dinamico) N	Co (statico) N	Ds (min)	dh (max)			
SZU	3	12	4	10	1.15	(0.25)	542	186	4.5	7.5	1.2			
	3	14											12	1.8
	4	12											10	1.1
	4	14											12	1.8
	6	16	14	2.1	650	235	7.5	10						

kgf=Nx0.101972

SZG

Materiale: EN 1.4125 Equiv.
Classe di precisione: JIS B 1514 Classe 0

RoHS 10

Codice componente		d	D	B	GD	GR (Larghezza gola)	Smus-satura C	R (R angolo)	Coefficiente di carico		Dimensioni relative		Massa (g) (Riferimento)	Prezzo unitario	
Tipo									Cr (dinamico) N	Co (statico) N	Ds (min)	dh (max)			
SZG	3	12	4	10	2	(0.25)	542	186	0.25	4.5	7.5	1.3			
	3	14												12	1.8
	4	10												10	1.2
	4	14												12	1.8
	6	16	14	2.1	650	235	7.5	10							

kgf=Nx0.101972

Ordering Example
Codice componente: SZV3 - D12
SZU3 - D12
SZG3 - D12