

HFB.
Tecnologia in movimento

HFB



Wälzlager- und
Gehäusetechnik

Questo catalogo offre una visione d'insieme dei supporti HFB approntati di serie dando al costruttore la possibilità di effettuare rapidamente ed esattamente la scelta in base alle diverse esigenze.

Inoltre forniamo molte varianti dei supporti a seconda delle esigenze specifiche del cliente.

Siamo sempre a Vostra disposizione per aiutarVi nella scelta del supporto adatto ai diversi casi d'impiego. Questo vale naturalmente anche per la scelta del materiale idoneo.



Esecuzioni speciali su disegno per tutti i tipi di supporto

	TIPO	MATERIALE
SOPPORTI	ritti divisi - ritti monoblocco	ghisa - ghisa sferoidale - acciaio
	ritti lubrificati ad olio	ghisa - ghisa sferoidale - acciaio
	ritti doppi - flangiati doppi	ghisa
	flangiati	ghisa - ghisa sferoidale
	con bronzina	ghisa
	autoallineanti con cuscinetto	ghisa - ghisa sferoidale - acciaio
CUSCINETTI	rigidi - orientabili - assiali	acciaio
BUSSOLE	coniche per cuscinetti	acciaio
ROTELLE	a sfere cilindriche - raggiate - bombate	acciaio
PULEGGE	a gole trapezoidali - poly v - dentate	ghisa - ghisa sferoidale - acciaio
CATENE	per trasmissione - trasporto - agricole	acciaio - acciaio inox
GIUNTI	elastici - rigidi a bulloni DIN 115	ghisa - acciaio

Sigla supporto	Descrizione	Pagina
7225(00)	Sopporti flangiati	98-99
BL	Sopporti monoblocco ritti doppi	52-55
BTL	Sopporti monoblocco ritti	80-89
C-FUU	Coperchi in ghisa per albero passante per sopporti autoallineanti FUU	194
C-OIU	Coperchi in ghisa per albero passante per sopporti autoallineanti OIU	196
C-SIU	Coperchi in ghisa per albero passante per sopporti autoallineanti SIU	192
C-TIU	Coperchi in ghisa per albero passante per sopporti autoallineanti TIU	197
C-UCFC	Coperchi in ghisa per albero passante per sopporti autoallineanti UCFC	195
C-UCP	Coperchi in ghisa per albero passante per sopporti autoallineanti UCP	193
CM-FUU	Coperchi in ghisa chiusi per sopporti autoallineanti FUU	194
CM-OIU	Coperchi in ghisa chiusi per sopporti autoallineanti OIU	196
CM-SIU	Coperchi in ghisa chiusi per sopporti autoallineanti SIU	192
CM-TIU	Coperchi in ghisa chiusi per sopporti autoallineanti TIU	197
CM-UCFC	Coperchi in ghisa chiusi per sopporti autoallineanti UCFC	195
CM-UCP	Coperchi in ghisa chiusi per sopporti autoallineanti UCP	193
DFI	Sopporto flangiato	161
DFIS	Sopporto flangiato	161
DIN 115	Giunti rigidi a bulloni in due gusci	116-117
DIN 502	Sopporti a bronzina flangiati	108
DIN 503	Sopporti a bronzina flangiati	109
DIN 504	Sopporti a bronzina ritti	110
DIN 505 L	Sopporti a bronzina ritti divisi in due metà	111
DIN 506 A	Sopporti a bronzina ritti divisi in due metà	112
EK	Giunti elastici in due o tre parti	114-115
FI	Sopporti autoallineanti flangiati	144-149
FIK	Sopporti autoallineanti flangiati	144-149
FIS	Sopporti autoallineanti flangiati	144-149
FIU (UCF)	Sopporti autoallineanti flangiati	144-149
FIZ	Sopporti autoallineanti flangiati	152-155
FIZH	Sopporti autoallineanti flangiati	152-155
FIZH-R3	Sopporti autoallineanti flangiati	152-155
FIZK	Sopporti autoallineanti flangiati	152-155
FIZ .. K	Sopporto flangiato con centraggio	106
FIZS	Sopporti autoallineanti flangiati	152-155
FIZU	Sopporti autoallineanti flangiati	152-155
FSNI 5, FSNI 6, FSNI 2, FSNI 3	Sopporti ritti divisi in due metà con quattro asole sulla base	28-29
FUH	Sopporti autoallineanti flangiati	144-149
FUH-R3	Sopporti autoallineanti flangiati	144-149
FUU	Sopporti autoallineanti flangiati	144-149

Sigla supporto	Descrizione	Pagina
FUU-Spezial	Sopporti flangiati con tenute speciali	150
FUU Spezial Laby	Sopporti flangiati con tenute speciali	151
FWSR	Sopporti flangiati	184-185
FWSRU	Sopporti flangiati	184-185
GOF 2	Sopporti lubrificati ad olio ritti	72-73
GOF 5	Sopporti lubrificati ad olio ritti	74-75
GOS 2	Sopporti lubrificati ad olio ritti	64-65
GOS 3	Sopporti lubrificati ad olio ritti	68-69
GOS 5	Sopporti lubrificati ad olio ritti	66-67
GOS 6	Sopporti lubrificati ad olio ritti	70-71
GUF 2	Sopporti lubrificati ad olio ritti	72-73
GUF 5	Sopporti lubrificati ad olio ritti	74-75
HC	Cuscinetti con anello eccentrico di fissaggio	126
HC-R3	Cuscinetti con anello eccentrico di fissaggio e tripla tenuta	127
HCP	Sopporti autoallineanti ritti	140-143
I - 1200(00)	Sopporti flangiati	100
OI	Sopporti autoallineanti flangiati	162-165
OIH	Sopporti autoallineanti flangiati	162-165
OIH-R3	Sopporti autoallineanti flangiati	162-165
OIK	Sopporti autoallineanti flangiati	162-165
OIU	Sopporti autoallineanti flangiati	162-165
OIZH	Sopporti autoallineanti flangiati	162-165
OIZU	Sopporti autoallineanti flangiati	162-165
OWI	Sopporti autoallineanti flangiati	166
OWIK	Sopporti autoallineanti flangiati	167
OWIKS	Sopporti autoallineanti flangiati	167
OWIS	Sopporti autoallineanti flangiati	166
PDNI	Sopporti monoblocco ritti doppi	46-51
PF	Sopporti autoallineanti flangiati in lamiera	189
PFD	Sopporti autoallineanti flangiati in lamiera	191
PFDS	Sopporti autoallineanti flangiati in lamiera	191
PFL	Sopporti autoallineanti flangiati in lamiera	190
PFLS	Sopporti autoallineanti flangiati in lamiera	190
PFS	Sopporti autoallineanti flangiati in lamiera	189
PP	Sopporti autoallineanti ritti in lamiera	188
PPS	Sopporti autoallineanti ritti in lamiera	188

Sigla supporto	Descrizione	Pagina
RIZ	Sopporti autoallineanti flangiati	156-159
RIZH, RIZH 3	Sopporti autoallineanti flangiati	156-159
RIZH-R3	Sopporti autoallineanti flangiati	156-159
RIZK	Sopporti autoallineanti flangiati	156-159
RIZS	Sopporti autoallineanti flangiati	156-159
RIZU	Sopporti autoallineanti flangiati	156-159
S 30 .. K	Sopporti ritti divisi in due metà	45-47
SA	Cuscinetti con anello eccentrico di fissaggio	125
SAP	Sopporti autoallineanti ritti	140-143
SB	Cuscinetti con due grani di fissaggio	122
SBL	Sopporti con tiranti	76
SBP	Sopporti autoallineanti ritti	140-143
SD 31 .. TS	Sopporti ritti divisi in due metà	32-35
SD 30 .. TS	Sopporti ritti divisi in due metà	36-39
SD 5 ..	Sopporti ritti divisi in due metà	40-41
SFI	Sopporti autoallineanti flangiati regolabili	169
SFIS	Sopporti autoallineanti flangiati regolabili	169
SI	Sopporti autoallineanti ritti	130-135
SIG	Sopporti autoallineanti ritti	136-139
SIGH	Sopporti autoallineanti ritti	136-139
SIGH-R3	Sopporti autoallineanti ritti	136-139
SIGK	Sopporti autoallineanti ritti	136-139
SIGS	Sopporti autoallineanti ritti	136-139
SIGU (UCPA)	Sopporti autoallineanti ritti	136-139
SIH, SIH 3	Sopporti autoallineanti ritti	130-135
SIH-R3	Sopporti autoallineanti ritti	130-135
SIK	Sopporti autoallineanti ritti	130-135
SIS	Sopporti autoallineanti ritti	130-135
SIU	Sopporti autoallineanti ritti	130-135
SKI	Sopporti autoallineanti filettati	170-173
SKIH	Sopporti autoallineanti filettati	170-173
SKIH-R3	Sopporti autoallineanti filettati	170-173
SKIK	Sopporti autoallineanti filettati	170-173
SKIS	Sopporti autoallineanti filettati	170-173
SKIU (UCECH)	Sopporti autoallineanti filettati	170-173
SLG	Sopporti di tensionamento	94-95
SKG - S	Coperchi in plastica chiusi per sopporti autoallineanti	129

Sigla sopporto	Descrizione	Pagina
SNI 2	Sopporti ritti divisi in due metà	20-25
SNI 3	Sopporti ritti divisi in due metà	20-25
SNI 5	Sopporti ritti divisi in due metà	12-19
SNI 6	Sopporti ritti divisi in due metà	12-19
SSNI 5	Sopporti ritti divisi in due metà con base piena	26-27
STL	Sopporti per tensionamento	90-93
STLU	Sopporti autoallineanti ritti con tenute speciali	184-185
TI	Sopporti autoallineanti scorrevoli	174-179
TIH, TIH 3	Sopporti autoallineanti scorrevoli	174-179
TIH-R3	Sopporti autoallineanti scorrevoli	174-179
TIK	Sopporti autoallineanti scorrevoli	174-179
TIRU	Sopporti autoallineanti scorrevoli	186
TIS	Sopporti autoallineanti scorrevoli	174-179
TIU (UCT)	Sopporti autoallineanti scorrevoli	174-179
TN 2	Sopporti monoblocco ritti	105
TVL	Sopporti monoblocco ritti	104
TVN	Sopporti monoblocco ritti	101
TVN 2	Sopporti monoblocco ritti	102
TVN 3	Sopporti monoblocco ritti	103
UC 2, UC 3	Cuscinetti con due grani di fissaggio	123
UCF 3	Sopporti autoallineanti flangiati	180
UCFS 3	Sopporti autoallineanti flangiati	183
UCFC	Sopporti autoallineanti flangiati	160
UCFL	Sopporti autoallineanti flangiati	168
UCP	Sopporti autoallineanti ritti	140-143
UCP 3	Sopporti autoallineanti ritti	181
UC-SS	Cuscinetti con due grani di fissaggio in acciaio inox	124
UCT 3	Sopporti autoallineanti scorrevoli	182
UK	Cuscinetti con bussola conica di fissaggio	128
UKP	Sopporti autoallineanti ritti	140-143
ZLF	Sopporti monoblocco flangiati doppi	61
ZLF 200	Sopporti monoblocco flangiati doppi	58
ZLF 30-45 HT	Sopporti monoblocco flangiati doppi per alta temperatura	62
ZLFB	Sopporti monoblocco flangiati doppi regolabili	59
ZLFB-N	Sopporti monoblocco flangiati doppi regolabili e lubrificabili	60
ZLGO	Sopporti monoblocco ritti doppi lubrificati ad olio	56-57

Sopporti ritti SNI – FSNI – SSNI

I sopporti ritti delle serie SNI (SNI – FSNI – SSNI), realizzati secondo quanto stabilito dalle norme DIN 736 e 737, hanno il corpo diviso in due parti, sono adatti esclusivamente alla lubrificazione con grasso, e sono predisposti per alloggiare cuscinetti delle serie orientabili a sfere o a rulli, calettati direttamente sugli alberi o tramite bussole di trazione, consentendo il montaggio di alberi dal diametro 20 fino al 160 mm. Le sedi per i cuscinetti dei sopporti delle serie SNI sono lavorate con tolleranza H 8, lasciando il cuscinetto libero di muoversi assialmente per compensare le dilatazioni termiche dell'albero. Si ottiene il bloccaggio assiale del cuscinetto inserendo uno o due anelli di arresto FRB fra la sede del sopporto e l'anello esterno del cuscinetto. Nella base sono previste 2 asole che permettono piccoli aggiustamenti per un perfetto posizionamento, mentre sono presenti dei rinforzi per poter praticare i fori per la spinatura nel caso di forti spinte assiali o per carichi compresi per angoli da 55° a 120°. È da tenere presente che le basi ed i cappelli di un sopporto non possono essere scambiati con quelle di un altro, anche se della stessa misura e dello stesso lotto di produzione, ma vanno sempre considerati come pezzi unici; inoltre la base ed il cappello dei sopporti SNI sono dotati di spine di centraggio di dimensioni differenti in modo da evitare inversioni al montaggio.

Con il suffisso FSNI possiamo fornire di serie i sopporti ritti con quattro asole di fissaggio alla base.

Con il suffisso SSNI, invece, possiamo fornire i sopporti ritti, che di serie sono prodotti con base parzialmente massiccia, irrobustiti nei punti più sollecitati. Di norma la base è fornita senza forature di fissaggio, su richiesta però in fase d'ordine può essere richiesta con due fori 2FL o quattro fori 4FL di fissaggio cilindrici. E' possibile ricevere i sopporti SSNI anche con due asole 2LL o quattro asole 4LL.

Materiali

I sopporti ritti SNI - SSNI sono costruiti di serie in ghisa GG 20. Per applicazioni con elevati carichi sono disponibili di serie anche sopporti costruiti in ghisa sferoidale GGG 40 o in acciaio GS 45. I sopporti FSNI, invece, sono costruiti di serie in ghisa GG20 e in ghisa sferoidale GGG 40.

Carico ammissibile

I sopporti delle serie SNI (SNI – FSNI – SSNI) sono progettati per carichi prevalentemente perpendicolari al piano di appoggio. In questo caso il carico ammissibile è determinato dal carico del cuscinetto. Applicando il carico con direzione diversa, è da verificare anche l'ammissibilità della resistenza delle viti fra il cappello e la base, così come per i bulloni di fissaggio al piano di appoggio.

Nell'utilizzo di questi sopporti con diverse direzioni del carico Q, cambiano i valori di carico ammissibile indicati nella tabella di pagina 10. Per i sopporti costruiti in materiale GGG 40 e GS 45 valgono gli stessi valori maggiorati con un coefficiente di circa 1,8. I valori della massima capacità di carico ammissibile Q sulle viti per le diverse direzioni del carico sono indicati nella tabella di pagina 11. Per ottenere la massima capacità di carico è necessario che i bulloni di fissaggio e le viti di collegamento siano serrati uniformemente rispettando i valori di coppia riportati dalla tabella di pagina 11.

Di serie i sopporti sono forniti con viti di collegamento di grado 8.8, utilizzando sopporti in GGG40 o GS45 con direzione del carico Q oltre i 90° consigliamo di sostituirle con altre di materiale più idoneo.

Lubrificazione

I sopporti delle serie SNI (SNI – FSNI – SSNI) sono predisposti esclusivamente per la lubrificazione con grasso dei cuscinetti attraverso un foro M10. Nella maggioranza delle applicazioni la quantità di grasso immesso al montaggio è sufficiente fino alla prima manutenzione. Per il primo riempimento di grasso consultare le tabelle dimensionali di ciascun sopporto. Alcune condizioni di funzionamento particolarmente gravose richiedono una lubrificazione più frequente dei sopporti che, su richiesta, possono essere forniti con foro filettato per la rilubrificazione mentre in applicazioni su impianti di aereazione o ventilatori, dove a seguito di elevate velocità si richiede una lubrificazione continua, possiamo fornirVi sopporti SNI con disco di regolazione del grasso nelle varianti SNI..VS, SNI..R. La HFB può fornirVi sopporti completi di foro scarico con suffisso VS. Prima del montaggio tutte le parti interessate (sopporti, alberi ecc.) dovranno essere accuratamente pulite. Nel posizionare i cuscinetti con foro cilindrico è importante prestare attenzione alle tolleranze di costruzione dell'albero. Nel montaggio di cuscinetti con foro conico per bussola bisogna fare attenzione, dopo aver serrato la bussola, al prescritto gioco radiale residuo del cuscinetto.

Tipi di guarnizioni di tenuta per i sopporti delle serie SNI (SNI – FSNI – SSNI)

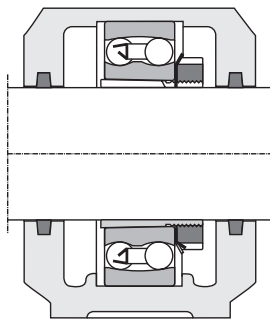
Di serie i sopporti delle serie SNI (SNI – FSNI – SSNI) sono forniti con tenute LDZ. Per applicazioni particolari, come alta temperatura, in presenza di sporcizia ecc., abbiamo la possibilità di approntare i sopporti con diversi tipi di tenute, integrate, ad eccezione della doppia tenuta a labirinto DSS, direttamente nei sopporti SNI standard, e riportate a pagina 7.

Le guarnizioni in feltro FS sono utilizzabili fino ad una velocità periferica dell'albero di 4 m/s., velocità superiori determinano il sollevamento della guarnizione dall'albero e pertanto diminuisce la tenuta. Prima di essere inserite nella scanalatura del sopporto devono essere immerse per un paio di minuti in olio caldo. Con temperature di esercizio oltre i 100 °C. si consiglia di usare guarnizioni in grafite.

Le guarnizioni a doppio labbro LDZ sono divise e permettono una velocità periferica dell'albero fino a 8 m/s. E' da tenere presente che lo spazio esistente fra le due labbra deve essere riempito di grasso al montaggio e che la superficie di contatto sull'albero sia rettificata. Ad elevato numero di giri, temperatura e/o particolari condizioni di servizio consigliamo l'applicazione della tenuta metallica a labirinto semplice TS o doppia DSS. La corda O-ring che viene consegnata di corredo alla tenuta dovrà essere inserita nell'apposita sede dell'anello a labirinto a contatto con l'albero e faciliterà la rotazione della tenuta con l'albero stesso, permettendo lo spostamento assiale dell'albero dovuto a dilatazioni termiche. E' ammesso un disassamento dell'albero rispetto al sopporto fino a ca. 0,4°. Con temperatura di esercizio continua superiore a 100°C si dovrà adottare una corda O-Ring di materiale resistente al calore. La lubrificazione delle tenute TS avviene per mezzo del grasso che viene immesso nel sopporto per lubrificare il cuscinetto e che sfoga attraverso di esse. Nell'impiego della guarnizione a labirinto doppio DSS su richiesta si potranno lubrificare direttamente i labirinti attraverso appositi ingrassatori.

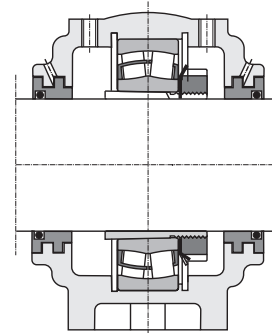
Infine per alberi di estremità (esecuzione A) i sopporti sono forniti con un coperchio di chiusura di acciaio DK, poliammide DKP o ghisa ATS al posto di una tenuta.

Per applicazioni estreme e rigide condizioni di lavoro offriamo diverse soluzioni di guarnizioni speciali. Per questi casi vogliate metterVi in contatto con il ns. ufficio tecnico.



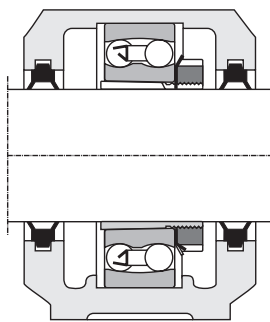
FS

Guarnizione a strisce di feltro



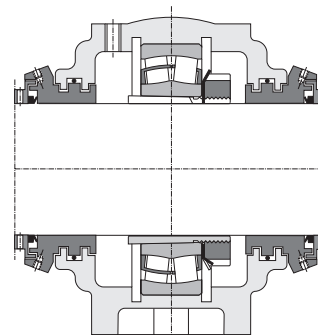
DDS

Guarnizione a labirinto doppia



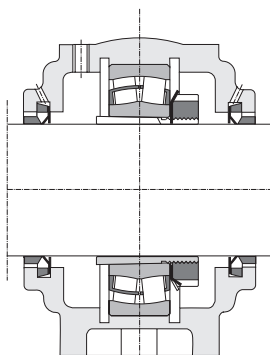
LD - LDZ

Guarnizione divisa a doppio labbro



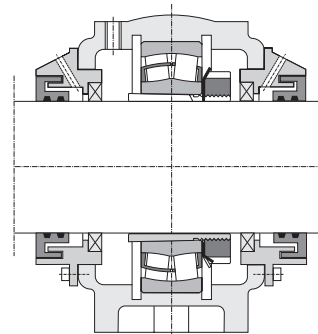
TAC

Guarnizione in taconite



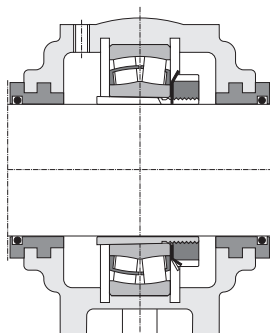
VR

Guarnizione ad anello V-Ring



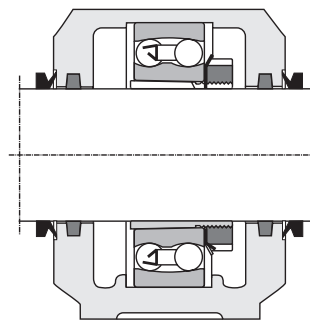
TAC SP

Guarnizione in taconite
esecuzione speciale



TS

Guarnizione a labirinto

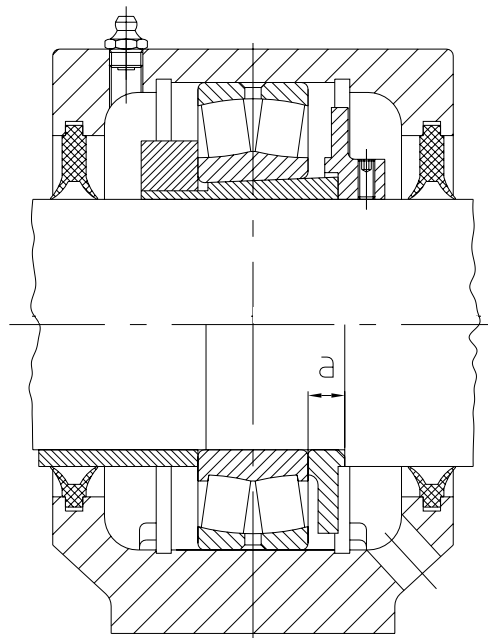


FS + VR

Guarnizione a strisce di feltro +
guarnizione ad anello V-Ring

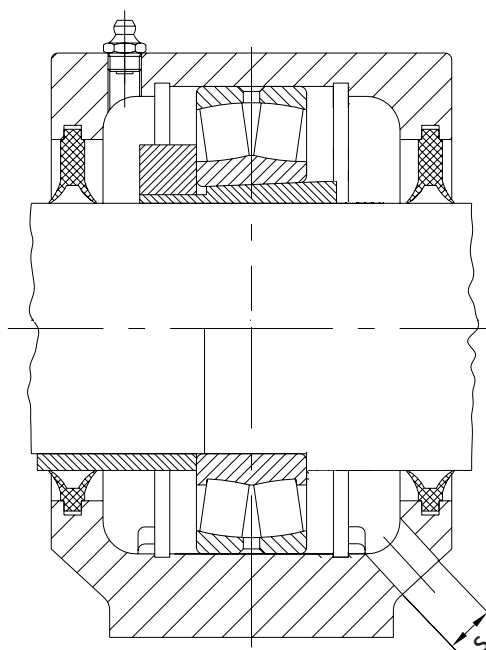
SNI - SOPPORTI RITTI (divisi)

Disco regolazione grasso. Esecuzione SNI .. R



Serie 200		Serie 300	
Taglia	a [mm]	Taglia	a [mm]
214	18,0	305-307	9,0
216	11,0	308-311	10,0
218	24,2	312-316	11,0
220	26,1	317	12,0
222	28,5	318	13,0
224	24,0	319	14,0
226	28,0	320-324	15,0
228	31,0	326+328	16,0
230	32,5	330+332	18,0

Altre dimensioni a richiesta

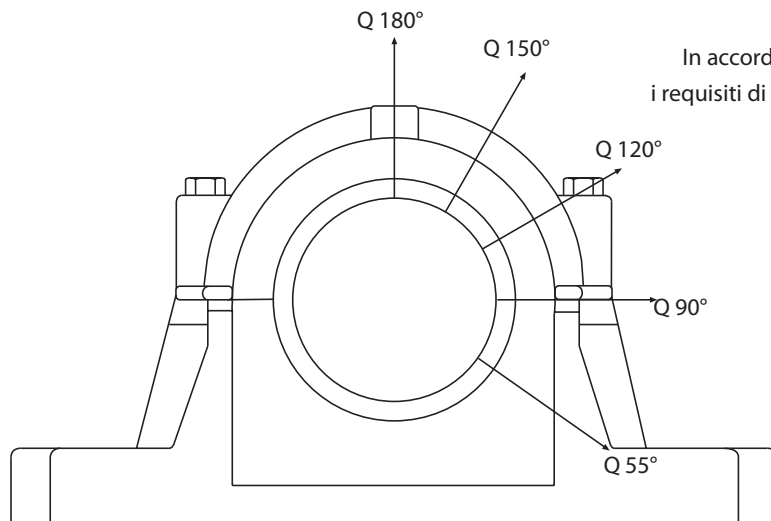


Serie 200		Serie 300		Serie 500		Serie 600	
Taglia	s [mm]	Taglia	s [mm]	Taglia	s [mm]	Taglia	s [mm]
205 - 208	10	305-308	10	505 - 508	10	605 -608	10
209	10	309	11,5	509	10	609	11,5
210	10	310	11,5	510	10	610	11,5
211 - 212	11,5	311 - 312	11,5	511 - 512	11,5	611 - 612	11,5
213	11,5	313	15	513	11,5	613	15
215	11,5	315	15	515	11,5	615	15
216 - 218	15	316 - 318	15	516 - 518	15	616 - 618	15
219	15	319	18	519	15	619	18
220	15	320	18	520	15	620	18
222 - 232	18	322 - 332	18	522 - 532	18	622 - 632	18

SNI - FSNI - SSNI SOPPORTI RITTI (divisi)



Carico di rottura dei sopporti ritti SNI



In accordo con le condizioni operative e i requisiti di sicurezza, può essere applicato un coefficiente moltiplicativo.

Valori riferiti a sopporti in ghisa GG. Per sopporti in ghisa GGG e acciaio GS considerare un fattore moltiplicativo di 1,8.

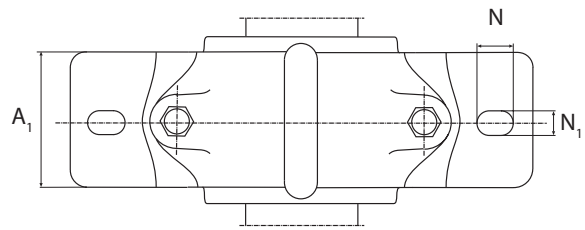
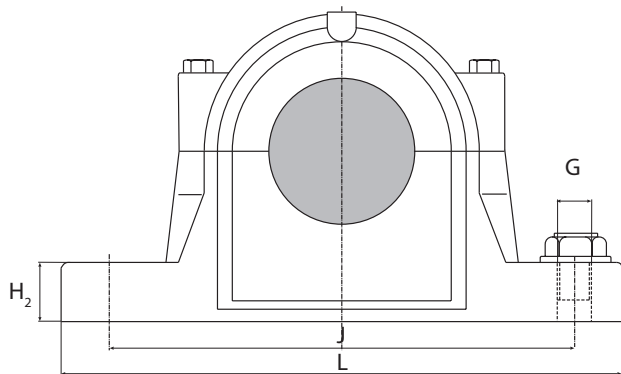
Sigla corpo	Carico di rottura [kN]				
	Q 180°	Q 150°	Q 120°	Q 90°	Q 55°
SNI 208 - 307	110	85	95	130	215
SNI 209	115	90	100	140	230
SNI 210	130	110	120	155	265
SNI 211	140	115	125	170	275
SNI 212	150	120	130	180	300
SNI 213	170	130	150	205	340
SNI 215	205	160	185	250	410
SNI 216	215	175	190	260	430
SNI 217	240	190	205	290	480
SNI 218	275	215	250	340	550
SNI 506	85	65	80	100	170
SNI 507 - 606	95	80	85	115	190
SNI 508 - 607	110	85	95	130	215
SNI 509	115	90	100	140	230
SNI 510 - 608	130	110	120	155	265
SNI 511 - 609	140	115	125	170	275
SNI 512 - 610	150	120	130	180	300
SNI 513 - 611	170	130	150	205	340
SNI 515 - 612	205	160	185	250	410
SNI 516 - 613	215	175	190	260	430
SNI 517	240	190	205	290	480
SNI 518 - 615	275	215	250	340	550
SNI 519 - 616	290	230	260	350	580
SNI 520 - 617	310	250	280	370	620
SNI 522 - 619	340	275	310	410	680
SNI 524 - 620	400	320	350	470	790
SNI 526	450	360	410	540	900
SNI 528	530	430	470	630	1050
SNI 530	600	480	540	730	1200
SNI 532	720	570	640	860	1450

Sigla corpo	Viti di fissaggio		Massimo carico ammissibile su entrambe le viti		
	DIN EN 24014 8.8	Coppia di serraggio [Nm]	Q 180°	Q 150°	Q 120°
SNI 208	M10 x 55	50	25	30	50
SNI 209	M10 x 55	50	25	30	50
SNI 210	M10 x 55	50	25	30	50
SNI 211	M12 x 60	80	40	45	80
SNI 212	M12 x 60	80	40	45	80
SNI 213	M12 x 65	80	40	45	80
SNI 215	M12 x 65	80	40	45	80
SNI 216	M16 x 70	150	85	100	170
SNI 217	M16 x 80	150	85	100	170
SNI 218	M16 x 85	150	85	100	170
SNI 506	M10 x 45	50	25	30	50
SNI 507 - 606	M10 x 50	50	25	30	50
SNI 508 - 607	M10 x 55	50	25	30	50
SNI 509	M10 x 55	50	25	30	50
SNI 510 - 608	M10 x 55	50	25	30	50
SNI 511 - 609	M12 x 60	80	40	45	80
SNI 512 - 610	M12 x 60	80	40	45	80
SNI 513 - 611	M12 x 65	80	40	45	80
SNI 515 - 612	M12 x 65	80	40	45	80
SNI 516 - 613	M16 x 70	150	85	100	170
SNI 517	M16 x 80	150	85	100	170
SNI 518 - 615	M16 x 85	150	85	100	170
SNI 519 - 616	M16 x 90	150	85	100	170
SNI 520 - 617	M20 x 100	200	130	150	260
SNI 522 - 619	M20 x 100	200	130	150	260
SNI 524 - 620	M20 x 110	200	130	150	260
SNI 526	M20 x 120	200	130	150	260
SNI 528	M20 x 120	200	130	150	260
SNI 530	M20 x 130	200	130	150	260
SNI 532	M20 x 130	200	130	150	260

SNI - SOPPORTI RITTI (divisi)

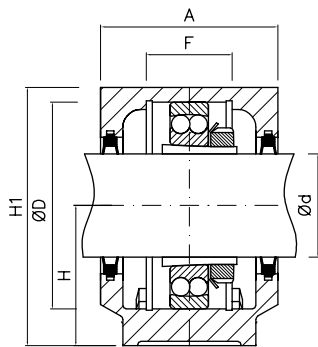


Serie SNI 5 e SNI 6
per cuscinetti orientabili a sfere e a rulli
con bussola conica

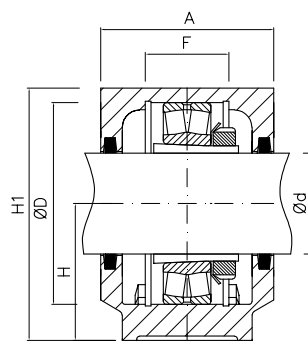


Sigla sopperto	Massa [kg]	d	D ^{H8}	H	H ₁	A	L	A ₁	A ₂	H ₂	F	J	N ₁	N	G
[mm]															
SNI 506	2	25	62	50	88	78	185	52	86	22	32	150	15	20	M 12
SNI 606	2,1	25	72	50	90	85	185	52	93	22	34	150	15	20	M 12
SNI 507	2,1	30	72	50	93	83	185	52	91	22	34	150	15	20	M 12
SNI 607	2,8	30	80	60	105	93	205	60	101	25	39	170	15	20	M 12
SNI 508	2,8	35	80	60	105	86	205	60	94	25	39	170	15	20	M 12
SNI 608	3,1	35	90	60	110	96	205	60	104	25	41	170	15	20	M 12
SNI 509	2,9	40	85	60	110	86	205	60	96	25	30	170	15	20	M 12
SNI 609	4,5	40	100	70	128	108	255	70	118	28	44	210	18	24	M 16
SNI 510	3,1	45	90	60	113	92	205	60	102	25	41	170	15	20	M 12

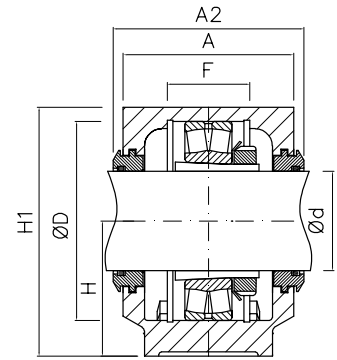
Serie SNI 5 e SNI 6
per cuscinetti orientabili a sfere e a rulli
con bussola conica



Soppo con tenute a doppio labbro



Soppo con tenuta in feltro



Soppo con tenuta a labirinto

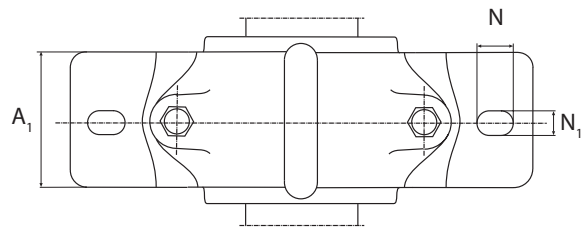
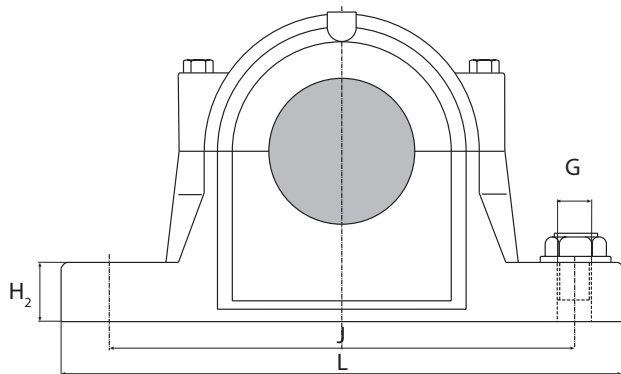
Per ulteriori tipi di guarnizioni consultare pag. 7

Sigla corpo	Tenuta a		Coperchio adatto	Supporto		Cuscinetti con bussola adatti	Anello d'arresto pezzi e sigla	Grasso [g]
	doppio labbro	Tenuta a labirinto		con tenuta in feltro	Coperchio adatto			
SNI 506	LDZ 506	TS 6 SNI	DK 506 UA	SNI 506	DK 506 NA	1206 K H 206	2 x FR 8/62	45
						2206 K H 306	2 x FR 6/62	
						22206 K H 306	2 x FR 6/62	
SNI 507 - 606	LDZ 606	TS 606 SNI	DK 507 UA	SNI 606	DK 506 NA	1306 K H 306	2 x FR 7,5/72	65
						2306 K H 2306	2 x FR 3,5/72	
SNI 507 - 606	LDZ 507	TS 7 SNI	DK 507 UA	SNI 507	DK 507 NA	1207 K H 207	2 x FR 8,5/72	65
						2207 K H 307	2 x FR 5,5/72	
						22207 K H 307	2 x FR 5,5/72	
SNI 508 - 607	LDZ 607	TS 607 SNI	DK 508 UA	SNI 607	DK 507 NA	1307 K H 307	2 x FR 9/80	80
						2307 K H 2307	2 x FR 4/80	
SNI 508 - 607	LDZ 508	TS 8 SNI	DK 508 UA	SNI 508	DK 508 NA	1208 K H 208	2 x FR 10,5/80	80
						2208 K H 308	2 x FR 8/80	
						22208 K H 308	2 x FR 8/80	
SNI 510 - 608	LDZ 608	TSI 608	DK 510 UA	SNI 608	DK 508 NA	1308 K H 308	2 x FR 9/90	130
						2308 K H 2308	2 x FR 4/90	
						21308 K H 308	2 x FR 9/90	
						22308 K H 2308	2 x FR 4/90	
SNI 509	LDZ 509	TS 9 SNI	DK 509 UA	SNI 509	DK 509 NA	1209 K H 209	2 x FR 5,5/85	105
						2209 K H 309	2 x FR 3,5/85	
						22209 K H 309	2 x FR 3,5/85	
SNI 511 - 609	LDZ 609	TS 609 SNI	DK 511 UA	SNI 609	DK 509 NA	1309 K H 309	2 x FR 9,5/100	180
						2309 K H 2309	2 x FR 4/100	
						21309 K H 309	2 x FR 9,5/100	
						22309 K H 2309	2 x FR 4/100	
SNI 510 - 608	LDZ 510	TS 10 SNI	DK 510 UA	SNI 510	DK 510 NA	1210 K H 210	2 x FR 10,5/90	130
						2210 K H 310	2 x FR 9/90	
						22210 K H 310	2 x FR 9/90	

SNI - SOPPORTI RITTI (divisi)

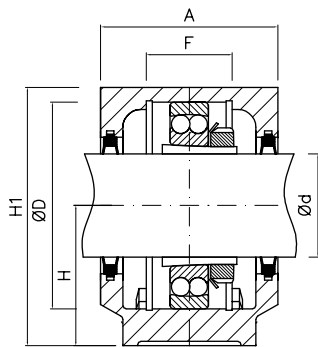


Serie SNI 5 e SNI 6
per cuscinetti orientabili a sfere e a rulli
con bussola conica

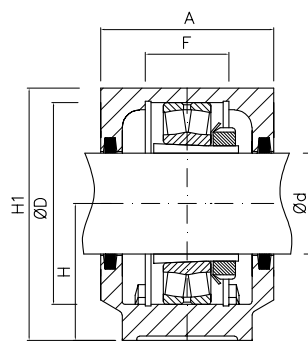


Sigla sopporto	Massa [kg]	d	D ^{H8}	H	H ₁	A	L	A ₁	A ₂	H ₂	F	J	N ₁	N	G
								[mm]							
SNI 610	5	45	110	70	132	118	255	70	128	30	48	210	18	24	M 16
SNI 511	4,5	50	100	70	127	95	255	70	105	28	44	210	18	24	M 16
SNI 611	6,5	50	120	80	148	110	275	80	120	30	51	230	18	24	M 16
SNI 512	5,0	55	110	70	133	105	255	70	115	30	48	210	18	24	M 16
SNI 612	7,0	55	130	80	154	115	280	80	125	30	56	230	18	24	M 16
SNI 513	6,5	60	120	80	148	110	275	80	120	30	51	230	18	24	M 16
SNI 613	9,8	60	140	95	175	120	315	90	130	32	58	260	22	28	M 20
SNI 515	7,0	65	130	80	154	115	280	80	125	30	56	230	18	24	M 16

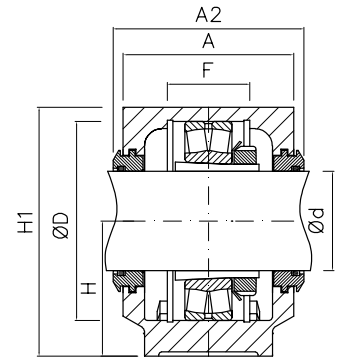
Serie SNI 5 e SNI 6
per cuscinetti orientabili a sfere e a rulli
con bussola conica



Soppo con tenute a doppio labbro



Soppo con tenuta in feltro



Soppo con tenuta a labirinto

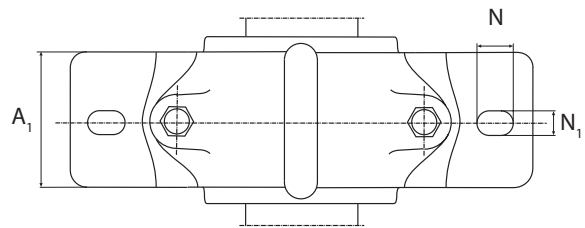
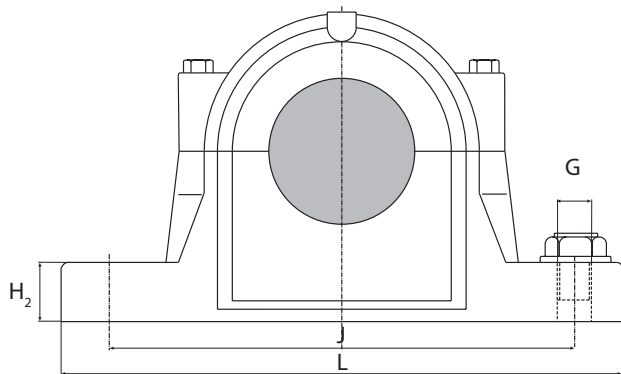
Per ulteriori tipi di guarnizioni consultare pag. 7

Sigla corpo	Tenuta a		Coperchio adatto	Supporto		Cuscinetti con bussola adatti	Anello d'arresto pezzi e sigla	Grasso [g]
	doppio labbro	Tenuta a labirinto		con tenuta in feltro	Coperchio adatto			
SNI 512 - 610	LDZ 610	TS 610 SNI	DK 512 UA	SNI 610	DK 610 NA	1310 K H 310	2 x FR 10,5/110	210
						2310 K H 2310	2 x FR 4/110	
						21310 K H 310	2 x FR 10,5/110	
						22310 K H 2310	2 x FR 4/110	
SNI 511-609	LDZ 511	TS 11 SNI	DK 511 UA	SNI 511	DK 511 NA-510 UA	1211 K H 211	2 x FR 11,5/100	180
						2211 K H 311	2 x FR 9,5/100	
						22211 K H 311	2 x FR 9,5/100	
SNI 513-611	LDZ 611	TS 611 SNI	DK 513 UA	SNI 611	DK 511 NA-510 UA	1311 K H 311	2 x FR 11/120	270
						2311 K H 2311	2 x FR 4/120	
						21311 K H 311	2 x FR 11/120	
						22311 K H 2311	2 x FR 4/120	
SNI 512-610	LDZ 512	TS 12 SNI	DK 512 UA	SNI 512	DK 512 NA-511 UA	1212 K H 212	2 x FR 13/110	210
						2212 K H 312	2 x FR 10/110	
						22212 K H 312	2 x FR 10/110	
SNI 515-612	LDZ 612	TS 612 SNI	DK 515 UA	SNI 612	DK 512 NA-511 UA	1312 K H 312	2 x FR 12,5/130	330
						2312 K H 2312	2 x FR 5/130	
						21312 K H 312	2 x FR 12,5/130	
						22312 K H 2312	2 x FR 5/130	
SNI 513-611	LDZ 513	TS 13 SNI	DK 513 UA	SNI 513	DK 513 NA-512 UA	1213 K H 213	2 x FR 14/120	270
						2213 K H 313	2 x FR 10/120	
						22213 K H 313	2 x FR 10/120	
SNI 516-613	LDZ 613	TS 613 SNI	DK 516 UA	SNI 613	DK 513 NA-512 UA	1313 K H 313	2 x FR 12,5/140	440
						2313 K H 2313	2 x FR 5/140	
						21313 K H 313	2 x FR 12,5/140	
						22313 K H 2313	2 x FR 5/140	
SNI 515-612	LDZ 515	TS 15 SNI	DK 515 UA	SNI 515	DK 515 NA-513 UA	1215 K H 215	2 x FR 15,5/130	330
						2215 K H 315	2 x FR 12,5/130	
						22215 K H 315	2 x FR 12,5/130	

SNI - SOPPORTI RITTI (divisi)

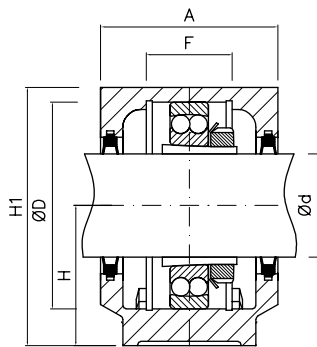


Serie SNI 5 e SNI 6
per cuscinetti orientabili a sfere e a rulli
con bussola conica

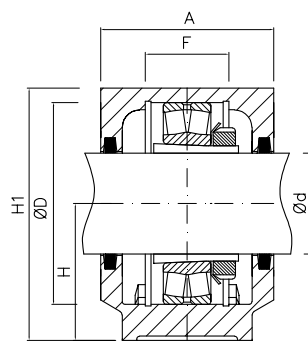


Sigla sopperto	Massa [kg]	d	D ^{H8}	H	H ₁	A	L	A ₁	A ₂	H ₂	F	J	N ₁	N	G
								[mm]							
SNI 615	12,5	65	160	100	191	140	345	100	150	35	65	290	22	28	M 20
SNI 516	9,6	70	140	95	175	120	315	90	134	32	58	260	22	28	M 20
SNI 616	14,0	70	170	112	208	145	345	100	159	35	68	290	22	28	M 20
SNI 517	10,0	75	150	95	181	125	320	90	139	32	61	260	22	28	M 20
SNI 617	17,0	75	180	112	214	160	380	110	174	40	70	320	26	32	M 24
SNI 518	12,5	80	160	100	191	140	345	100	155	35	65	290	22	28	M 20
SNI 519	14,0	85	170	112	208	145	345	100	160	35	68	290	22	28	M 20

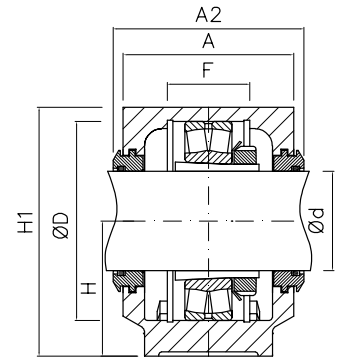
Serie SNI 5 e SNI 6
per cuscinetti orientabili a sfere e a rulli
con bussola conica



Soppo con tenute a doppio labbro



Soppo con tenuta in feltro



Soppo con tenuta a labirinto

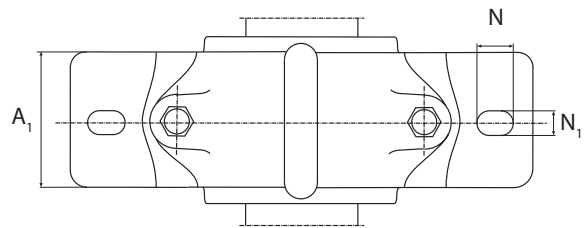
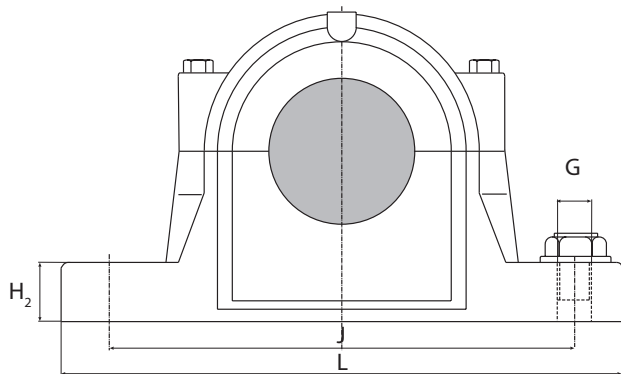
Per ulteriori tipi di guarnizioni consultare pag. 7

Sigla corpo	Tenuta a		Supporto			Cuscinetti con bussola adatti	Anello d'arresto pezzi e sigla	Grasso [g]
	doppio labbro	Tenuta a labirinto	Coperchio adatto	con tenuta in feltro	Coperchio adatto			
SNI 518-615	LDZ 615	TS 615 SNI	DK 518 UA	SNI 615	DK 515 NA-513 UA	1315 K H 315	2 x FR 14/160	600
						2315 K H 2315	2 x FR 5/160	
						21315 K H 315	2 x FR 14/160	
						22315 K H 2315	2 x FR 5/160	
SNI 516-613	LDZ 516	TS 16 SNI	DK 516 UA	SNI 516	DK 516 NA	1216 K H 216	2 x FR 16/140	440
						2216 K H 316	2 x FR 12,5/140	
						22216 K H 316	2 x FR 12,5/140	
SNI 519-616	LDZ 616	TS 616 SNI	DK 519 UA	SNI 616	DK 516 NA	1316 K H 316	2 x FR 14,5/170	700
						2316 K H 2316	2 x FR 5/170	
						21316 K H 316	2 x FR 14,5/170	
SNI 517	LDZ 517	TS 17 SNI	DK 517 UA	SNI 517	DK 517 NA-515 UA	1217 K H 217	2 x FR 16,5/150	500
						2217 K H 317	2 x FR 12,5/150	
						22217 K H 317	2 x FR 12,5/150	
SNI 520-617	LDZ 617	TS 617 SNI	DK 520 UA	SNI 617	DK 517 NA-515 UA	1317 K H 317	2 x FR 14,5/180	850
						2317 K H 2317	2 x FR 5/180	
						21317 K H 317	2 x FR 14,5/180	
						22317 K H 2317	2 x FR 5/180	
SNI 518-615	LDZ 518	TS 18 SNI	DK 518 UA	SNI 518	DK 518 NA-516 UA	1218 K H 218	2 x FR 17,5/160	600
						2218 K H 318	2 x FR 12,5/160	
						22218 K H 318	2 x FR 12,5/160	
						23218 K H 2318	2 x FR 6,25/160	
SNI 519-616	LDZ 519	TS 19 SNI	DK 519 UA	SNI 519	DK 519 NA-517 UA	1219 K H 219	2 x FR 18/170	700
						2219 K H 319	2 x FR 12,5/170	
						22219 K H 319	2 x FR 12,5/170	

SNI - SOPPORTI RITTI (divisi)

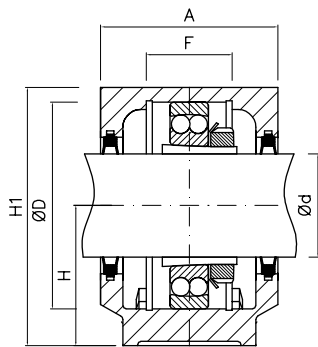


Serie SNI 5 e SNI 6
per cuscinetti orientabili a sfere e a rulli
con bussola conica

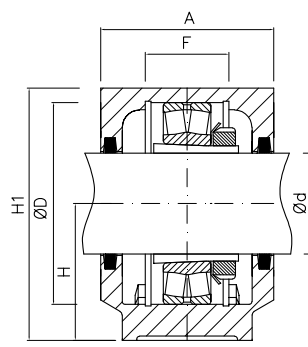


Sigla soppo	Massa [kg]	d	D ^{H8}	H	H ₁	A	L	A ₁	A ₂	H ₂	F	J	N ₁	N	G
									[mm]						
SNI 619	22,0	85	200	125	237	175	410	120	190	45	80	350	26	32	M 24
SNI 520	17,0	90	180	112	214	160	380	110	175	40	70	320	26	32	M 24
SNI 620	26,0	90	215	140	271	185	410	120	200	45	86	350	26	32	M 24
SNI 522	22,0	85	200	125	237	175	410	120	190	45	80	350	26	32	M 24
SNI 524	26,0	110	215	140	271	185	410	120	199	45	86	350	26	32	M 24
SNI 526	32,0	115	230	150	290	190	445	130	205	50	90	380	28	35	M 24
SNI 528	42,0	125	250	150	302	205	500	150	220	50	98	420	35	42	M 30
SNI 530	50,0	135	270	160	323	220	530	160	235	60	106	450	35	42	M 30
SNI 532	56,0	140	290	170	344	235	550	160	250	60	114	470	35	42	M 30

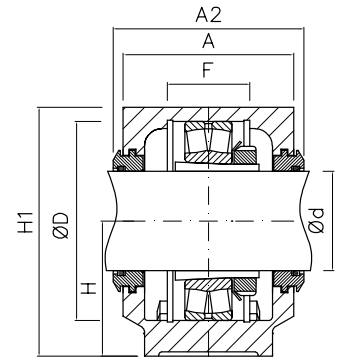
Serie SNI 5 e SNI 6
per cuscinetti orientabili a sfere e a rulli
con bussola conica



Soppo con tenute a doppio labbro



Soppo con tenuta in feltro



Soppo con tenuta a labirinto

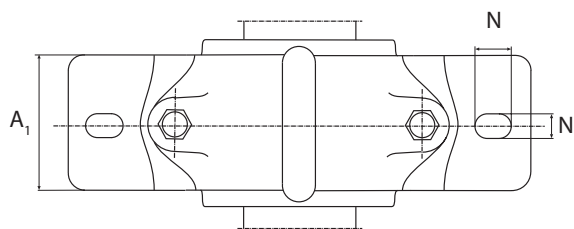
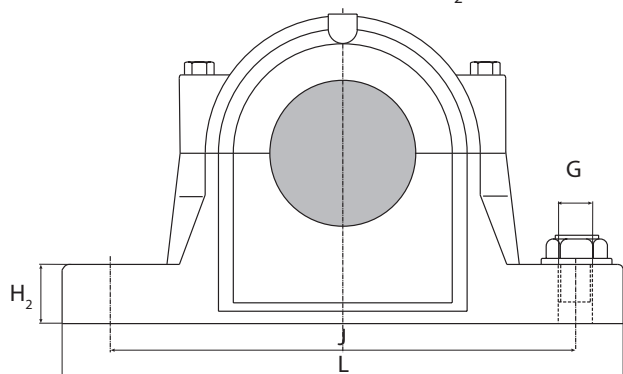
Per ulteriori tipi di guarnizioni consultare pag. 7

Sigla corpo	Tenuta a		Coperchio adatto	Supporto		Cuscinetti con bussola adatti	Anello d'arresto pezzi e sigla	Grasso [g]
	doppio labbro	Tenuta a labirinto		con tenuta in feltro	Coperchio adatto			
SNI 522-619	LDZ 619	TS 619 SNI	DK 522 UA	SNI 619	DK 519 NA-517 UA	1319 K H 319	2 x FR 17,5/200	1100
						2319 K H 2319	2 x FR 6,5/200	
						21319 K H 319	2 x FR 17,5/200	
						22319 K H 2319	2 x FR 6,5/200	
SNI 520-617	LDZ 520	TS 20 SNI	DK 520 UA	SNI 520	DK 520 NA-518 UA	1220 K H 220	2 x FR 18/180	850
						2220 K H 320	2 x FR 12/180	
						22220 K H 320	2 x FR 12/180	
						23220 K H 2320	2 x FR 4,85/180	
SNI 524-620	LDZ 620	TS 620 SNI	DK 524 UA	SNI 620	DK 520 NA-518UA	1320 K H 320	2 x FR 19,5/215	1300
						2320 K H 2320	2 x FR 6,5/215	
						21320 K H 320	2 x FR 19,5/215	
						22320 K H 2320	2 x FR 6,5/215	
SNI 522-619	LDZ 522	TS 22 SNI	DK 522 UA	SNI 522	DK 522 NA	1222 K H 222	2 x FR 21/200	1100
						2222 K H 322	2 x FR 13,5/200	
						22222 K H 322	2 x FR 13,5/200	
						23222 K H 2322	2 x FR 5,1/200	
SNI 524-620	LDZ 524	TS 24 SNI	DK 524 UA	SNI 524	DK 524 NA	22224 K H 3124	2 x FR 14/215	1300
						23224 K H 2324	2 x FR 5/215	
SNI 526	LDZ 526	TS 26 SNI	DK 526 UA	SNI 526	DK 526 NA-519 UA	22226 K H 3126	2 x FR 13/230	1600
						23226 K H 2326	2 x FR 5/230	
SNI 528	LDZ 528	TS 28 SNI	DK 528 UA	SNI 528	DK 528 NA-522 UA	22228 K H 3128	2 x FR 15/250	2000
						23228 K H 2328	2 x FR 5/250	
SNI 530	LDZ 530	TS 30 SNI	DK 530 UA	SNI 530	DK 530 NA-524 UA	22230 K H 3130	2 x FR 16,5/270	2500
						23230 K H 2330	2 x FR 5/270	
SNI 532	LDZ 532	TS 32 SNI	DK 532 UA	SNI 532	DK 532 NA-526 UA	22232 K H 3132	2 x FR 17/290	3000
						23232 K H 2332	2 x FR 5/290	

SNI - SOPPORTI RITTI (divisi)



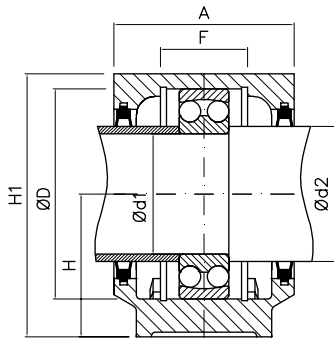
Serie SNI 2 e SNI 3
per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con foro cilindrico
(la bussola adattatrice al foro d_2 non è fornita)



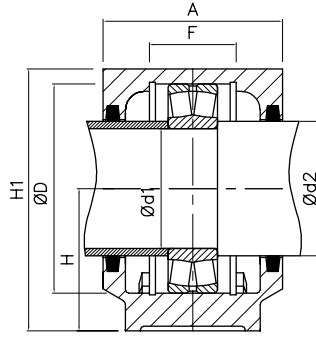
Per ulteriori tipi di guarnizioni consultare pag. 7

Sigla soppoorto	Massa [kg]	d_1	d_2	D^{H8}	H	H_1	A	L	A_1 [mm]	A_2	H_2	F	J	N_1	N	G
SNI 208	2,8	40	50	80	60	105	86	205	60	94	25	39	170	15	20	M 12
SNI 308	3,1	40	50	90	60	110	96	205	60	104	25	41	170	15	20	M 12
SNI 209	2,9	45	55	85	60	110	86	205	60	96	25	30	170	15	20	M 12
SNI 309	4,5	45	55	100	70	128	108	255	70	118	28	44	210	18	24	M 16
SNI 210	3,1	50	60	90	60	113	92	205	60	102	25	41	170	15	20	M 12
SNI 310	5,0	50	60	110	70	132	118	255	70	128	30	48	210	18	24	M 16
SNI 211	4,5	55	65	100	70	127	95	255	70	105	28	44	210	18	24	M 16
SNI 311	6,5	55	65	120	80	148	110	275	80	120	30	51	230	18	24	M 16
SNI 212	5,0	60	70	110	70	133	105	255	70	115	30	48	210	18	24	M 16

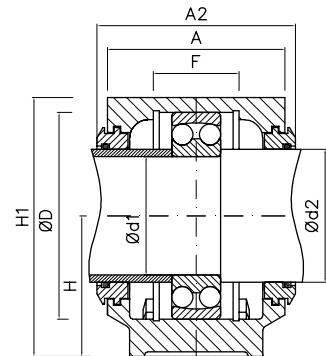
Serie SNI 2 e SNI 3
per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con foro cilindrico
(la bussola adattatrice al foro d_2 non è fornita)



Soppo con tenute a doppio labbro



Soppo con tenuta in feltro



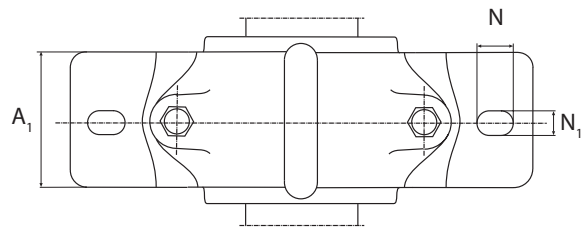
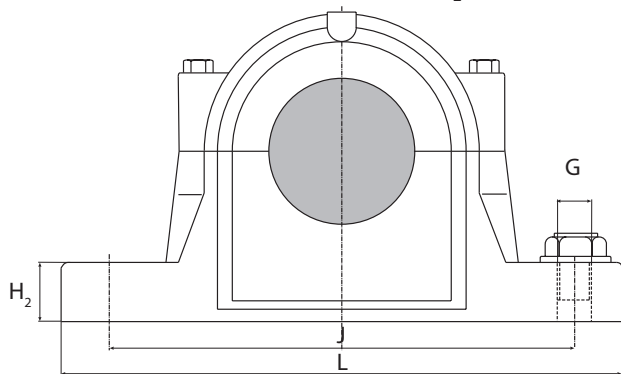
Soppo con tenuta a labirinto

Sigla corpo	Tenuta a		Supporto			Cuscinetti adatti	Anello d'arresto pezzi e sigla	Grasso [g]
	doppio labbro	Tenuta a labirinto	Coperchio adatto	con tenuta in feltro	Coperchio adatto			
SNI 208	LDZ 208	TS 208 SNI	DK 510 UA	SNI 208	DK 511 NA-510 UA	1208	2 x FR 10,5/80	80
						2208	2 x FR 8/80	
						22208	2 x FR 8/80	
SNI 510-608	LDZ 308	TS 308 SNI	DK 510 UA	SNI 308	DK 511 NA-510 UA	1308	2 x FR 9/90	130
						2308	2 x FR 4/90	
						21308	2 x FR 9/90	
						22308	2 x FR 4/90	
SNI 209	LDZ 209	TS 209 SNI	DK 511 UA	SNI 209	DK 512 NA-511 UA	1209	2 x FR 5,5/85	105
						2209	2 x FR 3,5/85	
						22209	2 x FR 3,5/85	
SNI 511-609	LDZ 309	TS 309 SNI	DK 511 UA	SNI 309	DK 512 NA-511 UA	1309	2 x FR 9,5/100	180
						2309	2 x FR 4/100	
						21309	2 x FR 9,5/100	
						22309	2 x FR 4/100	
SNI 210	LDZ 210	TS 210 SNI	DK 512 UA	SNI 210	DK 513 NA-512 UA	1210	2 x FR 10,5/90	130
						2210	2 x FR 9/90	
						22210	2 x FR 9/90	
SNI 512-610	LDZ 310	TS 310 SNI	DK 512 UA	SNI 310	DK 513 NA-512 UA	1310	2 x FR 10,5/110	210
						2310	2 x FR 4/110	
						21310	2 x FR 10,5/110	
						22310	2 x FR 4/110	
SNI 211	LDZ 211	TS 211 SNI	DK 513 UA	SNI 211	DK 515 NA-513 UA	1211	2 x FR 11,5/100	180
						2211	2 x FR 9,5/100	
						22211	2 x FR 9,5/100	
SNI 513-611	LDZ 311	TS 311 SNI	DK 513 UA	SNI 311	DK 515 NA-513 UA	1311	2 x FR 11/120	270
						2311	2 x FR 4/120	
						21311	2 x FR 11/120	
						22311	2 x FR 4/120	
SNI 212	LDZ 212	TS 212 SNI	DK 515 UA	SNI 212	DK 516 NA	1212	2 x FR 13/110	210
						2212	2 x FR 10/110	
						22212	2 x FR 10/110	

SNI - SOPPORTI RITTI (divisi)



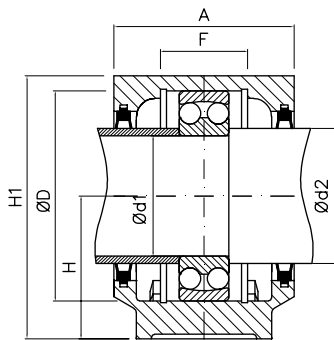
Serie SNI 2 e SNI 3
per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con foro cilindrico
(la bussola adattatrice al foro d_2 non è fornita)



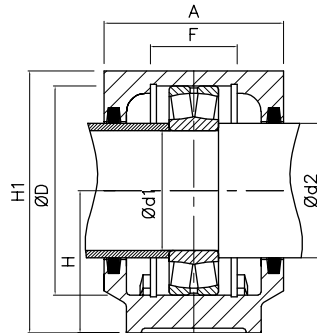
Per ulteriori tipi di guarnizioni consultare pag. 7

Sigla sopporto	Massa [kg]	d_1	d_2	D^{H8}	H	H_1	A	L	A_1	A_2	H_2	F	J	N_1	N	G
										[mm]						
SNI 312	7,0	60	70	130	80	154	115	280	80	125	30	56	230	18	24	M 16
SNI 213	6,5	65	75	120	80	148	110	275	80	120	30	51	230	18	20	M 16
SNI 313	9,8	65	75	140	95	175	120	315	90	130	32	58	260	22	28	M 20
SNI 215	7,0	75	85	130	80	154	115	280	80	125	30	56	230	18	24	M 16
SNI 315	12,5	75	85	160	100	191	140	345	100	150	35	65	290	22	28	M 20
SNI 216	9,6	80	90	140	95	175	120	315	90	134	32	58	260	22	28	M 16
SNI 316	14,0	80	90	170	112	208	145	345	100	159	35	68	290	22	28	M 16
SNI 217	10,0	85	95	150	95	181	125	320	90	139	32	61	260	22	28	M 16
SNI 317	17,0	85	95	180	112	214	160	380	110	174	40	70	320	26	32	M 16

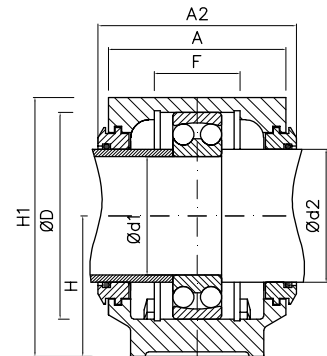
Serie SNI 2 e SNI 3
per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con foro cilindrico
(la bussola adattatrice al foro d_2 non è fornita)



Soppo con tenute a doppio labbro



Soppo con tenuta in feltro



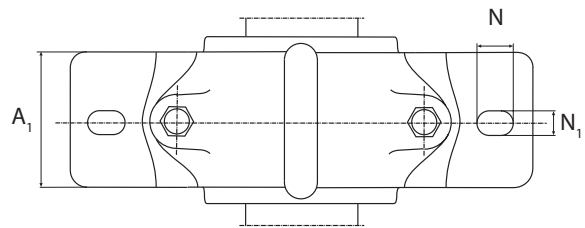
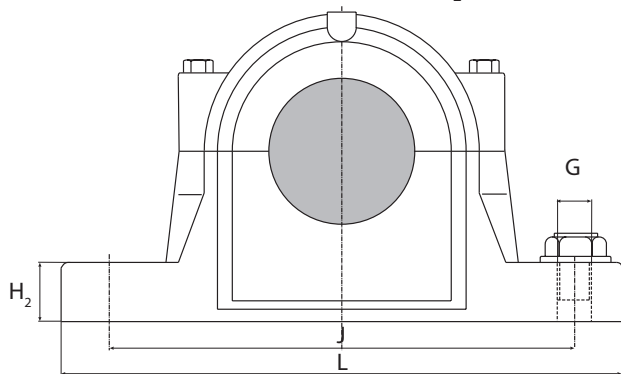
Soppo con tenuta a labirinto

Sigla corpo	Tenuta a		Coperchio adatto	Supporto		Cuscinetti adatti	Anello d'arresto pezzi e sigla	Grasso [g]
	doppio labbro	Tenuta a labirinto		con tenuta in feltro	Coperchio adatto			
SNI 515-612	LDZ 312	TS 312 SNI	DK 515 UA	SNI 312	DK 516 NA	1312	2 x FR 12,5/130	330
						2312	2 x FR 5/130	
						21312	2 x FR 12,5/130	
						22312	2 x FR 5/130	
SNI 213	LDZ 213	TS 213 SNI	DK 516 UA	SNI 213	DK 517 NA-515 UA	1213	2 x FR 14/120	270
						2213	2 x FR 10/120	
						22213	2 x FR 10/120	
SNI 516-613	LDZ 313	TS 313 SNI	DK 516 UA	SNI 313	DK 517 NA-515 UA	1313	2 x FR 12,5/140	440
						2313	2 x FR 5/140	
						21313	2 x FR 12,5/140	
						22313	2 x FR 5/140	
SNI 215	LDZ 215	TS 215 SNI	DK 518 UA	SNI 215	DK 519 NA-517 UA	1215	2 x FR 15,5/130	330
						2215	2 x FR 12,5/130	
						22215	2 x FR 12,5/130	
SNI 518-615	LDZ 315	TS 315 SNI	DK 518 UA	SNI 315	DK 519 NA-517 UA	1315	2 x FR 14/160	600
						2315	2 x FR 5/160	
						21315	2 x FR 14/160	
						22315	2 x FR 5/160	
SNI 216	LDZ 216	TS 216 SNI	DK 216 UA	SNI 216	DK 520 NA-518 UA	1216	2 x FR 16/140	440
						2216	2 x FR 12,5/140	
						22216	2 x FR 12,5/140	
SNI 519-616	LDZ 316	TS 316 SNI	DK 519 UA	SNI 316	DK 520 NA-518 UA	1316	2 x FR 14,5/170	700
						2316	2 x FR 5/170	
						21316	2 x FR 14,5/170	
						22316	2 x FR 5/170	
SNI 217	LDZ 217	TS 217 SNI	DK 217 UA	SNI 217		1217	2 x FR 16,5/150	500
						2217	2 x FR 12,5/150	
						22217	2 x FR 12,5/150	
SNI 520-617	LDZ 317	TS 317 SNI	DK 520 UA	SNI 317		1317	2 x FR 14,5/180	850
						2317	2 x FR 5/180	
						21317	2 x FR 14,5/180	
						22317	2 x FR 5/180	

SNI - SOPPORTI RITTI (divisi)



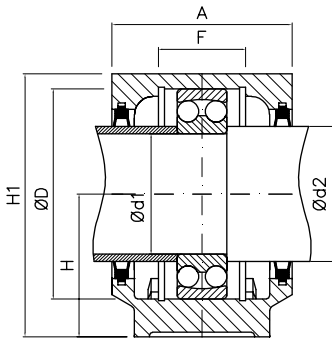
Serie SNI 2 e SNI 3
per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con foro cilindrico
(la bussola adattatrice al foro d_2 non è fornita)



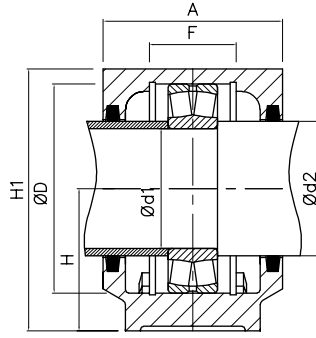
Per ulteriori tipi di guarnizioni consultare pag. 7

Sigla soppo	Massa [kg]	d_1	d_2	D^{H8}	H	H_1	A	L	A_1	A_2	H_2	F	J	N_1	N	G	
										[mm]							
SNI 218	12,5	90	100	160	100	191	140	345	100	155	35	65	290	22	28	M 16	
SNI 219	14,0	95	110	170	112	208	145	345	100	160	35	68	290	22	28	M 16	
SNI 319	22,0	95	110	200	125	237	175	410	120	190	45	80	350	26	32	M 20	
SNI 220	17,0	100	115	180	112	214	160	380	110	175	40	70	320	26	32	M 24	
SNI 320	26,0	100	115	215	140	271	185	410	120	200	45	86	350	26	32	M 24	
SNI 222	22,0	110	125	200	125	237	175	410	120	190	45	80	350	26	32	M 24	
SNI 224	26,0	120	135	215	140	271	185	410	120	199	45	86	350	26	32	M 24	
SNI 226	32,0	130	145	230	150	290	190	445	130	205	50	90	380	28	35	M 24	
SNI 228	42,0	140	155	250	150	302	205	500	150	220	50	98	420	35	42	M 30	
SNI 230	50,0	150	165	270	160	323	220	530	160	235	60	106	450	35	42	M 30	
SNI 232	56,0	160	175	290	170	344	235	550	160	250	60	114	470	35	42	M 30	

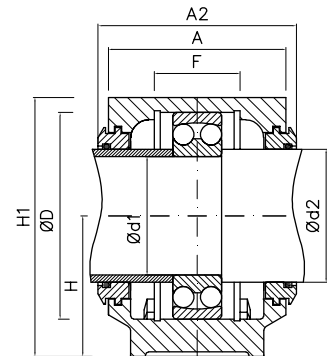
Serie SNI 2 e SNI 3
per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con foro cilindrico
(la bussola adattatrice al foro d_2 non è fornita)



Sopperto con tenute a doppio labbro



Sopperto con tenuta in feltro



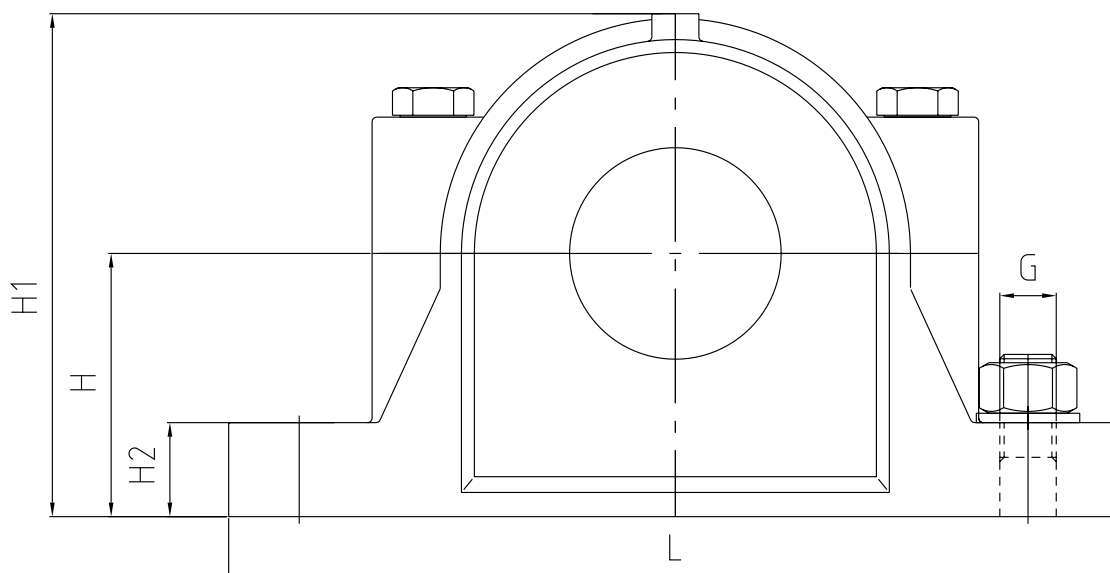
Sopperto con tenuta a labirinto

Sigla corpo	Tenuta a			Supporto		Cuscinetti adatti	Anello d'arresto pezzi e sigla	Grasso [g]
	doppio labbro	Tenuta a labirinto	Coperchio adatto	con tenuta in feltro	Coperchio adatto			
SNI 218	LDZ 218	TS 218 SNI	DK 218 UA	SNI 218	DK 522 NA	1218	2 x FR 17,5/160	600
						2218	2 x FR 12,5/160	
						22218	2 x FR 12,5/160	
						23218	2 x FR 6,25/160	
SNI 519-616	LDZ 219	TS 219 SNI	DK 519 UA	SNI 219	DK 524 NA	1219	2 x FR 18/170	700
						2219	2 x FR 12,5/170	
						22219	2 x FR 12,5/170	
SNI 522-619	LDZ 319	TS 319 SNI	DK 522 UA	SNI 319	DK 524 NA	1319	2 x FR 17,5/200	1100
						2319	2 x FR 6,5/200	
						21319	2 x FR 17,5/200	
						22319	2 x FR 6,5/200	
SNI 520-617	LDZ 220	TS 220 SNI	DK 520 UA	SNI 220	DK 526 NA-519 UA	1220	2 x FR 18/180	850
						2220	2 x FR 12/180	
						23220	2 x FR 12/180	
						23220	2 x FR 4,85/180	
SNI 524-620	LDZ 320	TS 320 SNI	DK 524 UA	SNI 320	DK 526 NA-519 UA	1320	2 x FR 19,5/215	1300
						2320	2 x FR 6,5/215	
						21320	2 x FR 19,5/215	
						22320	2 x FR 6,5/215	
SNI 522-619	LDZ 222	TS 222 SNI	DK 522 UA	SNI 222	DK 528 NA-522 UA	1222	2 x FR 21/200	1100
						2222	2 x FR 13,5/200	
						22222	2 x FR 13,5/200	
						23222	2 x FR 5,1/200	
SNI 524-620	LDZ 224	TS 224 SNI	DK 524 UA	SNI 224	DK 530 NA-524 UA	22224	2 x FR 14/215	1300
						23224	2 x FR 5/215	
SNI 226	LDZ 226	TS 226 SNI	DK 526 UA	SNI 226		22226	2 x FR 13/230	1600
						23226	2 x FR 5/230	
SNI 528	LDZ 228	TS 228 SNI	DK 528 UA	SNI 228		22228	2 x FR 15/250	2000
						23228	2 x FR 5/250	
SNI 530	LDZ 230	TS 230 SNI	DK 530 UA	SNI 230		22230	2 x FR 16,5/270	2500
						23230	2 x FR 5/270	
SNI 532	LDZ 232	TS 232 SNI	DK 532 UA	SNI 232		22232	2 x FR 17/290	3000
						23232	2 x FR 5/290	

SSNI - SOPPORTI RITTI (divisi)



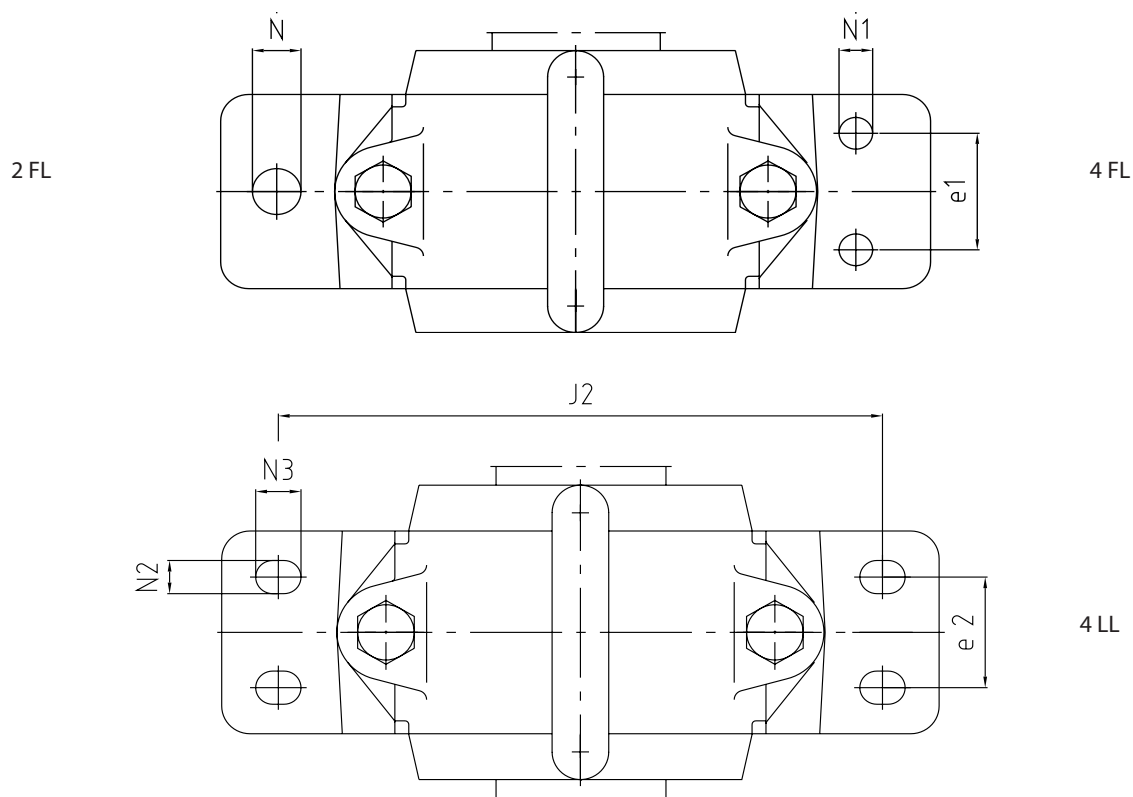
Sopporti SSNI 5 e SSNI 6 con base piena
 (a richiesta anche SSNI 2 e SSNI 3)
 per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con bussola conica
 (o con foro cilindrico)



Questi sopporti sono forniti di serie senza fori di fissaggio. Su richiesta possiamo approntarli con due (2FL) o quattro (4FL) fori di fissaggio o asole (4LL). Materiale GGG 40 o GS 45. Per le caratteristiche dimensionali vedere sopporti SNI.

Sigla sopporto	Massa [kg]	2 fori 2FL		4 fori 4FL			4 asole 4LL			
		N	J	N ₁	J ₁	e ₁	N ₂	N ₃	J ₂	e ₂
		[mm]		[mm]			[mm]			
SSNI 508 - 607	4	15	170	11	160	34				
SSNI 509	4,2	15	170	11	160	34				
SSNI 510 - 608	4,5	15	170	11	160	34				
SSNI 511 - 609	5,6	18	210	14	200	40	15	20	210	35
SSNI 512 - 610	6,4	18	210	14	200	40	15	20	210	35
SSNI 513 - 611	8,1	18	230	14	220	48	20	15	230	40
SSNI 515 - 612	8,7	18	230	14	220	48	20	15	230	40
SSNI 516 - 613	11,1	20	260	18	252	52	14	18	260	50
SSNI 517	12,1	20	260	18	252	52	14	18	260	50

Sopporti SSNI 5 e SSNI 6 con base piena
(a richiesta anche SSNI 2 e SSNI 3)
per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con bussola conica
(o con foro cilindrico)

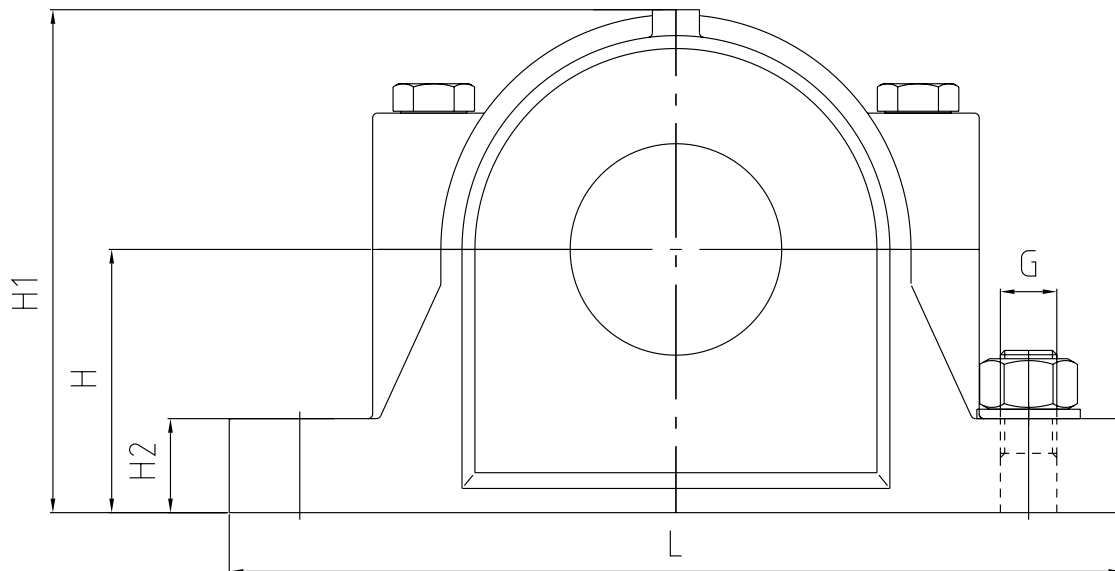


Sigla sopporto	Massa [kg]	2 fori 2FL		4 fori 4FL			4 asole 4LL			
		N [mm]	J	N ₁	J ₁ [mm]	e ₁	N ₂	N ₃ [mm]	J ₂	e ₂
SSNI 518-615	14,8	22	290	18	280	58	18	24	290	50
SSNI 519-616	19,3			18	280	58	18	24	290	50
SSNI 520-617	19,3	26	320	18	300	66	18	24	320	60
SSNI 522-619	24,7	26	350	18	320	74	18	24	350	70
SSNI 524-620	28	26	350	18	330	74	18	24	350	70
SSNI 526	35,5	28	380	22	370	80	22	28	380	70
SSNI 528	45	35	420	26	400	92	26	32	420	80
SSNI 530	53,5	35	450	26	430	100	26	32	450	90
SSNI 532	62,0	35	470	26	450	100	26	32	470	90

FSNI - SOPPORTI RITTI (divisi)



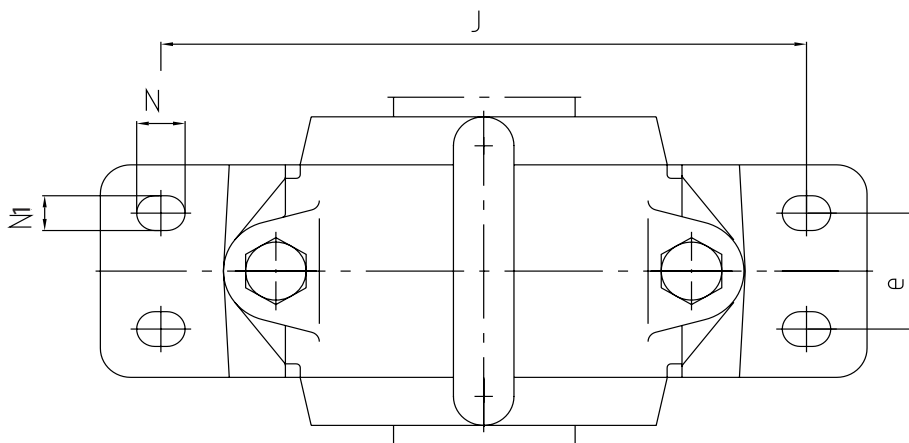
Sopporti FSNI 5 e FSNI 6
(a richiesta anche FSNI 2 e FSNI 3)
per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con bussola conica
(o con foro cilindrico)
con 4 asole ottenute per fusione



Materiale GG 20 o GGG 40. Per le caratteristiche dimensionali vedere sopporti SNI.

Sigla sopporto	N	N ₁	J [mm]	e
FSNI 511 - 609	20	15	210	35
FSNI 512 - 610	20	15	210	35
FSNI 513 - 611	20	15	230	40
FSNI 515 - 612	20	15	230	40
FSNI 516 - 613	24	18	260	50
FSNI 517	24	18	260	50
FSNI 518-615	24	18	290	50
FSNI 519-616	24	18	290	50

Sopporti FSNI 5 e FSNI 6
 (a richiesta anche FSNI 2 e FSNI 3)
 per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con bussola conica
 (o con foro cilindrico)
 con 4 asole ottenute per fusione



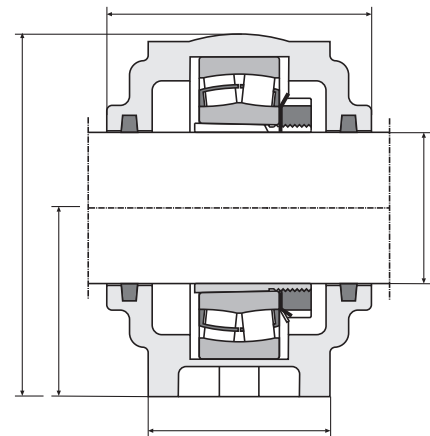
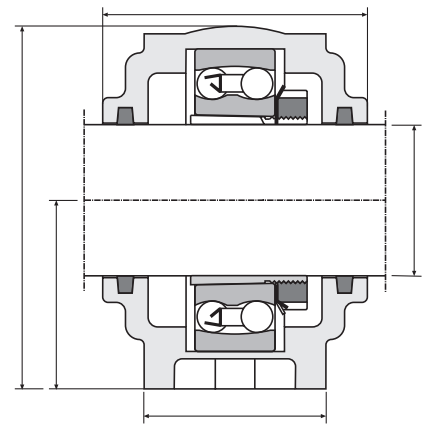
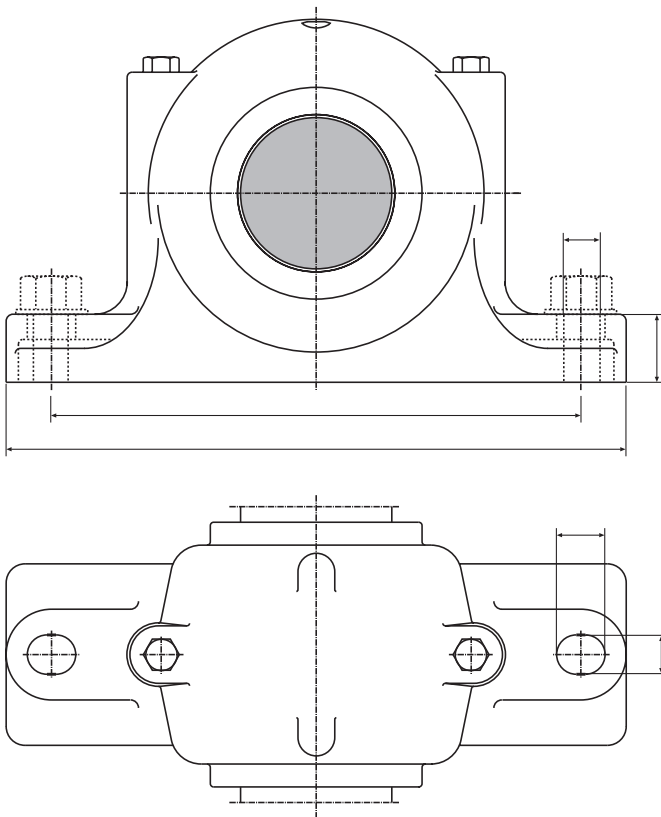
Sigla sopperto	N	Sigla	N ₁	J	e
				[mm]	
FSNI 520-617	24		18	320	60
FSNI 522-619	24		18	350	70
FSNI 524-620	24		18	350	70
FSNI 526	28		22	380	70
FSNI 528	32		26	420	80
FSNI 530	32		26	450	90
FSNI 532	32		26	470	90

SN - SOPPORTI RITTI (divisi)

Sopporti SN 5 e SN 6 - SN 2 e SN 3
(SSN 5 e SSN 6 - SSN 2 e SSN 3)

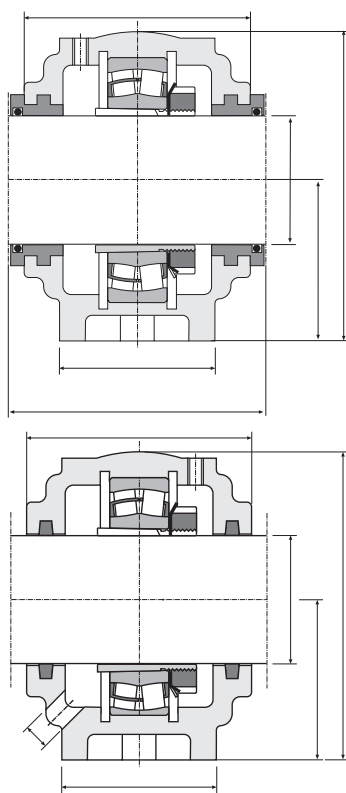
per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con bussola conica
(o con foro cilindrico)

disponibili su richiesta fino ad esaurimento



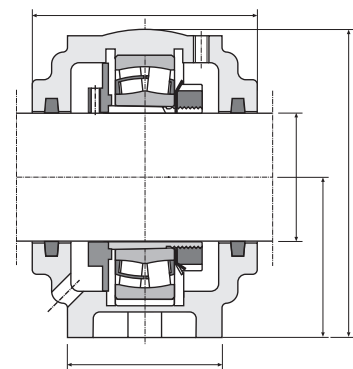
SN - SOPPORTI RITTI (divisi)

Sopporti SN 5 e SN 6 - SN 2 e SN 3
 (SSN 5 e SSN 6 - SSN 2 e SSN 3)
 per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli con bussola conica
 (o con foro cilindrico)
 disponibili su richiesta fino ad esaurimento

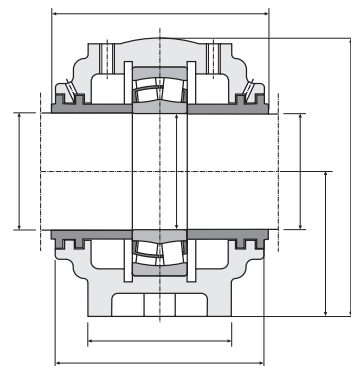


SN...TS

SN...VS



SN...R



SN...DSS

Sopporti ritti SD 31 .. - SD 30 ..

I sopporti ritti serie SD hanno il corpo diviso in due parti. Essi sono dotati di tenute a labirinto TS. Per alberi di estremità i sopporti sono dotati di coperchio di chiusura ATS in ghisa GG20. Le sedi per i cuscinetti dei sopporti della serie SD sono lavorate con tolleranza H 7, lasciando il cuscinetto libero di muoversi assialmente per compensare le dilatazioni termiche dell'albero. Si ottiene il bloccaggio assiale del cuscinetto inserendo due anelli di arresto FRB fra la sede del sopporto e l'anello esterno del cuscinetto. Sono progettati prevalentemente per la lubrificazione con grasso, normalmente il lubrificante immesso al montaggio è sufficiente fin alla prima manutenzione, per cui prevediamo due fori per ingrassatore G1/4. In condizioni di lavoro estreme dove servono molte lubrificazioni intermedie alla manutenzione programmata, o dove sia necessaria la lubrificazione a olio, i sopporti sono dotati di rinforzi punzonati dove è possibile eseguire ulteriori fori adatti per accogliere ingrassatori, livelli olio e raccordi. Per la quantità di lubrificante necessaria per il primo riempimento consultare la tabella dedicata.

Materiali

I Sopporti ritti SD sono costruiti di serie in ghisa GG 25. Per applicazioni estreme con elevati carichi possiamo fornirvi i sopporti anche in ghisa sferoidale GGG 40 oppure in acciaio GS 45.

Carico ammissibile

I sopporti ritti SD sono progettati per carichi prevalentemente perpendicolari al piano di appoggio. In questo caso il carico ammissibile è determinato dal carico del cuscinetto. Applicando il carico con direzione diversa è da verificare l'ammissibilità della resistenza delle viti di collegamento fra il cappello e la base vedi tabella di pagina 33., così come per i bulloni di fissaggio al piano di appoggio

Carico ammissibile del sopporto

Nell'utilizzo di questi sopporti con diverse direzioni del carico, cambiano i valori di carico ammissibile. Quando il carico Q è superiore a quello riportato dalla tabella di pagina 55, con un coefficiente fino a circa 1,8 del valore del carico, si devono utilizzare i sopporti SD costruiti in ghisa sferoidale GGG 40 o in acciaio GS 45.

Capacità di carico delle viti

Di serie i sopporti SD sono forniti con viti di grado 8.8. Nella tabella sono riportati i valori del massimo carico radiale Q ammissibile.

Coppia di serraggio

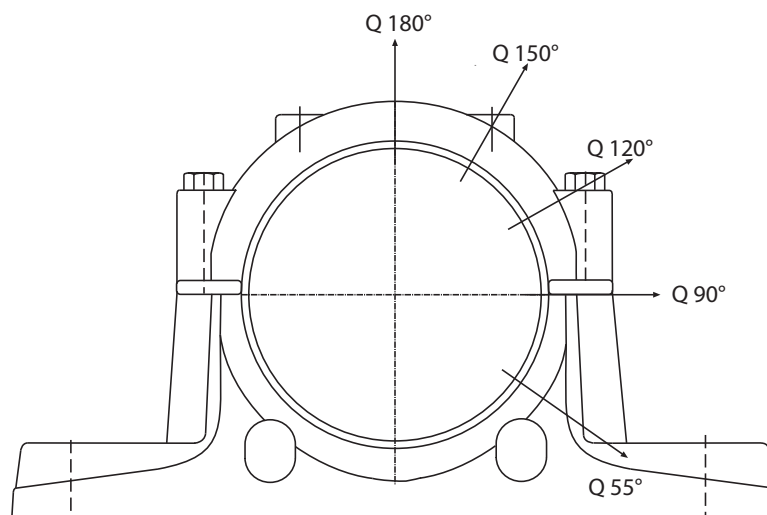
Per le viti di collegamento è necessario che sia effettuato un serraggio uniforme e che si adottino i valori di coppia indicati nella tabella a pagina 55, lo stesso vale per i bulloni di fissaggio.

Lubrificazione

La lubrificazione nei sopporti SD avviene attraverso due fori filettati R 1/4 sulla parte alta del sopporto; la posizione centrale e laterale dei fori consente la lubrificazione sia attraverso l'anello esterno del cuscinetto sia lateralmente. Alla consegna i fori sono chiusi con dei tappi DIN 906 mentre i due ingrassatori conici a parte, completano la fornitura standard.

Tenute

Con gli anelli a labirinto viene fornita di corredo l'apposita corda O-ring da inserire nell'apposita sede nel labirinto. Quest'accoppiamento serve anche come tenuta e lascia del giuoco che rende possibile i piccoli spostamenti assiali dell'albero negli anelli in caso di dilatazione termica. Per sopporti di estremità Vi possiamo fornire un labirinto TS ed un coperchio ATS in ghisa GG20. I sopporti della serie SD 5.. montano di serie una doppia tenuta in feltro FS. Su richiesta possono essere forniti con tenute a labirinto TS. Possiamo fornirVi su richiesta i sopporti della serie SD anche per cuscinetti con foratura cilindrica.



Carico di rottura dei sopporti ritti SD 31

Sigla sopporto	Carico di rottura [kN]				
	Q 180°	Q 150°	Q 120°	Q 90°	Q 55°
SD 3134 TS	850	680	760	1000	2100
SD 3136 TS	950	760	850	1150	2400
SD 3138 TS	1100	880	1000	1300	2700
SD 3140 TS	1300	1000	1100	1600	3200
SD 3144 TS	1600	1300	1400	1900	4000
SD 3148 TS	1700	1400	1500	2000	4200
SD 3152 TS	1900	1500	1700	2300	4700
SD 3156 TS	2000	1600	1800	2400	5000
SD 3160 TS	2400	1900	2200	2900	6000
SD 3164 TS	2800	2200	2500	3400	7000

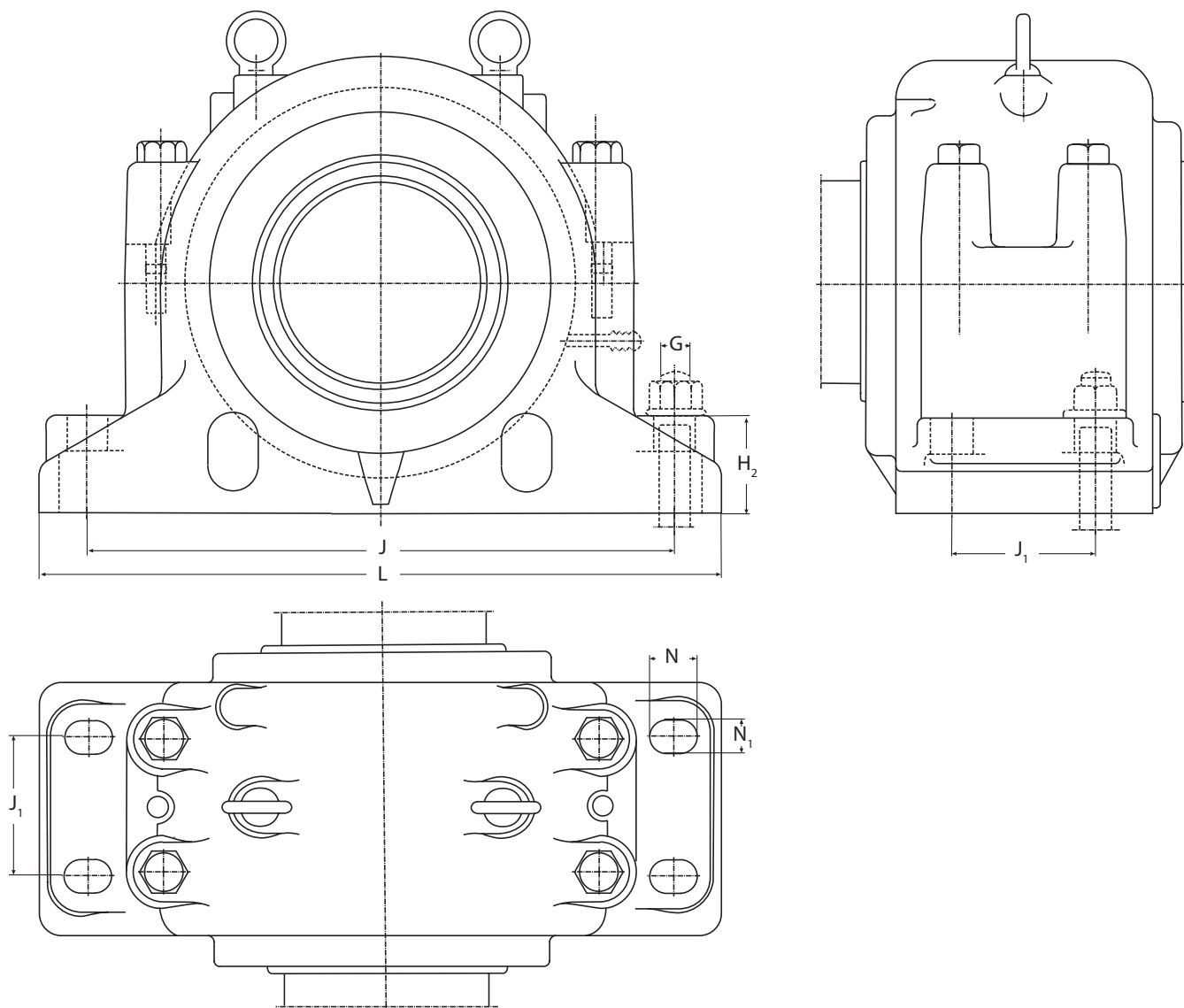
Carico ammissibile sulle viti di fissaggio dei sopporti ritti SD 31

Sigla sopporto	Viti di fissaggio		Massimo carico ammissibile su entrambe le viti		
	DIN EN 24014 8.8	Coppia di serraggio [Nm]	Q 180°	Q 150°	Q 120°
SD 3134 TS	M24 x 140	350	380	440	760
SD 3136 TS	M24 x 140	350	380	440	760
SD 3138 TS	M24 x 150	350	380	440	760
SD 3140 TS	M24 x 150	350	380	440	760
SD 3144 TS	M24 x 150	350	380	440	760
SD 3148 TS	M30 x 180	400	620	720	1260
SD 3152 TS	M30 x 180	400	620	720	1260
SD 3156 TS	M30 x 200	400	620	720	1260
SD 3160 TS	M30 x 200	400	620	720	1260
SD 3164 TS	M30 x 200	400	620	720	1260

SD - SOPPORTI RITTI (divisi)

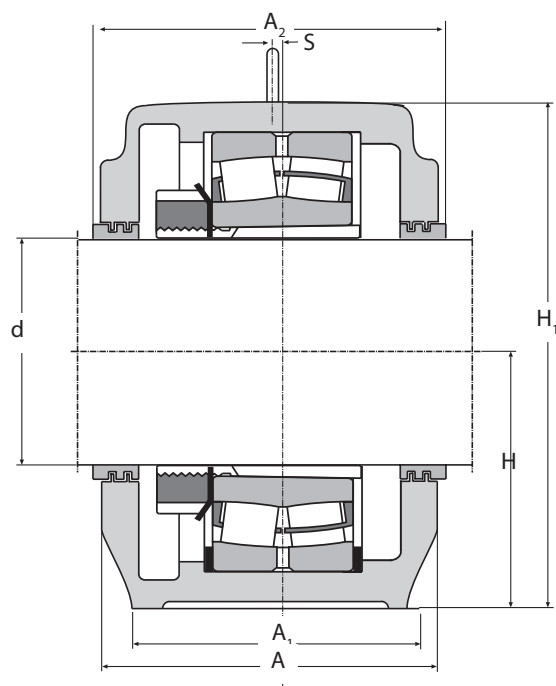


Sopporti SD 31.. TS
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica

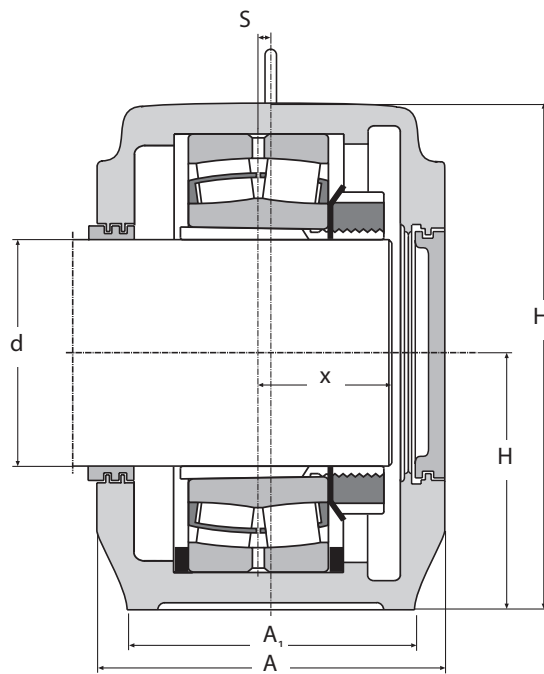


Sigla sopporto	Massa [kg]	d	A	A ₁	A ₂	H ₁	H	H ₂	J	J ₁	L	G	N ₁	N	X	S
									[mm]							
SD 3134 TS	65	150	230	180	240	335	170	70	430	100	510	24	28	34	78	14
SD 3136 TS	75	160	240	190	250	355	180	75	450	110	530	24	28	34	83	15
SD 3138 TS	95	170	260	210	270	375	190	80	480	120	560	24	28	34	88	10
SD 3140 TS	120	180	280	230	290	410	210	85	510	130	610	30	35	42	93	10
SD 3144 TS	135	200	290	240	300	435	220	90	540	140	640	30	35	42	100	12
SD 3148 TS	180	220	310	260	320	475	240	95	600	150	700	30	35	42	106	12
SD 3152 TS	215	240	320	280	330	515	260	100	650	160	770	36	42	50	116	13
SD 3156 TS	250	260	320	280	330	550	280	105	670	160	790	36	42	50	119	16
SD 3160 TS	300	280	350	310	360	590	300	110	710	190	830	36	42	50	125	22
SD 3164 TS	330	300	370	330	380	630	320	115	750	200	880	36	42	50	135	23
SD 3168 TS	380	320	400	360	410	675	340	120	810	220	950	40	42	52	135	23
SD 3172 TS	420	340	400	360	410	695	350	120	840	220	1000	40	42	52	165	30
SD 3176 TS	490	360	400	360	410	715	360	120	870	220	1040	40	42	52	175	30
SD 3180 TS	570	380	430	390	440	775	380	125	950	240	1120	46	48	60	190	30
SD 3184 TS	610	400	460	420	470	810	410	130	1000	260	1170	46	48	60	210	35

Esecuzione AL



Esecuzione BL



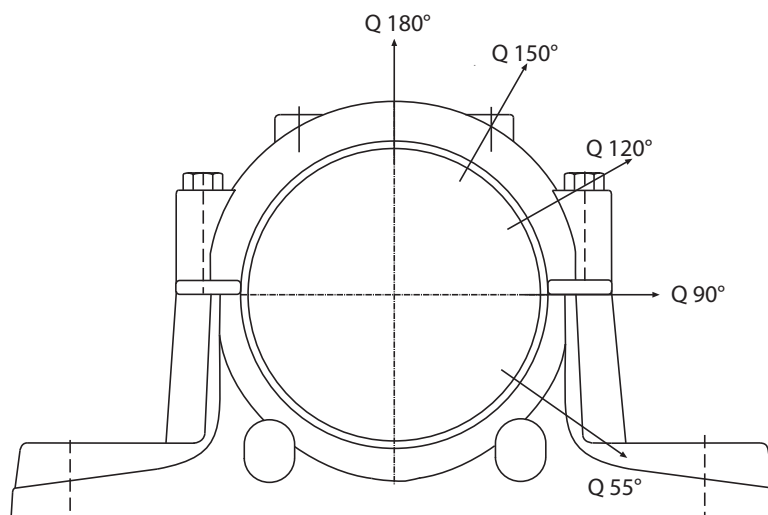
Esecuzione AF

Esecuzione BL

Da SD 3168 a SD 3184 esecuzione AF/BF senza anelli FRB.

Sigla corpo	Tenuta a labirinto	Cuscinetti con bussola adatti	Anello d'arresto pezzi e sigla	O - ring Φ x lunghezza	Grasso 1° riempimento [kg]
SD 3134	TS 34	23134 K H 3134	2 x FR 10/280	4 x 530	1,8
SD 3136	TS 36	23136 K H 3136	2 x FR 10/300	4 x 560	2,2
SD 3138	TS 38	23138 K H 3138	2 x FR 10/320	4 x 590	2,9
SD 3140	TS 40	23140 K H 3140	2 x FR 10/340	4 x 620	3,8
SD 3144	TS 44	23144 K H 3144	2 x FR 10/370	4 x 680	4,4
SD 3148	TS 48	23148 K H 3148	2 x FR 10/400	4 x 750	5,5
SD 3152	TS 52	23152 K H 3152	2 x FR 10/440	4 x 810	7
SD 3156	TS 56	23156 K H 3156	2 x FR 10/460	4 x 870	7,4
SD 3160	TS 60	23160 K H 3160	2 x FR 10/500	4 x 940	10,5
SD 3164	TS 64	23164 K H 3164	2 x FR 10/540	4 x 1000	13
SD 3168	TS 68	23168 K H 3168	-	4 x 1050	**
SD 3172	TS 72	23172 K H 3172	-	4 x 1090	**
SD 3176	TS 76	23176 K H 3176	-	4 x 1150	**
SD 3180	TS 80	23180 K H 3180	-	4 x 1220	**
SD 3184	TS 84	23184 K H 3184	-	4 x 1280	**





Carico di rottura dei sopporti ritti SD 30

Sigla sopporto	Carico di rottura [kN]				
	Q 180°	Q 150°	Q 120°	Q 90°	Q 55°
SD 3036 TS	850	680	760	1000	2100
SD 3038 TS	950	760	850	1150	2400
SD 3040 TS	1100	880	1000	1300	2700
SD 3044 TS	1300	1000	1100	1600	3200
SD 3048 TS	1600	1300	1400	1900	4000
SD 3052 TS	1700	1400	1500	2000	4200
SD 3056 TS	1900	1500	1700	2300	4700
SD 3060 TS	2000	1600	1800	2400	5000
SD 3064 TS	2400	1900	2200	2900	6000

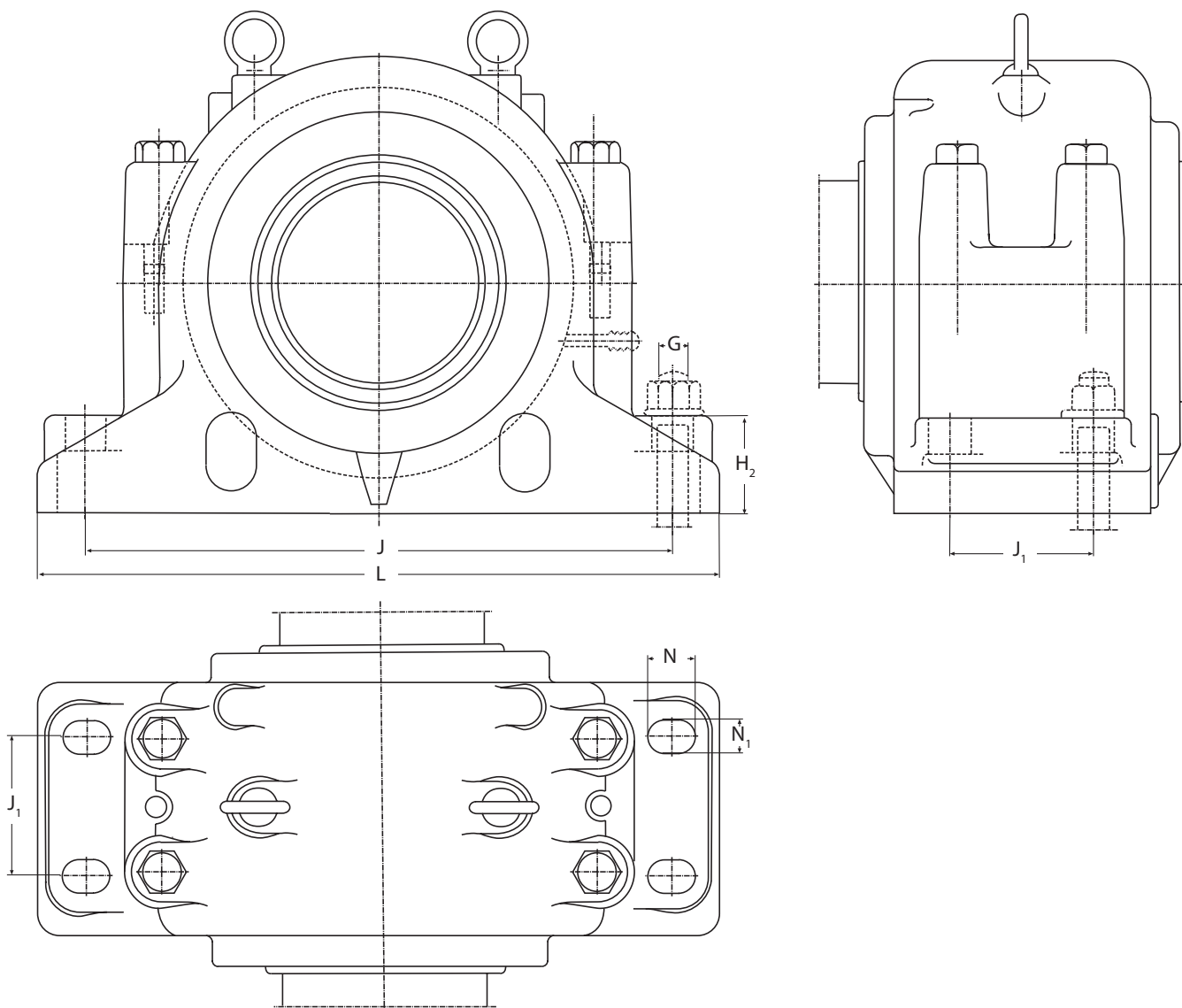
Carico ammissibile sulle viti di fissaggio dei sopporti ritti SD 30

Sigla sopporto	Viti di fissaggio		Massimo carico ammissibile su entrambe le viti		
	DIN EN 24014 8.8	Coppia di serraggio [Nm]	Q 180°	Q 150°	Q 120°
SD 3036 TS	M 24 x 140	350	380	440	760
SD 3038 TS	M 24 x 140	350	380	440	760
SD 3040 TS	M 24 x 150	350	380	440	760
SD 3044 TS	M 24 x 150	350	380	440	760
SD 3048 TS	M 24 x 150	350	380	440	760
SD 3052 TS	M 30 x 180	400	620	720	1260
SD 3056 TS	M 30 x 200	400	620	720	1260
SD 3060 TS	M 30 x 200	400	620	720	1260
SD 3064 TS	M 30 x 200	400	620	720	1260

SD - SOPPORTI RITTI (divisi)

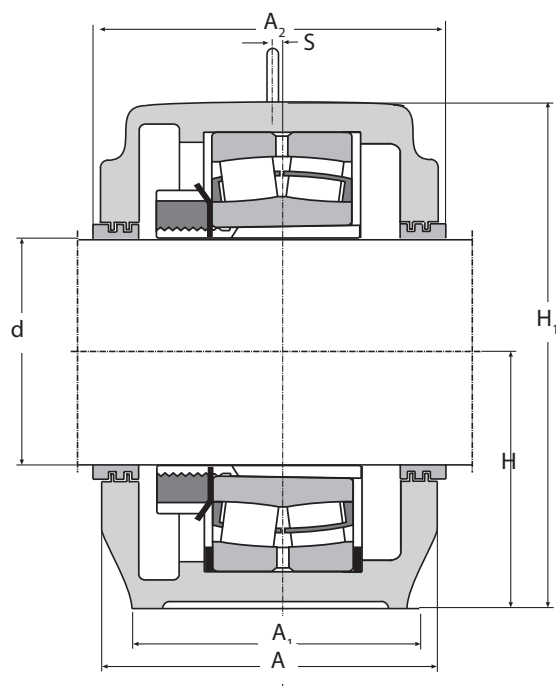


Sopporti SD 30.. TS
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica

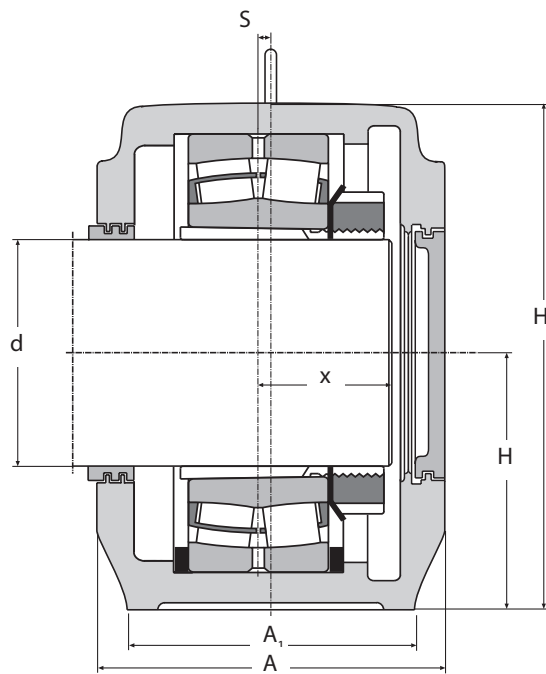


Sigla sopporto	Massa [kg]	d	A	A ₁	A ₂	H ₁	H	H ₂	J	J ₁	L	G	N ₁	N	X	S
[mm]																
SD 3036 TS	70	160	230	180	240	335	170	70	430	100	510	24	28	34	78	14
SD 3038 TS	78	170	240	190	250	355	180	75	450	110	530	24	28	34	83	15
SD 3040 TS	95	180	260	210	270	375	190	80	480	120	560	24	28	34	88	10
SD 3044 TS	125	200	280	230	290	410	210	85	510	130	610	30	35	42	93	10
SD 3048 TS	140	220	290	240	300	435	220	90	540	140	640	30	35	42	100	12
SD 3052 TS	185	240	310	260	320	475	240	95	600	150	700	30	35	42	106	12
SD 3056 TS	220	260	320	280	330	515	260	100	650	160	770	36	42	50	116	13
SD 3060 TS	250	280	320	280	330	550	280	105	670	160	790	36	42	50	119	16
SD 3064 TS	300	300	350	310	360	590	300	110	710	190	830	36	42	50	125	22
SD 3068 TS	340	320	370	330	380	630	320	115	750	200	880	36	42	50	135	23
SD 3072 TS	340	340	370	330	380	630	320	115	750	200	880	36	42	50	135	23
SD 3076 TS	410	360	400	360	410	675	340	120	810	220	950	36	42	50	140	24
SD 3080 TS	420	380	400	360	410	695	350	120	840	220	1000	40	42	52	160	30
SD 3084 TS	490	400	400	360	410	715	360	120	870	220	1040	40	42	52	160	30
SD 3088 TS	570	410	430	390	440	755	380	125	950	240	1120	46	48	60	170	30

Esecuzione AL



Esecuzione BL



Esecuzione AF

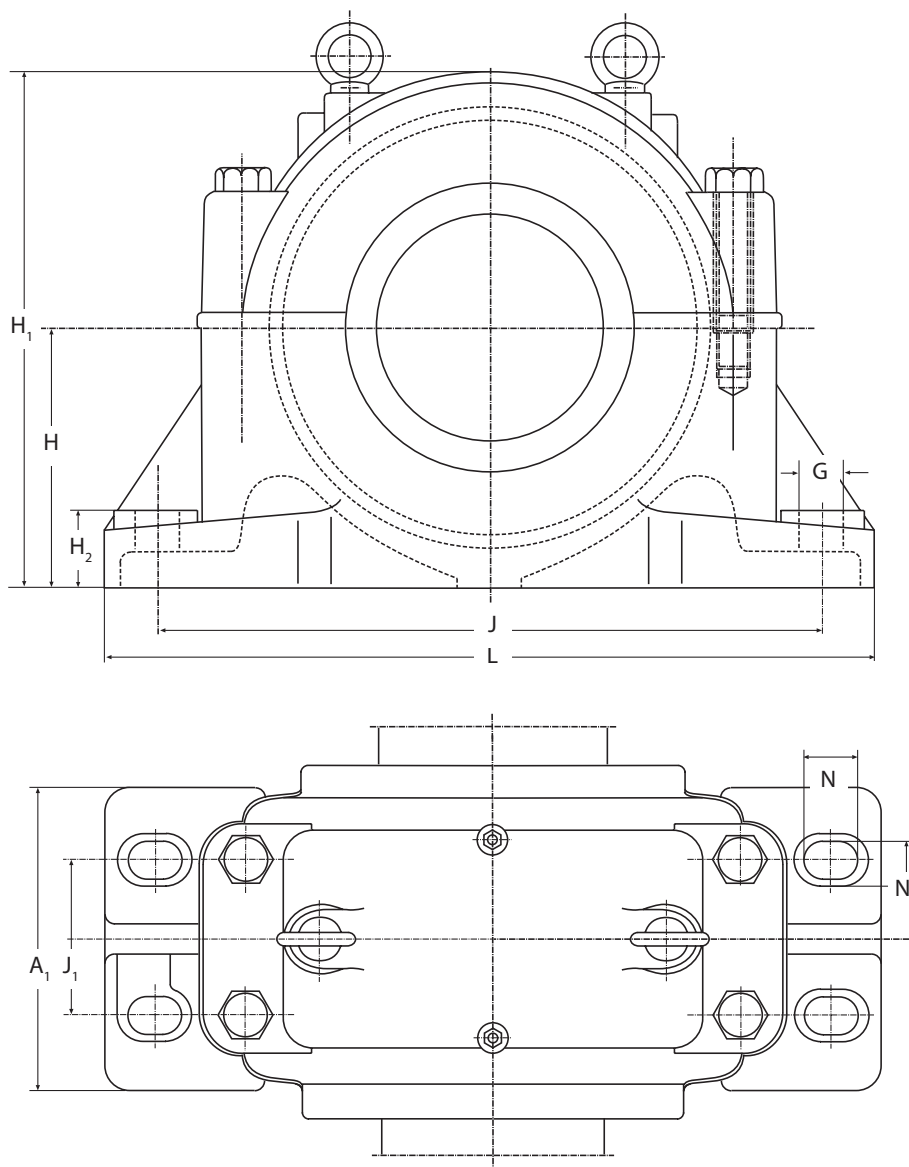
Esecuzione BL

Da SD 3076 a SD 3088 esecuzione AF/BF senza anelli FRB.

Sigla corpo	Tenuta a labirinto	Cuscinetti con bussola adatti	Anello d'arresto pezzi e sigla	O - ring Φ x lunghezza	Grasso 1°riempimento [kg]
SD 3036	TS 36	23036 K H 3036	2 x FR 17/280	4 x 560	2,2
SD 3038	TS 38	23038 K H 3038	4 x FR 10/290	4 x 590	2,9
SD 3040	TS 40	23040 K H 3040	4 x FR 10/310	4 x 620	3,8
SD 3044	TS 44	23044 K H 3044	4 x FR 10/340	4 x 680	4,4
SD 3048	TS 48	23048 K H 3048	4 x FR 12/360	4 x 750	5,5
SD 3052	TS 52	23052 K H 3052	2 x FR 22/400	4 x 810	7
SD 3056	TS 56	23056 K H 3056	6 x FR 10/420	4 x 870	7,4
SD 3060	TS 60	23060 K H 3060	2 x FR 25/460	4 x 940	10,5
SD 3064	TS 64	23064 K H 3064	6 x FR 10/480	4 x 1000	13
SD 3068	TS 68	23068 K H 3036	4 x FR 16/520	4 x 1050	**
SD 3072	TS 72	23072 K H 3072	4 x FR 16/540	4 x 1120	**
SD 3076	TS 76	23076 K H3076	-	4 x 1180	**
SD 3080	TS 80	23080 K H 3080	-	4 x 1250	**
SD 3084	TS 84	23084 K H 3084	-	4 x 1310	**
SD 3088	TS 88	23088 K H 3088	-	4 x 1350	**

SD - SOPPORTI RITTI (divisi)

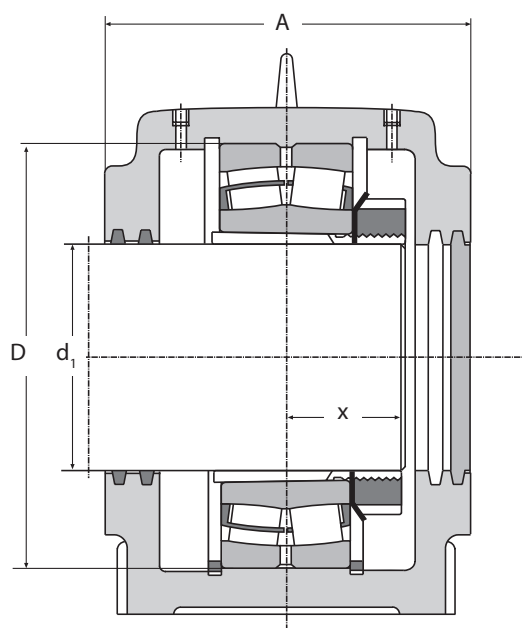
Sopporti SD 5.. in ghisa GG-25
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica



Sigla sopporto	Massa [kg]	d_1	H	H_1	A	L	A_1	J_1	H_2	J	N_1	N	G	D	X
[mm]															
SD 530	76	135	160	320	240	550	220	120	55	450	33	45	M 27	270	70
SD 532	87	140	170	340	250	580	230	130	55	480	33	45	M 27	290	75
SD 534	105	150	180	360	270	620	250	140	60	510	36	50	M 30	310	80
SD 536	118	160	190	380	280	650	260	150	60	540	36	50	M 30	320	80
SD 538	136	170	200	400	290	700	280	160	65	570	40	55	M 33	340	85
SD 540	170	180	210	420	300	740	290	170	65	610	40	55	M 33	360	90
SD 544	216	200	240	475	330	820	320	190	70	680	42	62	M 36	400	95
SD 548	258	220	260	515	340	880	330	200	85	740	45	65	M 39	440	100
SD 552	323	240	280	555	370	940	360	210	85	790	45	65	M 39	480	110
SD 556	404	260	300	590	390	990	380	230	100	830	52	77	M 45	500	110
SD 560	480	280	325	640	410	1060	400	250	100	890	52	77	M 45	540	120
SD 564	605	300	355	690	440	1110	430	270	110	930	56	85	M 48	580	125

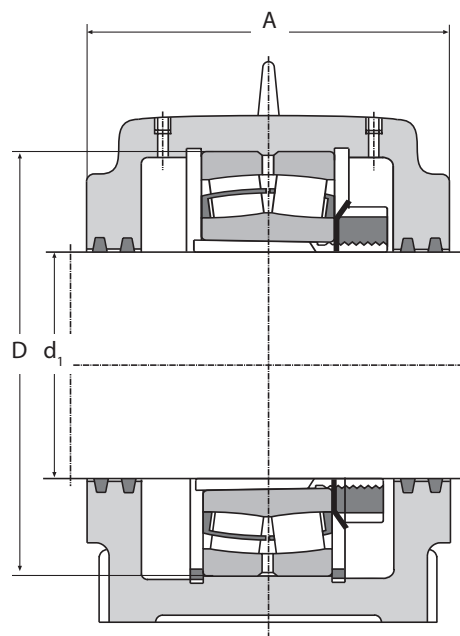
Sopporti SD 5.. in ghisa GG-25
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica

Esecuzione AF



Esecuzione AF

Esecuzione BF



Esecuzione BF

Sigla corpo	Feltri DIN 5419	Pezzi esecuzione A	Pezzi esecuzione B	Cuscinetti con bussola adatti	Anello d'arresto pezzi e sigla	Grasso 1° riempimento [kg]
SD 530	16 x 12 x 250	4	8	22230 K H 3130	2 x FR 10/270	2,2
SD 532	16 x 12 x 260	4	8	22232 K H 3132	2 x FR 10/290	2,9
SD 534	16 x 12 x 275	4	8	22234 K H 3134	2 x FR 10/310	3,8
SD 536	16 x 12 x 290	4	8	22236 K H 3136	2 x FR 10/320	4
SD 538	16 x 12 x 305	4	8	22238 K H 3138	2 x FR 10/340	4,4
SD 540	16 x 12 x 320	4	8	22240 K H 3140	2 x FR 10/360	5,5
SD 544	16 x 12 x 350	4	8	22244 K H 3144	2 x FR 10/400	7
SD 548	16 x 12 x 380	4	8	22248 K H 3148	2 x FR 10/440	7,2
SD 552	16 x 12 x 415	4	8	22252 K H 3152	2 x FR 10/480	13
SD 556	16 x 12 x 445	4	8	22256 K H 3156	2 x FR 10/500	**
SD 560	16 x 12 x 480	4	8	22260 K H 3160	2 x FR 10/540	**
SD 564	16 x 12 x 510	4	8	22264 K H 3164	2 x FR 10/580	**

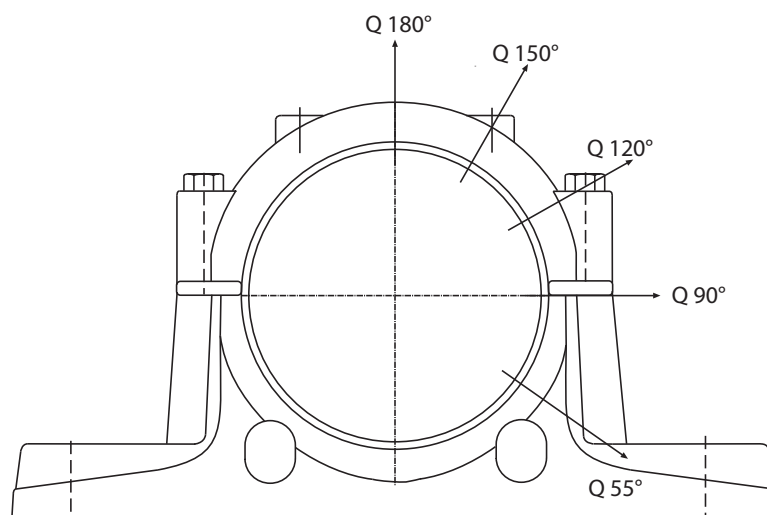


Sopporti ritti S 30.. K - S 30.. H

I Sopporti ritti S 30.. hanno il corpo diviso in due parti e sono predisposti per i cuscinetti orientabili a rulli della serie 230..K. Su richiesta è possibile avere questi sopporti predisposti per cuscinetti con foro cilindrico con suffisso S 30.. H. Le sedi per i cuscinetti dei sopporti della serie S 30.. sono lavorate con tolleranza H 7 , lasciando il cuscinetto libero di muoversi assialmente per compensare le dilatazioni termiche dell'albero. Si ottiene il bloccaggio assiale del cuscinetto inserendo uno o due anelli di arresto FRB fra la sede del sopporto e l'anello esterno del cuscinetto.

Di serie i sopporti serie S 30.. K sono forniti con tenute in feltro FS. Per condizioni di funzionamento estreme questi sopporti possono essere dotati, senza effettuare alcuna modifica, di tenute supplementari V-Ring, o anche di tenute a labirinto TS utilizzando in questo caso il sopporto S 30.. H. Per alberi non passanti i sopporti vengono dotati, al posto di una tenuta, di un coperchio di estremità (costruito in ghisa GG 20).

I sopporti ritti S 30..K e H sono costruiti in ghisa GG 25. Per applicazioni con elevati carichi o condizioni di funzionamento estreme possiamo fornirVi i sopporti in ghisa sferoidale GGG 40 oppure in GS 45, in questi casi i valori del carico Q nelle varie direzioni, riportati dalla tabella sottostante, vanno maggiorati con un coefficiente di circa 1,8. Per le viti di collegamento è necessario che sia effettuato un serraggio uniforme e che si adottino i valori di coppia indicati nella tabella , lo stesso vale per i bulloni di fissaggio. Questa serie di sopporti è predisposta esclusivamente per la lubrificazione con grasso del cuscinetto. Nella maggioranza delle applicazioni la quantità di grasso immessa al montaggio è sufficiente fino alla prima ispezione o manutenzione. Per condizioni di funzionamento gravose i sopporti sono forniti di serie con un foro filettato per ingrassatore ed un tappo di scarico al piede in modo da poter effettuare lubrificazioni intermedie alla manutenzione programmata.



Carico di rottura dei sopporti ritto S 30 .. K - S 30 .. H

Sigla sopporto	Carico di rottura [kN]				
	Q 180°	Q 150°	Q 120°	Q 90°	Q 55°
S 3024 K S 3024 H	270	215	245	320	540
S 3026 K S 3026 H	310	250	280	370	620
S 3028 K S 3028 H	350	280	315	420	700
S 3030 K S 3030 H	390	310	350	470	780
S 3032 K S 3032 H	430	345	390	520	860
S 3034 K S 3034 H	500	400	450	600	1000
S 3036 K S 3036 H	580	465	520	700	1160
S 3038 K S 3038 H	650	520	585	780	1300
S 3040 K S 3040 H	740	590	665	890	1500
S 3044 K S 3044 H	850	680	765	1020	1700
S 3048 K S 3048 H	940	750	845	1130	1900
S 3052 K S 3052 H	1100	880	990	1320	2200
S 3056 K S 3056 H	1240	1000	1120	1500	2500

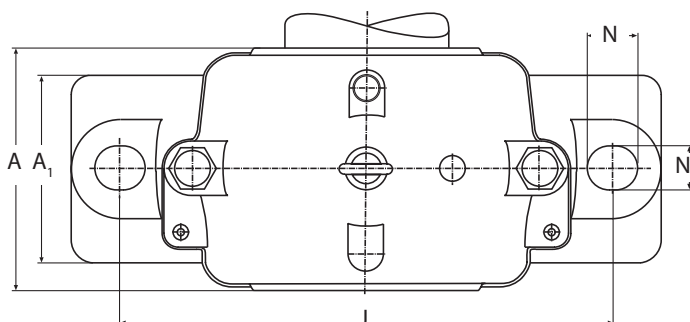
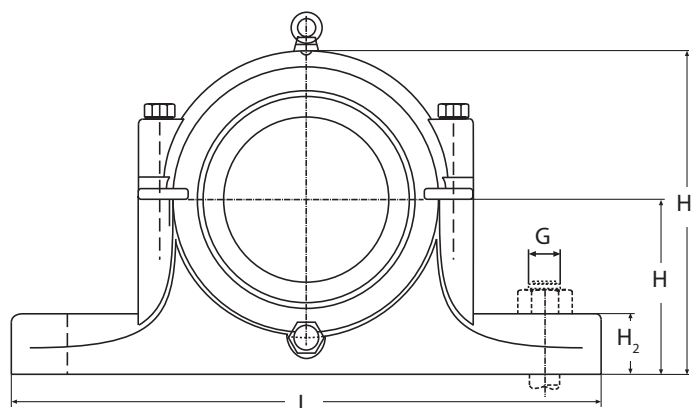
Carico ammissibile sulle viti di fissaggio dei sopporti ritto S 30 .. K - S 30 .. H

Sigla sopporto	Viti di fissaggio		Massimo carico ammissibile su entrambe le viti		
	DIN EN 24014 8.8	Coppia di serraggio [Nm]	Q 180°	Q 150°	Q 120°
S 3024 K S 3024 H	M20 x 100	200	130	150	260
S 3026 K S 3026 H	M20 x 100	200	130	150	260
S 3028 K S 3028 H	M20 x 100	200	130	150	260
S 3030 K S 3030 H	M20 x 110	200	130	150	260
S 3032 K S 3032 H	M20 x 130	200	130	150	260
S 3034 K S 3034 H	M24 x 120	350	130	150	260
S 3036 K S 3036 H	M24 x 130	350	130	150	260
S 3038 K S 3038 H	M24 x 130	350	130	150	260
S 3040 K S 3040 H	M24 x 140	350	180	210	360
S 3044 K S 3044 H	M30 x 150	400	180	210	360
S 3048 K S 3048 H	M30 x 170	400	180	210	360
S 3052 K S 3052 H	M36 x 180	600	320	370	640
S 3056 K S 3056 H	M36 x 220	600	320	370	640

S 30 .. K - S 30 .. H SOPPORTI RITTI (divisi)

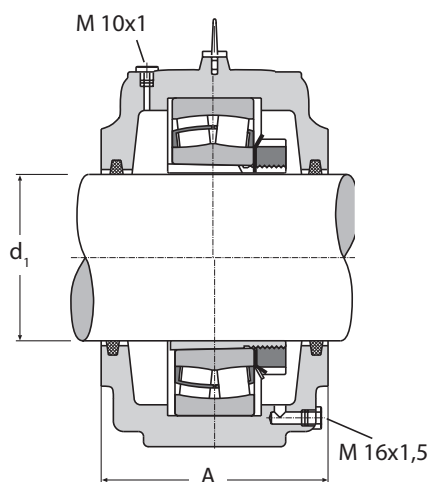


Sopporti S 30.. K
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica
(Sopporti S 30.. H)
per cuscinetti orientabili a rulli con foro cilindrico

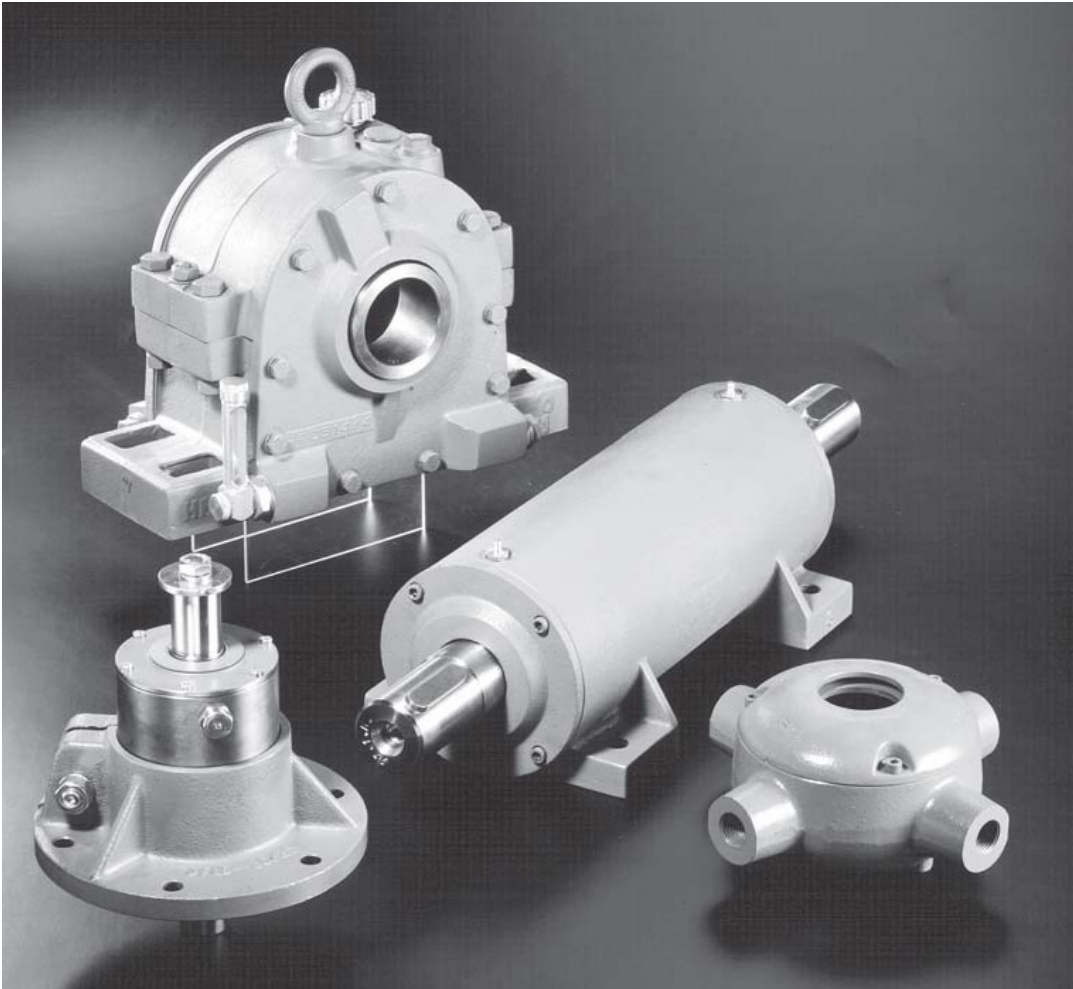


Sigla sopporto	Massa [kg]	d_1	H	H_1	A	L	A_1 [mm]	H_2	J	N_1	N	G
S 3024 K	16,5	110	112	215	150	390	110	40	320	30	36	M 24
S 3026 K	19,3	115	125	239	160	420	120	45	350	30	36	M 24
S 3028 K	24,6	125	140	259	170	420	120	45	350	30	36	M 24
S 3030 K	29	135	150	278	175	460	130	45	380	30	36	M 24
S 3032 K	37	140	150	288	190	470	130	50	390	30	36	M 24
S 3034 K	45	150	160	320	200	540	160	55	450	36	48	M 30
S 3036 K	65	160	170	340	210	560	160	55	470	36	48	M 30
S 3038 K	67	170	170	353	210	560	160	55	470	36	48	M 30
S 3040 K	72	180	180	373	235	615	170	60	515	36	48	M 30
S 3044 K	98	200	200	408	255	690	190	70	580	42	50	M 36
S 3048 K	110	220	210	433	265	720	200	75	610	42	50	M 36
S 3052 K	148	240	240	485	285	820	220	80	680	52	70	M 45
S 3056 K	165	260	250	505	295	860	230	80	720	52	70	M 45

Sopporti S 30.. K
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica
(Sopporti S 30.. H)
per cuscinetti orientabili a rulli con foro cilindrico



Sigla corpo	Feltri DIN 5419	Pezzi	Cuscinetti con bussola adatti	Anello d'arresto pezzi e sigla	Grasso 1°riempimento [kg]
S 3024 K	10 x 8,5-195	4	23024 K H 3024	1 x FR 180/10	0,5
S 3026 K	10 x 8,5-200	4	23026 K H 3026	1 x FR 200/10	0,8
S 3028 K	14 x 11-225	4	23028 K H 3028	1 x FR 210/10	0,9
S 3030 K	14 x 11-240	4	23030 K H 3030	1 x FR 225/10	1,1
S 3032 K	14 x 11-250	4	23032 K H 3032	1 x FR 240/10	1,2
S 3034 K	16 x 12-270	4	23034 K H 3034	1 x FR 260/10	1,4
S 3036 K	16 x 12-285	4	23036 K H 3036	1 x FR 280/10	1,7
S 3038 K	16 x 12-300	4	23038 K H 3038	1 x FR 290/10	1,9
S 3040 K	16 x 12-315	4	23040 K H 3040	1 x FR 310/10	2,2
S 3044 K	16 x 12-350	4	23044 K H 3044	1 x FR 340/10	2,9
S 3048 K	16 x 12-380	4	23048 K H 3048	1 x FR 360/10	4
S 3052 K	16 x 12-410	4	23052 K H 3052	1 x FR 400/10	4,5
S 3056 K	16 x 12-445	4	23056 K H 3056	1 x FR 420/10	5,1





SOPPORTI MONOBLOCCO DOPPI A GRASSO

Sopporti monoblocco serie PDNI e BL, con doppio cuscinetto, per lubrificazione a grasso

Questa tipologia di sopporti è principalmente utilizzata nella costruzione di ventilatori. Possono in ogni modo essere utilizzati in altre applicazioni p.e. nelle segatrici a nastro, mandrini per rettifiche, trasmissioni a cinghie o in casi di costruzioni similari.

I sopporti PDNI - BL offrono i seguenti vantaggi:

- montaggio semplificato
- minima manutenzione
- efficiente tenuta contro polvere e sporcizia
- sopporto monoblocco (rigido alla torsione)
- 6 possibili versioni di assemblaggio dei cuscinetti per diverse esigenze applicative.

Il corpo monoblocco del sopporto così come i coperchi e i dischi centrifugatori per la regolazione del grasso sono costruiti in ghisa GG20.

La lavorazione simultanea delle sedi assicura un perfetto allineamento coassiale dei due cuscinetti che possono lavorare nelle migliori condizioni, sia che si tratti di cuscinetti a sfere rigidi, a contatto obliquo o a rulli cilindrici, o anche nel caso di cuscinetti orientabili a sfere o rulli.

Per migliorare la silenziosità di funzionamento viene inserita, fino alle misure PDNI 316 e BL 110, una rondella elastica AS per precaricare leggermente i cuscinetti, in fase di montaggio si dovrà prestare attenzione che eventuali carichi assiali siano applicati dal lato della rondella AS.

Le tenute dei sopporti monoblocco sono realizzate in feltro FS, e su richiesta possono essere fornite tenute supplementari VRing. Queste serie di sopporti monoblocco sono previste per la lubrificazione a grasso, potete rilevare dalle varie tabelle il quantitativo di grasso necessario per il primo riempimento e per le successive rilubrificazioni che verranno effettuate sopra le due sedi dei cuscinetti dove è posizionato un foro filettato per ingrassatore da 1/4".

I sopporti monoblocco vengono forniti completi di tenute FS e dischi centrifugatori per la regolazione del grasso.

Con suffisso KPL i sopporti monoblocco della serie PDNI e BL possono essere forniti assemblati con albero, cuscinetti e prelubrificati con grasso (Shell Alvania R3). Gli alberi sono costruiti in acciaio ST 52.3.

Su richiesta possiamo approntare gli alberi con altri tipi di acciaio, anche forati assialmente per migliorare il raffreddamento, e con misure a disegno. Infine è possibile fornire anche il sopporto con esecuzione a 3 cuscinetti.

Esecuzioni con 3 cuscinetti su richiesta.



SOPPORTI MONOBLOCCO DOPPI A OLIO

Sopporti monoblocco serie ZLGO per lubrificazione a olio

Questi sopporti vengono utilizzati prevalentemente quando le velocità di rotazione dell'albero o le temperature di funzionamento sono elevate.

Nei sopporti monoblocco doppi lubrificati a olio della serie ZLGO sono montati un cuscinetto bloccato e uno libero .

Il cuscinetto libero è del tipo a rulli cilindrici serie NU e quello bloccato è del tipo radiale rigido a sfere serie 62/63.

La lubrificazione dei cuscinetti avviene attraverso l'olio che viene distribuito da un disco centrifugatore, posto in prossimità di ogni sede cuscinetto, prelevandolo dalla coppa dell'olio.

L'olio viene immesso attraverso il foro del tappo di sfianto nella quantità indicata dalla tabella, e può essere fatto defluire attraverso il tappo di scarico. Il livello dell'olio deve essere controllato con regolarità attraverso i due indicatori posti ai due lati dei sopporti.

Per evitare trafileggi d'olio le tenute del sopporto e le bussole distanziatrici sono lavorate con un sistema di labirinti, nei coperchi del sopporto sono previsti dei collettori d'olio con fori di recupero e ritorno al serbatoio.

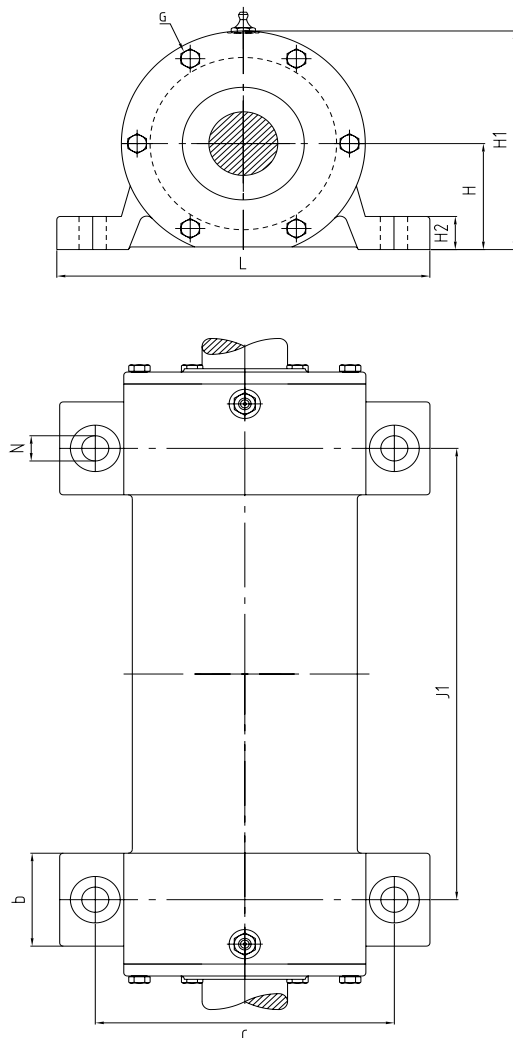
L'infiltrazione di sporco viene impedita da lavorazioni anulari, con camere di grasso provviste di ingrassatori , effettuate sui coperchi del sopporto.

Esecuzioni speciali per montaggio verticale o lubrificazione forzata sono prodotte su richiesta.

SOPPORTI MONOBLOCCO DOPPI A GRASSO

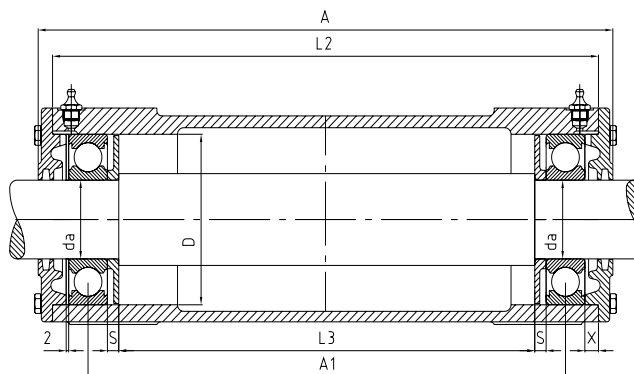


Serie PDNI
con dischi centrifugatori per la regolazione
del grasso per cuscinetti a sfera
(senza albero e cuscinetti)



Sigla sopporto	d_a	H	H_1	L_2	A	A_1	L_3	L	b	H_2	J_1	J	S	X	N	D
[mm]																
PDNI 306	30	50	100	210	226	171,5	140,8	160	40	18	150	130	6,1	9,5	15	72
PDNI 307	35	60	116	239	260	195,5	160,8	190	45	18	175	150	7,1	11	15	80
PDNI 308	40	60	121	298	315	255,5	215	190	52	20	225	150	9,1	9,4	15	90
PDNI 309	45	70	137	340	360	279,5	237	210	52	22	250	170	9,1	17,4	15	100
PDNI 310	50	70	142	360	377	311,5	267	210	60	25	275	170	9,1	10,4	15	110
PDNI 311	55	80	158	400	422	335,5	289	260	60	25	300	210	9,1	17,4	19	120
PDNI 312	60	80	165	437	460	383,5	355	260	70	25	340	210	9,1	10,9	19	130
PDNI 313	65	95	185	470	492	402,5	350	280	70	25	360	230	10,1	16,9	19	140
PDNI 314	70	95	190	490	512	420,5	366	290	70	25	380	230	10,1	16,9	19	150
PDNI 315	75	100	200	508	547	448,5	390	320	80	30	400	260	11,1	10,9	19	160
PDNI 316	80	112	220	525	556	466	406	320	80	30	420	260	11,1	9,4	19	170
PDNI 317	85	112	225	559	590	486	423,8	350	80	30	440	290	11,1	15,5	19	180
PDNI 318	90	112	230	575	605	510	448	350	85	30	460	290	10	10,5	19	190
PDNI 319	95	125	253	605	648	540	472	400	90	36	480	320	12	9,5	24	200
PDNI 320	100	130	264	635	673	570	501	400	95	40	500	320	8,5	11,5	24	215

Serie PDNI
con dischi centrifugatori per la regolazione
del grasso per cuscinetti a sfera
(senza albero e cuscinetti)



Sigla corpo	Cuscinetti adatti	Viti di fissaggio del coperchio	Rondella elastica	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	Massa [kg]	Grasso [kg]	
						1° riempimento	rilubrificazione
PDNI 306	6306 C3	4 x M 6	AS 72	9000	6,6	60	5
PDNI 307	6307 C3	4 x M 6	AS 80	8500	9,2	80	5
PDNI 308	6308 C3	4 x M 6	AS 90	7500	11,8	110	10
PDNI 309	6309 C3	4 x M 6	AS 100	6700	15	140	10
PDNI 310	6310 C3	6 x M 6	AS 110	6300	17,8	190	10
PDNI 311	6311 C3	4 x M 8	AS 120	5600	27,5	240	15
PDNI 312	6312 C3	6 x M 8	AS 130	5000	32	300	15
PDNI 313	6313 C3	6 x M 8	AS 140	4800	34	390	15
PDNI 314	6314 C3	6 x M 8	AS 150	4500	37	480	20
PDNI 315	6315 C3	6 x M 8	AS 160	4300	48	590	20
PDNI 316	6316 C3	6 x M 10	AS 170	3800	51	700	20
PDNI 317	6317 C3	6 x M 10	AS 180	3600	65	830	25
PDNI 318	6318 C3	6 x M 10	AS 190	3400	69	1000	25
PDNI 319	6319 C3	6 x M 10	AS 200	3200	83	1150	30
PDNI 320	6320 C3	6 x M 10	AS 215	3000	93	1350	40

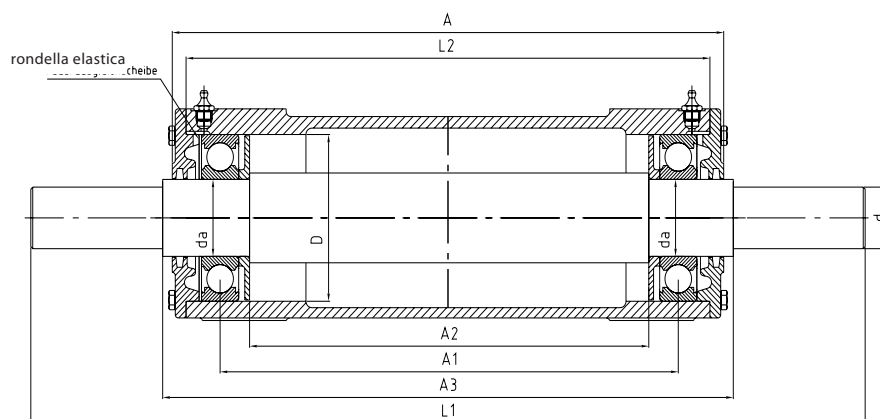
SOPPORTI MONOBLOCCO DOPPI A GRASSO



Serie PDNI .. KPL
 con dischi centrifugatori per la regolazione
 del grasso con cuscinetti a sfera
 (completi di albero e cuscinetti)

Sigla sopporto	d	d _a	H	H ₁	L ₂	L ₁	A	A ₁	A ₂	A ₃	L	b	H ₂	J ₁	J	w	N	D
	[mm]																	
PDNI 306 KPL	24	30	50	100	210	340	226	171,5	140	240	160	40	18	150	130	45	15	72
PDNI 307 KPL	28	35	60	116	239	394	260	195,5	160	274	190	45	18	175	150	49,5	15	80
PDNI 308 KPL	32	40	60	121	298	491	315	255,5	214	331	190	52	20	225	150	53	15	90
PDNI 309 KPL	38	45	70	137	340	536	360	279,5	236	376	210	52	22	250	170	63	15	100
PDNI 310 KPL	42	50	70	142	360	613	377	311,5	266	393	210	60	25	275	170	59	15	110
PDNI 311 KPL	48	55	80	158	400	658	422	335,5	288	438	260	60	25	300	210	69	19	120
PDNI 312 KPL	48	60	80	165	437	696	460	383,5	334	476	260	70	25	340	210	68	19	130
PDNI 313 KPL	55	65	95	185	470	728	492	402,5	349	508	280	70	25	360	230	74	19	140
PDNI 314 KPL	60	70	95	190	490	812	512	420,5	365	532	290	70	25	380	230	76	19	150
PDNI 315 KPL	65	75	100	200	508	847	547	448,5	389	567	320	80	30	400	260	83,5	19	160
PDNI 316 KPL	70	80	112	220	525	856	556	466,5	405	576	320	80	30	420	260	78	19	170
PDNI 317 KPL	75	85	112	225	559	890	590	486	422,5	610	350	80	30	440	290	85	19	180
PDNI 318 KPL	80	90	112	230	575	965	605	510	446,5	625	350	85	30	460	290	82,5	19	190
PDNI 319 KPL	85	95	125	253	605	1008	648	540	470,5	668	400	90	36	480	320	94	24	200
PDNI 320 KPL	90	100	130	264	635	1033	673	570	500	693	400	95	40	500	320	96,5	24	215

Serie PDNI .. KPL
 con dischi centrifugatori per la regolazione
 del grasso con cuscinetti a sfera
 (completi di albero e cuscinetti)



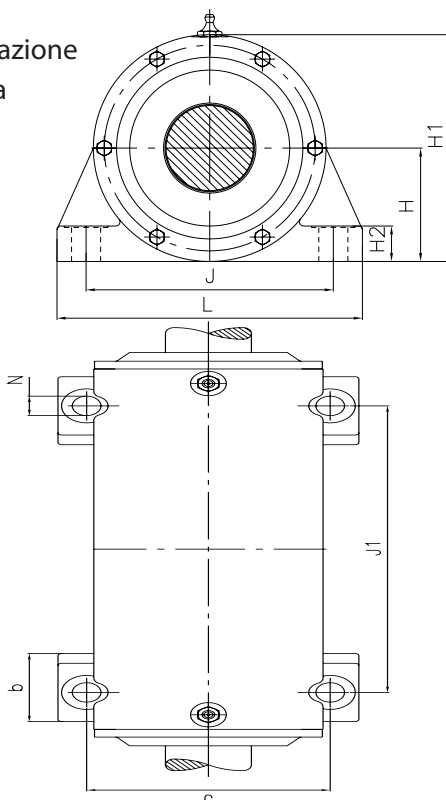
Albero con chiavetta secondo norme DIN 6885. Terminale albero con foro forma D secondo norma DIN 332.

Sigla corpo	Cuscinetti adatti	Viti di fissaggio del coperchio	Rondella elastica	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	Massa [kg]	Grasso [kg]	
						1°riempimento	ri lubrif icazione
PDNI 306	6306 C3	4 x M 6	AS 72	9000	9,5	60	5
PDNI 307	6307 C3	4 x M 6	AS 80	8500	13,7	80	5
PDNI 308	6308 C3	4 x M 6	AS 90	7500	19	110	10
PDNI 309	6309 C3	4 x M 6	AS 100	6700	23,5	140	10
PDNI 310	6310 C3	6 x M 6	AS 110	6300	30	190	10
PDNI 311	6311 C3	4 x M 8	AS 120	5600	39	240	15
PDNI 312	6312 C3	6 x M 8	AS 130	5000	52	300	15
PDNI 313	6313 C3	6 x M 8	AS 140	4800	56,5	390	15
PDNI 314	6314 C3	6 x M 8	AS 150	4500	67	480	20
PDNI 315	6315 C3	6 x M 8	AS 160	4300	80	590	20
PDNI 316	6316 C3	6 x M 10	AS 170	3800	90	700	20
PDNI 317	6317 C3	6 x M 10	AS 180	3600	112	830	25
PDNI 318	6318 C3	6 x M 10	AS 190	3400	130	1000	25
PDNI 319	6319 C3	6 x M 10	AS 200	3200	150	1150	30
PDNI 320	6320 C3	6 x M 10	AS 215	3000	177	1350	40

SOPPORTI MONOBLOCCO DOPPI A GRASSO

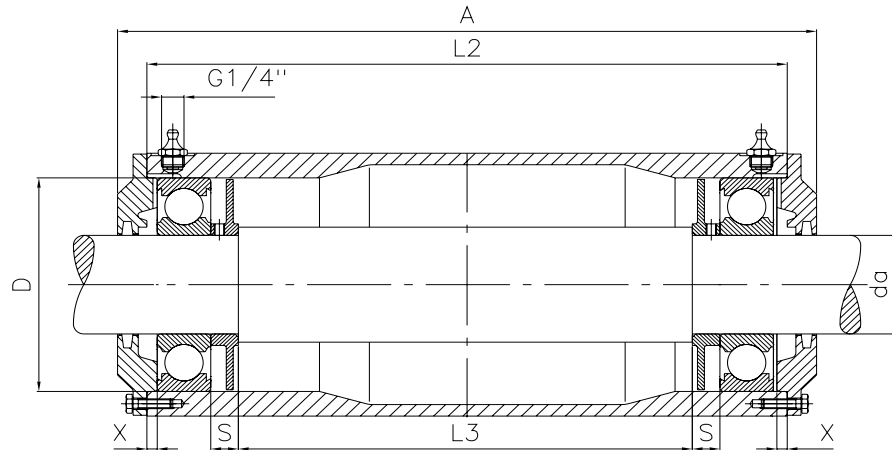


Serie BL
con dischi centrifugatori per la regolazione
del grasso per cuscinetti a sfera
(senza albero e cuscinetti)



Sigla sopporto	d	D	H	H ₁	H ₂	L	J	N	A	L ₂	J ₁	b
[mm]												
BL 25	25	62	50	95	16	155	120	11,5	218	184	135	41
BL 30	30	72	50	100	18	170	130	15	300	266	210	50
BL 35	35	80	60	120	20	190	150	15	330	296	240	50
BL 40	40	90	60	120	20	190	150	15	330	296	240	50
BL 40 S	40	90	60	120	20	190	150	15	450	416	360	50
BL 45	45	100	70	140	23	190	150	15	365	331	263	60
BL 45/K	45	100	70	140	28	200	160	16	260	226	165	64
BL 45/H	45	85	60	118	20	190	150	15	305	282	200	42
BL 50	50	110	70	140	23	190	150	15	365	331	263	60
BL 50 S	50	110	70	140	23	190	150	15	550	516	448	60
BLC 50	50	110	80	150	22	230	175	18	455	421	375	75
BL 55	55	120	80	160	25	210	170	20	405	371	295	70
BL 60	60	130	80	160	25	210	170	20	405	371	295	70
BL 60 SS	60	130	80	160	25	210	170	20	740	706	595	65
BLC 60	60	130	95	175	25	260	200	20	515	481	420	75
BLK 60	60	130	80	160	22	224	190	15	365	349	263	62
BL 70	70	150	95	190	28	270	210	24	450	416	330	80
BL 75	75	160	95	190	28	270	210	24	450	416	330	80
BL 80	80	170	112	217	30	290	230	24	490	450	350	75
BLK 80	80	170	105	210	30	300	250	20	395	375	295	70
BLL 80	80	170	120	240	35	335	280	24	590	566	450	88
BLK 90	90	190	120	240	35	355	280	24	440	416	330	78
BLL 90	90	190	120	240	35	335	280	24	590	566	450	88
BL 95	95	200	125	245	35	340	280	24	540	500	400	80
BL 100	100	215	145	290	40	400	335	24	590	562	450	104
BL 110	110	240	145	290	40	400	335	24	590	562	450	104

Serie BL
con dischi centrifugatori per la regolazione
del grasso per cuscinetti a sfera
(senza albero e cuscinetti)



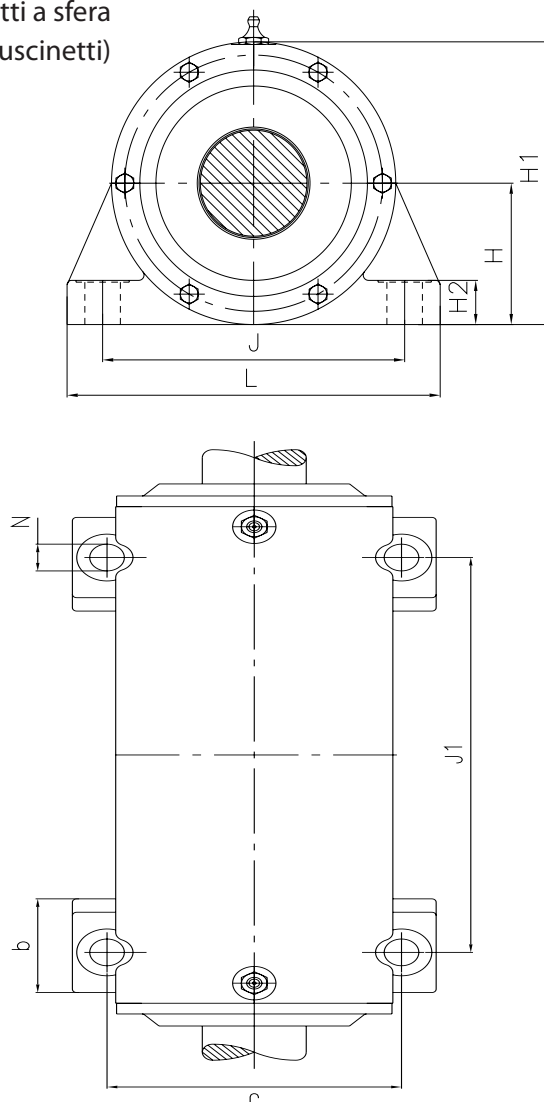
s	x [mm]	L ₃	Sigla corpo	Cuscinetti adatti	Viti di fissaggio del coperchio	Rondella elastica	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	Massa [kg]	Grasso [kg]	
									1°riempimento	rilubrificazione
14	7	108	BL 25	6305 C3	4 x M 6	AS 62	11000	6,5	50	-
14	7	186	BL 30	6306 C3	4 x M 6	AS 72	9000	8	60	5
16	7	208	BL 35	6307 C3	4 x M 6	AS 80	8500	9	80	5
16	7	204	BL 40	6308 C3	4 x M 6	AS 90	7500	10	110	10
16	7	324	BL 40 S	6308 C3	4 x M 6	AS 90	7500	16	110	10
16	7	235	BL 45	6309 C3	4 x M 6	AS 100	6700	14	140	10
16	7	130	BL 45/K	6309 C3	4 x M 6	AS 100	6700	12	140	10
8	15	198	BL 45/H	6209 C3	4 x M 6	AS 85	7500	14	120	10
16	7	231	BL 50	6310 C3	6 x M 6	AS 110	6300	13	190	10
16	7	416	BL 50 S	6310 C3	6 x M 6	AS 110	6300	21	190	10
16	7	321	BLC 50	6310 C3	6 x M 6	AS 110	6300	15	190	10
16	6	269	BL 55	6311 C3	4 x M 8	AS 120	5600	22	240	15
16	6	265	BL 60	6312 C3	6 x M 8	AS 130	5000	21	300	15
16	6	600	BL 60 SS	6312 C3	6 x M 8	AS 130	5000	35	300	15
16	6	375	BLC 60	6312 C3	6 x M 8	AS 130	5000	25	300	15
16	12	231	BLK 60	6312 C3	6 x M 8	AS 130	5000	21	300	15
20	6	294	BL 70	6314 C3	6 x M 8	AS 150	4500	31	480	20
20	6	290	BL 75	6315 C3	6 x M 8	AS 160	4300	32	590	20
20	6	320	BL 80	6316 C3	6 x M 10	AS 170	3800	50	700	20
20	15	227	BLK 80	6316 C3	6 x M 10	AS 170	3800	44	700	20
20	16	416	BLL 80	6316 C3	6 x M 10	AS 170	3800	75	700	20
20	16	258	BLK 90	6318 C3	6 x M 10	AS 190	3400	64	1000	25
20	16	408	BLL 90	6318 C3	6 x M 10	AS 190	3400	85	1000	25
25	6	348	BL 95	6319 C3	6 x M 10	AS 200	3200	60	1150	30
25	16	386	BL 100	6320 C3	6 x M 10	AS 215	3000	95	1450	35
25	16	380	BL 110	6322 C3	6 x M 10	AS 240	2600	86	1900	40

SOPPORTI MONOBLOCCO DOPPI A GRASSO



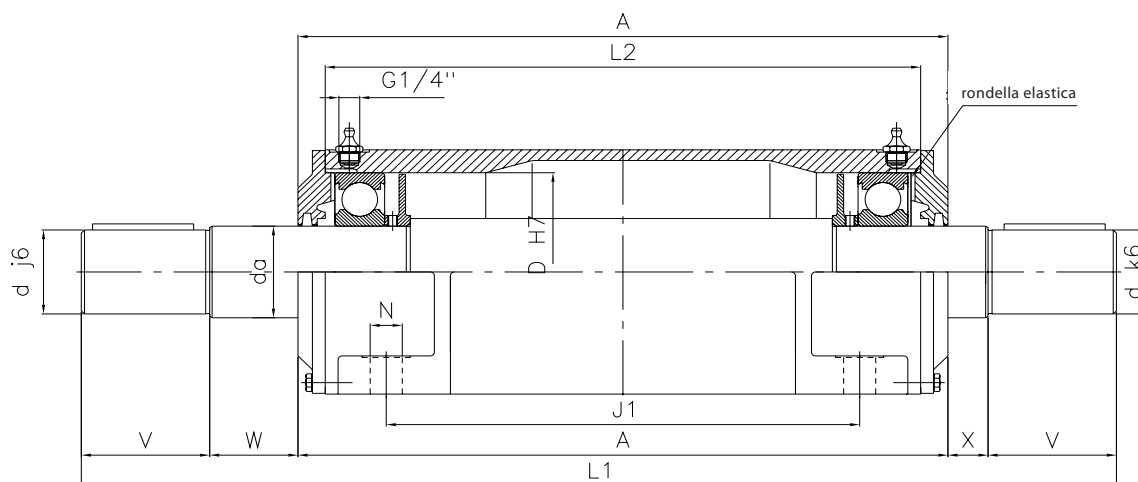
Serie BL

con dischi centrifugatori per la regolazione
del grasso con cuscinetti a sfera
(completi di albero e cuscinetti)



Sigla soffitto	d_1	d	L_1	V	W	X	A	A_1	L_2	J_1	J	L	H	H_1	H_2	N
[mm]																
BL 25 KPL	25	24	358	50	21	19	218	151	184	135	120	155	50	195	16	11,5
BL 30 KPL	30	28	470	50	50	20	300	231	266	210	130	170	50	100	18	15
BL 35 KPL	35	32	530	60	55	25	330	259	296	240	150	190	60	120	20	15
BL 40 KPL	40	38	530	60	55	25	330	257	296	240	150	190	60	120	20	15
BL 45 KPL	45	42	575	65	55	25	365	290	331	263	150	190	70	140	23	15
BL 50 KPL	50	48	585	70	55	25	365	288	331	263	150	190	70	140	23	15
BL 55 KPL	55	50	645	80	55	25	405	328	371	295	170	210	80	160	25	20
BL 60 KPL	60	55	645	80	55	25	405	326	371	295	170	210	80	160	25	20
BL 70 KPL	70	65	755	110	60	25	450	367	416	330	210	270	95	190	28	24
BL 75 KPL	75	70	755	110	60	25	450	365	416	330	210	270	95	190	28	24
BL 80 KPL	80	75	805	110	70	25	490	396	450	350	230	290	112	217	30	24
BLL 80 KPL	80	75	935	120	80	25	590	492	566	450	280	335	120	240	35	24
BLL 90 KPL	90	85	935	120	80	25	590	488	566	450	280	335	120	240	35	24
BLK 100 KPL	100	90	985	120/170	80	25	590	480	562	450	335	400	145	290	40	24
BLK 110 KPL	110	100	985	120/170	80	25	590	480	562	450	335	400	145	290	40	24

Serie BL
con dischi centrifugatori per la regolazione
del grasso con cuscinetti a sfera
(completi di albero e cuscinetti)



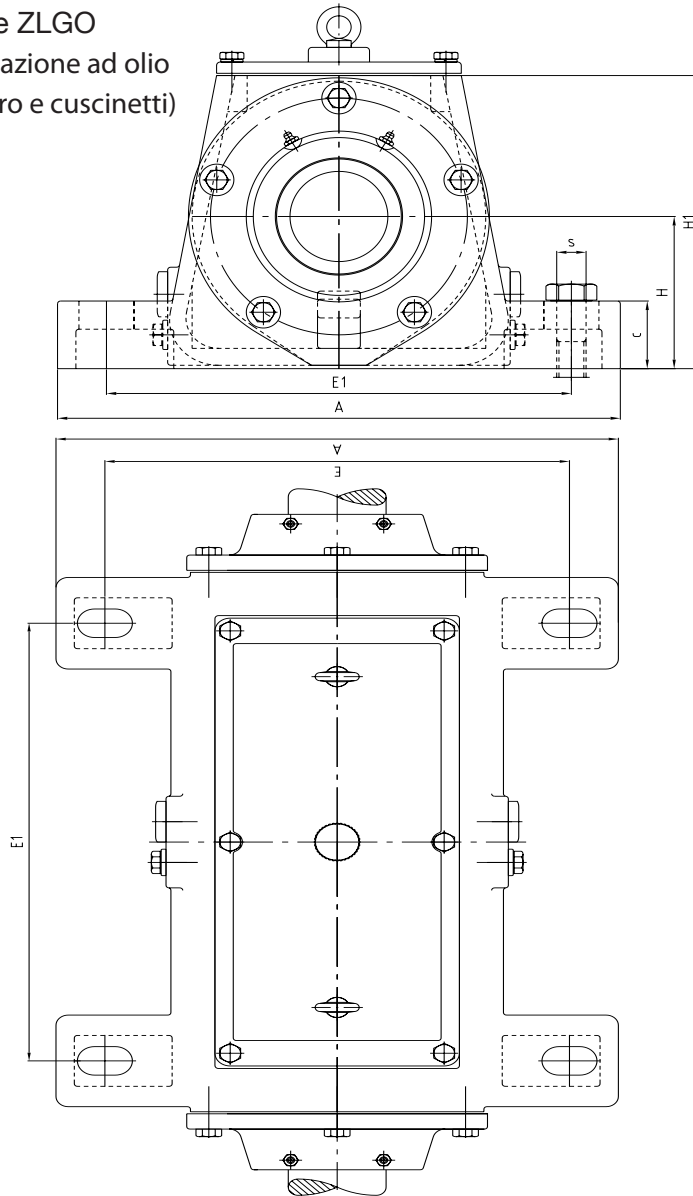
Albero con chiavetta secondo norme DIN 6885. Terminale albero con foro forma D secondo norma DIN 332.

D [mm]	Sigla corpo	Cuscinetti adatti	Viti di fissaggio del coperchio	Rondella elastica	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	Massa [kg]	Grasso [kg]	
							1°riempimento	ri lubrificazione
62	BL 25	6305 C3	4 x M 6	AS 62	11000	9	50	5
72	BL 30	6306 C3	4 x M 6	AS 72	9500	12	60	5
80	BL 35	6307 C3	4 x M 6	AS 80	8500	17	80	5
90	BL 40	6308 C3	4 x M 6	AS 90	7500	18	110	10
100	BL 45	6309 C3	4 x M 6	AS 100	6700	28	140	10
110	BL 50	6310 C3	6 x M 6	AS 110	5300	37	190	15
120	BL 55	6311 C3	4 x M 8	AS 120	5300	37	240	15
130	BL 60	6312 C3	6 x M 8	AS 130	5000	39	300	15
150	BL 70	6314 C3	6 x M 8	AS 150	4300	63	480	20
160	BL 75	6315 C3	6 x M 8	AS 160	4000	64	590	20
170	BL 80	6316 C3	6 x M 10	AS 170	3800	84	700	20
170	BLL 80	6316 C3	6 x M 10	AS 170	3400	132	700	20
190	BLL 90	6318 C3	6 x M 10	AS 190	3400	134	1000	25
215	BLK 100	6320 C3	6 x M 10	AS 215	3000	198	1450	35
240	BLK 110	6322 C3	6 x M 10	AS 240	2600	196	1900	40

SOPPORTI MONOBLOCCO DOPPI AD OLIO

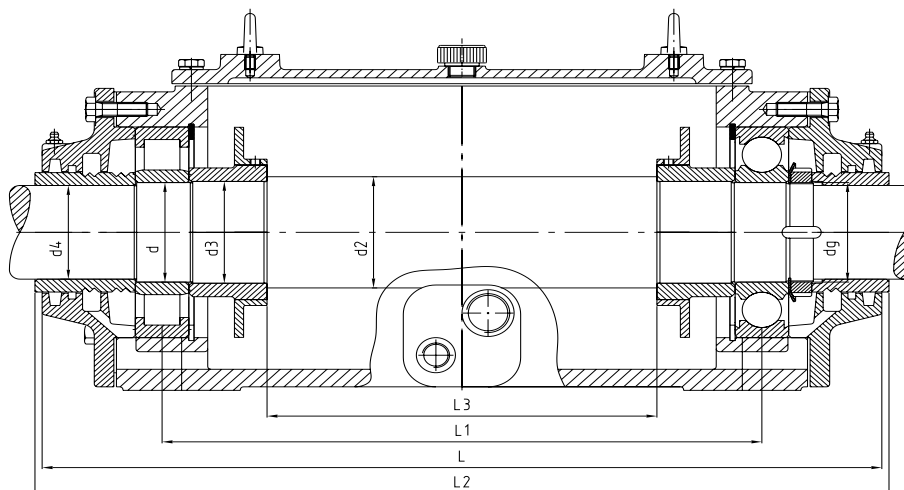


Serie ZLGO
per lubrificazione ad olio
(senza albero e cuscinetti)



Sigla soppo	d	d ₂	d ₃	d ₄	d _g	A	B	C	L ₁	H	H ₁	L	E	E ₁	L ₂	L ₃	s
[mm]																	
ZLGO 40 A	40	50	42	37	M40 x 1,5	290	295	40	250	80	165	380	230	235	410	135	M16
ZLGO 45 A	45	55	47	40	M45 x 1,5	290	295	40	250	80	165	380	230	235	410	135	M16
ZLGO 50 A	50	60	52	45	M50 x 1,5	320	348	45	300	95	192	432	260	285	444	175	M16
ZLGO 55 A	55	65	57	50	M55 x 2	320	348	45	300	95	192	432	260	285	444	175	M16
ZLGO 60 A	60	70	62	55	M60 x 2	370	390	50	340	110	222	480	300	320	490	205	M20
ZLGO 65 A	65	75	67	60	M65 x 2	370	390	50	340	110	222	480	300	320	490	205	M20
ZLGO 70 A	70	80	72	65	M70 x 2	400	450	55	400	120	245	556	330	370	573	265	M20
ZLGO 75 A	75	85	77	70	M75 x 2	400	450	55	400	120	245	556	330	370	573	265	M20
ZLGO 80 A	80	90	82	75	M80 x 2	460	520	60	460	135	272	645	380	430	655	301	M24
ZLGO 85 A	85	95	87	80	M85 x 2	460	520	60	460	135	272	645	380	430	655	299	M24
ZLGO 90 A	90	105	92	85	M90 x 2	560	585	70	520	150	307	736	445	490	756	357	M36
ZLGO 95 A	95	110	97	90	M95 x 2	560	585	70	520	150	307	736	445	490	746	357	M36
ZLGO 100 A	100	115	102	95	M100 x 2	560	585	70	520	150	307	736	445	490	766	268	M36
ZLGO 110 A	110	125	112	105	M110 x 2	560	585	70	520	150	307	736	445	490	746	364	M36
ZLGO 120 A	120	140	122	115	M120 x 2	600	955	75	900	160	330	1105	480	860	1125	730	M36
ZLGO 130 A	130	150	132	125	M130 x 2	690	830	90	750	200	397	1024	550	710	1050	554	M42
ZLGO 140 A	140	160	142	135	M140 x 2	690	830	90	750	200	397	1024	550	710	1050	554	M42

Serie ZLGO
per lubrificazione ad olio
(senza albero e cuscinetti)



Sigla corpo	Cuscinetti adatti		Ghiera	Rosetta	Massa [kg]	Olio [l]
	Lato libero	Lato bloccato				
ZLGO 40 A	NU 308 C3	6308 C3	KM 8	MB 8	23	0,9
ZLGO 45 A	NU 309 C3	6309 C3	KM 9	MB 9	24	0,9
ZLGO 50 A	NU 310 C3	6310 C3	KM 10	MB 10	27	1,5
ZLGO 55 A	NU 311 C3	6311 C3	KM 11	MB 11	30	1,5
ZLGO 60 A	NU 312 C3	6312 C3	KM 12	MB 12	55	2,2
ZLGO 65 A	NU 313 C3	6313 C3	KM 13	MB 13	56	2,2
ZLGO 70 A	NU 314 C3	6314 C3	KM 14	MB 14	72	3
ZLGO 75 A	NU 315 C3	6315 C3	KM 15	MB 15	70	3
ZLGO 80 A	NU 316 C3	6316 C3	KM 16	MB 16	105	4
ZLGO 85 A	NU 317 C3	6317 C3	KM 17	MB 17	120	4
ZLGO 90 A	NU 318 C3	6318 C3	KM 18	MB 18	140	6
ZLGO 95 A	NU 319 C3	6319 C3	KM 19	MB 19	145	6
ZLGO 100 A	NU 220 C3	6220 C3	KM 20	MB 20	145	6
ZLGO 110 A	NU 222 C3	6222 C3	KM 22	MB 22	150	6
ZLGO 120 A	NU 224 C3	6224 C3	KM 24	MB 24	220	10
ZLGO 130 A	NU 226 C3	6226 C3	KM 26	MB 26	340	18
ZLGO 140 A	NU 228 C3	6228 C3	KM 28	MB 28	350	20

SOPPORTI FLANGIATI DOPPI A GRASSO

Serie ZLF 200
completi di cuscinetti e albero

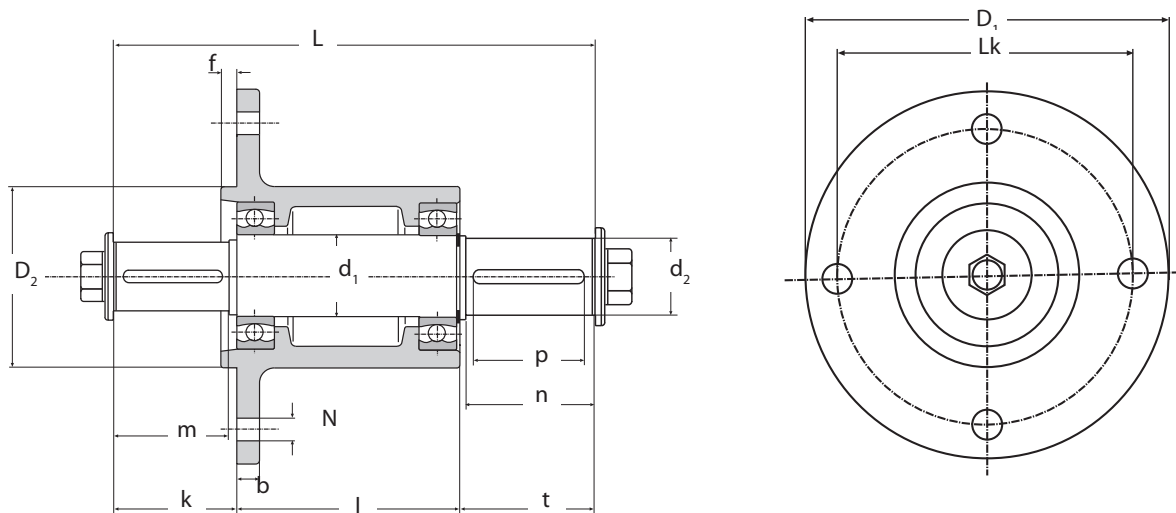


Sopporti flangiati con due cuscinetti serie ZLF 200

I sopporti flangiati con due cuscinetti della serie ZLF 2.. vengono forniti da noi come unità completa. Essi sono composti da sopporto, albero completo di chiavette, dischi di fermo e due cuscinetti radiali rigidi a sfere della serie 63.. 2RS.

I cuscinetti sono stagni e quindi lubrificati a vita (hanno normalmente una durata di ca. 20.000-30.000 ore).

Su richiesta possiamo fornire alberi con misure a disegno.



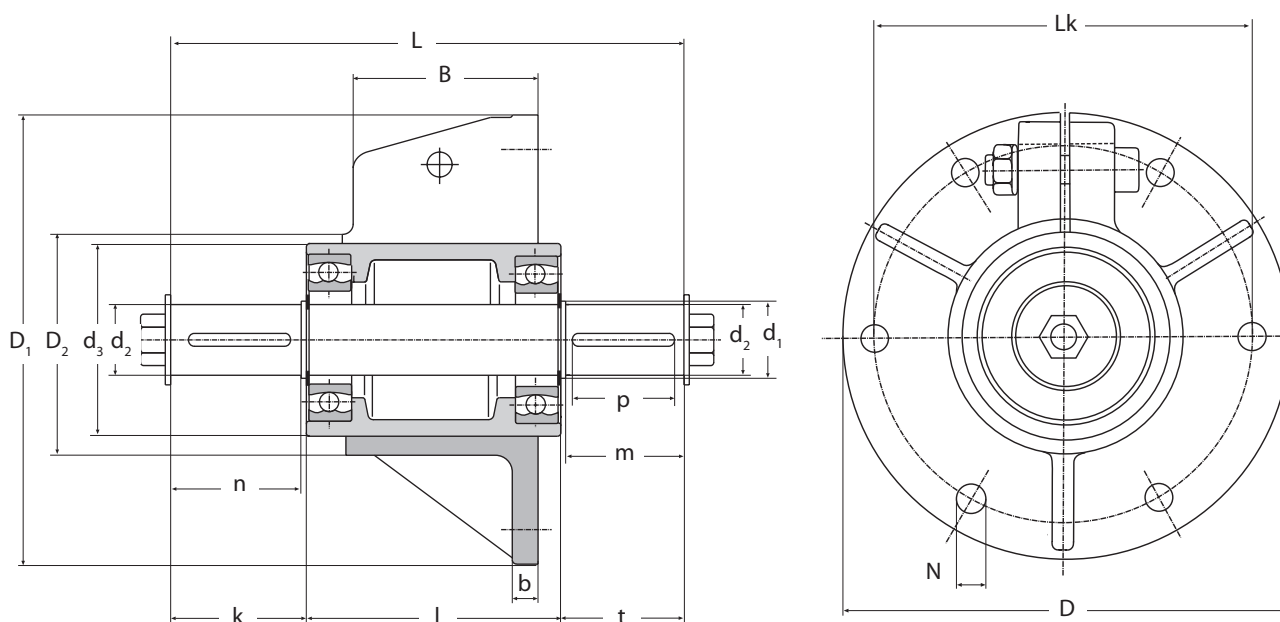
Sigla sopporto	Massa [kg]	d_1	d_2	D_1	D_2	Lk	f	N	n	m	k	l	t	b	L	p
		[mm]														
ZLF 204	2,5	20	18	135	70	110	5	6 x 9,5	50	38	45	85	53	10	183	32
ZLF 205	3,6	25	22	120	80	100	5	4 x 9,5	50	45	35	100	55	10	190	32
ZLF 206	5	30	28	150	90	125	6	4 x 11,5	50	60	50	112	55	12,5	217	36
ZLF 207	7,5	35	32	180	100	140	6	6 x 11,5	55	65	55	125	60	14	240	40
ZLF 208	10,5	40	35	200	112	160	6	6 x 11,5	55	75	65	140	60	16	265	40

Sopporti flangiati con due cuscinetti serie ZLFB

I sopporti flangiati con due cuscinetti della serie ZLFB .. vengono forniti da noi come unità completa. Essi sono composti da supporto, flangia regolabile, albero completo di chiavette, dischi di fermo e due cuscinetti radiali rigidi a sfere della serie 63.. 2RS. I cuscinetti sono stagni e quindi lubrificati a vita (hanno normalmente una durata di ca. 20.000-30.000 ore). La flangia regolabile permette un aggiustamento assiale del supporto in fase di montaggio. Su richiesta possiamo fornire alberi con misure a disegno.

La flangia regolabile permette un aggiustamento assiale del supporto in fase di montaggio.

Su richiesta possiamo fornire alberi con misure a disegno.



N = 4 x per ZLFB 15

N = 6 x per ZLFB 20 - 60

Sigla sopporto	Massa [kg]	d ₁	d ₂	d ₃	D ₁	D ₂	Lk	N	n	m	k	l	t	b	L	p	B
									[mm]								
ZLFB 15	1,5	15	14	48	120	56	100	7	28	38	31	78	41	6	150	22	40
ZLFB 20	3	20	18	70	125	80	110	9,5	50	45	52,5	90	47,5	10	190	32	50
ZLFB 20/ISO	3	20	19	70	125	80	110	9,5	50	45	52,5	90	47,5	10	190	32	50
ZLFB 25	3	25	22	70	125	80	110	9,5	50	45	52,5	90	47,5	10	190	32	50
ZLFB 25/ISO	3	25	24	70	125	80	110	9,5	50	45	52,5	90	47,5	10	190	32	50
ZLFB 30	3,2	30	28	90	190	100	160	11,5	50	60	53,5	100	63,5	14	217	36	70
ZLFB 35	7,5	35	32	90	190	100	160	11,5	55	65	59	112	69	14	240	40	70
ZLFB 40	12,5	40	35	105	225	120	190	11,5	55	75	61,5	127	76,5	16	265	40	90
ZLFB 50	23,5	50	45	125	300	145	265	11,5	75	75	77,5	170	77,5	16	325	56	120
ZLFB 60	43	60	55	150	350	175	310	11,5	90	90	95	210	95	20	400	80	150

SOPPORTI FLANGIATI DOPPI A GRASSO



Serie ZLF..N
completi di cuscinetti e albero
rilubrificabile

Sopporti flangiati con due cuscinetti ZLFB .. N - rilubrificabili -

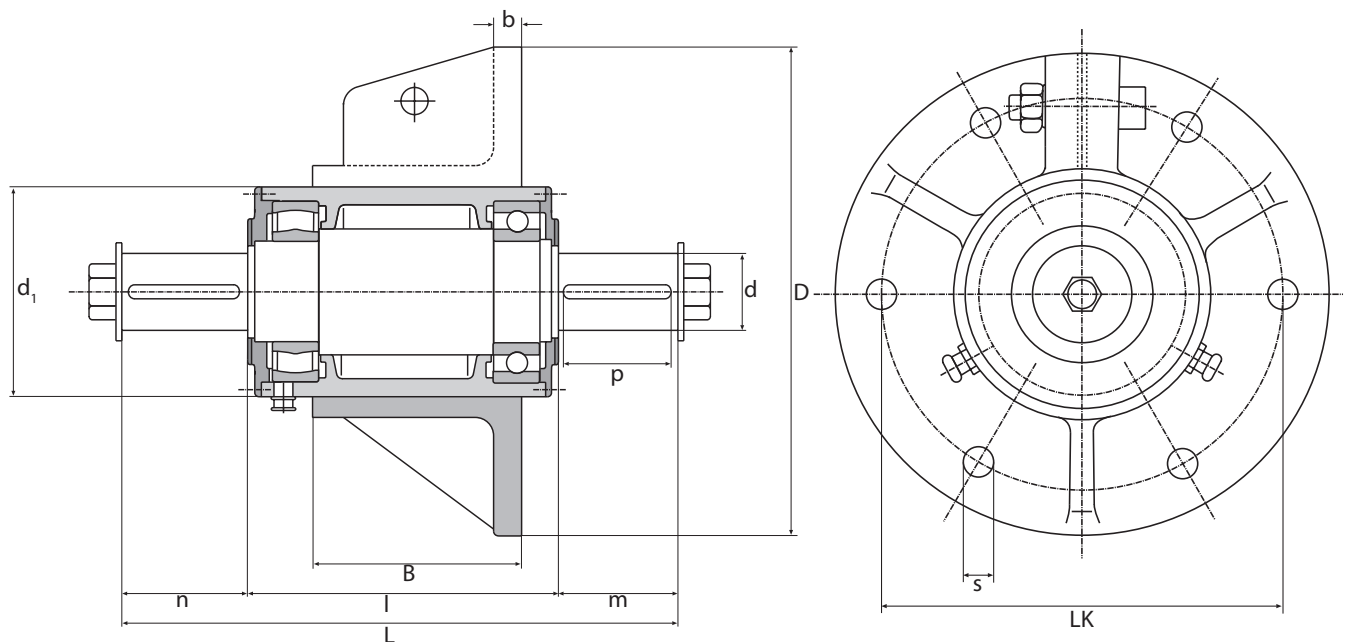
I sopporti flangiati con due cuscinetti della serie ZLFB .. N vengono forniti da noi come unità completa. Essi sono composti da sopporto, flangia regolabile, albero completo di chiavette, dischi di fermo, con cuscinetto a rulli cilindrici serie NU 22 sul lato motore, e cuscinetto serie 62 sul lato rotore.

La rilubrificazione dei cuscinetti avviene separatamente attraverso un ingrassatore posto sopra ogni sede cuscinetto. Il primo riempimento di lubrificante dei cuscinetti viene effettuato con un grasso per alta temperatura adatto per un funzionamento di esercizio fino a 120° C. con punte massime di 160° C.

I sopporti flangiati con due cuscinetti della serie ZLFB-N sono rilubrificabili, al montaggio i cuscinetti vengono ingrassati con Kübler Sta-burags NBU 12.

La flangia regolabile permette un aggiustamento assiale del sopporto in fase di montaggio.

Su richiesta possiamo fornire alberi con misure a disegno.



Sigla sopporto	Massa [kg]	d _{ke}	d ₁	D	Lk	s	L	n	m	l	B	b	p	Cuscinetto	
														lato girante	lato trasmissione
ZLFB 20 N	3,4	18	70	125	110	9,5	190	42,5	37,5	110	50	10	28	6205 C3	NU 2205 C3
ZLFB 25 N	3,5	22	70	125	110	9,5	190	42,5	37,5	110	50	10	28	6205 C3	NU 2205 C3
ZLFB 30 N	7,9	28	90	190	160	11,5	217	41	51	125	70	14	36	6207 C3	NU 2207 C3
ZLFB 40 N	14,1	35	105	225	190	11,5	265	46	66	153	90	16	40	6209 C3	NU 2209 C3
ZLFB 50 N	26	45	125	300	265	11,5	325	75	75	175	100	16	56	6211 C3	NU 2211 C3
ZLFB 60 N	46	55	150	350	310	11,5	400	90	90	220	150	20	80	6312 C3	NU 312 C3

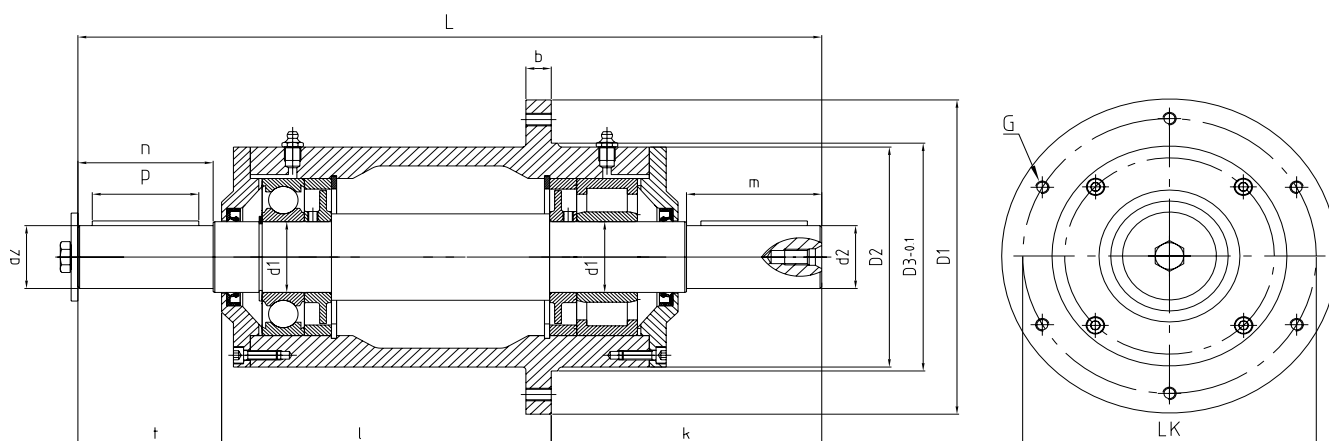
Sopporti flangiati con due cuscinetti ZLF

I sopporti flangiati con due cuscinetti della serie ZLF vengono forniti da noi come unità completa. Essi sono composti da supporto, albero completo di chiavette, dischi di fermo, con cuscinetto a rulli cilindrici serie NU 22 sul lato motore, e cuscinetto serie 62 sul lato rotore.

La rilubrificazione dei cuscinetti avviene separatamente attraverso un ingrassatore posto sopra ogni sede cuscinetto.

I sopporti flangiati con due cuscinetti della serie ZLF sono rilubrificabili, al montaggio i cuscinetti vengono ingrassati con Kübler Staburags NBU 12.

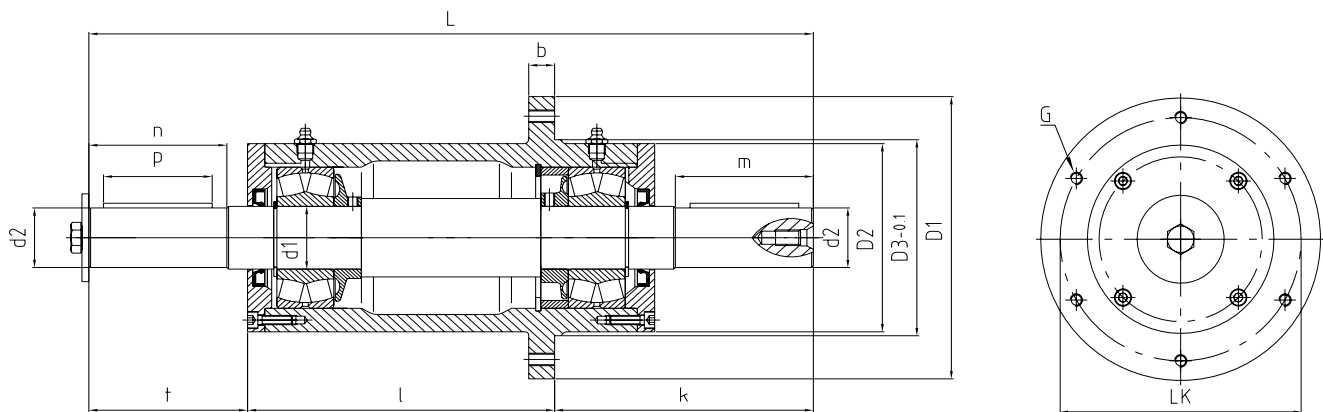
Su richiesta possiamo fornire alberi con misure a disegno.



Sigla sopporto	Massa [kg]	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	D ₃	Lk	G	n	m	k	l	t	b	L	p	Cuscinetto	
																	lato girante	lato trasmissione
ZLF 30	5,6	30	28	150	100	105	130	4xM8	60	60	120	155	65	15	340	40	6206 C3	NU 206 ECP
ZLF 35	6	35	32	180	120	125	155	6xM8	60	60	130	185	65	15	380	40	6307 C3	NU 307 ECP
ZLF 40	7,2	40	38	180	120	125	155	6xM8	80	80	150	185	85	15	420	63	6308 C3	NU 2308 ECP
ZLF 45	8	45	40	200	140	145	175	6xM8	80	80	160	195	85	15	440	63	6309 C3	NU 2309 ECP

SOPPORTI FLANGIATI DOPPI A GRASSO

Serie ZLF..HT
completi di cuscinetti e albero
per alte temperature rilubrificabile



Sigla soppo	Massa [kg]	d_1	d_2	D_1	D_2	D_3	Lk	G	n	m	k	l	t	b	L	p	Cuscinetto	
																	lato girante	lato trasmissione
ZLF 30 HT	5,6	30	28	150	100	105	130	4xM8	60	60	120	148	72	15	340	40	22206 C3	22206 C3
ZLF 35 HT	6	35	32	180	120	125	155	6xM8	60	60	130	178	72	15	380	40	22207 C3	22207 C3
ZLF 40 HT	7,2	40	38	180	120	125	155	6xM8	80	80	150	178	92	15	420	63	22308 C3	22308 C3
ZLF 45 HT	8	45	40	200	140	145	175	6xM8	80	80	160	178	92	15	440	63	22309 C3	22309 C3

Sopporti ritti lubrificati ad olio serie GOS/GOF e GUS/GUF

I sopporti ritti GOS / GOF hanno il corpo diviso in quattro parti e sono impiegati in condizioni di funzionamento dove sono previste alte velocità e/o temperature elevate.

Questi sopporti con lubrificazione ad anello per alimentazione d'olio sono indicati prevalentemente nel settore della ventilazione. I sopporti ritti della serie GOS / GOF sono costruiti di serie in ghisa GG 25. All'occorrenza possiamo fornirli anche in ghisa sferoidale GGG 40 o in acciaio GS 45. L'anello di alimentazione olio è costruito in acciaio.

La tenuta dai traflaggi d'olio è garantita da un sistema di labirinti e fori di recupero e ritorno al serbatoio. Per alberi di estremità (esecuzione A) un coperchio con tenuta a labirinti è sostituito da un coperchio in ghisa in un solo pezzo.

A scelta i sopporti sono forniti in esecuzione per albero passante con cuscinetto libero BL o cuscinetto bloccato BF, oppure per alberi di estremità (chiusa da un lato) in esecuzione con cuscinetto libero AL o cuscinetto bloccato AF.

Il tappo di riempimento / sfianto e l'indicatore del livello dell'olio fanno parte della fornitura.

I sopporti del tipo GOS / GOF si differenziano unicamente per diverse misure di fissaggio alla base e differente costruzione nell'ambito del collegamento tra il cappello e la base.

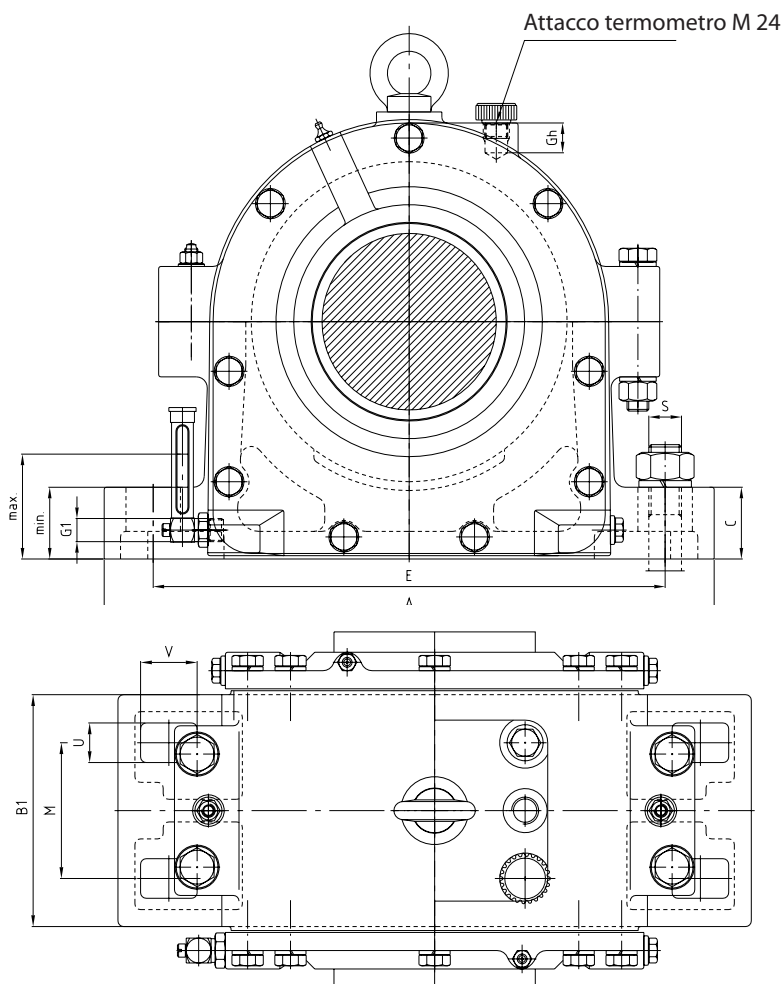
Su richiesta possiamo offrirvi il sopporto della serie GOS/GOF anche in versione per circolazione forzata dell'olio con il suffisso GUS/GUF. Oppure ancora si possono approntare i sopporti con serpentina di raffreddamento dell'olio, termoresistenza per riscaldamento dell'olio, forature per sensori di vibrazioni o temperatura.

Il quantitativo di olio necessario per il primo riempimento lo potrete rilevare dalla tabella dedicata che può essere richiesta al nostro ufficio tecnico.

SOPPORTI RITTI LUBRIFICATI AD OLIO (divisi)

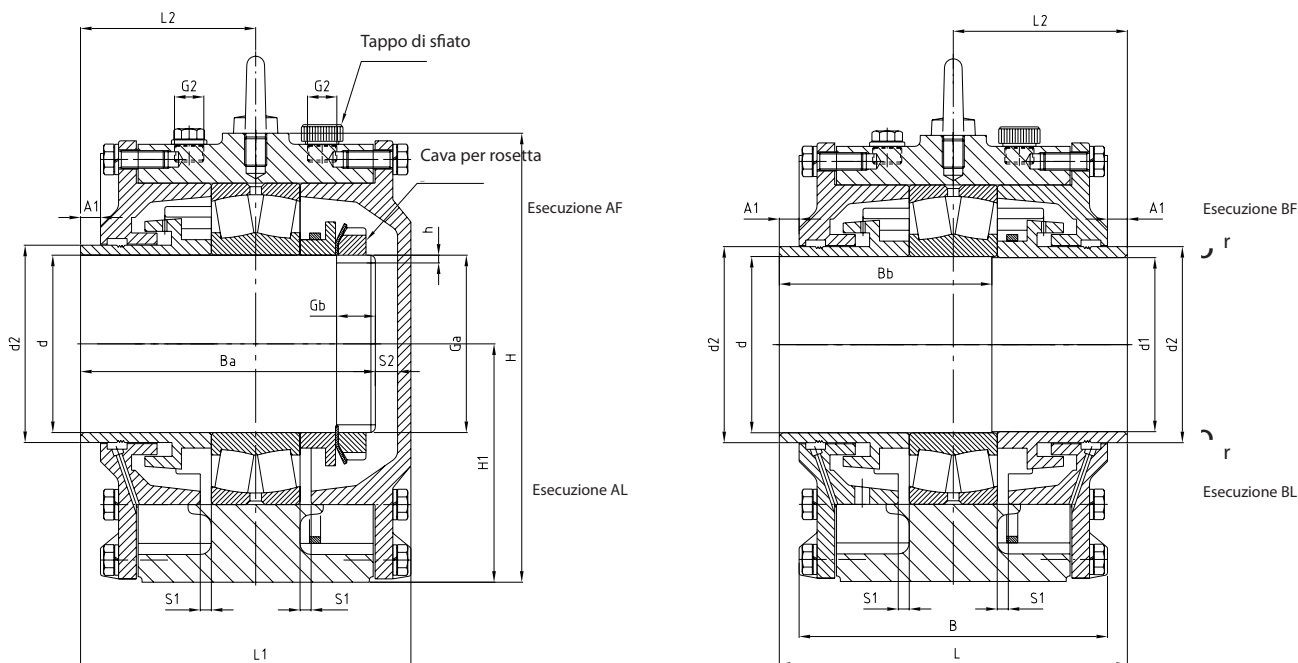


Serie GOS 2
 con lubrificazione ad anello
 alimentazione a olio
 per cuscinetti orientabili a rulli con foro cilindrico



Sigla soppo	d	d ₁	d ₂	H ₁	H	A	E	C	S	S ₁	V	U	M	B ₁	B	L	L ₁	L ₂
[mm]																		
GOS 217	85	83	96	125	230	330	260	35	M20	5	40	24	60	110	182	180	172,5	90
GOS 218	90	88	100	135	245	360	290	45	M20	5	40	24	70	120	190	190	180	95
GOS 219	95	93	105	140	255	360	290	45	M20	5	40	24	80	135	210	200	192	100
GOS 220	100	98	110	145	270	400	320	50	M24	5	45	28	75	130	205	206	196	103
GOS 222	110	108	120	160	290	420	347	50	M24	5	45	28	75	145	216	229	216	114,5
GOS 224	120	118	135	170	315	420	347	55	M24	8	45	28	90	170	245	276	258	138
GOS 226	130	128	145	180	335	450	377	60	M24	8	45	28	100	180	260	270	255	135
GOS 228	140	138	160	190	355	500	415	65	M30	8	45	35	100	190	265	280	265	140
GOS 230	150	148	170	200	375	540	450	65	M30	8	50	35	115	190	265	280	265	140
GOS 232	160	158	178	215	405	560	470	65	M30	10	50	35	120	205	280	316	298	158
GOS 234	170	168	195	235	440	610	515	70	M30	10	55	35	130	230	310	350	330	175
GOS 236	180	177	205	245	455	650	545	75	M30	10	65	35	150	240	320	360	340	180
GOS 238	190	188	220	260	480	720	590	85	M36	12	70	42	150	250	335	370	350	185
GOS 240	200	198	227	275	510	730	600	85	M36	12	70	42	160	260	350	378	358	189
GOS 244	220	218	255	305	565	820	670	95	M36	12	70	42	180	280	370	404	384,5	202
GOS 248	240	238	270	340	625	900	740	100	M36	12	80	42	190	290	380	420	400	210

Serie GOS 2
con lubrificazione ad anello
alimentazione a olio
per cuscinetti orientabili a rulli con foro cilindrico

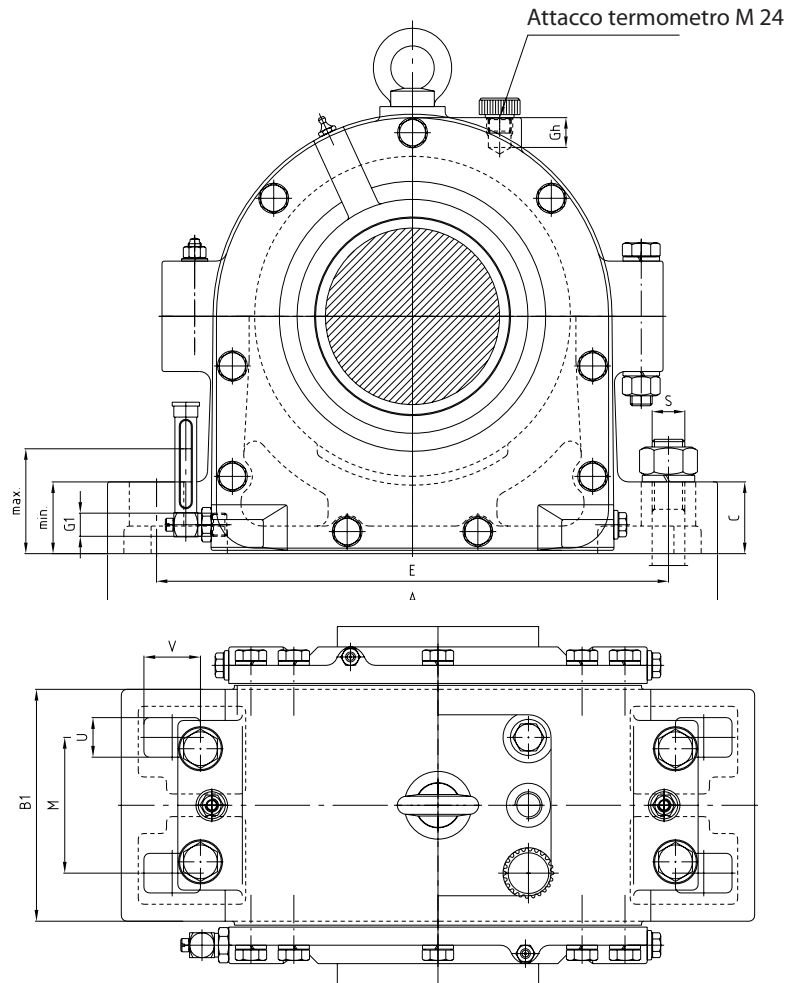


A ₁	G ₁	G ₂	G _h	B _a	B _b	G _a	G _b	b	h	r	s ₂	Cuscinetti adatti	Ghiera	Rosetta	Massa [kg]		Olio [l]	Livello [mm]	
															A	B		Min	Max
7,5	R ¹ / ₂	R ³ / ₈	27	150	105	M 85x2	22	11	4	1,6	14,5	22217	KM 17	MB 17	22,5	23,5	0,7	63	42
10	R ¹ / ₂	R ³ / ₈	27	161	112	M 90x2	23	11	4	1,6	11	22218	KM 18	MB 18	35	37	0,8	68	45
8	R ¹ / ₂	R ³ / ₈	27	171	118	M 95x2	24	11	4	1,6	11	22219	KM 19	MB 19	39	41	0,9	70	50
10	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	27	177	123	M 100x2	25	13	4	1,6	9	22220	KM 20	MB 20	44	46	1	70	50
13	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	27	192	138	M 110x2	26	13	5	1,6	14	22222	KM 22	MB 22	54	57	1,3	70	50
18	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	27	225	164	M 120x2	28	15	6	1,6	23	22224	KM 24	MB 24	74	76	1,7	80	60
15	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	32	226	164	M 130x2	30	15	6	2,5	19	22226	KM 26	MB 26	84	89	2,3	85	60
15	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	33	234	170	M 140x2	30	17	6	2,5	19	22228	KM 28	MB 28	107	114	2,4	85	60
15	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	239	173	M 150x2	32	17	6	2,5	16	22230	KM 30	MB 30	125	131	2,8	90	60
18	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	38	266	193	M 160x3	35	19	7	2,5	20	22232	KM 32	MB 32	154	162	3,3	95	65
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	46	290	213	M 170x3	37	19	7	3	28	22234	KM 34	MB 34	189	197	5	105	75
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	296	218	M 180x3	38	21	7	5	32	22236	KM 36	MB 36	208	217	5,2	115	80
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	50	317	226	M 190x3	39	21	7	6	18	22238	KM 38	MB 38	238	249	5,8	120	85
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	315	233	M 200x3	40	21	7	6	28	22240	KM 40	MB 40	281	294	7	125	85
195	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	48	342	251	Tr 220x4	44	25	8	6	27	22244	HM 44T	MB 44	371	392	8,5	140	95
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	56	360	266	Tr 240x4	47	25	8	6	25	22248	HM 48T	MB 48	445	475	9,5	155	110

SOPPORTI RITTI LUBRIFICATI AD OLIO (divisi)

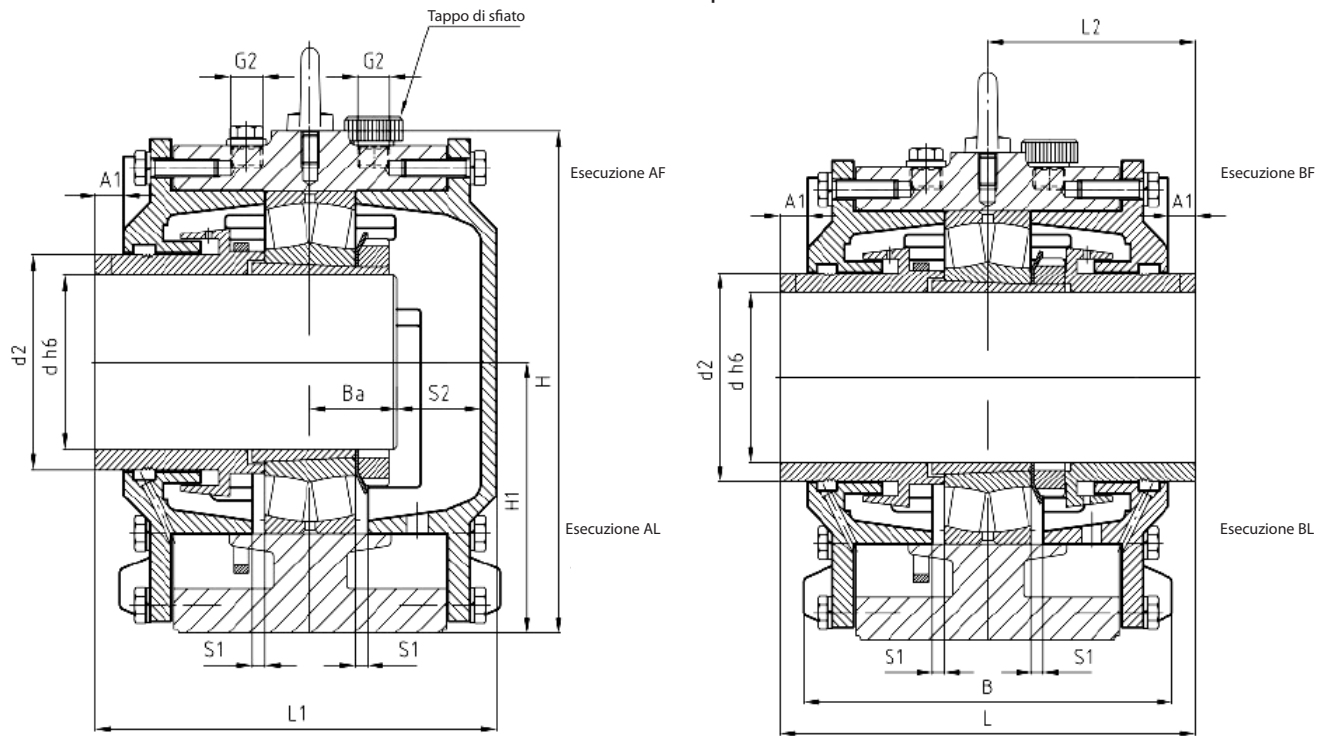


Serie GOS 5
 con lubrificazione ad anello
 alimentazione a olio
 per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica



Sigla soppo	d	d ₂	H ₁	H	A	E	C	S	S ₁	V	U	M	B ₁	B	L	L ₁	L ₂
[mm]																	
GOS 517	75	96	125	230	330	260	35	M20	5	40	24	60	110	182	180	172,5	90
GOS 518	80	100	135	245	360	290	45	M20	5	40	24	70	120	190	190	180	95
GOS 519	85	105	140	255	360	290	40	M20	5	40	24	80	135	210	200	192	100
GOS 520	90	110	145	270	400	320	50	M24	5	45	28	75	130	205	206	196	103
GOS 522	100	120	160	290	420	347	50	M24	5	45	28	75	145	216	229	216	114,5
GOS 524	110	135	170	315	420	347	55	M24	8	45	28	90	170	245	276	258	138
GOS 526	115	145	180	335	450	377	60	M24	8	45	28	100	180	260	270	255	135
GOS 528	125	160	190	355	500	415	65	M30	8	45	35	100	190	265	280	265	140
GOS 530	135	170	200	375	540	450	65	M30	8	50	35	115	190	265	280	265	140
GOS 532	140	178	215	405	560	470	65	M30	10	50	35	120	205	280	316	298	158
GOS 534	150	195	235	440	610	515	70	M30	10	55	35	130	230	310	350	330	175
GOS 536	160	205	245	455	650	545	75	M30	10	65	35	150	240	320	360	340	180
GOS 538	170	220	260	480	720	590	85	M36	12	70	42	150	250	335	370	350	185
GOS 540	180	227	275	510	730	600	85	M36	12	70	42	160	260	350	378	35,08	189
GOS 544	200	255	305	565	820	670	95	M36	12	80	42	180	280	370	404	384,5	202
GOS 548	220	270	340	625	900	740	100	M36	12	80	42	190	290	380	420	400	210

Serie GOS 5
con lubrificazione ad anello
alimentazione a olio
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica

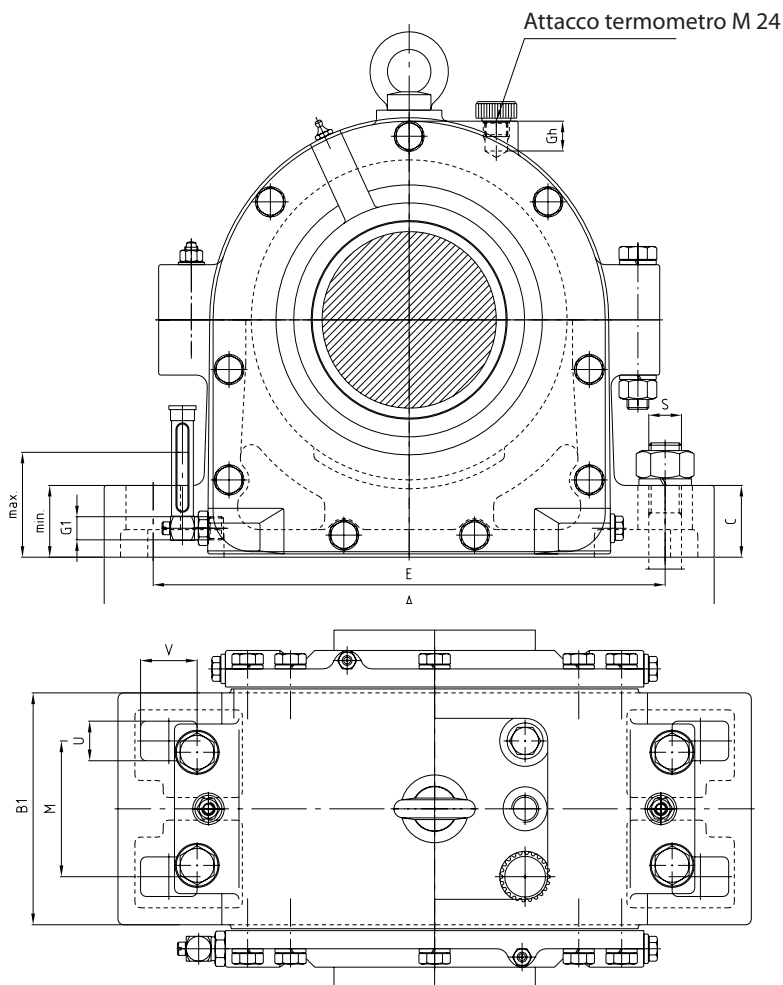


A ₁	G ₁	G ₂	G _h	B _a	S ₂	Cuscinetti con bussola adatti	Massa [kg]		Olio [l]	Livello [mm]	
							Esecuzione A	Esecuzione b		Min	Max
7,5	R ¹ / ₂	R ³ / ₈	27	40	34,5	22217 K H 317	33	34	0,7	63	42
10	R ¹ / ₂	R ³ / ₈	27	42	35	22218 K H 318	38	39	0,8	68	45
8	R ¹ / ₂	R ³ / ₈	27	44	38	22219 K H 319	40	42	0,9	70	50
10	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	27	46	37	22220 K H 320	45	47	1	70	50
13	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	27	52	36,5	22222 K H 322	56	59	1,3	77	50
18	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	27	56	54	22224 K H 3124	71	75	1,7	80	60
15	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	32	58	52	22226 K H 3126	88	94	2,3	85	60
15	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	33	63	51	22228 K H 3128	113	119	2,4	85	60
15	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	66	49	22230 K H 3130	131	137	2,8	90	60
18	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	38	73	55	22232 K H 3132	159	166	3,3	95	65
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	46	77	65	22234 K H 3134	198	208	5	105	75
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	78	70	22236 K H 3136	215	225	5,2	115	80
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	50	82	68	22238 K H 3138	244	255	5,8	120	85
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	86	69	22240 K H 3140	286	303	7	125	85
19,5	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	48	95	72	22244 K H 3144	385	403	8,5	140	95
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	56	105	70	22248 K H 3148	455	490	9,5	155	110

SOPPORTI RITTI LUBRIFICATI AD OLIO (divisi)

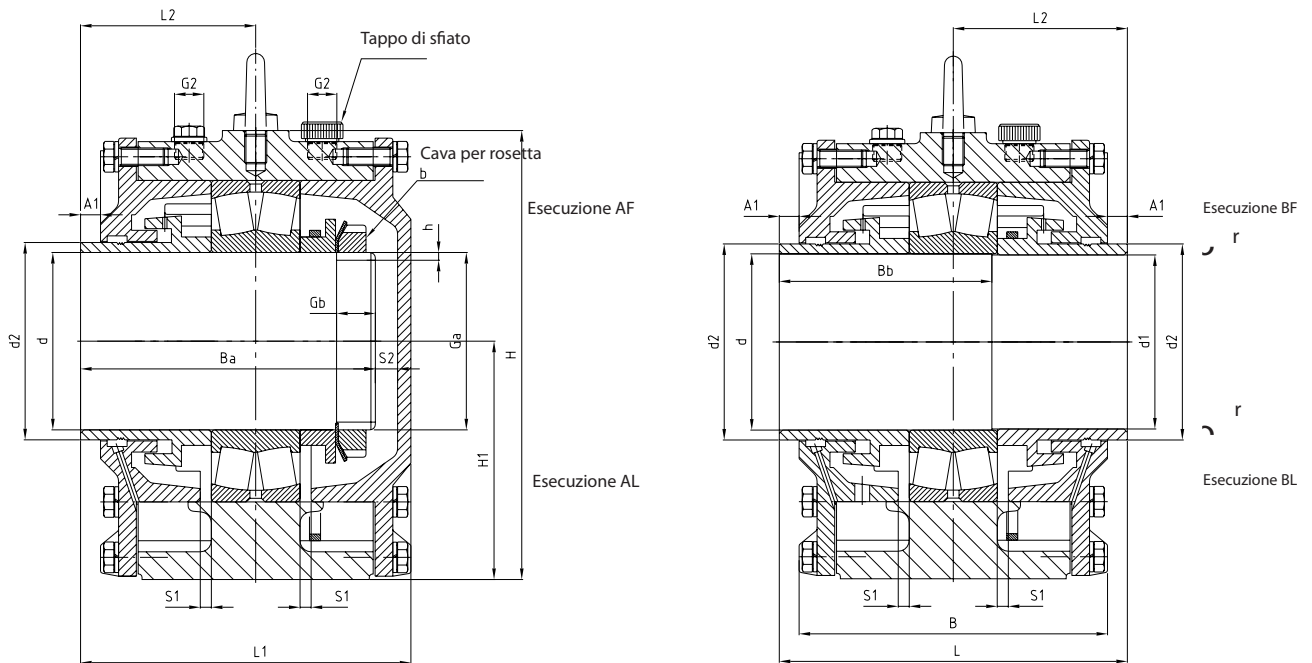


Serie GOS 3
 con lubrificazione ad anello
 alimentazione a olio
 per cuscinetti orientabili a rulli con foro cilindrico



Sigla soppo	d	d ₁	d ₂	H ₁	H	A	E	C	S	S ₁	V	U	M	B ₁	B	L	L ₁	L ₂
[mm]																		
GOS 310	50	49	58	95	168	270	210	30	M16	3	30	19	50	92	145	150	142,5	75
GOS 311	55	53	65	100	180	290	233	30	M16	3	33	19	50	95	148	155	147,5	77,5
GOS 312	60	58	70	110	198	290	230	30	M16	5	34	19	55	100	152	170	162,5	85
GOS 314	70	65	80	125	230	330	260	35	M20	5	40	24	60	110	182	180	172,5	90
GOS 316	80	78	95	140	255	360	290	40	M20	5	40	24	80	135	210	214	199	107
GOS 318	90	88	104	155	280	400	317	50	M24	5	45	28	95	165	246	240	225	120
GOS 320	100	98	115	170	315	420	347	55	M24	8	45	28	90	170	245	270	255	135
GOS 322	110	108	130	190	355	500	415	65	M30	8	45	35	100	190	265	290	270	145
GOS 324	120	118	140	200	375	540	450	65	M30	8	50	35	115	190	265	306	285,5	153
GOS 326	130	128	150	215	405	560	470	65	M30	8	50	35	120	205	285	320	300	160
GOS 328	140	138	165	230	425	630	510	80	M30	8	60	35	120	220	300	340	320	170
GOS 330	150	148	175	245	455	650	545	75	M30	10	65	35	150	240	320	350	335	175
GOS 332	160	158	190	260	480	720	590	85	M36	10	70	42	150	250	335	370	350	185
GOS 334	170	168	197	275	510	730	600	85	M36	12	70	42	160	260	350	378	358	189
GOS 336	180	178	210	305	565	820	670	95	M36	12	80	42	180	280	370	404	384,5	202

Serie GOS 3
con lubrificazione ad anello
alimentazione a olio
per cuscinetti orientabili a rulli con foro cilindrico

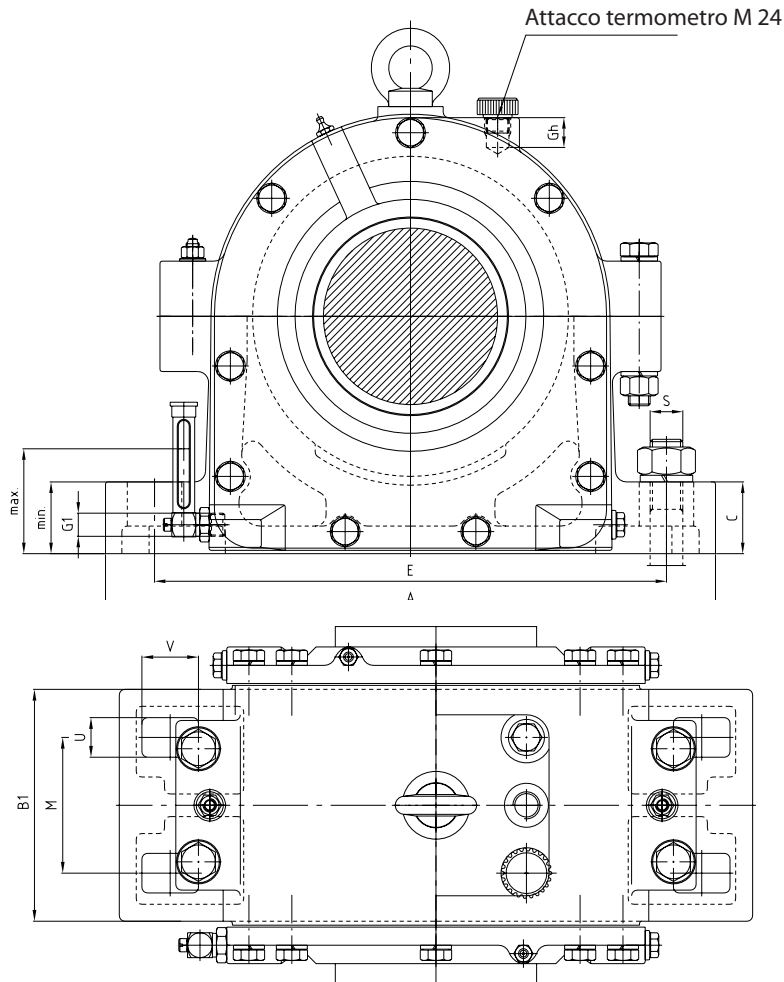


A ₁	G ₁	G ₂	G _h	B _a	B _b	G _a	G _b	b	h	r	s ₂	Cuscinetti adatti	Ghiera	Rosetta	Massa [kg]		Olio		Livello [mm]	
															A	B	[l]	Min	Max	
7,5	R ¹ / ₄	R ³ / ₈	27	128	92	M50x1,5	18	7	3	1,6	8,5	22310	KM 10	MB 10	22	23	0,3	53	33	
7,5	R ¹ / ₄	R ³ / ₈	27	134	96	M55x2	17	9	3	1,6	7,5	22311	KM 11	MB 11	24	26	0,4	53	37	
7,5	R ¹ / ₄	R ³ / ₈	27	147	105	M60x2	17	9	3	1,6	7,5	22312	KM 12	MB 12	25	27	0,5	60	40	
7,5	R ¹ / ₂	R ³ / ₈	27	156	112	M70x2	18	9	4	1,6	8,5	22314	KM 14	MB 14	31	32	0,6	65	45	
15	R ¹ / ₂	R ³ / ₈	27	181	133	M80x2	22	11	4	1,6	8	22316	KM 16	MB 16	39	42	1	73	45	
15	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	32	198	148	M90x2	22	11	4	1,6	17	22318	KM 18	MB 18	51	53	1,4	80	55	
15	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	27	226	168	M100x2	27	13	4	2,5	19	22320	KM 20	MB 20	70	73	1,8	85	57	
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	33	243	180	M110x2	28	13	5	2,5	17	22322	KM 22	MB 22	105	110	2	95	67	
20,5	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	254	192	M120x2	28	15	6	2,5	19	22324	KM 24	MB 24	125	127	2,8	100	65	
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	38	265	202	M130x2	30	15	6	3	26	22326	KM 26	MB 26	152	158	3,4	105	70	
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	42	287	215	M140x2	30	17	6	3	21	22328	KM 28	MB 28	180	188	4,2	115	70	
15	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	292	225	M150x2	33	17	6	6	31	22330	KM 30	MB 30	201	211	6	120	75	
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	50	315	240	M160x3	36	19	7	6	20	22332	KM 32	MB 32	230	240	6,5	125	80	
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	321	244	M170x3	37	19	7	6	22	22334	KM 34	MB 34	270	283	7,5	130	85	
19,5	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	48	342	260	M180x3	38	21	7	6	27	22336	KM 36	MB 36	360	380	10,5	155	90	

SOPPORTI RITTI LUBRIFICATI AD OLIO (divisi)

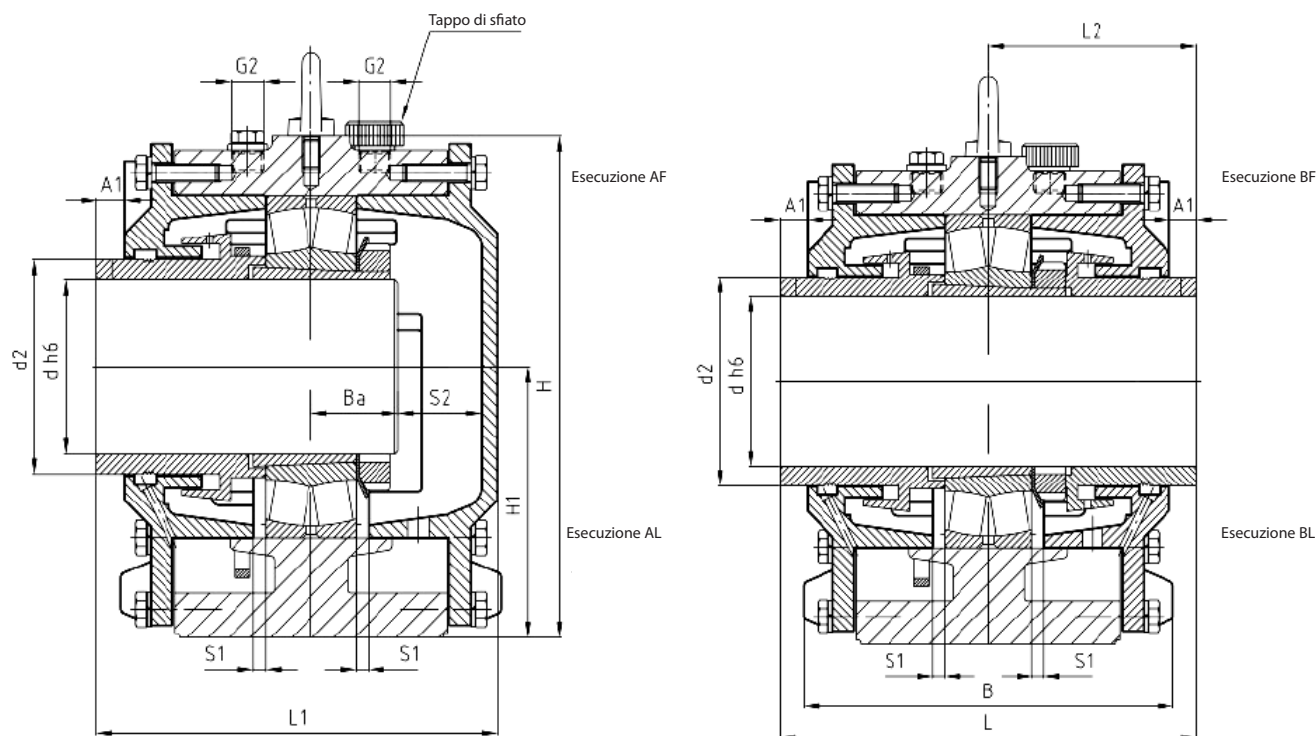


Serie GOS 6
 con lubrificazione ad anello
 alimentazione a olio
 per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica



Sigla soppoorto	d	d ₂	H ₁	H	A	E	C	S	S ₁	V	U	M	B ₁	B	L	L ₁	L ₂
[mm]																	
GOS 610	45	58	95	168	270	210	30	M16	3	30	19	50	92	145	150	142,5	75
GOS 611	50	65	100	180	290	233	30	M16	3	33	19	50	95	148	155	147,5	77,5
GOS 612	55	70	110	198	290	230	30	M16	5	34	19	55	100	152	170	162,5	85
GOS 614	60	80	125	230	330	260	35	M20	5	40	24	60	110	182	180	172,5	90
GOS 616	70	95	140	255	360	290	40	M20	5	40	24	80	135	210	214	199	107
GOS 618	80	104	155	280	400	317	50	M24	5	45	28	95	165	246	240	225	120
GOS 620	90	115	170	315	420	347	55	M24	8	45	28	90	170	245	270	255	135
GOS 622	100	130	190	355	500	415	65	M30	8	45	35	100	190	265	290	270	145
GOS 624	110	140	200	375	540	450	65	M30	8	50	35	115	190	265	306	285,5	153
GOS 626	115	150	215	405	560	470	65	M30	8	50	35	120	205	285	320	300	160
GOS 628	125	165	230	425	630	510	80	M30	8	60	35	120	220	300	340	320	170
GOS 630	135	175	245	455	650	545	75	M30	10	65	35	150	240	320	350	335	175
GOS 632	140	190	260	480	720	590	85	M36	10	70	42	150	250	335	370	350	185
GOS 634	150	197	275	510	730	600	85	M36	12	70	42	160	260	350	378	358	189
GOS 636	160	210	305	565	820	670	95	M36	12	80	42	180	280	370	404	384,5	202

Serie GOS 6
con lubrificazione ad anello
alimentazione a olio
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica



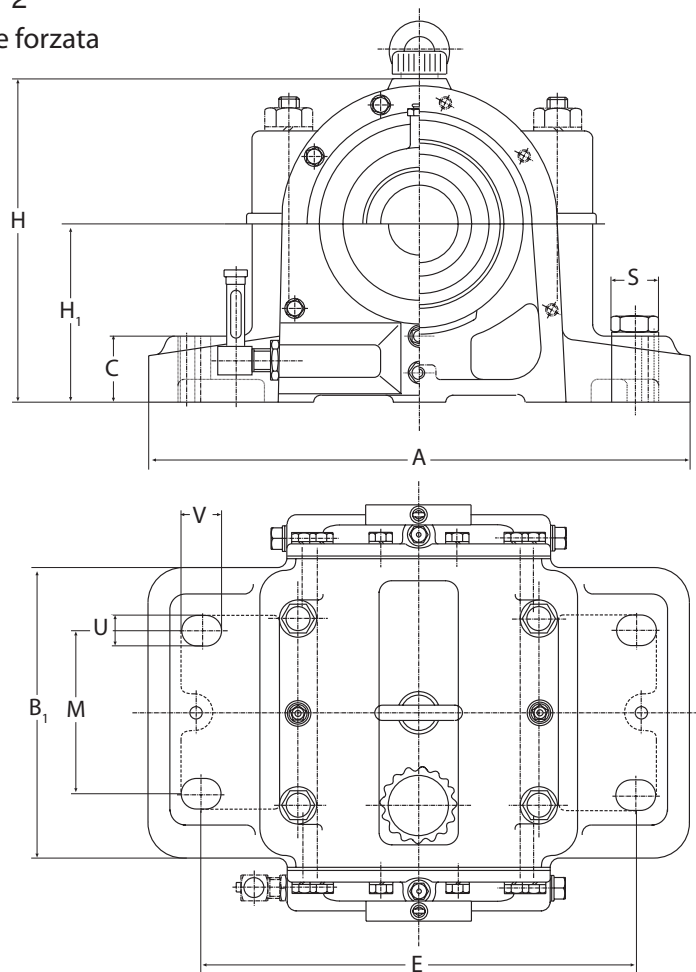
A ₁	G ₁	G ₂	G _h	B _a	S ₂	Cuscinetti con bussola adatti	Massa [kg]		Olio [l]	Livello [mm]	
							Esecuzione A	Esecuzione b		Min	Max
7,5	R ¹ / ₄	R ³ / ₈	27	36	25	22310 K H 2310	23	24	0,3	53	33
7,5	R ¹ / ₄	R ³ / ₈	27	37	27	22311 K H 2311	25	26	0,4	53	37
7,5	R ¹ / ₄	R ³ / ₈	27	40	29	22312 K H 2312	25	26	0,5	60	40
7,5	R ¹ / ₂	R ³ / ₈	27	43	31	22314 K H 2314	32	33	0,6	65	45
15	R ¹ / ₂	R ³ / ₈	27	50	32	22316 K H 2316	41	43	1	73	45
15	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	32	54	41	22318 K H 2318	52	55	1,4	80	55
15	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	27	62	48	22320 K H 2320	71	74	1,8	85	57
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	33	66	49	22322 K H 2322	107	112	2	95	67
20,5	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	70	50	22324 K H 2324	124	130	2,8	100	65
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	38	75	53	22326 K H 2326	155	163	3,4	105	70
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	42	80	58	22328 K H 2328	183	190	4,2	115	70
15	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	85	63	22330 K H 2330	207	215	6	120	75
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	50	90	60	22332 K H 2332	237	246	6,5	125	80
20	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	44	94	60	22334 K H 2334	280	293	7,5	130	85
19,5	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	48	98	69	22336 K H 2336	375	390	10,5	155	90

SOPPORTI RITTI LUBRIFICATI AD OLIO (divisi)



Serie GOF 2
con lubrificazione ad anello
alimentazione a olio
per cuscinetti orientabili a rulli con foro cilindrico

Serie GUF 2
per lubrificazione forzata

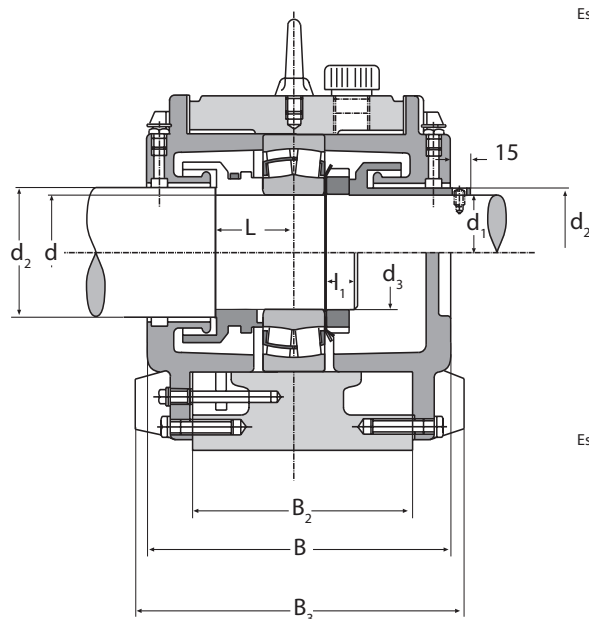


Sigla soppo	d	d ₁	d ₂	d ₃	H	H	A	E	C	S	M	B	B ₁	B ₂	B ₃	U
[mm]																
GOF 214	70	67	75	M 70x2	125	215	350	290	45	M16	60	190	110	120	193	20
GOF 217	85	82	90	M 85x2	135	240	410	340	48	M20	80	225	150	160	235	25
GOF 218	90	87	95	M 90x2	135	250	410	340	48	M20	80	225	150	160	235	25
GOF 219	95	92	100	M 95x2	150	275	490	400	50	M24	80	250	160	170	260	30
GOF 220	100	97	110	M100x2	150	280	490	400	50	M24	80	250	160	170	265	30
GOF 222	110	107	116	M110x2	165	305	510	420	50	M24	80	250	165	175	265	30
GOF 224	120	117	126	M120x2	175	325	550	440	55	M30	80	250	165	175	265	36
GOF 226	130	127	136	M130x2	190	350	570	460	65	M30	90	260	175	185	275	36
GOF 228	140	137	150	M140x2	190	365	570	460	65	M30	100	260	175	180	275	36
GOF 230	150	147	156	M150x2	220	400	660	530	70	M36	100	275	190	200	290	42
GOF 232	160	155	170	M160x3	220	410	660	530	70	M36	110	290	200	210	305	42
GOF 234	170	165	176	M170x3	260	465	710	580	85	M36	110	300	200	210	315	42
GOF 236	180	175	190	M180x3	260	465	710	580	85	M36	110	300	200	210	315	42
GOF 238	190	185	196	M190x3	270	485	820	670	90	M42	130	350	240	250	365	48
GOF 240	200	195	210	M200x3	280	510	830	670	90	M42	130	360	240	260	375	48
GOF 244	220	212	230	Tr220x4	310	565	880	720	105	M42	130	380	240	280	395	48
GOF 248	240	235	260	Tr240x4	340	625	980	820	120	M42	165	400	280	300	415	48

Serie GOF 2
 con lubrificazione ad anello
 alimentazione a olio
 per cuscinetti orientabili a rulli con foro cilindrico
 Serie GUF 2
 per lubrificazione forzata

Esecuzione BF

Esecuzione AF



Esecuzione BL

Esecuzione AL

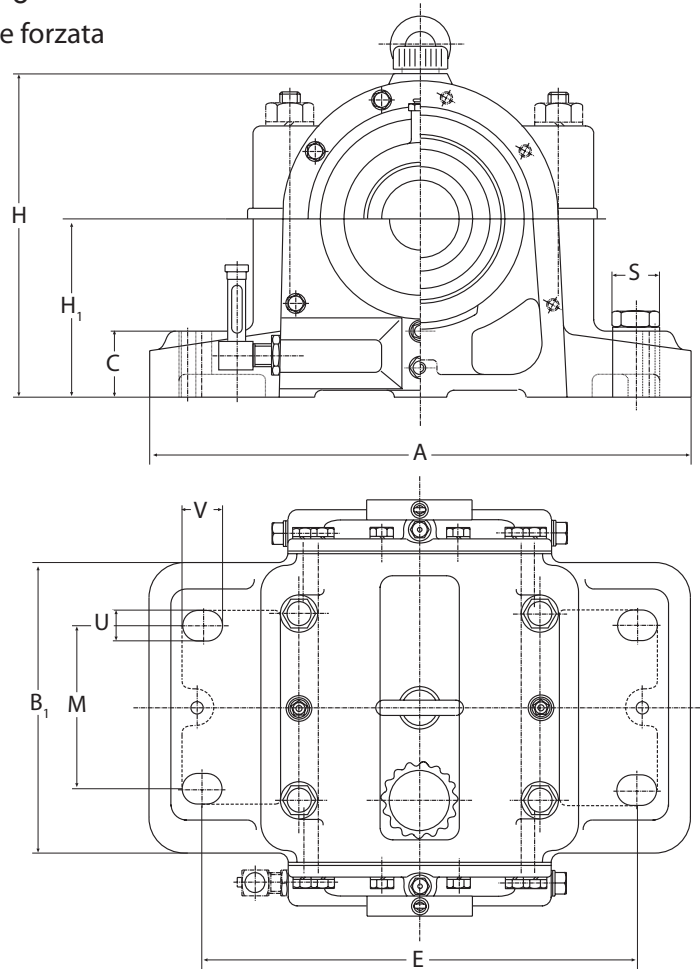
V	L	I ₁	Cuscinetti adatti	Ghiera	Rosetta	Massa [kg]	Olio [l]	Livello [mm]	
								Min	Max
30	45	17	22214	KM 14	MB 14	30	1	50	65
35	62	19	22217	KM 17	MB 17	45	1,2	50	65
35	61	20	22218	KM 18	MB 18	50	1,3	45	60
45	67	20	22219	KM 19	MB 19	62	1,4	55	70
45	60	22	22220	KM 20	MB 20	68	1,5	50	65
45	70	22	22222	KM 22	MB 22	75	1,9	50	70
50	72	23	22224	KM 24	MB 24	80	2,1	50	70
50	77	24	22226	KM 26	MB 26	90	2,1	55	75
50	73	24	22228	KM 28	MB 28	100	3,5	55	70
60	82	27	22230	KM 30	MB 30	120	4	65	90
60	80	30	22232	KM 32	MB 32	135	4	60	90
60	90	30	22234	KM 34	MB 34	160	5,7	90	105
60	90	32	22236	KM 36	MB 36	165	5,7	75	110
70	95	32	22238	KM 38	MB 38	240	7	70	100
70	100	34	22240	KM 40	MB 40	250	8	75	100
70	108	36	22244	HM 44T	MB 44	310	10	80	110
70	120	40	22248	HM 48T	MB 48	390	14	100	125

SOPPORTI RITTI LUBRIFICATI AD OLIO (divisi)



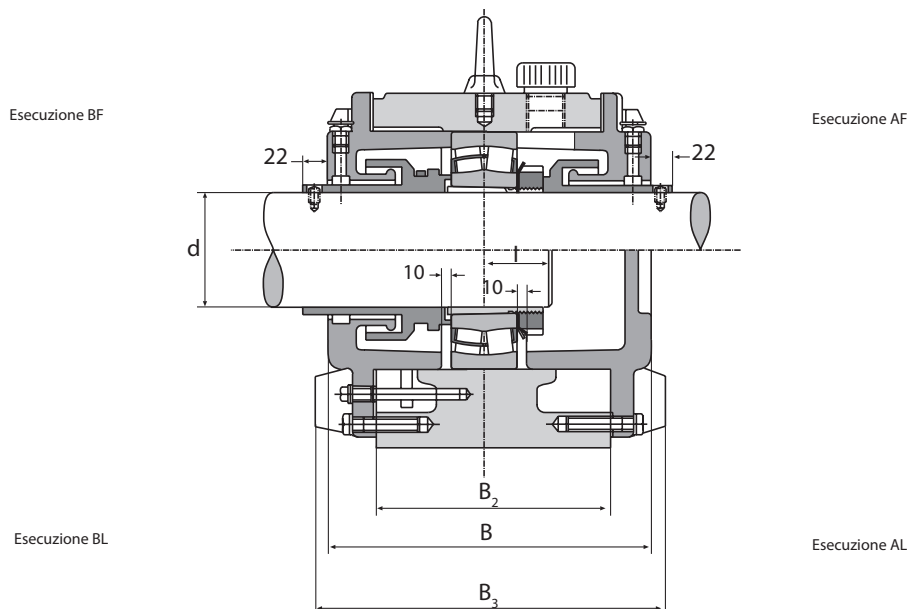
Serie GOF 5
con lubrificazione ad anello
alimentazione a olio
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica

Serie GUF 5
per alimentazione forzata



Sigla soppo	d	H ₁	H	A	E	C	S	M	B	B ₁	B ₂	B ₃	U	V	I
[mm]															
GOF 517	75	135	240	410	340	48	M 20	80	225	150	160	235	25	35	42
GOF 518	80	135	250	410	340	48	M 20	80	225	150	160	235	25	35	45
GOF 519	85	150	275	490	400	50	M 24	80	250	160	170	260	30	45	45
GOF 520	90	150	280	490	400	50	M 24	80	250	160	170	265	30	45	50
GOF 522	100	165	305	510	420	50	M 24	80	250	165	175	265	30	45	60
GOF 524	110	175	325	550	440	55	M 30	80	250	165	175	265	36	50	60
GOF 526	115	190	350	570	460	65	M 30	90	260	175	185	275	36	50	65
GOF 528	125	190	365	570	460	65	M 30	100	260	175	180	275	36	50	65
GOF 530	135	220	400	660	530	70	M 36	100	275	190	200	290	42	60	70
GOF 532	140	220	410	660	530	70	M 36	110	290	200	210	305	42	60	75
GOF 534	150	260	465	710	580	85	M 36	110	300	200	210	305	42	60	80
GOF 536	160	260	465	710	580	85	M 36	110	300	200	210	305	42	60	80
GOF 538	170	270	485	820	670	90	M 42	130	350	240	250	365	48	70	85
GOF 540	180	280	510	830	670	90	M 42	130	360	240	260	375	48	70	90
GOF 544	200	310	565	880	720	105	M 42	130	380	240	280	395	48	70	100
GOF 548	220	340	625	980	820	120	M 42	165	400	280	300	415	48	70	110

Serie GOF 5
 con lubrificazione ad anello
 alimentazione a olio
 per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica
 Serie GUF 5
 per alimentazione forzata

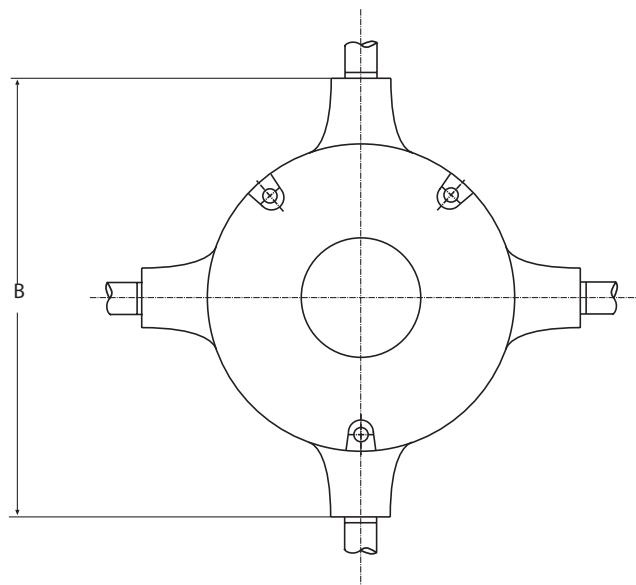
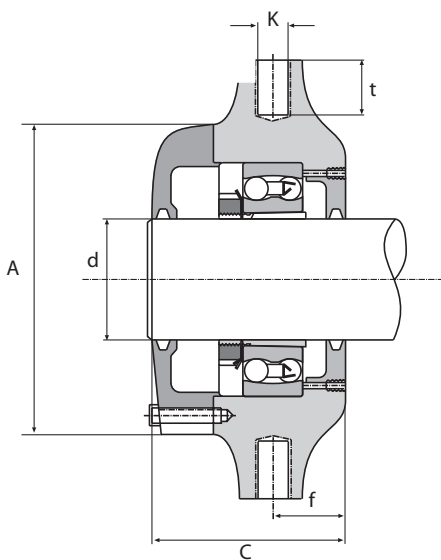


Cuscinetti con bussola adatti	Massa [kg]	Olio [l]	Livello [mm]	
			Min	Max
22217 K H 317	45	1,2	50	65
22218 K H 318	50	1,3	45	60
22219 K H 319	62	1,4	55	70
22220 K H 320	68	1,5	50	65
22222 K H 322	75	1,9	50	70
22224 K H 3124	80	2,1	50	70
22226 K H 3126	90	2,1	55	70
22228 K H 3128	100	3,5	55	75
22230 K H 3130	120	4	65	90
22232 K H 3132	135	4	60	80
22234 K H 3134	160	5,7	90	105
22236 K H 3136	165	5,7	75	110
22238 K H 3138	240	7	70	100
22240 K H 3140	250	8	75	100
22244 K H 3144	310	10	80	110
22248 K H 3148	390	14	100	125

SOPPORTI CON TIRANTI

Serie SBL

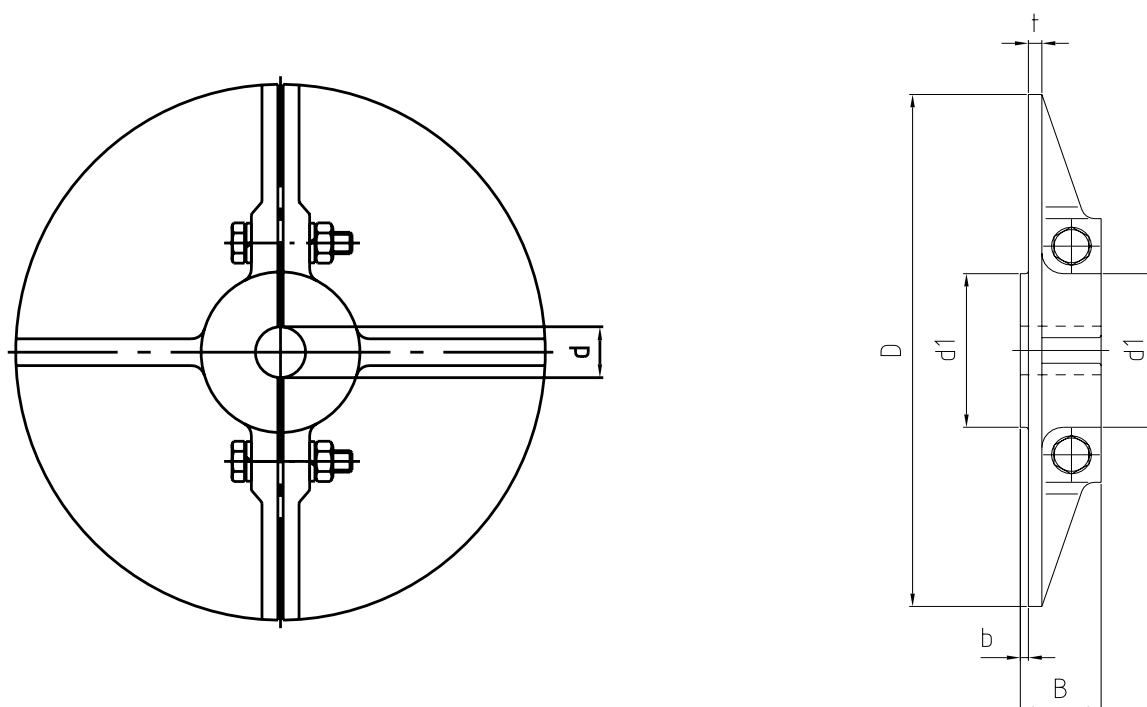
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica



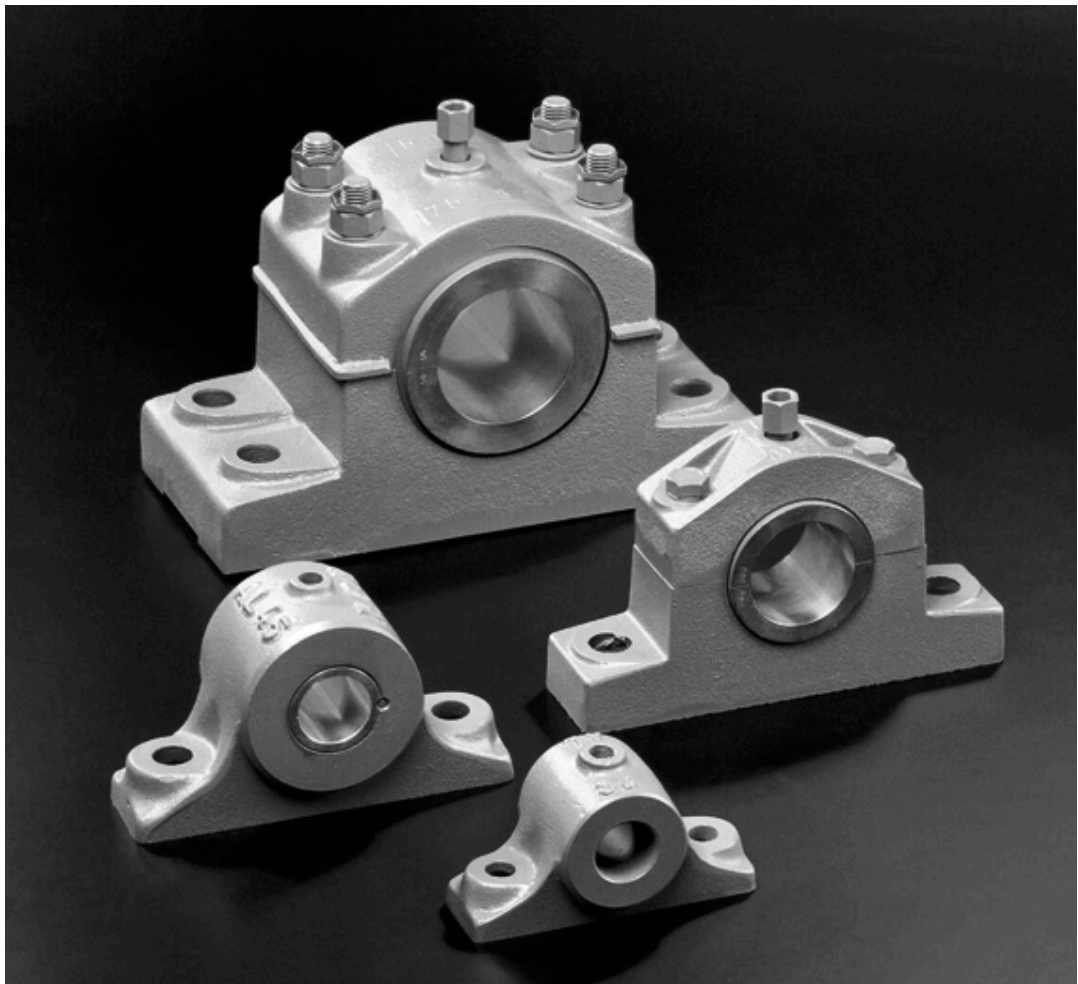
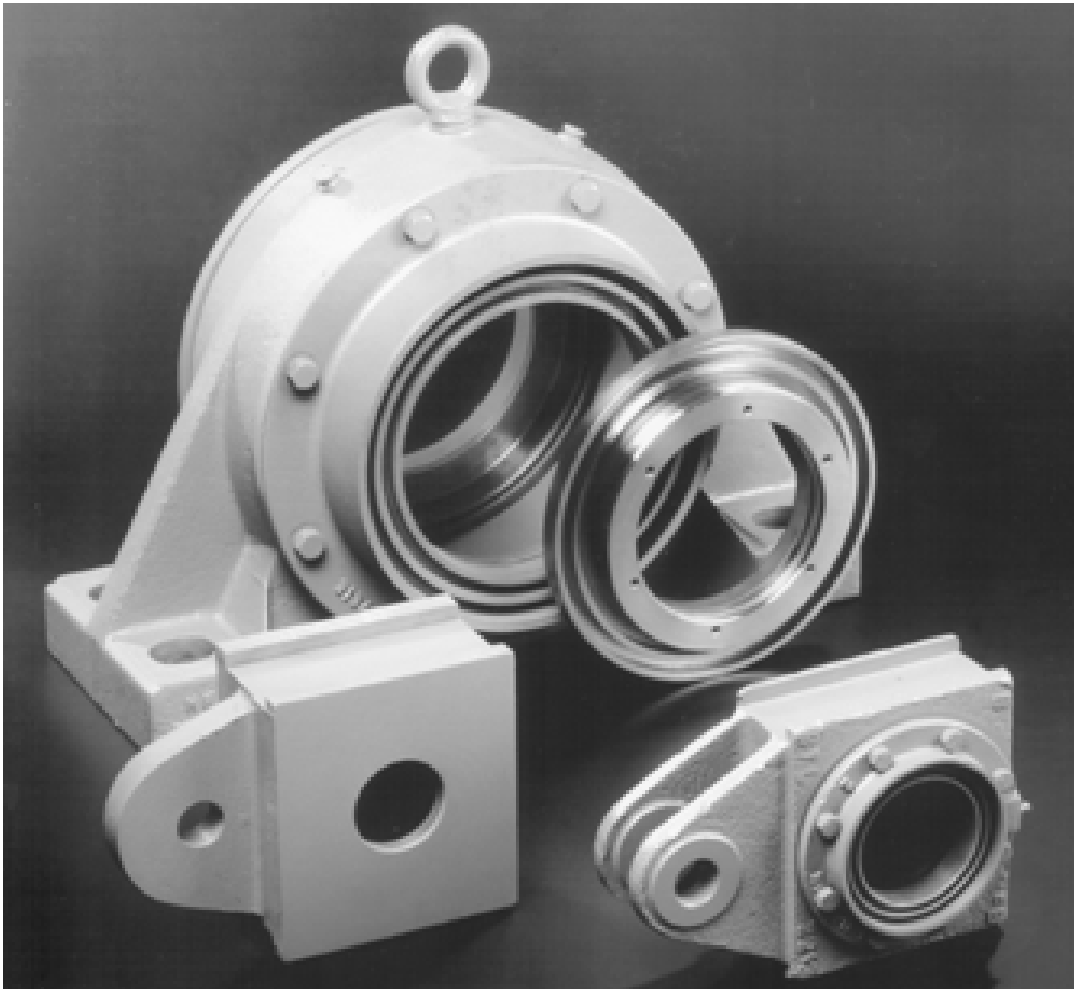
Sigla sopporto	Massa [kg]	d	A	B	C	t	f	K	Tiranti	Cuscinetti con bussola adatti
SBL 25	2,3	25	100	150	70	22	29	R 3/8"	4	1306 K H 306
SBL 30	2,7	30	120	170	75	25	30	R 1/2"	3	1307 K H 307
SBL 40	3,8	40	140	190	85	28	32	R 1/2"	4	1309 K H 309
SBL 50	5,5	50	160	210	95	28	40	R 1/2"	4	1311 K H 311
SBL 60	9,3	60	185	250	110	32	42	R 1"	4	1313 K H 313
SBL 70	14	70	205	290	130	40	48	R 1"	4	2316 K H 2316

I dischi di raffreddamento sono divisi in due parti e offrono i seguenti vantaggi:

- montaggio facile e veloce
- alta conducibilità termica
- trasferimento di calore uniforme
- notevole riduzione della temperatura
- possibilità di montare più dischi di raffreddamento affiancati in modo da aumentare l'efficacia



Sigla	Massa [kg]	D	d1	B	b	t	d	d _{max}	B _{min}	D _{min}	N _{max}
KS 150	150	60	30	3	5	10	50	23	106	8900	0,7
KS 200	200	60	30	3	5	19	50	23	106	6700	1
KS 250	250	85	34	3	6	28	70	29	150	5350	2
KS 315	112	54	5	7		38	95	39	180	4250	4
KS 400	400	145	68	4	8	53	125	45	340	3350	8,5
KS 500	500	180	68	5	10	80	165	48	380	2700	12,5
KS 600	630	225	78	5	11	100	200	52	500	2100	20



Sopporti ritte monoblocco BTL

I sopporti BTL sono costruiti di serie in acciaio GS 45. Su richiesta si possono avere anche in ghisa sferoidale GGG40 o in ghisa GG.

Questi sopporti hanno il corpo in un solo pezzo e sono predisposti per accogliere cuscinetti orientabili a rulli con foro cilindrico o con foro conico per bussola di trazione con suffisso K. A scelta i sopporti sono forniti in esecuzione per albero passante con cuscinetto libero BL o cuscinetto bloccato BF, oppure per alberi di estremità (chiusa da un lato) in esecuzione con cuscinetto libero AL o cuscinetto bloccato AF.

La costruzione in un solo pezzo garantisce elevata capacità di carico anche in direzioni diverse da quella perpendicolare alla base.

Questi sopporti sono dotati da entrambi i lati di tenute a doppio labirinto assiale predisposte per la lubrificazione con grasso e bloccate sull'albero con un sistema di calettamento a viti (esecuzione 1) oppure con tenuta in taconite (esecuzione 2). In caso di montaggio per alberi d'estremità è predisposto, al posto della tenuta, un coperchio in ghisa.

Per le successive lubrificazioni con grasso del cuscinetto sono presenti due fori filettati per ingrassatori nella parte centrale del corpo del sopporto. E' inoltre possibile effettuare una lubrificazione separata delle tenute attraverso appositi fori filettati per ingrassatore posti sui coperchi in corrispondenza dei labirinti.

Sopporti ritte monoblocco STL

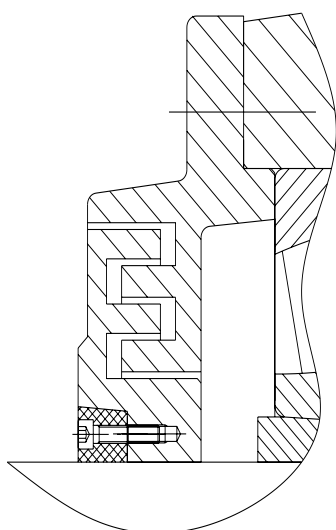
I sopporti STL sono costruiti di serie in acciaio GS 45. Su richiesta si possono avere anche in ghisa sferoidale GGG40 o in ghisa GG.

Questi sopporti hanno il corpo in un solo pezzo e sono predisposti per accogliere cuscinetti orientabili a rulli con foro cilindrico o con foro conico per bussola di trazione con suffisso K. A scelta i sopporti sono forniti in esecuzione per albero passante con cuscinetto libero BL o cuscinetto bloccato BF, oppure per alberi di estremità (chiusa da un lato) in esecuzione con cuscinetto libero AL o cuscinetto bloccato AF.

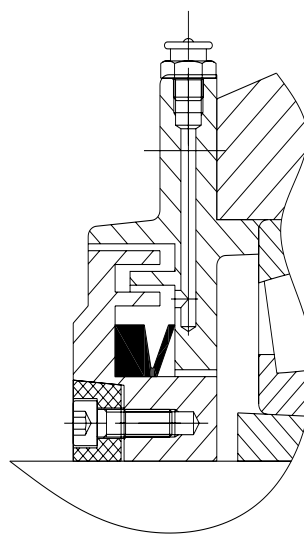
La costruzione in un solo pezzo garantisce elevata capacità di carico anche in direzioni diverse da quella perpendicolare alla base.

Questi sopporti sono dotati da entrambi i lati di tenute a doppio labirinto assiale predisposte per la lubrificazione con grasso e bloccate sull'albero con un sistema di calettamento a viti (esecuzione 1) oppure con tenuta in taconite (esecuzione 2). In caso di montaggio per alberi d'estremità è predisposto, al posto della tenuta, un coperchio in ghisa.

Per le successive lubrificazioni con grasso del cuscinetto sono presenti due fori filettati per ingrassatori nella parte centrale del corpo del sopporto. E' inoltre possibile effettuare una lubrificazione separata delle tenute attraverso appositi fori filettati per ingrassatore posti sui coperchi in corrispondenza dei labirinti.



Esecuzione 01

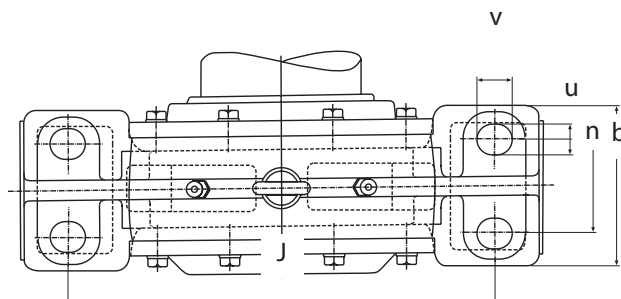
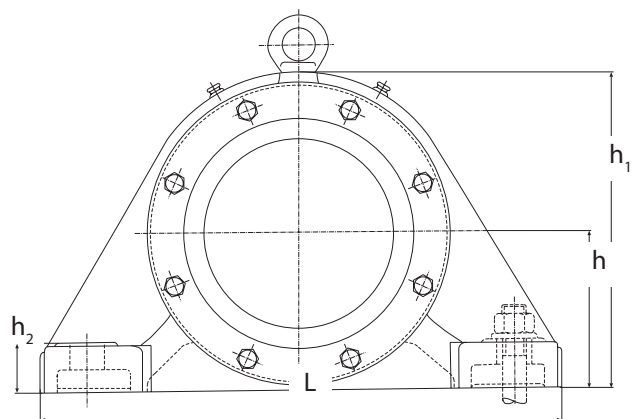


Esecuzione 02

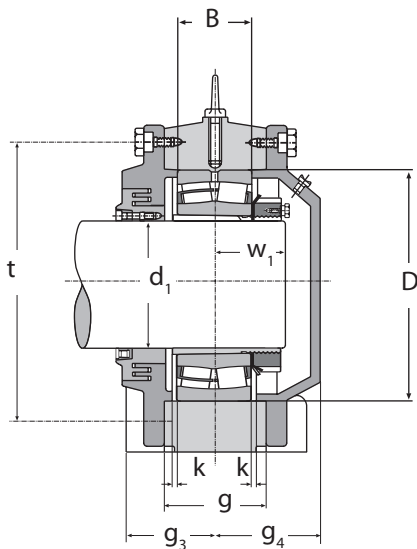
SOPPORTI RITTI MONOBLOCCO

Serie BTL

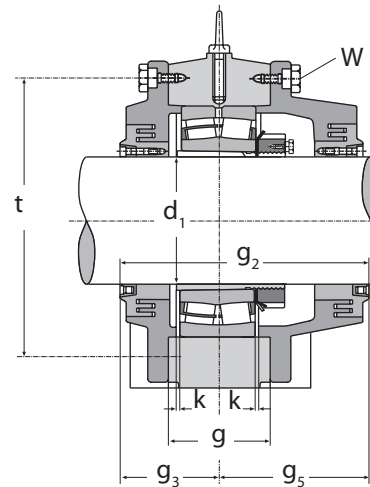
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica



Sigla soppoorto	d_1	L	b	h_2	J	n	h	h_1	u	v	g_2	g_4	g_3	g_5	g
[mm]															
BTL 2211 K	50	250	80	25	200	40	80	160	15	20	109	35	49	60	50
BTL 2213 K	60	300	100	32	240	50	90	180	19	26	113	48	48	65	50
BTL 2215 K	65	280	80	30	230	40	95	185	19	25	110	45	50	60	50
BTL 2216 K	70	320	100	35	250	55	100	200	23	32	145	58	67	78	60
BTL 2218 K	80	370	110	38	290	60	110	220	23	32	123	51	53	70	55
BTL 2220 K	90	400	120	40	320	65	130	255	30	35	168	63	78	90	65
BTL 3122 K	100	400	150	40	300	80	130	263	25	35	171	83	78	93	80
BTL 2222 K		440	130	42	350	70	140	280	30	35	177	66,5	82,5	94,5	73
BTL 3222 K		440	130	42	350	70	140	280	30	35	194	75	91	103	90
BTL 3024 K	110	370	110	35	300	60	115	230	23	35	146	63	63	83	60
BTL 3124 K		410	150	40	330	80	140	280	25	35	175	75	75	100	85
BTL 2224 K		470	140	42	370	75	150	300	30	35	183	69	84	99	77
BTL 3224 K		470	140	42	370	75	150	300	30	35	201	78	93	108	95
BTL 3026 K	115	410	120	38	340	60	130	260	23	35	156	65	68	88	70
BTL 3126 K		430	150	40	350	80	145	295	25	35	190	85	85	105	90
BTL 2226 K		500	150	45	400	85	160	315	30	40	195	70	95	100	84
BTL 3226 K		500	150	45	400	85	160	315	30	40	211	78	103	108	100
BTL 3028 K	125	430	130	40	360	70	140	275	30	35	156	68	68	88	70
BTL 3128 K		470	160	45	380	85	155	315	23	33	198	95	87	111	95
BTL 2228 K		530	160	50	430	85	170	345	30	42	206	78	98	108	88
BTL 3228 K		530	160	50	430	85	170	345	30	42	226	88	108	118	110
BTL 3030 K	135	455	140	42	370	80	145	290	30	35	176	71	78	98	80
BTL 3130 K		580	200	60	450	110	170	345	30	54	207	93,5	93,5	113,5	102
BTL 2230 K		550	170	54	450	90	180	365	36	45	213	81,5	101,5	111,5	97
BTL 3230 K		550	170	54	450	90	180	365	36	45	236	93	113	123	120
BTL 3032 K	140	480	150	45	390	90	155	310	30	35	181	78	78	103	85
BTL 3132 K		540	200	55	430	110	180	360	30	40	232	107	103	129	110
BTL 2232 K		600	180	58	490	105	190	385	36	45	227	86	106	121	106
BTL 3232 K		600	180	58	490	105	190	385	36	45	251	98	118	133	130
BTL 3034 K	150	510	160	50	420	95	165	330	36	45	191	83	83	108	90
BTL 3134 K		570	200	55	470	110	190	380	36	45	249	113	113	136	120



Esecuzione AF



Esecuzione BF

Esecuzione AL

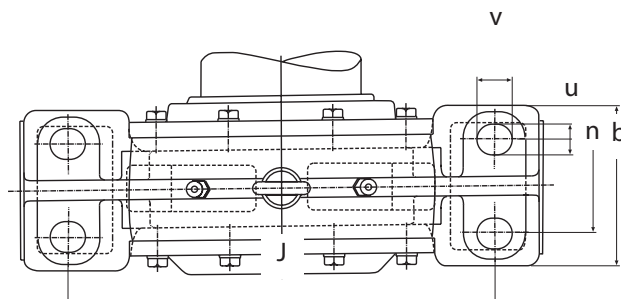
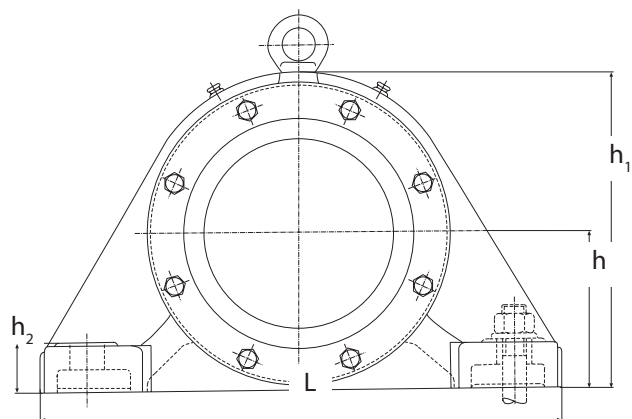
Esecuzione BL

D	B	t	k	W ₁	Cuscinetti con bussola adatti	Viti di fissaggio del coperchio	Anello di sollevamento	Massa [kg]
100	25	122	2	27	22211 K H 311	12 x M8	M8	18
120	31	156	2	32	22213 K H 313	16 x M8	M8	22
130	31	150	2	33	22215 K H 315	16 x M8	M8	28
140	33	155	2	36	22216 K H 316	16 x M8	M8	31
160	40	185	2	42	22218 K H 318	12 x M8	M10	50
180	46	205	2,5	50	22220 K H 320	12 x M12	M12	55
180	56	215	2,5	63	23122 K H 3122	16 x M12	M12	48
200	53	230	2,5	54	22222 K H 3222	12 x M12	M16	60
200	69,8	230	2,5	60	23222 K H 2322	12 x M12	M16	48
180	46	200	2,5	48	23024 K H 3024	12 x M10	M12	31
200	62	230	2,5	55	23124 K H 3124	16 x M12	M12	60
215	58	245	2,5	56	22224 K H 3124	12 x M12	M16	70
215	76	245	2,5	63	23224 K H 2324	12 x M12	M16	55
200	52	225	2	50	23026 K H 3026	16 x M10	M12	39
210	64	240	3	65	23126 K H 3126	16 x M12	M12	68
230	64	260	3	57	22226 K H 3126	12 x M12	M16	80
230	80	260	3	65	23226 K H 2326	12 x M12	M16	70
210	53	235	3	53	23028 K H 3028	16 x M10	M12	45
225	68	260	3	74	23128 K H 3128	16 x M12	M16	75
250	68	285	3	64	22228 K H 3128	12 x M16	M20	95
250	88	285	3	72	23228 K H 2328	12 x M16	M20	90
225	56	250	2	55	23030 K H 3030	16 x M12	M12	52
250	80	285	2	90	23130 K H 3130	16 x M12	M16	95
270	73	305	3	68	22230 K H 3130	12 x M16	M20	110
270	96	305	3	80	23230 K H 2330	12 x M16	M20	105
240	60	265	2	60	23032 K H 3032 HG	16 x M12	M12	65
270	86	310	3	86	23132 K H 3132 HG	16 x M12	M12	110
290	80	330	3	72	22232 K H 3132 HG	12 x M16	M20	130
290	104	330	3	85	23232 K H 2332 HG	12 x M16	M20	130
260	67	285	2	65	23034 K H 3034 HG	16 x M12	M12	75
280	88	330	3	90	23134 K H 3134 HG	16 x M12	M16	130

SOPPORTI RITTI MONOBLOCCO

Serie BTL

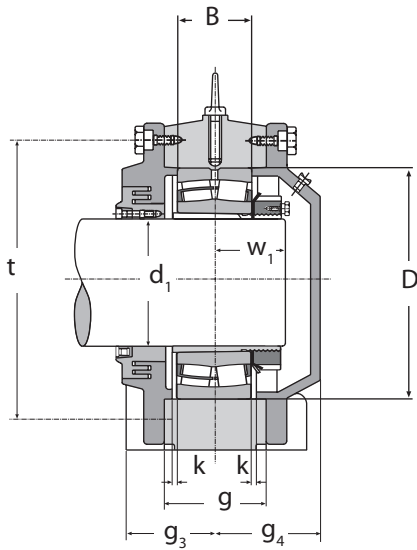
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica



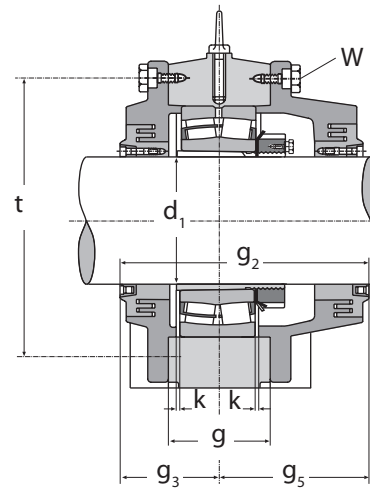
Sigla sopperto	d_1	L	b	h_2	J	n	h	h_1	u	v	g_2	g_4	g_3	g_5	g
[mm]															
BTL 2234 K		640	200	62	525	110	200	405	36	45	247	91	116	131	111
BTL 3234 K		640	200	62	525	110	200	405	36	45	271	103	128	143	135
BTL 3036 K	160	540	170	52	450	100	180	360	36	45	201	88	88	113	100
BTL 3136 K		600	200	58	490	105	200	395	36	45	250	105	115	135	125
BTL 2236 K		680	210	65	550	120	210	425	36	45	255	95	120	135	114
BTL 3236 K		680	210	65	550	120	210	425	36	45	285	110	135	150	140
BTL 3038 K	170	570	180	55	480	105	185	370	36	45	211	88	93	118	105
BTL 3138 K		680	210	65	550	120	210	425	36	45	266	113	123	143	130
BTL 2238 K		710	220	85	560	120	220	455	36	45	275	105	130	145	135
BTL 3238 K		710	220	85	560	120	220	455	36	45	291	113	138	153	150
BTL 3040 K	180	600	190	60	510	110	200	400	36	45	226	98	98	128	110
BTL 3140 K		710	220	85	560	120	220	455	42	52	276	118	128	148	135
BTL 2240 K		780	240	75	640	140	235	475	36	50	270	105	125	145	135
BTL 3240 K		780	240	75	640	140	235	475	42	52	296	118	138	158	165
BTL 3044 K	200	640	200	65	540	115	215	430	42	52	241	103	103	138	115
BTL 3144 K		780	240	75	640	140	235	475	42	52	295	125	135	160	150
BTL 2244 K		890	270	80	720	140	270	550	36	50	309	152	142	167	160
BTL 3244 K		850	250	80	700	140	260	525	42	52	329	132	147	182	175
BTL 3048 K	220	680	210	70	560	120	225	455	42	52	251	108	108	143	120
BTL 3148 K		890	250	80	720	140	270	550	42	52	334	132	152	182	160
BTL 2248 K		900	250	90	750	140	290	585	42	52	320	130	140	180	150
BTL 3248 K		900	250	90	750	140	290	585	42	52	356	148	158	198	190
BTL 3052 K	240	720	220	75	600	130	250	500	42	52	261	113	113	148	130
BTL 3152 K		900	250	90	750	140	290	585	42	52	336	140,5	150,5	185,5	175
BTL 2252 K		960	290	95	800	160	310	625	42	65	330	135	145	185	161
BTL 3252 K		960	290	95	800	160	310	625	42	65	375	157,5	167,5	207,5	205
BTL 3056 K	260	760	240	80	630	140	260	520	42	65	281	118	118	163	135
BTL 3156 K		900	250	90	750	140	290	585	42	65	351	148	158	193	175
BTL 2256 K		1000	300	100	840	170	320	645	42	65	360	145	160	200	175
BTL 3256 K		1000	300	100	840	170	320	645	42	65	400	165	180	220	210

Serie BTL

per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica



Esecuzione AF



Esecuzione BF

Esecuzione AL

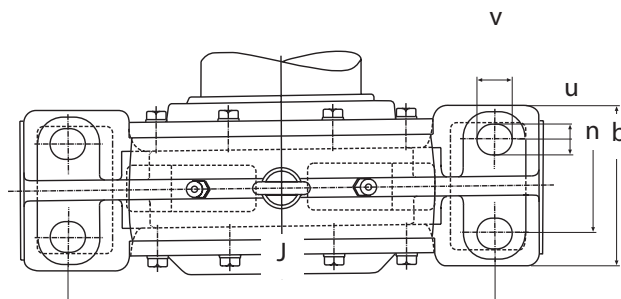
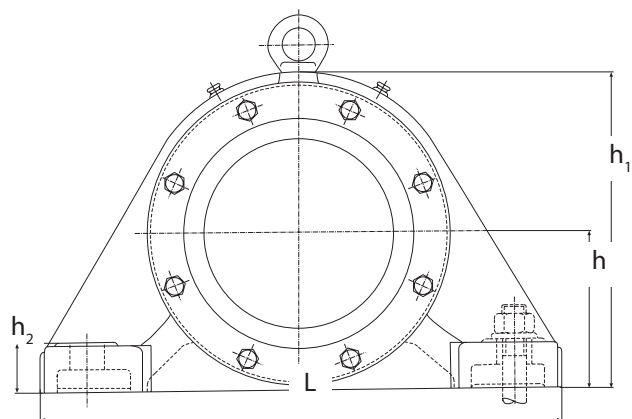
Esecuzione BL

D	B	t [mm]	k	W ₁	Cuscinetti con bussola adatti	Viti di fissaggio del coperchio	Anello di sollevamento	Massa [kg]
310	86	345	3	77	22234 K H 3134 HG	M16	M20	145
310	110	345	3	88	23234 K H 2334 HG	M16	M20	170
280	74	310	3	72	23036 K H 3036 HG	16 x M12	M16	95
300	96	350	3	80	23136 K H 3136 HG	16 x M16	M20	150
320	86	360	3	80	22236 K H 3136 HG	16 x M16	M20	175
320	112	360	3	90	23236 K H 2336 HG	16 x M16	M20	190
290	75	325	3	80	23038 K H 3038 HG	16 x M16	M16	110
320	104	370	3	95	23138 K H 3138 HG	16 x M16	M20	180
340	92	385	3	85	22238 K H 3138 HG	16 x M16	M20	220
340	120	385	3	96	23238 K H 2338 HG	16 x M16	M20	235
310	82	340	3	74	23040 K H 3040 HG	16 x M16	M20	125
340	112	380	2	100	23140 K H 3140 HG	16 x M16	M24	235
360	98	405	4	88	22240 K H 3140 HG	16 x M16	M24	240
360	128	405	4	100	23240 K H 2340 HG	16 x M16	M24	275
340	90	375	3	78	23044 K H 3044 HG	16 x M16	M20	140
370	120	420	4	100	23144 K H 3144 HG	16 x M16	M24	260
400	108	455	3	95	22244 K H 3144 HG	16 x M20	M24	380
400	144	445	4	110	23244 K H 2344 HG	16 x M20	M24	340
360	92	400	4	85	23048 K H 3048 HG	16 x M16	M20	180
400	128	455	4	100	23148 K H 3148 HG	16 x M20	M24	285
440	120	490	4	105	22248 K H 3148 HG	16 x M20	M24	410
440	160	490	5	120	23248 K H 2348 HG	16 x M20	M24	455
400	104	440	4	87	23052 K H 3052 HG	16 x M16	M20	225
440	144	490	4	110	23152 K H 3152 HG	16 x M20	M24	370
480	130	535	3	110	22252 K H 3152 HG	16 x M20	M24	500
480	174	535	3	125	23252 K H 2352 HG	16 x M20	M24	550
420	106	460	4	92	23056 K H 3056 HG	16 x M16	M20	255
460	146	510	4	120	23156 K H 3156 HG	16 x M24	M24	460
500	130	555	4	115	22256 K H 3156 HG	16 x M24	M30	560
500	176	555	4	135	23256 K H 2356 HG	16 x M24	M30	675

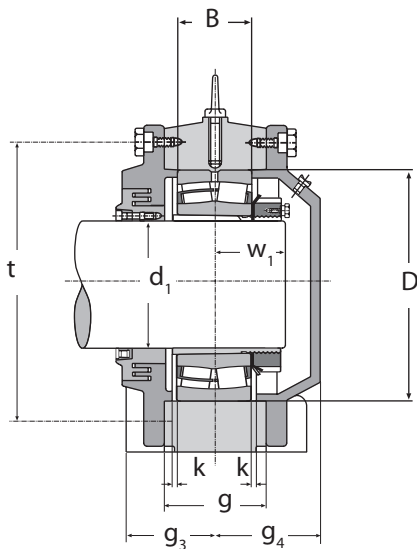
SOPPORTI RITTI MONOBLOCCO

Serie BTL

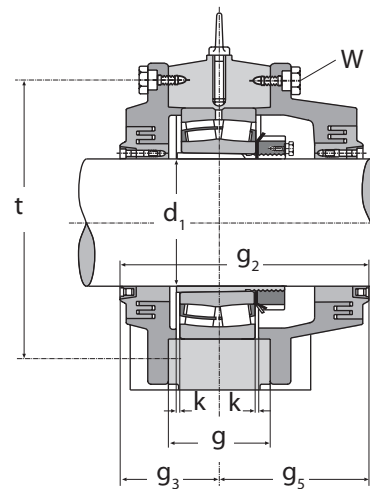
per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica



Sigla sopporto	d_1	L	b	h_2	J	n	h	h_1	u	v	g_2	g_4	g_3	g_5	g
[mm]															
BTL 3060 K	280	820	250	85	690	150	285	570	42	65	301	133	128	173	140
BTL 3160 K		1000	300	100	840	170	320	645	42	65	385	155	170	215	190
BTL 2260 K		1100	330	105	920	180	350	705	56	75	370	160	175	195	177
BTL 3260 K		1100	330	105	920	180	350	705	56	75	404	187	182	222	230
BTL 3064 K	300	860	260	90	730	160	295	590	42	65	301	133	128	173	150
BTL 3164 K		1150	300	100	940	160	350	700	42	65	395	192	180	215	210
BTL 2264 K		1150	360	115	960	200	370	745	56	75	405	175	180	225	220
BTL 3264 K		1150	360	115	960	200	370	745	60	75	429	187	192	237	250
BTL 3068 K	320	900	270	95	770	170	315	630	42	65	311	143	133	178	160
BTL 3168 K		1150	360	115	960	200	370	735	56	75	445	200	200	245	220
BTL 2268 K		1200	380	125	980	200	390	790	64	75	437	207	194	243	205
BTL 3268 K		1200	380	125	980	200	390	785	60	75	484	217	212	272	265
BTL 3072 K	340	960	280	100	820	180	330	660	42	65	325	150	140	185	170
BTL 3172 K		1200	370	115	1000	200	380	760	56	75	450	200	200	250	225
BTL 2272 K		1280	400	130	1040	210	410	820	64	80	450	195	200	250	213
BTL 3272 K		1280	400	130	1040	210	410	820	72	80	509	222	227	282	275
BTL 3076 K	360	1000	300	105	840	190	340	680	56	75	329	152	142	187	160
BTL 3176 K		1200	380	125	1000	200	390	790	60	75	459	202	202	257	230
BTL 2276 K		1350	405	135	1100	225	425	865	64	85	465	230	200	265	230
BTL 3276 K		1350	405	135	1100	225	425	860	68	85	529	257	232	297	295
BTL 3080 K	380	1060	320	110	900	200	360	720	56	75	351	158	148	203	175
BTL 3180 K		1280	400	130	1040	210	410	820	68	80	460	205	200	260	235
BTL 2280 K		1430	450	145	1160	240	450	900	64	85	485	210	210	275	229
BTL 3280 K		1430	450	145	1160	240	450	900	72	85	569	252	252	317	300
BTL 3084 K	400	1100	340	115	940	210	375	755	56	75	351	163	148	203	180
BTL 3184 K		1350	420	135	1100	210	450	900	68	85	510	230	210	300	260
BTL 2284 K		1500	470	150	1220	255	470	950	72	90	495	215	215	280	238
BTL 3284 K		1500	470	150	1220	255	470	950	72	90	575	255	255	320	315



Esecuzione AF



Esecuzione BF

Esecuzione AL

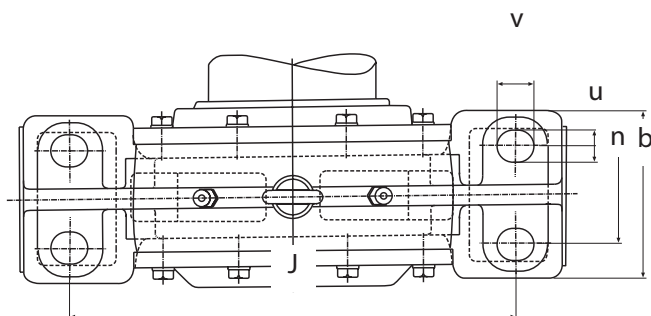
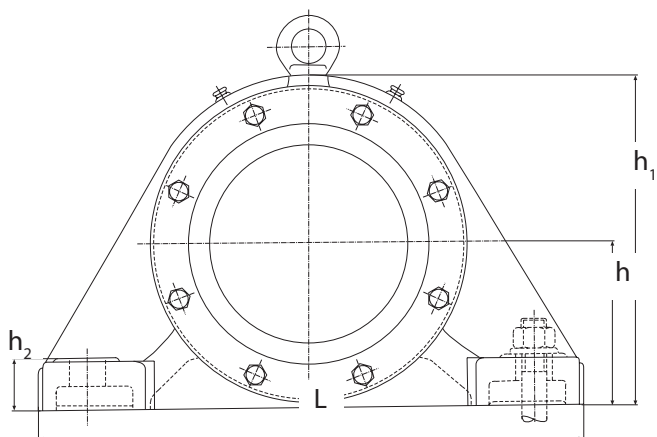
Esecuzione BL

D	B	t	k	W_1	Cuscinetti con bussola adatti	Viti di fissaggio del coperchio	Anello di sollevamento	Massa [kg]
		[mm]						
460	118	510	4	110	23060 K H 3060 HG	16 x M16	M20	320
500	160	550	4	130	23160 K H 3160 HG	16 x M24	M30	565
540	140	600	4	120	22260 K H 3160 HG	16 x M24	M30	660
540	192	600	4	145	23260 K H 3260 HG	16 x M24	M30	805
480	121	530	4	110	23064 K H 3064 HG	16 x M16	M20	355
540	176	590	4	135	23164 K H 3164 HG	16 x M24	M30	710
580	150	640	5	130	22264 K H 3164 HG	16 x M24	M30	810
580	208	640	5	145	23264 K H 3264 HG	16 x M24	M30	955
520	133	565	5	112	23068 K H 3068 HG	16 x M20	M24	425
580	190	630	4	140	23168 K H 3168 HG	16 x M24	M30	790
620	165	680	5	150	22268 K H 3168 HG	16 x M24	M30	910
620	224	680	5	175	23268 K H 3268 HG	16 x M24	M36	1120
540	134	590	5	120	23072 K H 3072 HG	16 x M20	M24	475
600	192	650	4	155	23172 K H 3172 HG	16 x M24	M30	885
650	170	710	5	155	22272 K H 3172 HG	16 x M24	M36	1000
650	232	710	5	185	23272 K H 3272 HG	16 x M24	M36	1365
560	135	610	7	123	23076 K H 3076 HG	16 x M20	M24	515
620	194	680	5	170	23176 K H 3176 HG	16 x M30	M30	1025
680	175	745	5	160	22276 K H 3176 HG	16 x M30	M36	1250
680	240	745	5	190	23276 K H 3276 HG	16 x M30	M36	1565
600	148	650	7	135	23080 K H 3080 HG	16 x M20	M24	595
650	200	710	5	170	23180 K H 3180 HG	16 x M30	M30	1080
720	185	790	5	165	22280 K H 3180 HG	16 x M30	M36	1350
720	256	790	5	200	23280 K H 3280 HG	16 x M30	M36	1755
620	150	670	7	137	23084 K H 3084 HG	16 x M20	M24	640
700	224	760	7	190	23184 K H 3184 HG	16 x M30	M30	1300
760	195	835	5	180	22284 K H 3184 HG	16 x M30	M36	1500
760	272	835	5	215	23284 K H 3284 HG	16 x M30	M36	1960

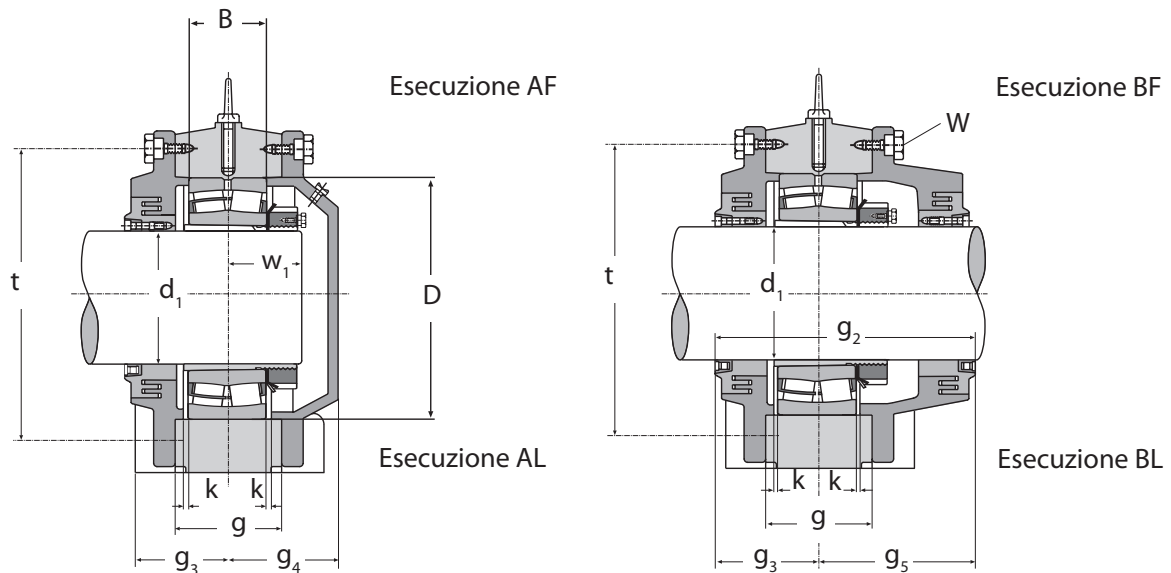
SOPPORTI RITTI MONOBLOCCO

Serie BTL

per cuscinetti orientabili a rulli foro cilindrico



Sigla soffitto	d_1	L	b	h_2	J	n	h	h_1	u	v	g_2	g_4	W_2	g_5	g
[mm]															
BTL 3220	100	410	120	40	320	63	130	255	23	32	140	65	70	70	80
BTL 3222	110	440	130	42	350	70	140	280	30	35	161	68	78	83	90
BTL 3024	120	370	110	35	300	60	115	230	23	35	130	65	65	65	60
BTL 3224		470	140	42	370	75	150	300	30	35	171	78	83	88	95
BTL 3026	130	410	120	38	340	60	130	260	23	35	136	65	68	68	70
BTL 3226		500	150	45	400	85	160	315	30	40	196	78	98	98	100
BTL 3028	140	430	130	40	360	70	140	275	30	35	136	68	68	68	70
BTL 3228		530	160	50	430	85	170	345	30	42	196	88	98	98	110
BTL 3030	150	455	140	42	370	80	145	290	30	35	156	71	78	78	80
BTL 3230		550	170	54	450	90	180	365	36	45	210	95	105	105	120
BTL 3032	160	480	150	45	390	90	155	310	30	35	156	78	78	78	85
BTL 3232		600	180	58	490	105	190	385	36	45	230	98	115	115	130
BTL 3034	170	510	160	50	420	95	165	330	36	45	166	83	83	83	90
BTL 3234		640	200	62	525	110	200	405	36	45	256	103	128	128	135
BTL 3036	180	540	170	52	450	100	180	360	36	45	176	88	88	88	100
BTL 3236		680	210	65	550	120	210	425	36	45	270	110	135	135	140
BTL 3038	190	570	180	55	480	105	185	370	36	45	186	88	93	93	105
BTL 3238		710	220	85	560	120	220	455	36	45	256	113	128	128	150
BTL 3040	200	600	190	60	510	110	200	400	36	45	196	98	98	98	110
BTL 3240		780	240	75	640	140	235	475	42	52	276	118	138	138	165

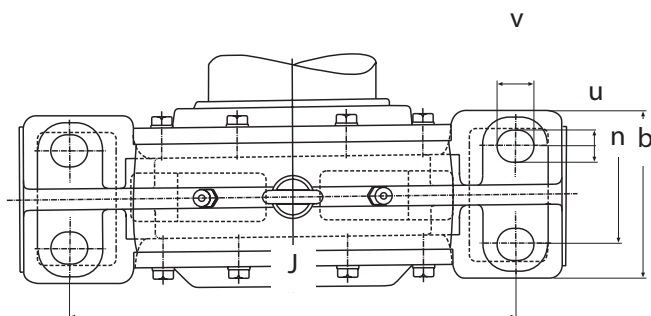
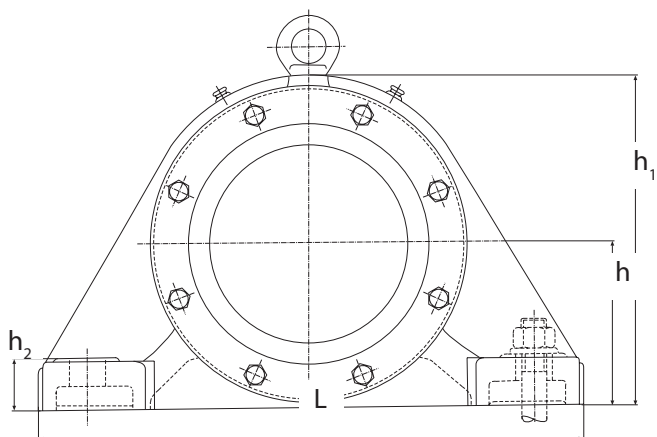


D	B	t [mm]	k	W_1	Cuscinetti adatti	Viti di fissaggio del coperchio	Anello di sollevamento	Massa [kg]
180	60,3	205	2,5	47	23220	12 x M10	M12	45
200	69,8	230	2,5	57	23222	12 x M12	M16	45
180	46	200	2,5	47	23024	12 x M10	M12	30
215	76	245	2,5	62	23224	12 x M12	M16	52
200	52	225	2	50	23026	16 x M12	M12	35
230	80	260	3	64	23226	12 x M12	M16	65
210	53	235	3	51	23028	16 x M10	M12	43
250	88	285	3	68	23228	12 x M16	M20	78
225	56	250	2	57	23030	16 x M12	M12	50
270	96	305	3	76	23230	12 x M16	M20	95
240	60	265	4	59	23032	16 x M12	M12	58
290	104	330	3	80	23232	12 x M16	M20	128
260	67	285	2	63	23034	16 x M12	M12	70
310	110	345	3	82	23234	16 x M16	M20	162
280	74	310	3	66	23036	16 x M12	M16	91
320	112	360	3	84	23236	16 x M16	M20	178
290	75	325	3	67	23038	16 x M16	M16	102
340	120	385	4	88	23238	16 x M16	M20	225
310	82	340	3	70	23040	16 x M16	M20	120
360	128	405	4	101	23240	16 x M16	M24	265

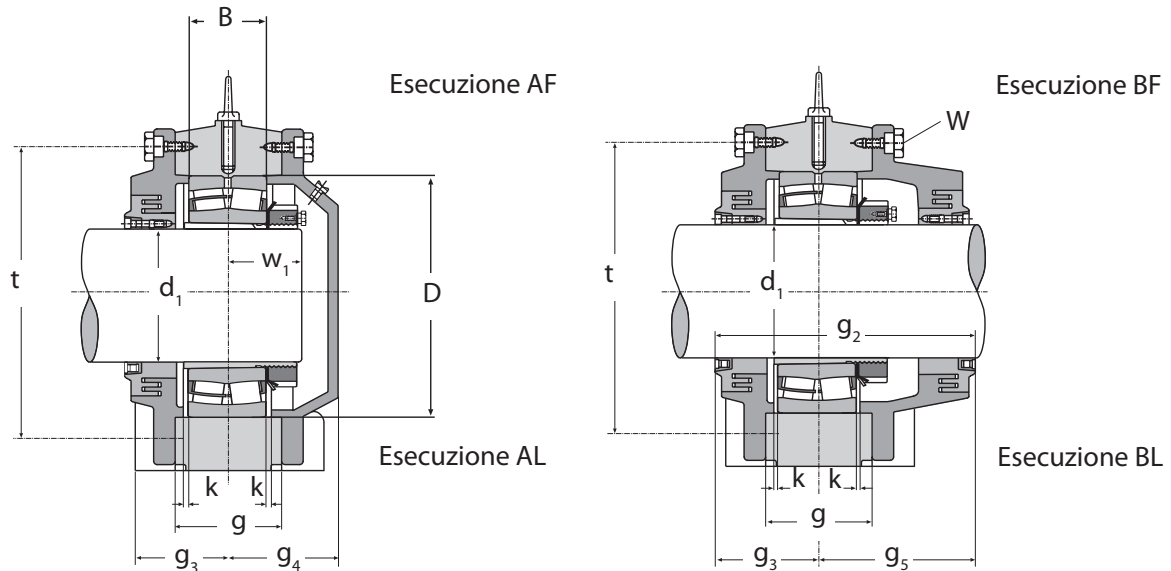
SOPPORTI RITTI MONOBLOCCO

Serie BTL

per cuscinetti orientabili a rulli foro cilindrico



Sigla sopperto	d_1	L	b	h_2	J	n	h	h_1	u	v	g_2	g_4	W_2	g_5	g
[mm]															
BTL 3044	220	640	200	65	540	115	215	430	42	52	206	103	103	103	115
BTL 3244		850	250	80	700	140	260	525	42	52	294	132	147	147	175
BTL 3048	240	680	210	70	560	120	225	455	42	52	216	108	108	108	120
BTL 3248		900	250	90	750	140	290	585	42	52	313	138	150	163	190
BTL 3052	260	720	220	75	600	130	250	500	42	52	226	113	113	113	130
BTL 3252		960	290	95	800	160	310	625	42	65	335	157	167	167	205
BTL 3056	280	760	240	80	630	140	260	520	42	65	236	118	118	118	135
BTL 3256		1000	300	100	840	170	320	645	42	65	360	165	180	180	210
BTL 3060	300	820	250	85	690	150	285	570	42	65	266	133	133	133	140
BTL 3260		1100	330	105	920	180	350	705	56	75	377	162	187	190	230
BTL 3064	320	860	260	90	730	160	295	590	42	65	266	133	133	133	150
BTL 3264		1150	360	115	960	200	370	745	60	75	384	187	192	192	250
BTL 3068	340	900	270	95	770	170	315	630	42	65	268	143	133	135	160
BTL 3268		1200	380	125	980	200	390	785	60	75	424	217	212	212	265
BTL 3072	360	960	280	100	820	180	330	660	42	65	276	148	138	138	170
BTL 3272		1280	400	130	1040	210	410	820	72	80	454	222	227	227	275
BTL 3076	380	1000	300	105	840	190	340	680	56	75	284	152	142	142	160
BTL 3276		1350	405	135	1110	225	425	860	72	85	464	257	232	232	295
BTL 3080	400	1060	320	110	900	200	360	720	56	75	296	158	148	148	175
BTL 3280		1430	450	145	1160	240	450	900	72	85	504	252	252	252	300
BTL 3084	420	1100	340	115	940	210	375	755	56	75	296	158	148	148	180
BTL 3284		1500	470	150	1220	255	470	950	72	90	510	255	255	255	315



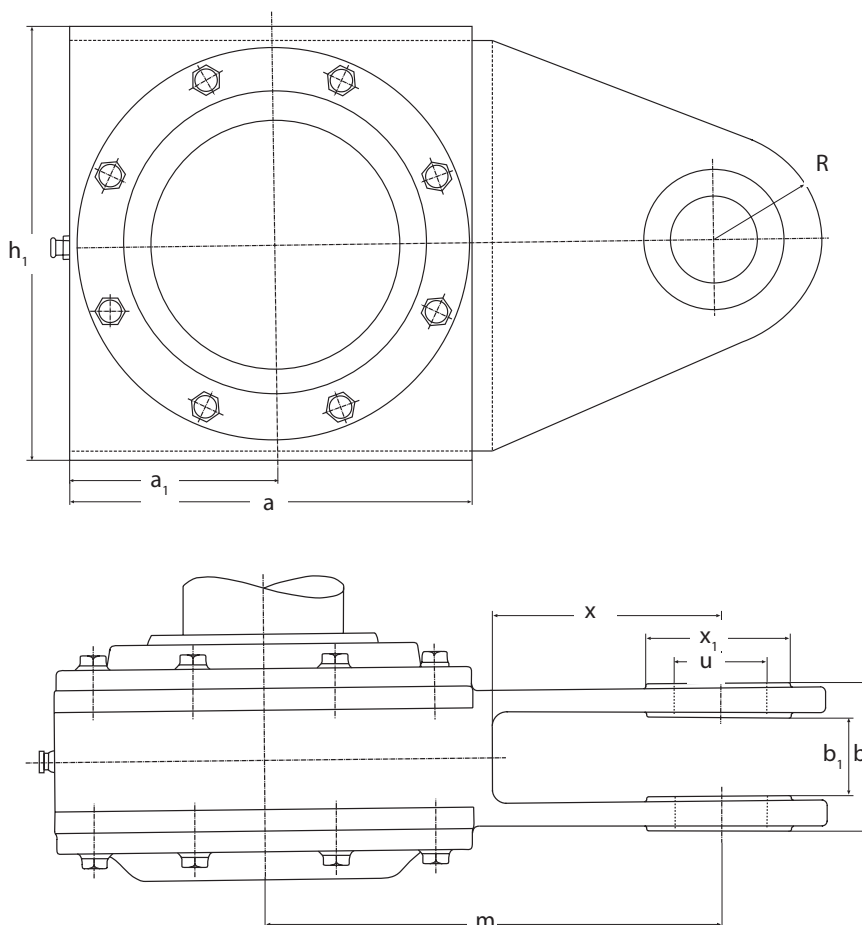
D	B	t [mm]	k	W_1	Cuscinetti adatti	Viti di fissaggio del coperchio	Anello di sollevamento	Massa [kg]
340	375	3	78	90	23044	16 x M16	M20	135
400	445	4	106	144	23244	16 x M20	M24	330
360	400	4	79	92	23048	16 x M16	M20	170
440	490	3	114	160	23248	16 x M20	M24	440
400	440	4	85	104	23052	16 x M16	M20	215
480	535	3	121	174	23252	16 x M20	M24	530
420	460	4	91	106	23056	16 x M16	M20	240
500	555	4	127	176	23256	16 x M24	M30	650
460	510	4	97	118	23060	16 x M16	M20	300
540	600	4	133	192	23260	16 x M24	M30	770
480	530	4	100	121	23064	16 x M16	M20	335
580	640	5	146	208	23264	16 x M24	M30	915
520	565	5	110	133	23068	16 x M20	M24	395
620	680	5	154	224	23268	16 x M24	M36	1050
540	590	5	110	134	23072	16 x M20	M24	450
650	710	5	170	232	23272	16 x M24	M36	1300
560	610	7	110	135	23076	16 x M20	M24	490
680	745	5	180	240	23276	16 x M30	M36	1500
600	650	7	116	148	23080	16 x M20	M24	560
720	790	5	200	256	23280	16 x M30	M36	1680
620	670	7	117	150	23084	16 x M20	M24	600
760	835	5	210	272	23284	16 x M30	M36	187

SOPPORTI MONOBLOCCO PER TENSIONAMENTO



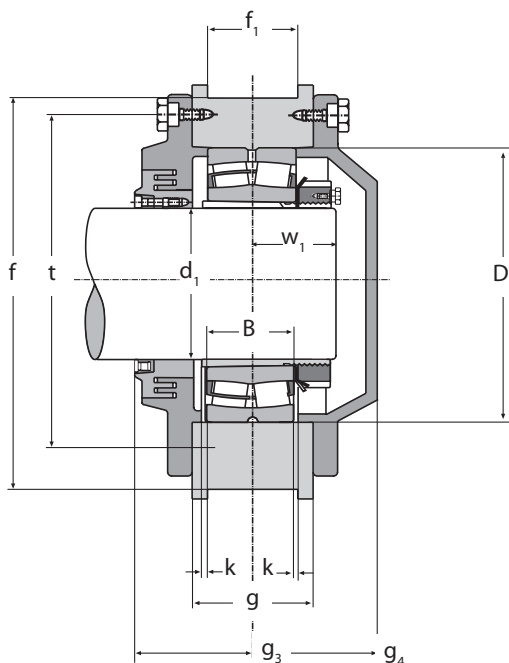
Serie STL

per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica

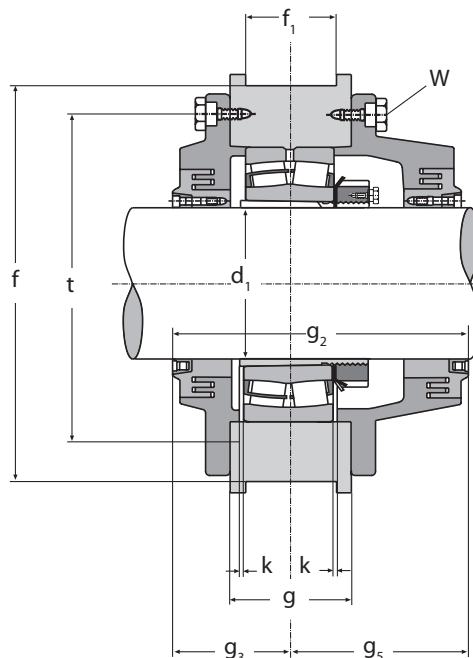


Sigla sopporto	d_1	a	a_1	h_1	f	m	x	x_1	u	b	b_1	g_2	g_4	g_3	g_5	g	f_1
[mm]																	
STL 2211 K	50	150	75	150	135	105	30	60	20	42	22	109	35	49	60	50	34
STL 2212 K	55	165	82,5	165	150	120	37	60	25	50	26	120	40	54	66	60	43
STL 2213 K	60	160	80	180	155	145	65	60	30	66	30	135	53	62	73	78	53
STL 2216 K	70	180	90	200	175	155	65	60	30	66	30	145	58	67	78	78	53
STL 2218 K	80	210	105	230	200	170	65	60	30	66	30	168	63	78	90	78	53
STL 2220 K	90	235	117,5	250	220	185	67,5	65	35	70	36	170	65	80	90	69	40
STL 2222 K	100	255	125	270	240	200	70	70	40	76	40	199	68	94	105	78	53
STL 2224 K	110	275	135	290	260	210	70	70	40	76	40	180	69	85	95	78	53
STL 2226 K	115	295	147,5	310	290	220	70	70	40	76	40	194	78	87	110	82	53
STL 2228 K	125	315	155	330	300	230	70	70	40	76	40	206	78	93	113	88	53
STL 3028 K	125	260	130	300	270	225	90	90	50	150	60	156	68	68	88	70	45
STL 3030 K	135	280	140	320	290	235	90	90	50	150	60	194	82	82	112	85	45
STL 3132 K	140	370	185	370	340	350	160	100	61	132	62	229	108	108	121	116	65
STL 3034 K	150	325	162,5	360	330	260	90	90	50	150	60	201	88	88	113	102	65
STL 3134 K	150	375	187,5	400	370	395	180	100	60	132	62	249	113	113	136	120	65
STL 2236 K	160	420	210	440	410	380	170	140	80	135	65	255	95	120	135	114	60
STL 3036 K	160	350	175	390	360	275	90	90	50	150	60	201	88	88	113	100	65
STL 3136 K	160	400	200	440	410	360	158	140	80	135	65	248	105	113	135	120	60
STL 3236 K	160	420	210	450	410	300	90	140	80	140	70	285	110	135	150	140	93

Esecuzione AF



Esecuzione BF



Esecuzione AL

Esecuzione BL

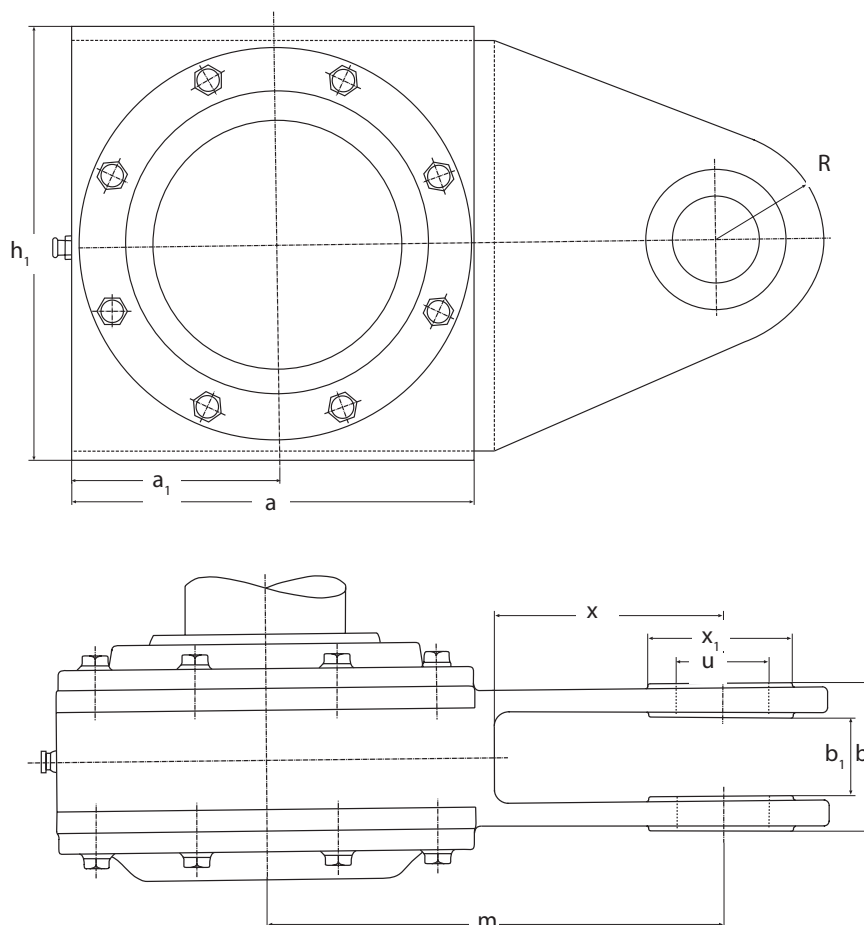
D [mm]	B	t	k	W_1	R	Cuscinetti con bussola adatti	Viti di fissaggio del coperchio	Massa [kg]
100	25	122	2	27	30	22211 K H 311	12 x M8	10
110	28	135	2	30	35	22212 K H 312	12 x M8	11
120	31	135	2	35	40	22213 K H 313	16 x M8	12
140	33	155	2	40	40	22216 K H 316	16 x M8	20
160	40	180	2	45	40	22218 K H 318	16 x M8	30
180	46	205	2,5	46	40	22220 K H 320	12 x M8	33
200	53	220	2,5	55	45	22222 K H 322	16 x M8	35
215	58	240	2,5	58	45	22224 K H 3124	16 x M8	40
230	64	260	3	61	45	22226 K H 3126	12 x M12	46
250	68	275	3	65	45	22228 K H 3128	16 x M12	60
210	53	235	3	55	70	23028 K H 3028	16 x M12	58
225	56	250	2	60	70	23030 K H 3030	16 x M12	70
270	86	300	3	78	90	23132 K H 3132 HG	16 x M12	150
260	67	285	2	68	70	23034 K H 3034 HG	16 x M12	105
280	88	330	3	80	90	23134 K H 3134 HG	16 x M12	180
320	86	360	3	80	100	22236 K H 3136 HG	16 x M16	230
280	74	310	3	72	70	23036 K H 3036 HG	16 x M12	132
300	96	350	3	80	100	23136 K H 3136 HG	16 x M16	215
320	112	360	3	90	90	23236 K H 2336 HG	16 x M16	265

SOPPORTI MONOBLOCCO PER TENSIONAMENTO



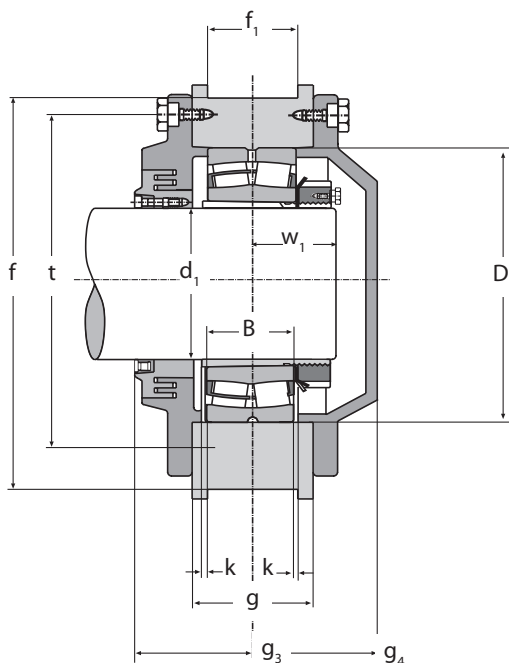
Serie STL

per cuscinetti orientabili a rulli con bussola conica



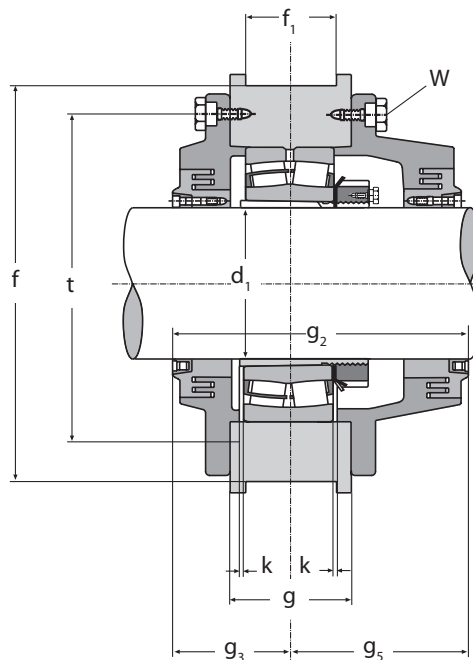
Sigla soppo	d_1	a	a_1	h_1	f	m	x	x_1	u	b	b_1	g_2	g_4	g_3	g_5	g	f_1
[mm]																	
STL 3038 K	170	375	180	440	400	290	90	90	50	150	60	211	88	93	118	105	65
STL 3040 K	180	390	200	430	400	275	85	120	70	125	62	240	108	107	133	125	83
STL 3140 K	180	420	210	440	410	360	140	100	60	140	70	270	115	120	150	140	100
STL 3044 K	200	430	210	480	440	325	100	100	60	200	70	241	103	103	138	120	65
STL 3144 K	200	470	235	510	480	530	260	140	100	144	74	276	128	128	148	150	65
STL 3148 K	220	520	260	540	500	515	250	250	100	215	123	328	129	149	179	152	65
STL 3052 K	240	500	245	540	500	515	250	250	100	215	123	261	113	113	148	135	65
STL 3152 K	240	550	275	570	540	565	270	250	100	225	135	336	140,5	150,5	185,5	175	80
STL 3252 K	240	596	298	610	570	615	300	240	100	240	173	-	157,5	167,5	-	205	103
STL 3156 K	260	600	300	610	570	615	300	200	100	240	173	351	148	158	193	175	103
STL 3160 K	280	630	315	650	610	650	310	200	100	270	170	385	155	170	215	190	130
STL 2260 K	280	660	330	680	640	630	280	200	105	220	150	370	160,5	174,5	-	177	80
STL 3260 K	280	680	340	690	650	680	310	260	100	270	190	404	187	182	-	230	115
STL 3164 K	300	680	340	700	660	680	340	240	110	300	180	395	192	180	215	210	140
STL 3168 K	320	740	370	740	700	720	310	240	120	300	180	445	200	200	245	220	150
STL 3268 K	320	735	385	740	700	750	310	240	110	300	213	-	238	203	-	265	123
STL 3272 K	340	800	400	830	790	765	310	280	130	330	213	509	222	227	282	275	123
STL 3176 K	360	750	375	790	740	750	320	230	110	300	200	459	202	202	257	230	120
STL 3276 K	360	810	405	820	780	780	305	240	110	300	213	-	257	232	-	295	123

Esecuzione AF



Esecuzione AL

Esecuzione BF



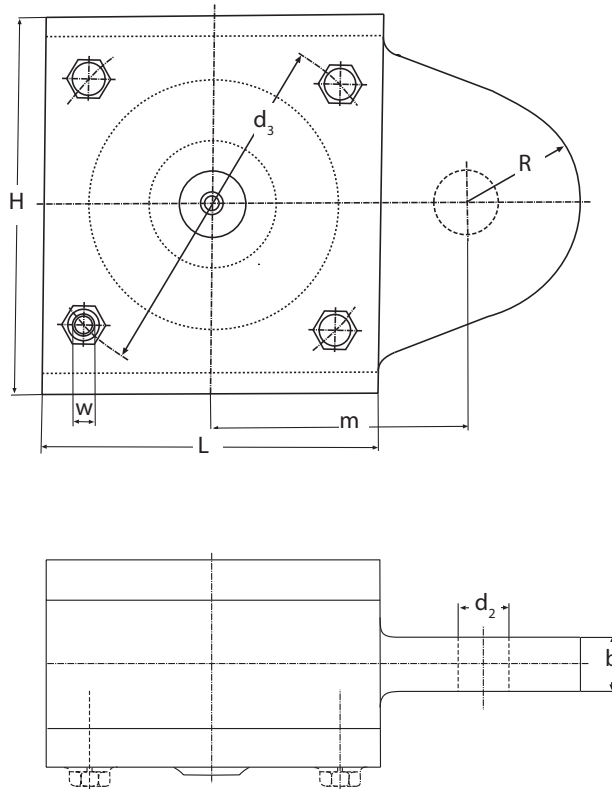
Esecuzione BL

D [mm]	B	t	k	W ₁	R	Cuscinetti con bussola adatti	Viti di fissaggio del coperchio	Massa [kg]
290	75	325	3	72	70	23038 K H 3038 HG	16 x M16	156
310	82	340	3	78	80	23040 K H 3040 HG	16 x M16	347
340	112	380	2	95	80	23140 K H 3140 HG	16 x M16	223
340	90	375	3	80	80	23044 K H 3044 HG	16 x M16	223
370	120	410	4	95	120	23144 K H 3144 HG	16 x M16	327
400	128	455	4	110	150	23148 K H 3148 HG	16 x M20	387
400	104	440	4	94	150	23052 K H 3052 HG	16 x M16	298
440	144	490	4	115	150	23152 K H 3152 HG	16 x M24	436
480	174	535	3	130	150	23252 K H 2352 HG	16 x M20	577
460	146	510	4	120	150	23156 K H 3156 HG	16 x M24	472
500	160	550	4	130	150	23160 K H 3160 HG	16 x M24	584
540	140	600	4	120	170	22260 K H 3160 HG	16 x M20	694
540	192	600	4	145	180	23260 K H 3260 HG	16 x M24	838
540	176	590	4	135	180	23164 K H 3164 HG	16 x M24	767
580	190	630	4	160	200	23168 K H 3168 HG	16 x M24	876
620	224	680	5	210	200	23268 K H 3268 HG	16 x M24	977
650	232	890	5	190	225	23272 K H 3272 HG	16 x M24	1258
620	194	700	5	170	200	23176 K H 3176 HG	16 x M24	986
680	240	730	5	220	200	23276 K H 3276 HG	16 x M30	1330

SOPPORTI MONOBLOCCO PER TENSIONAMENTO



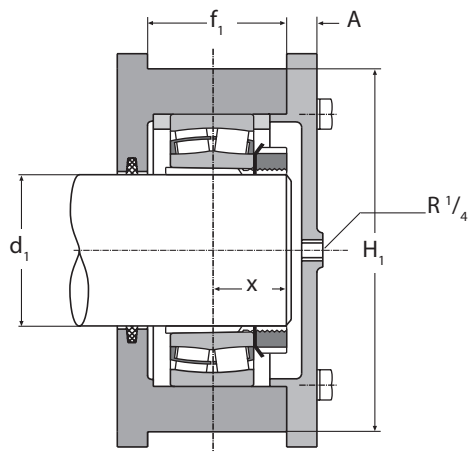
Serie SLG
per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli
con bussola conica



Sigla soppo	Massa [kg]	d_1	d_2	d_3	L	h	m	H_1	f_1	A	x	w	R	b	
									[mm]						
SLG 40	10	40	21	130	120	140	95	120	57	12	22	M 8	38	25	
SLG 50	10	50	21	130	120	140	95	120	57	12	25	M 8	38	25	
SLG 60	18	60	31	170	160	180	120	160	64	17	30	M 10	55	25	
SLG 70	27	70	36	185	200	200	145	180	72	17	35	M 16	57	30	
SLG 80	25	80	36	205	200	200	145	180	72	17	42	M 16	58	30	
SLG 90	35	90	41	250	240	260	170	240	92	21	45	M 16	65	35	
SLG 100	33	100	41	250	240	260	170	240	92	20	49	M 16	65	35	

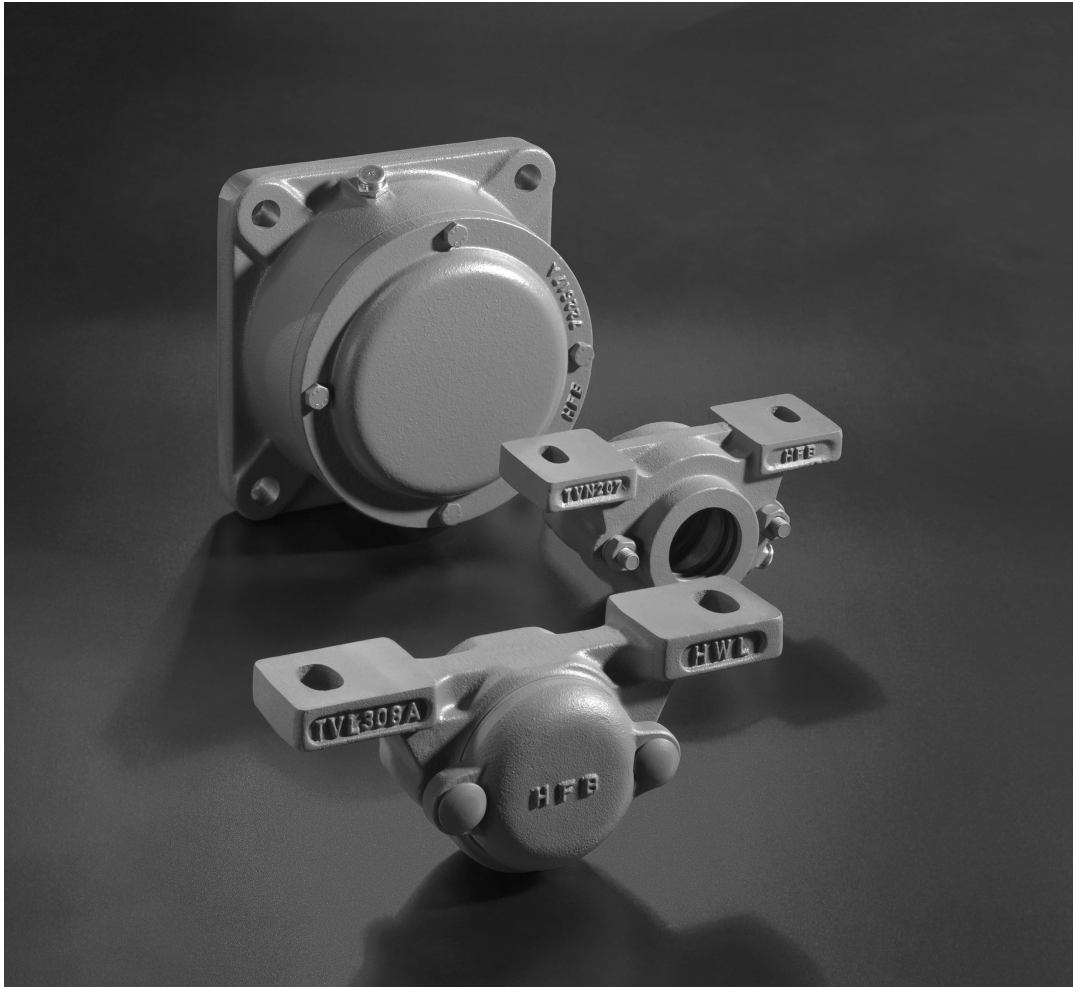
Serie SLG
per cuscinetti orientabili a sfere o a rulli
con bussola conica

Esecuzione AF



Esecuzione AL

Sigla corpo	Cuscinetti con bussola adatti	Anelli d'arresto sigla e pezzi
SLG 40	1209 K H 209	2 x FR 6/85
	2209 K H 309	1 x FR 8/85
	22209 K H 309	1 x FR 8/85
SLG 50	1211 K H 211	2 x FR 6/100
	2211 K H 311	1 x FR 8/100
	22211 K H 311	1 x FR 8/100
SLG 60	1213 K H 213	2 x FR 10/120
	2213 K H 313	1 x FR 12/120
	22213 K H 313	1 x FR 12/120
SLG 70	1216 K H 216	2 x FR 8,5/140
	2216 K H 316	1 x FR 10/140
	22216 K H 316	1 x FR 10/140
SLG 80	1218 K H 218	2 x FR 16/160
	2218 K H 318	2 x FR 11/160
	22218 K H 318	2 x FR 11/160
SLG 90	1220 K H 220	2 x FR 18/180
	2220 K H 320	2 x FR 12/180
	22220 K H 320	2 x FR 12/180
SLG 100	1222 K H 222	2 x FR 21,5/200
	2222 K H 322	2 x FR 14/200
	22222 K H 322	2 x FR 14/200



Sopporti flangiati 7225(00)

Questi sopporti flangiati sono progettati per accogliere cuscinetti orientabili a sfere della serie 12..K e 22..K così come per i cuscinetti orientabili a rulli della serie 222..K. Il fissaggio dei cuscinetti sull'albero avviene per mezzo di bussole di trazione.

Possiamo fornire questi sopporti per albero passante (esecuzione B) e per estremità di albero con coperchio chiuso (esecuzione A).

I sopporti flangiati della serie 7225.. sono dotati di tenute in feltro e sono progettati per la lubrificazione con grasso. Per la rilubrificazione nel sopporto è previsto un foro filettato per ingrassatore R 1/8.

Per alberi con diametro da 20 a 60 mm. i sopporti vengono prodotti con flangia triangolare e 3 fori di fissaggio, per alberi da 65 a 100 mm. con flangia quadrata e 4 fori di fissaggio.

Le sedi per i cuscinetti dei sopporti sono lavorate con tolleranza H7, lasciando il cuscinetto libero di spostarsi assialmente per compensare allungamenti dell'albero dovuti a dilatazione termica.

Si ottiene il bloccaggio assiale del cuscinetto inserendo i relativi anelli di fissaggio FRB o rondelle distanziali ZW fra la sede del sopporto e l'anello esterno del cuscinetto.

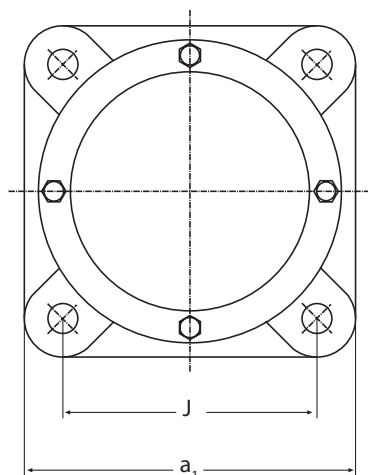
Di serie i sopporti flangiati vengono prodotti in ghisa GG 20. Per grossi quantitativi possono essere prodotti anche in ghisa sferoidale GGG 40.

Su richiesta possiamo fornire i sopporti adatti per alberi con diametri superiori a 100 mm. e/o con anello di centraggio sulla flangia, o per cuscinetti con foratura cilindrica.

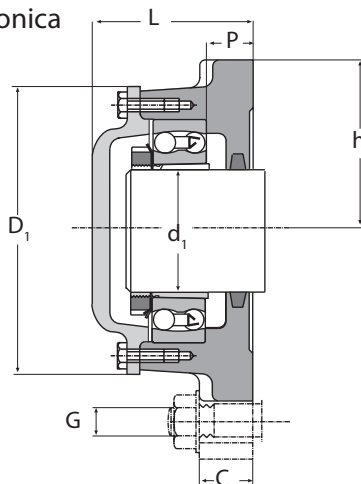
SOPPORTI FLANGIATI



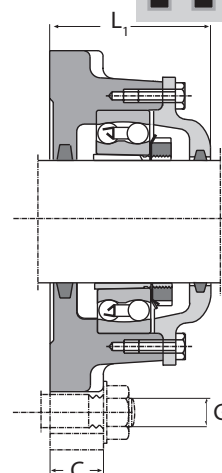
Serie 7225 ... WA/WB
per cuscinetti a sfere o a rulli con bussola conica



Forma per alberi Ø 65 - Ø 100



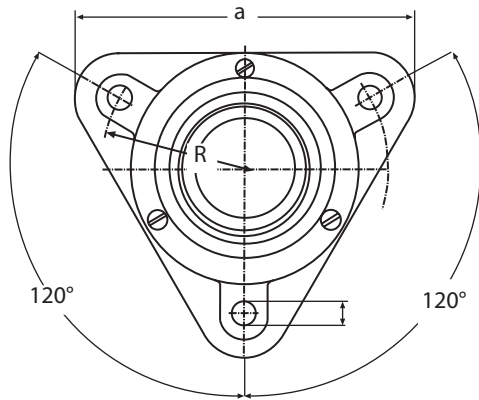
Esecuzione A



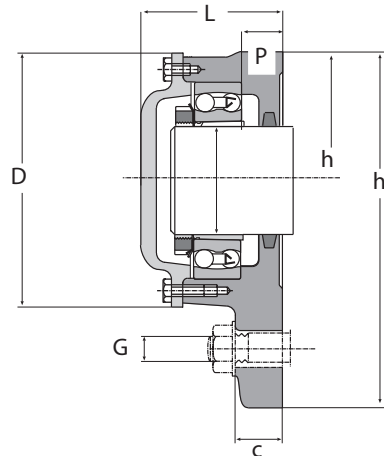
Esecuzione B

Sigla soppo	Massa [kg]	d_1	D_1	L	L_1	h	h_1	a	c	R	G	P	a_1	J	
		[mm]													
722505 WA 722505 WB	1,2	20	75	54	59	38	100	110	10	48	M 10	15	-	-	
722506 WA 722506 WB	1,5	25	86	60	62	44	117	130	12	58	M 10	16	-	-	
722507 WA 722507 WB	1,8	30	97	62	65	48,5	130	145	12	65	M 12	16	-	-	
722508 WA 722508 WB	2,3	35	108	65	70	54	143	160	12	70	M 12	17	-	-	
722509 WA 722509 WB	3	40	113	66	72	60	160	180	14	80	M 12	19	-	-	
722510 WA 722510 WB	3,2	45	118	66	72	60	160	180	14	80	M 12	22	-	-	
722511 WA 722511 WB	4,1	50	128	77	82	65	172	190	15	85	M 12	24	-	-	
722512 WA 722512 WB	4,8	55	142	77	82	72	189	206	16	90	M 12	23	-	-	
722513 WA 722513 WB	5,9	60	152	80	85	78	203	219	16	95	M 12	22	-	-	
722515 A 722515 B	9,5	65	168	104	104	95	-	-	25	-	M 16	30	190	152	
722516 A 722516 B	10	70	176	110	110	98	-	-	25	-	M 16	31	196	152	
722517 A 722517 B	12	75	188	114	114	105	-	-	25	-	M 16	31	210	170	
722518 A 722518 B	13	80	198	118	118	105	-	-	25	-	M 16	30	210	170	
722520 A 722520 B	18	90	224	127	127	125	-	-	30	-	M 20	30	250	198	
722522 A 722522 B	22	100	246	137	137	135	-	-	30	-	M 20	30	270	219	

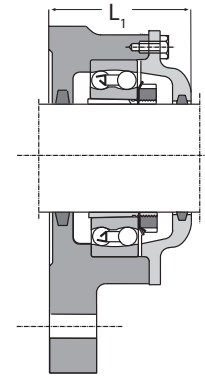
Serie 7225 ... WA/WB per cuscinetti a sfere o a rulli con bussola conica



Forma per alberi $\varnothing 20 - \varnothing 60$



Esecuzione A



Esecuzione B

Sigla corpo	Cuscinetti con bussola adatti	Anelli d'arresto sigla e pezzi	Tenute in feltro	Viti di fissaggio del coperchio
722505 WA	722505 WB	1205 K H 205	1 x FR 5/52	5 x 4 x 90
		2205 K H 305	22205 K H 305	1 x FR 2/52
722506 WA	722506 WB	1206 K H 206	1 x FR 6/62	6 x 5 x 115
		2206 K H 306	22206 K H 306	1 x FR 2/62
722507 WA	722507 WB	1207 K H 207	1 x FR 8/72	6 x 5 x 130
		2207 K H 307	22207 K H 307	1 x FR 2/72
722508 WA	722508 WB	1208 K H 208	1 x FR 7/80	6 x 5 x 145
		2208 K H 308	22208 K H 308	1 x FR 2/80
722509 WA	722509 WB	1209 K H 209	1 x FR 6/85	6 x 5 x 160
		2209 K H 309	22209 K H 309	1 x FR 2/85
722510 WA	722510 WB	1210 K H 210	1 x FR 5/90	6 x 5 x 175
		2210 K H 310	22210 K H 310	1 x FR 2/90
722511 WA	722511 WB	1211 K H 211	1 x FR 6/100	8 x 6,5 x 200
		2211 K H 311	22211 K H 311	1 x FR 2/100
722512 WA	722512 WB	1212 K H 212	1 x FR 8/110	8 x 6,5 x 215
		2212 K H 312	22212 K H 312	1 x FR 2/110
722513 WA	722513 WB	1213 K H 213	1 x FR 10/120	8 x 6,5 x 230
		2213 K H 313	22213 K H 313	1 x FR 2/120
722515 A	722515 B	1215 K H 215	2 x FR 8/130	8 x 6,5 x 245
		2215 K H 315	22215 K H 315	1 x FR 10/130
722516 A	722516 B	1216 K H 216	2 x FR 8,5/140	8,5 x 7,5 x 270
		2216 K H 316	22216 K H 316	1 x FR 10/140
722517 A	722517 B	1217 K H 217	2 x FR 9/150	9 x 7,5 x 285
		2217 K H 317	22217 K H 317	1 x FR 10/150
722518 A	722518 B	1218 K H 218	2 x FR 10/160	9 x 7,5 x 300
		2218 K H 318	22218 K H 318	1 x FR 10/160
722520 A	722520 B	1220 K H 220	1 x FR 10/180	10 x 8,5 x 335
			1 x FR 12/180	
		2220 K H 320	22220 K H 320	1 x FR 10/180
722522 A	722522 B	1222 K H 222	2 x FR 12,5/200	12 x 10 x 375
		2222 K H 322	22222 K H 322	1 x FR 10/200

SOPPORTI FLANGIATI

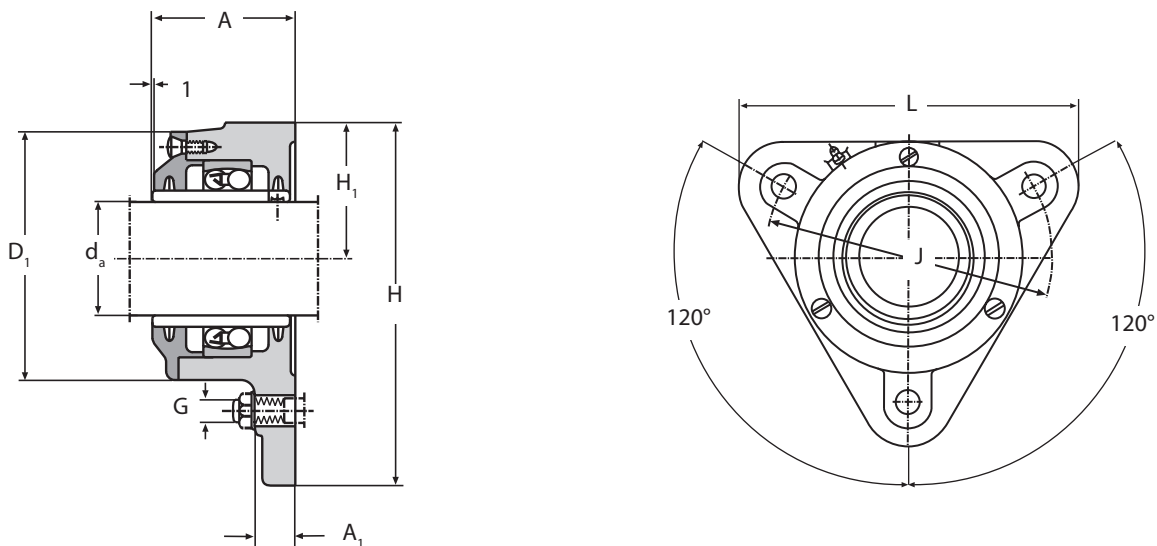
Serie I - 1200(00)
per cuscinetti a sfere con anello interno largo



Sopporti flangiati I-1200(00)

Questi sopporti flangiati sono progettati per accogliere cuscinetti orientabili a sfere con anello interno largo serie I-1200(00). Attraverso il coperchio in ghisa, fissato con tre viti al supporto, l'anello esterno del cuscinetto viene bloccato assialmente. I sopporti flangiati della serie I-1200(00) sono dotati di tenute in feltro e sono progettati per la lubrificazione a grasso. Per la rilubrificazione è previsto nel supporto un foro filettato per ingrassatore R 1/8.

Questi sopporti flangiati sono prodotti esclusivamente in ghisa GG 20.

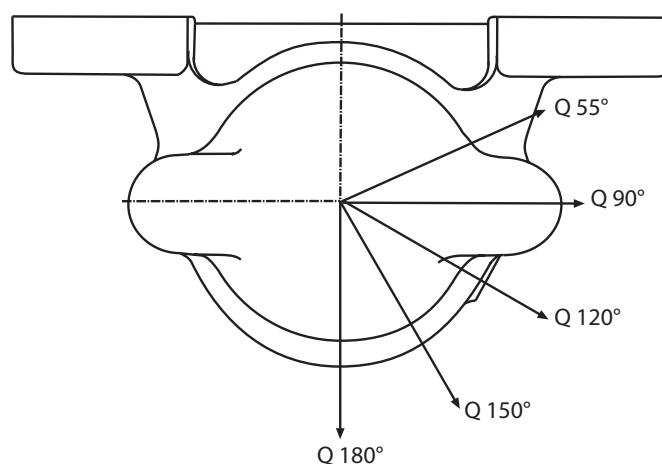


Sigla supporto	Massa [kg]	da [mm]	D ₁	H ₁	H	A	L	A ₁	J	G	Cuscinetti adatti
I-120013	0,8	20	67	35	93	42	105	10	90	M10	11204
I-120014	0,99	25	73	38	100	46	110	10	96	M10	11205
I-120015	1,42	30	84	44	117	50	130	12	116	M10	11206
I-120016	1,78	35	95	48,5	130	54	145	12	130	M12	11207
I-120017	2,27	40	105	54	143	60	160	12	140	M12	11208
I-120018	3,33	45	115	60	160	63	180	15	160	M12	11209
I-120019	3,65	50	115	60	160	63	180	15	160	M12	11210

Sopporti ritti monoblocco per carrelli TVN 200-300

I sopporti ritti monoblocco TVN sono progettati per accogliere i cuscinetti orientabili a sfere e a rulli con foro cilindrico. Questi sopporti hanno il corpo in un solo pezzo e sono consegnati in esecuzione con cuscinetto libero. L'esecuzione con fissaggio assiale si ottiene inserendo un anello di fissaggio FRB o un anello distanziale ZW fra la sede del sopporto e l'anello esterno del cuscinetto. La tenuta di questi sopporti avviene con doppio feltro che dovrà essere immerso in olio caldo per alcuni minuti prima del montaggio. Il fissaggio del sopporto avviene attraverso due asole che permettono piccoli aggiustamenti in fase di montaggio. I sopporti TVN vengono prodotti in ghisa GG 20 e sono fornibili in due esecuzioni, WB per alberi passanti e WA con coperchio per alberi di estremità. L'esecuzione monoblocco garantisce elevata rigidità ed elevati carichi Q nelle varie direzioni che potrete rilevare nella tabella a fondo pagina, il massimo carico assiale ammissibile è circa il 50 % del carico Q_{90° . Questi sopporti sono progettati per la lubrificazione con grasso. Il quantitativo di grasso necessario per il primo riempimento è rilevabile nella tabella a pagina 114. Per le successive rilubrificazioni è previsto un foro filettato per ingrassatore R 1/8. Su richiesta possiamo fornire sopporti per alberi fino a 90 mm.

Carico di rottura dei sopporti

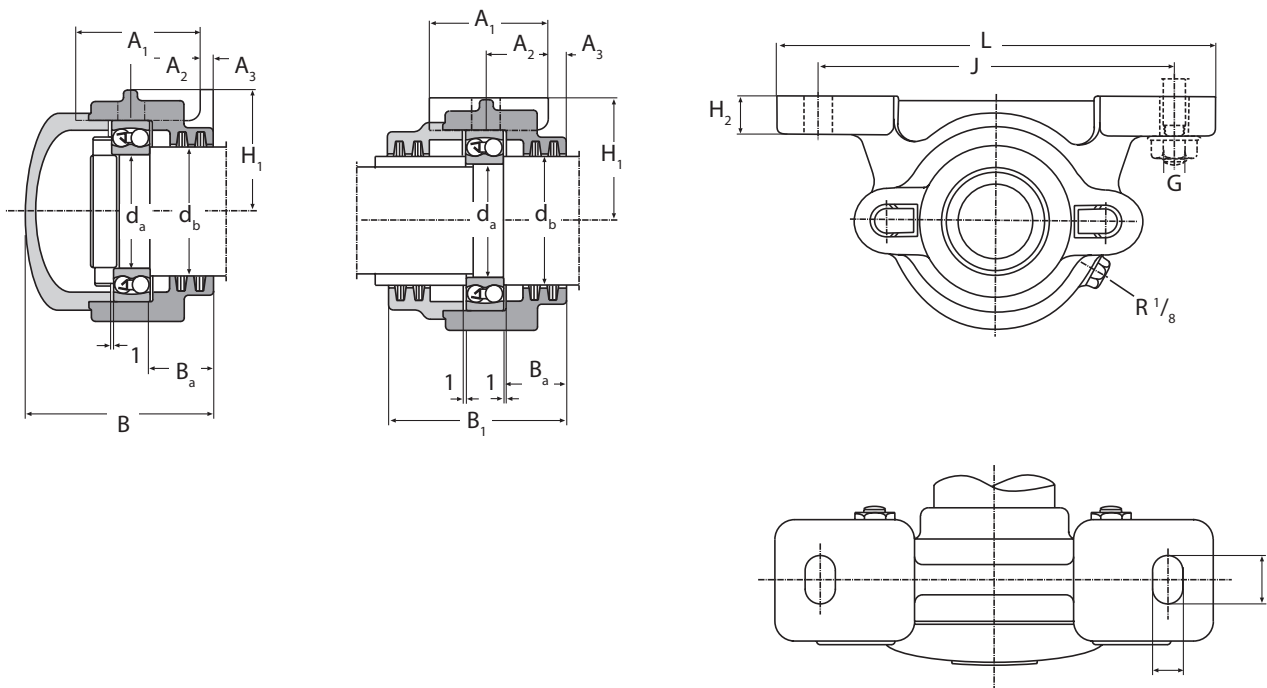


Sigla sopporto	Carico di rottura [kN]				
	Q 180°	Q 150°	Q 120°	Q 90°	Q 55°
TVN 204	30	25	28	52	125
TVN 205	30	25	28	52	135
TVN 206 / 305	50	42	46	85	205
TVN 207 / 306	58	48	54	95	205
TVN 208 / 307	80	68	78	125	275
TVN 209	95	80	88	150	275
TVN 210 / 308	95	80	90	150	275
TVN 211 / 309	140	115	130	245	350
TVN 212 / 310	140	115	130	250	350
TVN 213 / 311	168	140	160	280	410
TVN 214	168	140	160	280	410
TVN 215 / 312	168	140	160	280	410
TVN 313	190	160	175	290	570
TVN 314	190	160	175	290	570
TVN 315	250	205	235	385	620

SOPPORTI MONOBLOCCO PER CARRELLI

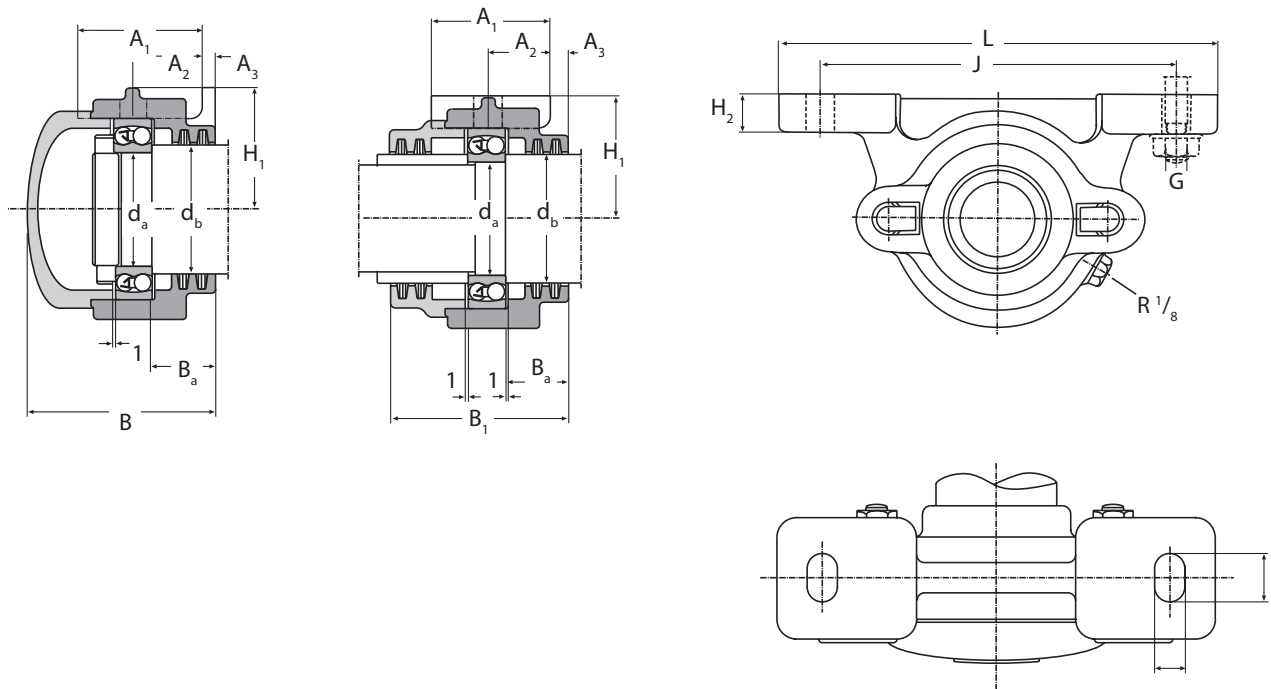


Serie TVN2 WA (esterno) - Serie TVN2 WB (interno)
per cuscinetti orientabili a sfere serie 12 - 22 e
orientabili a rulli serie 222 con foro cilindrico



Sigla soffitto	Massa [kg]	d_a	d_b	B	B_1	A_1	A_2	A_3	N	N_1	H_1	H_2	J	L	G	B_a
									[mm]							
TVN 204 WA	1,3	20	25	61	68	45	25	6	15	22	35	14	110	150	M 12	21,5
TVN 204 WB	1,5	20	25	61	68	45	25	6	15	22	35	14	110	150	M 12	21,5
TVN 205 WA	1,8	25	30	63	70	45	25	7	15	22	40	16	130	170	M 12	22,5
TVN 205 WB	1,9	25	30	63	70	45	25	7	15	22	40	16	130	170	M 12	22,5
TVN 206 WA	2,6	30	35	71	76	52	30	7	15	22	50	16	150	190	M 12	25
TVN 206 WB	2,7	30	35	71	76	52	30	7	15	22	50	16	150	190	M 12	25
TVN 207 WA	3	35	45	77	78	52	30	8	15	22	50	18	150	190	M 12	25,5
TVN 207 WB	3,4	35	45	77	78	52	30	8	15	22	50	18	150	190	M 12	25,5
TVN 208 WA	4,5	40	50	86	92	60	35	8	15	27	60	18	170	210	M 12	30,5
TVN 208 WB	4,5	40	50	86	92	60	35	8	15	27	60	18	170	210	M 12	30,5
TVN 209 WA	4,3	45	55	87	92	60	35	8	15	27	60	20	170	210	M 12	30
TVN 209 WB	4,6	45	55	87	92	60	3	8	15	27	60	20	170	210	M 12	30
TVN 210 WA	4,6	50	60	90	94	60	35	8	15	27	60	20	170	210	M 12	32,5
TVN 210 WB	4,8	50	60	90	94	60	35	8	15	27	60	20	170	210	M 12	32,5
TVN 211 WA	6,5	55	65	95	100	70	40	8	20	32	70	23	210	270	M 16	32,5
TVN 211 WB	6,8	55	65	95	100	70	40	8	20	32	70	23	210	270	M 16	32,5
TVN 212 WA	7	60	70	102	105	70	40	10	20	32	70	23	210	270	M 16	36
TVN 212 WB	7,5	60	70	102	105	70	40	10	20	32	70	23	210	270	M 16	36
TVN 213 WA	9,5	65	75	110	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	36,5
TVN 213 WB	9,9	65	75	110	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	36,5
TVN 214 WA	9,4	70	80	111	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	37
TVN 214 WB	10,4	70	80	111	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	37
TVN 215 WA	10,4	75	85	115	124	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	38,5
TVN 215 WB	10	75	85	115	124	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	38,5

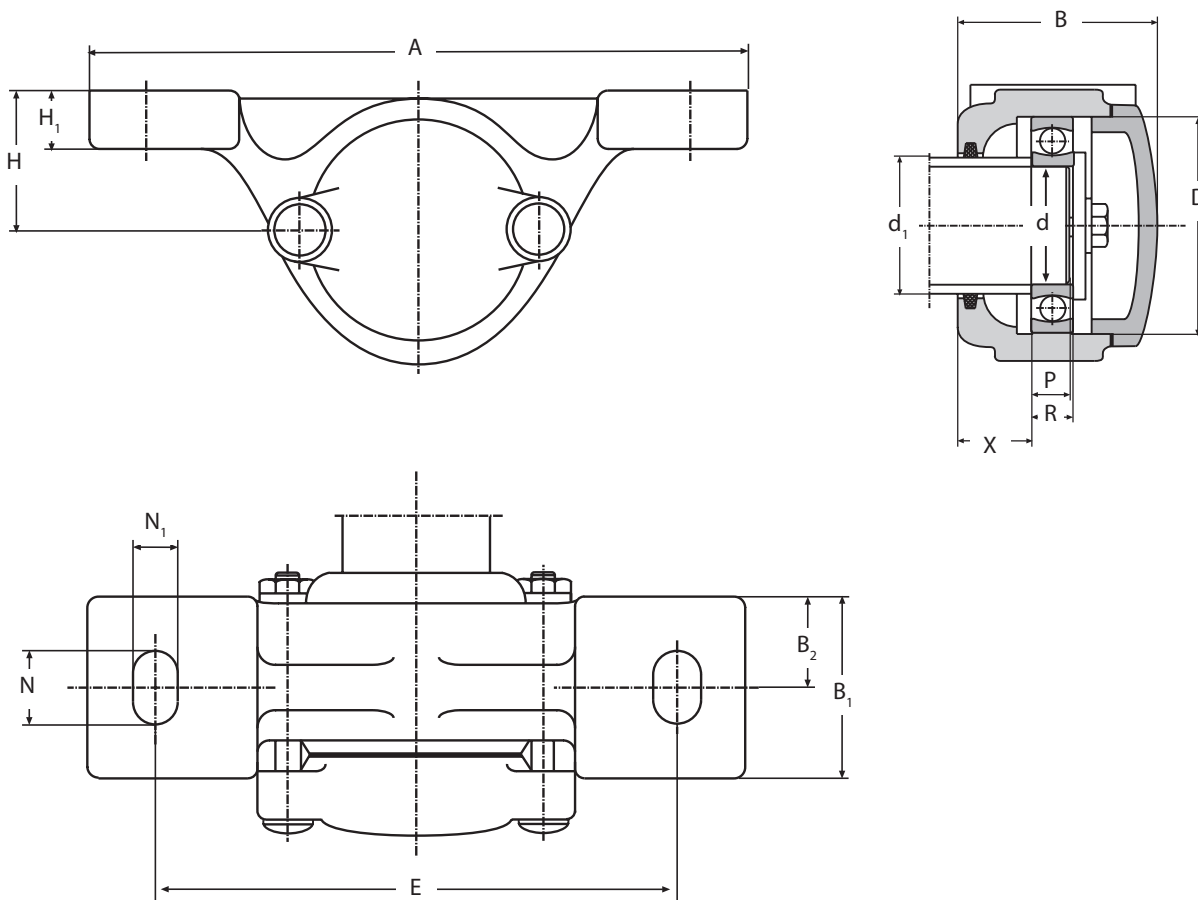
Serie TVN2 WA (esterno) - Serie TVN2 WB (interno)
per cuscinetti orientabili a sfere serie 13 - 23 e
orientabili a rulli serie 223 con foro cilindrico



Sigla sopporto	Massa [kg]	d_a	d_b	B	B_1	A_1	A_2	A_3	N	N_1	H_1	H_2	J	L	G	B_a
[mm]																
TVN 304 WA	2	20	25	63	71	45	25	7	15	22	40	16	130	170	M 12	21
TVN 304 WB	2,1	20	25	63	71	45	25	7	15	22	40	16	130	170	M 12	21
TVN 305 WA	2,6	25	30	71	76	52	30	7	15	22	50	16	150	190	M 12	23
TVN 305 WB	2,8	25	30	71	76	52	30	7	15	22	50	16	150	190	M 12	23
TVN 306 WA	3	30	35	77	78	52	30	8	15	22	50	18	150	190	M 12	23,5
TVN 306 WB	3,1	30	35	77	78	52	30	8	15	22	50	18	150	190	M 12	23,5
TVN 307 WA	4,3	35	45	86	92	60	35	8	15	22	60	18	170	210	M 12	26,5
TVN 307 WB	4,4	35	45	86	92	60	35	8	15	27	60	18	170	210	M 12	26,5
TVN 308 WA	4,8	40	50	90	94	60	35	8	15	27	60	20	170	210	M 12	27,5
TVN 308 WB	4,9	40	50	90	94	60	35	8	15	27	60	20	170	210	M 12	27,5
TVN 309 WA	6,4	45	55	95	100	70	40	8	20	32	70	23	210	270	M 16	27
TVN 309 WB	6,5	45	55	95	100	70	40	8	20	32	70	23	210	270	M 16	27
TVN 310 WA	6,9	50	60	102	105	70	40	10	20	32	70	23	210	270	M 16	30
TVN 310 WB	7,1	50	60	102	105	70	40	10	20	32	70	23	210	270	M 16	30
TVN 311 WA	9,3	55	65	110	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	30,5
TVN 311 WB	9,5	55	65	110	115	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	30,5
TVN 312 WA	10,5	60	70	115	117	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	31
TVN 312 WB	11	60	70	115	117	80	45	10	20	32	80	25	230	290	M 16	31
TVN 313 WA	13,5	65	75	122	127	90	50	10	25	32	95	28	260	330	M 20	35
TVN 313 WB	14,5	65	75	122	127	90	50	10	25	32	95	28	260	330	M 20	35
TVN 314 WA	14	70	80	126	129	90	50	10	25	32	95	28	260	330	M 20	35,5
TVN 314 WB	14,5	70	80	126	129	90	50	10	25	32	95	28	260	330	M 20	35,5
TVN 315 WA	18,5	75	85	136	139	100	55	10	25	32	100	30	290	360	M 20	38,5
TVN 315 WB	19,5	75	85	136	139	100	55	10	25	32	100	30	290	360	M 20	38,5

SOPPORTI MONOBLOCCO PER CARRELLI DA FORNACE

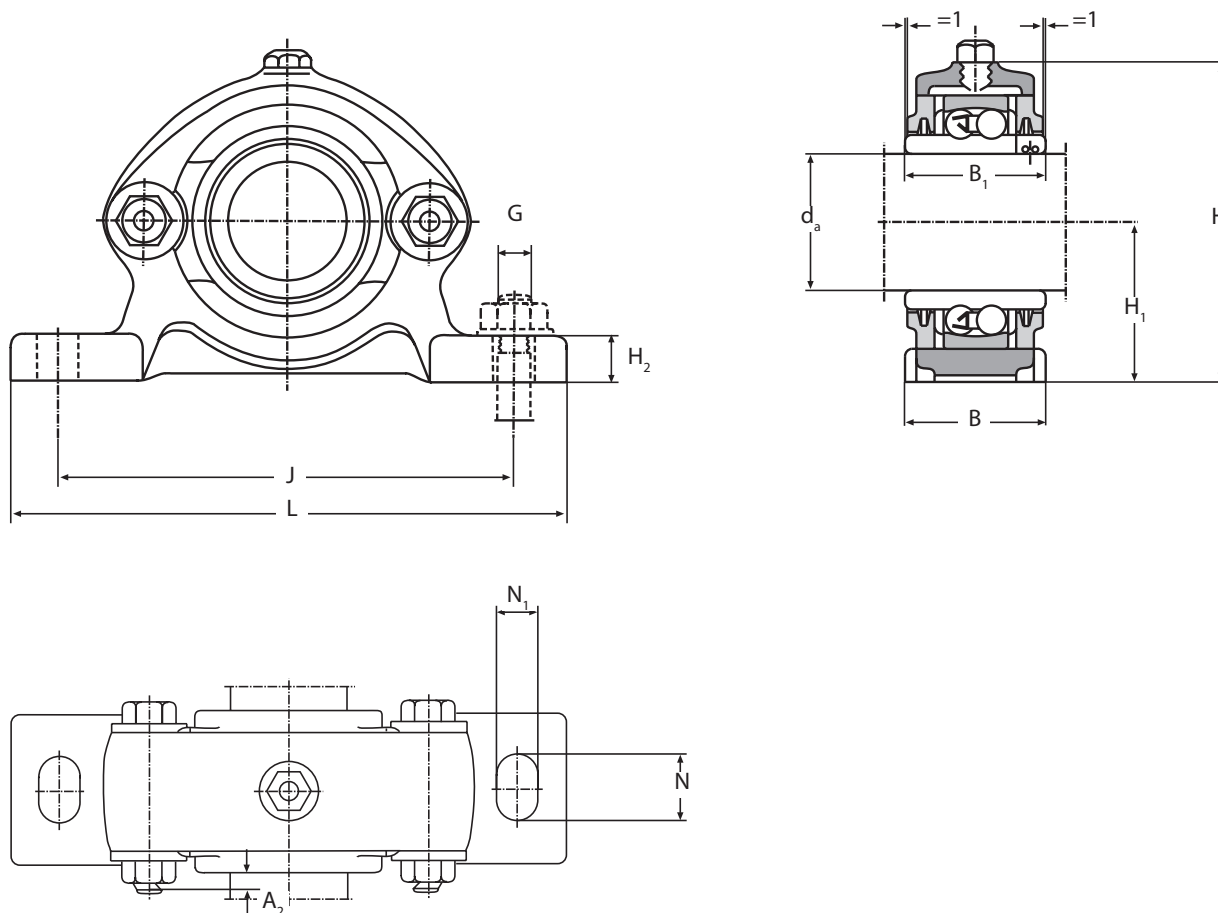
Serie TVL... A - G e TVN... A - G



Sigla soppoorto	Massa [kg]	d	d ₁	D	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	E	A	N ₁	N	P	R	X
										[mm]						
TVL 306 A	3,3	35	40	72	80	55	28	50	18	210	255	19	28	15	17	28,5
TVL 308 A	3,8	40	45	80	80	55	28	55	20	210	255	19	28	16	18	28,5
TVN 309 A-G	6,3	45	55	100	95	70	40	70	23	210	270	21	21	23	25	32,5
TVN 310 A-G	6,9	50	60	110	102	70	40	70	23	210	270	20	32	25	27	36,5
TVN 211 A-G	6,2	55	65	100	95	70	40	70	23	210	270	20	32	19	21	34,5
TVN 213 A-G	9,4	65	75	120	110	80	45	80	25	230	290	20	32	21	23	40,5

Sopporti ritTI TN

Questi sopporti ritTI con corpo non diviso sono progettati per alloggiare cuscinetti orientabili a sfere con anello interno largo (serie 11200). I coperchi di chiusura sono in ghisa e sono dotati di una tenuta in feltro FS. Attraverso i coperchi l'anello esterno del cuscinetto è bloccato assialmente. L'anello interno del cuscinetto sporge da entrambi i lati del sopporto di ca. 1 mm. Questa sporgenza evita che le parti montate sull'albero possano strisciare contro i coperchi del sopporto. Il trascinamento dell'anello interno del cuscinetto, così come il fissaggio assiale, avviene mediante perni o viti di fermo disposti nella sede prevista su un lato dell'anello interno. Il fissaggio del sopporto avviene attraverso due asole che permettono piccoli aggiustamenti in fase di montaggio. I sopporti TN vengono prodotti esclusivamente in ghisa GG 20. L'esecuzione monoblocco garantisce elevata rigidità ed elevati carichi Q nelle varie direzioni che potrete rilevare nella tabella a fondo pagina, il massimo carico assiale ammissibile è circa il 50 % del carico Q 90°. Questi sopporti sono progettati per la lubrificazione con grasso, e per le successive rilubrificazioni è previsto un foro filettato per ingrassatore R 1/8.

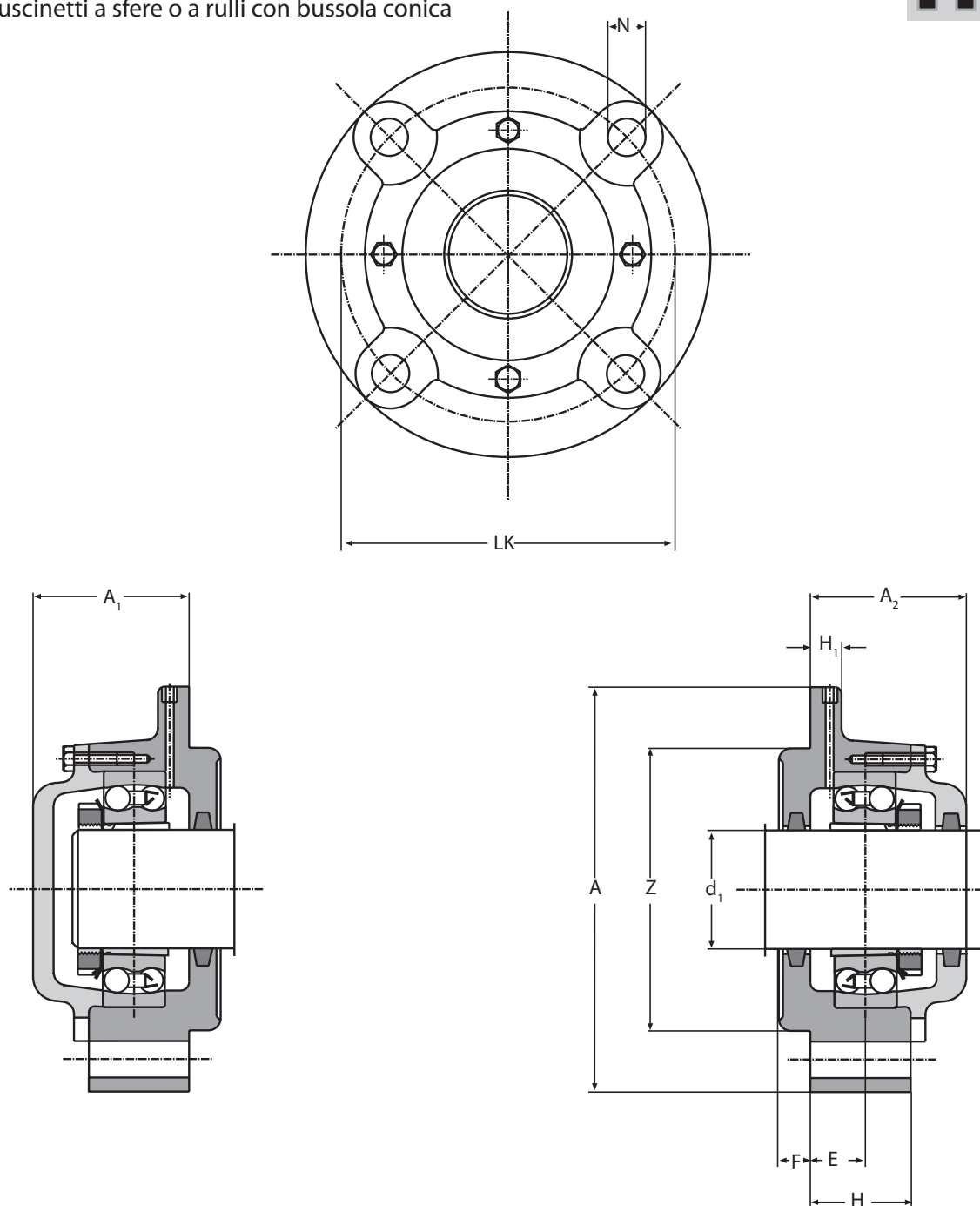


Sigla sopporto	Massa [kg]	da	H ₁	H	B ₁	L	B	H ₂	A ₂	J	N ₁	N	G	Cuscinetti adatti	Grasso [kg]
TN 204	1,1	20	40	74	40	145	42	12	6,5	115	14	20	M12	11204	0,005
TN 205	1,14	25	40	77	44	150	42	12	8,5	120	14	20	M12	11205	0,005
TN 206	1,77	30	50	93	48	165	48	14	10	130	14	24	M12	11206	0,01
TN 207	1,89	35	50	98	52	180	48	14	8	145	14	24	M12	11207	0,015
TN 208	2,4	40	55	108	56	195	52	16	8,5	160	14	24	M12	11208	0,02
TN 209	2,7	45	60	116	58	210	56	16	7,5	175	14	24	M12	11209	0,02
TN 210	3,06	50	60	120	58	210	56	16	6	175	14	24	M12	11210	0,025
TN 211	3,91	55	65	129	60	230	62	18	8	190	17	27	M16	11211	0,04
TN 212	4,63	60	70	140	62	245	66	18	10	205	17	27	M16	11212	0,05

SOPPORTI FLANGIATI PER TAMBURI



Serie FIZ...K
per cuscinetti a sfere o a rulli con bussola conica



Altre dimensioni disponibili su richiesta

Sigla supporto	d_1	A_1	A_2	H	H_1	F	E	LK	Z_{h9}	N	A	Cuscinetti con bussola adatti
[mm]												
FIZ 2209 K	40	48	51	30	15	12	16,5	132	105	16	160	2209 K H 309 22209 K H 309
FIZ 2211 K	50	63	66	40	15	12	24,5	150	125	18	185	2211 K H 311 22211 K H 311
FIZ 2212 K	55	63	66	40	15	12	21	160	135	18	195	2212 K H 312 22212 K H 312
FIZ 2213 K	60	66	68	42	15	14	22,5	170	145	18	205	2213 K H 313 22213 K H 313



Sopporti con bronzina lubrificati a grasso

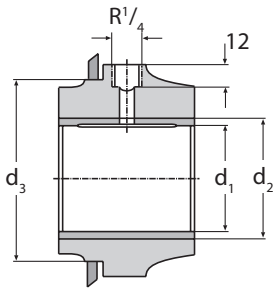
I sopporti radenti con bronzina sono costruiti secondo le norme DIN da 502 a 504 in esecuzione monoblocco, le serie 505 L e 506 A in esecuzione divisa in due parti, sono adatti all'impiego in molti settori come ad esempio nell'industria del legno e acciaio, negli impianti chimici, nell'industria alimentare ecc. A seconda delle condizioni di funzionamento la velocità periferica dell'albero può arrivare fino a 1,5 m/s. I sopporti vengono costruiti in ghisa GG. e l'esecuzione costruttiva garantisce alti carichi ammissibili, per applicazioni speciali possiamo fornirvi anche sopporti costruiti in acciaio. I sopporti DIN da 502 fino a 504 possono essere forniti sia con bronzina esecuzione A che senza bronzina esecuzione B, se utilizzati in esecuzione B senza bronzina vengono forniti con foro, per alloggiamento albero, in tolleranza D7. Le bronzine vengono costruite in bronzo RG7.

SOPPORTI FLANGIATI CON BRONZINA

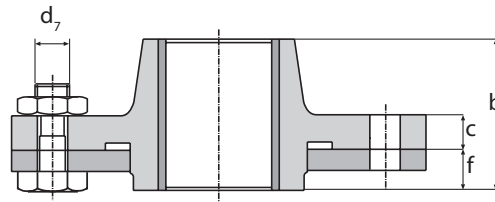
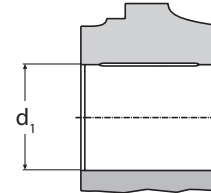
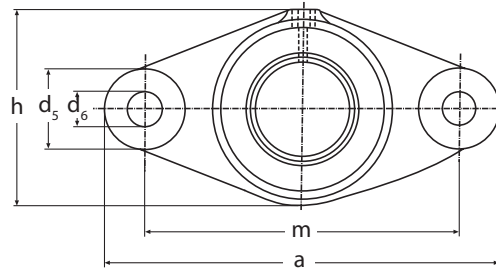
Serie DIN 502
Forma esecuzione (A) e (B)



Esecuzione A con bronzina

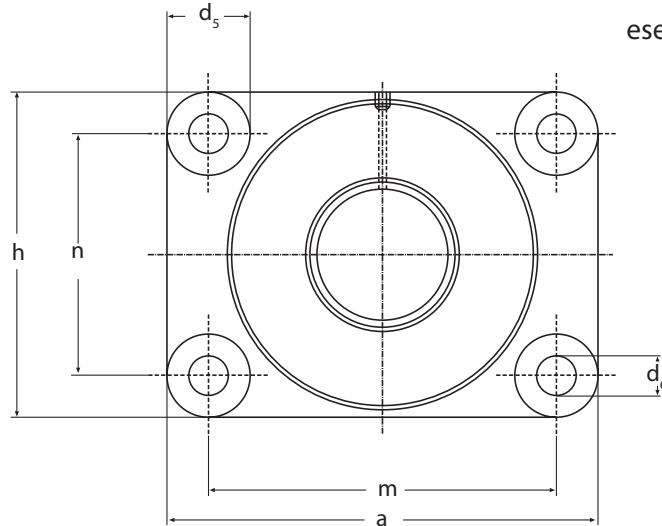


Esecuzione B senza bronzina

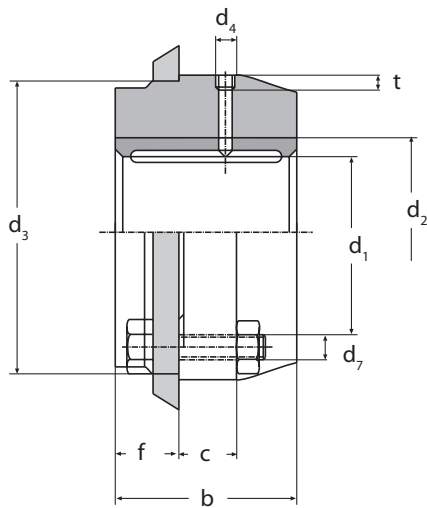


d_{1A}	d_{1B}	a	b	c	d_2	d_3	d_5	d_6	d_7	f	h	m +/- 1
[mm]												
-	25	135	60	20	-	50	35	14	M12	20	60	100
-	30	135	60	20	-	50	35	14	M12	20	60	100
25	35	155	60	20	35	65	35	14	M12	20	75	120
30	40	155	60	20	40	65	35	14	M12	20	75	120
35	45	180	70	25	45	80	40	18	M16	20	90	140
40	50	180	70	25	50	80	40	18	M16	20	90	140
45	55	210	80	30	55	90	50	22	M20	20	100	160
50	60	210	80	30	60	90	50	22	M20	20	100	160
55	55	240	90	30	65	110	50	22	M20	25	120	190
60	70	240	90	30	70	110	50	22	M20	25	120	190
70	80	275	100	35	80	130	55	26	M24	25	140	220

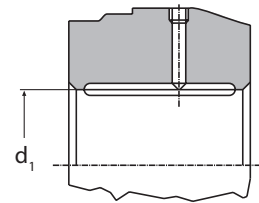
Serie DIN 503
esecuzione (A) e (B)



Form A mit Buchse



Form B ohne Buchse



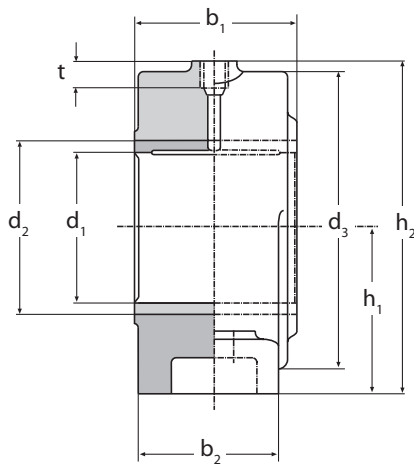
d_{1A}	d_{1B}	Massa	a	m	h	n	d_5	d_6	d_2	d_3	d_4	t	b	c	f
[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
35	45	2,9	145	110	85	50	35	14	45	80	R 1/4	12	70	20	20
40	50	3	145	110	85	50	35	14	50	80	R 1/4	12	70	20	20
45	55	5,5	175	130	105	60	45	18	55	100	R 1/4	12	80	25	20
50	60	5,3	175	130	105	60	45	18	60	100	R 1/4	12	80	25	20
55	-	8,1	195	150	125	80	45	18	-	120	R 1/4	12	90	25	25
60	70	7,8	195	150	125	80	45	18	70	120	R 1/4	12	90	25	25
70	80	12	220	170	150	100	50	22	80	140	R 1/4	12	100	30	25
80	90	14,5	240	190	170	120	50	22	90	160	R 1/4	12	100	30	30
90	100	25	260	210	190	140	50	22	100	180	R 1/4	12	120	30	30
-	110	24	260	210	190	140	50	22	-	180	R 1/4	12	120	30	30
100	125	30	285	230	215	160	55	26	125	200	R 3/8	13	120	35	40
110	-	28	285	230	215	160	55	26	-	200	R 3/8	13	120	33	40
125	140	48	310	250	240	180	60	26	140	230	R 3/8	13	140	40	40
140	160	57	330	270	270	210	60	26	155	260	R 3/8	13	160	40	40
-	180	55	330	270	270	210	60	26	165	260	R 3/8	13	160	40	40
160	-	82	365	300	305	240	65	33	175	290	R 3/8	13	180	45	40
180	-	95	365	300	305	240	65	33	195	290	R 3/8	13	180	45	40

SOPPORTI RITTI MONOBLOCCO CON BRONZINA

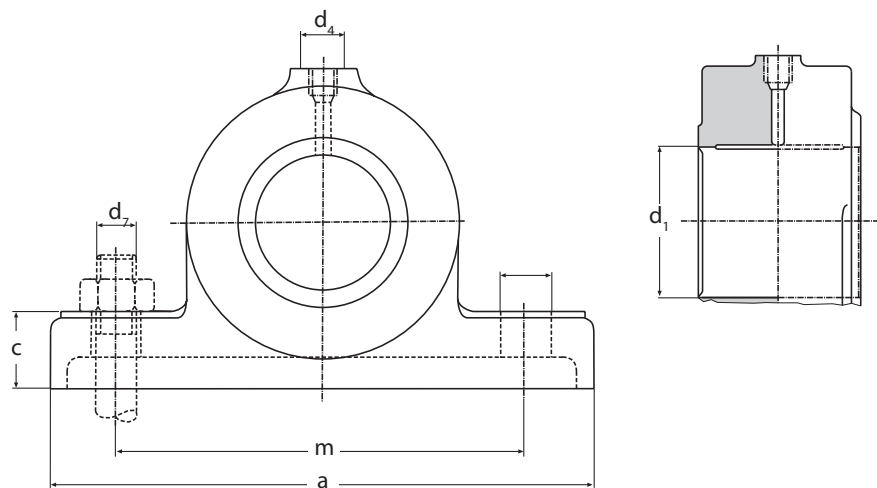
Serie DIN 504
Forma esecuzione (A) e (B)



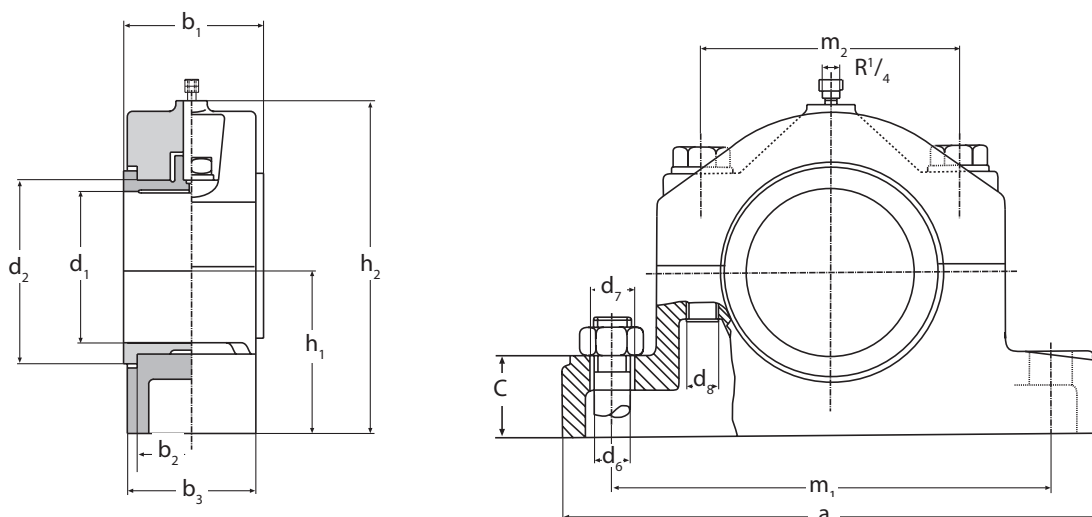
Esecuzione A con boccola



Esecuzione B senza boccola



d_{1A}	d_{1B}	a	b_1	b_2	c	d_2	d_3	d_4	d_6	d_7	$h_1 \pm 0.2$	h_{2max}	m	t
[mm]														
-	20	110	50	35	18	-	45	R $\frac{1}{4}$	12	M10	30	56	75	10
-	25	140	60	40	25	-	60	R $\frac{1}{4}$	15	M12	40	75	100	10
-	30	140	60	40	25	-	60	R $\frac{1}{4}$	15	M12	40	75	100	10
25	35	160	60	45	25	35	80	R $\frac{1}{4}$	15	M12	50	95	120	10
30	40	160	60	45	25	40	80	R $\frac{1}{4}$	15	M12	50	95	120	10
35	45	190	70	50	30	45	90	R $\frac{1}{4}$	19	M16	60	110	140	10
40	50	190	70	50	30	50	90	R $\frac{1}{4}$	19	M16	60	110	140	10
45	55	220	80	55	35	55	100	R $\frac{1}{4}$	24	M20	70	125	160	10
50	60	220	80	55	35	60	100	R $\frac{1}{4}$	24	M20	70	125	160	10
55	(65)	240	90	60	35	65	120	R $\frac{1}{4}$	24	M20	80	145	180	10
60	70	240	90	60	35	70	120	R $\frac{1}{4}$	24	M20	80	145	180	10
70	80	270	100	70	45	80	140	R $\frac{1}{4}$	28	M24	90	165	210	10
(75)	90	300	100	80	45	85	160	R $\frac{1}{4}$	28	M24	100	185	240	10
80	90	300	100	80	45	90	160	R $\frac{1}{4}$	28	M24	100	185	240	10
90	100	330	120	90	45	100	180	R $\frac{1}{4}$	28	M24	100	195	270	10
90	110	330	120	90	45	100	180	R $\frac{1}{4}$	28	M24	100	195	270	10
100	(120)	360	120	100	50	115	200	R $\frac{3}{8}$	28	M24	110	215	300	11
110	125	360	120	100	50	125	200	R $\frac{3}{8}$	28	M24	110	215	300	11
125	140	410	140	100	55	140	220	R $\frac{3}{8}$	35	M30	120	235	330	11
140	160	440	160	100	60	155	240	R $\frac{3}{8}$	35	M30	130	255	360	11

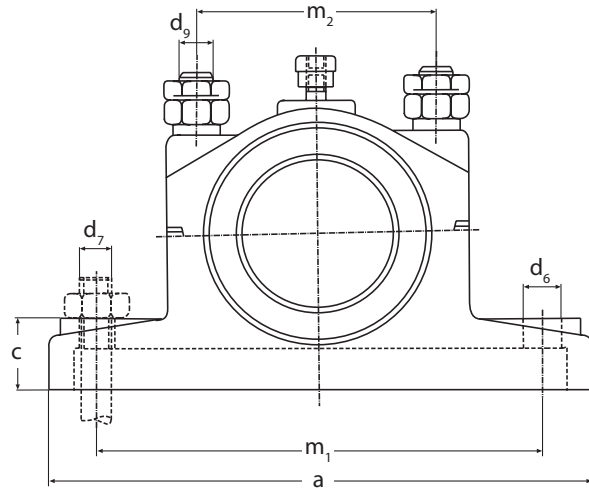
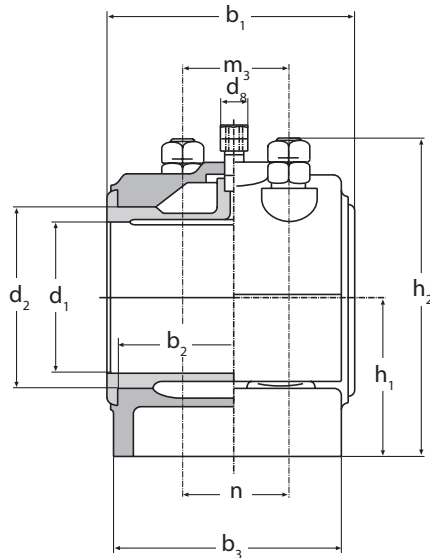


Serie DIN 505 L con 2 fori di fissaggio

d_1	a	$b_1 0-0.3$	$b_2 0-0.1$	b_3	c	d_2	d_6	d_7	d_8	$h_1 \pm 0.3$	h_{2max}	m_1	m_2
[mm]													
25	165	45	35	40	22	35	15	M12	M10	40	85	125	65
30	165	45	35	40	22	40	15	M12	M10	40	85	125	65
35	180	50	40	45	25	45	15	M12	M10	50	100	140	75
40	180	50	40	45	25	50	15	M12	M10	50	100	140	75
45	210	55	45	50	30	55	19	M16	M12	60	120	160	90
50	210	55	45	50	30	60	19	M16	M12	60	120	160	90
55	225	60	50	55	35	65	19	M16	M12	70	140	175	100
60	225	60	50	55	35	70	19	M16	M12	70	140	175	100
70	270	65	53	60	40	85	24	M20	M16	80	160	210	120
80	290	75	63	70	45	95	24	M20	M16	90	180	230	130
90	330	85	73	80	50	105	28	M24	M20	100	200	265	150
100	355	95	81	90	55	115	28	M24	M20	110	220	290	170
110	355	95	81	90	55	125	28	M24	M20	110	220	290	170
125	420	110	94	100	60	145	35	M30	M24	130	260	340	200
140	440	125	105	120	65	160	35	M30	M24	150	300	360	220

SOPPORTI RITTI DIVISI CON BRONZINA

Serie DIN 506
esecuzione (A)



Serie DIN 506 A con 4 fori di fissaggio

d_1	a	$b_1 0-0.3$	$b 0-0.1$	b_3	c	d_2	d_6	d_7	d_8	d_9	$h_1 \pm 0.3$	h_{2max}	m_1	m_2	m_3	n
55	230	120	100	105	35	75	19	M16	$R^{1/4}$	M16	80	145	180	105	60	60
60	230	120	100	105	35	75	19	M16	$R^{1/4}$	M16	80	145	180	105	60	60
70	260	130	110	115	45	85	19	M16	$R^{1/4}$	M16	90	165	210	115	60	65
80	300	140	125	130	50	95	24	M20	$R^{1/4}$	M16	100	190	240	130	65	70
90	330	160	135	140	50	110	24	M20	$R^{1/4}$	M20	100	200	270	145	80	80
100	360	180	155	155	55	120	28	M24	$R^{1/4}$	M20	110	210	300	170	80	90
110	360	180	155	155	55	130	28	M24	$R^{1/4}$	M20	110	210	300	170	80	90
125	400	200	175	170	60	155	28	M24	$R^{3/8}$	M24	120	245	330	200	100	100
140	440	220	195	190	65	165	35	M30	$R^{3/8}$	M24	130	260	360	215	110	110
160	530	260	240	220	70	190	35	M30	$R^{3/8}$	M24	170	340	450	270	130	130
180	530	260	240	220	70	210	35	M30	$R^{3/8}$	M24	170	340	450	270	130	130
200	680	300	260	260	80	235	35	M30	$R^{3/8}$	M30	240	480	580	330	160	160
220	680	300	260	260	80	255	35	M30	$R^{3/8}$	M30	240	480	580	330	160	160
240	750	355	315	300	100	280	42	M36	$R^{3/8}$	M36	265	515	630	380	180	180
260	750	355	315	300	100	300	42	M36	$R^{3/8}$	M36	265	515	630	380	180	180
280	850	400	360	335	120	325	48	M42	$R^{3/8}$	M42	315	610	700	420	200	200
300	850	400	360	335	120	345	48	M42	$R^{3/8}$	M42	315	610	700	420	200	200



Giunti elastici EK

I giunti elastici EK sono un'innesto a denti con elementi elastici per il collegamento di alberi. Essi vengono utilizzati in tutte le costruzioni delle macchine.

Grazie alla loro elasticità vengono attutiti rumori, colpi ed oscillazioni torsionali. Movimenti radiali, assiali e angolari, errori di disallineamento vengono compensati tra le due metà dei giunti.

I giunti elastici della serie EK vengono costruiti in due esecuzioni, esecuzione A in 2 parti ed esecuzione B in 3 parti. Nel giunto in due parti esecuzione A è possibile cambiare gli inserti elastici solo dopo aver effettuato lo spostamento di una parte della trasmissione, mentre con il giunto in tre parti esecuzione B la sostituzione degli inserti elastici si esegue senza effettuare lo spostamento della trasmissione.

Gli inserti elastici sono antiolio ed adatti per una temperatura di funzionamento da - 20°C a + 80°C.

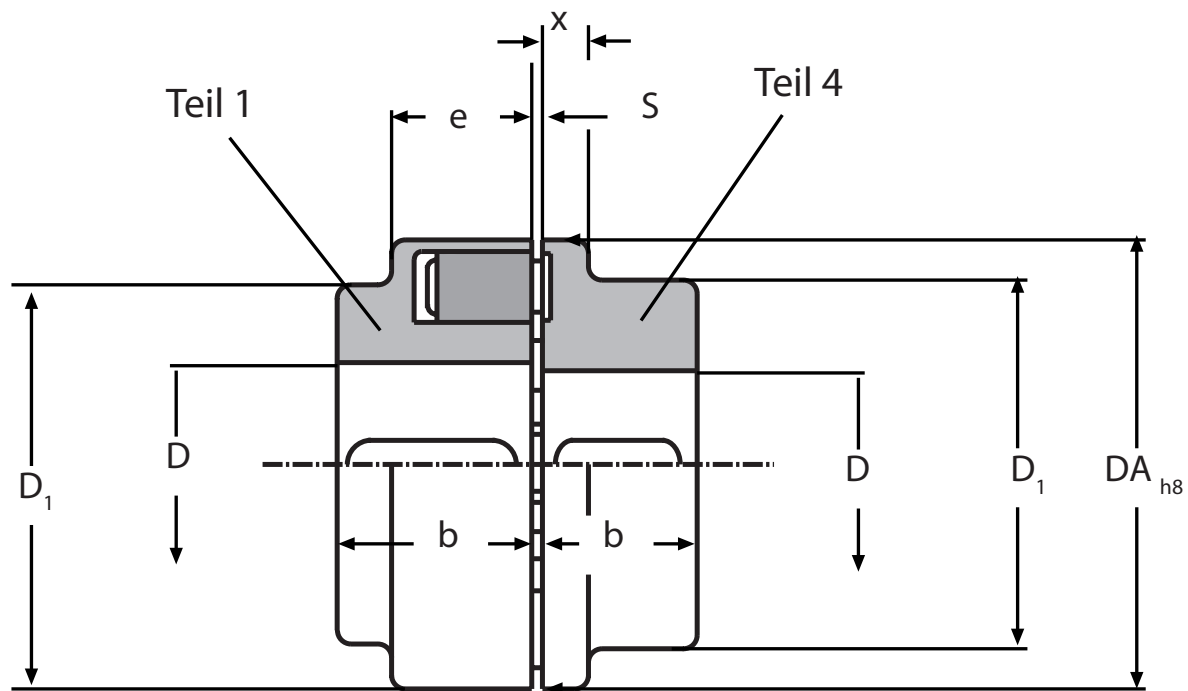


Giunti rigidi a bulloni DIN 115

I giunti rigidi a bulloni HFB sono realizzati secondo le norme DIN 115 e consentono di accoppiare due estremità d'albero senza permettere la rotazione relativa fra gli alberi stessi.

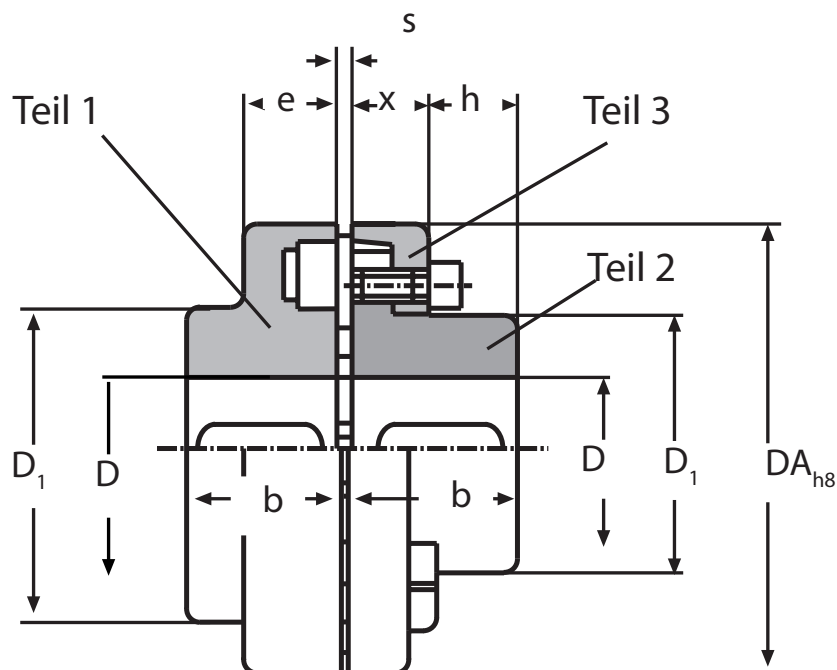
I giunti rigidi DIN 115 vengono costruiti in ghisa o acciaio e sono dotati di preforo per albero. Di serie vengono forniti completi di foro e cava per chiavetta, secondo le indicazioni del cliente.

Serie EK
Forma costruttiva in due parti (A)



Forma A

Sigla giunto	Giri max [1/min]	Momento torcente [Nm]	Potenza nominale [kW]	Momento d'inerzia [kgm ²]	Massa [kg]	Numero inserti in gomma	Parte 1			Parte 4			D _A	x	b	e	s
							D ₁	D _{min}	D _{max}	D ₁	D _{min}	D _{max}					
EK 58 A	5000	19	0,002	0,0002	0,45	4	58	8	19	40	8	24	58	8	20	20	2-4
EK 68 A	5000	34	0,0036	0,0003	0,63	5	68	8	24	46	8	28	68	8	20	20	2-4
EK 80 A	5000	60	0,0063	0,0012	1,5	6	80	10	30	68	10	38	80	10	30	30	2-4
EK 95 A	5000	100	0,011	0,0027	2,6	6	95	11	42	76	11	42	76	12	35	30	2-4
EK 110 A	5000	160	0,017	0,0055	4	6	110	14	48	86	14	48	86	14	40	34	2-4
EK 125 A	5000	240	0,025	0,0107	6,1	6	125	16	55	90	16	55	90	18	50	32	2-4
EK 140 A	4900	360	0,038	0,014	7	6	140	18	60	100	18	60	100	20	55	34	2-4
EK 160 A	4250	560	0,059	0,025	9,4	7	160	22	65	108	22	65	108	20	60	39	2-6
EK 180 A	3800	880	0,092	0,045	14	8	180	24	75	125	24	75	125	20	70	42	2-6
EK 200 A	3400	1340	0,14	0,08	20	8	200	28	85	140	28	85	140	24	80	47	2-6
EK 225 A	3000	2000	0,21	0,135	24	8	225	38	90	150	38	90	150	18	90	52	2-6
EK 250 A	2750	2800	0,29	0,23	34	8	250	48	-100	165	48	100	165	18	100	60	3-8
EK 280 A	2450	3900	0,41	0,37	45	8	280	55	-110	180	55	110	180	20	110	65	3-8



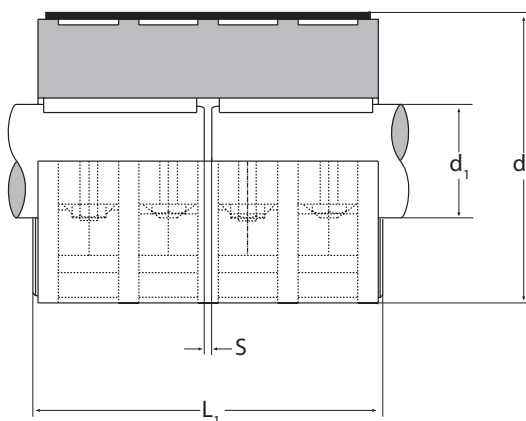
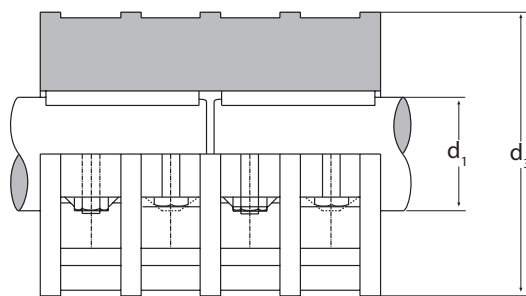
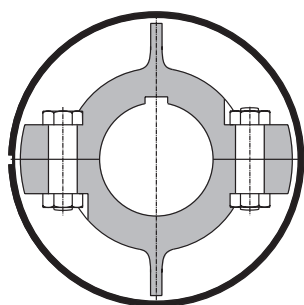
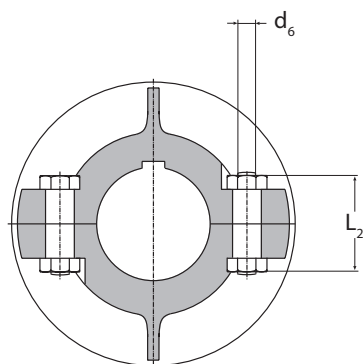
Forma B

Sigla giunto	Giri max [min ⁻¹]	Momento torcente [Nm]	Potenza nominale [kW]	Momento d'inerzia [kgm ²]	Massa [kg]	Numero inserti in gomma	Parte 1			Parte 4				x	b	e	h	s
							D ₁	D _{min}	D _{max}	D ₁	D _{min}	D _{max}	D _A					
EK 110 B	5000	160	0,017	0,0047	3,5	6	86	14	48	62	14	38	110	20	40	34	33	2-4
EK 125 B	5000	240	0,025	0,0095	5,6	6	90	16	55	75	16	45	125	23	50	32	38	2-4
EK 140 B	4900	360	0,038	0,015	7	6	100	18	60	82	18	50	140	28	55	34	43	2-4
EK 160 B	4250	560	0,059	0,028	9,8	7	108	22	65	95	22	58	160	28	60	39	47	2-6
EK 180 B	3800	880	0,092	0,049	14,2	8	125	24	75	108	24	65	180	30	70	42	50	2-6
EK 200 B	3400	1340	0,14	0,085	19,8	8	140	28	85	122	28	75	200	32	80	47	53	2-6
EK 225 B	3000	2000	0,21	0,15	27	8	150	38	90	138	24	85	225	38	90	52	61	2-6
EK 250 B	2750	2800	0,29	0,25	37	8	165	48	100	155	32	95	250	42	100	60	69	3-8
EK 280 B	2450	3900	0,41	0,4	48	8	180	55	110	172	55	105	280	42	110	65	73	3-8
EK 315 B	2150	5500	0,58	0,71	66	9	200	100	120	195	100	120	315	47	125	70	78	3-8
EK 350 B	1950	7700	0,81	1,1	86	9	230	65	110	230	65	110	350	51	140	74	83	3-8
EK 400 B	1700	10300	1,1	1,9	122	10	200	70	120	200	70	120	400	56	160	78	88	3-8
EK 440 B	1550	13500	1,4	3	159	10	215	80	130	215	80	130	440	64	180	86	99	5-10
EK 480 B	1400	16600	1,7	4,6	200	10	240	90	145	240	90	145	480	65	190	90	104	5-10

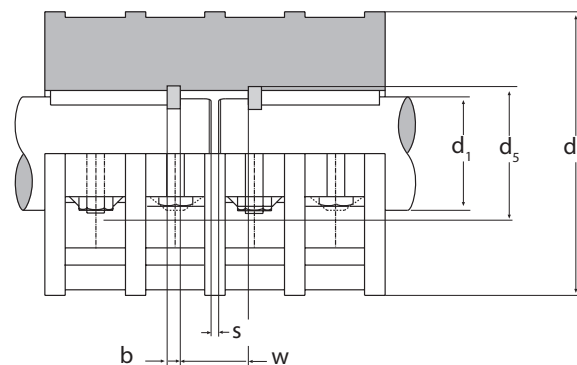
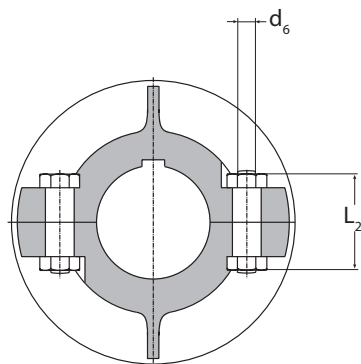
GIUNTI RIGIDI A BULLONI DIN 115 (a due gusci)



Secondo DIN 115
Forma costruttiva A e AS



d ₁	Tolleranza	Ghisa GG				Acciaio GS				d ³ /l	Bulloni esagonali		Carico assiale max [kN]	
		Giri max [1/min]	Momento torcente [Nm]	Momento d'inertza [kgm ²]	Massa [kg]	Giri max [1/min]	Momento torcente [Nm]	Momento d'inertza [kgm ²]	Massa [kg]		DIN -EN24014 sigla e pezzi	Chiavetta		
20	V7	25	1700	0,00093	1,9	63	1700	0,001	2,1	85/100	4	M 10x30	-	-
25	V7	40	1500	34	4,5	100	1500	0,0037	4,9	100/130	4	M 12x40	-	5
30	V7	60	1500	0,0034	4,2	160	1500	0,0036	4,2	100/130	4	M 12x40	-	5
35	V7	80	1420	0,0066	6,5	200	1420	0,0071	7	110/160	6	M 12x50	-	8
40	V7	100	1420	0,0065	6,2	250	1420	0,007	6,7	110/160	6	M 12x50	-	12
45	V7	125	1350	0,011	8,5	315	1350	0,012	9,2	120/190	6	M 12x50	-	16
50	V7	150	1300	0,014	9	400	1300	0,016	9,7	130/190	6	M 12x50	-	16
55	U7	500	1200	0,026	13	1600	1200	0,028	14	150/220	6	M 12x55	100	20
60	U7	850	1200	0,025	12,5	1800	1200	0,027	13,5	150/220	6	M 16x55	100	24
65	U7	1250	1120	0,051	18,5	2000	1120	0,055	20	170/250	6	M 16x55	100	24
70	U7	1700	1120	0,05	17	2240	1120	0,054	18	170/250	6	M 16x55	110	30
75	U7	2000	1060	0,107	28	3150	1060	0,116	30	190/280	8	M 16x60	125	37
80	U7	2500	1060	0,106	27	3550	1060	0,114	29	190/280	8	M 16x60	125	37
90	U7	3800	1000	0,203	41	5000	1000	0,219	44	215/310	8	M 20x75	140	42
100	U7	5400	920	0,399	63	8000	920	0,431	68	250/350	8	M 20x90	160	55
110	U7	7500	920	0,467	70	10000	920	0,505	76	250/390	8	M 24x90	160	55
120	U7	11000	870	0,771	96	16000	870	0,832	104	275/430	10	M 24x90	200	70
125	U7	11000	870	0,759	93	16000	870	0,82	100	275/430	10	M 24x90	200	70
140	U7	15000	800	1,63	160	22400	800	1,76	173	325/490	10	M 27x110	200	90
160	U7	23000	750	2,84	255	31500	750	3,07	275	365/560	12	M 27x110	250	110
180	U7	32000	690	5,42	320	40000	690	5,86	346	420/630	12	M 27x130	280	-
200	U7	40000	630	12,02	550	56000	630	12,98	594	500/700	12	M 30x140	320	-
220	U7	50000	580	30,78	840	80000	580	33,24	907	540/770	12	M 36x150	360	-



d ₁	Tolleranza	Ghisa GG				Acciaio GS				d ³ /l	Bulloni esagonali		Carico assiale max [kN]	
		Giri max [1/min]	Momento torcente [Nm]	Momento d'inerzia [kgm ²]	Massa [kg]	Giri max [1/min]	Momento torcente [Nm]	Momento d'inerzia [kgm ²]	Massa [kg]		DIN -EN24014 sigla e pezzi	Chiavetta		
25	V 7	40	1420	0,0066	7	100	1420	0,0071	7,5	110/160	6	M 12x50	56	12
30	V 7	60	1420	0,0065	6,8	160	1420	0,007	7,3	110/160	6	M 12x50	56	17
35	V 7	80	1350	0,011	9,3	200	1350	0,012	10	120/190	6	M 12x50	70	23
40	V 7	100	1300	0,014	9,9	250	1300	0,016	10,7	130/190	6	M 12x50	70	30
45	V 7	125	1200	0,026	14,2	315	1200	0,028	15,3	150/220	6	M 16x55	80	36
50	V 7	150	1200	0,025	13,8	400	1200	0,027	14,8	150/220	6	M 16x55	80	45
55	U 7	500	1120	0,051	20,1	1600	1120	0,055	21,6	170/250	6	M 16x55	90	53
60	U 7	850	1120	0,05	18,7	1800	1120	0,054	20,1	170/250	6	M 16x55	90	62
65	U 7	1250	1060	0,107	30	2000	1060	0,116	32,3	190/280	8	M 16x60	100	72
70	U 7	1700	1060	0,106	29,2	2240	1060	0,114	31,4	190/280	8	M 16x60	100	82
75	U 7	2000	1000	0,203	45,1	3150	1000	0,219	48,5	215/310	8	M 20x75	110	92
80	U 7	2500	1000	0,203	43,7	3550	1000	0,219	47	215/310	8	M 20x75	110	105
90	U 7	3800	920	0,399	66,4	5000	920	0,431	71,4	250/350	8	M 20x90	125	135
100	U 7	5400	920	0,467	74,3	8000	920	0,505	79,9	250/390	8	M 24x90	140	165
110	U 7	7500	870	0,771	101	10000	870	0,832	108,7	275/430	10	M 24x90	160	200
120	U 7	11000	800	1,63	173,5	16000	800	1,76	186,7	325/490	10	M 27x110	180	250
125	U 7	11000	800	1,63	170,1	16000	800	1,76	183	325/490	10	M 27x110	180	250
140	U 7	15000	750	2,84	272,5	22400	750	3,07	293,2	365/560	12	M 27x110	200	310
160	U 7	23000	690	5,42	342,4	31500	690	5,86	386,4	420/630	12	M 27x130	220	400
180	U 7	32000	630	12,02	577	40000	630	12,98	620,8	500/700	12	M 27x140	250	500
200	U 7	40000	580	30,78	871,8	56000	580	33,24	937,9	540/770	13	M 36x150	280	600



Sopporti autoallineanti senza manutenzione

I sopporti autoallineanti sono un'unità pronta per il montaggio, e sono costruiti in ghisa o in lamiera d'acciaio in diverse esecuzioni corredati con cuscinetti radiali a una corona di sfere protetti da schermature stagne 2RS e anelli centrifugatori. I cuscinetti hanno l'anello esterno sferico rettificato e vengono montati nell'apposita sede sferica del sopporto. In questo modo vengono compensati errori di allineamento dell'albero. In virtù delle particolari proprietà questi sopporti vengono impiegati nelle macchine agricole, macchine per costruzione, macchine tessili, impianti di trasporto, macchine per l'imballo industriale come anche costruzioni di apparecchiature industriali. E' importante però tener presente che i cuscinetti non siano sottoposti a elevati carichi assiali, non sono adatti al montaggio come sopporti con cuscinetto libero, ove questo fosse necessario consultate il nostro ufficio tecnico.

I cuscinetti autoallineanti sono disponibili in diverse esecuzioni che si differenziano per il loro modo di fissaggio sull'albero e le diverse tenute. Si possono scegliere tre diversi tipi di fissaggio:

- **fissaggio con anello eccentrico.** I cuscinetti con anello di fissaggio eccentrico vengono usati su alberi con direzione di rotazione in un solo senso. Essi sono prodotti con anello interno prolungato dai due lati (serie HC) o con anello interno prolungato da un sol lato (serie SA).
- **fissaggio con due grani filettati.** Questi tipi di cuscinetti sono adatti al montaggio su alberi con senso di rotazione anche alternato. Questi cuscinetti hanno due grani filettati di serraggio sull'anello interno e sono prodotti con anello interno prolungato dai due lati (serie UC) o con anello interno prolungato da un solo lato (serie SB).
- **fissaggio con bussola conica.** I cuscinetti autoallineanti con bussola conica di serraggio (serie UK) sono adatti ai sopporti dove l'albero ruota ad alti giri e con direzioni di rotazione anche alternate. E' importante fare attenzione durante il montaggio che il cuscinetto, dopo aver serrato la bussola, mantenga un piccolo gioco residuo.

Guarnizioni di tenuta

Tutti i cuscinetti hanno sui due lati una guarnizione di tenuta stagna RS e sono prelubrificati con un grasso al litio di consistenza 2. La temperatura di funzionamento ottimale in servizio continuo per guarnizioni e grasso è compresa da - 30°C a + 110°C. Di norma i cuscinetti non necessitano, durante la loro vita, di ulteriori lubrificazioni. In condizioni di esercizio estreme si possono rilubrificare in ogni momento. Le guarnizioni dei cuscinetti autoallineanti HFB si differenziano qualche volta per la loro esecuzione: nei cuscinetti della serie SB la guarnizione è termostabile in gomma sintetica (simile alla guarnizione 2RS). Le guarnizioni nei cuscinetti SA sono in lamiera d'acciaio con la parte interna ricoperta da una tenuta a labbro di gomma sintetica vulcanizzata. Nei cuscinetti della serie UC e HC la guarnizione standard è affiancata all'esterno da un anello centrifugatore calettato sull'anello interno. Questo disco centrifugatore di lamiera in acciaio ruota con l'anello interno e aumenta la durata delle guarnizioni, evitando che corpi estranei possano danneggiarle prematuramente. Per applicazioni particolarmente gravose possiamo fornire i cuscinetti HFB della serie HC-R3 con guarnizione speciale tripla rinforzata con lamiera d'acciaio fissata all'anello esterno.

Tolleranze

I fori degli anelli interni dei cuscinetti HFB hanno una Plus-tolleranza tale da poterli facilmente alloggiare anche su alberi non perfettamente lavorati, facilitando così il montaggio. Potete verificare le tolleranze sulla tabella sotto riportata.

Misura nominale		Anello interno		Anello esterno	
da	a	scostamento sup	scostamento inf	scostamento sup	scostamento inf
[mm]					
10	18	+ 15	0	-	-
18	30	+ 18	0	-	-
30	50	+ 21	0	0	-11
50	80	+ 24	0	0	-13
80	120	+ 28	0	0	-15
120	150	-	-	0	-18
150	180	-	-	0	-25

Gioco dei cuscinetti

I cuscinetti HFB della serie SB, SA, UC e HC sono prodotti in giuoco C3, la serie UK viene prodotta in giuoco C4 per poter compensare la riduzione del giuoco dovuta al serraggio della bussola conica al montaggio.

Materiali

I supporti in ghisa HFB sono costruiti con ghisa grigia GG 20. Per applicazioni particolarmente gravose possiamo fornire i supporti anche in ghisa sferoidale GGG 40 o in acciaio. Le diverse tipologie di supporti in lamiera d'acciaio vengono prodotte in acciaio della qualità MR St 3 in esecuzione zincata, in alternativa possiamo fornire la versione in acciaio INOX. Per i cuscinetti viene utilizzato acciaio per cuscinetti (100 Cr 6). Le gabbie vengono generalmente costruite in lamiera d'acciaio laminato a freddo. Per particolari impieghi in presenza di agenti corrosivi, possiamo consegnare i supporti in ghisa nell'esecuzione cromata, zincata o con il trattamento SSP di pag. 199.

Numero di giri

Il numero massimo di giri dei cuscinetti per supporti autoallineanti dipende dal tipo di accoppiamento sull'albero e dalla guarnizione montata. Potete verificare i numeri dei giri sulla tabella sotto riportata.

Diamentro albero d [mm]	Giri max [1/min] in funzione della tolleranza				
	h6	h7	h8	h9	h11
12	9500	6000	4300	1500	950
17	9500	6000	4300	1500	950
20	8500	5300	3800	1300	850
25	7000	4500	3200	1000	700
30	6300	4000	2800	900	630
35	5300	3400	2200	750	530
40	4800	3000	1900	670	480
45	4300	2600	1700	600	430
50	4000	2400	1600	560	400
55	3600	2000	1400	500	360
60	3400	1900	1300	480	340
65	3000	1700	1100	430	300
70	2800	1600	1000	400	280
75	2600	1500	950	380	260
80	2400	1400	900	360	240
90	2000	1200	800	320	200
100	1900	1100	750	300	190
120	1800	1000	720	280	180

Carichi

I sopporti fusi in ghisa (GG 20) possono sopportare il carico dinamico e statico dei cuscinetti montati, su richiesta il nostro ufficio tecnico può fornirvi i valori del carico Q ammissibile nelle varie direzioni. I sopporti prodotti in lamiera d'acciaio non possono sopportare il carico del relativo cuscinetto, il carico massimo radiale ammissibile è circa il 20% per la forma ritta e circa il 30% per quelle flangiate rispetto ai sopporti in ghisa, anche il carico assiale si riduce in proporzione. Il carico assiale ammissibile nei sopporti autoallineanti è circa il 20% del carico radiale dinamico. Questo carico assiale ammissibile però dipende molto dal tipo di fissaggio sull'albero.

Lubrificazione e manutenzione

In condizioni normali di funzionamento il grasso con il quale il cuscinetto viene riempito in fabbrica è sufficiente per la sua durata. In alcuni casi può comunque essere necessaria una rilubrificazione soprattutto a causa degli influssi ambientali come umidità, polvere, o per alte velocità di rotazione e/o temperature elevate di esercizio. Per la rilubrificazione è necessario utilizzare un grasso al litio, il grasso deve essere immesso lentamente e, dove possibile, facendo ruotare il cuscinetto. Un'eccessiva pressione è da evitare in quanto potrebbe danneggiare le guarnizioni di tenuta. La necessità di sostituire il grasso dipende dalle condizioni di funzionamento e non è possibile calcolarla esattamente. La rilubrificazione è comunque consigliabile in attrezzature o macchinari che vengono utilizzati solo per alcuni periodi dell'anno (macchine agricole-enologiche ecc.), la rilubrificazione dovrebbe essere effettuata alla fine del periodo di utilizzo.

Sopporti per alta temperatura

Per condizioni di utilizzo in presenza di alte temperature possiamo fornire cuscinetti per temperatura fino ai 250°C. I cuscinetti sono realizzati con gioco C4.

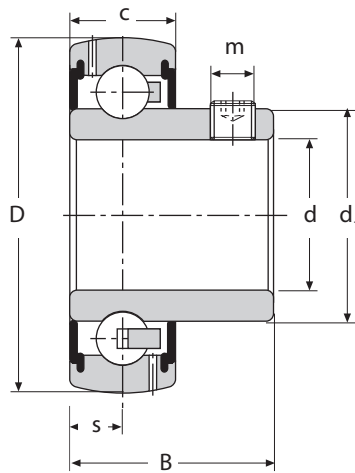
Coppia di serraggio delle viti di fissaggio

Potete verificare la coppia di serraggio delle viti sulla tabella sotto riportata.

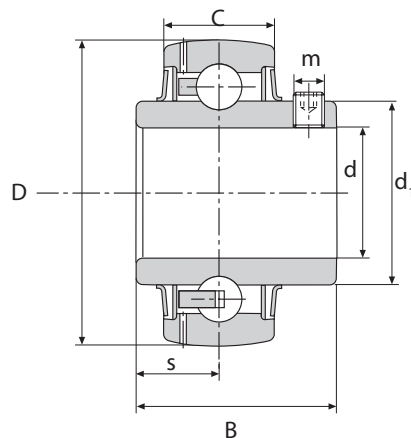
	Diametro dell'albero [mm]																
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	120
Coppia di serraggio [Nm]	4	5	6	12	12	12	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Esagono incassato [mm]	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
Carico assiale Fa [kN]	2	3	4	5	6	8	9	10	12	14	14	15	15	16	16	16	16

CUSCINETTI A SFERA

Serie SB 200
con grani di fissaggio



Sigla cuscinetto	d	D	B	C [mm]	d ₁	s	m	Carico		Massa [kg]
								dinamico c	statico c ₀	
SB 202	15	40	22	12	24,2	6	M 5 x 0,8	9,55	4,75	0,13
SB 203	17	40	22	12	24,2	6	M 5 x 0,8	9,55	4,75	0,12
SB 204	20	47	25	14	28,5	7	M 6 x 1	12,8	6,6	0,15
SB 205	25	52	27	15	34	7,5	M 6 x 1	14	7,8	0,18
SB 206	30	62	30	16	40,5	8	M 6 x 1	19,5	11,3	0,27
SB 207	35	72	32	17	47	8,5	M 8 x 1	25,5	15,3	0,42
SB 208	40	80	34	18	53	9	M 8 x 1	32,5	19,8	0,6
SB 209	45	85	41,2	19	56,6	10,2	M 8 x 1	32,5	20,4	0,6
SB 210	50	90	43,5	20	62,5	10,9	M 10 x 1	35	23,2	0,8
SB 212	60	110	47	24	76	13	M 10 x 1	52	36	1,07

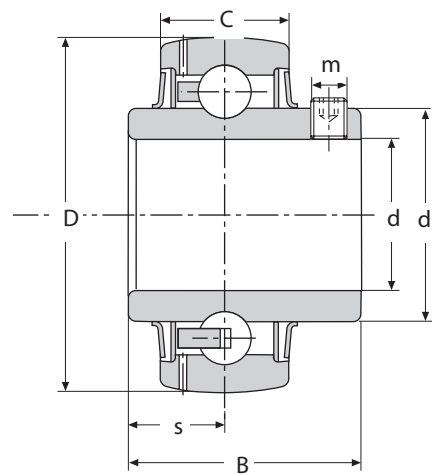


Serie UC 200 - 300
con grani di fissaggio

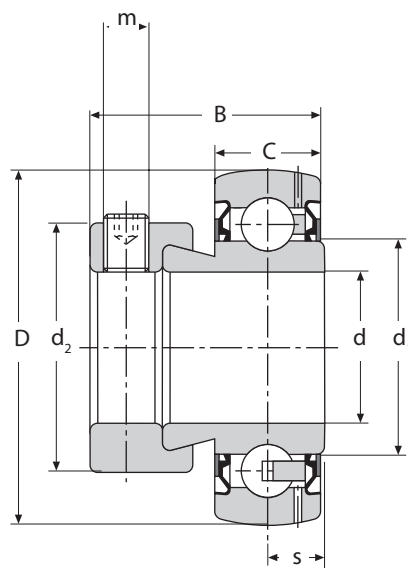
Sigla cuscinetto	d	D	B	C	d ₁	s	m	Carico		Massa [kg]
								dinamico c	statico c ₀	
								[kN]		
UC 201	12	40	27,4	14	28,5	11,5	M 5 x 0,8	12,8	6,6	0,21
UC 202	15	40	27,4	14	28,5	11,5	M 5 x 0,8	12,8	6,6	0,2
UC 203	17	40	27,4	14	28,5	11,5	M 5 x 0,8	12,8	6,6	0,19
UC 204	20	47	31,0	17	28,5	12,7	M 6 x 1,0	12,8	6,6	0,18
UC 205	25	52	34,1	17	34	14,3	M 6 x 1,0	14	7,8	0,2
UC 206	30	62	38,1	19	40,5	15,9	M 6 x 1,0	19,5	11,3	0,32
UC 207	35	72	42,9	20	47	17,5	M 8 x 1,0	25,5	15,3	0,48
UC 208	40	80	49,2	21	53	19	M 8 x 1,0	32,5	19,8	0,64
UC 308	40	90	53	28	56	19	M 10 x 1,25	41,5	23	1
UC 209	45	85	49,2	22	58	19	M 8 x 1,0	32,5	20,4	0,68
UC 309	45	100	57	30	64	22	M 10 x 1,25	54	31	1,28
UC 210	50	90	51,6	24	62,5	19	M 10 x 1,25	35	23,2	0,8
UC 310	50	110	61	32	70,5	22	M 12 x 1,5	63	36,5	1,65
UC 211	55	100	55,6	25	69	22,2	M 10 x 1,25	43,5	29	1,12
UC 311	55	120	66	34	75	25	M 12 x 1,5	73	43	2,07
UC 212	60	110	65,1	27	77	25,4	M 10 x 1,25	52	36	1,54
UC 312	60	130	71	36	81,7	26	M 12 X 1,5	83,5	50	2,59
UC 213	65	120	65,1	28	82,5	25,4	M 12 x 1,25	62	44	1,86
UC 313	65	140	75	38	88,2	30	M 12 X 1,5	94,5	57,5	3,15
UC 214	70	125	74,6	30	87	30,2	M 12 x 1,25	62	44	2,05
UC 314	70	150	78	40	95	33	M 12 X 1,5	106	65,5	3,83
UC 215	75	130	77,8	32	93	33,3	M 12 x 1,25	62	44,5	2,21
UC 315	75	160	82	42	101,5	32	M 14 X 1,5	116	74	4,59
UC 216	80	140	82,6	33	98,5	33,3	M 12 x 1,25	72	54	3
UC 316	80	170	86	44	108	34	M 14 X 1,5	125	83	5,4
UC 217	85	150	87,5	35	105	34,1	M 12 x 1,25	85	65	3,37
UC 317	85	180	96	46	114,5	40	M 16 X 1,5	135	92,5	6,58
UC 218	90	160	96	38	112	39,7	M 12 x 1,25	96	72	4,36
UC 318	90	190	96	40	121	48	M 16 X 1,5	145	102	7,34
UC 319	95	200	103	50	127,5	41	M 16 X 1,5	156	113	8,7
UC 320	100	215	108	54	137	42	M 18 X 1,5	177	135	10,8
UC 321	105	225	112	56	142	44	M 18 X 1,5	187	147	12,2
UC 322	110	240	117	60	152	46	M 18 X 1,5	209	172	12,2
UC 324	120	260	126	64	165	51	M 18 X 1,5	211	174	18,5
UC 326	130	280	135	68	178,5	54	M 20 X 1,5	234	202	23
UC 328	140	300	145	73	191,4	59	M 20 X 1,5	258	232	28,5

CUSCINETTI A SFERA

Serie UC 200 SS
con grani di fissaggio
materiale inox



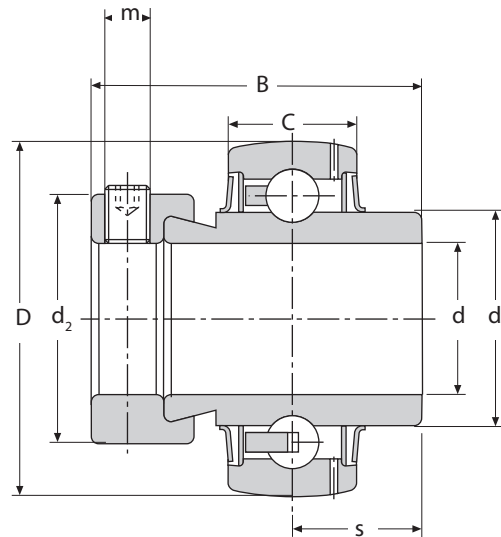
Sigla cuscinetto	d	D	B	C	d ₁	s	m	Carico		Massa [kg]
								dinamico c	statico c ₀	
								[kN]		
UC 204 SS	20	47	31,0	17	29,6	12,7	M5 x 0,8	9,9	6,6	0,18
UC 205 SS	25	52	34,1	17	33,9	14,3	M5 x 0,8	10,8	7,8	0,20
UC 206 SS	30	62	38,1	19	40,8	15,9	M6 x 0,75	15,0	11,3	0,32
UC 207 SS	35	72	42,9	20	46,8	17,5	M6 x 0,75	19,7	15,3	0,48
UC 208 SS	40	80	49,2	21	53,0	19,0	M8 x 1,00	22,4	17,8	0,64
UC 209 SS	45	85	49,2	22	57,5	19,0	M8 x 1,00	25,2	20,4	0,68
UC 210 SS	50	90	51,6	24	62,4	19,0	M8 x 1,00	27,0	23,2	0,80
UC 212 SS	60	110	65,1	27	77,0	25,4	M10 x 1,25	48,0	36,0	1,50



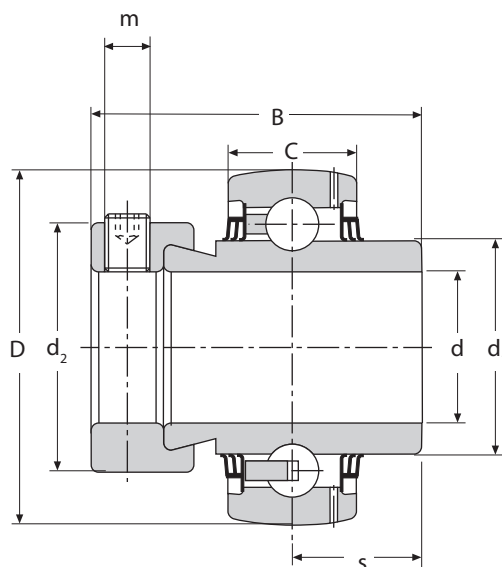
Sigla cuscinetto	d	D	B	C	d ₁	d ₂	s	m	Carico		Massa [kg]
									dinamico c	statico c ₀	
										[kN]	
SA 202	15	40	28,6	12	23	28	6,5	M 6 x 0,75	9,55	4,75	0,12
SA 203	17	40	28,6	12	23	28	6,5	M 6 x 0,75	9,55	4,75	0,12
SA 204	20	47	31	14	26,9	33	7,5	M 6 x 0,75	12,8	6,6	0,16
SA 205	25	52	31	15	30,5	37,5	7,5	M 6 x 0,75	14	7,8	0,19
SA 206	30	62	35,7	18	37,4	44	9	M 8 x 1	19,5	11,3	0,31
SA 207	35	72	38,9	19	44,6	51	9,5	M 10 x 1,25	25,5	15,3	0,48
SA 208	40	80	43,7	21	49,4	58	11	M 10 x 1,25	32,5	19,8	0,63
SA 209	45	85	43,7	22	54,5	63	11	M 10 x 1,25	32,5	20,4	0,69
SA 210	50	90	43,7	22	59,4	69	11	M 10 x 1,25	35	23,2	0,77
SA 212	60	110	53,1	24	72	84	13,5	M 10 x 1,25	52	36	1,4

CUSCINETTI A SFERA

Serie HC 200 - 300
con fissaggio ad anello eccentrico



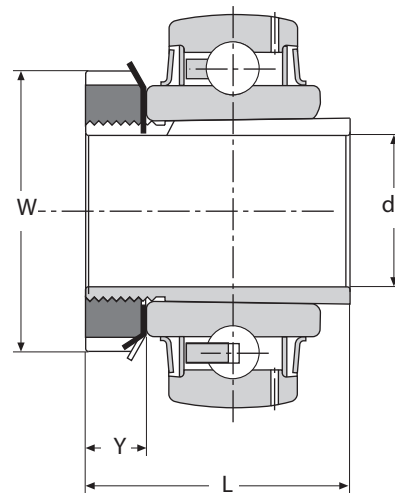
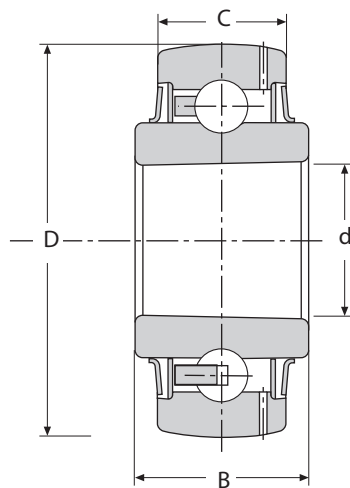
Sigla cuscinetto	d	D	B	C	d ₁	d ₂	s	m	Carico		Massa [kg]
									dinamico c [kN]	statico c ₀	
HC 204	20	47	43,5	14	28,2	33,3	17	M 6 x 0,75	12,8	6,6	0,21
HC 205	25	52	44,3	15	33,8	38,1	17,4	M 6 x 0,75	14	7,8	0,25
HC 206	30	62	48,3	18	39,7	44,5	18,2	M 6 x 0,75	19,5	11,3	0,38
HC 207	35	72	51,1	19	46,1	55,6	18,8	M 8 x 1,00	25,5	15,3	0,61
HC 208	40	80	56,3	21	52,3	60,3	21,4	M 10 x 1,25	32,5	19,8	0,73
HC 209	45	85	56,3	22	56,6	63,5	21,4	M 10 x 1,25	32,5	20,4	0,85
HC 210	50	90	62,7	22	62,5	69,9	24,6	M 10 x 1,25	35,2	23,2	0,93
HC 211	55	100	71,3	25	69,1	76,2	27,8	M 10 x 1,25	43,5	29	1,35
HC 212	60	110	77,7	24	75,5	84,2	30,9	M 10 x 1,25	52	36	1,8
HC 312	60	130	79,4	36	-	88,5	31	M 12 X 1,5	83,5	50	2,9
HC 213	65	120	85,7	28	82,5	86	34,1	M 10 x 1,25	62	44	2,5
HC 214	70	125	66,1	28	85,2	96	21,5	M 12 x 1,25	62	44	2,65
HC 314	70	150	92,1	40	-	101,5	34,1	M 16 X 1,50	106	65,5	4,5
HC 215	75	130	67,1	28	90	100	21,5	M 12 x 1,25	62	44,5	2,9
HC 216	80	140	71	30	97	108	23,4	M 12 x 1,25	72	54	3,2
HC 316	80	170	106,4	44	-	119	40,5	M 18 X 1,50	125	83	6,7
HC 218	90	160	69,5	32	109,4	118	23	M 12 x 1,25	96	72	4,3
HC 318	90	190	115,9	48	-	133	43,6	M 20 X 1,50	145	102	9,1
HC 220	100	180	75	36	122,2	132	25,5	M 12 x 1,25	122	93	5
HC 320	100	215	128,6	54	-	146	50	M 20 X 1,50	177	135	12,6
HC 224	120	215	81	40	146,4	152	28,5	M 12 x 1,25	155	131	6,93



Sigla cuscinetto	d	D	B	C	d ₁ [mm]	d ₂	s	m	Carico		Massa [kg]	Giri max [1/min]
									dinamico c [kN]	statico c ₀		
HC 205 R3	25	52	44,3	17	33,6	38,1	17,4	M 6 x 0,75	14	7,8	0,25	1000
HC 206 R3	30	62	48,3	19	39,7	44,5	18,2	M 8 x 1	19,5	11,3	0,38	830
HC 207 R3	35	72	51,1	20	46,1	55,6	18,8	M 10 x 1,25	25,5	15,3	0,61	710
HC 208 R3	40	80	56,3	21	52	60,3	21,4	M 10 x 1,25	32,5	19,8	0,73	630
HC 209 R3	45	85	56,3	22	56,6	63,5	21,4	M 10 x 1,25	32,5	20,4	0,85	560
HC 210 R3	50	90	62,7	23	62,5	69,9	24,6	M 10 x 1,25	35	23,2	0,93	500
HC 211 R3	55	100	71,3	25	69,1	76,2	27,7	M 10 x 1,25	43,5	29	1,35	450
HC 212 R3	60	110	77,7	27	75,5	84,2	30,9	M 10 x 1,25	52	36	1,8	420
HC 213 R3	65	120	85,7	28	82,5	86	34,1	M 10 x 1,25	62	44	2,5	380
HC 214 R3	70	125	66,1	28	85,2	96	21,5	M 12 x 1,25	62	44	2,65	360
HC 215 R3	75	130	67,1	28	90	100	21,5	M 12 x 1,25	62	44,5	2,9	330
HC 216 R3	80	140	71	30	97	108	23,4	M 12 x 1,25	72	54	3,2	310

CUSCINETTI A SFERA

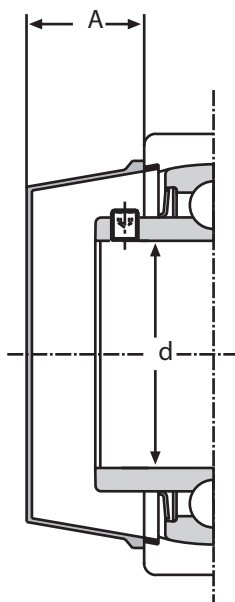
Serie UK 200
fissaggio con bussola



Sigla cuscinetto	Bussola adatta	d ₁	D	d	B	C	L	Y	W	Carico		Massa [kg]
										dinamico c	statico c ₀	
											[kN]	
UK 205	H 2305	20	52	25	21	17	35	8	38	14	7,8	0,24
UK 206	H 2306	25	62	30	29	19	38	8	45	19,5	11,3	0,34
UK 207	H 2307	30	72	35	27	20	43	9	52	25,5	15,3	0,53
UK 208	H 2308	35	80	40	29	21	46	10	58	32,5	19,8	0,69
UK 209	H 2309	40	85	45	30	22	50	11	65	32,5	20,4	0,77
UK 210	H 2310	45	90	50	31	23	55	12	70	35	23,2	0,93
UK 211	H 2311	50	100	55	33	27	59	12	75	43,5	29	1,16
UK 212	H 2312	55	110	60	36	27	62	13	80	52	36	1,47
UK 213	H 2313	60	120	65	36	28	65	14	85	62	44	1,82
UK 215	H 2315	65	130	75	41	30	73	15	98	62	44,5	2,59
UK 216	H 2316	70	140	80	44	33	78	17	105	72	54	3,27
UK 217	H 2317	75	150	85	44	35	82	18	110	85	65	3,92
UK 218	H 2318	80	160	90	48	38	86	18	120	96	72	4,68

Coperchio di chiusura in plastica SKG - S

I coperchi di chiusura HFB della serie SKG -S sono prodotti in materiale plastico e vengono usati per alberi di estremità, assolvono il duplice compito di proteggere il cuscinetto da sporco e spruzzi di liquidi ed evitare di lasciare, per motivi di sicurezza, parti rotanti a vista. Nell'ordine dei supporti va specificato che si vuole il relativo coperchio di chiusura. I supporti vi saranno forniti con l'opportuna lavorazione di tornitura che viene effettuata a lato della sede del cuscinetto. Il coperchio di chiusura che viene fornito non montato, dovrà al montaggio essere posizionato con una leggera pressione nell'apposita sede. Le misure dimensionali le potete rilevare dalla tabella sottostante.

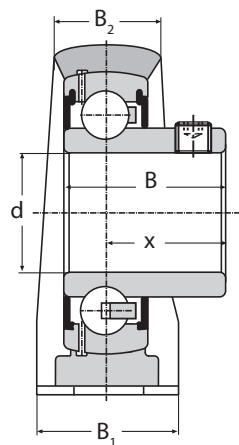
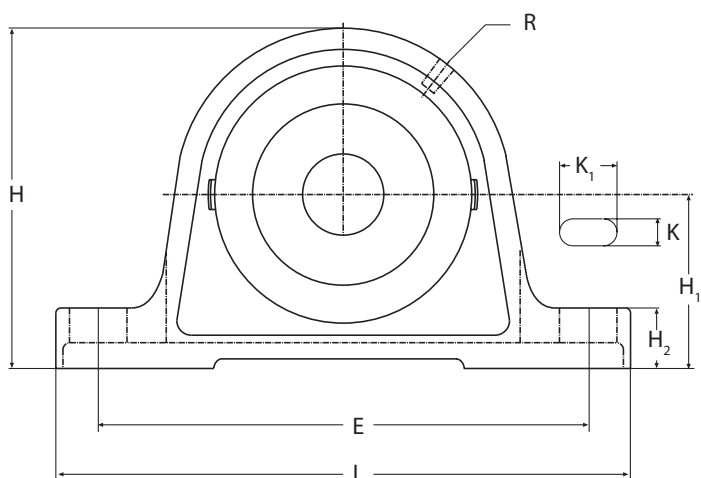


Sigla coperchio	Diamentro albero d [mm]	A [mm]
SKG - S 04	20	21
SKG - S 05	25	21
SKG - S 06	30	23
SKG - S 07	35	25
SKG - S 08	40	26
SKG - S 09	45	27
SKG - S 10	50	34
SKG - S 12	60	40

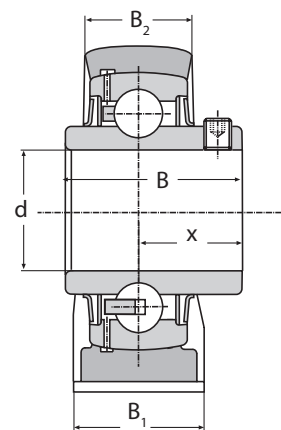
SOPPORTI RITTI AUTOALLINEANTI



SIS - SIH
SIU (UCP) - SIH-R3
SI - SIK (UKP)

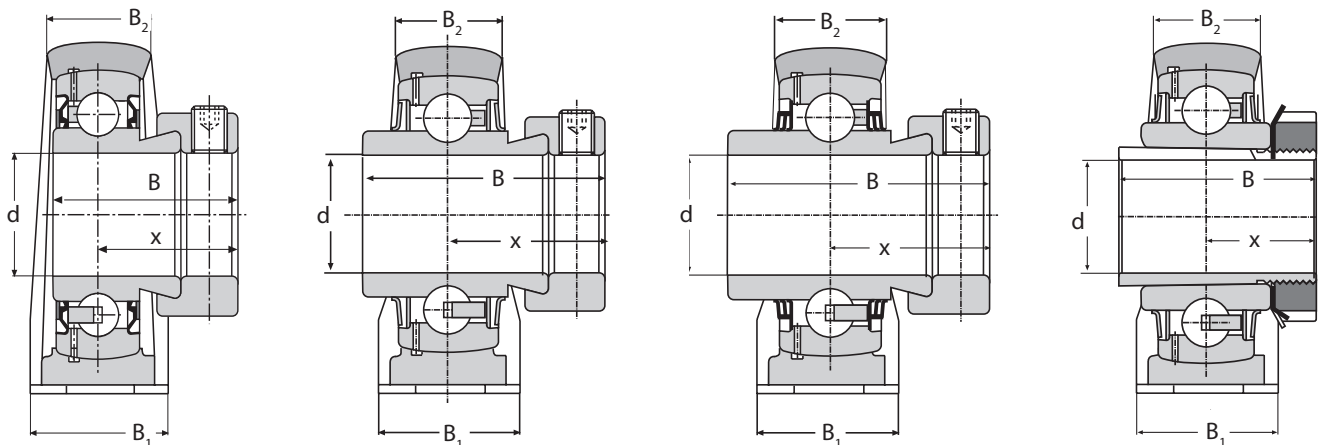


SIS



SIU

Sigla soppoorto	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c ₀
SI 20	20	SA 204	0,6	12,8	6,6
SIU 20		UC 204	0,55	12,8	6,6
SIS 20		SB 204	0,53	12,8	6,6
SIH 20		HC 204	0,6	12,8	6,6
SIH 20 R3		HC 204 R3	0,53	12,8	6,6
SI 25	25	SA 205	0,65	14	7,8
SIU 25		UC 205	0,6	14	7,8
SIS 25		SB 205	0,58	14	7,8
SIH 25		HC 205	0,65	14	7,8
SIH 25 R3		HC 205 R3	0,65	14	7,8
SIK 25	20	UK 205	0,58	14	7,8
SI 30	30	SA 206	1	19,5	11,3
SIU 30		UC 206	0,9	19,5	11,3
SIS 30		SB 206	0,8	19,5	11,3
SIH 30		HC 206	1,1	19,5	11,3
SIH 30 R3		HC 206 R3	1,1	19,5	11,3
SIK 30	25	UK 206	0,8	19,5	11,3
SI 35	35	SA 207	1,5	25,5	15,3
SIU 35		UC 207	1,4	25,5	15,3
SIS 35		SB 207	1,3	25,5	15,3
SIH 35		HC 207	1,6	25,5	15,3
SIH 35 R3		HC 207 R3	1,6	25,5	15,3
SIK 35	30	UK 207	1,3	25,5	15,3
SI 40	40	SA 208	1,7	32,5	19,8
SIU 40		UC 208	1,7	32,5	19,8
SIS 40		SB 208	1,6	32,5	19,8
SIH 40		HC 208	1,8	32,5	19,8
SIH 40 R3		HC 208 R3	1,8	32,5	19,8
SIK 40	35	UK 208	1,6	32,5	19,8



SI

SIH

SIH-R3

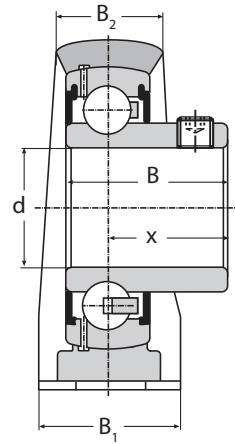
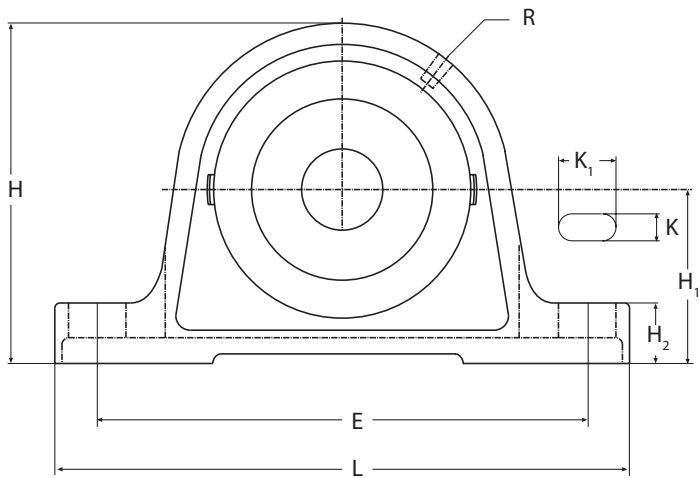
SIK

Diametro albero d [mm]	L	E	H	H ₁	H ₂	K	K ₁	R	B	B ₁	B ₂	x
20	130	97	64	33,3	14,5	11,5	19	R 1/8	31	32	23	23,5
	130	97	64	33,3	14,5	11,5	19	R 1/8	31	32	23	18,3
	130	97	64	33,3	14,5	11,5	19	R 1/8	25	32	23	18
	130	97	64	33,3	14,5	11,5	19	R 1/8	43,5	32	23	26,4
	130	97	64	33,3	14,5	11,5	19	R 1/8	43,5	32	23	26,4
25	130	103	70	36,5	14,5	11,5	19	R 1/8	31	36	25	23,5
	130	103	70	36,5	14,5	11,5	19	R 1/8	34,1	36	25	19,8
	130	103	70	36,5	14,5	11,5	19	R 1/8	27	36	25	19,5
	130	103	70	36,5	14,5	11,5	19	R 1/8	44,3	36	25	26,9
	130	103	70	36,5	14,5	11,5	19	R 1/8	44,3	36	25	26,9
20	130	103	70	36,5	14,5	11,5	19	R 1/8	-	36	25	-
30	155	118	82	42,9	17	14	22	R 1/8	35,7	40	26	26,7
	155	118	82	42,9	17	14	22	R 1/8	38,1	40	26	22,2
	155	118	82	42,9	17	14	22	R 1/8	30	40	26	22
	155	118	82	42,9	17	14	22	R 1/8	48,3	40	26	30,1
	155	118	82	42,9	17	14	22	R 1/8	48,3	40	26	30,1
25	155	118	82	42,9	17	14	22	R 1/8	-	40	26	-
35	160	126	93	47,6	19	14	21	R 1/8	38,9	45	28	29,4
	160	126	93	47,6	19	14	21	R 1/8	42,9	45	28	25,4
	160	126	93	47,6	19	14	21	R 1/8	32	45	28	23,5
	160	126	93	47,6	19	14	21	R 1/8	51,1	45	28	32,3
	160	126	93	47,6	19	14	21	R 1/8	51,1	45	28	32,3
30	160	126	93	47,6	19	14	21	R 1/8	-	45	28	-
40	175	136	99	49,2	19	13,5	24	R 1/8	43,7	48	30	32,7
	175	136	99	49,2	19	13,5	24	R 1/8	49,2	48	30	30,2
	175	136	99	49,2	19	13,5	24	R 1/8	34,0	48	30	25,0
	175	136	99	49,2	19	13,5	24	R 1/8	56,3	48	30	34,9
	175	136	99	49,2	19	13,5	24	R 1/8	56,3	48	30	34,9
35	175	136	99	49,2	19	13,5	24	R 1/8	-	48	30	-

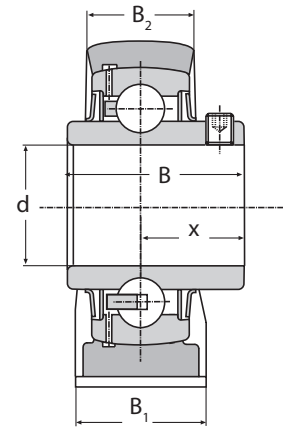
SOPPORTI RITTI AUTOALLINEANTI



SIS - SIH
SIU (UCP) - SIH-R3
SI - SIK (UKP)

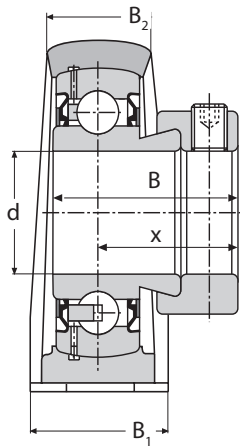


SIS

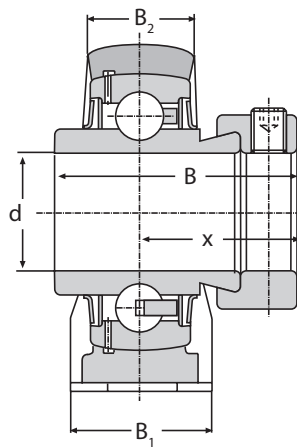


SIU

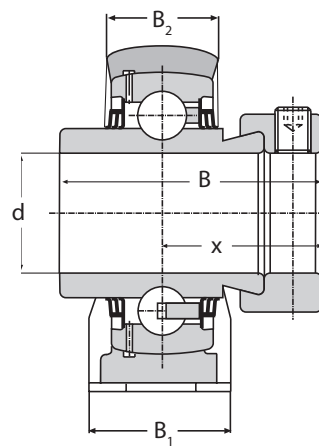
Sigla soffitto	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c ₀
SI 45	45	SA 209	2,1	32,5	20,4
SIU 45		UC 209	2,1	32,5	20,4
SIS 45		SB 209	1,9	32,5	20,4
SIH 45		HC 209	2,2	32,5	20,4
SIH 45 R3		HC 209 R3	2,2	32,5	20,4
SIK 45	40	UK 209	1,9	32,5	20,4
SI 50	50	SA 210	2,5	35,0	23,2
SIU 50		UC 210	2,5	35,0	23,2
SIS 50		SB 210	2,3	35,0	23,2
SIH 50		HC 210	2,7	35,0	23,2
SIH 50 R3		HC 210 R3	2,7	35,0	23,2
SIK 50	45	UK 210	2,3	35,0	23,2
SIU 55	55	UC 211	2,8	43,5	29,0
SIH 55		HC 211	3,2	43,5	29,0
SIH 55 R3		HC 211 R3	3,2	43,5	29,0
SIK 55	50	UK 211	2,8	43,5	29,0
SI 60	60	SA 212	4,3	52,0	36,0
SIU 60		UC 212	4,2	52,0	36,0
SIH 60		HC 212	4,8	52,0	36,0
SIH 60 R3		HC 212 R3	4,8	52,0	36,0
SIK 60	55	UK 212	4,2	52,0	36,0
SIU 65	65	UC 213	6,0	62,0	44,0
SIH 65		HC 213	6,4	62,0	44,0
SIK 65	60	UK 213	6,0	62,0	44,0
SIU 70	70	UC 214	6,1	62,0	44,0
SIH 70		HC 214	6,4	62,0	44,0
SIH 70 R3		HC 214 R3	6,4	62,0	44,0
SIH 314		HC 314	11,0	123,0	87,0



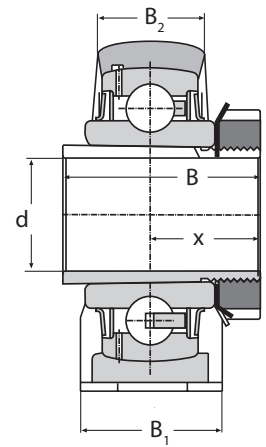
SI



SIH



SIH-R3



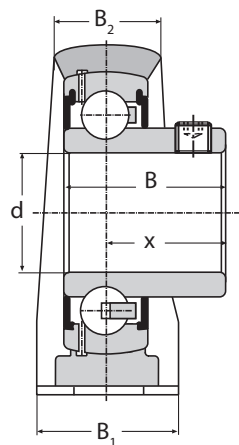
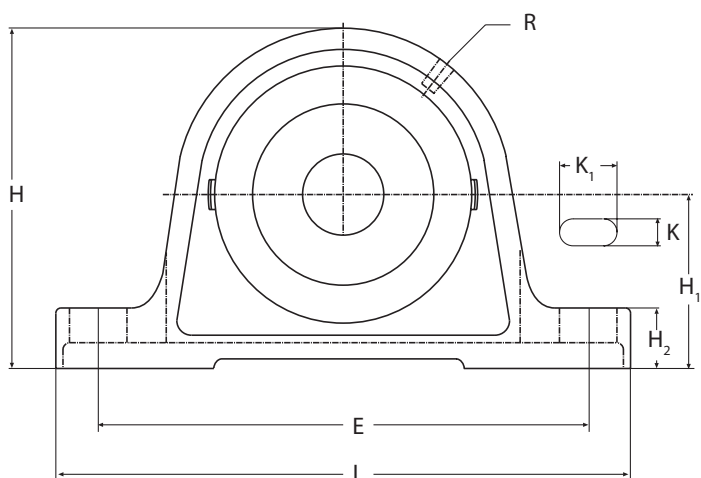
SIK

Diametro albero d [mm]	L	E	H	H ₁	H ₂	K	K ₁	R	B	B ₁	B ₂	x
	[mm]											
45	190	148	107	54	22	13,5	24	R 1/8	43,7	48	32	32,7
	190	148	107	54	22	13,5	24	R 1/8	49,2	48	32	30,2
	190	148	107	54	22	13,5	24	R 1/8	41,2	48	32	31
	190	148	107	54	22	13,5	24	R 1/8	56,3	48	32	34,9
	190	148	107	54	22	13,5	24	R 1/8	56,3	48	32	34,9
40	190	148	107	54	22	13,5	24	R 1/8	-	48	32	-
50	198	156	115	57,2	22	17,5	27	R 1/8	43,7	54	34	32,7
	198	156	115	57,2	22	17,5	27	R 1/8	51,6	54	34	32,6
	198	156	115	57,2	22	17,5	27	R 1/8	43,5	54	34	32,6
	198	156	115	57,2	22	17,5	27	R 1/8	62,7	54	34	38,1
	198	156	115	57,2	22	17,5	27	R 1/8	62,7	54	34	38,1
45	198	156	115	57,2	22	17,5	27	R 1/8	-	54	34	-
55	220	171	126	63,5	23	18	27	R 1/8	55,6	60	42	33,4
	220	171	126	63,5	23	18	27	R 1/8	71,3	60	42	43,5
	220	171	126	63,5	23	18	27	R 1/8	71,3	60	42	43,5
50	220	171	126	63,5	23	18	27	R 1/8	-	60	42	-
60	240	190	140	69,8	25	18	27	R 1/8	53,1	60	42	39,6
	240	190	140	69,8	25	18	27	R 1/8	65,1	60	42	39,7
	240	190	140	69,8	25	18	27	R 1/8	77,7	60	42	46,8
	240	190	140	69,8	25	18	27	R 1/8	77,7	60	42	46,8
55	240	190	140	69,8	25	18	27	R 1/8	-	60	42	-
65	265	203	151	76,2	27	25	28	R 1/8	65,1	70	44	39,7
	265	203	151	76,2	27	25	28	R 1/8	85,7	70	44	51,6
60	265	203	151	76,2	27	25	28	R 1/8	-	70	44	-
70	266	210	157	79,4	27	25	28	R 1/8	74,6	70	44	44,4
	266	210	157	79,4	27	25	28	R 1/8	66,1	70	44	44,6
	266	210	157	79,4	27	25	28	R 1/8	66,1	70	44	44,6
	360	282	187	95	35	27	42	R 1/8	75,4	90	54	49,4

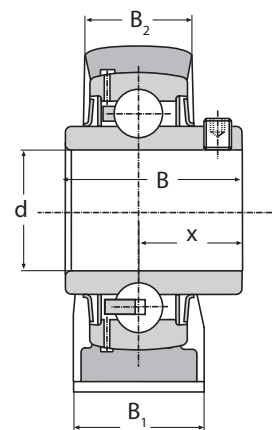
SOPPORTI RITTI AUTOALLINEANTI



SIS - SIH
SIU (UCP) - SIH-R3
SI - SIK (UKP)

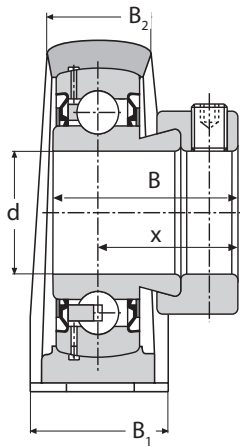


SIS

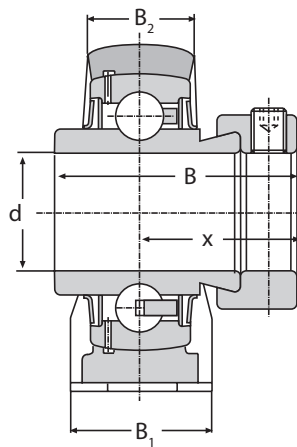


SIU

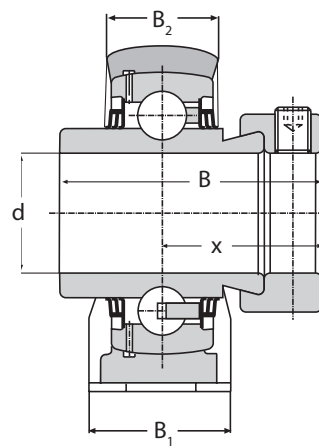
Sigla soffitto	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c ₀
SIU 75	75	UC 215	7,2	62,0	44,5
SIH 75		HC 215	7,8	62,0	44,5
SIH 75 R3		HC 215 R3	7,8	62,0	44,5
SIK 75	65	UK 215	7,2	62,0	45,5
SIU 80	80	UC 216	8,5	72	54
SIH 80		HC 216	8,7	72	54
SIH 80 R3		HC 216 R3	8,7	72	54
SIK 80	70	UK 216	8,5	72	54
SIU 85	85	UC 217	12	85	65
SIK 85	75	UK 217	13	85	65
SIU 90	90	UC 218	14	96	72
SIH 90		HC 218	13,5	96	72
SIK 90	80	UK 218	15	96	72
SIH 100	100	HC 220	25	122	93
SIH 120	120	HC 224	25	155	131



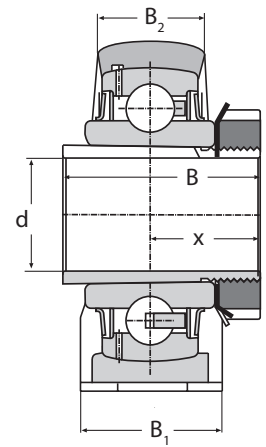
SI



SIH



SIH-R3



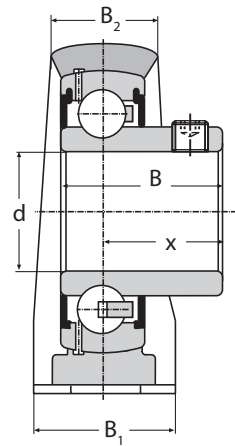
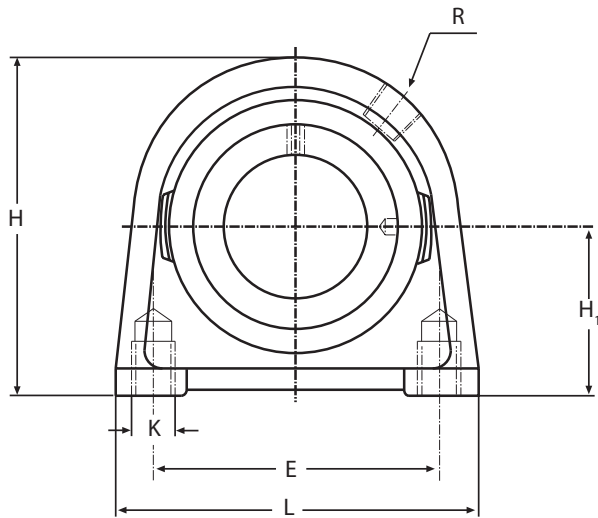
SIK

Diametro albero d [mm]	L	E	H	H ₁	H ₂	K	K ₁	R	B	B ₁	B ₂	x
	[mm]											
75	275	217	163	82,6	28	25	28	R 1/8	77,8	74	48	44,5
	275	217	163	82,6	28	25	28	R 1/8	67,1	74	48	45,6
	275	217	163	82,6	28	25	28	R 1/8	67,1	74	48	45,6
65	275	217	163	82,6	28	25	28	R 1/8	-	74	48	-
80	292	232	175	88,9	30	25,0	34	R 1/8	82,6	78	53	49,3
	292	232	175	88,9	30	25,0	34	R 1/8	71,0	78	53	47,6
	292	232	175	88,9	30	25,0	34	R 1/8	71,0	78	53	47,6
70	292	232	175	88,9	30	25,0	34	R 1/8	-	78	53	44,0
85	310	247	187	95,2	32	25,0	28	R 1/8	85,7	83	53	51,6
75	310	247	187	95,2	32	25,0	28	R 1/8	-	83	53	46,0
90	327	262	200	101,6	33	27,0	35	R 1/8	96,0	88	56	56,3
	327	262	200	101,6	33	27,0	35	R 1/8	69,5	88	56	46,5
80	327	262	200	101,6	33	27,0	35	R 1/8	-	88	56	46,5
100	380	308	225	115,0	40	30,0	38	R 1/8	75,0	95	62	49,5
120	440	358	256	135,0	45	33,0	41	R 1/8	81,0	105	70	52,5

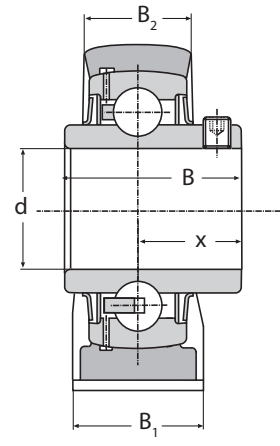
SOPPORTI RITTI AUTOALLINEANTI



SIGS - SIGH
 SIGU (UCPA) - SIGH-R3
 SIG - SIGK (UKPA)

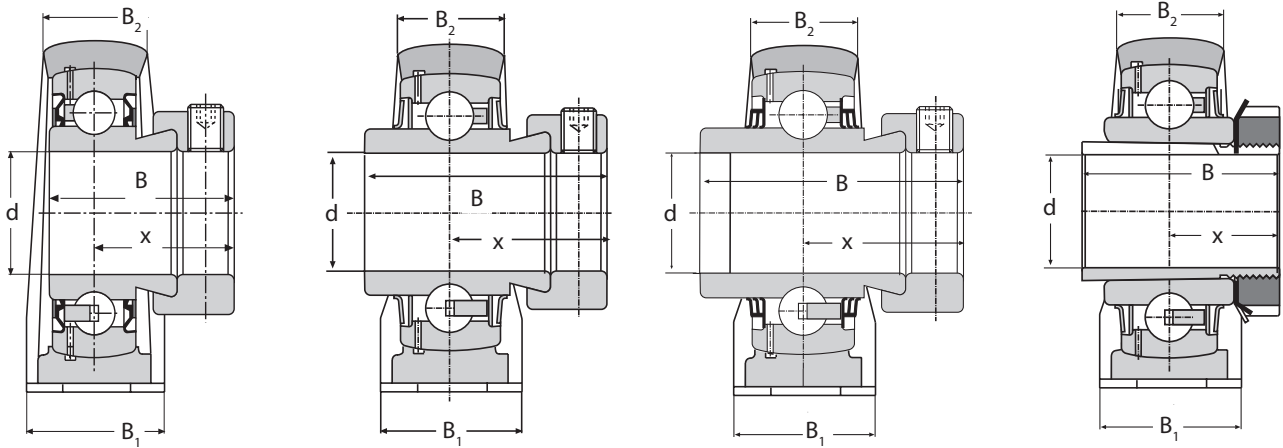


SIGS



SIGU

Sigla soffitto	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c_0 [kN]
SIG 12	12	SA 201	0,5	9,55	4,75
SIGS 12		SB 201	0,4	9,55	4,75
SIG 15	15	SA 202	0,5	9,55	4,75
SIGS 15		SB 202	0,4	9,55	4,75
SIG 17	17	SA 203	0,5	9,55	4,75
SIGS 17		SB 203	0,4	9,55	4,75
SIG 20	20	SA 204	0,6	12,8	6,6
SIGU 20		UC 204	0,6	12,8	6,6
SIGS 20		SB 204	0,5	12,8	6,6
SIGH 20		HC 204	0,6	12,8	6,6
SIGH 20 R3		HC 204 R3	0,6	12,8	6,6
SIG 25	25	SA 205	0,7	14,0	7,8
SIGU 25		UC 205	0,8	14,0	7,8
SIGS 25		SB 205	0,7	14,0	7,8
SIGH 25		HC 205	0,8	14,0	7,8
SIGH 25 R3		HC 205 R3	0,8	14,0	7,8
SIGK 25	20	UK 205	0,7	14,0	7,8
SIG 30	30	SA206	1,1	19,5	11,3
SIGU 30		UC 206	1,1	19,5	11,3
SIGS 30		SB 206	1,0	19,5	11,3
SIGH 30		HC 206	1,2	19,5	11,3
SIGH 30 R3		HC 206 R3	1,2	19,5	11,3
SIGK 30	25	UK 206	1,0	19,5	11,3
SIG 35	35	SA 207	1,5	25,5	15,3
SIGU 35		UC 207	1,5	25,5	15,3
SIGS 35		SB 207	1,4	25,5	15,3
SIGH 35		HC 207	1,6	25,5	15,3
SIGH 35 R3		HC 207 R3	1,6	25,5	15,3



SIG

SIGH

SIGH-R3

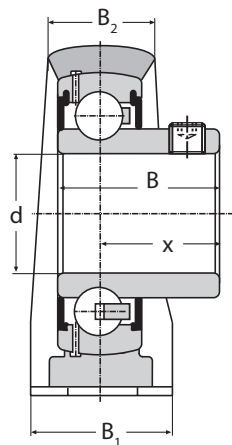
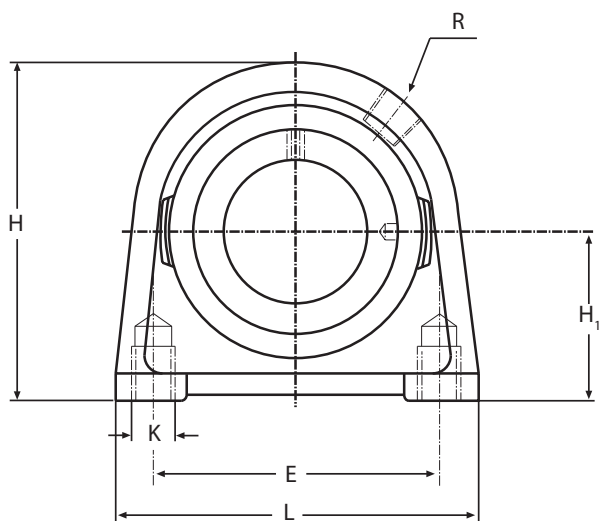
SIGK

Diametro albero d [mm]	L	E	H	H ₁	K	R	B	B ₁	B ₂	x
	[mm]									
12	63	47	57	30,2	M 8	R ¹ / ₈ "	28,6	30	18,0	22,1
	63	47	57	30,2	M 8	R ¹ / ₈	22,1	30	18,0	15,9
15	63	47	57	30,2	M 8	R ¹ / ₈	28,6	30	18,0	22,1
	63	47	57	30,2	M 8	R ¹ / ₈	22,1	30	18,0	15,9
17	63	47	57	30,2	M 8	R ¹ / ₈	28,6	30	18,0	22,1
	63	47	57	30,2	M 8	R ¹ / ₈	22,1	30	18,0	15,9
20	65	50,8	64	33,3	M 8	R ¹ / ₈	31,0	32	20,0	23,5
	65	50,8	64	33,3	M 8	R ¹ / ₈	31,0	32	20,0	18,3
	65	50,8	64	33,3	M 8	R ¹ / ₈	25,0	32	20,0	18,0
	65	50,8	64	33,3	M 8	R ¹ / ₈	43,5	32	20,0	26,4
	65	50,8	64	33,3	M 8	R ¹ / ₈	43,5	32	20,0	26,4
25	71	50,8	68,5	36,5	M 10	R ¹ / ₈	31,0	36	20,5	23,5
	71	50,8	68,5	36,5	M 10	R ¹ / ₈	34,1	36	20,5	19,8
	71	50,8	68,5	36,5	M 10	R ¹ / ₈	27,0	36	20,5	19,5
	71	50,8	68,5	36,5	M 10	R ¹ / ₈	44,3	36	20,5	26,9
	71	50,8	68,5	36,5	M 10	R ¹ / ₈	44,3	36	20,5	26,9
20	71	50,8	68,5	36,5	M 10	R ¹ / ₈	-	36	20,5	-
30	98	76,2	82	42,9	M 10	R ¹ / ₈	35,7	40	25,0	26,7
	98	76,2	82	42,9	M 10	R ¹ / ₈	38,1	40	25,0	22,2
	98	76,2	82	42,9	M 10	R ¹ / ₈	30,0	40	25,0	22,0
	98	76,2	82	42,9	M 10	R ¹ / ₈	48,3	40	25,0	30,1
	98	76,2	82	42,9	M 10	R ¹ / ₈	48,3	40	25,0	30,1
25	98	76,2	82	42,9	M 10	R ¹ / ₈	-	40	25,0	-
35	103	82,6	93	47,6	M 10	R ¹ / ₈	38,9	45	28,0	29,4
	103	82,6	93	47,6	M 10	R ¹ / ₈	42,9	45	28,0	25,4
	103	82,6	93	47,6	M 10	R ¹ / ₈	32,0	45	28,0	23,5
	103	82,6	93	47,6	M 10	R ¹ / ₈	51,1	45	28,0	32,3
	103	82,6	93	47,6	M 10	R ¹ / ₈	51,1	45	28,0	32,3

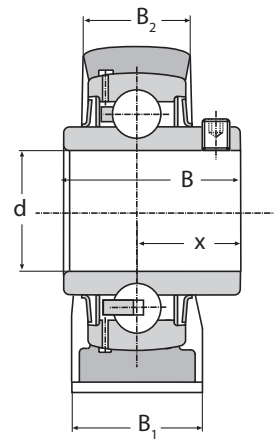
SOPPORTI RITTI AUTOALLINEANTI



SIGS - SIGH
 SIGU (UCPA) - SIGH-R3
 SIG - SIGK (UKPA)

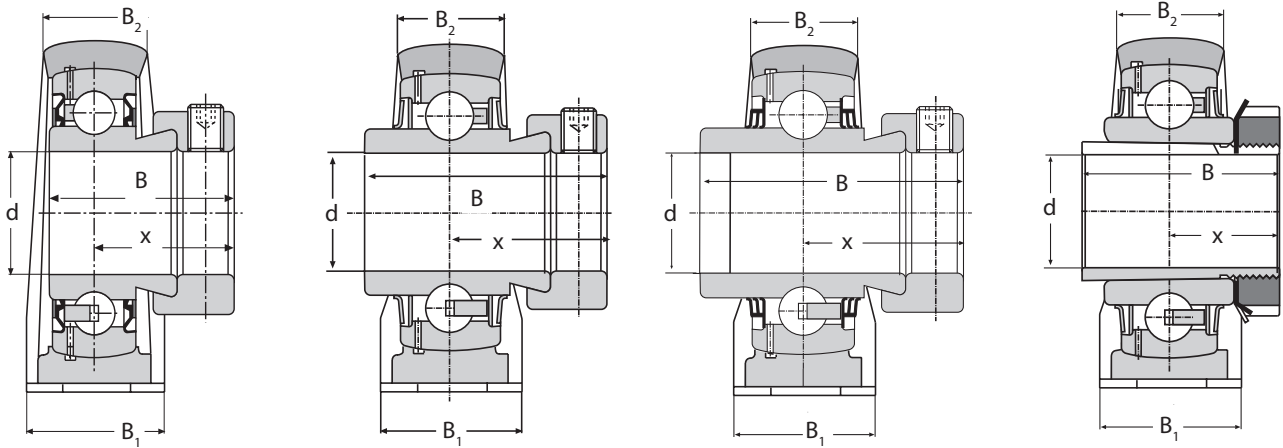


SIGS



SIGU

Sigla soffitto	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c ₀ [kN]
SIGK 35	30	UK 207	1,4	25,5	15,3
SIG 40	40	SA 208	1,9	32,5	19,8
SIGU 40		UC 208	1,9	32,5	19,8
SIGS 40		SB 208	1,7	32,5	19,8
SIGH 40		HC 208	2,0	32,5	19,8
SIGH 40 R3		HC 208 R3	2,0	32,5	19,8
SIGK 40	35	UK 208	1,7	32,5	19,8
SIG 45	45	SA 209	2,2	32,5	20,4
SIGU 45		UC 209	2,2	32,5	20,4
SIGS 45		SB 209	2,0	32,5	20,4
SIGH 45		HC 209	2,3	32,5	20,4
SIGH 45 R3		HC 209 R3	2,3	32,5	20,4
SIGK 45	40	UK 209	2,0	32,5	20,4
SIG 50	50	SA 210	2,8	35,0	23,2
SIGU 50		UC 210	2,8	35,0	23,2
SIGS 50		SB 210	2,6	35,0	23,2
SIGH 50		HC 210	3,1	35,0	23,2
SIGH 50 R3		HC 210 R3	3,1	35,0	23,2
SIGK 50	45	UK 210	2,6	35,0	23,2
SIGU 55	55	UC 211	3,2	43,5	29,0
SIGH 55		HC 211	3,5	43,5	29,0
SIGH 55 R3		HC 211 R3	3,5	43,5	29,0
SIGK 55	50	UK 211	3,0	43,5	29,0
SIG 60	60	SA 212	4,1	52,0	36,0
SIGU 60		UC 212	3,9	52,0	36,0
SIGH 60		HC 212	4,5	52,0	36,0
SIGH 60 R3		HC 212 R3	4,5	52,0	36,0
SIGK 60	55	UK 212	3,9	52,0	36,0



SIG

SIGH

SIGH-R3

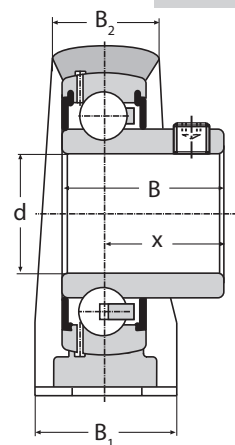
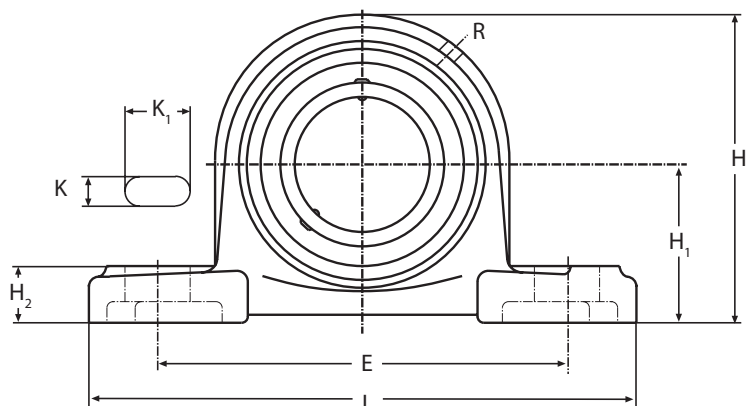
SIGK

Diametro albero d [mm]	L	E	H	H ₁	K	R	B	B ₁	B ₂	x
					[mm]					
30	103	82,6	93	47,6	M 10	R 1/8	-	45	28	-
40	116	88,9	99	49,2	M 12	R 1/8	43,7	48	30	32,7
	116	88,9	99	49,2	M 12	R 1/8	49,2	48	30	30,2
	116	88,9	99	49,2	M 12	R 1/8	34,0	48	30	25,0
	116	88,9	99	49,2	M 12	R 1/8	56,3	48	30	34,9
	116	88,9	99	49,2	M 12	R 1/8	56,3	48	30	34,9
35	116	88,9	99	49,2	M 12	R 1/8	-	48	30	-
45	120	95,3	107	54,0	M 12	R 1/8	43,7	48	32	32,7
	120	95,3	107	54,0	M 12	R 1/8	49,2	48	32	30,2
	120	95,3	107	54,0	M 12	R 1/8	41,2	48	32	31
	120	95,3	107	54,0	M 12	R 1/8	56,3	48	32	34,9
	120	95,3	107	54,0	M 12	R 1/8	56,3	48	32	34,9
40	120	95,3	107	54,0	M 12	R 1/8	-	48	32	-
50	135	101,6	115	57,2	M 16	R 1/8	43,7	54	34	32,7
	135	101,6	115	57,2	M 16	R 1/8	51,6	54	34	32,6
	135	101,6	115	57,2	M 16	R 1/8	43,5	54	34	32,6
	135	101,6	115	57,2	M 16	R 1/8	62,7	54	34	38,1
	135	101,6	115	57,2	M 16	R 1/8	62,7	54	34	38,1
45	135	101,6	115	57,2	M 16	R 1/8	-	54	34	-
55	150	118,0	126	64,0	M 16	R 1/8	55,6	60	35	33,4
	150	118,0	126	64,0	M 16	R 1/8	71,3	60	35	43,5
	150	118,0	126	64,0	M 16	R 1/8	71,3	60	35	43,5
50	150	118,0	126	64,0	M 16	R 1/8	-	60	35	-
60	150	118,0	140	69,9	M 16	R 1/8	53,1	60	42	39,6
	150	118,0	140	69,9	M 16	R 1/8	65,1	60	42	39,7
	150	118,0	140	69,9	M 16	R 1/8	77,7	60	42	46,8
	150	118,0	140	69,9	M 16	R 1/8	77,7	60	42	46,8
55	150	118,0	140	69,9	M 16	R 1/8	-	60	42	-

SOPPORTI RITTI AUTOALLINEANTI

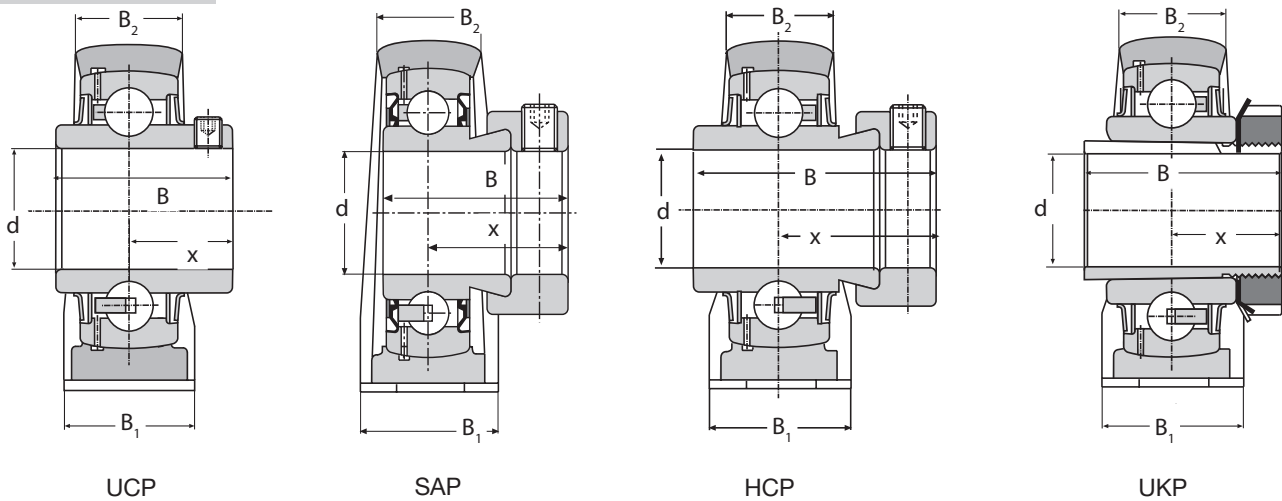


SBP - HCP
UCP - UKP
SAP



SBP

Sigla sopporto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c_0
UCP 201	12	UC 201	0,7	12,8	6,6
UCP 202	15	UC 202	0,7	12,8	6,6
UCP 203	17	UC 203	0,7	12,8	6,6
SAP 204	20	SA 204	0,7	12,8	6,6
UCP 204		UC 204	0,7	12,8	6,6
SBP 204		SB 204	0,6	12,8	6,6
HCP 204		HC 204	0,7	12,8	6,6
SAP 205	25	SA 205	0,8	14,0	7,8
UCP 205		UC 205	0,8	14,0	7,8
SBP 205		SB 205	0,7	14,0	7,8
HCP 205		HC 205	0,8	14,0	7,8
UKP 205	20	UK 205	0,7	14,0	7,8
SAP 206	30	SA 206	1,3	19,5	11,3
UCP 206		UC 206	1,3	19,5	11,3
SBP 206		SB 206	1,2	19,5	11,3
HCP 206		HC 206	1,4	19,5	11,3
UKP 206	25	UK 206	1,2	19,5	11,3
SAP 207	35	SA 207	1,6	25,5	15,3
UCP 207		UC 207	1,6	25,5	15,3
SBP 207		SB 207	1,5	25,5	15,3
HCP 207		HC 207	1,5	25,5	15,3
UKP 207	30	UK 207	1,5	25,5	15,3
SAP 208	40	SA 208	2,1	32,5	19,8
UCP 208		UC 208	2,0	32,5	19,8
SBP 208		SB 208	1,8	32,5	19,8
HCP 208		HC 208	2,2	32,5	19,8
UKP 208	35	UK 208	1,8	32,5	19,8
SAP 209	45	SA 209	2,1	32,5	20,4
UCP 209		UC 209	2,0	32,5	20,4
SBP 209		SB 209	1,8	32,5	20,4
HCP 209		HC 209	2,2	32,5	20,4
UKP 209	40	UK 209	1,8	32,5	20,4

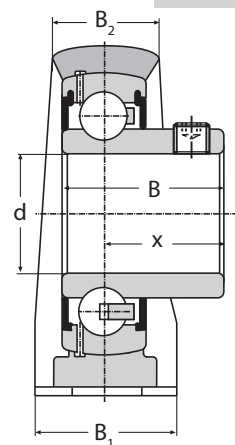
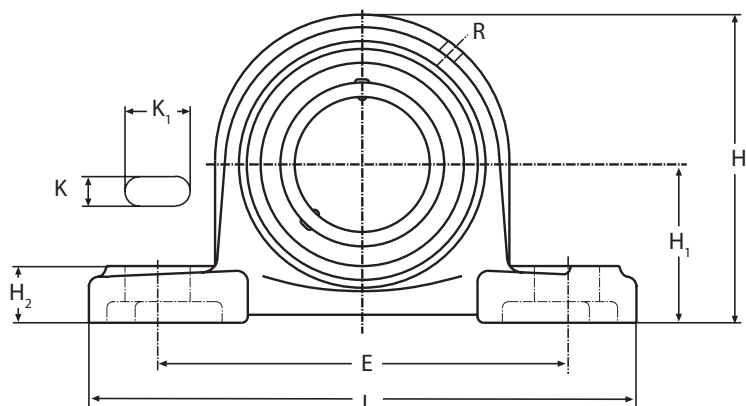


Diamentro albero d [mm]	L	E	H	H ₁	H ₂	K	K ₁	R	B	B ₁	B ₂	x
	[mm]											
12	130	97	64	33,3	14,5	11	16	R 1/8	31,0	32	20,0	18,3
15	130	97	64	33,3	14,5	11	16	R 1/8	31,0	32	20,0	18,3
17	130	97	64	33,3	14,5	11	16	R 1/8	31,0	32	20,0	18,3
20	127	95	65	33,3	14	13	19	R 1/8	31,0	33	18,0	23,5
	127	95	65	33,3	14	13	19	R 1/8	31,0	33	18,0	18,3
	127	95	65	33,3	14	13	19	R 1/8	25,0	33	18,0	18,0
	127	95	65	33,3	14	13	19	R 1/8	43,7	33	18,0	26,6
25	140	105	71	36,5	15	13	18	R 1/8	31,0	38	24,5	23,5
	140	105	71	36,5	15	13	18	R 1/8	34,1	38	24,5	19,8
	140	105	71	36,5	15	13	18	R 1/8	27,0	38	24,5	19,5
	140	105	71	36,5	15	13	18	R 1/8	44,4	38	24,5	26,9
20	140	105	71	36,5	15	13	18	R 1/8	-	38	24,5	-
30	165	121	83	42,9	18	17	21	M 6	35,7	48	27,0	26,7
	165	121	83	42,9	18	17	21	M 6	38,1	48	27,0	22,2
	165	121	83	42,9	18	17	21	M 6	30,0	48	27,0	22,0
	165	121	83	42,9	18	17	21	M 6	48,4	48	27,0	30,1
25	165	121	83	42,9	18	17	21	M 6	-	48	27,0	-
35	167	127	94	47,6	19	17	21	M 6	38,9	48	32,0	29,4
	167	127	94	47,6	19	17	21	M 6	42,9	48	32,0	25,4
	167	127	94	47,6	19	17	21	M 6	32,0	48	32,0	23,5
	167	127	94	47,6	19	17	21	M 6	51,1	48	32,0	32,2
30	167	127	94	47,6	19	17	21	M 6	-	48	32,0	-
40	184	137	100	49,2	19	17	23	M 6	43,7	54	34,0	32,7
	184	137	100	49,2	19	17	23	M 6	49,2	54	34,0	33,2
	184	137	100	49,2	19	17	23	M 6	34,0	54	34,0	25,0
	184	137	100	49,2	19	17	23	M 6	56,3	54	34,0	34,9
35	184	137	100	49,2	19	17	23	M 6	-	54	34,0	-
45	190	146	108	54,0	20	17	23	M 6	43,7	54	35,0	32,7
	190	146	108	54,0	20	17	23	M 6	49,2	54	35,0	30,2
	190	146	108	54,0	20	17	23	M 6	40,0	54	35,0	30,5
	190	146	108	54,0	20	17	23	M 6	56,3	54	35,0	34,9
40	190	146	108	54,0	20	17	23	M 6	-	54	35,0	-

SOPPORTI RITTI AUTOALLINEANTI

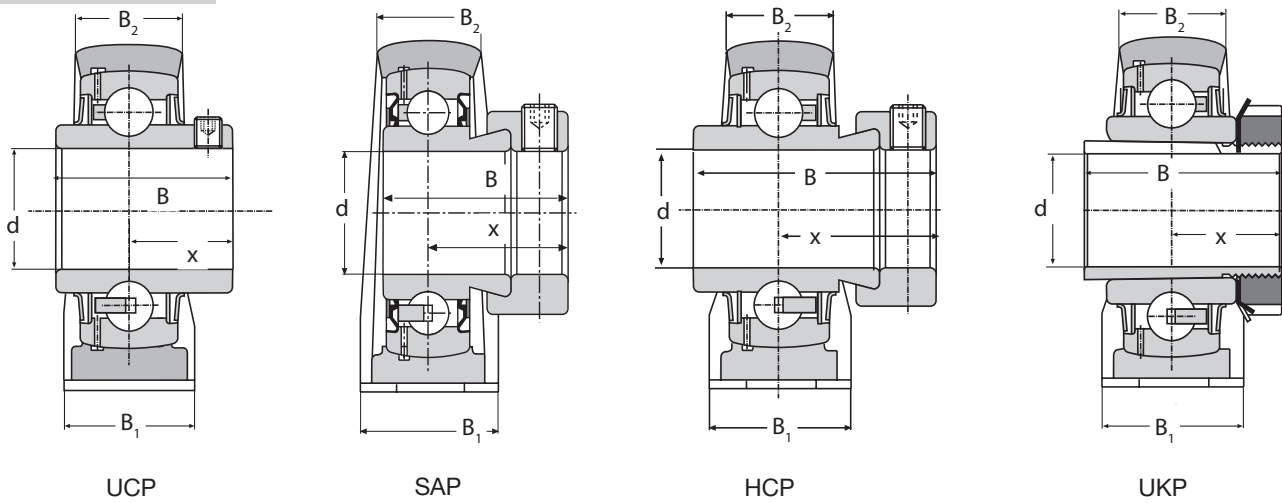


SBP - HCP
UCP - UKP
SAP



SBP

Sigla soppo	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c_0
SAP 210	50	SA 210	2,8	35,0	23,2
UCP 210		UC 210	2,7	35,0	23,2
SBP 210		SB 210	2,5	35,0	23,2
HCP 210		HC 210	2,9	35,0	23,2
UKP 210	45	UK 210	2,5	35,0	23,2
UCP 211	55	UC 211	3,3	43,5	29,0
HCP 211		HC 211	3,6	43,5	29,0
UKP 211	50	UK 211	3,2	43,5	29,0
SAP 212	60	SA 212	4,8	52,0	36,0
UCP 212		UC 212	4,7	52,0	36,0
HCP 212		HC 212	5,3	52,0	36,0
UKP 212	55	UK 212	4,7	52,0	36,0

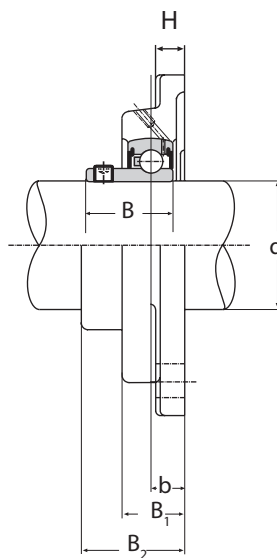
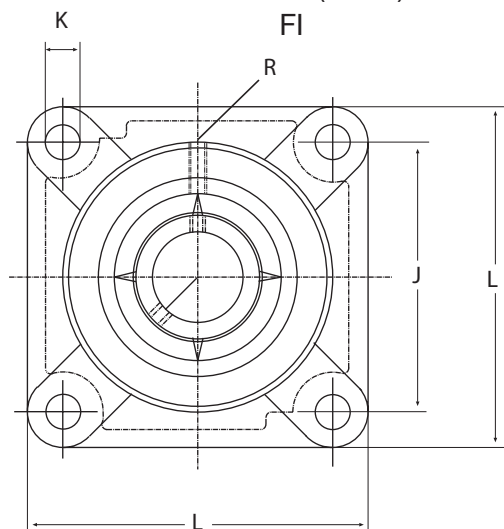


Diametro albero d [mm]	L	E	H	H ₁	H ₂	K			R	B	B ₁	B ₂	x
						[mm]							
50	206	159	114	57,2	22	20	25	M 6	43,7	60	38	32,7	
	206	159	114	57,2	22	20	25	M 6	51,6	60	38	32,6	
	206	159	114	57,2	22	20	25	M 6	42,0	60	38	32,0	
	206	159	114	57,2	22	20	25	M 6	62,7	60	38	38,1	
45	206	159	114	57,2	22	20	25	M 6	-	60	38	-	
55	220	171	126	63,5	23	19	28	R 1/8	55,6	60	42	33,4	
	220	171	126	63,5	23	19	28	R 1/8	71,4	60	42	43,6	
50	220	171	126	63,5	23	19	28	R 1/8	-	60	42	-	
60	241	184	138	69,8	22	20	25	M 6	53,3	70	40	40,3	
	241	184	138	69,8	22	20	25	M 6	65,1	70	40	39,7	
	241	184	138	69,8	22	20	25	M 6	77,8	70	40	46,8	
55	241	184	138	69,8	22	20	25	M 6	-	70	40	-	

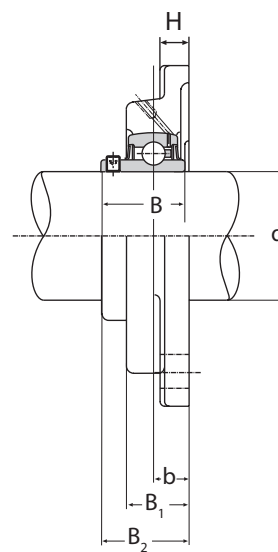
SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI



FIS - FUH
 FIU (UCF) - FUH-R3
 FUU - FIK (UKF)

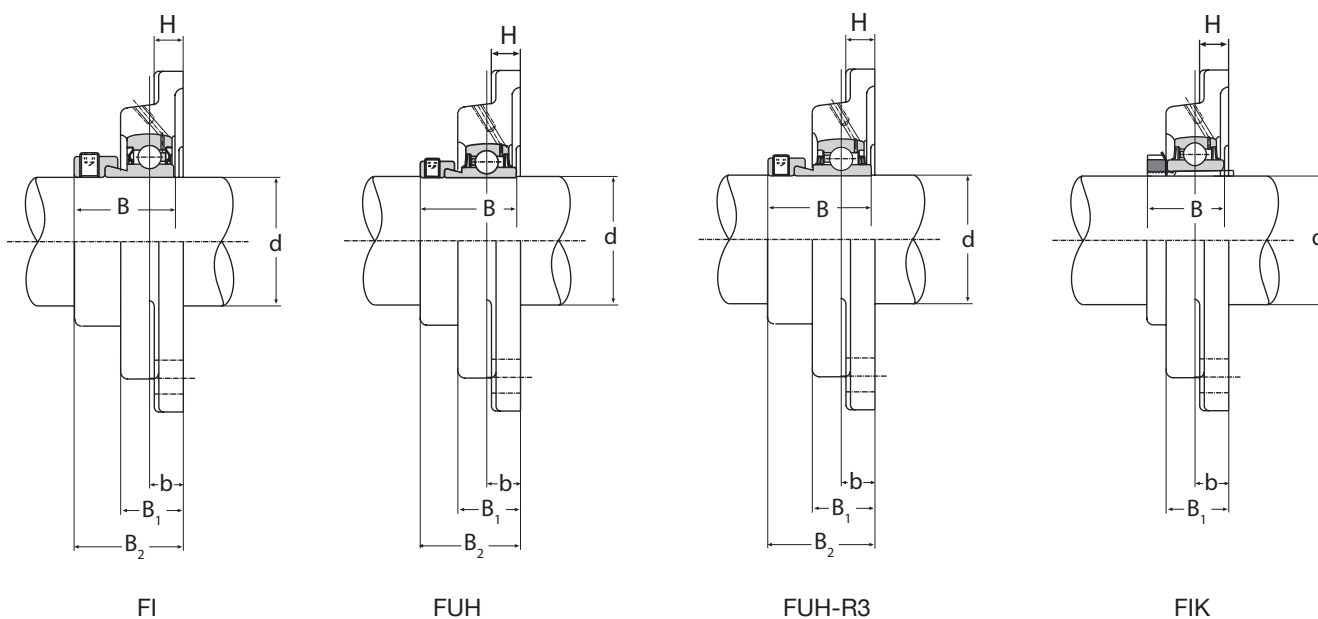


FIS



FIU/FUU

Sigla sopperto	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c_0
FI 20	20	SA 204	0,6	12,8	6,6
FIS 20		SB 204	0,5	12,8	6,6
FUU 20		UC 204	0,6	12,8	6,6
FUH 20		HC 204	0,65	12,8	6,6
FUH 20 R3		HC 204 R3	0,65	12,8	6,6
FI 25	25	SA 205	0,8	14	7,8
FIS 25		SB 205	0,7	14	7,8
FIU 25		UC 205	0,8	14	7,8
FUU 25		UC 205	0,8	14	7,8
FUH 25		HC 205	0,85	14	7,8
FUH 25 R3		HC 205 R3	0,85	14	7,8
FIK 25	20	UK 205	0,7	14	7,8
FI 30	30	SA 206	1,1	19,5	11,3
FIS 30		SB 206	1	19,5	11,3
FIU 30		UC 206	1,1	19,5	11,3
FUU 30		UC 206	1,1	19,5	11,3
FUH 30		HC 206	1,15	19,5	11,3
FUH 30 R3		HC 206 R3	1,15	19,5	11,3
FIK 30	25	UK 206	1	19,5	11,3
FI 35	35	SA 207	1,5	25,5	15,3
FIS 35		SB 207	1,4	25,5	15,3
FIU 35		UC 207	1,5	25,5	15,3
FUU 35		UC 207	1,5	25,5	15,3
FUH 35		HC 207	1,6	25,5	15,3
FUH 35 R3		HC 207 R3	1,6	25,5	15,3
FIK 35	30	UK 207	1,4	25,5	15,3

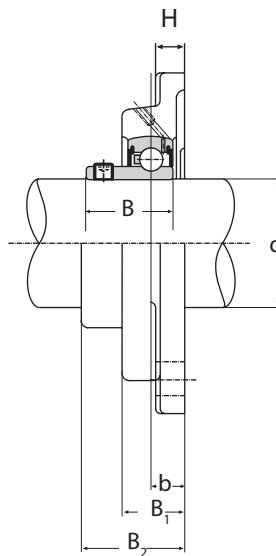
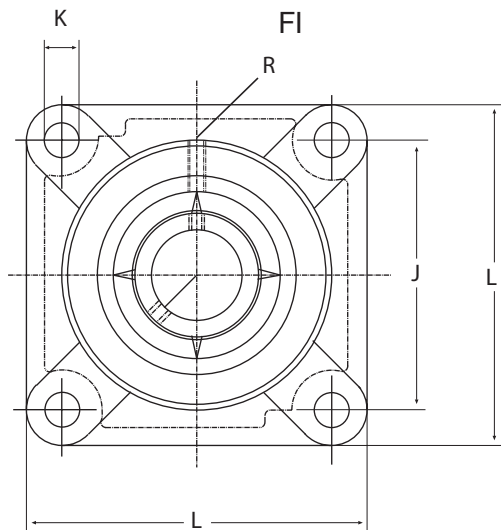


Diametro albero d [mm]	L	J	H	B ₁	B ₂ [mm]	K	B	b	R
20	86	63,5	13	22,5	34,5	11,5	31	11	1/8
	86	63,5	13	22,5	29	11,5	25	11	1/8
	86	63,5	13	28	36,5	11,5	31	18,2	1/8
	86	63,5	13	28	44,7	11,5	43,5	18,2	1/8
	86	63,5	13	28	44,7	11,5	43,5	18,2	1/8
25	95	70	13	27	39	11,5	31	15,5	1/8
	95	70	13	27	35	11,5	27	15,5	1/8
	95	70	13	27	35,3	11,5	34,1	15,5	1/8
	95	70	15	29	36,3	11,5	34,1	16,5	1/8
	95	70	15	29	43,4	11,5	44,3	16,5	1/8
	95	70	15	29	43,4	11,5	44,3	16,5	1/8
20	95	70	13	27	-	11,5	23	15,5	1/8
30	108	83	13	31	44,7	11,5	35,7	18	1/8
	108	83	13	31	40	11,5	30	18	1/8
	108	83	13	31	40,2	11,5	38,1	18	1/8
	108	83	16	32	41,5	11,5	38,1	19,3	1/8
	108	83	16	32	49,4	11,5	48,3	19,3	1/8
	108	83	16	32	49,4	11,5	48,3	19,3	1/8
25	108	83	13	31	-	11,5	26	18	1/8
35	117	92	15	34	48,4	14,0	38,9	19,0	1/8
	117	92	15	34	42,5	14,0	32,0	19,0	1/8
	117	92	15	34	44,4	14,0	42,9	19,0	1/8
	117	92	16	34	45,0	14,0	42,9	19,6	1/8
	117	92	16	34	51,9	14,0	51,1	19,6	1/8
	117	92	16	34	51,9	14,0	51,1	19,6	1/8
30	117	92	15	34	-	14,0	27,0	19,0	1/8

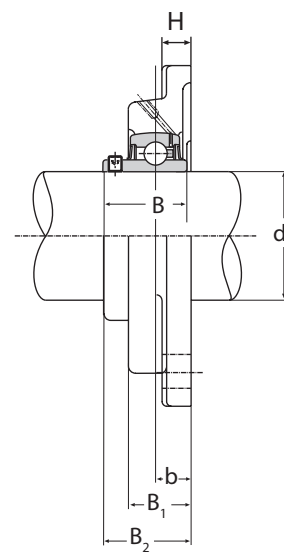
SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI



FIS - FUH
 FIU (UCF) - FUH-R3
 FUU - FIK (UKF)

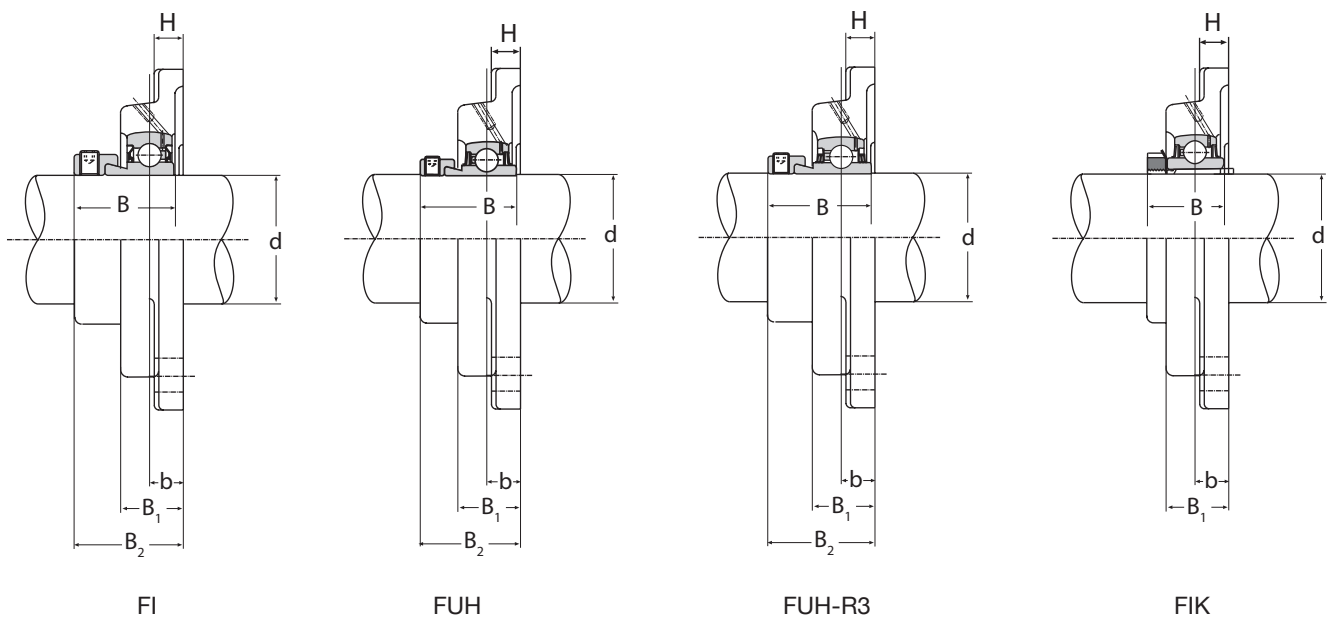


FIS



FIU/FUU

Sigla soppo	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c_0
FI 40	40	SA 208	1,8	32,5	19,8
FIS 40		SB 208	1,7	32,5	19,8
FIU 40		UC 208	1,8	32,5	19,8
FUU 40		UC 208	1,8	32,5	19,8
FUH 40		HC 208	1,9	32,5	19,8
FUH 40 R3		HC 208 R3	1,9	32,5	19,8
FIK 40	35	UK 208	1,7	32,5	19,8
FI 45	45	SA 209	2,3	32,5	20,4
FIS 45		SB 209	2,2	32,5	20,4
FIU 45		UC 209	2,3	32,5	20,4
FIH 45		HC 209	2,4	32,5	20,4
FIH 45 R3		HC 209 R3	2,4	20,4	20,4
FIK 45	40	UK 209	2,2	32,5	20,4
FI 50	50	SA 210	3,60	35	23,2
FIS 50		SB 210	2,40	35	23,2
FIU 50		UC 210	2,60	35	23,2
FUU 50		UC 210	2,70	35	23,2
FUH 50		HC 210	2,70	35	23,2
FUH 50 R3		HC 210 R3	2,70	35	23,2
FIK 50	45	UK 210	2,40	35	23,2
FIU 55	55	UC 211	3,50	43,5	29
FUU 55		UC 211	3,60	43,5	29
FIH 55		HC 211	3,60	43,5	29
FIH 55 R3		HC 211 R3	3,60	43,5	29
FIK 55	50	UK 211	3,40	43,5	29
FI 60	60	SA 212	4,40	52	36

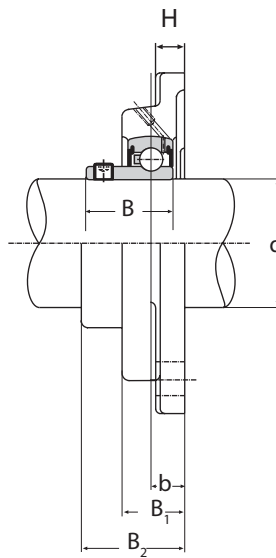
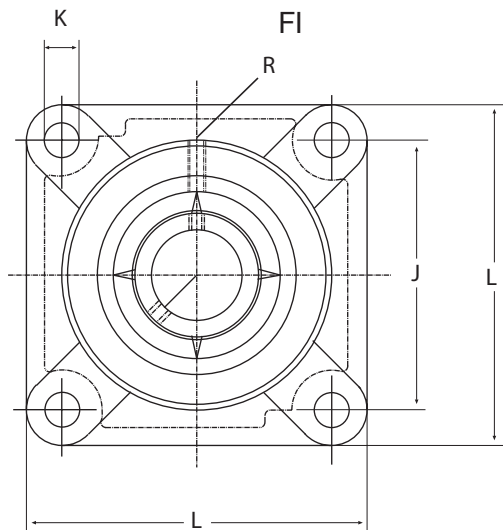


Diametro albero d [mm]	L	J	H	B ₁	B ₂ [mm]	K	B	b	R
40	130	102	16	36	53,7	14,0	43,7	21,0	1/8
	130	102	16	36	46,0	14,0	34,0	21,0	1/8
	130	102	16	36	51,2	14,0	49,2	21,0	1/8
	130	102	17	37	52,7	14,0	49,2	22,5	1/8
	130	102	17	37	57,4	14,0	56,3	22,5	1/8
	130	102	17	37	57,4	14,0	56,3	22,5	1/8
35	130	102	16	36	-	14,0	29,0	21,0	1/8
45	138	105	18	41	56,5	14,0	43,7	23,8	1/8
	138	105	18	41	54,8	14,0	41,2	23,8	1/8
	138	105	18	41	54,0	14,0	49,2	23,8	1/8
	138	105	18	41	58,7	14,0	56,3	23,8	1/8
	138	105	18	41	58,7	14,0	56,3	23,8	1/8
40	138	105	18	41	-	14,0	30,0	23,8	1/8
50	143	111	16,0	40	54,7	18,0	43,7	22,0	1/8
	143	111	16,0	40	54,6	18,0	43,5	22,0	1/8
	143	111	16,0	40	54,6	18,0	51,6	22,0	1/8
	143	111	18,0	47,5	61,0	18,0	51,6	28,4	1/8
	143	111	18,0	47,5	66,5	18,0	62,7	28,4	1/8
	143	111	18,0	47,5	66,5	18,0	62,7	28,4	1/8
45	143	111	18,0	40,0	-	18,0	31,0	22,0	1/8
55	162	130	19,0	43,0	58,4	18,0	55,6	25,0	1/8
	162	130	19,0	52,0	62,0	18,0	55,6	25,0	1/8
	162	130	19,0	43,0	68,5	18,0	71,3	25,0	1/8
	162	130	19,0	43,0	68,5	18,0	71,3	25,0	1/8
50	162	130	19,0	43,0	-	18,0	33,0	25,0	1/8
60	175	143	18,0	48,5	68,6	18,0	53,1	29,0	1/8

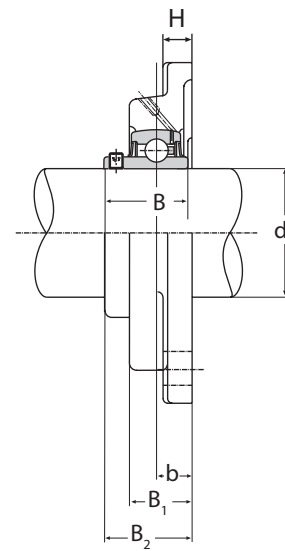
SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI



FIS - FUH
 FIU (UCF) - FUH-R3
 FUU - FIK (UKF)

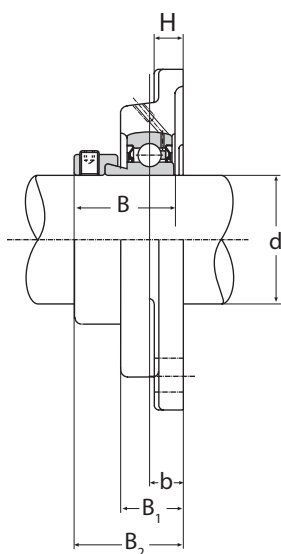


FIS

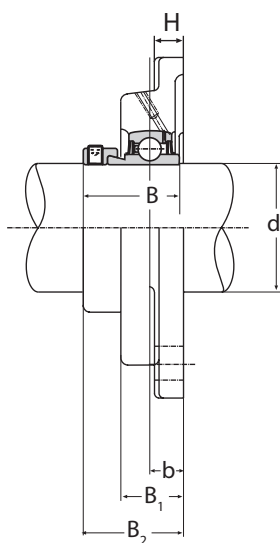


FIU/FUU

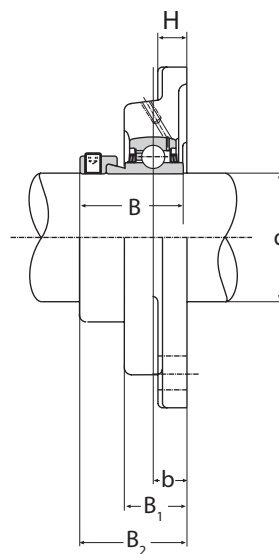
Sigla soppo	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c_0
FIU 60		UC 212	4,30	52	36
FUU 60		UC 212	4,50	52	36
FUH 60		HC 212	4,50	52	36
FUH 60 R3		HC 212 R3	4,50	52	36
FIK 60	55	UK 212	4,20	52	36
FUU 65	65	UC 213	5,60	62	44
FUH 65		HC 213	5,70	62	44
FUH 65 R3		HC 213 R3	5,70	62	44
FUK 65	60	UK 213	5,30	62	44
FUU 70	70	UC 214	6	62,0	44,0
FUH 70		HC 214	6,2	62,0	44,0
FUH 70 R3		HC 214 R3	6,2	62,0	44,0
FUU 75	75	UC 215	6,8	62,0	44,5
FUH 75		HC 215	7	62,0	44,5
FUH 75 R3		HC 215 R3	7	62,0	44,5
FUK 75	65	UK 215	6,2	62,0	44,5
FUU 80	80	UC 216	7,7	72,0	54,0
FUH 80		HC 216	7,9	72,0	54,0
FUH 80 R3		HC 216 R3	7,9	72,0	54,0
FIH 80 I		HC 216	7,2	72,0	54,0
FUK 80	70	UK 216	7,2	72,0	54,0
FUU 90	90	UC 218	10,8	96,0	72,0
FUH 90		HC 218	11	96,0	72,0
FUK 90	80	UK 218	10,5	96,0	72,0
FUH 100	100	HC 220	12	122,0	93,0
FUH 120	120	HC 224	17,5	155,0	131,0



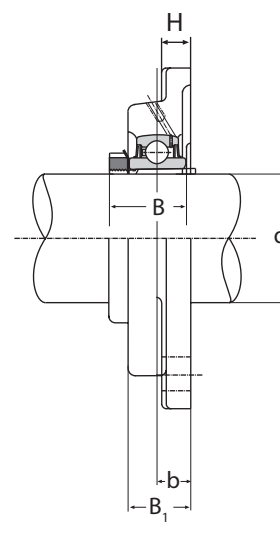
FI



FUH



FUH-R3

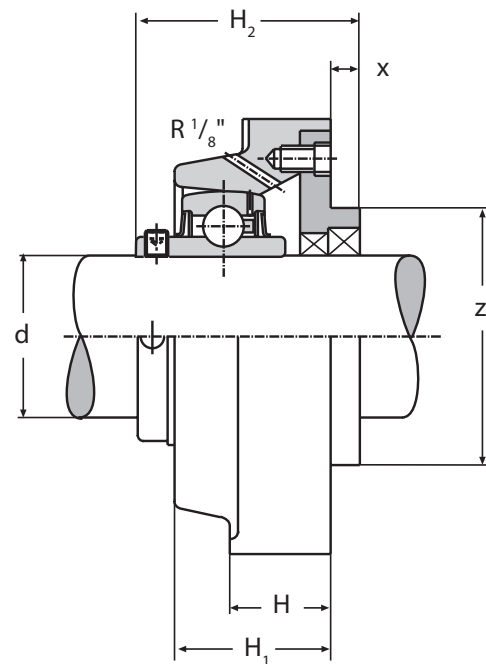
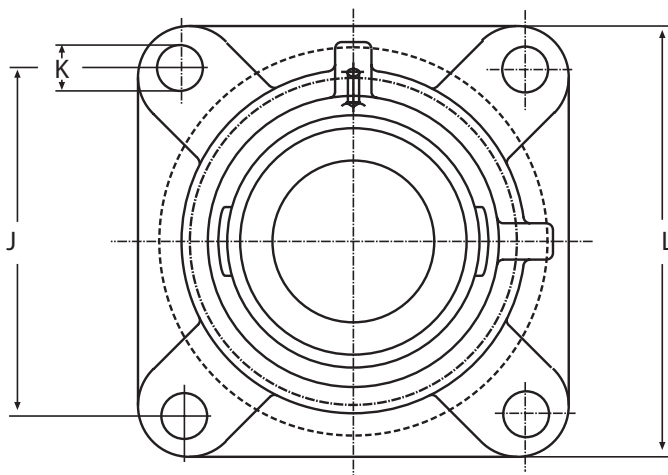


FIK

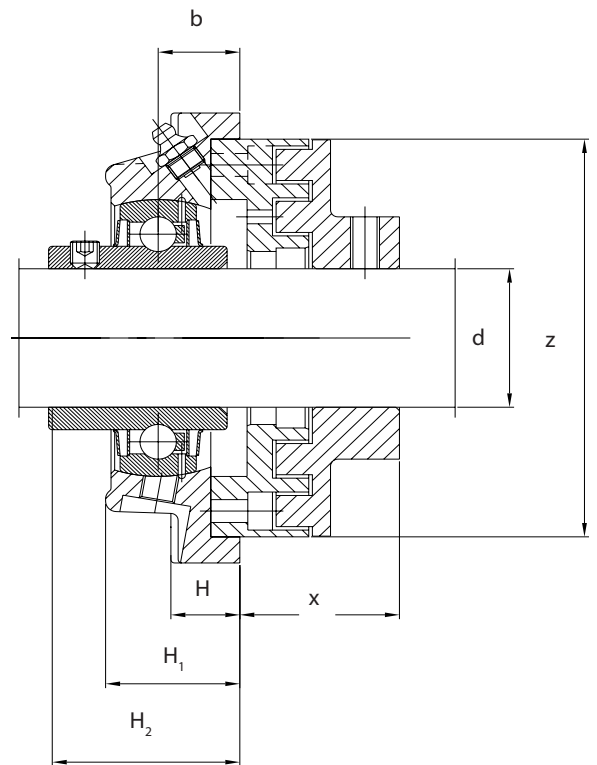
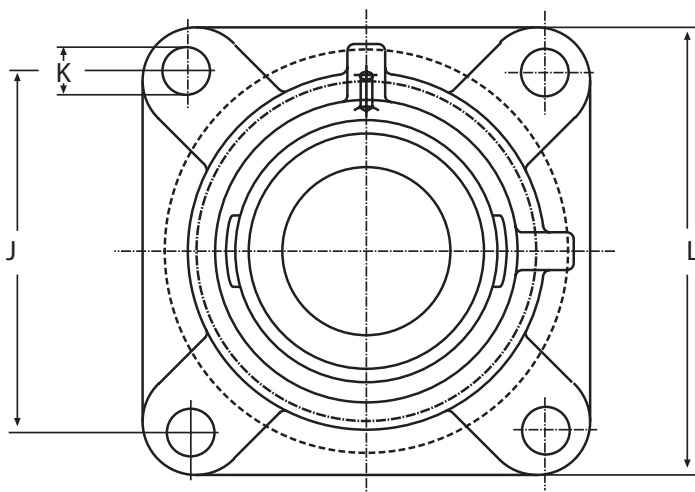
Diametro albero d [mm]	L	J	H	B ₁	B ₂ [mm]	K	B	b	R
175	175	143	18,0	48,5	68,7	18,0	65,1	29,0	1/8
175	175	143	19,0	53,0	72,2	18,0	65,1	32,5	1/8
175	175	143	19,0	53,0	79,3	18,0	77,7	32,5	1/8
175	175	143	19,0	53,0	79,3	18,0	77,7	32,5	1/8
55	175	143	18,0	48,5	-	18,0	36,0	29,0	1/8
65	187	149	19,0	53,0	77,7	20,0	65,1	38,0	1/8
65	187	149	19,0	53,0	89,6	20,0	85,7	38,0	1/8
65	187	149	19,0	53,0	89,6	20,0	85,7	38,0	1/8
60	187	149	19,0	53,0	-	20,0	38,0	38,0	1/8
70	188	150	19	63	82,4	20	74,6	38	1/8
70	188	150	19	63	82,6	20	66,1	38	1/8
70	188	150	19	63	82,6	20	66,1	38	1/8
75	200	159	22	56	78,5	20	77,8	34	1/8
75	200	159	22	56	79,6	20	67,1	34	1/8
75	200	159	22	56	79,6	20	67,1	34	1/8
65	200	159	22	56	-	20	41,0	34	1/8
80	208	165	25	58	87,3	23	82,6	38	1/8
80	208	165	25	58	85,6	23	71,0	38	1/8
80	208	165	25	58	85,6	23	71,0	38	1/8
70	197	153	20	58	88,9	23	71,0	41,3	1/8
70	208	165	25	58	-	23	44,0	38	1/8
90	235	187	29	68	96,3	23	96,0	40	1/8
90	235	187	29	68	86,5	23	69,5	40	1/8
80	235	187	29	68	-	23	49,0	40	1/8
100	265	210	25	46	77,5	27	75,0	28,0	1/8
120	305	240	28	51	83,5	30	81,0	31,0	1/8

SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI

FUU - SPECIALI
con doppio paraolio
e centraggio z



Sigla soppo	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		L	J	K	H	H ₁	H ₂	zh9	x
				dinamico c	statico c ₀								
FUU 30 spez.	30	UC 206	1,8	19,5	11,3	108	82,5	11,5	14	31	55,5	95	15
FUU 40 spez.	40	UC 208	3,3	32,5	19,8	130	101,5	14	19	37	70,2	115	14,0
FUU 50 spez.	50	UC 210	3,2	35	23,2	143	111	14	19	47	66,5	81	5,5
FUU 60 spez.	60	UC 212	6,3	52	36	175	143	17	20	53	86,2	145	14,5
FUU 70 spez.	70	UC 214	8,2	62	44	188	150	20	20	63,5	96	159	13,5
FUU 80 spez.	80	UC 216	10,3	72	54	208	165	23	25	58	115,3	190	28,0
FUU 90 spez.	90	UC 218	14	96	72	235	187	23	29	68	116,8	150	20,5

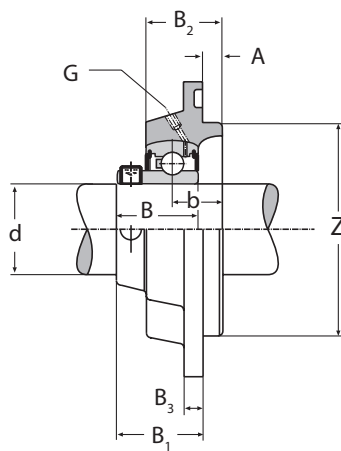
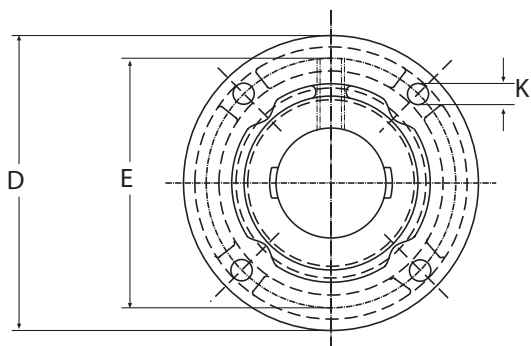


Sigla soppoorto	Diametroalbero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		L	J	K	H	H ₁	H ₂	zh9	x	b
				dinamico c	statico c ₀									
				[kN]						[mm]				
FUU40 spez.Laby	40	UC 208	4,28	32,5	19,8	130	101,5	14	18	36	51,2	115	47	21
FUU50 spez.Laby	50	UC 210	5,69	35	23,2	143	111	14	18	47,5	65,2	118	47	32,1
FUU60 spez.Laby	60	UC 212	7,78	52	36	175	143	18	19	52	70	156	52	30,3
FUU70 spez.Laby	70	UC 214	11,83	62	44	188	150	20	19	63	80	170	52	35,6
FUU80 spez.Laby	80	UC 216	13,77	72	54	208	165	23	22	79	90,1	190	52	40,8

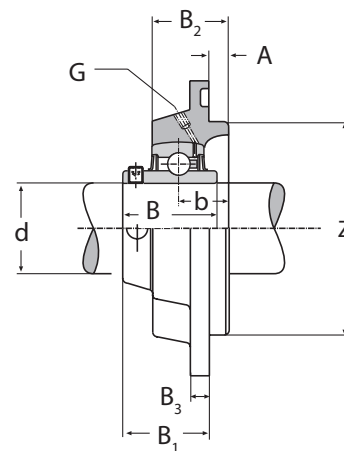
SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI



FIZS - FIZH
 FIZU - FIZH-R3
 FIZ - FIZK
 con centraggio z

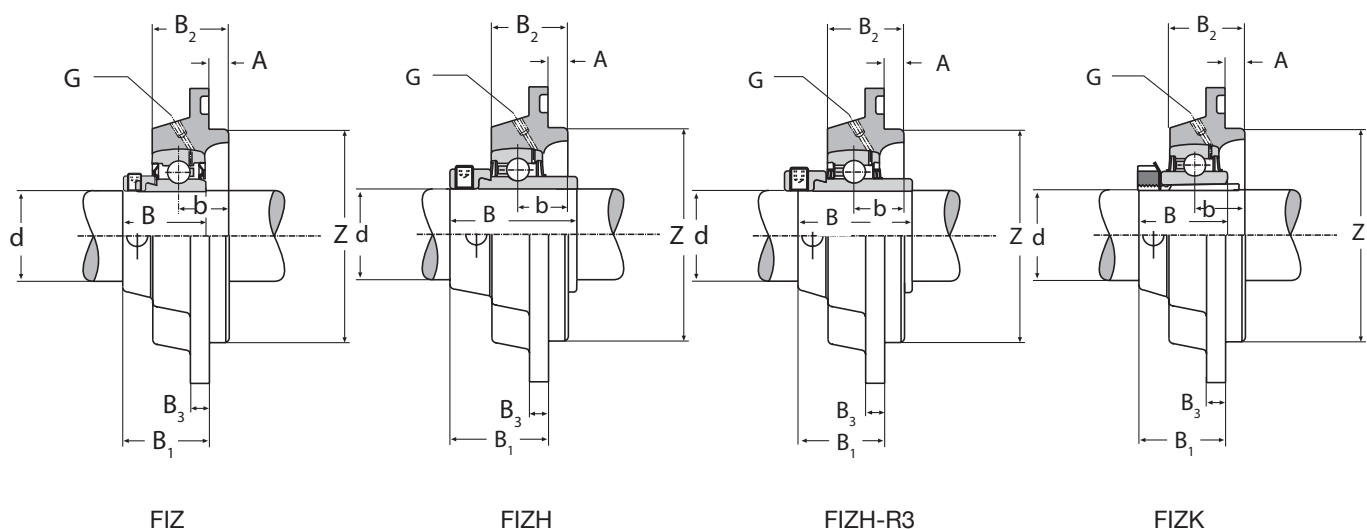


FIZS



FIZU

Sigla sopporto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c ₀
FIZ 25	25	SA 205	0,7	14	7,8
FIZU 25		UC 205	0,7	14	7,8
FIZS 25		SB 205	0,6	14	7,8
FIZH 25		HC 205	0,8	14	7,8
FIZH 25 R3		HC 205 R3	0,8	14	7,8
FIZK 25	20	UK 205	0,6	14	7,8
FIZ 30	30	SA 206	0,9	19,5	11,3
FIZU 30		UC 206	0,9	19,5	11,3
FIZS 30		SB 206	0,8	19,5	11,3
FIZH 30		HC 206	1,1	19,5	11,3
FIZH 30 R3		HC 206 R3	1,1	19,5	11,3
FIZK 30	25	UK 206	0,8	19,5	11,3
FIZ 35	35	SA 207	1,1	25,5	15,3
FIZU 35		UC 207	1,1	25,5	15,3
FIZS 35		SB 207	0,9	25,5	15,3
FIZH 35		HC 207	1,3	25,5	15,3
FIZH 35 R3		HC 207 R3	1,3	25,5	15,3
FIZK 35	30	UK 207	0,9	25,5	15,3
FIZ 40	40	SA 208	1,5	32,5	19,8
FIZU 40		UC 208	1,5	32,5	19,8
FIZS 40		SB 208	1,3	32,5	19,8

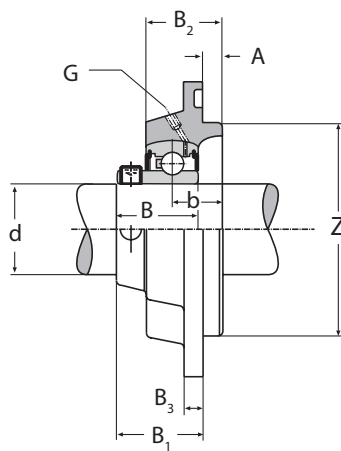
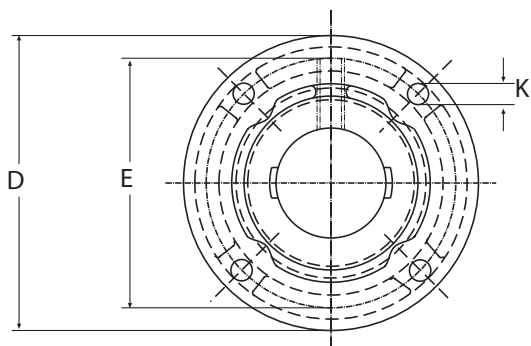


Diamentro albero d [mm]	D	E	K	Z _{ns}	B	B ₁ [mm]	B ₂	B ₃	A	G	b
25	115	92	9,5	75	31	33	22	9	3	R 1/8	9,5
	115	92	9,5	75	34,1	29,3	22	9	3	R 1/8	9,5
	115	92	9,5	75	27	29	22	9	3	R 1/8	9,5
	115	92	9,5	75	44,3	36,4	22	9	3	R 1/8	9,5
	115	92	9,5	75	44,3	36,4	22	9	3	R 1/8	9,5
20	115	92	9,5	75	35	-	22	9	3	R 1/8	9,5
30	127	105	9,5	85	35,7	37,2	22,5	9,5	3	R 1/8	10,5
	127	105	9,5	85	38,1	32,7	22,5	9,5	3	R 1/8	10,5
	127	105	9,5	85	30	32,5	22,5	9,5	3	R 1/8	10,5
	127	105	9,5	85	48,3	40,6	22,5	9,5	3	R 1/8	10,5
	127	105	9,5	85	48,3	40,6	22,5	9,5	3	R 1/8	10,5
25	127	105	9,5	85	38	-	22,5	9,5	3	R 1/8	10,5
35	135	110	11,5	90	38,9	38,4	22,5	10	4	R 1/8	9
	135	110	11,5	90	42,9	34,4	22,5	10	4	R 1/8	9
	135	110	11,5	90	32	32,5	22,5	10	4	R 1/8	9
	135	110	11,5	90	51,1	41,3	22,5	10	4	R 1/8	9
	135	110	11,5	90	51,1	41,3	22,5	10	4	R 1/8	9
30	135	110	11,5	90	43	-	22,5	10	4	R 1/8	9
40	145	120	11,5	100	43,7	44,2	26	11,5	4	R 1/8	11,5
	145	120	11,5	100	49,2	41,7	26	11,5	4	R 1/8	11,5
	145	120	11,5	100	34	36,5	26	11,5	4	R 1/8	11,5

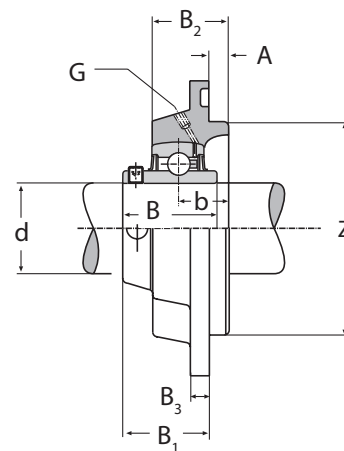
SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI



FIZS - FIZH
 FIZU - FIZH-R3
 FIZ - FIZK
 con centraggio z

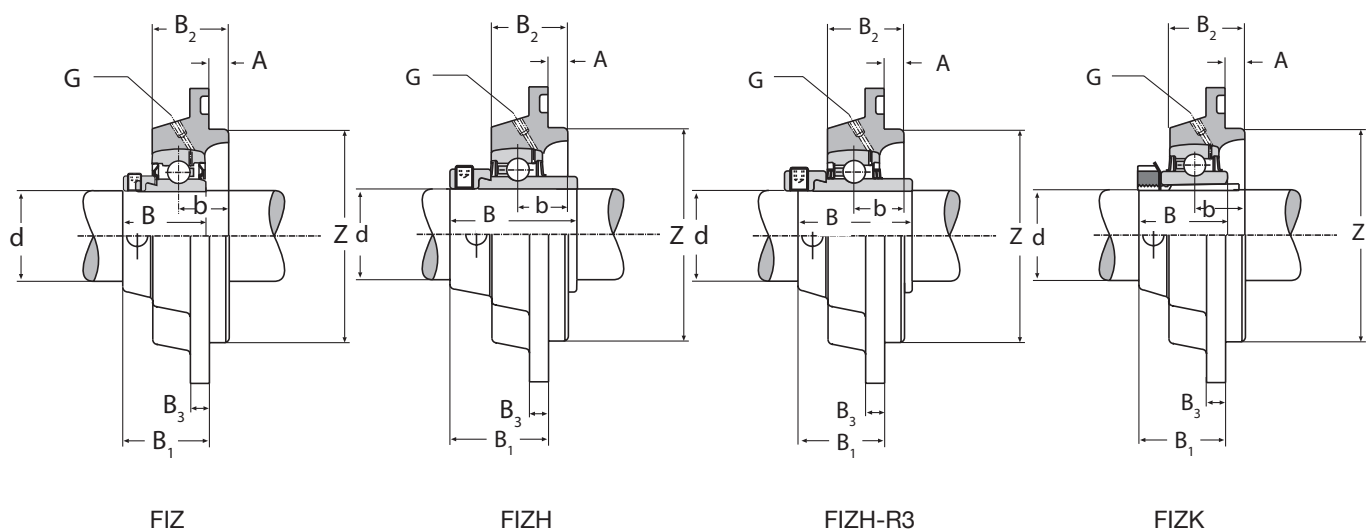


FIZS



FIZU

Sigla sopporto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c_0 [kN]
FIZH 40		HC 208	1,7	32,5	19,8
FIZH 40 R3		HC 208 R3	1,7	32,5	19,8
FIZK 40	35	UK 208	1,3	32,5	19,8
FIZ 45	45	SA 209	1,8	32,5	20,4
FIZU 45		UC 209	1,8	32,5	20,4
FIZS 45		SB 209	1,6	32,5	20,4
FIZH 45		HC 209	2	32,5	20,4
FIZH 45 R3		HC 209 R3	2	32,5	20,4
FIZK 45	40	UK 209	1,6	32,5	20,4
FIZ 50	50	SA 210	2,2	35	23,2
FIZU 50		UC 210	2	35	23,2
FIZS 50		SB 210	1,9	35	23,2
FIZH 50		HC 210	2,5	35	23,2
FIZH 50 R3		HC 210 R3	2,5	35	23,2
FIZK 50	45	UK 210	1,9	35	23,2
FIZ 60	60	SA 212	3,6	52	36
FIZU 60		UC 212	3,4	52	36
FIZH 60		HC 212	4	52	36
FIZH 60 R3		HC 212 R3	4	52	36
FIZK 60	55	UK 212	3,2	52	36
FIZU 80	80	UC 216	7,8	72	54

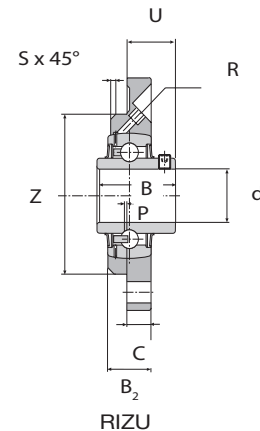
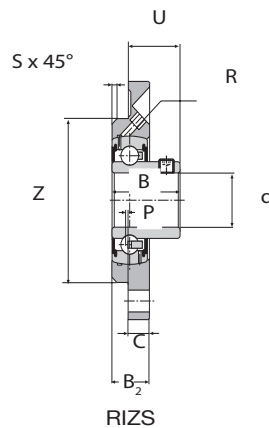
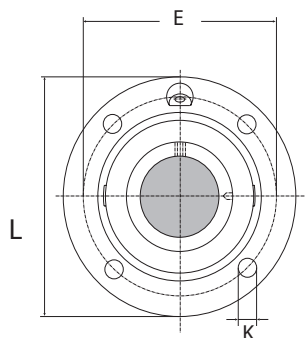


Diamentro albero d [mm]	D	E	K	Z _{ns}	B	B ₁ [mm]	B ₂	B ₃	A	G	b
	145	120	11,5	100	56,3	46,4	26	11,5	4	R 1/8	11,5
	145	120	11,5	100	56,3	46,4	26	11,5	4	R 1/8	11,5
35	145	120	11,5	100	46	-	26	11,5	4	R 1/8	11,5
45	155	130	14	105	43,7	44,2	26,5	12	4	R 1/8	11,5
	155	130	14	105	49,2	41,7	26,5	12	4	R 1/8	11,5
	155	130	14	105	41,2	42,5	26,5	12	4	R 1/8	11,5
	155	130	14	105	56,3	46,4	26,5	12	4	R 1/8	11,5
	155	130	14	105	56,3	46,4	26,5	12	4	R 1/8	11,5
40	155	130	14	105	50	-	26,5	12	4	R 1/8	11,5
50	165	136	14	115	43,7	45,2	27,5	13	4	R 1/8	12,5
	165	136	14	115	51,6	45,1	27,5	13	4	R 1/8	12,5
	165	136	14	115	43,5	45,1	27,5	13	4	R 1/8	12,5
	165	136	14	115	62,7	50,6	27,5	13	4	R 1/8	12,5
	165	136	14	115	62,7	50,6	27,5	13	4	R 1/8	12,5
45	165	136	14	115	55	-	27,5	13	4	R 1/8	12,5
60	195	165	14	140	53,1	56,6	33	16	4	R 1/8	17
	195	165	14	140	65,1	56,7	33	16	4	R 1/8	17
	195	165	14	140	77,7	63,8	33	16	4	R 1/8	17
	195	165	14	140	77,7	63,8	33	16	4	R 1/8	17
55	195	165	14	140	62	-	33	16	4	R 1/8	17
80	240	200	23	170	82,6	67,3	58	18	15	R 1/8	18

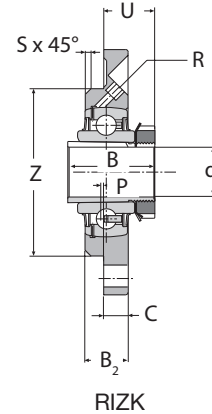
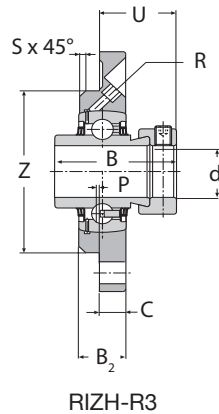
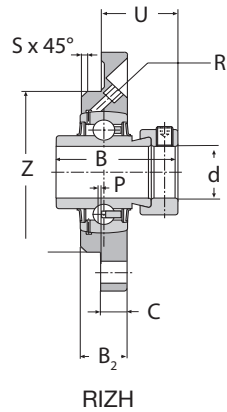
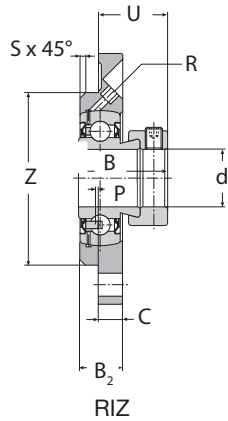
SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI



RIZS - RIZH
RIZU - RIZH-R3
RIZ - RIZK
con centraggio z



Sigla soffitto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c_0
RIZ 20	20	SA 204	0,55	12,8	6,6
RIZS 20		SB 204	0,5	12,8	6,6
RIZU 20		UC 204	0,54	12,8	6,6
RIZH 20		HC 204	0,57	12,8	6,6
RIZH 20 R3		HC 204 R3	0,57	12,8	6,6
RIZ 25	25	SA 205	0,75	14	7,8
RIZS 25		SB 205	0,7	14	7,8
RIZU 25		UC 205	0,75	14	7,8
RIZH 25		HC 205	0,8	14	7,8
RIZH 25 R3		HC 205 R3	0,8	14	7,8
RIZK 25	20	UK 205	0,7	14	7,8
RIZ 30	30	SA 206	0,98	19,5	11,3
RIZS 30		SB 206	0,9	19,5	11,3
RIZU 30		UC 206	1	19,5	11,3
RIZH 30		HC 206	1,05	19,5	11,3
RIZH 30 R3		HC 206 R3	1,05	19,5	11,3
RIZK 30	25	UK 206	0,9	19,5	11,3
RIZ 35	35	SA 207	1,3	25,5	15,3
RIZS 35		SB 207	1,2	25,5	15,3
RIZU 35		UC 207	1,3	25,5	15,3
RIZH 35		HC 207	1,35	25,5	15,3
RIZH 35 R3		HC 207 R3	1,35	25,5	15,3
RIZK 35	30	UK 207	1,2	25,5	15,3
RIZ 40	40	SA 208	1,6	32,5	19,8
RIZS 40		SB 208	1,5	32,5	19,8
RIZU 40		UC 208	1,65	32,5	19,8
RIZH 40		HC 208	1,75	32,5	19,8
RIZH 40 R3		HC 208 R3	1,75	32,5	19,8
RIZK 40	35	UK 208	1,5	32,5	19,8
RIZ 45	45	SA 209	1,9	32,5	20,4
RIZS 45		SB 209	1,8	32,5	20,4

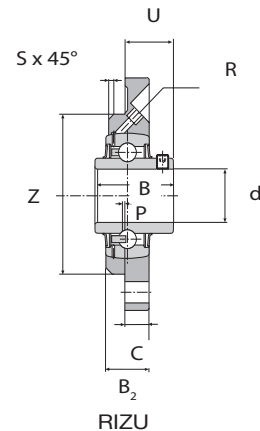
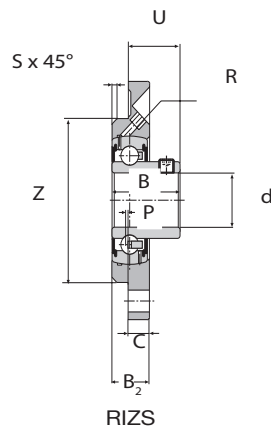
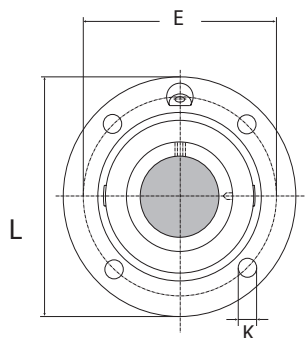


Diamentro albero d [mm]	L	E	K	B ₂	C	U [mm]	B	Z _{hb}	P	R	s
20	100	78	9	20	11,5	23	31	62	0,5	M6	2
	100	78	9	20	11,5	17,5	25,0	62	0,5	M6	2
	100	78	9	20	11,5	17,8	31,0	62	0,5	M6	2
	100	78	9	20	11,5	25,9	43,5	62	0,5	M6	2
	100	78	9	20	11,5	25,9	43,5	62	0,5	M6	2
25	115	90	9,5	21	11	22	31,0	70	1,5	M6	2
	115	90	9,5	21	11	18	27,0	70	1,5	M6	2
	115	90	9,5	21	11	18,3	34,1	70	1,5	M6	2
	115	90	9,5	21	11	25,4	44,3	70	1,5	M6	2
	115	90	9,5	21	11	25,4	44,3	70	1,5	M6	2
20	115	90	9,5	21	11	-	35,0	70	1,5	M6	2
30	124	100	11,5	20,5	10	25,2	35,7	80	1,5	M6	2
	124	100	11,5	20,5	10	20,5	30,0	80	1,5	M6	2
	124	100	11,5	20,5	10	20,7	38,1	80	1,5	M6	2
	124	100	11,5	20,5	10	28,6	48,3	80	1,5	M6	2
	124	100	11,5	20,5	10	28,6	48,3	80	1,5	M6	2
25	124	100	11,5	20,5	10	-	38	80	1,5	M6	2
35	134	110	11,5	23	10	28,4	38,9	90	1	M6	2
	134	110	11,5	23	10	22,5	32	90	1	M6	2
	134	110	11,5	23	10	24,4	42,9	90	1	M6	2
	134	110	11,5	23	10	31,3	51,1	90	1	M6	2
	134	110	11,5	23	10	31,1	51,1	90	1	M6	2
30	134	110	11,5	23	10	-	43	90	1	M6	2
40	145	120	11,5	23	11,5	31,7	43,7	100	1	M6	2
	145	120	11,5	23	11,5	24	34	100	1	M6	2
	145	120	11,5	23	11,5	29,2	49,2	100	1	M6	2
	145	120	11,5	23	11,5	33,9	56,3	100	1	M6	2
	145	120	11,5	23	11,5	33,9	56,3	100	1	M6	2
35	145	120	11,5	23	11,5	-	46	100	1	M6	2
45	155	130	14	25	12	30,7	43,7	105	2	M6	2
	155	130	14	25	12	29	41,2	105	2	M6	2

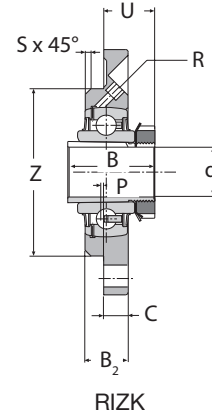
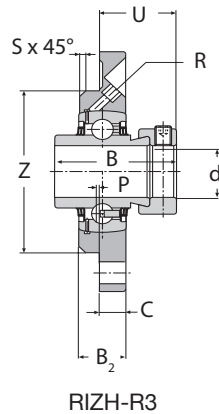
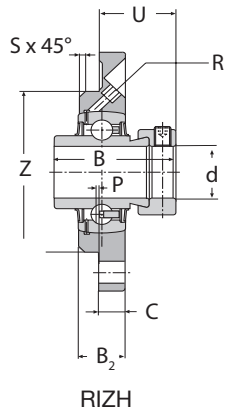
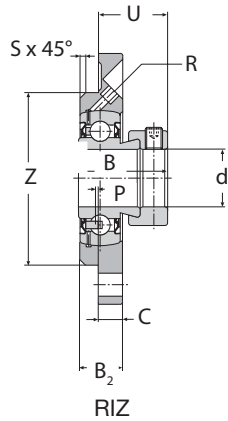
SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI



RIZS - RIZH
RIZU - RIZH-R3
RIZ - RIZK
con centraggio z



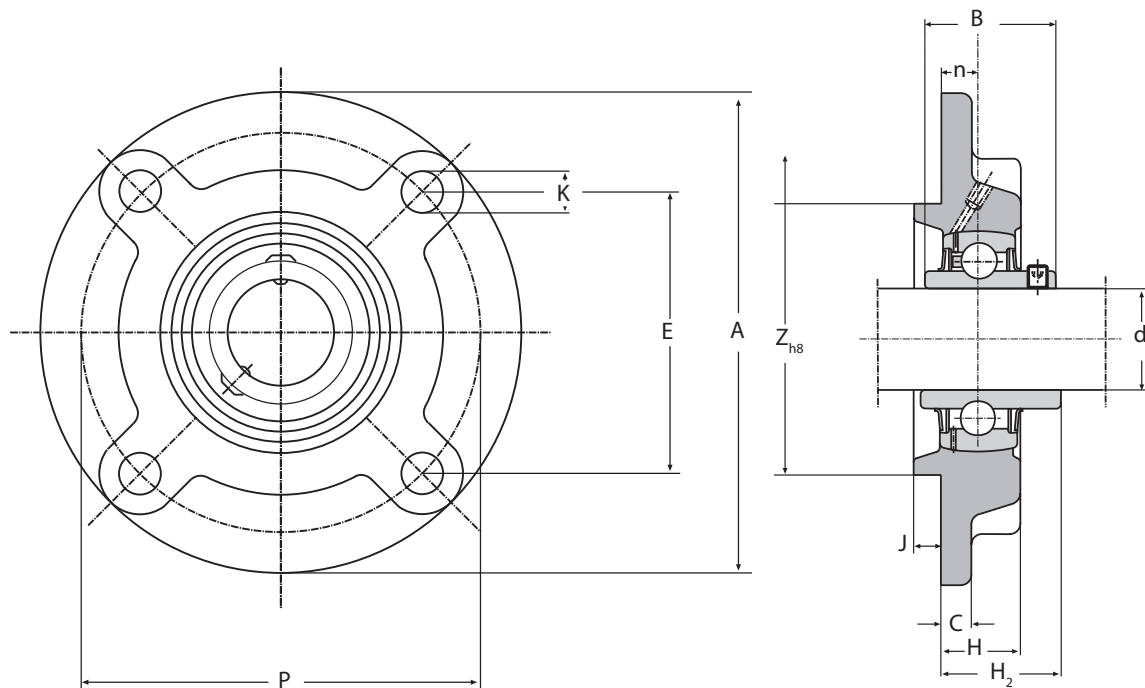
Sigla soffitto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c_0
RIZU 45		UC 209	1,95	32,5	20,4
RIZH 45		HC 209	2,1	32,5	20,4
RIZH 45 R3		HC 209 R3	2,1	32,5	20,4
RIZK 45	40	UK 209	1,8	32,5	20,4
RIZ 50	50	SA 210	2,3	35	23,2
RIZS 50		SB 210	2,15	35	23,2
RIZU 50		UC 210	2,35	35	23,2
RIZH 50		HC 210	2,55	35	23,2
RIZH 50 R3		HC 210 R3	2,55	35	23,2
RIZK 50	45	UK 210	2,15	35	23,2
RIZU 55		UC 211	2,95	43,5	29
RIZH 55		HC 211	3,2	43,5	29
RIZH 55 R3		HC 211 R3	3,2	43,5	29
RIZ 60	60	SA 212	3,6	52	36
RIZU 60		UC 212	3,5	52	36
RIZH 60		HC 212	4	52	36
RIZH 60 R3		HC 212 R3	4	52	36
RIZK 60	55	UK 212	3,5	52	36
RIZU 70	70	UC 214	5,1	62	44
RIZH 70		HC 214	5,7	62	44
RIZH 70 R3		HC 214 R3	5,7	62	44
RIZH 314		HC 314	9	104	68
RIZU 80	80	UC 216	5,75	72	54
RIZH 80		HC 216	5,75	72	54
RIZH 80 R3		HC 216 R3	5,75	72	54
RIZH 316		HC 316	12,7	123	87
RIZU 90	90	UC 218	9,3	102	79
RIZH 90		HC 218	8,8	102	79
RIZH 318		HC 318	16,7	143	108
RIZH 100	100	HC 220	11,5	122	80
RIZH 320		HC 320	22,3	172	140



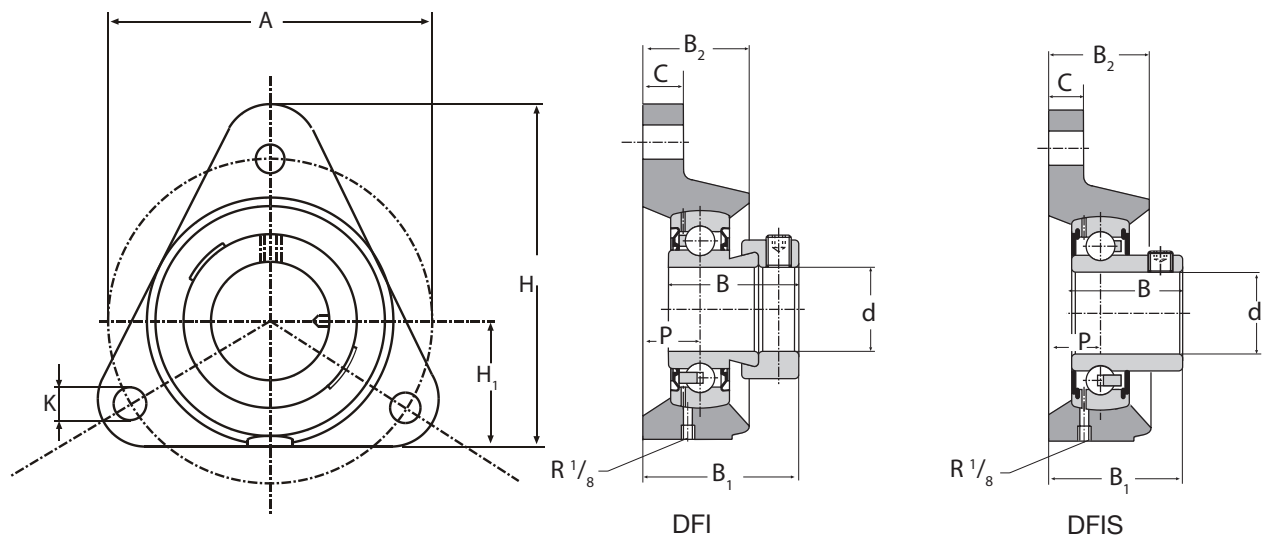
Diamentro albero d [mm]	L	E	K	B ₂	C	U [mm]	B	Z _{h8}	P	R	s
	155	130	14	25	12	28,2	49,2	105	2	M6	2
	155	130	14	25	12	32,9	56,3	105	2	M6	2
	155	130	14	25	12	32,9	56,3	105	2	M6	2
40	155	130	14	25	12	-	50	105	2	M6	2
50	165	135	14	25	13	32,7	43,7	110	0	M6	3
	165	135	14	27,5	15,5	32,7	43,5	110	0	M6	3
	165	135	15	27,5	15,5	32,6	51,6	110	0	M6	3
	165	135	14	27,5	15,5	38,1	62,7	110	0	M6	3
	165	135	14	27,5	15,5	38,1	62,7	110	0	M6	3
45	165	135	14	27,5	15,5	-	55	110	0	M6	3
	185	150	18	27,5	15	33,4	55,6	125	0	M6	3
	185	150	18	27,5	15	43,5	71,3	125	0	M6	3
	185	150	18	27,5	15	43,5	71,3	125	0	M6	3
60	195	160	18	33	16	39,1	53,1	135	0,5	M6	3
	195	160	18	33	16	39,2	65,1	135	0,5	M6	3
	195	160	18	33	16	46,3	77,7	135	0,5	M6	3
	195	160	18	33	16	46,3	77,7	135	0,5	M6	3
55	195	160	18	33	16	-	62	135	0,5	M6	3
70	215	177	18	32	18	44,4	74,6	150	0	R 1/8	3
	215	177	18	32	18	44,6	66,1	150	0	R 1/8	3
	215	177	18	32	18	44,6	66,1	150	0	R 1/8	3
	300	252	25	43	25	49,9	75,4	185	-0,5	R 1/8	4
80	220	184	18	32	18	51,3	82,6	160	-2	R 1/8	3
	220	184	18	32	18	49,6	71	160	-2	R 1/8	3
	220	184	18	32	18	49,6	71	160	-2	R 1/8	3
	275	235	22	50	22	56,7	93,7	200	-3	R 1/8	6
90	265	220	23	32	20	60,3	96	190	-4	R 1/8	3
	265	220	23	32	20	50,5	69,5	190	-4	R 1/8	3
	300	260	22	50	22	62,5	101	220	-3	R 1/8	6
100	295	245	23	36	22	53,5	75	210	-4	R 1/8	3
	340	295	26	57	27	68,5	109,5	250	-1,5	R 1/8	8

SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI

UCFC
con centraggio z



Sigla soppo	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		A	P	E	K	Z _{h8}	J	C	H	B	H ₂	n
				dinamico c	statico c ₀											
				[kN]												
UCFC 204	20	UC 204	0,7	12,8	6,6	100	78	55,1	12	62	5	7	20,5	31	28,3	10
UCFC 205	25	UC 205	1	14	7,8	115	90	63,6	12	70	6	7	21	34,1	29,7	10
UCFC 206	30	UC 206	1,5	19,5	11,3	125	100	70,7	12	80	8	8	23	38,1	32,2	10
UCFC 207	35	UC 207	1,7	25,5	15,3	135	110	77,8	14	90	8	9	26	42,9	36,4	11
UCFC 208	40	UC 208	2,1	32,5	19,8	145	120	84,4	14	100	10	9	26	49,2	41,2	11
UCFC 209	45	UC 209	3	32,5	20,4	160	132	93,3	16	105	12	14	26	49,2	40,2	10
UCFC 210	50	UC 210	3,1	35	23,2	165	138	97,6	16	110	12	14	28	51,6	42,6	10
UCFC 211	55	UC211	4,2	43,5	29	185	150	106,1	19	125	12	15	31	55,6	46,4	13
UCFC 212	60	UC 212	4,9	52	36	195	160	113,1	19	135	12	15	36	65,1	56,7	17
UCFC 213	65	UC 213	5,8	62	44	205	170	120,2	19	145	14	15	36	65,1	55,7	16
UCFC 214	70	UC 214	6,8	62	44	215	177	125,1	19	150	14	18	40	74,6	61,4	17
UCFC 215	75	UC 215	7,4	62	44,5	220	184	130,1	19	160	16	18	40	77,8	62,5	18
UCFC 216	80	UC 216	9,2	72	54	240	200	141,4	23	170	16	18	42	82,6	67,3	18
UCFC 218	90	UC 218	13	96	72	265	220	155,5	23	190	18	20	50	96	78,3	22



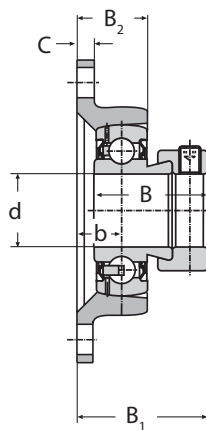
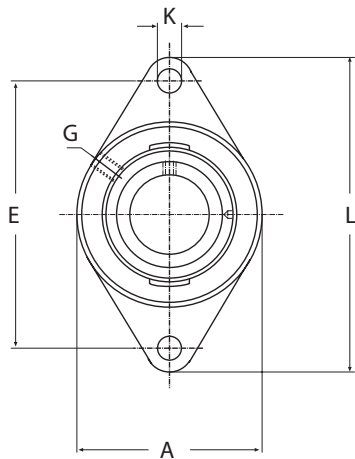
Sigla soppoorto	Diametroalbero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		A	H	H ₁	K	B	B ₁	B ₂	C	P
				dinamico c	statico c ₀									
DFI 20	20	SA 204	0,6	12,8	6,6	89,5	92	35	11,5	31	36	22	11	12,5
DFIS 20		SB 204	0,58	12,8	6,6	89,5	92	35	11,5	25	30,5	22	11	12,5
DFI 25	25	SA 205	0,72	14	7,8	96	99	38	11,5	31	36	23	11	12,5
DFIS 25		SB 205	0,7	14	7,8	96	99	38	11,5	27	32	23	11	12,5
DFI 30	30	SA 206	1	19,5	11,3	116	117	44	11,5	35,7	40	24	12	13,3
DFIS 30		SB 206	0,97	19,5	11,3	116	117	44	11,5	30	35,3	24	12	13,3
DFI 35	35	SA 207	1,35	25,5	15,3	129,7	130	48	14	38,9	45	27	12	15,6
DFIS 35		SB 207	1,3	25,5	15,3	129,7	130	48	14	32	39,1	27	12	15,6
DFI 40	40	SA 208	1,8	32,5	19,8	140	142	54	14	43,7	51	31	12	18,3
DFIS 40		SB 208	1,75	32,5	19,8	140	142	54	14	34	43,3	31	12	18,3
DFI 45	45	SA 209	2	32,5	20,4	160	160	60	14	43,7	51,9	34	14	19,2
DFIS 45		SB 209	1,95	32,5	20,4	160	160	60	14	41,2	50,2	34	14	19,2
DFI 50	50	SA 210	2,15	35	23,2	160	160	60	14	43,7	51,9	34	14	19,2
DFIS 50		SB 210	2,1	35	23,2	160	160	60	14	43,5	51,8	34	14	19,2

SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI

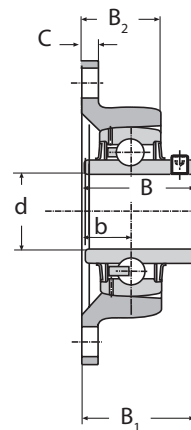


OI - OIZH
 OIU - OIH-R3
 OIZU - OIK
 OIH

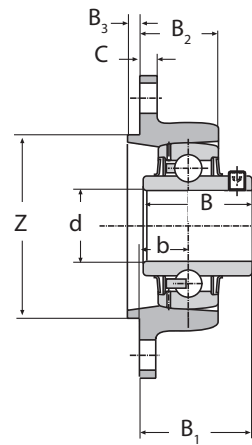
serie OIZ .. con centraggio z



OI

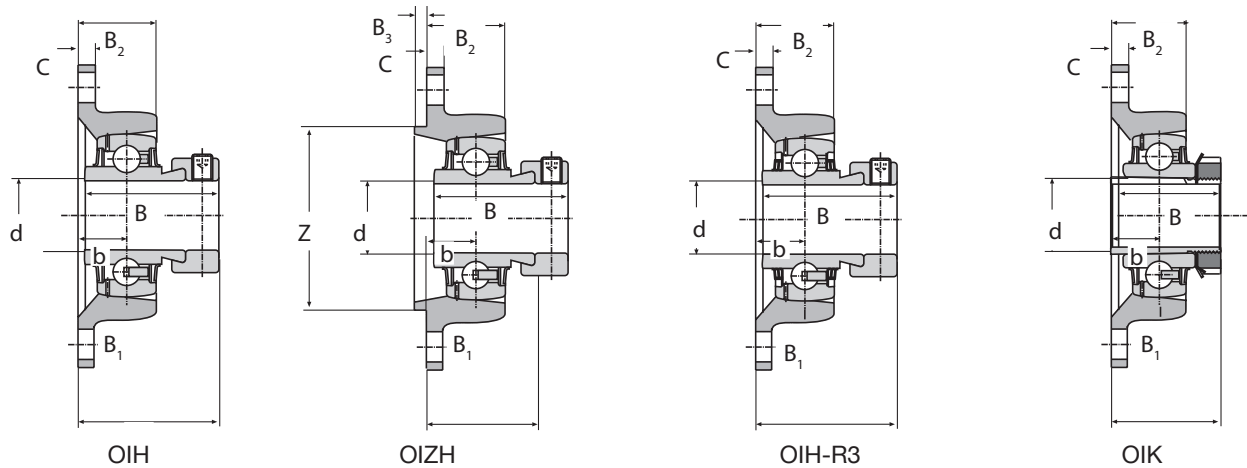


OIU



OIZU

Sigla sopperto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c ₀
OI 20	20	SA 204	0,52	12,8	6,6
OIU 20		UC 204	0,5	12,8	6,6
OIH 20		HC 204	0,57	12,8	6,6
OIH 20 R3		HC 204 R3	0,57	12,8	6,6
OIZU 20		UC 204	0,5	12,8	6,6
OIZH 20		HC 204	0,57	12,8	6,6
OI 25	25	SA 205	0,72	14	7,8
OIU 25		UC 205	0,7	14	7,8
OIH 25		HC 205	0,75	14	7,8
OIH 25 R3		HC 205 R3	0,75	14	7,8
OIZU 25		UC 205	0,7	14	7,8
OIZH 25		HC 205	0,75	14	7,8
OIK 25	20	UK 205	0,7	14	7,8
OI 30	30	SA 206	0,92	19,5	11,3
OIU 30		UC 206	0,9	19,5	11,3
OIH 30		HC 206	0,95	19,5	11,3
OIH 30 R3		HC 206 R3	0,95	19,5	11,3
OIZU 30		UC 206	0,9	19,5	11,3
OIZH 30		HC 206	0,95	19,5	11,3
OIK 30	25	UK 206	0,9	19,5	11,3
OI 35	35	SA 207	1,4	25,5	15,3
OIU 35		UC 207	1,37	25,5	15,3
OIH 35		HC 207	1,5	25,5	15,3
OIH 35 R3		HC 207 R3	1,5	25,5	15,3
OIZU 35		UC 207	1,37	25,5	15,3
OIZH 35		HC 207	1,5	25,5	15,3
OIK 35	30	UK 207	1,37	25,5	15,3
OI 40	40	SA 208	1,9	32,5	19,8
OIU 40		UC 208	1,86	32,5	19,8



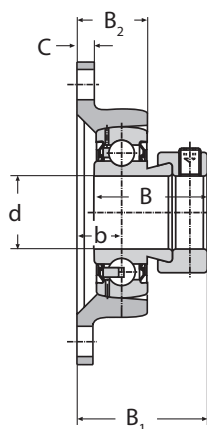
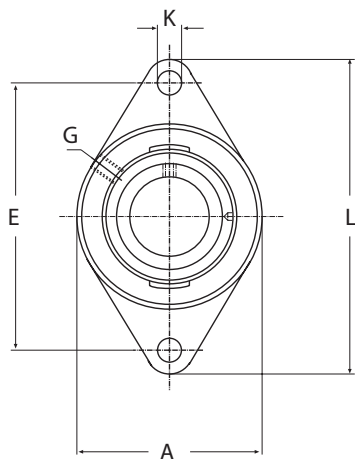
Diamentro albero d [mm]	L	E	A	G	K	B	B ₁	B ₂	b	c	z _{Th8}	B ₃
						[mm]						
20	112	90	62	R 1/8	11,5	31	43,5	31	20	11	-	-
	112	90	62	R 1/8	11,5	31	38,3	31	20	11	-	-
	112	90	62	R 1/8	11,5	43,5	46,5	31	20	11	-	-
	112	90	62	R 1/8	11,5	43,5	46,5	31	20	11	-	-
	112	90	62	R 1/8	11,5	31	37,3	29	19	9	55	3,5
	112	90	62	R 1/8	11,5	43,5	45,5	29	19	9	55	3,5
25	124	99	70	R 1/8	11,5	31	43,3	33,5	19,8	14	-	-
	124	99	70	R 1/8	11,5	34,1	39,6	33,5	19,8	14	-	-
	124	99	70	R 1/8	11,5	44,3	46,8	33,5	19,8	14	-	-
	124	99	70	R 1/8	11,5	44,3	46,8	33,5	19,8	14	-	-
	124	99	70	R 1/8	11,5	34,1	38,8	31,5	19	12	60	3,5
	124	99	70	R 1/8	11,5	44,3	45,9	31,5	19	12	60	3,5
20	124	99	70	R 1/8	11,5	35	-	33,5	19,8	14	-	-
30	142	116,5	80	R 1/8	11,5	35,7	49,7	35	23	14	-	-
	142	116,5	80	R 1/8	11,5	38,1	45,2	35	23	14	-	-
	142	116,5	80	R 1/8	11,5	48,3	53,1	35	23	14	-	-
	142	116,5	80	R 1/8	11,5	48,3	53,1	35	23	14	-	-
	142	116,5	80	R 1/8	11,5	38,1	39,2	33	17	12	80	3
	142	116,5	80	R 1/8	11,5	48,3	47,1	33	17	12	80	3
25	142	116,5	80	R 1/8	11,5	38	-	35	23	14	-	-
35	155	130	92	R 1/8	14	38,9	50,9	37	21,5	14	-	-
	155	130	92	R 1/8	14	42,9	46,9	37	21,5	14	-	-
	155	130	92	R 1/8	14	51,1	53,8	37	21,5	14	-	-
	155	130	92	R 1/8	14	51,1	53,8	37	21,5	14	-	-
	155	130	92	R 1/8	14	42,9	42,4	35	17	12	90	4
	155	130	92	R 1/8	14	51,1	49,3	35	17	12	90	4
30	155	130	92	R 1/8	14	43	-	37	21,5	14	-	-
40	172	143,5	105	R 1/8	14	43,7	56,5	43	23,8	14	-	-
	172	143,5	105	R 1/8	14	49,2	54	43	23,8	14	-	-

SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI

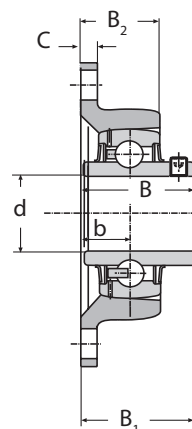


OI - OIZH
 OIU - OIH-R3
 OIZU - OIK
 OIH

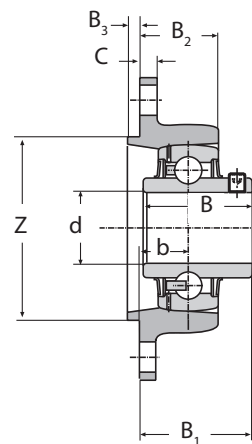
serie OIZ .. con centraggio z



OI

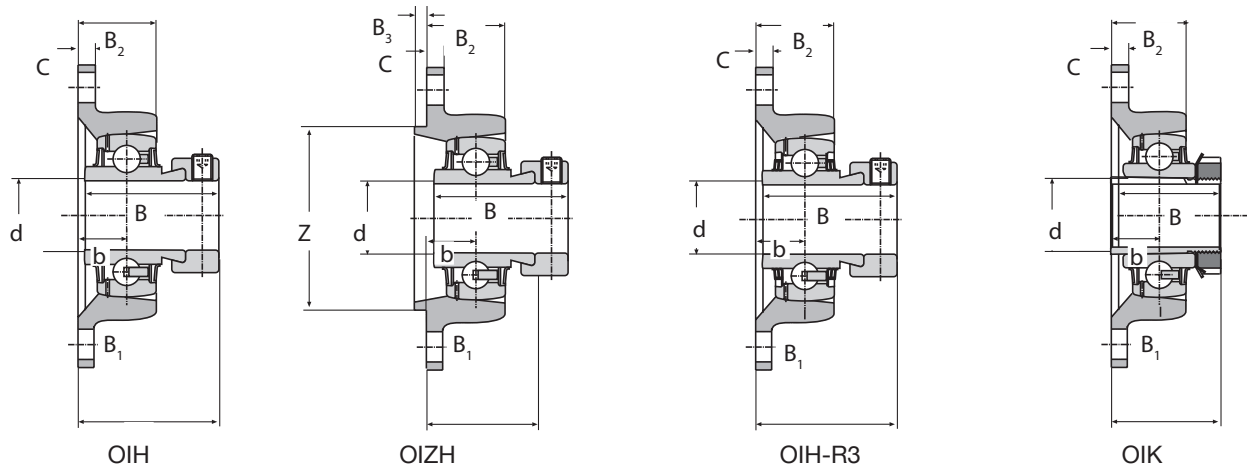


OIU



OIZU

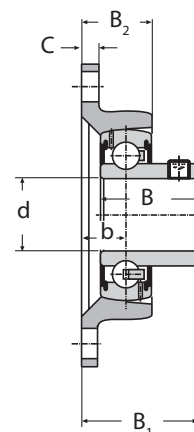
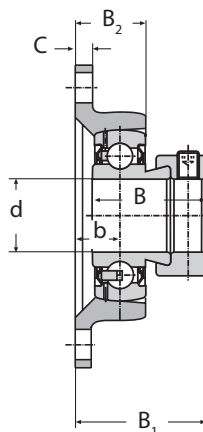
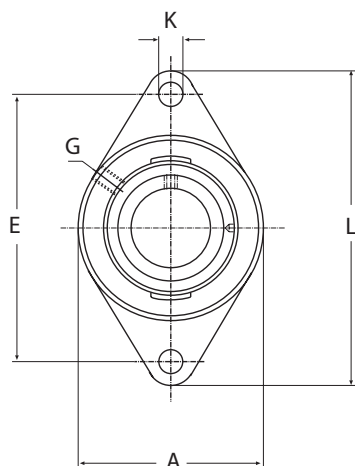
Sigla sopperto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c ₀
OIH 40		HC 208	1,98	32,5	19,8
OIH 40 R3		HC 208 R3	1,98	32,5	19,8
OIZU 40		UC 208	1,86	32,5	19,8
OIZH 40		HC 208	1,98	32,5	19,8
OIK 40	35	UK 208	1,86	32,5	19,8
OI 45	45	SA 209	1,85	32,5	20,4
OIU 45		UC 209	1,82	32,5	20,4
OIH 45		HC 209	1,9	32,5	20,4
OIH 45 R3		HC 209 R3	1,9	32,5	20,4
OIZU 45		UC 209	1,82	32,5	20,4
OIZH 45		HC 209	1,9	32,5	20,4
OIK 45	40	UK 209	1,82	32,5	20,4
OI 50	50	SA 210	2,4	35	23,2
OIU 50		UC 210	2,35	35	23,2
OIH 50		HC 210	2,48	35	23,2
OIH 50 R3		HC 210 R3	2,48	35	23,2
OIZU 50		UC 210	2,35	35	23,2
OIZH 50		HC 210	2,48	35	23,2
OIK 50	45	UK 210	2,35	35	23,2
OI 60	60	SA 212	3,7	52	36
OIU 60		UC 212	3,65	52	36
OIH 60		HC 212	3,8	52	36
OIH 60 R3		HC 212 R3	3,8	52	36
OIZU 60		UC 212	3,65	52	36
OIZH 60		HC 212	3,8	52	36
OIK 60	55	UK 212	3,65	52	36
OIU 70		UC 214	4,2	62	44
OIH 70		HC 214	4,8	62	44
OIH 70 R3		HC 214 R3	4,8	62	44



Diamentro albero d [mm]	L	E	A	G	K	B	B ₁	B ₂	b	c	z _{th8}	B ₃
	[mm]											
	172	143,5	105	R 1/8	14	56,3	58,7	43	23,8	14	-	-
	172	143,5	105	R 1/8	14	56,3	58,7	43	23,8	14	-	-
	172	143,5	105	R 1/8	14	49,2	50,2	41	20	13	100	4
	172	143,5	105	R 1/8	14	56,3	54,9	41	20	13	100	4
35	172	143,5	105	R 1/8	14	46	-	43	23,8	14	-	-
45	180	148,5	110	R 1/8	14	43,7	56,5	45	23,8	14	-	-
	180	148,5	110	R 1/8	14	49,2	54	45	23,8	14	-	-
	180	148,5	110	R 1/8	14	56,3	58,7	45	23,8	14	-	-
	180	148,5	110	R 1/8	14	56,3	58,7	45	23,8	14	-	-
	180	148,5	110	R 1/8	14	49,2	50,2	31	20	13	105	4
	180	148,5	110	R 1/8	14	56,3	54,9	31	20	13	105	4
40	180	148,5	110	R 1/8	14	50	-	45	23,8	14	-	-
50	190	157	118	R 1/8	18	43,7	61,3	48	28,6	14	-	-
	190	157	118	R 1/8	18	51,6	61,2	48	28,6	14	-	-
	190	157	118	R 1/8	18	62,7	66,7	48	28,6	14	-	-
	190	157	118	R 1/8	18	62,7	66,7	48	28,6	14	-	-
	190	157	118	R 1/8	14	51,6	56	35	24	13	105	4
	190	157	118	R 1/8	14	62,7	60,1	35	24	13	105	4
45	190	157	118	R 1/8	18	55	-	48	28,6	14	-	-
60	238	202	140	R 1/8	18	53,1	74,2	54	34,6	16	-	-
	238	202	140	R 1/8	18	65,1	74,3	54	34,6	16	-	-
	238	202	140	R 1/8	18	77,7	81,4	54	34,6	16	-	-
	238	202	140	R 1/8	18	77,7	81,4	54	34,6	16	-	-
	238	202	140	R 1/8	18	65,1	69,7	42	30	16	130	4
	238	202	140	R 1/8	18	77,7	76,8	42	30	16	130	4
55	238	202	140	R 1/8	18	62	-	54	34,6	16	-	-
	258	216	160	R 1/8	21	82,4	74,6	57	38	18	-	-
	258	216	160	R 1/8	21	66,1	82,6	57	38	18	-	-
	258	216	160	R 1/8	21	66,1	82,6	57	38	18	-	-

SOPPORTI FLANGIATI AUTOALLINEANTI

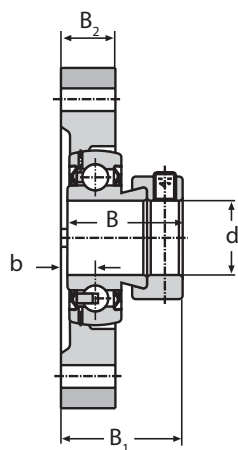
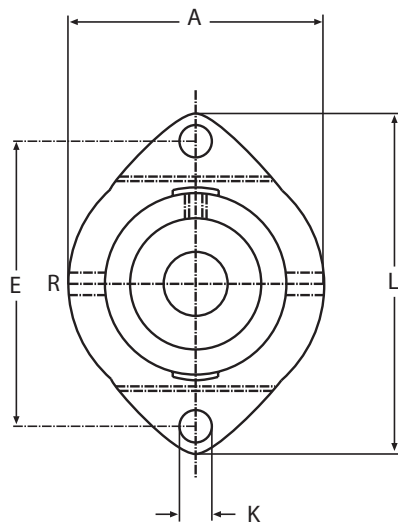
OWI - OWIS



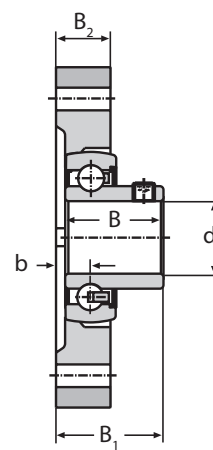
OWI

OWIS

Sigla sopporto	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		L	E	A	G	K	B	B ₁	B ₂	b	C
				dinamico c	statico c ₀										
				[kN]		[mm]									
OWI 20	20	SA 204	0,45	12,8	6,6	112	90	62	R 1/8	11,5	31	34	22	10,5	10
OWIS 20		SB 204	0,45	12,8	6,6	112	90	62	R 1/8	11,5	25	28,5	22	10,5	10
OWI 25	25	SA 205	0,52	14	7,8	124	99	70	R 1/8	11,5	31	35	23	11,5	12
OWIS 25		SB 205	0,48	14	7,8	124	99	70	R 1/8	11,5	27	31	23	11,5	12
OWI 30	30	SA 206	0,77	19,5	11,3	142	116,5	80	R 1/8	11,5	35,7	39,2	25	12,5	13
OWIS 30		SB 206	0,75	19,5	11,3	142	116,5	80	R 1/8	11,5	30	34,5	25	12,5	13
OWI 35	35	SA 207	1,1	25,5	15,3	155	130	92	R 1/8	14	38,9	44,4	28	15	13
OWIS 35		SB 207	1,05	25,5	15,3	155	130	92	R 1/8	14	32	38,5	28	15	13
OWI 40	40	SA 208	1,4	32,5	19,8	172	143,5	105	R 1/8	14	43,7	50,2	31	17,5	13
OWIS 40		SB 208	1,4	32,5	19,8	172	143,5	105	R 1/8	14	34	42,3	31	17,5	13
OWI 45	45	SA 209	1,6	32,5	20,4	180	148,5	110	R 1/8	14	43,7	51,7	33	19	14
OWIS 45		SB 209	1,55	32,5	20,4	180	148,5	110	R 1/8	14	41,2	50	33	19	14
OWI 50	50	SA 210	1,8	35	23,2	190	157	118	R 1/8	14	43,7	50,7	33	18	15
OWIS 50		SB 210	1,8	35	23,2	190	157	118	R 1/8	14	43,5	50,6	33	18	15

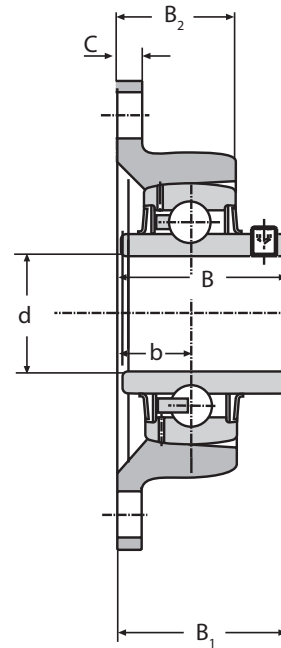
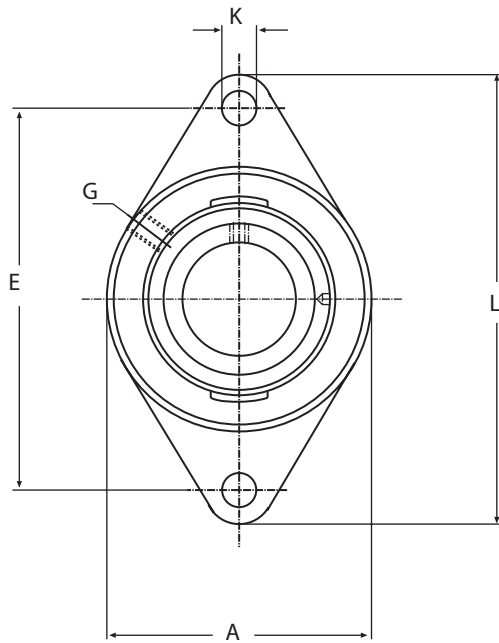


OWIK

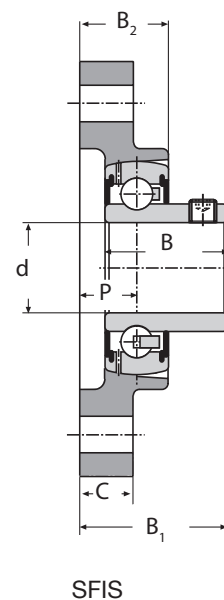
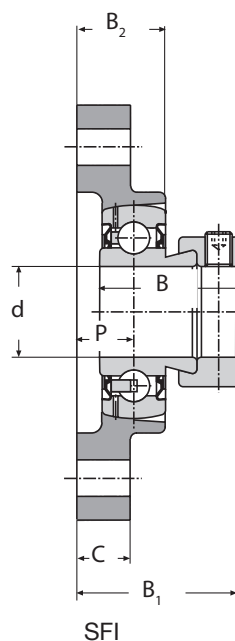
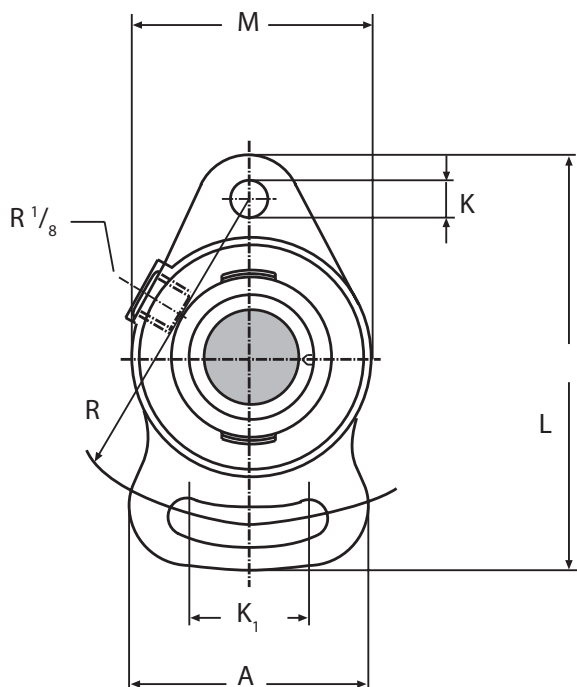


OWIKS

Sigla soppo	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		L	E	A	R	K	B	B ₁	B ₂	b
				dinamico c	statico c ₀									
OWIK 12	12	SA 201	0,3	9,55	4,75	81	63,5	58,7	M 6	6,5	28,6	30,5	15	8,4
OWIKS 12		SB 201	0,3	9,55	4,75	81	63,5	58,7	M 6	6,5	22,1	24,4	15,0	8,4
OWIK 15	15	SA 202	0,3	9,55	4,75	81	63,5	58,7	M 6	6,5	28,6	30,5	15,0	8,4
OWIKS 15		SB 202	0,3	9,55	4,75	81	63,5	58,7	M 6	6,5	22,1	24,4	15,0	8,4
OWIK 17	17	SA 203	0,3	9,55	4,75	81	63,5	58,7	M 6	6,5	28,6	30,5	15,0	8,4
OWIKS 17		SB 203	0,3	9,55	4,75	81	63,5	58,7	M 6	6,5	22,1	24,4	15,0	8,4
OWIK 20	20	SA 204	0,4	9,55	4,75	91	71,4	66,5	M 6	9	31	33	17,0	9,5
OWIKS 20		SB 204	0,4	9,55	4,75	91	71,4	66,5	M 6	9	25	27,5	17,0	9,5
OWIK 25	25	SA 205	0,5	14	7,8	97	76,2	71	M 6	9	31	34,1	17,5	10,6
OWIKS 25		SB 205	0,5	14	7,8	97,0	76,2	71	M 6	9	27	30,1	17,5	10,6
OWIK 30	30	SA 206	0,8	19,5	11,3	112,5	90,5	84	R 1/8	11,5	35,7	37,8	20,5	11,1
OWIKS 30		SB 206	0,8	19,5	11,3	112,5	90,5	84	R 1/8	11,5	30	33,1	20,5	11,1
OWIK 35	35	SA 207	1	25,5	15,3	125	100	94	R 1/8	11,5	38,9	41,7	25,0	12,3
OWIKS 35		SB 207	1	25,5	15,3	125	100	94	R 1/8	11,5	32	35,8	25,0	12,3
OWIK 40	40	SA 208	1,3	32,5	19,8	150	119	100	R 1/8	14	43,7	46,2	24,0	13,5
OWIKS 40		SB 208	1,3	32,5	19,8	150	119	100	R 1/8	14	34	38,5	24,0	13,5



Sigla soppo	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Carico			L	A	E	K	G	B			n		
			Massa [kg]	dinamico c [kN]	statico c ₀						B ₂	C	b		B ₁	
UCFL 204	20	UC 204	0,5	12,8	6,6	113	60	90	12	M 6	31	25,5	11	15	33,3	10
UCFL 205	25	UC 205	0,7	14	7,8	130	68	99	16	M 6	34,1	27	13	16	35,8	10
UCFL 206	30	UC 206	0,9	19,5	11,3	148	80	117	16	M 6	38,1	31	13	18	40,2	10
UCFL 207	35	UC 207	1,2	25,5	15,3	161	90	130	16	M 6	42,9	34	15	19	44,4	11
UCFL 208	40	UC 208	1,5	32,5	19,8	175	100	144	16	M 6	49,2	36	15	21	51,2	11
UCFL 209	45	UC 209	2	32,5	20,4	188	110	148	19	M 6	49,2	38	16	22	52,2	10
UCFL 210	50	UC 210	2,2	35	23,2	196	113	157	19	M 6	51,6	40	16	22	54,6	10
UCFL 212	60	UC 212	4	52	36	250	142	202	22	M 6	65,1	48	18	29	68,7	13

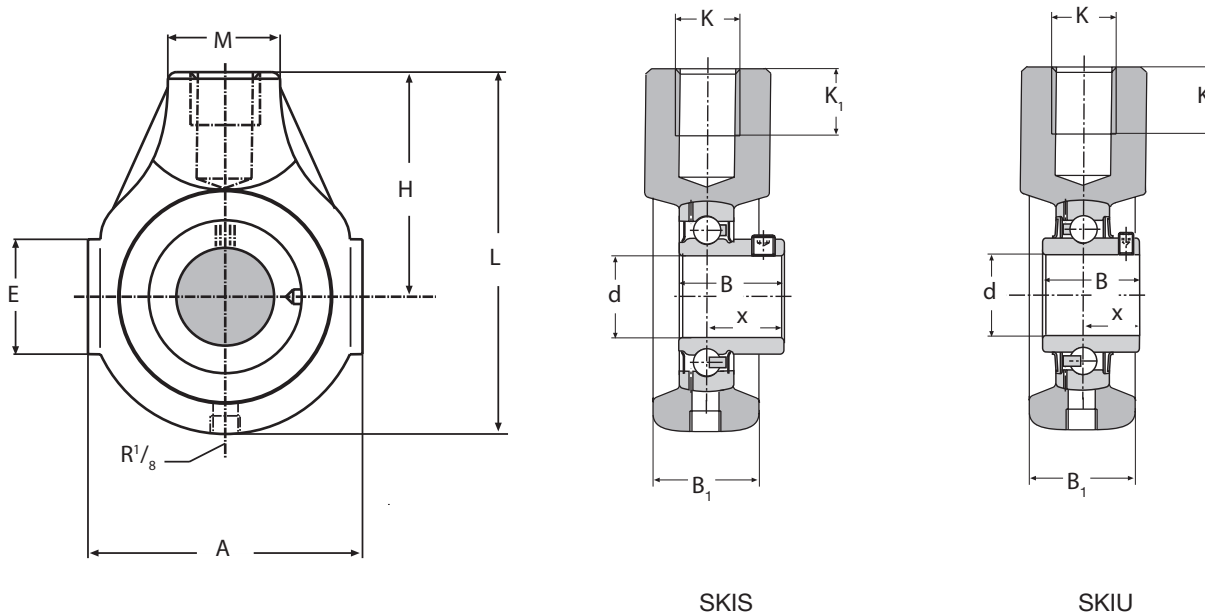


Sigla soppoorto	Diametroalbero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		A	L	M	K	R	K ₁	B	B ₁	B ₂	C	P
				dinamico c	statico c ₀											
				[kN]		[mm]										
SFI 20	20	SA 204	0,45	12,8	6,6	52	112	61	11,5	90	30	31	36	26	12	12,5
SFIS 20		SB 204	0,42	12,8	6,6	52	112	61	11,5	90	30	25	30,5	26	12	12,5
SFI 25	25	SA 205	0,6	14	7,8	63	124	70	11,5	99	37,5	31	36,0	20	12	12,5
SFIS 25		SB 205	0,55	14	7,8	63	124	70	11,5	99	37,5	27	32,0	20	12	12,5
SFI 30	30	SA 206	0,8	19,5	11,3	65	142	80	11,5	117	40	35,7	42,7	31	14	16
SFIS 30		SB 206	0,75	19,5	11,3	65	142	80	11,5	117	40	30	38,0	31	14	16
SFI 35	35	SA 207	1,1	25,5	15,3	75	155	90	13,5	128	45	38,9	46,9	34	15	17,5
SFIS 35		SB 207	1	25,5	15,3	75	155	90	13,5	128	45	32	41,0	34	15	17,5
SFI 40	40	SA 208	1,2	32,5	19,8	85	170	100	13,5	142	55	43,7	51,7	36	16	19
SFIS 40		SB 208	1,1	32,5	19,8	85	170	100	13,5	142	55	34	44,0	36	16	19

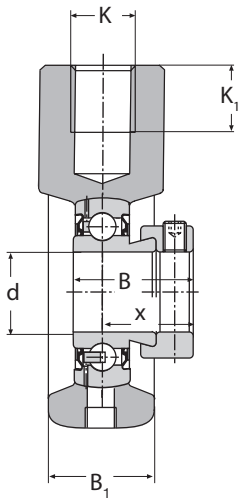
SOPPORTI SCORREVOLI AUTOALLINEANTI



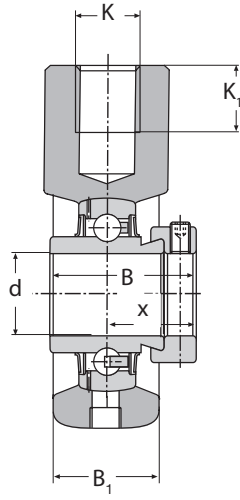
SKIS - SKIH
 SKIU - SKIH-R3 (UCECH)
 SKI - SKIK



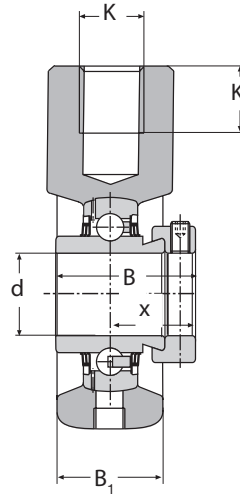
Sigla sopporto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c ₀
SKI 20	20	SA 204	0,55	12,8	6,6
SKIS 20		SB 204	0,52	12,8	6,6
SKIU 20		UC 204	0,55	12,8	6,6
SKIH 20		HC 204	0,58	2,8	6,6
SKIH 20 R3		HC 204 R3	0,58	12,8	6,6
SKI 25	25	SA 205	0,72	14	7,8
SKIS 25		SB 205	0,68	14	7,8
SKIU 25		UC 205	0,72	14	7,8
SKIH 25		HC 205	0,78	14	7,8
SKIH 25 R3		HC 205 R3	0,78	14	7,8
SKIK 25	20	UK 205	0,68	14	7,8
SKI 30	30	SA 206	1,1	19,5	11,3
SKIS 30		SB 206	1,05	19,5	11,3
SKIU 30		UC 206	1,1	19,5	11,3
SKIH 30		HC 206	1,15	19,5	11,3
SKIH 30 R3		HC 206 R3	1,15	19,5	11,3
SKIK 30	25	UK 206	1,05	19,5	11,3
SKI 35	35	SA 207	1,3	25,5	15,3
SKIS 35		SB 207	1,2	25,5	15,3
SKIU 35		UC 207	1,3	25,5	15,3



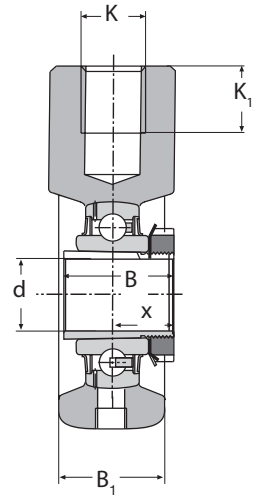
SKI



SKIH



SKIH-R3



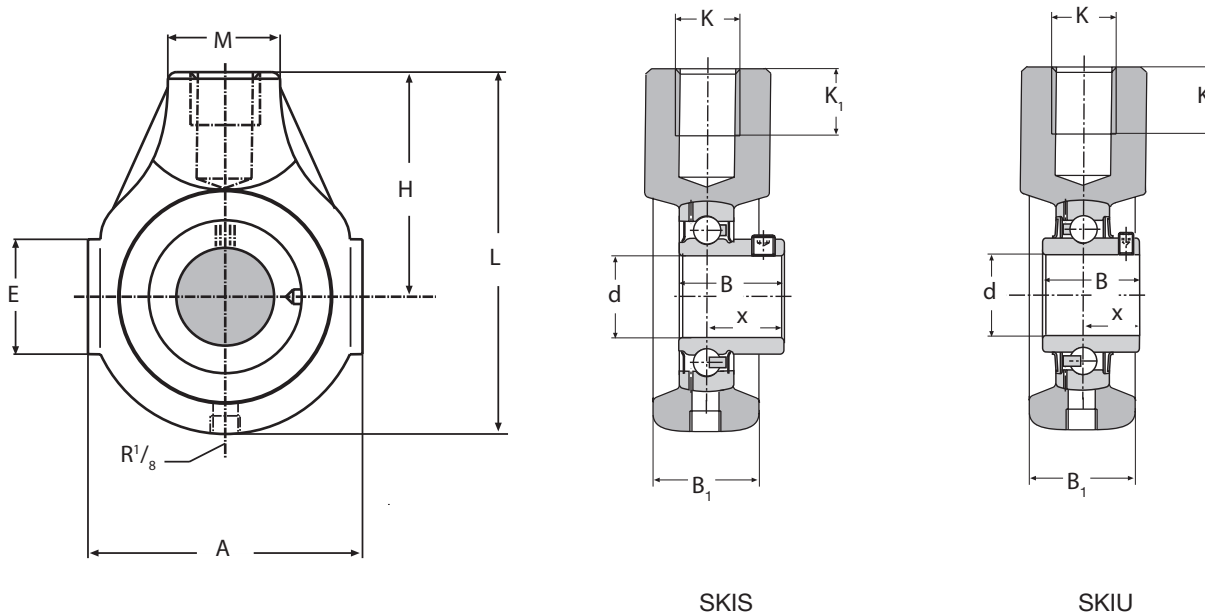
SKIK

Diamentro albero d [mm]	A	L	H	E	M	B		x	B ₁	K	K ₁
						B	[mm]				
20	65	91	58	38	30	31	23,5	31	M 16	20	
	65	91	58	38	30	25	18	31	M 16	20	
	65	91	58	38	30	31	18,3	31	M 16	20	
	65	91	58	38	30	43,7	26,6	31	M 16	20	
	65	91	58	38	30	43,7	26,6	31	M 16	20	
25	70	99	64	38	35	31	23,5	31	M 20	22	
	70	99	64	38	35	27	19,5	31	M 20	22	
	70	99	64	38	35	34,1	19,8	31	M 20	22	
	70	99	64	38	35	44,4	26,9	31	M 20	22	
	70	99	64	38	35	44,4	26,9	31	M 20	22	
20	70	99	64	38	35	35	-	31	M 20	22	
30	85	114	72	40	40	35,7	26,7	35,7	M 24	25	
	85	114	72	40	40	30	22	35,7	M 24	25	
	85	114	72	40	40	38,1	22,2	35,7	M 24	25	
	85	114	72	40	40	48,4	30,1	35,7	M 24	25	
	85	114	72	40	40	48,4	30,1	35,7	M 24	25	
25	85	114	72	40	40	38	-	35,7	M 24	25	
35	90	122	76	49	40	38,9	29,4	38,9	M 24	25	
	90	122	76	49	40	32	23,5	38,9	M 24	25	
	90	122	76	49	40	42,9	25,4	38,9	M 24	25	

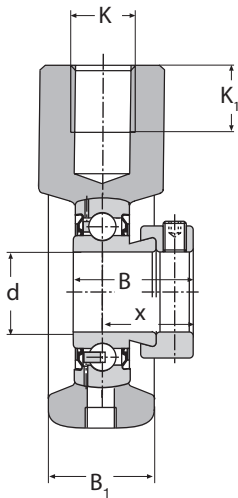
SOPPORTI SCORREVOLI AUTOALLINEANTI



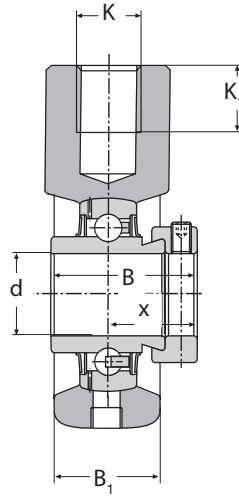
SKIS - SKIH
 SKIU - SKIH-R3 (UCECH)
 SKI - SKIK



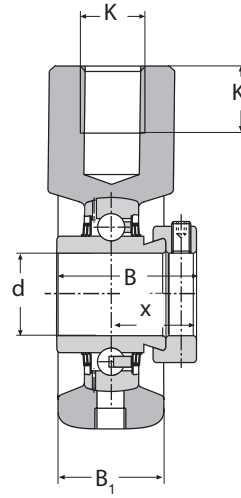
Sigla sopporto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c_0
SKIH 35		HC 207	1,4	25,5	15,3
SKIH 35 R3		HC 207 R3	1,4	25,5	15,3
SKIK 35	30	UK 207	1,2	25,5	15,3
SKI 40	40	SA 208	1,65	32,5	19,8
SKIS 40		SB 208	1,55	32,5	19,8
SKIU 40		UC 208	1,65	32,5	19,8
SKIH 40		HC 208	1,8	32,5	19,8
SKIH 40 R3		HC 208 R3	1,8	32,5	19,8
SKIK 40	35	UK 208	1,55	32,5	19,8
SKI 50	50	SA 210	1,9	35	23,2
SKIS 50		SB 210	1,75	35	23,2
SKIU 50		UC 210	1,9	35	23,2
SKIH 50		HC 210	2,15	35	23,2
SKIH 50 R3		HC 210 R3	2,15	35	23,2
SKIK 50	45	UK 210	1,75	35	23,2
SKI 60	60	SA 212	3,65	52	36
SKIU 60		UC 212	3,5	52	36
SKIH 60		HC 212	3,7	52	36
SKIH 60 R3		HC 212 R3	3,7	52	36
SKIK 60	55	UK 212	3,4	52	36



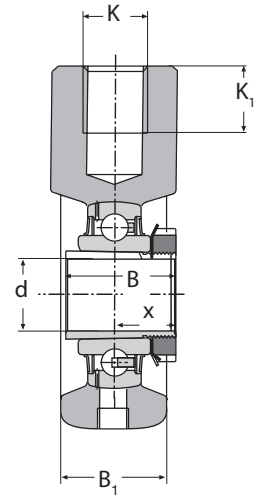
SKI



SKIH



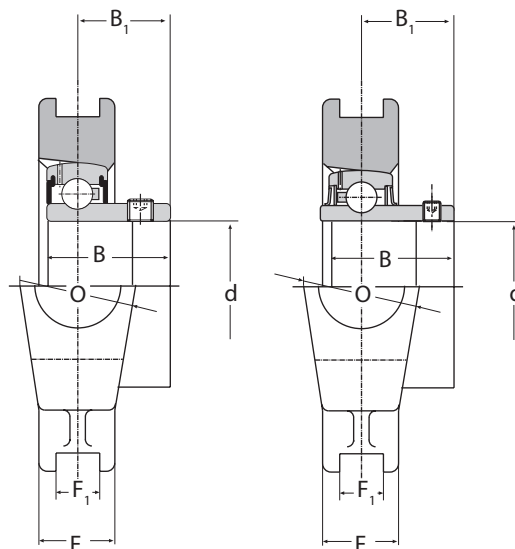
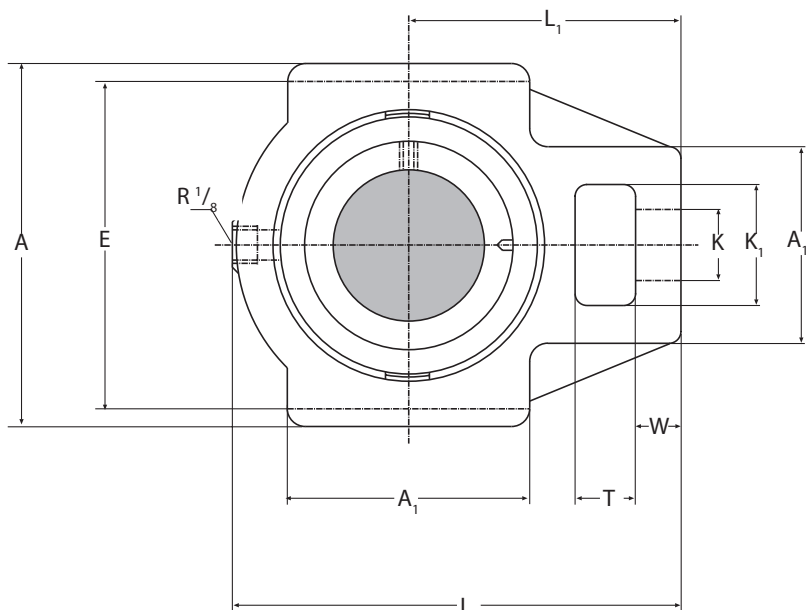
SKIH-R3



SKIK

Diamentro albero d [mm]	A	L	H	E	M	B	x	B ₁	K	K ₁
	90	122	76	49	40	51,1	32,3	38,9	M 24	25
	90	122	76	49	40	51,1	32,3	38,9	M 24	25
30	90	122	76	49	40	43	-	38,9	M 24	25
40	100	135	85	45	40	43,7	32,7	43,7	M 24	25
	100	135	85	45	40	34	25	43,7	M 24	25
	100	135	85	45	40	49,2	30,2	43,7	M 24	25
	100	135	85	45	40	56,3	34,9	43,7	M 24	25
	100	135	85	45	40	56,3	34,9	43,7	M 24	25
35	100	135	85	45	40	46	-	43,7	M 24	25
50	110	145	90	46	40	43,7	32,7	43,7	M 24	25
	110	145	90	46	40	43,5	32,6	43,7	M 24	25
	110	145	90	46	40	51,6	32,6	43,7	M 24	25
	110	145	90	46	40	62,7	38,1	43,7	M 24	25
	110	145	90	46	40	62,7	38,1	43,7	M 24	25
45	110	145	90	46	40	55	-	43,7	M 24	25
60	143	175	104	50	60	53,1	39,6	53,3	M 24	25
	143	175	104	50	60	65,1	39,7	53,3	M 24	25
	143	175	104	50	60	77,7	46,8	53,3	M 24	25
	143	175	104	50	60	77,7	46,8	53,3	M 24	25
55	143	175	104	50	60	65	-	53,3	M 24	25

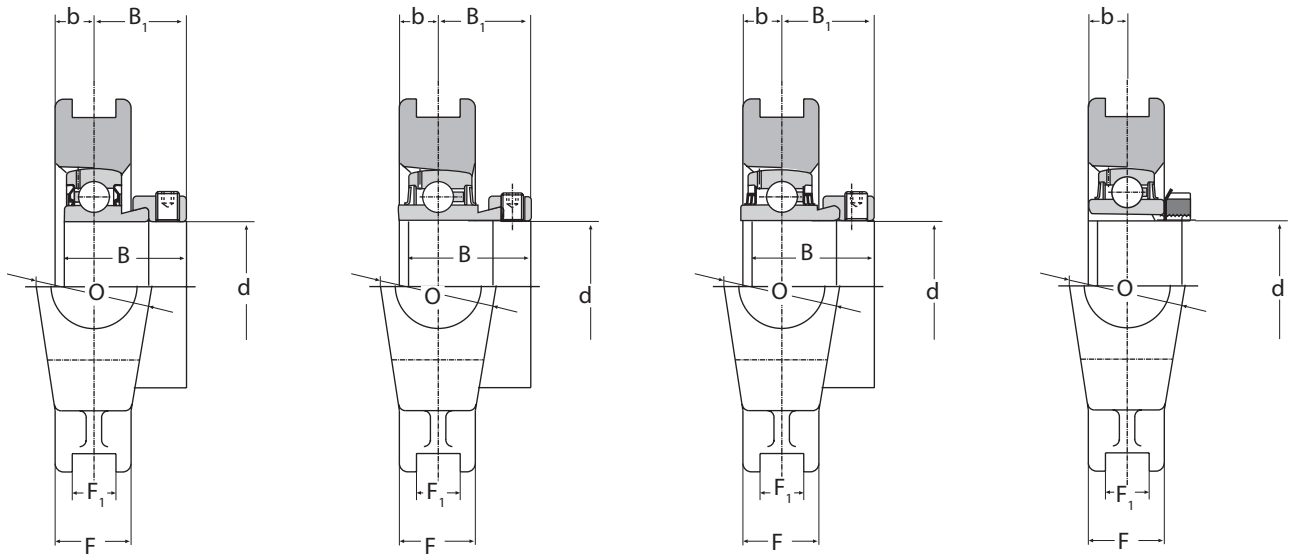
TIS - TIH
(UCT) TIU - TIH-R3
TI - TIK (UKT)



TIS

TIU

Sigla sopporto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c_0
TI 20	20	SA 204	0,9	12,8	6,6
TIU 20		UC 204	0,8	12,8	6,6
TIS 20		SB 204	0,8	12,8	6,6
TIH 20		HC 204	0,9	12,8	6,6
TIH 20 R3		HC 204 R3	0,9	12,8	6,6
TI 25	25	SA 205	1,1	14	7,8
TIU 25		UC 205	1	14	7,8
TIS 25		SB 205	1	14	7,8
TIH 25		HC 205	1,1	14	7,8
TIH 25 R3		HC 205 R3	1,1	14	7,8
TIK 25	20	UK 205	1	14	7,8
TI 30	30	SA 206	1,5	19,5	11,3
TIU 30		UC 206	1,4	19,5	11,3
TIS 30		SB 206	1,3	19,5	11,3
TIH 30		HC 206	1,5	19,5	11,3
TIH 30 R3		HC 206 R3	1,5	19,5	11,3
TIK 30	25	UK 206	1,3	19,5	11,3
TI 35	35	SA 207	1,9	25,5	15,3
TIU 35		UC 207	1,8	25,5	15,3
TIS 35		SB 207	1,7	25,5	15,3
TIH 35		HC 207	1,9	25,5	15,3
TIH 35 R3		HC 207 R3	1,9	25,5	15,3
TIK 35	30	UK 207	1,7	25,5	15,3



TI

TIH

TIH-R3

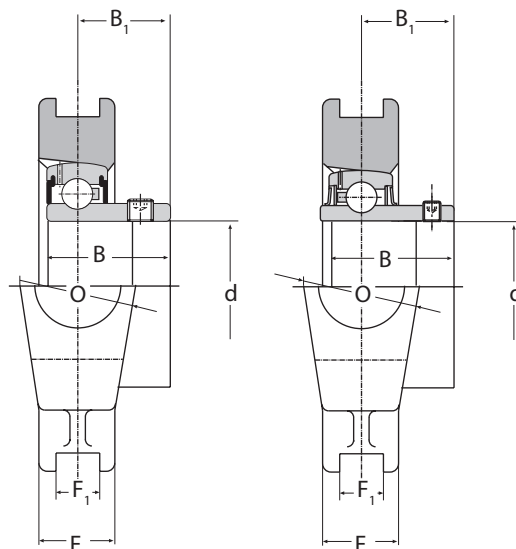
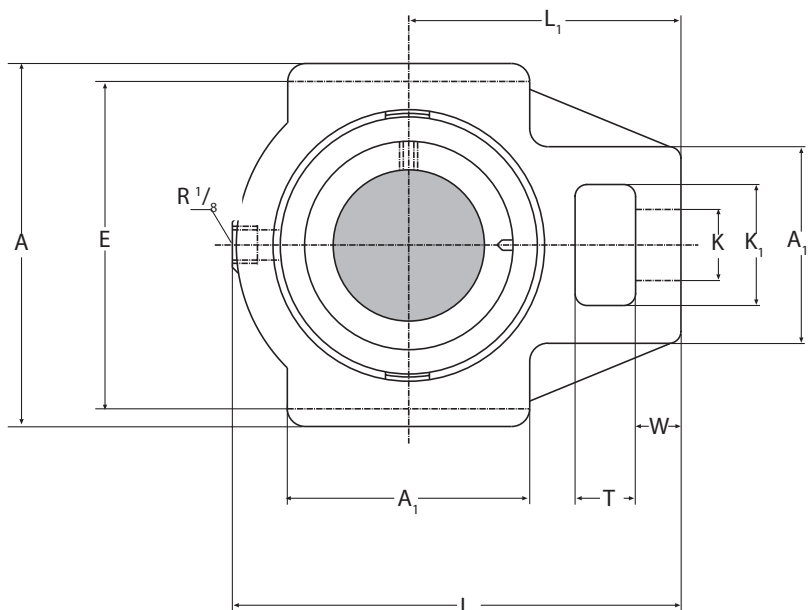
TIK

Diamentro albero d [mm]	L	L ₁	E	A	K	K ₁	T	A ₁ [mm]	W	F	F ₁	O	b	B	B ₁
20	94	61	76	89	19	32	16	51	10	21	12	32	10,5	23,5	31
	94	61	76	89	19	32	16	51	10	21	12	32	10,5	18,3	31
	94	61	76	89	19	32	16	51	10	21	12	32	10,5	18	25
	94	61	76	89	19	32	16	51	10	21	12	32	10,5	26,5	43,5
	94	61	76	89	19	32	16	51	10	21	12	32	10,5	26,5	43,5
25	97	62	76	89	19	32	16	51	10	24	12	32	12	23,5	31
	97	62	76	89	19	32	16	51	10	24	12	32	12	19,8	34,1
	97	62	76	89	19	32	16	51	10	24	12	32	12	19,5	27
	97	62	76	89	19	32	16	51	10	24	12	32	12	26,9	44,3
	97	62	76	89	19	32	16	51	10	24	12	32	12	26,9	44,3
20	97	62	76	89	19	32	16	51	10	24	12	32	12	-	-
30	113	70	89	102	22	37	16	57	10	28	12	37	14	26,7	35,7
	113	70	89	102	22	37	16	57	10	28	12	37	14	22,2	38,1
	113	70	89	102	22	37	16	57	10	28	12	37	14	22	30
	113	70	89	102	22	37	16	57	10	28	12	37	14	30,1	48,3
	113	70	89	102	22	37	16	57	10	28	12	37	14	30,1	48,3
25	113	70	89	102	22	37	16	57	10	28	12	37	14	-	-
35	129	78	89	102	22	37	16	64	13	30	12	37	15	29,4	38,9
	129	78	89	102	22	37	16	64	13	30	12	37	15	25,4	42,9
	129	78	89	102	22	37	16	64	13	30	12	37	15	23,5	32
	129	78	89	102	22	37	16	64	13	30	12	37	15	32,3	51,1
	129	78	89	102	22	37	16	64	13	30	12	37	15	32,3	51,1
	129	78	89	102	22	37	16	64	13	30	12	37	15	-	30

SOPPORTI SCORREVOLI AUTOALLINEANTI



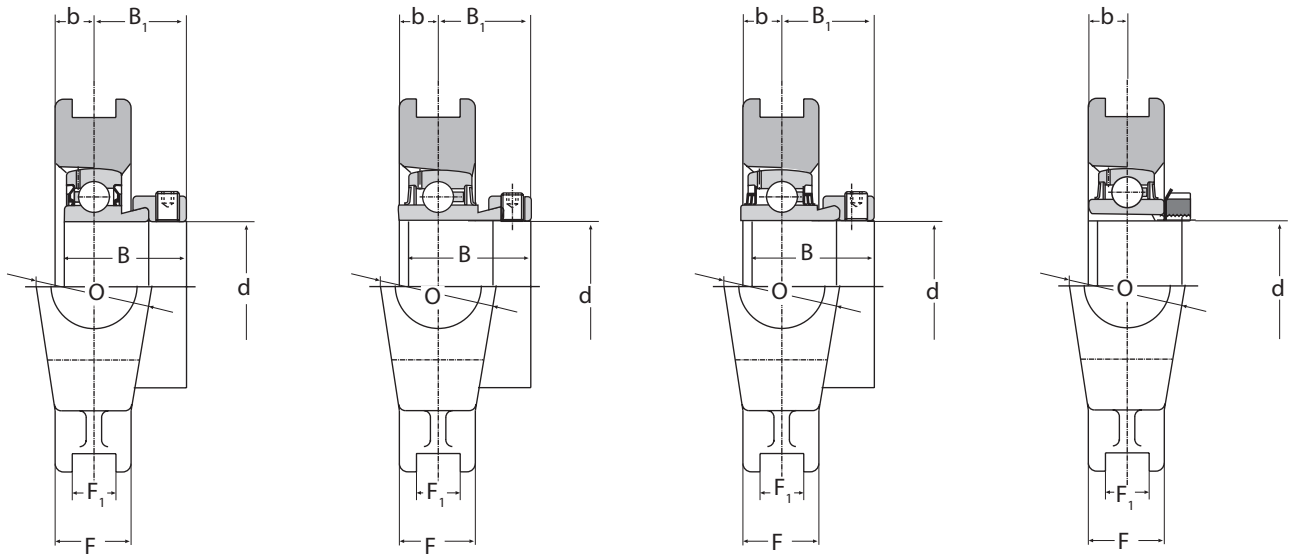
TIS - TIH
(UCT) TIU - TIH-R3
TI - TIK (UKT)



TIS

TIU

Sigla soppoorto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c ₀
TI 40	40	SA 208	2,5	32,5	19,8
TIU 40		UC 208	2,4	-	-
TIS 40		SB 208	2,3	-	-
TIH 40		HC 208	2,6	-	-
TIH 40 R3		HC 208 R3	2,6	-	-
TIK 40	35	UK 208	2,5	-	-
TI 45	45	SA 209	2,6	32,5	20,4
TIU 45		UC 209	2,5	-	-
TIS 45		SB 209	2,4	-	-
TIH 45		HC 209	2,6	-	-
TIH 45 R3		HC 209 R3	2,6	-	-
TIK 45	40	UK 209	2,5	-	-
TI 50	50	SA 210	3	35	23,2
TIU 50		UC 210	2,9	-	-
TIS 50		SB 210	2,8	-	-
TIH 50		HC 210	3,1	-	-
TIH 50 R3		HC 210 R3	3,1	-	-
TIK 50	45	UK 210	2,9	-	-
TI 60	60	SA 212	5,3	52	36
TIU 60		UC 212	5,1	-	-
TIH 60		HC 212	5,3	-	-
TIH 60 R3		HC 212 R3	5,3	-	-
TIK 60	55	UK 212	5,1	-	-
TIU 65	65	UC 213	7,1	-	-
TIH 65		HC 213	7,3	-	-
TIK 65	60	UK 213	7,1	-	-



TI

TIH

TIH-R3

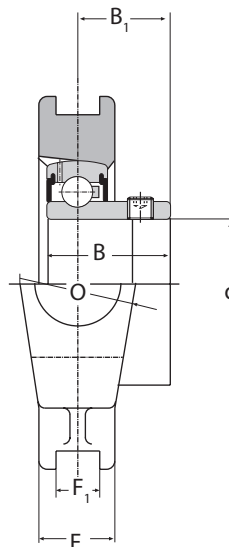
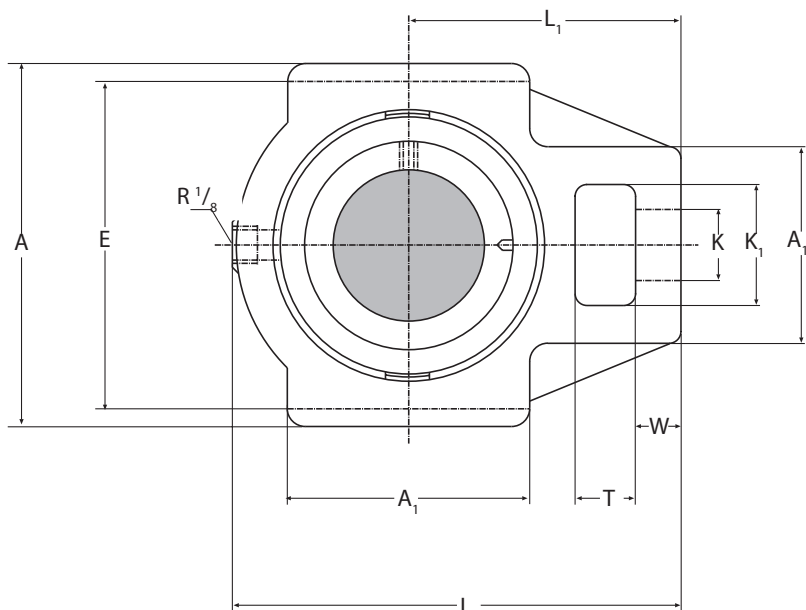
TIK

Diametro albero d [mm]	L	L ₁	E	A	K	K ₁	T	A ₁ [mm]	W	F	F ₁	O	b	B	B ₁
40	144	88	102	114	29	49	19	83	16	33	16	49	16,5	32,7	43,7
	144	88	102	114	29	49	19	83	16	33	16	49	16,5	30,2	49,2
	144	88	102	114	29	49	19	83	16	33	16	49	16,5	25	34
	144	88	102	114	29	49	19	83	16	33	16	49	16,5	34,9	56,3
	144	88	102	114	29	49	19	83	16	33	16	49	16,5	34,9	56,3
35	144	88	102	114	29	49	19	83	16	33	16	49	16,5	-	-
45	144	87	102	117	29	49	19	83	16	35	16	49	17,5	32,7	43,7
	144	87	102	117	29	49	19	83	16	35	16	49	17,5	30,2	49,2
	144	87	102	117	29	49	19	83	16	35	16	49	17,5	31	41,2
	144	87	102	117	29	49	19	83	16	35	16	49	17,5	34,9	56,3
	144	87	102	117	29	49	19	83	16	35	16	49	17,5	34,9	56,3
40	144	87	102	117	29	49	19	83	16	35	16	49	17,5	-	-
50	149	90	102	117	29	49	19	86	16	37	16	49	18,5	32,7	43,7
	149	90	102	117	29	49	19	83	16	37	16	49	18,5	32,6	51,6
	149	90	102	117	29	49	19	83	16	37	16	49	18,5	32,6	43,5
	149	90	102	117	29	49	19	83	16	37	16	49	18,5	38,1	62,7
	149	90	102	117	29	49	19	83	16	37	16	49	18,5	38,1	62,7
45	149	90	102	117	29	49	19	83	16	37	16	49	18,5	-	-
60	194	119	130	146	35	64	32	102	19	42	22	64	21	39,6	53,1
	194	119	130	146	35	64	32	102	19	42	22	64	21	39,7	65,1
	194	119	130	146	35	64	32	102	19	42	22	64	21	46,8	77,7
	194	119	130	146	35	64	32	102	19	42	22	64	21	46,8	77,7
55	194	119	130	146	35	64	32	102	19	42	22	64	21	-	-
65	224	137	151	167	41	70	32	121	21	44	26	70	22	39,7	65,1
	224	137	151	167	41	70	32	121	21	44	26	70	22	51,6	85,7
60	224	137	151	167	41	70	32	121	21	44	26	70	22	-	-

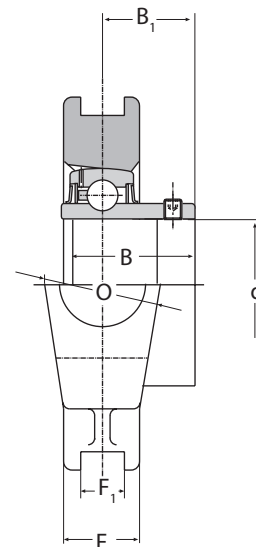
SOPPORTI SCORREVOLI AUTOALLINEANTI



TIS - TIH
(UCT) TIU - TIH-R3
TI - TIK (UKT)

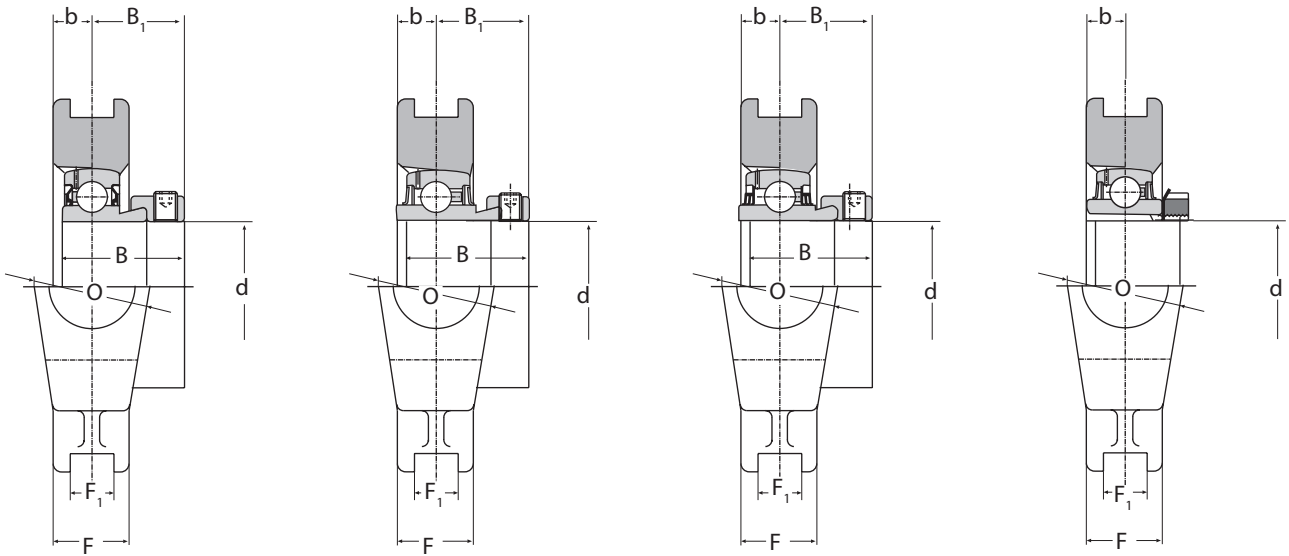


TIS



TIU

Sigla soppoorto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico	
				dinamico c [kN]	statico c ₀
TIU 70	70	UC 214	7,2	62	44
TIH 70		HC 214	7,4	62	44
TIH 70 R3		HC 214 R3	7,4	62	44
TIU 75	75	UC 215	7,6	62	44,5
TIH 75		HC 215	7,8	62	44,5
TIH 75 R3		HC 215 R3	7,8	62	44,5
TIK 75	65	UK 215	7,6	62	44,5
TIU 80	80	UC 216	8,6	72	54
TIH 80		HC 216	8,8	72	54
TIH 80 R3		HC 216 R3	8,8	72	54
TIH 316		HC 316	17,25	123	87
TIK 80	70	UK 216	8,6	72	54
TIH 318		HC 318	22,9	143	107
TIH 100	100	HC 220	10,5	122	93
TIH 320		HC 320	31,35	173	141
TIH 120	120	HC 224	22	155	131



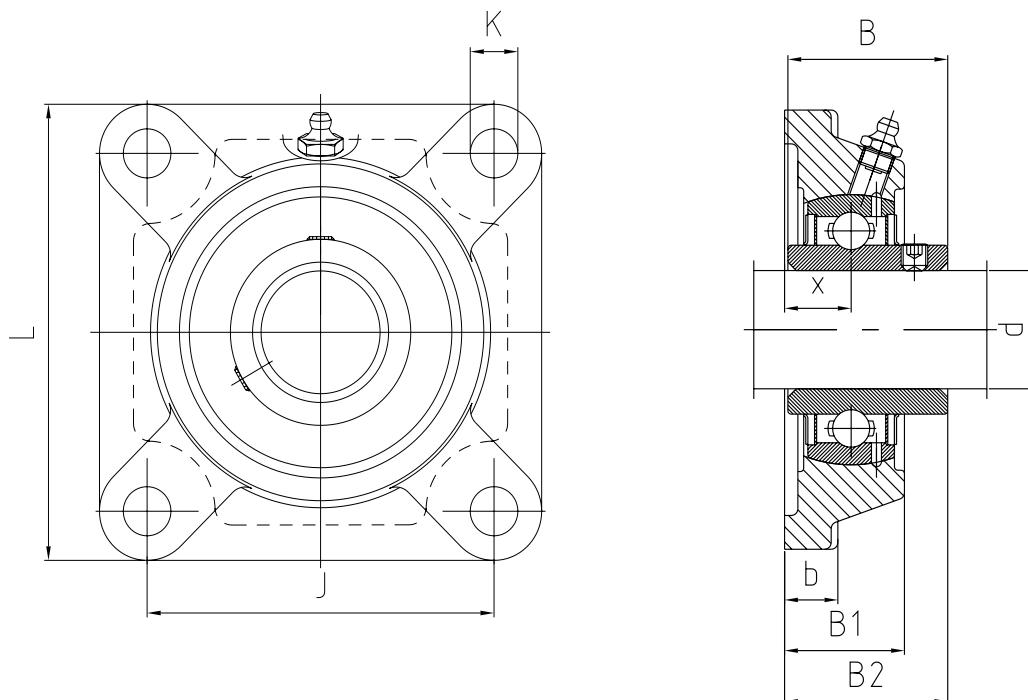
TI

TIH

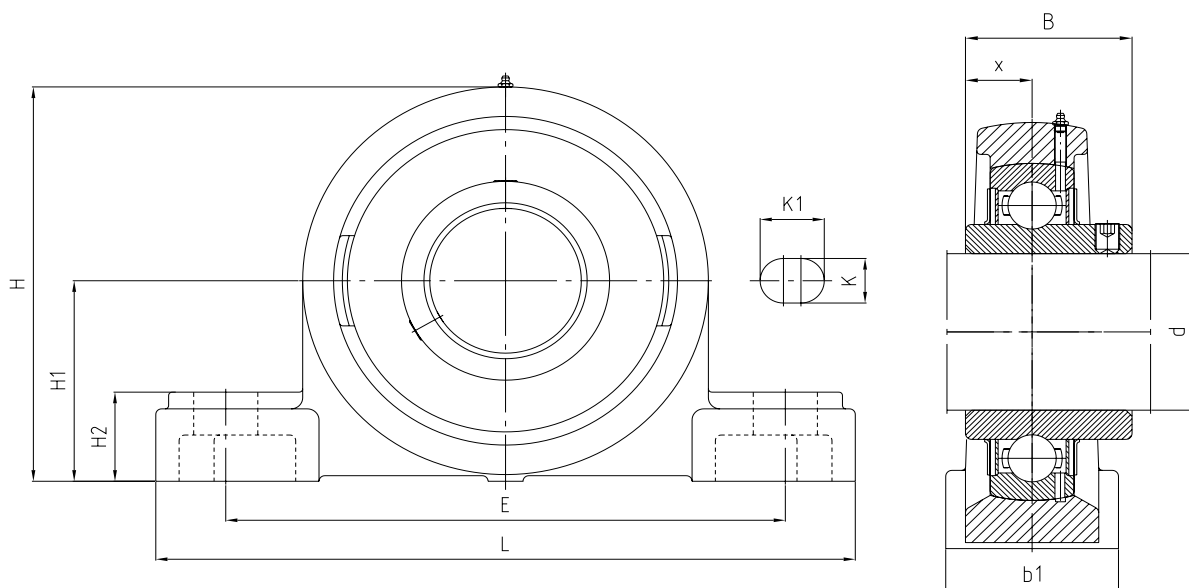
TIH-R3

TIK

Diamentro albero d [mm]	L	L ₁	E	A	K	K ₁	T	A ₁	W	F	F ₁	O	b	B	B ₁
	[mm]														
70	224	137	151	167	41	70	32	44,4	74,6	33	16	49	16,5	32,7	43,7
	224	137	151	167	41	70	32	44,6	66,1	33	16	49	16,5	30,2	49,2
	224	137	151	167	41	70	32	44,6	66,1	33	16	49	16,5	25	34
75	232	140	151	167	41	70	32	44,5	77,8	33	16	49	16,5	34,9	56,3
	232	140	151	167	41	70	32	45,6	67,1	33	16	49	16,5	34,9	56,3
	232	140	151	167	41	70	32	45,6	67,1	33	16	49	16,5	-	-
65	232	140	151	167	41	70	32	-	-	35	16	49	17,5	32,7	43,7
80	235	140	165	184	41	70	32	49,3	82,6	35	16	49	17,5	30,2	49,2
	235	140	165	184	41	70	32	47,6	71	35	16	49	17,5	31	41,2
	235	140	165	184	41	70	32	47,6	71	35	16	49	17,5	34,9	56,3
70	282	174	204	230	53	98	42	59,7	93,7	35	16	49	17,5	34,9	56,3
	235	140	165	184	41	70	32	-	-	35	16	49	17,5	-	-
	312	192	228	255	57	106	46	65,5	101	37	16	49	18,5	32,7	43,7
100	295	180	215	240	47	-	40	49,5	75	37	16	49	18,5	32,6	51,6
	345	210	260	290	59	115	48	70	109	37	16	49	18,5	32,6	43,5
120	345	210	255	285	55	-	45	52,5	81	37	16	49	18,5	38,1	62,7



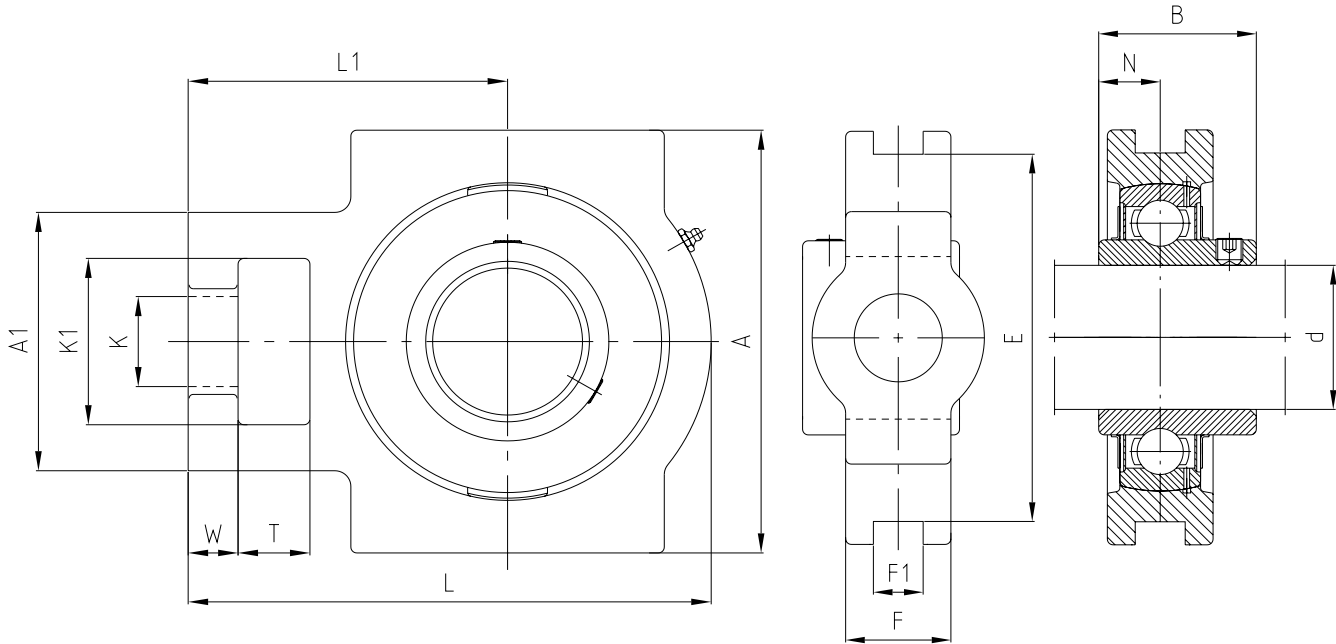
Sigla sopporto	Diametro albero d [mm]	Sigla corpo	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		L	J	X	b	B ₁	K	B ₂	B
					dinamico c	statico c ₀								
					[kN]									
UCF 308	40	F 308	UC 308	2,9	4150	2300	150	112	23	17	40	19	56	52
UCF 309	45	F 309	UC 309	3,6	5400	3100	160	125	25	18	44	19	60	57
UCF 310	50	F 310	UC 310	4,7	6300	3650	175	132	28	19	48	23	67	61
UCF 311	55	F 311	UC 311	5,7	7300	4300	185	140	30	20	52	23	71	66
UCF 312	60	F 312	UC 312	6,8	8350	5000	195	150	33	22	56	23	78	71
UCF 313	65	F 313	UC 313	7,8	9450	5750	208	166	33	22	58	23	78	75
UCF 314	70	F 314	UC 314	9,6	10600	6550	226	178	36	25	61	25	81	78
UCF 315	75	F 315	UC 315	11,7	11600	7400	236	184	39	25	66	25	89	82
UCF 316	80	F 316	UC 316	13,7	12500	8300	250	196	38	27	68	31	90	86
UCF 317	85	F 317	UC 317	15,2	13500	9250	260	204	44	27	74	31	100	96
UCF 318	90	F 318	UC 318	18,8	14500	10200	280	216	44	30	76	35	100	96
UCF 319	95	F 319	UC 319	20,7	15600	11300	290	228	59	30	94	35	121	103
UCF 320	100	F 320	UC 320	24,8	17700	13500	310	242	59	32	94	38	125	108
UCF 321	105	F 321	UC 321	25,6	18700	14700	310	242	59	32	94	38	127	112
UCF 322	110	F 322	UC 322	34,7	20900	17200	340	266	60	35	96	41	131	117
UCF 324	120	F 324	UC 324	47,2	21100	17400	370	290	65	40	110	41	140	126
UCF 326	130	F 326	UC 326	62,7	23400	20200	410	320	65	45	115	41	146	135
UCF 328	140	F 328	UC 328	87	25800	23200	450	350	75	55	125	41	161	145



Sigla sopporto	Diametroalbero d [mm]	Sigla corpo	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		H_1	L	E	b_1	[mm]			H	B	x
					dinamico c	statico c_0					K	K_1	H_2			
UCP 308	40	P 308	UC 308	3,3	4150	2300	60	220	170	60	17	27	23	116	52	19
UCP 309	45	P 309	UC 309	4,5	5400	3100	67	245	190	67	20	30	25	128	57	22
UCP 310	50	P 310	UC 310	6,2	6300	3650	75	275	212	75	20	35	28	143	61	22
UCP 311	55	P 311	UC 311	7,7	7300	4300	80	310	236	80	20	38	31	154	66	25
UCP 312	60	P 312	UC 312	9,3	8350	5000	85	330	250	85	25	38	33	165	71	26
UCP 313	65	P 313	UC 313	9,8	9450	5750	90	340	260	90	25	38	36	174	75	30
UCP 314	70	P 314	UC 314	11,4	10600	6550	95	360	280	90	27	40	40	186	78	33
UCP 315	75	P 315	UC 315	13,6	11600	7400	100	380	290	100	27	40	40	197	82	32
UCP 316	80	P 316	UC 316	16,4	12500	8300	106	400	300	110	27	40	45	209	86	34
UCP 317	85	P 317	UC 317	18,6	13500	9250	112	420	320	110	33	45	45	221	96	40
UCP 318	90	P 318	UC 318	20,9	14500	10200	118	430	330	110	33	45	50	233	96	40
UCP 319	95	P 319	UC 319	26,5	15600	11300	125	470	360	120	36	50	50	250	103	41
UCP 320	100	P 320	UC 320	34,3	17700	13500	140	490	380	120	36	50	55	275	108	42
UCP 321	105	P 321	UC 321	36,6	18700	14700	140	490	380	120	36	50	55	278	112	44
UCP 322	110	P 322	UC 322	42,5	20900	17200	150	520	400	140	40	55	60	295	117	46
UCP 324	120	P 324	UC 324	53,5	21100	17400	160	570	450	140	40	55	70	321	126	51
UCP 326	130	P 326	UC 326	72,1	23400	10200	180	600	480	140	40	55	80	354	135	54
UCP 328	140	P 328	UC 328	89,1	25800	23200	200	620	500	140	40	55	80	388	145	59

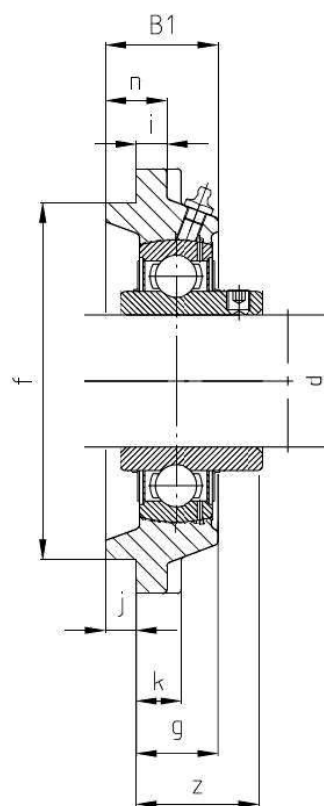
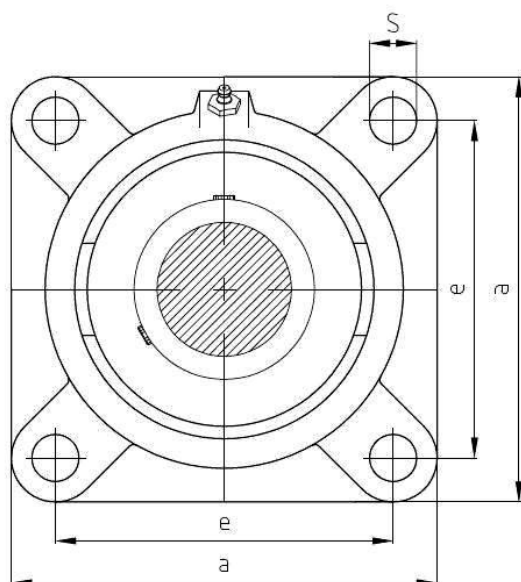
SOPPORTI AUTOALLINEANTI SERIE 300

UCT 300



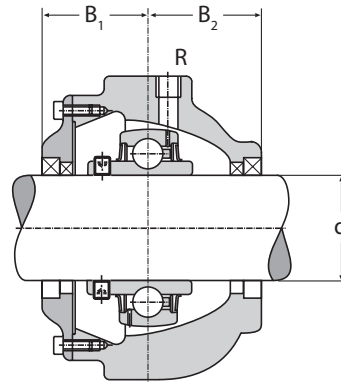
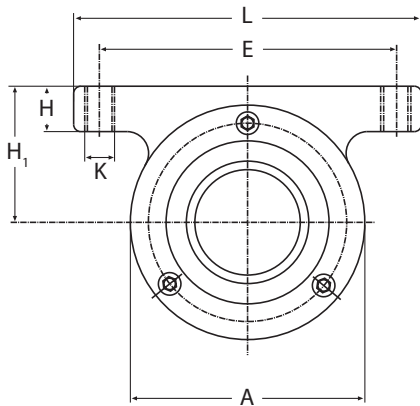
Sigla soppo	Diametro albero d [mm]	Sigla corpo	Sigla cuscinetto	Carico		T	W	A ₁	K ₁	K	F ₁	E	A	L	F	L ₁	B	N	
				Massa [kg]	dinamico c [kN]														statico c ₀
UCT 305	25	T 305	UC 305	1,4	2100	1080	16	12	62	36	26	12	80	89	122	26	76	38	15
UCT 306	30	T 306	UC 306	1,8	2750	1440	18	14	70	41	28	16	90	100	137	28	85	43	17
UCT 307	35	T 307	UC 307	2,4	3400	1840	20	15	75	45	30	16	100	111	150	32	94	48	19
UCT 308	40	T 308	UC 308	3	4150	2300	22	17	83	50	32	18	112	124	162	34	100	52	19
UCT 309	45	T 309	UC 309	4,1	5400	3100	24	18	90	55	34	18	125	138	178	38	110	57	22
UCT 310	50	T 310	UC 310	5,2	6300	3650	27	20	98	61	37	20	140	151	191	40	117	61	22
UCT 311	55	T 311	UC 311	6,4	7300	4300	29	21	105	66	39	22	150	163	207	44	127	66	25
UCT 312	60	T 312	UC 312	7,6	8350	5000	31	23	113	72	41	22	160	178	220	46	135	71	26
UCT 313	65	T 313	UC 313	9,2	9450	5750	32	25	116	70	43	26	170	190	238	50	146	75	30
UCT 314	70	T 314	UC 314	11,2	10600	6550	36	25	130	85	46	26	180	202	252	52	155	78	33
UCT 315	75	T 315	UC 315	13	11600	7400	36	25	132	85	46	26	192	216	262	55	160	82	32
UCT 316	80	T 316	UC 316	15,6	12500	8300	42	28	150	98	53	30	204	230	282	60	174	86	34
UCT 317	85	T 317	UC 317	19,3	13500	9250	42	30	152	98	53	32	214	240	298	64	183	96	40
UCT 318	90	T 318	UC 318	21,2	14500	10200	46	30	160	106	57	32	228	255	312	66	192	96	40
UCT 319	95	T 319	UC 319	24,4	15600	11300	46	31	165	106	57	35	240	270	322	72	197	103	41
UCT 320	100	T 320	UC 320	30,6	17700	13500	48	32	175	115	59	35	260	290	345	75	210	108	42
UCT 322	110	T 322	UC 322	34,7	20900	17200	52	38	185	125	65	38	285	320	385	80	235	117	46
UCT 324	120	T 324	UC 324	54,6	21100	17400	60	42	210	140	70	45	320	355	432	90	267	126	51
UCT 326	130	T 326	UC 326	68,4	23400	20200	68	45	220	150	75	50	350	385	465	100	285	135	54
UCT 328	140	T 328	UC 328	83,2	25800	23200	70	50	230	160	80	50	380	415	515	100	315	145	59

UCFS 300 con centraggio z



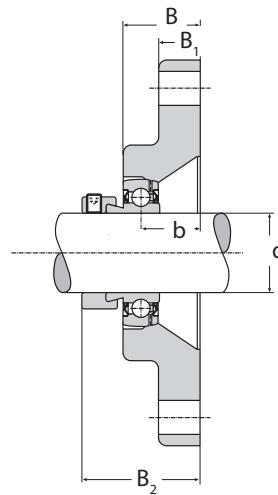
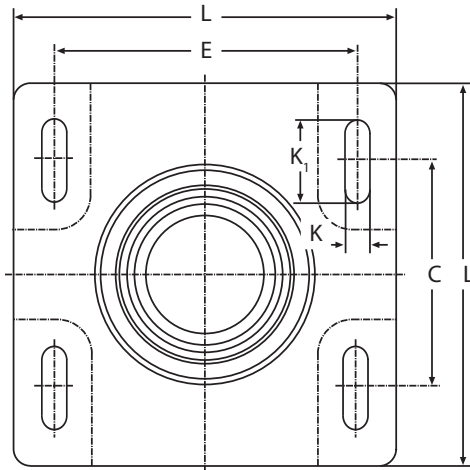
Sigla soppo	Diametroalbero d [mm]	Sigla corpo	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		a	e	k	j	s	g	f	z	B _j	n
					dinamico c	statico c ₀										
UCFS 308	40	FS 308	UC 308	3,3	4150	2300	150	112	17	10	19	30	115	46	52	19
UCFS 309	45	FS 309	UC 309	4,0	5400	3100	160	125	18	11	19	33	125	49	57	22
UCFS 310	50	FS 310	UC 310	5,3	6300	3650	175	132	19	12	23	36	140	55	61	22
UCFS 311	55	FS 311	UC 311	6,2	7300	4300	185	140	20	13	23	39	150	58	66	25
UCFS 312	60	FS 312	UC 312	7,4	8350	5000	195	150	22	14	23	42	160	64	71	26
UCFS 313	65	FS 313	UC 313	8,6	9450	5750	208	166	22	18	23	40	175	60	75	30
UCFS 314	70	FS 314	UC 314	11,2	10600	6550	226	178	25	18	25	43	185	63	78	33
UCFS 315	75	FS 315	UC 315	12,7	11600	7400	236	184	25	18	25	48	200	71	82	32
UCFS 316	80	FS 316	UC 316	14,3	12500	8300	250	196	27	20	31	48	210	70	86	34
UCFS 317	85	FS 317	UC 317	17,2	13500	9250	260	204	27	20	31	54	220	80	96	40
UCFS 318	90	FS 318	UC 318	20,4	14500	10200	280	216	30	20	35	56	240	80	96	40
UCFS 319	95	FS 319	UC 319	23,9	15600	11300	290	228	30	20	35	74	250	101	103	41
UCFS 320	100	FS 320	UC 320	27,1	17700	13500	310	242	32	20	38	74	260	105	108	42
UCFS 321	105	FS 321	UC 321	28,5	18700	14700	310	242	32	20	38	74	260	107	112	44
UCFS 322	110	FS 322	UC 322	36,8	20900	17200	340	266	35	25	41	71	300	106	117	46
UCFS 324	120	FS 324	UC 324	50,6	21100	17400	370	290	40	30	41	80	330	110	126	51
UCFS 326	130	FS 326	UC 326	67,8	23400	20200	410	320	45	30	41	85	360	116	135	54
UCFS 328	140	FS 328	UC 328	96,3	25800	23200	450	350	55	30	41	95	400	131	145	59

STLU FWSR - FWSRU

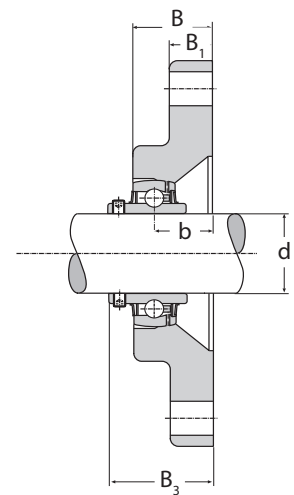


STLU

Sigla sopporto	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	dinamico c	Carico statico c_0 [kN]
FWSR 25	25	SA 205	2,8	14	7,8
FWSRU 25		UC 205	2,8	14	7,8
FWSR 35	35	SA 207	2,6	25,5	15,3
FWSRU 35		UC 207	2,6	25,5	15,3
STLU 40	40	UC 208	2,2	32,5	19,8
FWSR 45	45	SA 209	2,5	32,5	20,4
FWSRU 45		UC 209	2,5	32,5	20,4
STLU 50	50	UC 210	3,2	35	23,2
STLU 60	60	UC 212	5,2	52	36
STLU 70	70	UC 214	7,5	62	44



FWSR

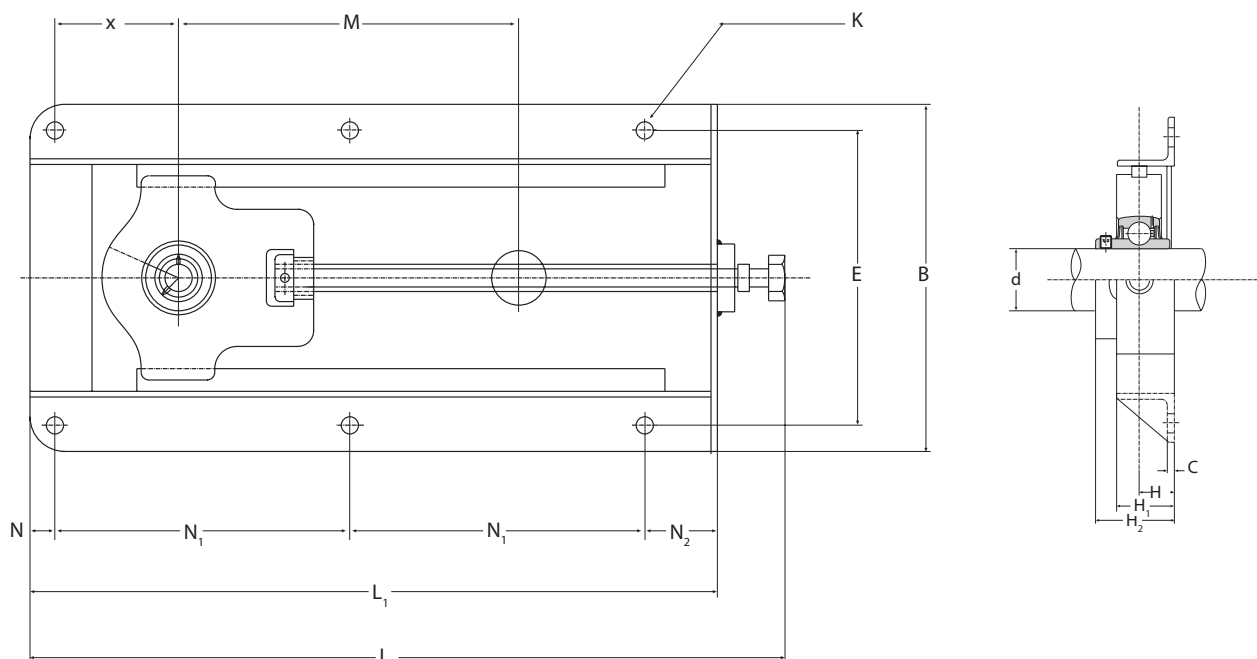


FWSRU

Diamentro albero d [mm]	L	E	K	K ₁	C	B	B ₁	B ₂	B ₃	b	H ₁	H	R	A
							[mm]							
25	190	145	14	44	120	35	17	40,5	-	17	-	-	-	-
	190	145	14	44	120	35	17	-	36,8	17	-	-	-	-
35	190	145	14	44	120	35	17	46,4	-	17	-	-	-	-
	190	145	14	44	120	35	17	-	42,4	17	-	-	-	-
40	170	140	M 16	-	-	-	56	50	-	-	60	20	R 1/4"	105
45	190	145	14	44	120	35	17	49,7	-	17	-	-	-	-
	190	145	14	44	120	35	17	-	47,2	17	-	-	-	-
50	180	150	M 16	-	-	-	62	55	-	-	70	20	R 1/4"	117
60	230	190	M 20	-	-	-	77	67	-	-	90	25	R 1/4"	140
70	230	190	M 20	-	-	-	77	75	-	-	90	25	R 1/4"	155

SLITTA CON SOPPORTO SCORREVOLE

TIRU



Sigla sopporto	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico			L ₁	L	B	C	H	H ₁	H ₂	M	x	N	N ₁	N ₂	E	K
				dinamico	c	statico c ₀														
				[kN]							[mm]									
TIRU 20	20	UC 204	6,5	12,8	6,6	317	370	199	6	30	50	48,3	150	64	19	117	64	154	12	
TIRU 25	25	UC 205	6,5	14	7,8	317	370	199	6	30	50	49,7	150	63	19	117	64	154	12	
TIRU 30	30	UC 206	7,5	19,5	11,3	337	393	212	6	32	50	54,2	150	73	19	127	64	166	12	
TIRU 35	35	UC 207	9	25,5	15,3	429	485	212	6	32	50	57,4	230	80	19	173	64	166	12	
TIRU 40	40	UC 208	12,5	32,5	19,8	520	595	233	6	32	50	62,2	300	88	22	217	64	192	12	
TIRU 45	45	UC 209	16	32,5	20,4	520	595	233	6	32	50	62,2	300	88	22	217	64	192	12	
TIRU 50	50	UC 210	16,5	35	23,2	524	595	233	6	35	50	67,7	300	92	22	219	64	192	14	
TIRU 60	60	UC 212	24	52	36	568	650	285	8	38	65	77,7	300	101	22	243	60	240	14	
TIRU 65	65	UC 213	32	62	44	605	700	306	8	43	65	82,4	300	109	22	260	64	260	14	



Trattamenti anticorrosione SSP - HFB

Per sopporti, cuscinetti e sopporti autoallineanti senza manutenzione.

A) Zincatura galvanica

In molte applicazioni a causa della corrosione è indispensabile un trattamento speciale protettivo della superficie dei sopporti. Per questo motivo la HFB offre cuscinetti e sopporti in ghisa o acciaio in esecuzione trattata superficialmente con Zincatura galvanica. Questa esecuzione garantisce per anni, anche in condizioni difficili, una protezione contro la corrosione. Di norma possiamo fornirvi i cuscinetti della serie autoallineante UC e SA nelle misure da 204 fino a 212 in esecuzione con trattamento di Zincatura galvanica o in acciaio INOX.

B) SSP Poliuretano1002

In alternativa all'esecuzione zincata la HFB Vi offre il cosiddetto procedimento SSP. Si tratta di un rivestimento ad un componente di resina poliuretana o bicomponente siliconico e piccole particelle d'acciaio INOX 316 L. Questo prodotto offre un'efficace protezione per le superfici in metallo o altri materiali contro influssi ambientali, corrosione ecc. SSP viene applicato con uno spessore di circa 5 µm., non lascia una superficie tossica, e protegge il prodotto dai raggi UV. SSP è elettricamente isolante (antistatico) ed è particolarmente adatto contro la corrosione causata da : umidità, olio da taglio, gas di scarico industriali, acidi da derrate alimentari, scioppi, prodotti di fermentazione e distillazione, derivati petrolchimici, olii idraulici, liquidi residui della produzione di carta, acidi e alcali leggeri (meno del 2%). Il prodotto è stato approvato anche per macchine usate per l'industria alimentare USDA se il contatto diretto con il prodotto è solamente occasionale. Ulteriori vantaggi del trattamento SSP sono:

- a) il tempo di consegna, che è breve, essendo i sopporti standard disponibili e trattati successivamente
- b) la capacità di carico delle carcasse dei sopporti (ghisa), che è notevolmente più elevata di quelle in plastica

Applicazioni : Fusioni in ghisa e acciaio

Carpenterie in genere

Impianti petrolchimici

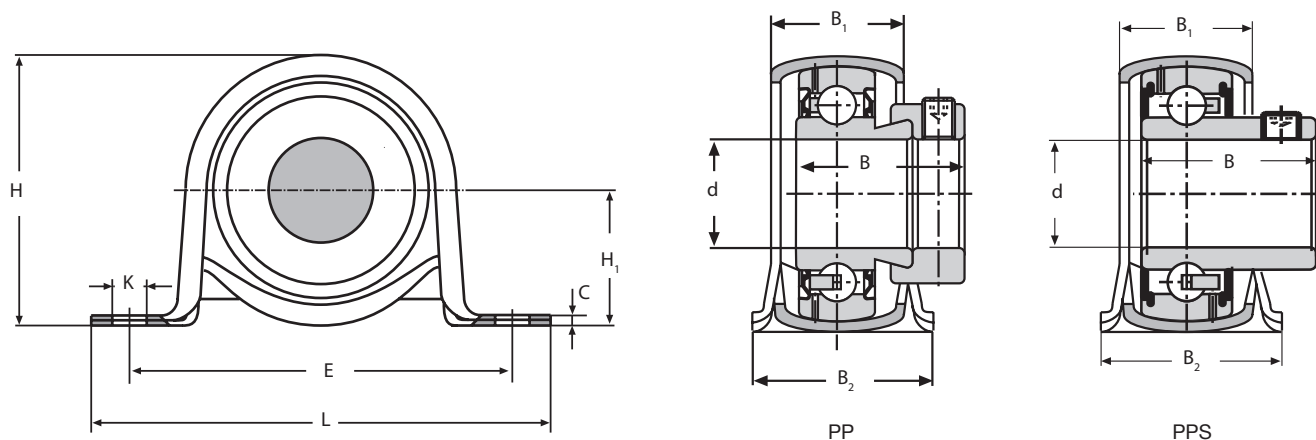
Impianti per l'industria alimentare

Impianti per imballaggio

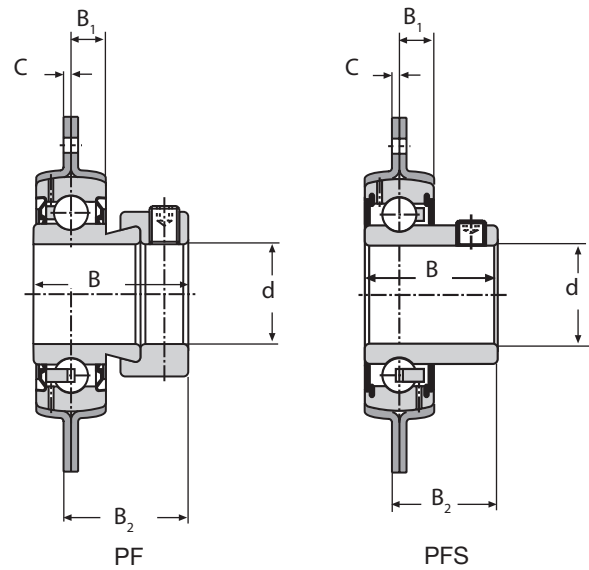
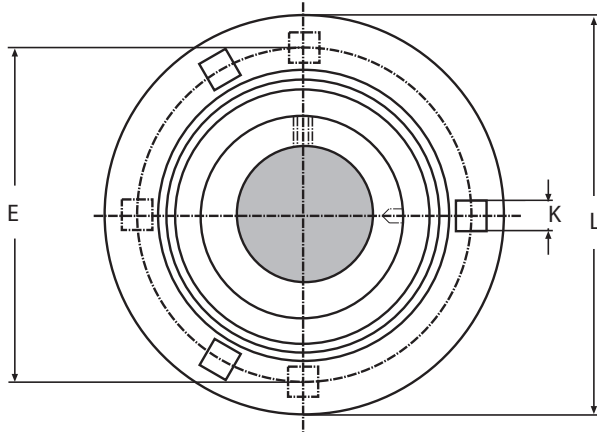
Impianti di condizionamento e refrigerazione

Impianti di lavaggio

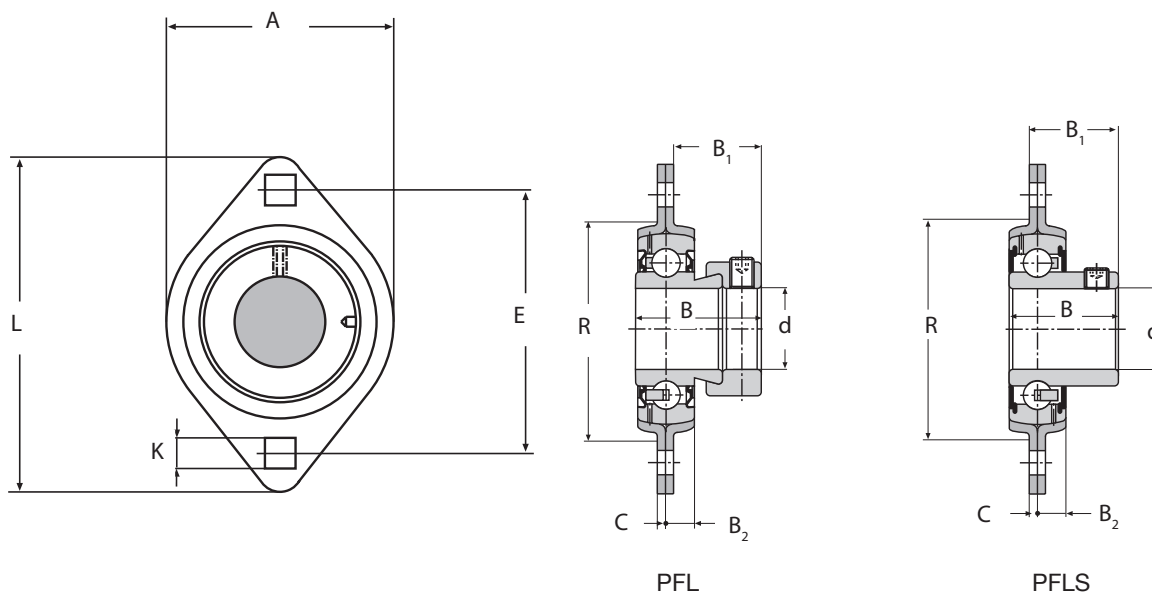
Se desiderate ulteriori informazioni contattate il nostro ufficio tecnico, saremo lieti di mettervi a disposizione dei campioni in esecuzione SSP.



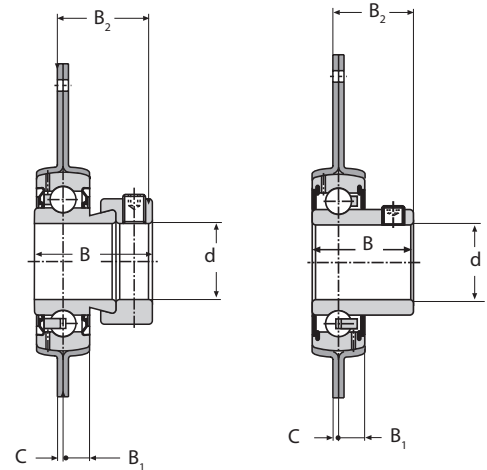
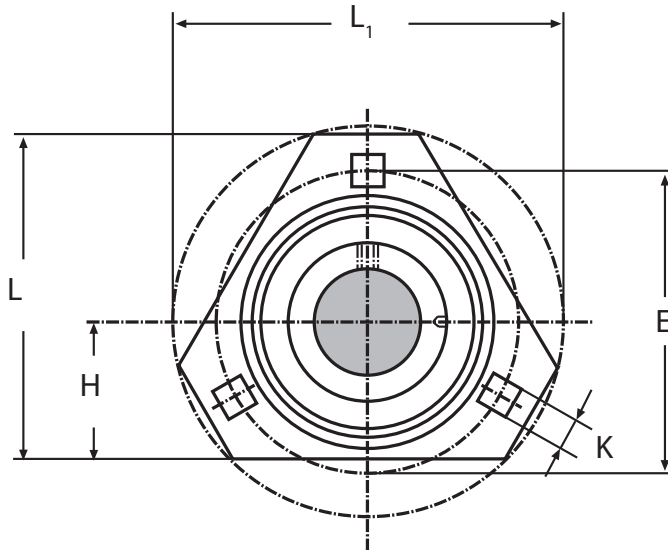
Sigla soppo	Diametroalbero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		L	E	H ₁	H	K	C	B	B ₁	B ₂
				dinamico c	statico c ₀									
PP 12	12	SA 201	0,17	9,55	4,75	85,7	68	22,2	43,2	9,5	2,6	28,6	18,4	25,4
PPS 12		SB 201	0,15	9,55	4,75	85,7	68	22,2	43,2	9,5	2,6	22	18,4	25,4
PP 15	15	SA 202	0,17	9,55	4,75	85,7	68	22,2	43,2	9,5	2,6	28,6	18,4	25,4
PPS 15		SB 202	0,15	9,55	4,75	85,7	68	22,2	43,2	9,5	2,6	22	18,4	25,4
PP 17	17	SA 203	0,17	9,55	4,75	85,7	68	22,2	43,2	9,5	2,6	28,6	18,4	25,4
PPS 17		SB 203	0,15	9,55	4,75	85,7	68	22,2	43,2	9,5	2,6	22	18,4	25,4
PP 20	20	SA 204	0,27	12,8	6,6	98,4	76	25,4	50,1	9,5	3,3	31	22,3	31,8
PPS 20		SB 204	0,22	12,8	6,6	98,4	76	25,4	50,1	9,5	3,3	25	22,3	31,8
PP 25	25	SA 205	0,3	14	7,8	108	86	28,6	56,5	11,5	4	31	23,5	31,8
PPS 25		SB 205	0,26	14	7,8	108	86	28,6	56,5	11,5	4	27	23,5	31,8
PP 30	30	SA 206	0,5	19,5	11,3	117,5	95	33,3	66,1	11,5	4	35,7	26,5	38
PPS 30		SB 206	0,4	19,5	11,3	117,5	95	33,3	66,1	11,5	4	30	26,5	38



Sigla supporto	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		L	E	K	C	B	B_1	B_2	n° fori fissaggio
				dinamico c [kN]	statico c_0 [kN]								
PF 12	12	SA 201	0,24	9,6	4,75	81	63,5	7,1	2	28,6	7	24	3
PFS 12		SB 201	0,18	9,6	4,75	81	63,5	7,1	2	22	7	18	3
PF 15	15	SA 202	0,24	9,6	4,75	81	63,5	7,1	2	28,6	7	24	3
PFS 15		SB 202	0,18	9,6	4,75	81	63,5	7,1	2	22	7	18	3
PF 17	17	SA 203	0,24	9,6	4,75	81	63,5	7,1	2	28,6	7	24	3
PFS 17		SB 203	0,16	9,6	4,75	81	63,5	7,1	2	22	7	18	3
PF 20	20	SA 204	0,32	12,8	6,6	90,5	71,5	8,7	2	31	8	25,5	3
PFS 20		SB 204	0,3	12,8	6,6	90,5	71,5	8,7	2	25	8	20	3
PF 25	25	SA 205	0,38	14	7,8	95	76	8,7	2	31	8,7	25,5	3
PFS 25		SB 205	0,35	14	7,8	95	76	8,7	2	27	8,7	21,5	3
PF 30	30	SA 206	0,62	19,5	11,3	112,7	90,5	10,5	2,5	35,7	8,7	29,2	3
PFS 30		SB 206	0,45	19,5	11,3	112,7	90,5	10,5	2,5	30	8,7	23,5	3



Sigla soppo	Diametroalbero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		A	L	E	K	B	C	B ₂	R	B ₁
				dinamico c	statico c ₀									
PFL 12	12	SA 201	0,2	9,6	4,75	58,7	81	63,5	7,1	28,6	2	7	48	24
PFLS 12		SB 201	0,15	9,6	4,75	58,7	81	63,5	7,1	22	2	7	48	18
PFL 15	15	SA 202	0,2	9,6	4,75	58,7	81	63,5	7,1	28,6	2	7	48	24
PFLS 15		SB 202	0,14	9,6	4,75	58,7	81	63,5	7,1	22	2	7	48	18
PFL 17	17	SA 203	0,2	9,6	4,75	58,7	81	63,5	7,1	28,6	2	7	48	24
PFLS 17		SB 203	0,14	9,6	4,75	58,7	81	63,5	7,1	22	2	7	48	18
PFL 20	20	SA 204	0,26	12,8	6,6	66	90,5	71,5	8,7	31	2	8	55	25,5
PFLS 20		SB 204	0,22	12,8	6,6	66	90,5	71,5	8,7	25	2	8	55	20
PFL 25	25	SA 205	0,35	14	7,8	71	95	76	8,7	31	2	8,7	60	25,5
PFLS 25		SB 205	0,26	14	7,8	71	95	76	8,7	27	2	8,7	60	21,5
PFL 30	30	SA 206	0,5	19,5	11,3	84	112,7	90,5	10,5	35,7	2,5	8,7	71	29,2
PFLS 30		SB 206	0,42	19,5	11,3	84	112,7	90,5	10,5	30	2,5	8,7	71	23,5
PFL 35	35	SA 207	0,73	25,5	15,3	93,7	123	100	10,5	38,9	2,5	10,5	81	35
PFLS 35		SB 207	0,55	25,5	15,3	93,7	123	100	10,5	32	2,5	10,5	81	25
PFL 40	40	SA 208	0,95	32,5	19,8	100	148	119	13,5	43,7	3,5	11,5	90	36,2
PFLS 40		SB 208	0,82	32,5	19,8	100	148	119	13,5	34	3,5	11,5	90	31,7



PFD

PFDS

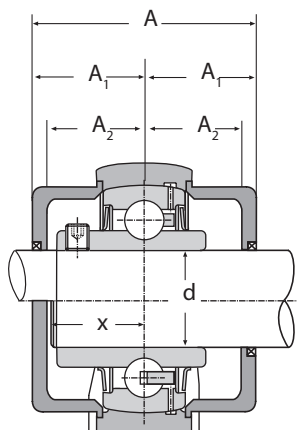
Sigla soppo	Diametro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	Massa [kg]	Carico		L	L ₁	E	H	K	C	B	B ₁	B ₂
				dinamico c	statico c ₀									
PFD 20	20	SA 204	0,28	12,8	6,6	76,2	90,5	71,5	33,3	8,7	2	31	8	25,5
PFDS 20		SB 204	0,26	12,8	6,6	76,2	90,5	71,5	33,3	8,7	2	25	8	19,5
PFD 25	25	SA 205	0,32	14	7,8	80,5	95,3	76	34,9	8,7	2	31	8,7	25,5
PFDS 25		SB 205	0,3	14	7,8	80,5	95,3	76	34,9	8,7	2	27	8,7	21,5
PFD 30	30	SA 206	0,43	19,5	11,3	93	112,7	90,5	38,1	10,5	2,5	35,7	8,7	29,2
PFDS 30		SB 206	0,41	19,5	11,3	93	112,7	90,5	38,1	10,5	2,5	30	8,7	23,5
PFD 35	35	SA 207	0,56	25,5	15,3	105,6	127	100	44,5	10,5	2,5	38,9	9,5	31,9
PFDS 35		SB 207	0,48	25,5	15,3	105,6	127	100	44,5	10,5	2,5	32	9,5	25

SOPPORTI AUTOALLINEANTI CON COPERCHI IN GHISA

CM - SIU
C - SIU



Esecuzione C



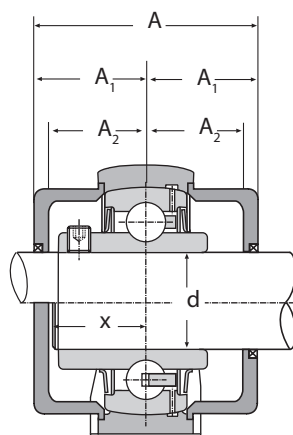
Esecuzione CM

Sigla coperchio	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	A	x [mm]	A ₁	A ₂
CM - SIU 30	30	UC 206	75	23	37,5	26
C - SIU 30		UC 206	75	-	37,5	26
CM - SIU 35	35	UC 207	81	28	40,5	30
C - SIU 35		UC 207	81	-	40,5	30
CM - SIU 40	40	UC 208	92	32	46,0	35
C - SIU 40		UC 208	92	-	46,0	35
CM - SIU 45	45	UC 209	95	32	47,5	36
C - SIU 45		UC 209	95	-	47,5	36
CM - SIU 50	50	UC 210	98	35	49,0	37
C - SIU 50		UC 210	98	-	49,0	37
CM - SIU 55	55	UC 211	100	37	50,0	38
C - SIU 55		UC 211	100	-	50,0	38
CM - SIU 60	60	UC 212	114	43	57,0	45
C - SIU 60		UC 212	114	-	57,0	45
CM - SIU 65	65	UC 213	114	43	57,0	45
C - SIU 65		UC 213	114	-	57,0	45
CM - SIU 70	70	UC 214	125	48	62,5	51
C - SIU 70		UC 214	125	-	62,5	51
CM - SIU 75	75	UC 215	125	48	62,5	51
C - SIU 75		UC 215	125	-	62,5	51
CM - SIU 80	80	UC 216	140	53	70,0	58
C - SIU 80		UC 216	140	-	70,0	58
CM - SIU 90	90	UC 218	155	60	77,5	65
C - SIU 90		UC 218	155	-	77,5	65

CM - UCP

C - UCP

Esecuzione C



Esecuzione CM

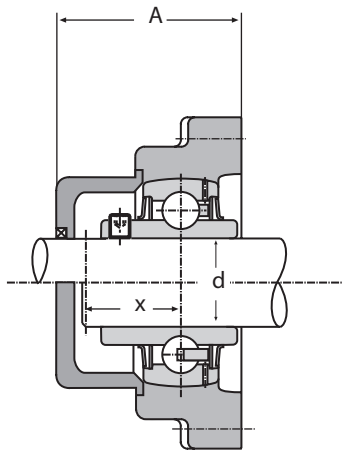
Sigla coperchio	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	A	x	A ₁	A ₂
			[mm]			
CM - UCP 206	30	UC 206	75	23	37,5	26
C - UCP 206		UC 206	75	-	37,5	26
CM - UCP 207	35	UC 207	81	28	40,5	30
C - UCP 207		UC 207	81	-	40,5	30
CM - UCP 208	40	UC 208	92	32	46,0	35
C - UCP 208		UC 208	92	-	46,0	35
CM - UCP 209	45	UC 209	95	32	47,5	36
C - UCP 209		UC 209	95	-	47,5	36
CM - UCP 210	50	UC 210	98	35	49,0	37
C - UCP 210		UC 210	98	-	49,0	37
CM - UCP 211	55	UC 211	100	37	50,0	38
C - UCP 211		UC 211	100	-	50,0	38
CM - UCP 212	60	UC 212	114	43	57,0	45
C - UCP 212		UC 212	114	-	57,0	45

SOPPORTI AUTOALLINEANTI CON COPERCHI IN GHISA

CM - FUU
C - FUU

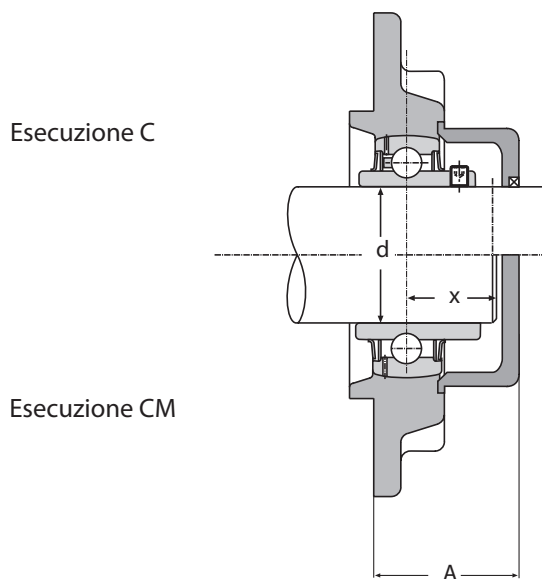


Esecuzione C



Esecuzione CM

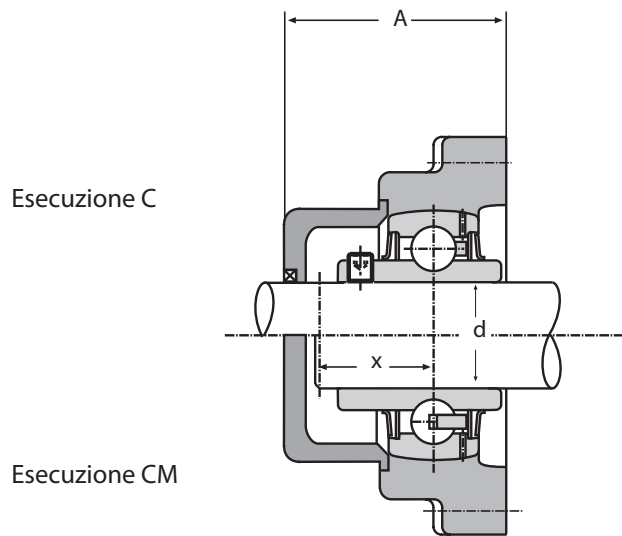
Sigla copercchio	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	A	x
				[mm]
CM - FUU 30	30	UC 206	64	23
C - FUU 30		UC 206	64	-
CM - FUU 35	35	UC 207	66	28
C - FUU 35		UC 207	66	-
CM - FUU 40	40	UC 208	70	32
C - FUU 40		UC 208	70	-
CM - FUU 45	45	UC 209	75	32
C - FUU 45		UC 209	75	-
CM - FUU 50	50	UC 210	82	35
C - FUU 50		UC 210	82	-
CM - FUU 55	55	UC 211	87	37
C - FUU 55		UC 211	87	-
CM - FUU 60	60	UC 212	88	43
C - FUU 60		UC 212	88	-
CM - FUU 65	65	UC 213	88	43
C - FUU 65		UC 213	88	-
CM - FUU 70	70	UC 214	105	48
C - FUU 70		UC 214	105	-
CM - FUU 75	75	UC 215	99	48
C - FUU 75		UC 215	99	-
CM - FUU 80	80	UC 216	99	53
C - FUU 80		UC 216	99	-



Sigla coperchio	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	A	x
		[mm]		
CM - UCFC 206	30	UC 206	55	23
C - UCFC 206		UC 206	55	-
CM - UCFC 207	35	UC 207	58	28
C - UCFC 207		UC 207	58	-
CM - UCFC 208	40	UC 208	59	32
C - UCFC 208		UC 208	59	-
CM - UCFC 209	45	UC 209	59	32
C - UCFC 209		UC 209	59	-
CM - UCFC 210	50	UC 210	62	35
C - UCFC 210		UC 210	62	-
CM - UCFC 211	55	UC 211	65	37
C - UCFC 211		UC 211	65	-
CM - UCFC 212	60	UC 212	77	43
C - UCFC 212		UC 212	77	-
CM - UCFC 213	65	UC 213	77	43
C - UCFC 213		UC 213	77	-
CM - UCFC 214	70	UC 214	90	48
C - UCFC 214		UC 214	90	-
CM - UCFC 215	75	UC 215	90	48
C - UCFC 215		UC 215	90	-
CM - UCFC 216	80	UC 216	92	53
C - UCFC 216		UC 216	92	-

SOPPORTI AUTOALLINEANTI CON COPERCHI IN GHISA

CM - OIU
C - OIU



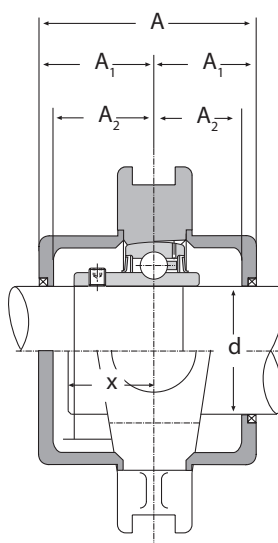
Sigla coperchio	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	A [mm]	x [mm]
CM - OIU 30	30	UC 206	67	23
C - OIU 30		UC 206	67	-
CM - OIU 35	35	UC 207	70	28
C - OIU 30		UC 207	70	-
CM - OIU 40	40	UC 208	76	32
C - OIU 40		UC 208	76	-
CM - OIU 45	45	UC 209	76	35
C - OIU 45		UC 209	76	-
CM - OIU 50	50	UC 210	82	35
C - OIU 50		UC 210	82	-
CM - OIU 60	60	UC 212	95	43
C - OIU 60		UC 212	95	-

CM - TIU

C - TIU

Esecuzione C

Esecuzione CM



Sigla coperchio	Diamentro albero d [mm]	Sigla cuscinetto	A	x	A ₁	A ₂
				[mm]		
CM - TIU 30	30	UC 206	76	23	39	27,5
C - TIU 30		UC 206	76	-	39	27,5
CM - TIU 35	35	UC 207	83	28	42	31,5
C - TIU 35		UC 207	83	-	42	31,5
CM - TIU 40	40	UC 208	93	32	47	36,0
C - TIU 40		UC 208	93	-	47	36,0
CM - TIU 45	45	UC 209	93	32	47	36,0
C - TIU 45		UC 209	93	-	47	36,0
CM - TIU 50	50	UC 210	98	35	49	37,0
C - TIU 50		UC 210	98	-	49	37,0
CM - TIU 60	60	UC 212	112	43	56	44,0
C - TIU 60		UC 212	112	-	56	44,0
CM - TIU 65	65	UC 213	112	43	56	44,0
C - TIU 65		UC 213	112	-	56	44,0
CM - TIU 70	70	UC 214	122	48	62	50,5
C - TIU 70		UC 214	122	-	62	50,5

Condizioni generali di vendita

1) GENERALITA'

Tutte le offerte, vendite e forniture sono valide solo ed esclusivamente alle condizioni generali di vendita della OCITRASMISSIONI S.r.l.. Con l'invio dell'ordine il Committente si dichiara d'accordo ed accetta integralmente le nostre condizioni generali di vendita. Se nell'ordine del Committente sono espresse condizioni o clausole di acquisto diverse o in contrasto con le nostre esse si intendono nulle e senza effetto. Accordi diversi dalle nostre condizioni generali di vendita presi dai nostri rappresentanti, venditori, agenti o altro personale, per essere validi, devono essere da noi confermati di volta in volta per iscritto. Variazioni saranno accettate e valide solo ed esclusivamente dietro nostra conferma scritta e valida di volta in volta.

2) OFFERTE

I termini di consegna ed i prezzi indicati nelle offerte hanno una validità massima di 30 giorni, trascorso tale termine resta facoltà della OCITRASMISSIONI S.r.l. non ritenere più valida l'offerta, La OCITRASMISSIONI S.r.l. declina ogni responsabilità per eventuali errori commessi nell'elaborazione delle offerte e successivi ordini del Committente per quanto riguarda descrizione articoli, prezzi, termini di consegna, forma di pagamento, resa, imballo e tutto quanto altro, riservandosi la possibilità di adeguare offerte e ordini nel momento della scoperta dell'errore. Sarà facoltà della OCITRASMISSIONI S.r.l., con il verificarsi di tali condizioni sopraelencate, salvo ogni altro suo diritto, se non dovessero essere accettate dal Committente le modifiche, comunicare la risoluzione dell'ordine senza essere tenuta alla corresponsione di risarcimenti o indennizzi di sorta.

3) ORDINI

La OCITRASMISSIONI S.r.l. non accetta ordini che comportino penalità. Gli ordini sono sempre impegnativi per il Committente e lo diventano anche per la OCITRASMISSIONI S.r.l. dopo l'invio della conferma d'ordine, fatto salvo le eccezioni come al punto 6. Quando l'ordine segue un'offerta esso dovrà pervenire alla OCITRASMISSIONI S.r.l. entro 30 giorni dalla data dell'offerta, se il termine viene superato è facoltà della OCITRASMISSIONI S.r.l. non ritenere più valida l'offerta. Gli ordini devono riportare esattamente le sigle dei prodotti OCITRASMISSIONI S.r.l. - HFB GmbH, non ci assumiamo alcuna responsabilità per l'invio di merci non conformi a causa di sigle diverse. La OCITRASMISSIONI S.r.l. si riserva la possibilità, informandone il Committente, di fornire prodotti in esecuzione diversa da quella riportata da schede o cataloghi tecnici e ordinata dal Committente, esecuzioni aventi comunque caratteristiche tali che non ne modifichino il funzionamento. Per le esecuzioni speciali o prodotte in piccole serie la HFB GmbH, in funzione delle sue necessità di approvvigionamento e di produzione, si riserva il di fornire il 15 % in più o in meno del quantitativo ordinato. Con un ordine a programma il Committente si impegna a ritirare la totale quantità confermata nei termini stabiliti, se durante l'evasione dell'ordine i prezzi di vendita dovessero cambiare al Committente resteranno validi i prezzi concordati al momento dell'ordine. Per spostamenti di consegna oltre i 30 giorni dal termine stabilito, se accettati dalla OCITRASMISSIONI S.r.l., il Committente si accolla gli aumenti sul saldo dell'ordine nel caso i prezzi di vendita nel frattempo fossero aumentati, così come i costi relativi al maggior periodo di immagazzinaggio effettuato per Suo conto.

4) RECESSIONE DALL'ORDINE

Una volta iniziata la lavorazione o con l'invio dell'ordine da parte della OCITRASMISSIONI S.r.l. - HFB GmbH ai propri fornitori di materie prime non si accettano annullamenti o riduzioni dell'ordine salvo il risarcimento da parte del Committente dei costi sostenuti per materiali, lavorazioni e trasporti.

5) PREZZI

Per i prodotti standard i prezzi sono quelli del listino in vigore al momento dell'offerta o del ricevimento dell'ordine, per i prodotti in esecuzione speciale o a catalogo che comunque devono essere prodotti appositamente in piccole quantità, i prezzi verranno comunicati di volta in volta. Aumenti dei costi di mano d'opera, dei materiali o altro che dovessero verificarsi nel corso delle forniture danno facoltà alla OCITRASMISSIONI S.r.l. - HFB GmbH di adeguare i prezzi a partire dalla data in cui gli aumenti sono intervenuti. I prezzi sono sempre per merce resa franco nostro magazzino centrale di Rho, imballo escluso. Se il Committente si trova in difficoltà di pagamento, come per esempio bancarotta, procedure di concordato preventivo, giudiziale o extragiudiziale perde il diritto allo sconto e valgono quindi come concordato i prezzi di listino lordi, anche se in fattura sono stati calcolati prezzi netti o scontati.

6) TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna hanno valore a partire dal giorno della conferma d'ordine, vale a dire dopo accordi definitivi o ultime modifiche all'esecuzione della fornitura. Pur essendo rispettati per quanto possibile i termini di consegna indicati nella conferma d'ordine sono sempre e solamente indicativi e vengono automaticamente prorogati, avvisandone il Committente verbalmente o per iscritto, per i seguenti motivi:

- * Cause di forza maggiore in fabbrica o eventi non dipendenti dalla OCITRASMISSIONI S.r.l. - HFB GmbH quali mancanza di forza motrice, scioperi, impedimenti durante il trasporto, difficoltà di approvvigionamento di materie prime da parte di HFB GmbH o dei suoi fornitori.
- * Ritardi o inesattezze da parte del Committente nella trasmissione delle informazioni necessarie all'evasione degli ordini o modifiche comunicate successivamente alla conferma d'ordine della OCITRASMISSIONI S.r.l. .
- * Inadempienze contrattuali da parte del Committente o ritardi di pagamento.
- * Esigenze produttive della HFB GmbH.

Sarà facoltà della OCITRASMISSIONI S.r.l. con il verificarsi di tali condizioni sopraelencate, salvo ogni altro suo diritto, comunicare al Committente la risoluzione dell'ordine senza essere tenuta a corresponsione di risarcimenti o indennizzi di sorta.

7) CONSEGNE

La consegna si intende effettuata nel momento in cui la merce viene messa a disposizione del Committente o con la rimessa al vettore e spedizioniere. Se nell'ordine il Committente non ha provveduto a comunicare le disposizioni in merito alla spedizione o al ritiro o quando non sia possibile effettuare la spedizione della merce, la OCITRASMISSIONI S.r.l. provvederà, trascorso il termine di una settimana, a depositare la merce presso i magazzini di un trasportatore di fiducia, a spese del Committente e senza assumersi alcuna responsabilità per la sua conservazione.

8) RESI

Non si accettano resi di merci per qualsiasi causa se non preventivamente autorizzati per iscritto, resi accettati dovranno tornarci con imballo adeguato e resa a totale carico del Committente. A copertura dei costi amministrativi e di magazzino sarà emessa una nota di addebito pari al 15% del valore della merce resa.

9) GARANZIA

La garanzia ha durata di 24 mesi su tutti i prodotti HFB e 12 sugli altri a partire dalla data di consegna e solo se i pezzi sono stati sottoposti a funzionamento a turno semplice in condizioni di impiego normali. Il Committente deve denunciare i vizi e difetti apparenti entro otto giorni dal ricevimento della merce e quelli occulti entro otto giorni dalla scoperta, pena il decadimento della garanzia. La garanzia decade se i pezzi resi come difettosi sono stati sottoposti a sollecitazioni superiori a quelle previste dai nostri cataloghi, riparati, manomessi o modificati. La garanzia della HFB GmbH ove dovessero risultare evidenti vizi e difetti di materiale o carenze di lavorazione, riconosciuti come tali dal nostro servizio di assistenza tecnica, si limita esclusivamente alla riparazione o sostituzione gratuita dei pezzi o ad una nota di accredito nei casi dove non sia più possibile produrre-riparare-sostituire la merce, il modo in cui viene effettuato il risarcimento rimane a nostra discrezione. La riparazione di pezzi riconosciuti difettosi ed eseguita dal Committente sarà riconosciuta solamente dopo autorizzazione scritta della HFB GmbH e dopo approvazione di essa del preventivo spesa. L'accettazione dell'intervento in garanzia da parte della HFB GmbH non potrà mai dare luogo a richieste di corresponsione di indennizzi o risarcimenti di sorta al Committente. La merce contestata dovrà essere resa in porto franco alla Sede della OCITRASMISSIONI S.r.l. di Rho (Milano) o direttamente alla HFB GmbH accompagnata da una relazione con riportati i motivi della restituzione, gli estremi del D.d.t. e fattura con la quale la merce era stata acquistata. Contestazioni non potranno mai dare luogo ad annullamento di ordini da parte del Committente e nemmeno a richieste di corresponsione di indennizzi o risarcimenti di sorta. La OCITRASMISSIONI S.r.l. e la HFB GmbH non si assumono in nessun caso alcuna responsabilità per eventuali danni di qualsiasi natura derivanti dall'impiego dei suoi prodotti, indipendentemente siano questi riconosciuti o meno difettosi o anche nel caso che l'applicazione sia stata consigliata o progettata da OCITRASMISSIONI S.r.l. e HFB GmbH.

10) RISERVATO DOMINIO - PROPRIETA'

Tutta la merce spedita e fatturata rimane sempre di proprietà della OCITRASMISSIONI S.r.l. fino al completo pagamento delle sue fatture.

11) SPEDIZIONI

La spedizione della merce avviene sempre per conto del Committente ed a suo rischio e pericolo anche quando è concesso il "franco destino". I reclami per manomissioni o rotture degli imballaggi con eventuali ammanchi di merce devono essere sempre e solamente contestati dal destinatario al vettore. Reclami per scambi di tipi o differenze di quantità verranno presi in considerazione dalla OCITRASMISSIONI S.r.l. solose pervenuti per iscritto entro otto giorni dal ricevimento della merce. Salvo accordi diversi tutte le spese di trasporto dalla sede della OCITRASMISSIONI S.r.l. sono a totale carico del Committente. Qualora venga concordato che le spese di trasporto siano a parziale carico della OCITRASMISSIONI S.r.l. questa ha la facoltà di servirsi del mezzo di trasporto più economico e se prescritto un mezzo diverso la maggior spesa sarà a carico del Committente. Quando non sia specificata nell'ordine del Committente la modalità di spedizione, la OCITRASMISSIONI S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per la scelta del mezzo di trasporto, del vettore, dello spedizioniere e delle tariffe applicate.

12) PAGAMENTI

Saranno validi e riconosciuti solo quelli eseguiti, nei termini e nei modi pattuiti, alla sede della OCITRASMISSIONI S.r.l. Via A. Grandi, 2 0017Rho (Milano). Trascorso il termine di pagamento stabilito, fermo il diritto di esigere il pagamento, la OCITRASMISSIONI S.r.l. conteggerà sul proprio credito i costi e le spese sostenute oltre agli interessi di mora che ammontano a quelli normalmente calcolati dalle banche maggiorati di 5 punti, salvo ogni qualsiasi altro maggior diritto. In caso di mancato o ritardato pagamento la OCITRASMISSIONI S.r.l. si riserva il diritto di sospendere le consegne degli ordini in corso o di esigere il pagamento anticipato senza dover riconoscere al Committente risarcimenti o indennizzi di sorta. Qualsiasi contestazione dei materiali in possesso del Committente non libera quest'ultimo dall'effettuare il pagamento alla scadenza stabilita e per l'intero ammontare della fattura senza alcuna detrazione. Per nuovi Committenti o con quelli con i quali non abbiamo relazioni commerciali soventi, forniamo le merci contro bonifico bancario anticipato o contanti al ritiro. Se il Committente si trova in difficoltà di pagamento, come per esempio bancarotta, procedure di concordato preventivo, giudiziale o extragiudiziale perde il diritto allo sconto e valgono quindi come concordato i prezzi di listino lordi, anche se in fattura sono stati calcolati prezzi netti o scontati.

13) DOMICILIO LEGALE E FORO COMPETENTE

Il domicilio legale della OCITRASMISSIONI S.r.l. si intende eletto presso la sede di Rho (Milano) Via A. Grandi, 2 e l'unico foro competente è quello di Milano con esclusione di ogni altro.

Filiale commerciale italiana:

OCITRASMISSIONI srl

Via A.Grandi, 2 - 20017 Rho (MI)

Telefono +39 02.93.90.92.26 - Fax +39 02.93.90.92.28

E-mail info@ocitrasmissioni.it - ocitrasm@tin.it

Web www.ocitrasmissioni.it

HFB Wälzlagher - Gehäusetechnik GmbH

D - 74722 Buchen, Siemensstrasse 33

Telefon +49 0 62 81 / 52 66 - 0 Fax +49 0 62 81 / 52 66 33

E-mail info@hfb-waelzlagher.de

Web www.hfb-waelzlagher.de

