

NTN

SOLUZIONI PER L'AGRICOLTURA

L'offerta di cuscinetti NTN per macchine trainate



INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELLA VOSTRA PRODUZIONE

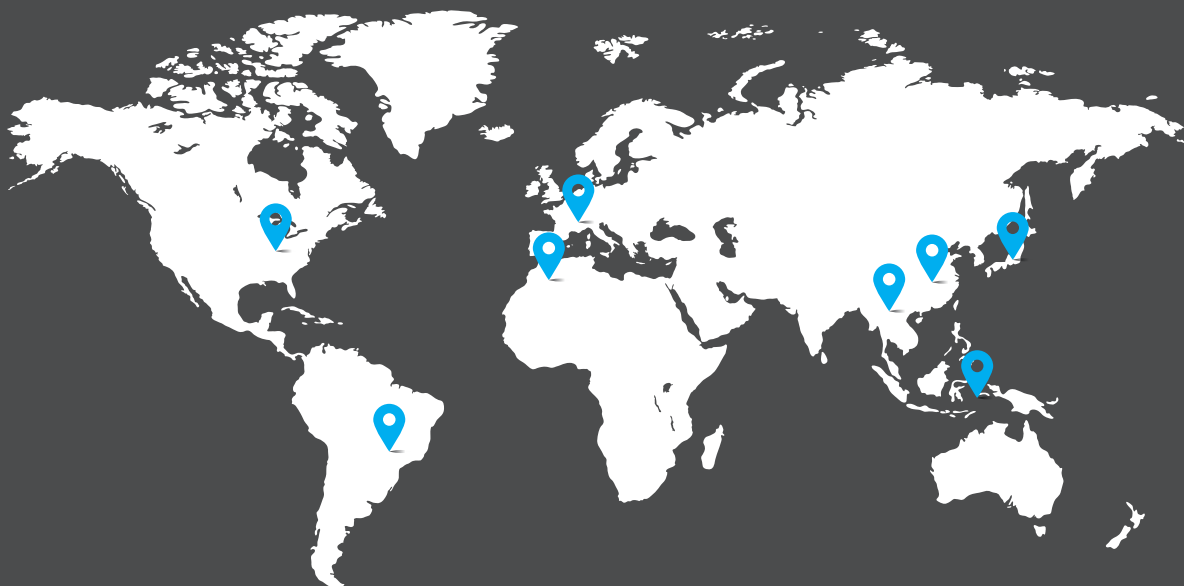
Il movimento è in continua evoluzione. Viene analizzato, controllato, orientato e padroneggiato per trarne il massimo beneficio. Più di un semplice concetto, è l'essenza stessa del nostro impegno, ovvero progettare ed innovare per fornire soluzioni adeguate alle esigenze e ai vincoli di oggi e di domani.

Con Voi, siamo migliaia in tutto il mondo a pensare e sviluppare quotidianamente soluzioni che migliorino le prestazioni di produzione. Tra i marchi leader a livello mondiale, NTN, BCA, BOWER e SNR sono presenti in tutto il mondo e forniscono le soluzioni più idonee per lavorare e costruire insieme una società più rispettosa dell'ambiente. Seguite il nostro esempio ed interagite, anticipate, adattateVi insieme a noi per guidare e scrivere la storia dei mercati dell'industria, dell'automobile e dell'aeronautica.

5.7 MILIARDI DI €*
fatturato esercizio

22,000*
dipendenti

La vicinanza di un partner internazionale



114
Filiali
commerciali

72
Siti produttivi

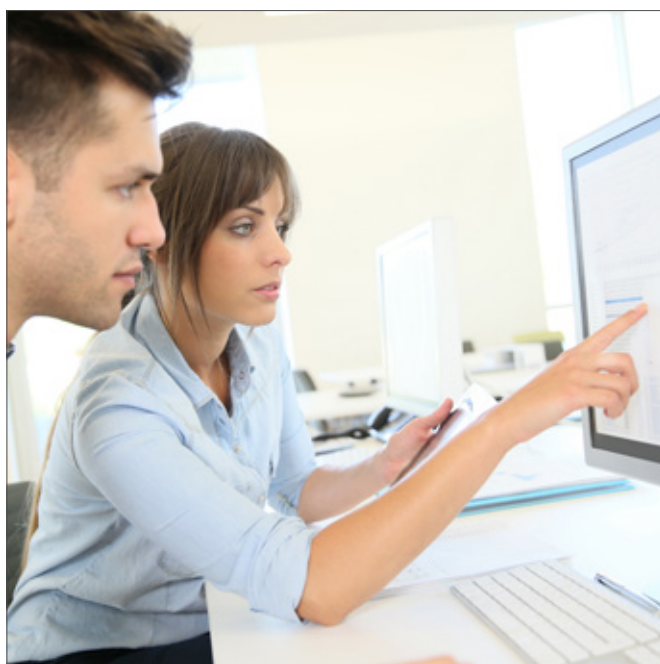
15
Centri R&D

* Marzo 2024



Raggiungere i vostri obiettivi è la nostra motivazione.

Dalla lavorazione del terreno alla manutenzione, passando per il raccolto, mettiamo al Vostro servizio il nostro know-how per proporVi prodotti adatti alle Vostre attrezzature agricole, omologati e testati dai maggiori fabbricanti del settore.



2000
soluzioni dedicate

AL MERCATO AGRICOLO

Più di **4**
milioni
di cuscinetti

PER MACCHINE AGRICOLE
VENDUTI OGNI ANNO



UNA COLLABORAZIONE DI SUCCESSO CON IL GIGANTE DELLE MACCHINE AGRICOLE

Da oltre 40 anni, NTN Europe produce cuscinetti per KUHN, leader mondiale dei macchinari agricoli. Al centro di questo rapporto privilegiato: un entusiasmo condiviso per la qualità e l'innovazione.

Fondata nel 1828 e leader mondiale nel proprio mercato, KUHN ha raddoppiato il fatturato in sei anni superando il miliardo di euro. Uno sviluppo basato sull'innovazione, con 100 ingegneri R&D su un totale di 5'000 dipendenti e 1'600 brevetti depositati. L'obiettivo di KUHN è progettare e produrre macchine affidabili, resistenti, innovative e rispettose dell'ambiente, in grado di soddisfare al meglio le esigenze dei propri clienti. KUHN si aspetta perciò dai propri fornitori, lo stesso livello di investimento nella qualità e nell'innovazione, nonché lo stesso sforzo per raggiungere questi obiettivi comuni. Per quanto riguarda i cuscinetti, KUHN si affida a NTN Europe da oltre quattro decenni.

Maggiore durata operativa

Questa fiducia si basa innanzitutto sulla nostra capacità di produrre cuscinetti più resistenti, adatti ad ambienti polverosi e carichi elevati, a condizioni di lavoro mutevoli e alla necessità di un'affidabilità infallibile. *"La durata operativa superiore e la qualità costante dei cuscinetti forniti sono per noi un'importante carta vincente"*, afferma Bernard Jacob, Responsabile Acquisti presso KUHN. Ad esempio, NTN Europe fabbrica per KUHN un cuscinetto a doppia corona di sfere a contatto obliquo (DR-ACBB), utilizzato sulle barre falcianti delle mietitrebbie. *"Inizialmente sviluppato per il*

settore automobilistico, questo cuscinetto fornisce un'ottima base tecnica che è stata adattata e portata al livello dei requisiti per le falciatrici KUHN", sottolinea Jean-Michel Hée, Responsabile vendite Agricoltura NTN Europe.

Macchine agricole intelligenti

Altro fattore di valore aggiunto: l'innovazione. *"E più in particolare, la capacità dei nostri principali fornitori di essere all'avanguardia nel progresso tecnologico, di essere proattivi"*, precisa Bernard Jacob. In questo caso, KUHN e NTN Europe possono affidarsi ai loro 40 anni di rapporto di fiducia per progredire insieme.

Le relazioni sullo stato di avanzamento dei progetti e dei programmi di sviluppo sono svolte a intervalli regolari. *"Apprezziamo i rapporti tecnici e commerciali regolari tra i team di progettazione delle nostre due aziende; la reattività e la qualità di questi scambi ci permettono di progredire e finalizzare rapidamente i nostri progetti"*, spiega Bernard Jacob. È anche l'occasione per progettare macchine agricole intelligenti, che sfruttano appieno le risorse dell'elettronica a bordo, importante punto chiave del dipartimento R&D di KUHN e una delle chiavi di successo per soddisfare le esigenze dei nostri clienti.

Le nostre soluzioni

coprono tutte le applicazioni esistenti sul mercato

LAVORAZIONE DEL TERRENO _____ 6

Cuscinetti in grado di operare in qualunque condizione, per una preparazione ottimale del terreno prima della semina

- Diminuzione degli intervalli di manutenzione



SEMINA _____ 14

Soluzioni che garantiscono una guida robusta dei dischi di semina

- Semina accurata e affidabilità di funzionamento



RACCOLTO DEL FORAGGIO _____ 16

Offerta di cuscinetti ad alta velocità che garantiscono una raccolta ottimale a garanzia di un foraggio di qualità

- Semplicità di utilizzo senza manutenzione



PRESSATURA _____ 18

Tecnologia collaudata con tenute ad alte prestazioni

- Produzione di balle di alta qualità e con densità costante



RACCOLTA _____ 20

Competenza riconosciuta nello sviluppo di soluzioni resistenti per ambienti contaminati

- Cuscinetti affidabili per una raccolta intensiva e senza interruzione delle mietitrici



MANUTENZIONE _____ 26

Dispositivi particolarmente adatti ai vincoli delle applicazioni agricole

- Attrezzature adatte per la manutenzione dei cuscinetti



RIFERIMENTI PRODOTTI _____ 28

Un'offerta di 300 prodotti tra i più utilizzati

- Una risposta tecnica per ogni esigenza



LE NOSTRE GAMME STANDARD _____ 44

Il settore dell'Agricoltura utilizza anche molti prodotti standard

- La risposta a tutte le Vostre applicazioni





AGRIHUB, Protezione infallibile per gli ambienti più impegnativi

Ambiente		
contaminato	molto contaminato	estremamente contaminato

**Lavorate la vostra terra in tutta tranquillità grazie
alla robustezza degli AGRIHUB NTN Europe**

Barriera contro la contaminazione

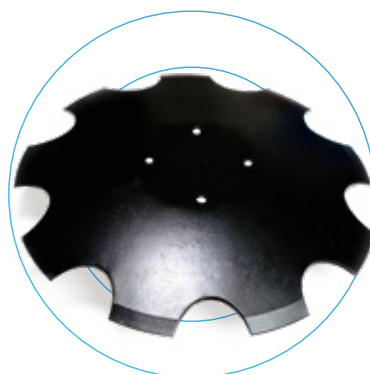
tramite sistema di tenuta stagna con 8 labbri sulla
faccia esposta

Resistenza agli urti

grazie ad un alloggiamento robusto che previene
dai danneggiamenti prematuri

Pronto per il montaggio e compatibile

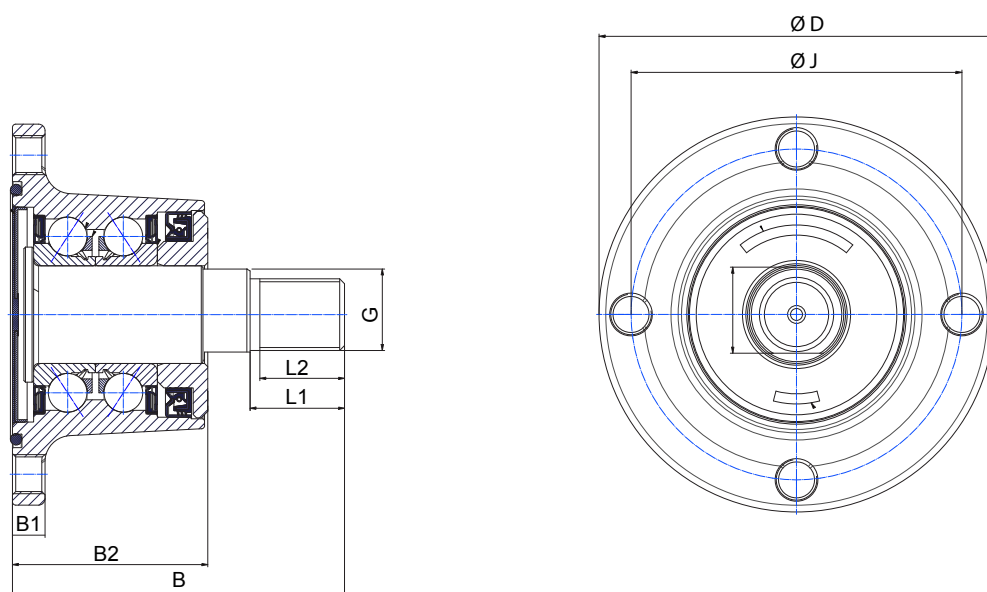
con un'ampia gamma di apparecchiature.



LUBRIFICATO A VITA



**RIVESTIMENTO
IN ZINCO**



Prodotti disponibili

Prodotti	Numero di fori di fissaggio	Diametro dei fori di fissaggio	D	J	G	B1	B2	B	L1	L2	Diametro dei dischi	Peso (kg)
HUA151-4M12-S01	4	M12x1.25	117	98	M22x1.5	10	60	102	29	26	< 700	2.00
HUA151-5M12-S01	5	M12x1.25	117	98	M22x1.5	10	60	102	29	26	< 700	1.99
HUA151-6M12-S01	6	M12x1.25	117	98	M22x1.5	10	60	102	29	26	< 700	1.98



Classe P6X

Per un montaggio rapido
delle vostre attrezzature

Montaggio più rapido e preciso grazie alla nostra gamma di **cuscinetti a rulli conici**, e più in particolare con i nostri prodotti in classe P6X

- Procedure di misurazione semplificate: Precisione migliorata sulla larghezza che consente una procedura di montaggio più diretta e rapida (minore dispersione dimensionale da parte dei cuscinetti)
- Maggiore precisione nella regolazione assiale dei cuscinetti, per prestazioni costanti nel tempo delle Vostre macchine

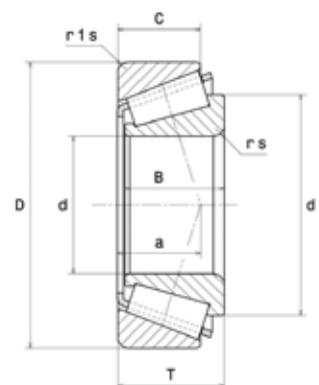
NTN Europe propone un'ampia gamma di cuscinetti a rulli conici (serie in pollici e metrica), disponibili in acciaio temprato o in acciaio da cementazione.



Ogni componente del cuscinetto soddisfa i requisiti di precisione p6x

Tabella comparativa tra la classe di precisione P6X e la classe di precisione normale

		Diametro esterno (mm)		Alesaggio (mm)		Precisione	
		>	≤	>	≤	Normale	P6X
Larghezza totale				30	50	+200 μm 0	+100 μm 0
				50	80	+200 μm 0	+100 μm 0
Differenza ammissibile nella larghezza dell'anello interno				30	50	0 -120 μm	0 -50 μm
						0 -150 μm	0 -50 μm
Differenza ammissibile nella larghezza dell'anello esterno		80	120	30	50	0 -120 μm	0 -100 μm
		80	120	50	80	0 -150 μm	0 -100 μm



Prodotti disponibili

Prodotti	d	D	B	C	T	d1	a	rs	r1s	Cr	C0	Peso (Kg)
	Dimensioni (mm)									Capacità di carico (kN)		
30210AP6X	50	90	20	17	21.75	68.4	20	1.5	1.5	76.7	92.1	0.53
32011AP6X	55	90	23	17.5	23	73.3	19.8	1.5	1.5	80.2	177	0.55
32012AP6X	60	95	23	17.5	23	77.9	23	1.5	1.5	85	124	0.58
32013AP6X	65	100	23	17.5	23	82.9	22.3	1.5	1.5	87.5	132	0.62
32014AP6X	70	110	25	19	25	90.2	23.8	1.5	1.5	104	160	0.84



Cuscinetto-inserto con tenuta stagna AGR

Il nostro know-how garantisce la vostra tranquillità

Ambiente		
contaminato	molto contaminato	estremamente contaminato



Creato per aumentare produttività, prestazioni e affidabilità in ambienti aggressivi

La garanzia di una qualità irreprensibile:

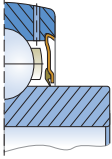
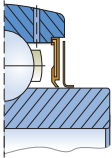
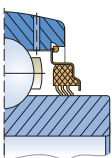
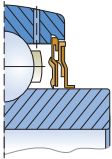
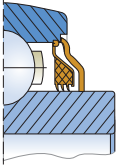
- Eccellente protezione dagli agenti contaminanti
- Resistenza al lavaggio ad alta pressione
- Soluzione alternativa alle tenute stagne standard



LUBRIFICATO A VITA



Tabella comparativa delle tenute stagne

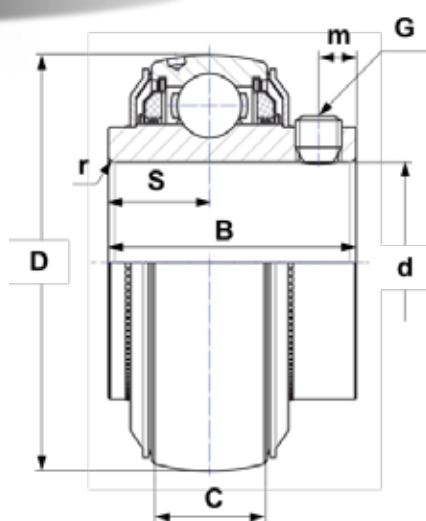
Tenute per cuscinetti-inserti	Descrizione	Contaminazione elevata (fanghi, sabbia, ecc.)	Proiezioni (pietre, terra, ecc.)	Lavaggio ad alta pressione	Velocità di rotazione (% velocità max)
	Tenuta a singolo labbro Tenuta a singolo labbro in gomma nitrilica sovrastampata su una piastra metallica Disponibile come standard per le serie US e ES	★★★★	★★★★	★★★★	100%
	Tenuta a singolo labbro con deflettore Tenuta a singolo labbro in gomma nitrilica rinforzata da un deflettore metallico rotante aggiuntivo Disponibile come standard per le serie UC e EX	★★★★	★★★★	★★★★	100%
	Tenuta a triplo labbro L3 Tenuta per ambienti molto contaminati: tenuta a 3 labbri in gomma nitrilica supportata da un telaio in acciaio con trattamento anticorrosione Disponibile per le serie UC...L3 e EX...L3	★★★★	★★★★	★★★★	30%
	Tenuta a labirinto L4 Tenuta per ambienti contaminati, con coppia di rotazione ridotta Due tenute in gomma nitrilica poste su un telaio in acciaio pressato con trattamento anticorrosione, a formare un sistema con tenuta a tre labbri + tenuta a labirinto Trattamento anticorrosione aggiuntivo per gli anelli dei cuscinetti Disponibile per le serie UC2...L4 e EX2...L4, con diametro di alesaggio fino a 50 mm	★★★★	★★★★	★★★★	40%
Prodotti specifici per l'AGRICOLTURA 	Tenuta tecnologica "AGR": L3 + deflettore Tenuta di tipo L3 per ambienti molto contaminati, rinforzate da una protezione aggiuntiva: deflettore zincato, posto sull'anello interno e dotato di tenuta per non entrare in contatto con l'anello esterno Trattamento anticorrosione aggiuntivo per gli anelli dei cuscinetti Disponibile per le serie UC2...AGR e EX2...AGR, con diametro di alesaggio fino a 50 mm	★★★★★	★★★★★	★★★★★	25%



Cuscinetto-inserto con tenuta stagna AGR

Il nostro know-how garantisce la vostra tranquillità

Ambiente		
contaminato	molto contaminato	estremamente contaminato



LUBRIFICATO A VITA

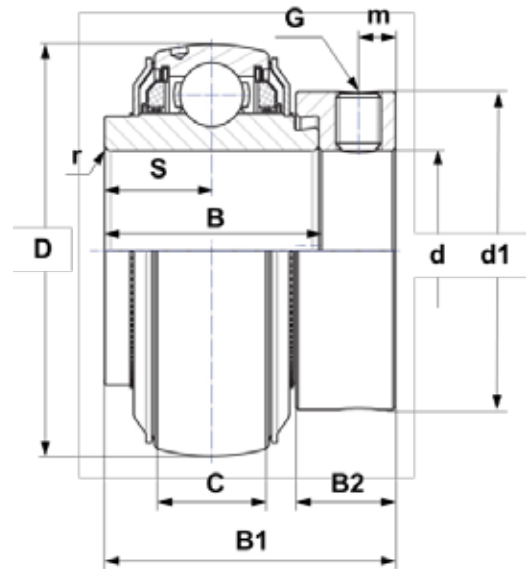
Prodotti disponibili

UC...AGR serraggio tramite grani filettati (2 sensi di rotazione possibili)

Prodotti	d	D	C	B	S	m	G	r	Capacità di carico (kN)		Peso (Kg)
									Cr	C0	
UC206AGR ²	30	62	19	39.0	15.9	5	M6x1	0.6	19.5	11.2	0.31
UC207AGR	35	72	20	42.9	17.5	6.5	M8x1	1.1	25.7	15.2	0.5
UC208AGR	40	80	21	49.2	19	8	M8x1	1.1	29.6	18.2	0.63
UC209AGR	45	85	22	49.2	19	8	M8x1	1.1	31.85	20.8	0.73
UC210AGR	50	90	23	51.6	19	9	M8x1	1.1	35.1	23.2	0.8
UC211AGR	55	100	25	55.6	22.2	9	M8x1	1.5	43.55	29.2	1.1
UC212AGR	60	110	27	65.1	25.4	10.5	M10x1.25	1.5	52.5	32.8	1.37
UC215AGR ¹	75	130	30	77.8	33.3	12	M12x1.25	2	66	49.5	2.16
UC308AGR	40	90	28	58 ²	22.2 ²	8.5	M10x1.25	2	40.56	24	1.1
UC309AGR	45	100	30	57	22	9	M10x1.25	2	53	31.8	1.26
UC310AGR	50	110	32	70	26	13	M10x1.25	2	61.75	37.8	1.85

¹ Su richiesta (consultateci)

² Dimensioni di larghezza superiori alla versione standard



Prodotti disponibili

EX...AGR serraggio tramite anello eccentrico (1 unico senso di rotazione possibile)

Prodotti	d	D	C	B	B1	S	d1	m	B2	G	r	Cr	C0	Peso (Kg)
		Dimensioni (mm)										Capacità di carico (kN)		
EX207AGR	35	72	20	37.6	51.1	18.8	55.6	6.5	17.5	M8x1	1.1	25.7	15.2	0.64
EX208AGR	40	80	21	42.8	56.3	21.4	60.3	6.5	18.3	M8x1	1.1	29.6	18.2	0.74
EX209AGR	45	85	22	42.8	56.3	21.4	63.5	6.5	18.3	M8x1	1.1	31.85	20.8	0.87
EX210AGR	50	90	23	49.2	62.7	24.6	69.9	6.5	18.3	M8x1	1.1	35.1	23.2	1.01
EX211AGR	55	100	25	55.4	71.3	27.7	76.2	8	20.7	M10x1.25	1.5	43.55	29.2	1.35
EX212AGR	60	110	27	61.8	77.7	30.9	84.2	8	22.3	M10x1.25	1.5	52.5	32.8	1.67
EX308AGR	40	90	28	49.5 ¹	65.3 ¹	22.2 ¹	63.5	8	20.6	M10x1.25	2	40.65	24	1.28

¹ Dimensioni di larghezza superiori alla versione standard

Gli inserti con tenuta AGR esistono:

- Con l'opzione sfera antirotazione sul diametro esterno (es.: UC309AGRLP)
- Con supporti in ghisa grafitica lamellare (FGL) o duttile (FGS)

I cuscinetti-inserti della serie AGR non possono essere assemblati con tutti i tipi di supporti auto-allineanti a causa della tenuta rinforzata. Sono stati progettati per l'installazione con supporti auto-allineanti SNR delle serie P, PE, F, FE e FL, FLE, ma possono anche essere assemblati con supporti di altre serie, previa verifica.

Si prega di consultare il nostro Servizio Tecnico per definire altre combinazioni di assemblaggio.





Un concentrato di tecnologia al servizio della semina

Ambiente		
contaminato	molto contaminato	estremamente contaminato

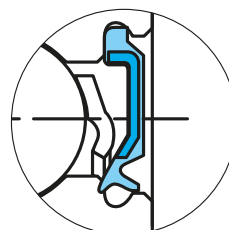
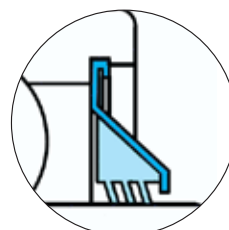
La forza di un peso massimo in un peso piuma

Semina di precisione garantita con il cuscinetto 204XAGR:

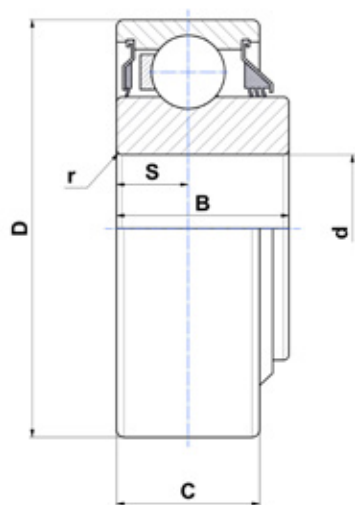
- Tecnologia a 4 punti di contatto per la guida robusta e precisa dei dischi di semina
- Tenuta L3 per garantire la massima protezione del prodotto

LLU, TENUTA NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE:

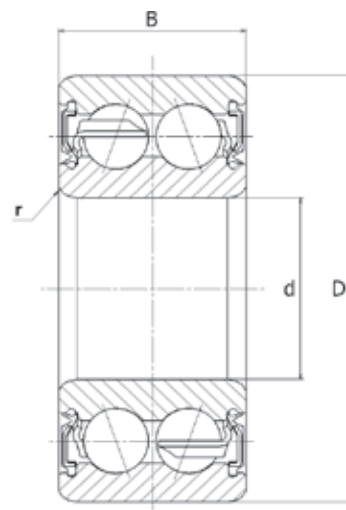
- Grasso trattenuto all'interno del cuscinetto
- Barriera insuperabile contro le particelle esterne e i liquidi



LUBRIFICATO A VITA



Tipo 1



Tipo 2

Prodotti disponibili

Prodotti	Tipo	d	D	B	C	S	r	Cr	C0	Peso (Kg)
		Dimensioni (mm)						Capacità di carico (kN)		
204XAGR	1	16,027	45,225	18,669	15,494	7,747	0,86	20	12,7	0,12
TM-5204LLU	2	20	47	20,6	-	-	1	16,7	9,7	0,16



Solo il meglio per le vostre mietitrici

Ambiente		
contaminato	molto contaminato	estremamente contaminato



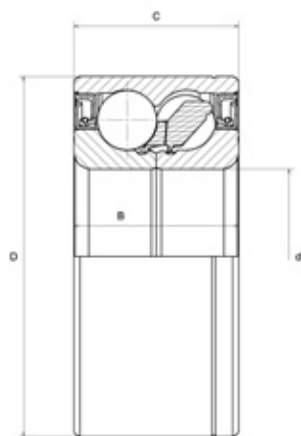
NTN Europe garantisce una migliore produttività combinando facilità di montaggio e velocità operativa



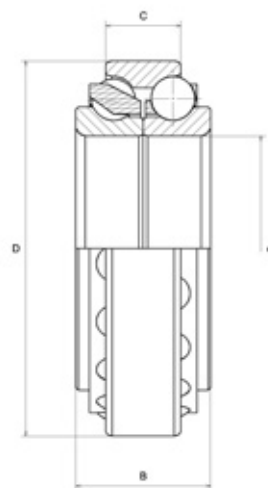
LUBRIFICATO A VITA

Rendimento incrementato:

- Maggiore velocità di taglio grazie alla tecnologia dei cuscinetti a sfere
- Protezione da condizioni ambientali difficili: erba, fango, sassi (tenuta progettata per le applicazioni agricole)



Tipo 1

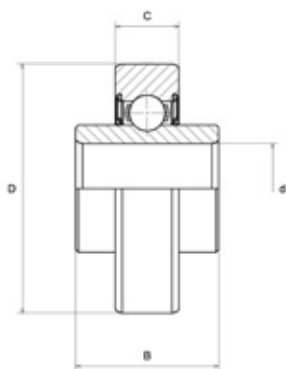


Tipo 2

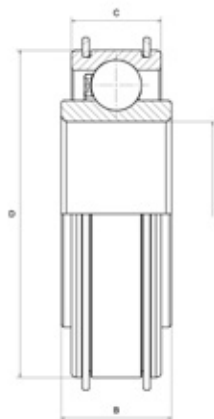
Prodotti disponibili

Due corone di sfere

Prodotti	Tipo	d	D	B	C	Cr	C0	Peso (Kg)
		Dimensioni (mm)				Capacità di carico (kN)		
GB44386	1	34.976	72.04	33	33	73.3	40	0.6
GB40878	1	35	72	33	33	73.3	40	0.56
GB12508	2	45	75	27	15	35	34	0.345
GB10721	2	45	75	23	15	35	34	0.316



Tipo 1



Tipo 2

Prodotti disponibili

Una corona di sfere

Prodotti	Tipo	d	D	B	C	Cr	C0	Peso (Kg)
		Dimensioni (mm)				Capacità di carico (kN)		
AB12160	1	17	47	25	12	9.5	4.75	0.15
AB12572	1	17	47	27	12	9.5	4.75	0.14
AB41275	2	45	80	27	22	33	21.3	0.39



Cuscinetto-inserto con alesaggio esagonale adatto alle presse

Ambiente		
contaminato	molto contaminato	estremamente contaminato

Funzionamento affidabile durante un periodo di lavoro continuo

Facilità di montaggio:

- Facile fissaggio dell'anello interno sull'albero

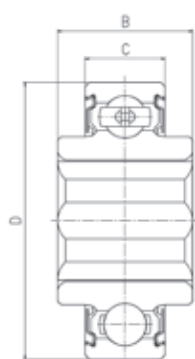
Prestazioni della macchina:

- Tenuta specifica per applicazioni agricole: tenuta in gomma protetta da un deflettore esterno in lamiera

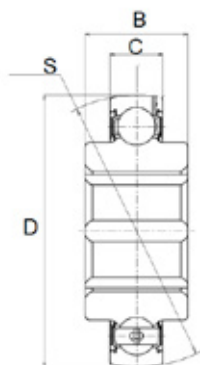


Questi prodotti possono essere forniti con un supporto in lamiera robusta, si prega di consultarci.

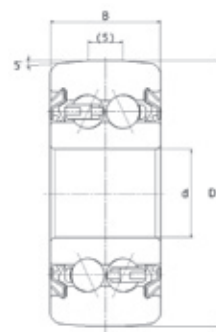
> Consultate le nostre soluzioni di lubrificazione a pagg. 26 e 27 di questo catalogo



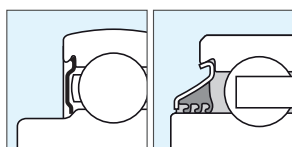
Tipo 1



Tipo 2

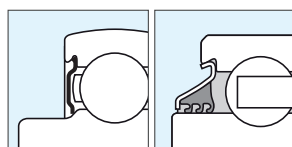


Tipo 3



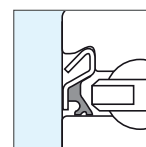
Tenuta A

Tenuta B

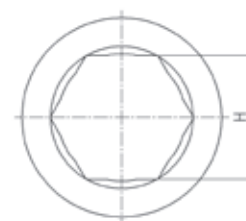


Tenuta A

Tenuta B



Tenuta C



Prodotti disponibili

Prodotti	Tipo	Tenuta	d o H	D	B	C	S	Capacità di carico (kN)		Peso (Kg)
								Cr	C0	
DF0109LL	3	C	12.7	38.2	15.9	15.9	-	8.5	5.3	0.104
1AH04-11/16LLM	1	A	17.653	47	21	14	-	12.8	6.65	0.13
1AH05-7/8	1	A	22.25	52	25.4	15	-	14	7.85	0.16
1AH05-7/8LLM	1	A	22.25	52	25.4	15	-	14	7.85	0.16
1AH06-1LLS	1	B	25.425	62	24	16	-	19.5	11.3	0.24
1AH06-1LLX	1	A	25.425	62	24	16	-	19.5	11.3	0.24
2AH06-1	2	A	25.425	62	24	16	62	19.5	11.3	0.24
2AH07-1.1/8	2	A	28.6	72	37.7	17	72	25.7	15.3	0.45
SBX0762LLM	2	A	28.6	72	25	19	72	25.7	15.3	0.35
SBX08A35LLS	1	B	31.775	80	36.5	18	-	32.5	19.8	0.61
SBX08A54LLS	2	B	31.775	80	36.5	22	80	29.1	17.8	0.67
SBX10A05LLS	1	B	31.877	90	36.45	22	-	39	25.7	0.75
SBX08A31LLM	2	A	34.95	80	36.5	21	80	29.1	17.8	0.57
SBX09A82LLM	2	A	38.1	85	30	19	85	32.5	20.4	0.54
2AH09-1.1/2	2	A	38.125	85	30	19	85	32.5	20.4	0.54



Tenuta adatta a qualsiasi tipo di vincoli operativi

Ambiente		
contaminato	molto contaminato	estremamente contaminato

Tenuta triplo labbro L3

Progettata per ambienti contaminati e moderatamente umidi:

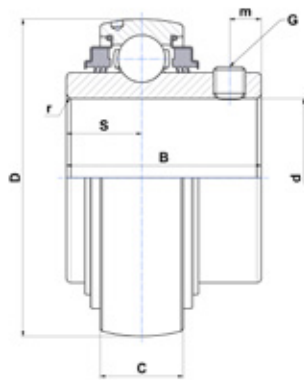
- Tenuta a tre labbri in gomma nitrilica supportata da un telaio in acciaio con trattamento anticorrosione

Compatibili con tutti i supporti auto-allineanti in ghisa grigia o duttile delle gamme NTN e SNR.

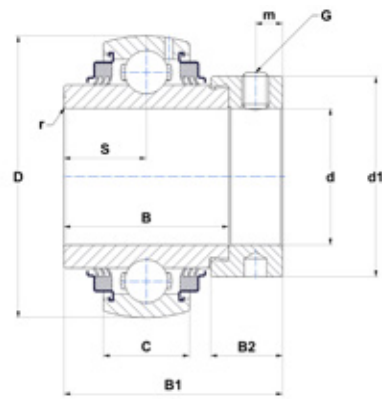
Disponibili anche in gruppi completi (es.: EXPAE206L3)



Intercambiabili
con le nostre tenute standard



Tipo UC



Tipo EX

Prodotti disponibili

UC...L3 serraggio tramite grani filettati (2 sensi di rotazione possibili)

Prodotti	d	D	B	C	S	m	G	r	Cr	CO	Peso (Kg)
	Dimensioni (mm)								Capacità di carico (kN)		
UC204G2L3	20	47	31	16	12,7	4,7	M6x1	0,6	12,8	6,65	0,17
UC205G2L3	25	52	34	17	14,3	5,5	M6x1	0,6	14	7,88	0,21
UC206G2L3	30	62	38,1	19	15,9	5,5	M6x1	0,6	19,5	11,2	0,32
UC207G2L3	35	72	42,9	20	17,5	6,5	M8x1	1,1	25,7	15,2	0,47
UC208G2L3	40	80	49,2	21	19	8	M8x1	1,1	29,6	18,2	0,64
UC209G2L3	45	85	49,2	22	19	8	M8x1	1,1	31,85	20,8	0,68
UC210G2L3	50	90	51,6	23	19	9	M10x1,25	1,1	35,1	23,2	0,8
UC211G2L3	55	100	55,6	25	22,2	9	M10x1,25	1,1	43,55	29,2	1,12
UC212G2L3	60	110	65,1	27	25,4	10,5	M10x1,25	1,1	52,5	32,8	1,53
UC213G2L3	65	120	65,1	28	25,4	12	M12x1,25	1,5	57,2	40	1,86
UC214G2L3	70	125	74,6	30	30,2	12	M12x1,25	2	62	45	2,05
UC215G2L3	75	130	77,8	30	33,3	12	M12x1,25	2	66	49,5	2,21
UC216G2L3	80	140	82,6	33	33,3	14	M12x1,25	2	72,5	54,2	2,79
UC217G2L3	85	150	85,7	35	34,1	14	M12x1,25	2	83,2	63,8	3,38
UC218G2L3	90	160	96	37	39,7	14	M12x1,25	2	96	71,5	4,45

EX...L3 serraggio tramite anello eccentrico (1 unico senso di rotazione possibile)

Prodotti	d	D	B	C	S	m	G	r	Cr	CO	r	Cr	CO	Peso (Kg)
	Dimensioni (mm)											Capacità di carico (kN)		
EX206G2L3	30	62	19	36,4	48,3	18,2	44,5	6	15,9	M8x1	0,6	19,5	11,2	0,41
EX208G2L3	35	72	20	37,6	51,1	18,8	60,3	6,5	17,5	M8x1	1,1	25,7	15,2	0,6
EX209G2L3	45	85	22	42,8	56,3	21,4	63,5	6,5	18,3	M8x1	1,1	31,85	20,8	0,87
EX210G2L3	50	90	23	49,2	62,7	24,6	69,9	6,5	18,3	M8x1	1,1	35,1	23,2	1,01
EX212G2L3	60	110	27	61,8	77,7	30,9	84,2	8	22,3	M10x1,25	1,5	52,5	32,8	1,87
EX214G2L3	70	125	30	68,2	85,7	34,1	96,8	8,5	23,5	M10x1,25	2	62	45	2,57



Tenuta adatta a qualsiasi tipo di vincoli operativi

Ambiente		
contaminato	molto contaminato	estremamente contaminato

Tenuta labirinto L4

Progettata per ambienti molto contaminati e soggetti a spruzzi d'acqua:

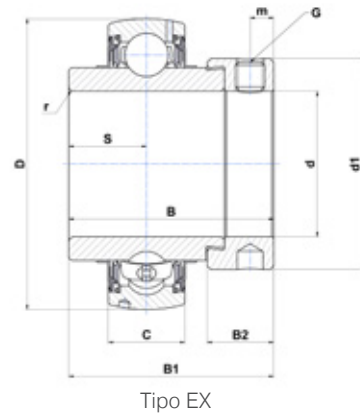
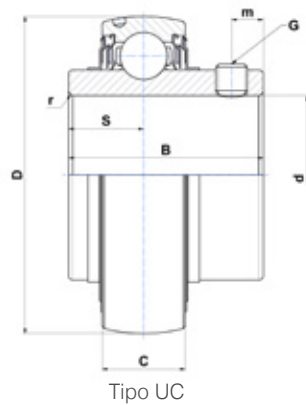
- 2 tenute in gomma nitrilica poste su un telaio in acciaio pressato con trattamento anticorrosione, a formare un sistema con tenuta a tre labbri + tenuta labirinto
- Trattamento anticorrosione aggiuntivo per gli anelli dei cuscinetti

Compatibili con tutti i supporti auto-allineanti in ghisa grigia o duttile delle gamme NTN e SNR.

Disponibili anche in gruppi completi (es.: UCFL207L4)



Intercambiabili
con le nostre tenute standard



Prodotti disponibili

UC...L4 serraggio tramite grani filettati (2 sensi di rotazione possibili)

Prodotti	d	D	B	C	S	m	G	r	Cr	CO	Peso (Kg)
	Dimensioni (mm)								Capacità di carico (kN)		
UC204G2L4	20	47	31	16	12.7	4.7	M6x1	0.6	12.8	6.65	0.17
UC205G2L4	25	52	34	17	14.3	5.5	M6x1	0.6	14	7.88	0.21
UC206G2L4	30	62	38.1	19	15.9	5.5	M6x1	0.6	19.5	11.2	0.32
UC207G2L4	35	72	42.9	20	17.5	6.5	M8x1	1.1	25.7	15.2	0.47
UC208G2L4	40	80	49.2	21	19	8	M8x1	1.1	29.6	18.2	0.64
UC210G2L4	50	90	51.6	23	19	9	M10x1.25	1.1	35.1	23.2	0.8

EX...L4 serraggio tramite anello eccentrico (1 unico senso di rotazione possibile)

Prodotti	d	D	B	C	B1	S	d1	m	B2	G	r	Cr	CO	Peso (Kg)
	Dimensioni (mm)											Capacità di carico (kN)		
EX204G2L4	20	47	16	34	43.5	17	33.3	5	13.5	M6x1	0.6	12.8	6.65	0.22
EX205G2L4	25	52	17	34.8	44.3	17.4	38.1	5	13.5	M6x1	0.6	14	7.88	0.25
EX206G2L4	30	62	19	36.4	48.3	18.2	44.5	6	15.9	M6x1	0.6	19.5	11.2	0.41
EX207G2L4	35	72	37.6	20	51.1	18.8	55.6	6.5	17.5	M8x1	1.1	25.7	15.2	0.6
EX208G2L4	40	80	42.8	21	56.3	21.4	60.3	6.5	18.3	M8x1	1.1	29.6	18.2	0.78
EX209G2L4	45	85	22	42.8	56.3	21.4	63.5	6.5	18.3	M8x1	1.1	31.85	20.8	0.87
EX210G2L4	50	90	23	49.2	62.7	24.6	69.9	6.5	18.3	M8x1	1.1	35.1	23.2	1.01



Tenuta adatta a qualsiasi tipo di vincoli operativi

Ambiente		
contaminato	molto contaminato	estremamente contaminato



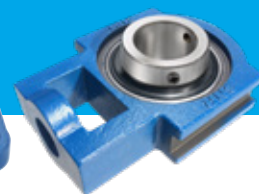
LUBRIFICATO A VITA

Tenuta " AGR ": L3 + deflettore

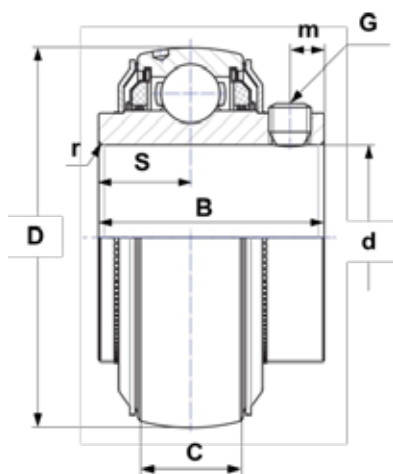
Progettata per ambienti estremamente contaminati e umidi:

- Deflettore zincato posto sull'anello interno e dotato di tenuta per non entrare in contatto con l'anello esterno
- Trattamento anticorrosione aggiuntivo per gli anelli dei cuscinetti (trattamento superficiale)
- Resistenza agli urti garantita dallo spessore del deflettore

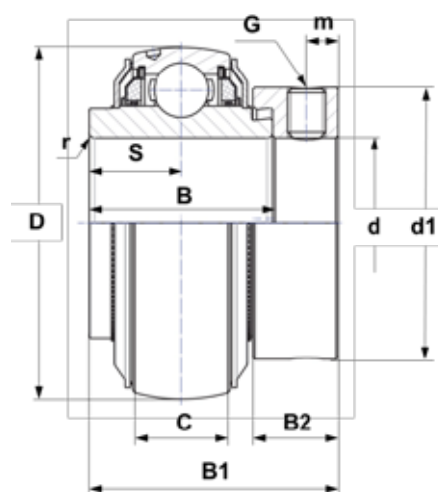
I cuscinetti-inserti della serie AGR non possono essere assemblati con tutti i tipi di supporti auto-allineanti a causa della tenuta rinforzata. Sono stati progettati per l'installazione con supporti auto-allineanti SNR delle serie P, PE, F, FE e FL, FLE, ma possono anche essere assemblati con supporti di altre serie, previa verifica. Si prega di consultare il nostro Servizio Tecnico per definire altre combinazioni di assemblaggio.



Intercambiabili
con le nostre tenute standard



Tipo UC



Tipo EX

Prodotti disponibili

UC...AGR serraggio tramite grani filettati (2 sensi di rotazione possibili)

Prodotti	d	D	C	B	S	m	G	r	Cr	C0	Peso (Kg)
		Dimensioni (mm)							Capacità di carico (kN)		
UC206AGR ²	30	62	19	39.0	15.9	5	M6x1	0.6	19.5	11.2	0.31
UC207AGR	35	72	20	42.9	17.5	6.5	M8x1	1.1	25.7	15.2	0.5
UC208AGR	40	80	21	49.2	19	8	M8x1	1.1	29.6	18.2	0.63
UC209AGR	45	85	22	49.2	19	8	M8x1	1.1	31.85	20.8	0.73
UC210AGR	50	90	23	51.6	19	9	M8x1	1.1	35.1	23.2	0.8
UC211AGR	55	100	25	55.6	22.2	9	M8x1	1.5	43.55	29.2	1.1
UC212AGR	60	110	27	65.1	25.4	10.5	M10x1.25	1.5	52.5	32.8	1.37
UC215AGR ¹	75	130	30	77.8	33.3	12	M12x1.25	2	66	49.5	2.16
UC308AGR	40	90	28	58 ²	22.2 ²	8.5	M10x1.25	2	40.56	24	1.1
UC309AGR	45	100	30	57	22	9	M10x1.25	2	53	31.8	1.26
UC310AGR	50	110	32	70	26	13	M10x1.25	2	61.75	37.8	1.85

¹ Su richiesta (consultateci)

² Dimensioni di larghezza superiori alla versione standard

EX...AGR serraggio tramite anello eccentrico (1 unico senso di rotazione possibile)

Prodotti	d	D	C	B	B1	S	d1	m	B2	G	r	Cr	C0	Peso (Kg)
	Dimensioni (mm)										Capacità di carico (kN)			
EX207AGR	35	72	20	37.6	51.1	18.8	55.6	6.5	17.5	M8x1	1.1	25.7	15.2	0.64
EX208AGR	40	80	21	42.8	56.3	21.4	58	6.5	18.3	M8x1	1.1	29.6	18.2	0.74
EX209AGR	45	85	22	42.8	56.3	21.4	63.5	6.5	18.3	M8x1	1.1	31.85	20.8	0.87
EX210AGR	50	90	23	49.2	62.7	24.6	66.9	6.5	18.3	M8x1	1.1	35.1	23.2	1.01
EX211AGR	55	100	25	55.4	71.3	27.7	76.2	8	20.7	M10x1.25	1.5	43.55	29.2	1.35
EX212AGR	60	110	27	61.8	77.7	30.9	82	8	22.3	M10x1.25	1.5	52.5	32.8	1.67
EX308AGR	40	90	28	49.5 ¹	65.3 ¹	22.2 ¹	63.5	8	20.6	M10x1.25	2	40.65	24	1.28

¹ Dimensioni di larghezza superiori alla versione standard



La nostra offerta di manutenzione per incrementare la Vostra produttività

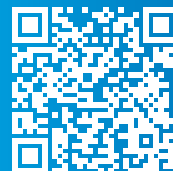
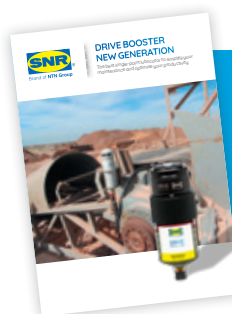
DRIVE BOOSTER Nuova generazione

Oltre la metà di tutti i danneggiamenti dei cuscinetti è dovuta ad una scarsa lubrificazione.

DRIVE BOOSTER consente di semplificare la manutenzione e la produttività.

Vantaggi:

- Lubrificazione costante dei cuscinetti
- Risparmia tempo su base giornaliera
- Affidabilità in termini di quantità di lubrificante erogato
- Facile da integrare senza necessità di modifiche per l'installazione
- Componenti riutilizzabili



Scaricare la Brochure
del DRIVE BOOSTER



Pompa manuale & grasso

Lo strumento di ingrassaggio ideale nelle aziende agricole

La pompa può essere azionata con una mano sola:

- Iniezione precisa di grasso, grazie al connettore di lubrificazione specifico sviluppato da NTN Europe
- Una gamma specifica di grassi per le Vostre applicazioni



HEAVY DUTY: anni d'esperienza al servizio delle applicazioni estreme

La soluzione adottata dai professionisti

Una lubrificazione adatta per utilizzi agricoli:

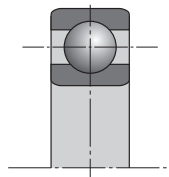
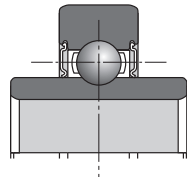
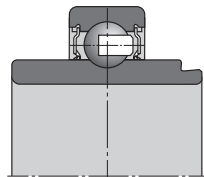
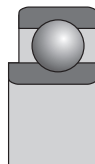
- Grasso di prima qualità per applicazioni intensive, con elevati carichi di lavoro
- Ottima protezione dall'usura e dalla corrosione dei cuscinetti

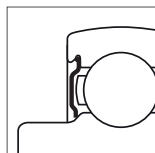
Codici prodotto

Un'offerta di 300 prodotti tra i più utilizzati.

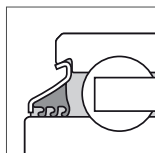
Una risposta tecnica a ogni esigenza.

Cuscinetti a una corona di sfere

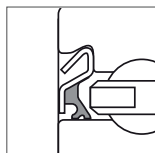
Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	
	Dimensioni (mm)						
TMB308LCV38	40,000	90,000	23,000	-	0,630	D	
TMB209	45,000	85,000	19,000	-	0,393	-	
AB40320	50,000	72,000	13,000	-	0,164	-	
AB41377	50,000	80,000	16,000	-	0,226	-	
AB41700	50,000	90,000	20,000	-	0,462	-	
TMB210LCC3	50,000	90,000	20,000	-	0,454	D	
6310X11LLCC4	50,000	110,000	27,000	-	1,080	D	
SC1812	88,900	127,000	19,050	-	0,748	-	
SBX0340	16,129	40,000	18,288	12,000	0,080	A	
AB12160	17,000	47,000	25,000	12,000	0,150	E	
AB12572	17,000	47,000	27,000	12,000	0,140	E	
SBX05A57LLS	19,075	63,500	26,975	25,400	0,460	B	
SBX1226LLS	44,958	110,000	42,850	38,250	1,756	B	
AB41275	45,000	80,000	27,000	22,000	0,390	-	
SBX1040LLMC3	49,212	110,000	49,200	29,000	1,510	A	
SBX1078KLLS	50,000	90,000	32,000	20,000	0,650	B	
XCUC211	55,000	100,000	36,000	25,000	0,890	B	
SBX1227LLS	55,560	110,000	55,560	38,252	1,730	B	
AB41196	100,000	130,000	16,500	15,300	0,374	-	
SBX06A59LLX	28,595	62,000	24,000	16,000	0,240	A	
SBX06A29LLMC3	31,750	62,000	36,500	16,000	0,260	D	
SBX1508C3-EL	74,612	130,000	74,600	30,000	2,040	U	
AB40854	65,000	100,000	27,000	18,000	0,490	F	



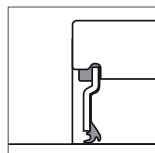
Tenuta A



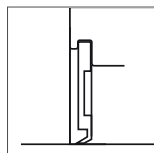
Tenuta B



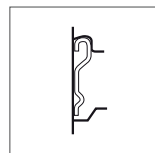
Tenuta C



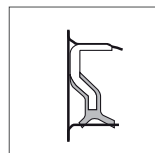
Tenuta D



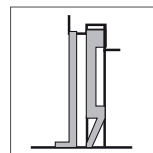
Tenuta E



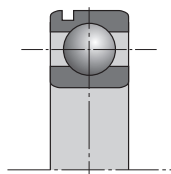
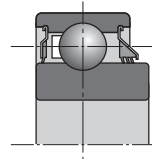
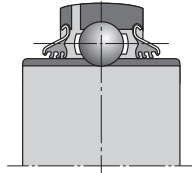
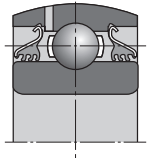
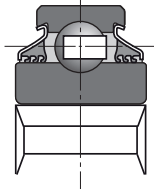
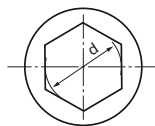
Tenuta F

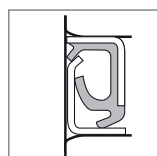


Tenuta G

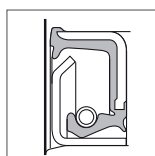


Tenuta H

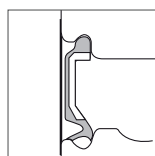
Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	
	Dimensioni (mm)						
AB12533	24,000	62,000	17,000	-	0,230	E	
AB41386	25,000	59,000	17,500	-	0,193	F	
204XAGR	16,027	45,225	18,669	15,494	0,120	A+B	
SBX06A57LLS	25,400	62,000	24,000	18,000	0,240	B	
SBX07A37LLMC3	28,600	72,000	37,700	19,000	0,480	A	
1AC08-1.3/16C3	30,175	80,000	30,200	18,000	0,610	B	
SBX09A51LLS	44,958	85,000	42,850	33,300	0,740	B	
SBX09A59LLSC3	45,161	85,000	36,513	22,000	0,580	B	
SBX1059LLMC3	49,212	110,000	49,200	29,000	1,430	A	
SBX1435LLS	70,000	125,000	61,925	39,675	1,950	B	
3AC09C3	45,000	85,000	30,200	-	0,590	B	
3AC09LLJC3PX1	45,000	85,000	30,200	-	0,590	B	
3AC10-1.15/16D1	49,225	90,000	30,200	-	0,648	B	
1AH04-11/16LLM	17,653	47,000	21,000	14,000	0,130	A	
1AH05-7/8	22,250	52,000	25,400	15,000	0,160	A	
1AH05-7/8LLM	22,250	52,000	25,400	15,000	0,160	A	
1AH06-1	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	A	
1AH06-1LLS	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	B	
1AH06-1LLX	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	B	
SBX06A83LLSC3	25,425	62,000	24,000	18,000	0,360	B	
SBX08A40LLSC3	29,972	85,738	36,500	30,200	0,900	B	
SBX08A35LLSC3	31,775	80,000	36,500	18,000	0,610	B	
SBX0787LLSC4	31,780	72,000	37,700	19,000	0,460	B	
SBX07A02LLSC4	31,780	72,000	37,700	19,000	0,460	B	
SBX10A05LLSC3	31,877	90,000	36,450	22,000	0,750	B	



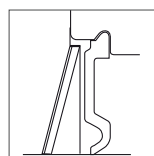
Tenuta J



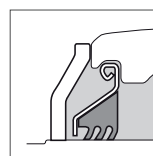
Tenuta K



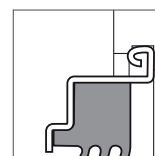
Tenuta LU



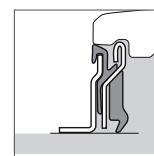
Tenuta U



Tenuta AGR

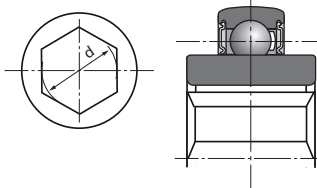
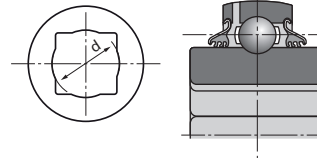
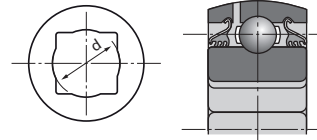
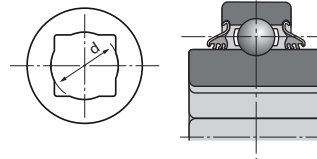
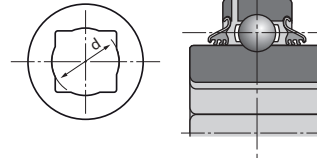


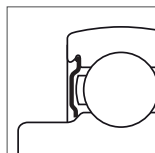
Tenuta L3



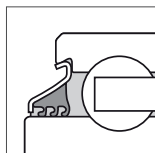
Tenuta L4

Cuscinetti a una corona di sfere

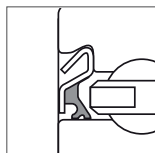
Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	
	Dimensioni (mm)						
2AH05-7/8	22,250	52,000	25,400	15,000	0,160	A	
2AH05-7/8LLM	22,250	52,000	25,400	15,000	0,160	A	
2AH06-1	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	A	
2AH06-1/L	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	A	
2AH06-1LLX	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	A	
SBX06A40LLSC4	26,568	62,000	24,000	16,000	0,240	B	
SBX0762LLMC4	28,600	72,000	25,000	19,000	0,350	A	
SBX07A25LLMC3	28,600	72,000	25,000	17,000	0,380	A	
2AH07-1.1/8	28,600	72,000	37,700	17,000	0,450	A	
2AH07-1.1/8D1	28,600	72,000	37,700	17,000	0,450	A	
SBX08A54LLSC3	31,775	80,000	36,500	22,000	0,670	B	
2AH07-1.1/4	31,780	72,000	37,700	17,000	0,403	A	
SBX08A31LLMC3	34,950	80,000	36,500	21,000	0,570	A	
SBX09A82LLMC3	38,100	85,000	30,000	19,000	0,540	A	
SBX09A95LLXC3	38,100	85,000	30,000	19,000	0,540	A	
2AH09-1.1/2	38,125	85,000	30,000	19,000	0,540	A	
2AH09-1.1/2D1	38,125	85,000	30,000	19,000	0,540	A	
1AS08-1.1/8	29,972	80,000	36,500	30,200	0,617	B	
2AS09-1.1/4D1	32,766	85,000	36,500	30,200	0,760	B	
SBX09A47LLSC3	33,020	85,000	36,513	30,163	0,760	B	
3AS11-1.1/2CN	38,890	100,000	33,300	-	1,100	B	
5AS08-1.1/8	29,972	80,000	36,500	18,000	0,623	B	
6AS08-1.1/8C3	29,972	80,000	36,500	30,200	0,730	B	
SBX1173LLS	38,430	100,000	44,450	33,300	1,220	B	
7AS10-1.1/8D1	29,972	90,000	30,200	30,200	0,932	B	



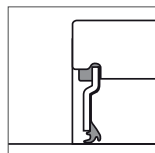
Tenuta A



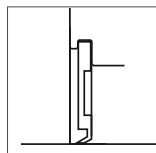
Tenuta B



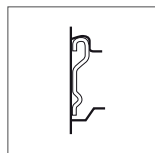
Tenuta C



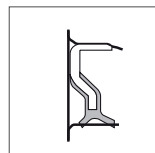
Tenuta D



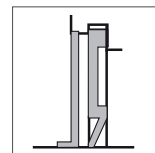
Tenuta E



Tenuta F

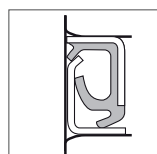
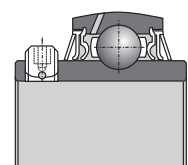


Tenuta G

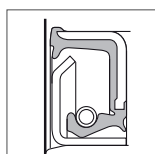


Tenuta H

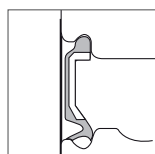
Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta
	Dimensioni (mm)					
UC202-010D1	15,875	47,000	31,000	17,000	0,196	U
UC204-012D1	19,050	47,000	31,000	17,000	0,173	U
UC204G2L3	20,000	47,000	31,000	16,000	0,170	L3
UC204G2L4	20,000	47,000	31,000	16,000	0,170	L4
UC205-014D1	22,225	52,000	34,100	17,000	0,226	U
UC205G2L3	25,000	52,000	34,000	17,000	0,210	L3
UC205G2L4	25,000	52,000	34,000	17,000	0,210	L4
UC205-100D1	25,400	52,000	34,100	17,000	0,195	U
UC205-100D1LLJ	25,400	52,000	34,100	17,000	0,200	B
UC206-102D1	28,575	62,000	38,100	19,000	0,345	U
UC206AGR	30,000	62,000	19,000	38,100	0,310	AGR
UC206D1LLJ	30,000	62,000	38,100	19,000	0,320	B
UC206G2L3	30,000	62,000	38,100	19,000	0,320	L3
UC206G2L4	30,000	62,000	38,100	19,000	0,320	L4
UC206-103D1	30,162	62,000	38,100	19,000	0,323	U
UC206-104D1	31,750	62,000	38,100	19,000	0,320	U
UC207-104D1	31,750	72,000	42,900	20,000	0,537	U
UC207AGR	35,000	72,000	20,000	42,900	0,500	AGR
UC207D1LLJ	35,000	72,000	42,900	20,000	0,460	B
UC207G2L3	35,000	72,000	42,900	20,000	0,470	L3
UC207G2L4	35,000	72,000	42,900	20,000	0,470	L4
UC207-107D1	36,512	72,000	42,900	20,000	0,453	U
UC208-108D1	38,100	80,000	49,200	21,000	0,702	U
UC208AGR	40,000	80,000	21,000	49,200	0,630	AGR
UC208D1LLJ	40,000	80,000	49,200	21,000	0,640	B
UC208G2L3	40,000	80,000	49,200	21,000	0,640	L3
UC208G2L4	40,000	80,000	49,200	21,000	0,640	L4
UC308AGR	40,000	90,000	28,000	58,000	1,100	AGR
SBX0852	40,000	90,000	52,000	27,000	0,980	U
XUC308B164	40,000	110,000	52,000	32,000	1,850	H
UC209-111D1	42,862	85,000	49,200	22,000	0,780	U
UC209-112D1	44,450	85,000	49,200	22,000	0,714	U
UC209AGR	45,000	85,000	22,000	49,200	0,730	AGR
UC209G2L3	45,000	85,000	49,200	22,000	0,680	L3
UC309AGR	45,000	100,000	30,000	57,000	1,260	AGR
UC309AGRLP	45,000	100,000	30,000	57,000	1,260	AGR
UCX10-115D1	49,212	100,000	55,600	25,000	1,350	U
UC210AGR	50,000	90,000	23,000	51,600	0,800	AGR
UC210G2L3	50,000	90,000	51,600	23,000	0,800	L3
UC210G2L4	50,000	90,000	51,600	23,000	0,800	L4
UC310AGR	50,000	110,000	70,000	32,000	1,850	AGR
UC210-200D1	50,800	90,000	51,600	24,000	0,780	U
UC211-200D1	50,800	100,000	55,600	25,000	1,220	U
UC211AGR	55,000	100,000	25,000	55,600	1,100	AGR
UC211D1LLJ	55,000	100,000	55,600	25,000	1,040	B
UC211G2L3	55,000	100,000	55,600	25,000	1,120	L3
UC211-203D1	55,562	100,000	55,600	25,000	1,080	U
UCX11-203D1	55,562	110,000	65,100	27,000	1,740	U
UC212AGR	60,000	110,000	27,000	65,100	1,370	AGR
UC212G2L3	60,000	110,000	65,100	27,000	1,530	L3
UCX12-207D1	61,912	120,000	65,100	32,000	2,040	U
UCX13-208D1	63,500	125,000	74,600	33,000	2,450	U
UC213G2L3	65,000	120,000	65,100	28,000	1,860	L3
UC214G2L3	70,000	125,000	76,400	30,000	2,050	L3
UCX15-215D1	74,612	140,000	82,600	35,000	3,310	U
UC215AGR	75,000	130,000	30,000	77,800	2,160	AGR
UC215G2L3	75,000	130,000	77,800	30,000	2,210	L3
UCX15-300D1	76,200	140,000	82,600	35,000	3,190	U
UC216G2L3	80,000	140,000	82,600	33,000	2,790	L3
UC217G2L3	85,000	150,000	85,700	35,000	3,380	L3
UCX17-307D1	87,312	160,000	96,000	37,000	4,510	U



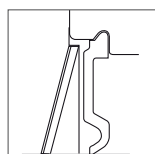
Tenuta J



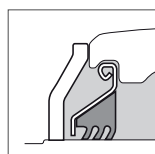
Tenuta K



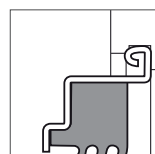
Tenuta LU



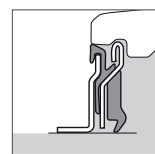
Tenuta U



Tenuta AGR



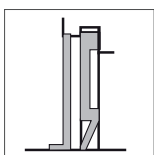
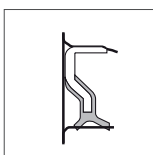
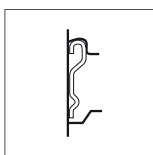
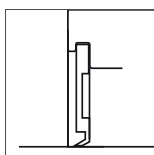
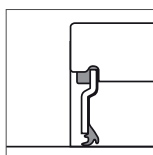
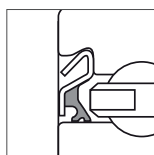
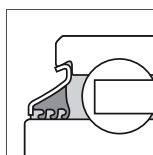
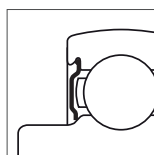
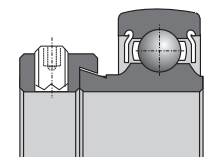
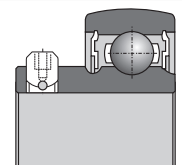
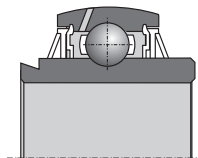
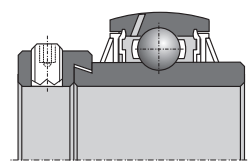
Tenuta L3



Tenuta L4

Cuscinetti a una corona di sfere

Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta
	Dimensioni (mm)					
EX204G2L4	20,000	47,000	16,000	34,000	0,220	L4
EX205G1L3	25,000	52,000	17,000	34,800	0,250	L3
EX205G2L4	25,000	52,000	17,000	34,800	0,250	L4
UEL205-100D1	25,400	52,000	44,400	17,000	0,272	U
UEL206-102D1W3	28,575	62,000	48,400	19,000	0,404	U
EX206G2L3	30,000	62,000	48,300	19,000	0,410	L3
EX206G2L4	30,000	62,000	48,300	19,000	0,410	L4
UEL206-103D1W3	30,162	62,000	48,400	19,000	0,420	U
UEL206-104D1W3	31,750	62,000	48,400	19,000	0,363	U
UEL207-106D1W3	34,925	72,000	51,100	20,000	0,600	U
EX207AGR	35,000	72,000	51,100	20,000	0,640	AGR
EX207G2L4	35,000	72,000	51,100	20,000	0,600	L4
EX208G2L3	35,000	72,000	51,100	20,000	0,600	L3
UEL208-108D1W3	38,100	80,000	56,300	21,000	0,860	U
A-UEL308-108D1W3C3	38,100	90,000	51,100	27,000	1,150	U
EX208AGR	40,000	80,000	56,300	21,000	0,740	AGR
EX208G2L4	40,000	80,000	56,300	21,000	0,780	L4
EX308B188	40,000	90,000	41,300	28,000	1,090	-
EX308AGR	40,000	90,000	65,300	28,000	1,280	AGR
UEL209-110D1W3	41,275	85,000	56,300	22,000	0,910	U
UEL209-112D1W3	44,450	85,000	56,300	22,000	0,820	U
EX209AGR	45,000	85,000	56,300	22,000	0,870	AGR
EX209G2L3	45,000	85,000	56,300	22,000	0,870	L3
EX209G2L4	45,000	85,000	56,300	22,000	0,870	L4
EX210AGR	50,000	90,000	62,700	23,000	1,010	AGR
EX210G2L3	50,000	90,000	62,700	23,000	1,010	L3
EX210G2L4	50,000	90,000	62,700	23,000	1,010	L4
UEL211-200D1W3	50,800	100,000	71,400	25,000	1,580	U
EX211AGR	55,000	100,000	71,300	25,000	1,350	AGR
SBX1125LLMC3	55,562	120,000	55,600	31,000	1,880	A
SBX1218LLMC3	55,562	130,000	61,900	33,000	2,530	A
EX212AGR	60,000	110,000	77,700	27,000	1,670	AGR
EX212G2L3	60,000	110,000	77,700	27,000	1,870	L3
UEL212-207D1W3	61,912	110,000	77,800	27,000	1,760	U
EX214G2L3	70,000	125,000	85,700	30,000	2,570	L3
UL305C3PX6	25,000	62,000	34,900	20,000	0,330	U
UL305LLS	25,000	62,000	34,900	20,000	0,330	B
A-UL308-108D1C3	38,100	90,000	41,300	27,000	0,870	U
A-UL308-108D1C4	38,100	90,000	41,300	27,000	0,870	U
AS204-012D1	19,050	47,000	25,000	14,000	0,136	E
AS205-100D1	25,400	52,000	27,000	15,000	0,160	E
AS207-104D1	31,750	72,000	34,000	17,000	0,440	E
AEL202-010D1W3	15,875	40,000	28,600	19,000	0,114	A
AEL204-012D1W3	19,050	47,000	31,000	14,000	0,167	A
AEL205-014D1W3	22,225	52,000	31,000	14,000	0,215	A
AEL205-100D1W3	25,400	52,000	31,000	15,000	0,200	A
AEL206-101D1W3	26,988	62,000	35,700	16,000	0,370	A
AEL206-102D1W3	28,575	62,000	35,700	16,000	0,335	A
AEL206-103D1W3	30,162	62,000	35,700	16,000	0,320	A
AEL206-104D1W3	31,750	62,000	35,700	16,000	0,284	A
AEL207-104D1	31,750	72,000	38,900	17,000	0,578	A
AEL207-106D1W3	34,925	72,000	38,900	17,000	0,530	A
AEL207-107D1W3	36,512	72,000	38,900	17,000	0,445	A
AEL208-108D1W3	38,100	80,000	43,700	18,000	0,640	A
AEL209-112D1W3	44,450	85,000	43,700	19,000	0,737	A



Tenuta A

Tenuta B

Tenuta C

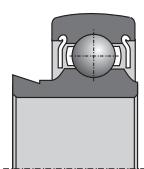
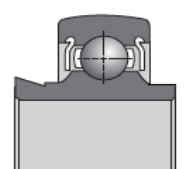
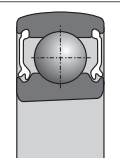
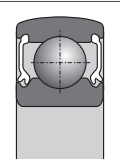
Tenuta D

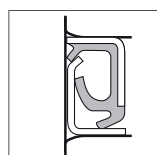
Tenuta E

Tenuta F

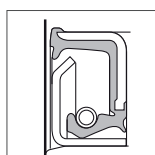
Tenuta G

Tenuta H

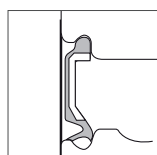
Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	
	Dimensioni (mm)						
JL204-012C3	19,050	47,000	21,500	15,000	0,170	A	
JL205-014C3	22,225	52,000	21,500	15,000	0,150	A	
JL205C3	25,000	52,000	21,500	15,000	0,130	A	
A-JL205-100D1C3	25,400	52,000	21,500	15,000	0,130	A	
JL205-100C3	25,400	52,000	21,500	15,000	0,130	A	
JL206-102C3	26,988	62,000	23,800	18,000	0,210	A	
JL206C3	30,000	62,000	23,800	18,000	0,320	A	
JL206-103C3	30,162	62,000	23,800	18,000	0,200	A	
JL206-104C3	31,750	62,000	23,800	18,000	0,210	A	
A-JL206-104D1C3	31,750	62,000	23,800	18,000	0,240	A	
A-JL207-104D1C3	31,750	72,000	25,400	19,000	0,350	A	
A-JL207-106D1C3	34,925	72,000	25,400	19,000	0,320	A	
AL207	35,000	72,000	25,400	17,000	0,320	A	
JL207C4	35,000	72,000	25,400	19,000	0,320	A	
A-JL208-108D1C3	38,100	80,000	30,200	22,000	0,480	A	
JL208-108C3	38,100	80,000	30,200	22,000	0,480	A	
JL208C3	40,000	80,000	30,200	22,000	0,460	A	
JL210-114C3	47,625	90,000	30,200	22,000	0,670	A	
A-RL205D1C3	25,000	52,000	34,900	15,000	0,260	A	
RL205-100C3	25,400	52,000	34,900	15,000	0,200	A	
RL205-100LLSC3	25,400	52,000	34,900	15,000	0,200	B	
A-RL206D1C3	30,000	62,000	36,500	18,000	0,440	A	
RL206C3	30,000	62,000	36,500	18,000	0,440	A	
A-RL207-104D1LLSC3	31,750	72,000	37,600	19,000	0,450	B	
RL207-104C3	31,750	72,000	37,600	19,000	0,460	A	
A-RL207-106D1C3	34,925	72,000	37,600	19,000	0,412	A	
RL207-106C3	34,925	72,000	37,600	19,000	0,410	A	
A-RL207D1C3	35,000	72,000	37,600	19,000	0,400	A	
RL207C3	35,000	72,000	37,600	19,000	0,431	A	
RL208C3	35,000	72,000	42,800	22,000	0,560	A	
A-RL208-108D1C3	38,100	72,000	42,800	22,000	0,400	A	
RL208-108LLSC3	38,100	72,000	42,800	22,000	0,600	A	
A-RL211-200D1C3	50,800	100,000	55,500	24,000	1,255	A	
A-RL211D1C3	55,000	100,000	55,500	24,000	1,290	A	
SBX08A65LLM	40,000	80,000	21,000	-	0,420	A	
CS213D1	65,000	120,000	23,000	-	0,760	LU	
SBX1706LLX4C4	85,000	130,000	22,000	-	0,930	D	
AB43502	55,000	100,000	21,000	-	0,604	E	



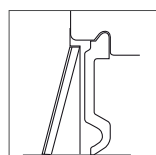
Tenuta J



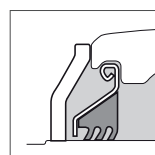
Tenuta K



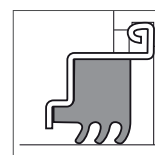
Tenuta LU



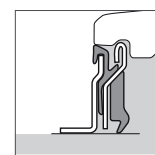
Tenuta U



Tenuta AGR



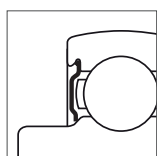
Tenuta L3



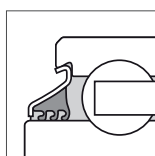
Tenuta L4

Cuscinetti a doppia corona di sfere

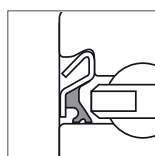
Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	
	Dimensioni (mm)						
UELS308-108D1W3	38,100	90,000	57,100	27,000	1,170	U	
ULS308-108D1C3	38,100	90,000	57,100	27,000	0,870	U	
AELS205-100D1NRW3	25,400	52,000	31,000	15,000	0,200	A	
AELS205-100D1NW3	25,400	52,000	31,000	15,000	0,188	A	
RLS205-014C3	22,225	52,000	34,900	15,000	0,240	A	
JLS206-102-A1C3	28,575	62,000	23,800	18,000	0,260	A	
JLS206-104C3	31,750	62,000	23,800	18,000	0,230	A	
JLS207-106C3	34,925	72,000	25,400	17,000	0,350	A	
DF0109LL	12,700	38,200	15,900	-	0,104	A	
TM-5204LLU	20,000	47,000	20,600	-	0,163	LU	
TM-5204LLU-N5	20,000	47,000	20,600	-	0,163	LU	
DF0766LLUA	35,000	64,000	37,000	-	0,432	LU	
GB10790	30,000	60,030	37,000	-	0,437	E	
GB12436	30,000	72,000	33,000	-	0,625	J	
GB12132	34,976	68,015	37,000	-	0,530	J	
GB44386	34,976	72,040	33,000	-	0,600	K	
GB12438	35,000	65,000	35,000	-	0,440	J	
GB12306	35,000	66,000	33,000	-	0,430	J	
GB40582	35,000	72,000	33,000	-	0,560	J	
GB40878	35,000	72,000	33,000	-	0,560	K	
GB40547	37,000	72,000	33,000	-	0,555	J	
GB12807	37,000	72,040	37,000	-	0,600	J	
GB10800	40,000	80,000	38,200	-	0,800	G	
GB40250	40,000	90,000	38,000	-	0,930	J	
GB40300	45,000	88,020	39,000	-	1,040	J	



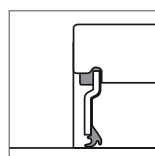
Tenuta A



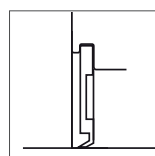
Tenuta B



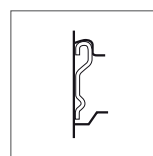
Tenuta C



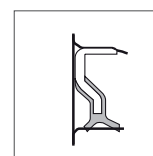
Tenuta D



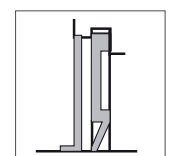
Tenuta E



Tenuta F



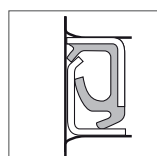
Tenuta G



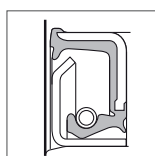
Tenuta H

Supporti auto-allineanti

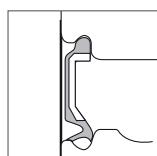
Prodotti	d	L	J	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	
	Dimensioni (mm)						
GB10890	22,500	52,020	25,000	14,000	0,208	-	
GB10827	25,000	62,030	28,000	17,000	0,362	-	
GB12508	45,000	75,000	27,000	15,000	0,345	-	
GB10721	45,000	75,000	23,000	15,000	0,316	-	
GB40385	230,000	312,000	85,000	51,000	12,700	-	
EXFE308A05AGR	40,000	130,000	101,500	-	2,820	AGR	
EXP AE206L3	30,000	98,000	76,200	-	1,000	L3	
EXP AE208L3	40,000	116,000	88,900	-	1,800	L3	
UCF207NAGR	35,000	117,000	92,000	-	1,510	AGR	
UCFE308A05AGR	40,000	130,000	101,500	-	2,690	AGR	
UCF208AGR LP	40,000	130,000	102,000	-	1,870	AGR	
D-UCF210A10AGR	50,000	143,000	111,000	-	2,480	AGR	
D-UCF211A10B176	55,000	162,000	130,000	-	3,330	AGR	
UCF211AGR	55,000	162,000	130,000	-	3,330	AGR	
D-UCF212A10AGR	60,000	175,000	143,000	-	4,340	AGR	
UCF212AGR	60,000	175,000	143,000	-	4,340	AGR	
UCFE212AGR	60,000	175,000	143,000	-	4,930	AGR	
UCFC212L3	60,000	195,000	160,000	-	4,340	L3	
UCFCE212AGR	60,000	195,000	160,000	-	3,930	AGR	
XUCFE308A05B168	40,000	130,000	101,500	45,4	2,570	AGR	
XUCFE308B01B169	40,000	130,000	101,500	51,4	2,740	AGR + L4	



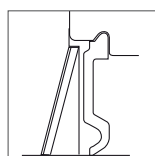
Tenuta J



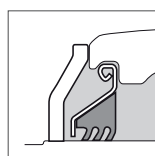
Tenuta K



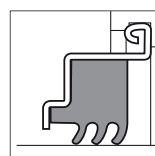
Tenuta LU



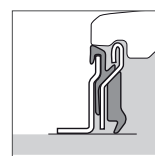
Tenuta U



Tenuta AGR

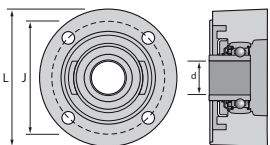
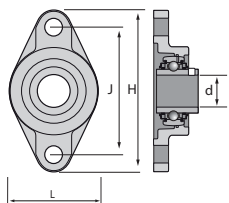
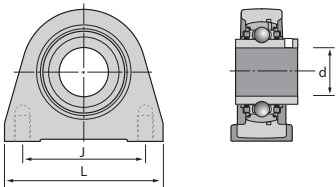
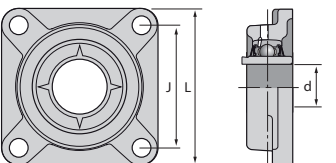
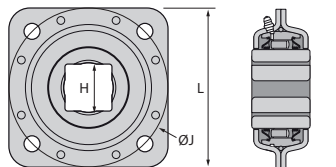


Tenuta L3

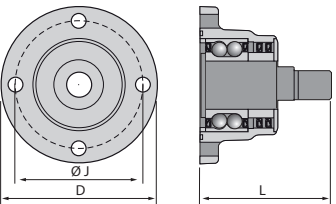


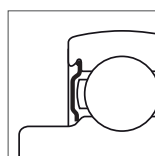
Tenuta L4

Supporti auto-allineanti

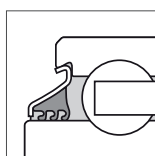
Prodotti	d	L	J	H	Peso (Kg)	Tipo tenuta	
	Dimensioni (mm)						
GGF25A07XUC205B186	25,000	100,000	82,000	42,000	1,590	AGR+D	
UCFL206L3	30,000	80,000	117,000	148,000	0,900	L3	
UCFL207NAGR	35,000	90,000	161,000	130,000	1,170	AGR	
UCFL208L3	40,000	100,000	144,000	175,000	1,500	L3	
UCFL208NAGR	40,000	100,000	144,000	175,000	1,540	AGR	
UCPAE206L3	30,000	98,000	76,200	-	1,000	L3	
ULF311-200D1LJ	50,800	220,000	190,000	-	5,645	U	
ULF311-200D1LJC3	50,800	220,000	190,000	-	5,645	U	
FX11A08LLS	41,224	139,7	139,7	-	2,600	B	

AGRIHUB

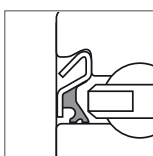
Prodotti	D	J	L	Numero di fori	Peso (Kg)	Tipo tenuta	
	Dimensioni (mm)						
HUA14F-4M12-S01	120,000	98,000	102,000	4	2,58	J	
HUA14F-4M12-S01	120,000	98,000	102,000	5	2,57	J	
HUA14F-4M12-S01	120,000	98,000	102,000	6	2,56	J	



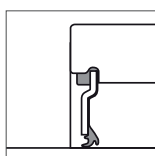
Tenuta A



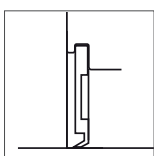
Tenuta B



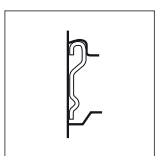
Tenuta C



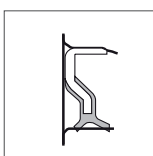
Tenuta D



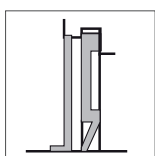
Tenuta E



Tenuta F

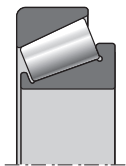
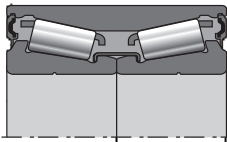


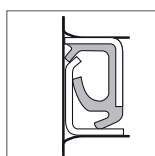
Tenuta G



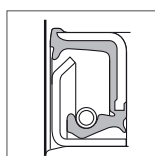
Tenuta H

Cuscinetti a rulli conici

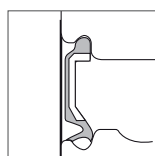
Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	
	Dimensioni (mm)						
30210AP6X	50,000	90,000	20,000	17,000	0,366	-	
32011AP6X	55,000	90,000	23,000	17,500	0,563	-	
32012AP6X	60,000	95,000	23,000	17,500	0,589	-	
32013AP6X	65,000	100,000	23,000	17,500	0,620	-	
32014AP6X	70,000	110,000	25,000	19,000	0,857	-	
FC40570	25,000	52,000	37,000	-	0,370	E	
FC41345	25,000	52,000	37,000	-	0,370	E	
ET-CR1-0846LXL	42,000	76,000	39,000	-	0,725	G	



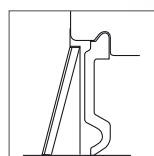
Tenuta **J**



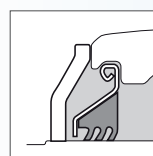
Tenuta **K**



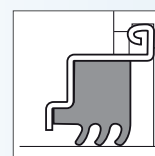
Tenuta **LU**



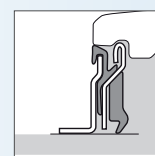
Tenuta **U**



Tenuta **AGR**



Tenuta **L3**



Tenuta **L4**

Codici prodotto / classificazione per dimensione

Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	Tipo di prodotti*
	Dimensioni						
DF0109LL	12,700	38,200	15,900	-	0,104	A	29
AEL202-010D1W3	15,875	40,000	28,600	19,000	0,114	A	19
UC202-010D1	15,875	47,000	31,000	17,000	0,196	U	15
204XAGR	16,027	45,225	18,669	15,494	0,120	A+B	6
SBX0340	16,129	40,000	18,288	12,000	0,080	A	2
AB12160	17,000	47,000	25,000	12,000	0,150	E	2
AB12572	17,000	47,000	27,000	12,000	0,140	E	2
1AH04-11/16LLM	17,653	47,000	21,000	14,000	0,130	A	9
JL204-012C3	19,050	47,000	21,500	15,000	0,170	A	20
AS204-012D1	19,050	47,000	25,000	14,000	0,136	E	18
AEL204-012D1W3	19,050	47,000	31,000	14,000	0,167	A	19
UC204-012D1	19,050	47,000	31,000	17,000	0,173	U	15
SBX05A57LLS	19,075	63,500	26,975	25,400	0,460	B	2
EX204G2L4	20,000	47,000	16,000	34,000	0,220	L4	16
TM-5204LLU	20,000	47,000	20,600	-	0,163	LU	29
TM-5204LLU-N5	20,000	47,000	20,600	-	0,163	LU	29
UC204G2L3	20,000	47,000	31,000	16,000	0,170	L3	15
UC204G2L4	20,000	47,000	31,000	16,000	0,170	L4	15
JL205-014C3	22,225	52,000	21,500	15,000	0,150	A	20
AEL205-014D1W3	22,225	52,000	31,000	14,000	0,215	A	19
UC205-014D1	22,225	52,000	34,100	17,000	0,226	U	15
RLS205-014C3	22,225	52,000	34,900	15,000	0,240	A	27
1AH05-7/8	22,250	52,000	25,400	15,000	0,160	A	9
1AH05-7/8LLM	22,250	52,000	25,400	15,000	0,160	A	9
2AH05-7/8	22,250	52,000	25,400	15,000	0,160	A	10
2AH05-7/8LLM	22,250	52,000	25,400	15,000	0,160	A	10
GB10890	22,500	52,020	25,000	14,000	0,208	-	32
AB12533	24,000	62,000	17,000	-	0,230	E	5
EX205G1L3	25,000	52,000	17,000	34,800	0,250	L3	16
EX205G2L4	25,000	52,000	17,000	34,800	0,250	L4	16
JL205C3	25,000	52,000	21,500	15,000	0,130	A	20
UC205G2L3	25,000	52,000	34,000	17,000	0,210	L3	15
UC205G2L4	25,000	52,000	34,000	17,000	0,210	L4	15
A-RL205D1C3	25,000	52,000	34,900	15,000	0,260	A	21
FC40570	25,000	52,000	37,000	-	0,370	E	46
FC41345	25,000	52,000	37,000	-	0,370	E	46
AB41386	25,000	59,000	17,500	-	0,193	F	5
UL305C3PX6	25,000	62,000	34,900	20,000	0,330	U	17
UL305LLS	25,000	62,000	34,900	20,000	0,330	B	17
GB10827	25,000	62,030	28,000	17,000	0,362	-	32
GGF25A07XUC205B186	25,000	L=100,000	J=82,000	H=42,000	1,590	AGR+D	39
A-JL205-100D1C3	25,400	52,000	21,500	15,000	0,130	A	20
JL205-100C3	25,400	52,000	21,500	15,000	0,130	A	20
AS205-100D1	25,400	52,000	27,000	15,000	0,160	E	18
AEL205-100D1W3	25,400	52,000	31,000	15,000	0,200	A	19
AELS205-100D1NRW3	25,400	52,000	31,000	15,000	0,200	A	26
AELS205-100D1NW3	25,400	52,000	31,000	15,000	0,188	A	26
UC205-100D1	25,400	52,000	34,100	17,000	0,195	U	15
UC205-100D1LLJ	25,400	52,000	34,100	17,000	0,200	B	15
RL205-100C3	25,400	52,000	34,900	15,000	0,200	A	21

*Tipo di prodotti:
vedi pagg.
48 e 49

Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	Tipo di prodotti*
	Dimensioni						
RL205-100LLSC3	25,400	52,000	34,900	15,000	0,200	B	21
UEL205-100D1	25,400	52,000	44,400	17,000	0,272	U	16
SBX06A57LLS	25,400	62,000	24,000	18,000	0,240	B	7
1AH06-1	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	A	9
1AH06-1LLS	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	B	9
1AH06-1LLX	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	B	9
2AH06-1	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	A	10
2AH06-1/L	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	A	10
2AH06-1LLX	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	A	10
SBX06A83LLSC3	25,425	62,000	24,000	18,000	0,360	B	9
SBX06A40LLSC4	26,568	62,000	24,000	16,000	0,240	B	10
JL206-102C3	26,988	62,000	23,800	18,000	0,210	A	20
AEL206-101D1W3	26,988	62,000	35,700	16,000	0,370	A	19
JLS206-102-A1C3	28,575	62,000	23,800	18,000	0,260	A	28
AEL206-102D1W3	28,575	62,000	35,700	16,000	0,335	A	19
UC206-102D1	28,575	62,000	38,100	19,000	0,345	U	15
UEL206-102D1W3	28,575	62,000	48,400	19,000	0,404	U	16
SBX06A59LLX	28,595	62,000	24,000	16,000	0,240	A	3
SBX07A25LLMC3	28,600	72,000	25,000	17,000	0,380	A	10
SBX0762LLMC4	28,600	72,000	25,000	19,000	0,350	A	10
2AH07-1.1/8	28,600	72,000	37,700	17,000	0,450	A	10
2AH07-1.1/8D1	28,600	72,000	37,700	17,000	0,450	A	10
SBX07A37LLMC3	28,600	72,000	37,700	19,000	0,480	A	7
5AS08-1.1/8	29,972	80,000	36,500	18,000	0,623	B	13
1AS08-1.1/8	29,972	80,000	36,500	30,200	0,617	B	11
6AS08-1.1/8C3	29,972	80,000	36,500	30,200	0,730	B	13
SBX08A40LLSC3	29,972	85,738	36,500	30,200	0,900	B	9
7AS10-1.1/8D1	29,972	90,000	30,200	30,200	0,932	B	14
GB10790	30,000	60,030	37,000	-	0,437	E	30
UC206AGR	30,000	62,000	19,000	38,100	0,310	AGR	15
JL206C3	30,000	62,000	23,800	18,000	0,320	A	20
A-RL206D1C3	30,000	62,000	36,500	18,000	0,440	A	21
RL206C3	30,000	62,000	36,500	18,000	0,440	A	21
UC206D1LLJ	30,000	62,000	38,100	19,000	0,320	B	15
UC206G2L3	30,000	62,000	38,100	19,000	0,320	L3	15
UC206G2L4	30,000	62,000	38,100	19,000	0,320	L4	15
EX206G2L3	30,000	62,000	48,300	19,000	0,410	L3	16
EX206G2L4	30,000	62,000	48,300	19,000	0,410	L4	16
GB12436	30,000	72,000	33,000	-	0,625	J	30
UCFL206L3	30,000	L=80,000	J=117,000	H=148,000	0,900	L3	40
EXPAE206L3	30,000	L=98,000	J=76,200	-	1,000	L3	34
UCPAE206L3	30,000	L=98,000	J=76,200	-	1,000	L3	41
JL206-103C3	30,162	62,000	23,800	18,000	0,200	A	20
AEL206-103D1W3	30,162	62,000	35,700	16,000	0,320	A	19
UC206-103D1	30,162	62,000	38,100	19,000	0,323	U	15
UEL206-103D1W3	30,162	62,000	48,400	19,000	0,420	U	16
1AC08-1.3/16C3	30,175	80,000	30,200	18,000	0,610	B	7
A-JL206-104D1C3	31,750	62,000	23,800	18,000	0,240	A	20
JL206-104C3	31,750	62,000	23,800	18,000	0,210	A	20
JLS206-104C3	31,750	62,000	23,800	18,000	0,230	A	28

*Tipo di prodotti:
vedi pagg.
48 e 49

Codici prodotto / classificazione per dimensione

Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	Tipo di prodotti*
	Dimensioni						
AEL206-104D1W3	31,750	62,000	35,700	16,000	0,284	A	19
SBX06A29LLMC3	31,750	62,000	36,500	16,000	0,260	D	3
UC206-104D1	31,750	62,000	38,100	19,000	0,320	U	15
UEL206-104D1W3	31,750	62,000	48,400	19,000	0,363	U	16
A-JL207-104D1C3	31,750	72,000	25,400	19,000	0,350	A	20
AS207-104D1	31,750	72,000	34,000	17,000	0,440	E	18
A-RL207-104D1LLSC3	31,750	72,000	37,600	19,000	0,450	B	21
RL207-104C3	31,750	72,000	37,600	19,000	0,460	A	21
AEL207-104D1	31,750	72,000	38,900	17,000	0,578	A	19
UC207-104D1	31,750	72,000	42,900	20,000	0,537	U	15
SBX08A35LLSC3	31,775	80,000	36,500	18,000	0,610	B	9
SBX08A54LLSC3	31,775	80,000	36,500	22,000	0,670	B	10
2AH07-1.1/4	31,780	72,000	37,700	17,000	0,403	A	10
SBX0787LLSC4	31,780	72,000	37,700	19,000	0,460	B	9
SBX07A02LLSC4	31,780	72,000	37,700	19,000	0,460	B	9
SBX10A05LLSC3	31,877	90,000	36,450	22,000	0,750	B	9
2AS09-1.1/4D1	32,766	85,000	36,500	30,200	0,760	B	11
SBX09A47LLSC3	33,020	85,000	36,513	30,163	0,760	B	11
JLS207-106C3	34,925	72,000	25,400	17,000	0,350	A	28
A-JL207-106D1C3	34,925	72,000	25,400	19,000	0,320	A	20
A-RL207-106D1C3	34,925	72,000	37,600	19,000	0,412	A	21
RL207-106C3	34,925	72,000	37,600	19,000	0,410	A	21
AEL207-106D1W3	34,925	72,000	38,900	17,000	0,530	A	19
UEL207-106D1W3	34,925	72,000	51,100	20,000	0,600	U	16
SBX08A31LLMC3	34,950	80,000	36,500	21,000	0,570	A	10
GB12132	34,976	68,015	37,000	-	0,530	J	30
GB44386	34,976	72,040	33,000	-	0,600	K	30
DF0766LLUA	35,000	64,000	37,000	-	0,432	LU	29
GB12438	35,000	65,000	35,000	-	0,440	J	30
GB12306	35,000	66,000	33,000	-	0,430	J	30
UC207AGR	35,000	72,000	20,000	42,900	0,500	AGR	15
AL207	35,000	72,000	25,400	17,000	0,320	A	20
JL207C4	35,000	72,000	25,400	19,000	0,320	A	20
GB40582	35,000	72,000	33,000	-	0,560	J	30
GB40878	35,000	72,000	33,000	-	0,560	K	30
A-RL207D1C3	35,000	72,000	37,600	19,000	0,400	A	21
RL207C3	35,000	72,000	37,600	19,000	0,431	A	21
RL208C3	35,000	72,000	42,800	22,000	0,560	A	21
UC207D1LLJ	35,000	72,000	42,900	20,000	0,460	B	15
UC207G2L3	35,000	72,000	42,900	20,000	0,470	L3	15
UC207G2L4	35,000	72,000	42,900	20,000	0,470	L4	15
EX207AGR	35,000	72,000	51,100	20,000	0,640	AGR	16
EX207G2L4	35,000	72,000	51,100	20,000	0,600	L4	16
EX208G2L3	35,000	72,000	51,100	20,000	0,600	L3	16
UCF207NAGR	35,000	L=117,000	J=92,000	-	1,510	AGR	35
UCFL207NAGR	35,000	L=90,000	J=130,000	H=161,000	1,170	AGR	40
AEL207-107D1W3	36,512	72,000	38,900	17,000	0,445	A	19
UC207-107D1	36,512	72,000	42,900	20,000	0,453	U	15
GB40547	37,000	72,000	33,000	-	0,555	J	30
GB12807	37,000	72,040	37,000	-	0,600	J	30

*Tipo di prodotti:
vedi pagg.
48 e 49

Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	Tipo di prodotti*
	Dimensioni						
A-RL208-108D1C3	38,100	72,000	42,800	22,000	0,400	A	21
RL208-108LLSC3	38,100	72,000	42,800	22,000	0,600	A	21
A-JL208-108D1C3	38,100	80,000	30,200	22,000	0,480	A	20
JL208-108C3	38,100	80,000	30,200	22,000	0,480	A	20
AEL208-108D1W3	38,100	80,000	43,700	18,000	0,640	A	19
UC208-108D1	38,100	80,000	49,200	21,000	0,702	U	15
UEL208-108D1W3	38,100	80,000	56,300	21,000	0,860	U	16
SBX09A82LLMC3	38,100	85,000	30,000	19,000	0,540	A	10
SBX09A95LLXC3	38,100	85,000	30,000	19,000	0,540	A	10
A-UL308-108D1C3	38,100	90,000	41,300	27,000	0,870	U	17
A-UL308-108D1C4	38,100	90,000	41,300	27,000	0,870	U	17
A-UEL308-108D1W3C3	38,100	90,000	51,100	27,000	1,150	U	16
UELS308-108D1W3	38,100	90,000	57,100	27,000	1,170	U	24
ULS308-108D1C3	38,100	90,000	57,100	27,000	0,870	U	25
2AH09-1.1/2	38,125	85,000	30,000	19,000	0,540	A	10
2AH09-1.1/2D1	38,125	85,000	30,000	19,000	0,540	A	10
SBX1173LLS	38,430	100,000	44,450	33,300	1,220	B	13
3AS11-1.1/2CN	38,890	100,000	33,300	-	1,100	B	12
UC208AGR	40,000	80,000	21,000	49,200	0,630	AGR	15
SBX08A65LLM	40,000	80,000	21,000	-	0,420	A	22
JL208C3	40,000	80,000	30,200	22,000	0,460	A	20
GB10800	40,000	80,000	38,200	-	0,800	G	30
UC208D1LLJ	40,000	80,000	49,200	21,000	0,640	B	15
UC208G2L3	40,000	80,000	49,200	21,000	0,640	L3	15
UC208G2L4	40,000	80,000	49,200	21,000	0,640	L4	15
EX208AGR	40,000	80,000	56,300	21,000	0,740	AGR	16
EX208G2L4	40,000	80,000	56,300	21,000	0,780	L4	16
TMB308LCV38	40,000	90,000	23,000	-	0,630	D	1
UC308AGR	40,000	90,000	28,000	58,000	1,100	AGR	15
GB40250	40,000	90,000	38,000	-	0,930	J	31
EX308B188	40,000	90,000	41,300	28,000	1,090	-	16
SBX0852	40,000	90,000	52,000	27,000	0,980	U	15
EX308AGR	40,000	90,000	65,300	28,000	1,280	AGR	16
XUC308B164	40,000	110,000	52,000	32,000	1,850	H	15
UCFL208L3	40,000	L=100,000	J=144,000	H=175,000	1,500	L3	40
UCFL208NAGR	40,000	L=100,000	J=144,000	H=175,000	1,540	AGR	40
EXPAE208L3	40,000	L=116,000	J=88,900	-	1,800	L3	34
EXFE308A05AGR	40,000	L=130,000	J=101,500	-	2,820	AGR	33
UCFE308A05AGR	40,000	L=130,000	J=101,500	-	2,690	AGR	35
XUCFE308A05B168	40,000	L=130,000	J=101,500	-	2,570	AGR	37
XUCFE308B01B169	40,000	L=130,000	J=101,500	-	2,740	AGR + L4	38
UCF208AGRLP	40,000	L=130,000	J=102,000	-	1,870	AGR	35
UEL209-110D1W3	41,275	85,000	56,300	22,000	0,910	U	16
ET-CR1-0846LXL	42,000	76,000	39,000	-	0,725	G	46
UC209-111D1	42,862	85,000	49,200	22,000	0,780	U	15
AEL209-112D1W3	44,450	85,000	43,700	19,000	0,737	A	19
UC209-112D1	44,450	85,000	49,200	22,000	0,714	U	15
UEL209-112D1W3	44,450	85,000	56,300	22,000	0,820	U	16
SBX09A51LLS	44,958	85,000	42,850	33,300	0,740	B	7
SBX1226LLS	44,958	110,000	42,850	38,250	1,756	B	2

*Tipo di prodotti:
vedi pagg.
48 e 49

Codici prodotto / classificazione per dimensione

Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	Tipo di prodotti*
	Dimensioni						
GB10721	45,000	75,000	23,000	15,000	0,316	-	32
GB12508	45,000	75,000	27,000	15,000	0,345	-	32
AB41275	45,000	80,000	27,000	22,000	0,390	-	2
TMB209	45,000	85,000	19,000	-	0,393	-	1
UC209AGR	45,000	85,000	22,000	49,200	0,730	AGR	15
3AC09C3	45,000	85,000	30,200	-	0,590	B	8
3AC09LLJC3PX1	45,000	85,000	30,200	-	0,590	B	8
UC209G2L3	45,000	85,000	49,200	22,000	0,680	L3	15
EX209AGR	45,000	85,000	56,300	22,000	0,870	AGR	16
EX209G2L3	45,000	85,000	56,300	22,000	0,870	L3	16
EX209G2L4	45,000	85,000	56,300	22,000	0,870	L4	16
GB40300	45,000	88,020	39,000	-	1,040	J	31
UC309AGR	45,000	100,000	30,000	57,000	1,260	AGR	15
UC309AGRLP	45,000	100,000	30,000	57,000	1,260	AGR	15
SBX09A59LLSC3	45,161	85,000	36,513	22,000	0,580	B	7
JL210-114C3	47,625	90,000	30,200	22,000	0,670	A	20
UCX10-115D1	49,212	100,000	55,600	25,000	1,350	U	15
SBX1040LLMC3	49,212	110,000	49,200	29,000	1,510	A	2
SBX1059LLMC3	49,212	110,000	49,200	29,000	1,430	A	7
3AC10-1.15/16D1	49,225	90,000	30,200	-	0,648	B	8
AB40320	50,000	72,000	13,000	-	0,164	-	1
AB41377	50,000	80,000	16,000	-	0,226	-	1
30210AP6X	50,000	90,000	20,000	17,000	0,366	-	45
AB41700	50,000	90,000	20,000	-	0,462	-	1
TMB210LCC3	50,000	90,000	20,000	-	0,454	D	1
UC210AGR	50,000	90,000	23,000	51,600	0,800	AGR	15
SBX1078KLLS	50,000	90,000	32,000	20,000	0,650	B	2
UC210G2L3	50,000	90,000	51,600	23,000	0,800	L3	15
UC210G2L4	50,000	90,000	51,600	23,000	0,800	L4	15
EX210AGR	50,000	90,000	62,700	23,000	1,010	AGR	16
EX210G2L3	50,000	90,000	62,700	23,000	1,010	L3	16
EX210G2L4	50,000	90,000	62,700	23,000	1,010	L4	16
6310X11LLCC4	50,000	110,000	27,000	-	1,080	D	1
UC310AGR	50,000	110,000	70,000	32,000	1,850	AGR	15
D-UCF210A10AGR	50,000	L=143,000	J=111,000	-	2,480	AGR	35
UC210-200D1	50,800	90,000	51,600	24,000	0,780	U	15
A-RL211-200D1C3	50,800	100,000	55,500	24,000	1,255	A	21
UC211-200D1	50,800	100,000	55,600	25,000	1,220	U	15
UEL211-200D1W3	50,800	100,000	71,400	25,000	1,580	U	16
ULF311-200D1LJ	50,800	L=220,000	J=190,000	-	5,645	U	42
ULF311-200D1LJC3	50,800	L=220,000	J=190,000	-	5,645	U	42
32011AP6X	55,000	90,000	23,000	17,500	0,563	-	45
AB43502	55,000	100,000	21,000	-	0,604	E	23
UC211AGR	55,000	100,000	25,000	55,600	1,100	AGR	15
XCUC211	55,000	100,000	36,000	25,000	0,890	B	2
A-RL211D1C3	55,000	100,000	55,500	24,000	1,290	A	21
UC211D1LLJ	55,000	100,000	55,600	25,000	1,040	B	15
UC211G2L3	55,000	100,000	55,600	25,000	1,120	L3	15
EX211AGR	55,000	100,000	71,300	25,000	1,350	AGR	16
D-UCF211A10B176	55,000	L=162,000	J=130,000	-	3,330	AGR	35

*Tipo di prodotti:
vedi pagg.
48 e 49

Prodotti	d	D	B	C	Peso (Kg)	Tipo tenuta	Tipo di prodotti*
	Dimensioni						
UCF211AGR	55,000	L=162,000	J=130,000	-	3,330	AGR	35
SBX1227LLS	55,560	110,000	55,560	38,252	1,730	B	2
UC211-203D1	55,562	100,000	55,600	25,000	1,080	U	15
UCX11-203D1	55,562	110,000	65,100	27,000	1,740	U	15
SBX1125LLMC3	55,562	120,000	55,600	31,000	1,880	A	16
SBX1218LLMC3	55,562	130,000	61,900	33,000	2,530	A	16
32012AP6X	60,000	95,000	23,000	17,500	0,589	-	45
UC212AGR	60,000	110,000	27,000	65,100	1,370	AGR	15
UC212G2L3	60,000	110,000	65,100	27,000	1,530	L3	15
EX212AGR	60,000	110,000	77,700	27,000	1,670	AGR	16
EX212G2L3	60,000	110,000	77,700	27,000	1,870	L3	16
D-UCF212A10AGR	60,000	L=175,000	J=143,000	-	4,340	AGR	35
UCF212AGR	60,000	L=175,000	J=143,000	-	4,340	AGR	35
UCFE212AGR	60,000	L=175,000	J=143,000	-	4,930	AGR	35
UCFC212L3	60,000	L=195,000	J=160,000	-	4,340	L3	36
UCFCE212AGR	60,000	L=195,000	J=160,000	-	3,930	AGR	36
UEL212-207D1W3	61,912	110,000	77,800	27,000	1,760	U	16
UCX12-207D1	61,912	120,000	65,100	32,000	2,040	U	15
UCX13-208D1	63,500	125,000	74,600	33,000	2,450	U	15
32013AP6X	65,000	100,000	23,000	17,500	0,620	-	45
AB40854	65,000	100,000	27,000	18,000	0,490	F	4
CS213D1	65,000	120,000	23,000	-	0,760	LU	22
UC213G2L3	65,000	120,000	65,100	28,000	1,860	L3	15
32014AP6X	70,000	110,000	25,000	19,000	0,857	-	45
SBX1435LLS	70,000	125,000	61,925	39,675	1,950	B	7
UC214G2L3	70,000	125,000	76,400	30,000	2,050	L3	15
EX214G2L3	70,000	125,000	85,700	30,000	2,570	L3	16
SBX1508C3-EL	74,612	130,000	74,600	30,000	2,040	U	3
UCX15-215D1	74,612	140,000	82,600	35,000	3,310	U	15
UC215AGR	75,000	130,000	30,000	77,800	2,160	AGR	15
UC215G2L3	75,000	130,000	77,800	30,000	2,210	L3	15
UCX15-300D1	76,200	140,000	82,600	35,000	3,190	U	15
UC216G2L3	80,000	140,000	82,600	33,000	2,790	L3	15
SBX1706LLX4C4	85,000	130,000	22,000	-	0,930	D	22
UC217G2L3	85,000	150,000	85,700	35,000	3,380	L3	15
UCX17-307D1	87,312	160,000	96,000	37,000	4,510	U	15
SC1812	88,900	127,000	19,050	-	0,748	-	1
UC218G2L3	90,000	160,000	96,000	37,000	4,450	L3	15
AB41196	100,000	130,000	16,500	15,300	0,374	-	2
GB40385	230,000	312,000	85,000	51,000	12,700	-	32
HUA14-4M12-S01	D=120,000	J=98,000	L=102,000	4 holes	2,550	J	44
HUA14-5M12-S01	D=120,000	J=98,000	L=102,000	5 holes	2,540	J	44
HUA14-6M12-S01	D=120,000	J=98,000	L=102,000	6 holes	2,540	J	44
FX11A08LLS	H=41,224	L=139,7	J=139,7	-	2,600	B	43

*Tipo di prodotti:
vedi pagg.
48 e 49

Il settore dell'agricoltura utilizza anche **molte** prodotti standard

Cuscinetti standard radiali rigidi a sfere



Scaricare l'HANDBOOK di NTN

NTN e SNR: due marchi per una soluzione su misura per le Vostre esigenze

Tenuta stagna LLU:

La tenuta stagna è progettata per garantire l'interferenza tra il labbro interno e l'anello interno:

- Ritenzione di grasso nel cuscinetto
- Prevenzione da penetrazione di materiali inquinanti
- Posizionamento del labbro esterno (senza contatto) per un effetto labirinto rinforzato dalla scanalatura a V

Durante il ciclo operativo del cuscinetto, la riduzione dell'interferenza del labbro interno porta gradualmente il labbro esterno a contatto con l'anello interno.

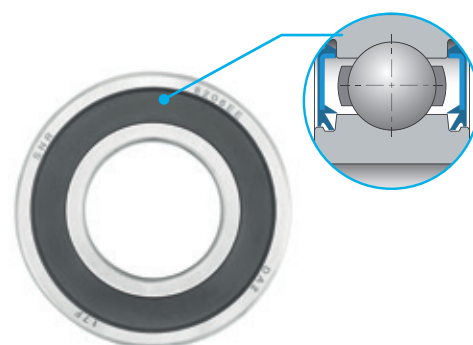
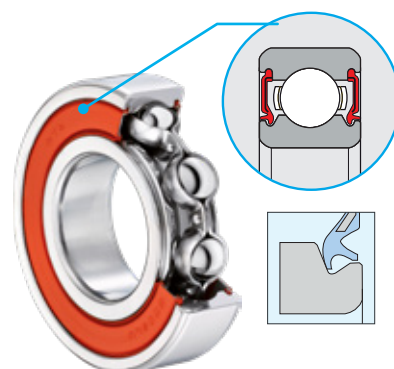
- Rinforzo delle prestazioni delle guarnizioni per una protezione duratura

La tenuta stagna NTN è la soluzione ottimale per le applicazioni più esigenti.

Tenuta stagna EE SNR:

Il design della tenuta SNR è progettato con un labbro a contatto e due labbri senza contatto per creare un effetto labirinto.

Questa soluzione di tenuta offre una coppia di attrito ridotta per il miglior compromesso tra velocità e prestazioni di tenuta.



Cuscinetti a rulli cilindrici

ULTAGE™ è l'etichetta NTN per le massime prestazioni. Quando viene associata ai cuscinetti a rulli cilindrici, è sinonimo di:

- Maggiore capacità di carico per una durata operativa prolungata
- Riduzione del calore generato durante il funzionamento per consentire una maggiore velocità di rotazione

Vantaggi della gamma **ULTAGE**:



* Rispetto a un cuscinetto standard non-ULTAGE NTN (velocità limite, ad olio)

Cuscinetti a rulli conici

Una gamma completa di cuscinetti a rulli conici, per soddisfare tutte le esigenze del mercato:

- 10 serie metriche standard e 4 serie con angolo di contatto forte
- oltre 200 serie in pollici

Acciai di alta qualità:

- Marchio NTN: in acciaio a tutta tempra e da cementazione; entrambi gli acciai offrono lo stesso livello di durata operativa
- Marchio SNR: solo in acciaio a tutta tempra



Identificazione

Tutti i nostri codici in acciaio da cementazione sono identificabili dal prefisso **4T-**



Cuscinetti a rullini

Un'ampia gamma "made in Japan":

- Gabbie a rullini
- Astucci a rullini
- Cuscinetti a rullini con anelli massicci
- Cuscinetti combinati
- Seguicamma e perni folli
- Cuscinetti reggispinta a rullini



Il settore dell'agricoltura utilizza anche **molti** prodotti standard

Cuscinetti orientabili a rulli

Qualità **ULTAGE™**

ULTAGE™, la generazione di cuscinetti NTN ad alte prestazioni che offrono:

- Durata operativa senza eguali
- Limiti di velocità più elevati
- Incremento delle capacità di carico



i I cuscinetti progettati secondo le specifiche **ULTAGE™** possono essere identificati con il suffisso **E**.

KIZEI®, valida alternativa per ambienti sporchi!

- Protezione dalla contaminazione solida esterna
- Miglioramento del trattenimento di grasso all'interno del cuscinetto
- Dimensioni ISO per sostituire facilmente un cuscinetto orientabile a rulli di tipo aperto
- Capacità di carico, velocità e temperatura di esercizio identiche ad un cuscinetto ULTAGE™ di tipo aperto



Cuscinetti con tenute in elastomero

- Design interno identico ai cuscinetti con design ULTAGE EA di tipo aperto
- Larghezza non-ISO con un aumento limitato, per integrare le tenute (prefisso 10X)
- Tenuta in gomma nitrilica appositamente progettata per garantire la tenuta stagna mediante pressione di contatto costante del labbro, anche in caso di disallineamento
- Cuscinetto pre-lubrificato con quantità e qualità di grasso adatte a carichi elevati
- Funzionamento fino a +120°C



Supporti orientabili



Supporti in acciaio stampato

Migliore soluzione economica per costruzioni leggere



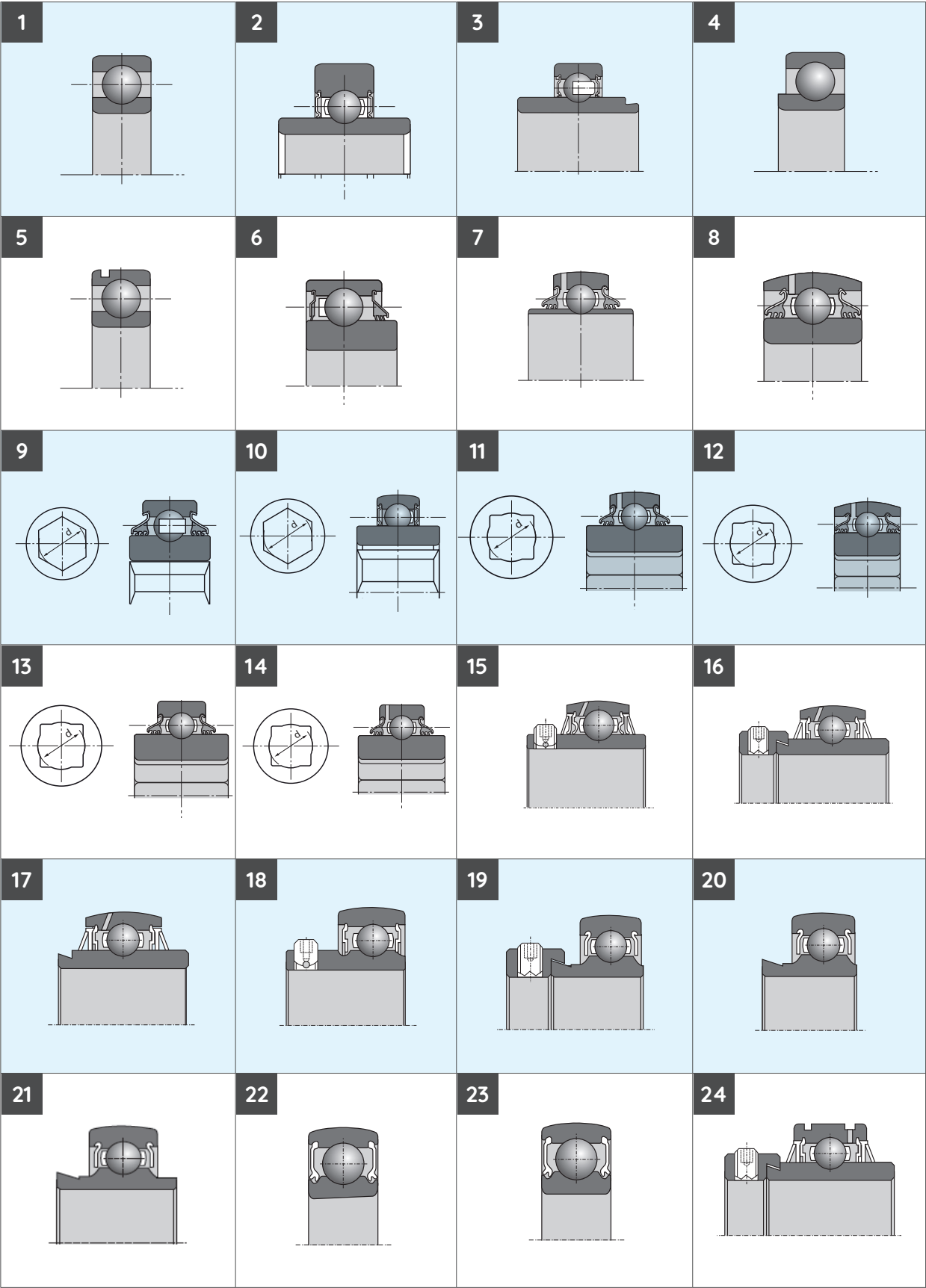
Vantaggi:

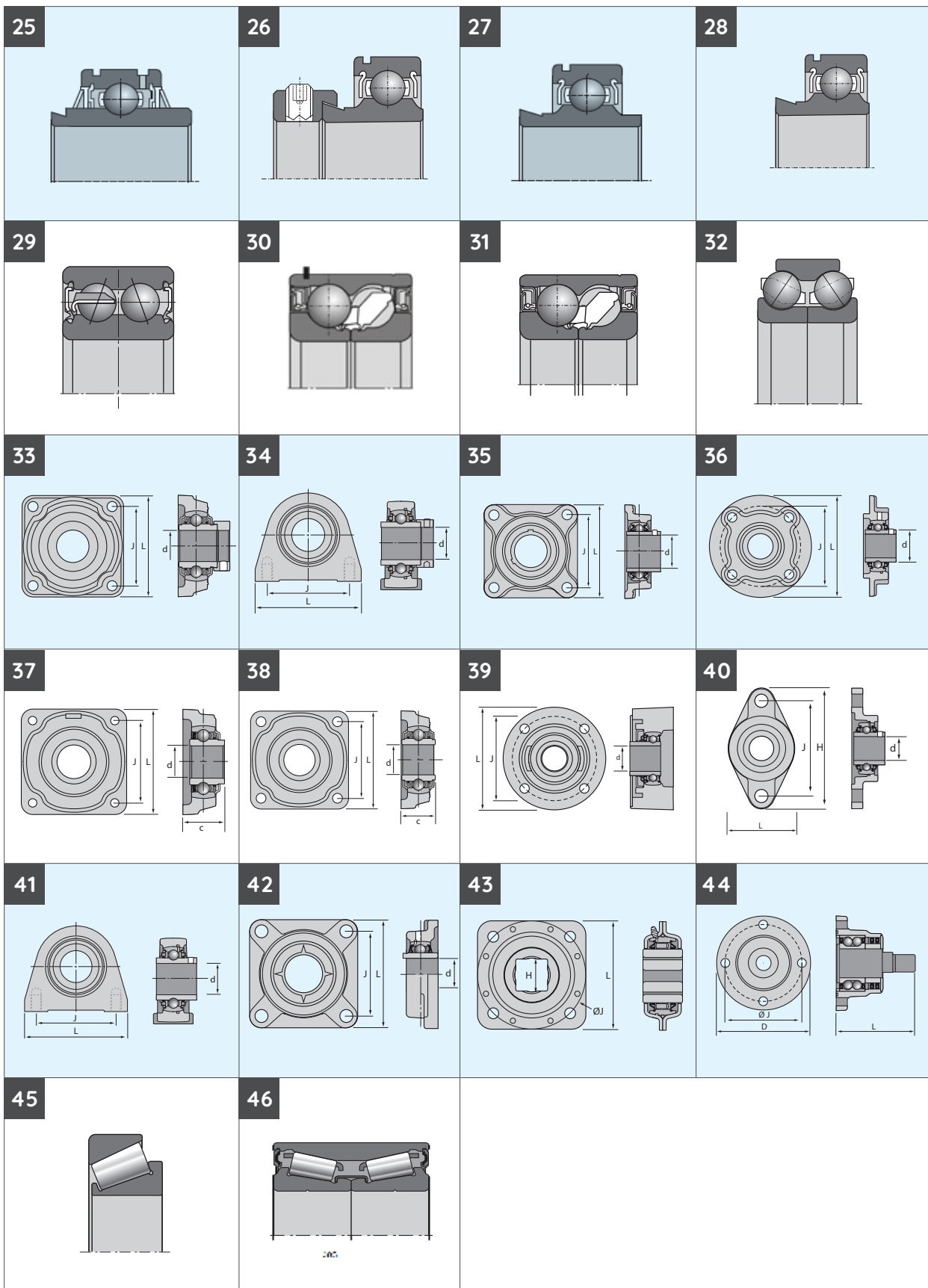
- Particolarmente adatti alle applicazioni dove il peso rappresenta un vincolo importante

Caratteristiche tecniche:

- Alloggiamento in due parti in lamiera d'acciaio zincato
- Disponibili in versione supporto ritto, flangiato o tenditore
- Dotati di inserti universali
- Adatti a cuscinetti-inserti serie stretta con grani tipo US..G2, con collare eccentrico tipo ES..G2 e tipo CS con accoppiamento forzato
- Ideali per carichi e velocità medio-bassi













DOC LAGR_CATE_M4_Uc - CODE SAP 728155 - Document non contractuel - NTN Europe copyright international - 02/25-Photos - NTN Europe - Pedro Studio Photos

Il presente documento è di proprietà esclusiva di NTN Europe. Qualsiasi riproduzione, totale o parziale, senza previa autorizzazione di NTN Europe è severamente vietata. Ogni violazione delle presenti disposizioni sarà perseguibile legalmente. Nonostante la cura e l'attenzione dedicate alla realizzazione del presente documento, NTN Europe non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali errori od omissioni eventualmente contenuti in esso. Nell'ambito della nostra politica aziendale di ricerca e sviluppo, ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso, totalmente o in parte, i prodotti e le specifiche riportati nel presente documento.

© NTN Europe, copyright internazionale 2025.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com

NTN

SNR

BCA
BEARINGS

BOWER

Brands of
NTN Group