CUSCINETTI
A RULLINI

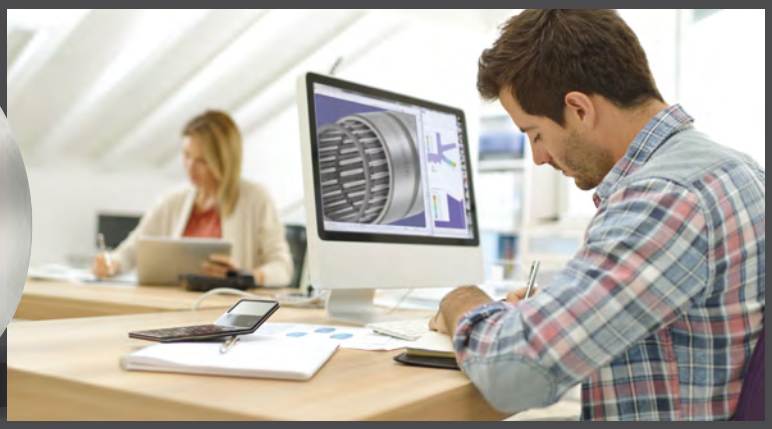
La gamma di riferimento **made in Japan**

NTN SNR

www.ntn-snr.com

With You

NTN-SNR
La forza di un gruppo



NTN Corporation, uno dei leader mondiali nel settore dei cuscinetti, è specializzata in particolare in progettazione, sviluppo e produzione di cuscinetti a rullini e a rulli.

Con NTN-SNR ROULEMENTS, beneficiate del suo know-how grazie a:

- un'ampia gamma di cuscinetti a rullini, rulli e componenti
- una posizione da leader indiscusso in Giappone per le applicazioni industriali
- oltre 50 anni di esperienza nella progettazione e produzione di questi prodotti
- la ricerca sistematica dell'eccellenza, dimostrata da un alto livello di prestazioni e da una qualità straordinaria
- durate operative elevate e assoluta affidabilità, riconosciuta e utilizzata da migliaia di clienti in tutto il mondo

In qualità di esperto nella gestione del ciclo di vita dei prodotti, NTN-SNR si distingue per la prossimità ai clienti e l'impegno dimostrati dai propri team.

NTN-SNR È SINONIMO DI AFFIDABILITÀ E PRESTAZIONI ELEVATE.

SOMMARIO

La gamma di riferimento made in Japan	4
Settori di attività e applicazioni	6
Guida preliminare alla selezione	12
Guida alla selezione	13
Presentazione della gamma di prodotti	
Gabbie a rullini	16
Gabbie a rullini per imbiellaggi	17
Astucci a rullini	18
Cuscinetti a rullini con anelli massicci	20
Cuscinetti a rullini con anelli massicci, separabili	22
Anelli interni	23
Cuscinetti combinati	24
Cuscinetti assiali	26
Seguicamma	28
Perni folli su asse	30
Componenti: Rullini / Anelli di arresto / Anelli di tenuta	33
Sommario tecnico	34

NTN SNR With You

La gamma di riferimento made in Japan

Qualità Premium al Vostro servizio

NTN HA IL CUSCINETTO CHE VI SERVE

LA PIÙ AMPIA GAMMA SUL MERCATO

- Gabbie a rullini
- Astucci a rullini
- Cuscinetti a rullini con anelli massicci
- Cuscinetti combinati
- Seguicamma e perni folli su asse
- Cuscinetti assiali a rullini
- Componenti

UN KNOW-HOW MADE IN JAPAN

NTN, IL N°1 DEI CUSCINETTI A RULLINI E A RULLI IN GIAPPONE

Con un know-how 100% giapponese, dalla progettazione alla produzione, i prodotti di NTN sono testati dai più grandi nomi dell'industria mondiale da oltre 50 anni.

QUALITÀ PREMIUM RICONOSCIUTA

LA NOSTRA SELEZIONE DELL'ACCIAIO FA LA DIFFERENZA

Scegliendo un acciaio di qualità superiore, combinato con un design ultra-compatto, rigido e in grado di supportare elevati carichi radiali, NTN offre cuscinetti con una maggiore durata operativa, fino a 3 volte più lunga rispetto allo standard.

DISPONIBILITÀ DEI PRODOTTI NELLE VOSTRE VICINANZE

UNO STOCK EUROPEO PER BREVI TEMPI DI CONSEGNA

NTN-SNR mantiene uno stock di oltre 2'000 riferimenti in Francia per fornire la massima disponibilità, oltre ad avere uno stock globale centralizzato in Giappone. Per verificare la disponibilità dei nostri prodotti in tempo reale, consultate il nostro portale e-Shop.

(eshop.ntn-snr.com)

SERVIZIO E ASSISTENZA A VOSTRA DISPOSIZIONE

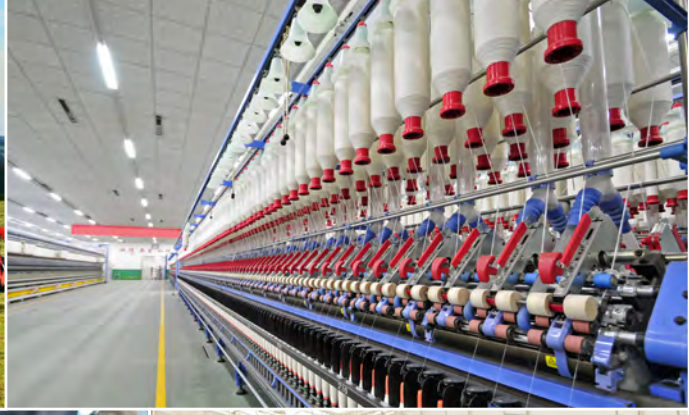
SUPPORTO TECNICO CON SEDE IN EUROPA PER ASSISTERVI

Studi personalizzati, consigli per le Vostre applicazioni specifiche, formazione Experts&Tools, i nostri esperti NTN-SNR sono sempre presenti al Vostro fianco.

I nostri strumenti on line:

- EQUIVALENZE
- SCHEDE TECNICHE
- ORDINI

Guarda il nostro video su YouTube



I CUSCINETTI A RULLINI SONO ESSENZIALI OGNI GIORNO E IN NUMEROSI SETTORI DI ATTIVITÀ E APPLICAZIONI.

Ovunque serva compattezza, laddove i requisiti di affidabilità e durata operativa sono imprescindibili, NTN ha la soluzione nella sua offerta di cuscinetti a rullini. Con oltre 320 milioni di articoli prodotti ogni anno e grazie a ormai 50 anni di collaborazione con i produttori di macchine e impianti (OEM), NTN ha acquisito un know-how che mette oggi al servizio di migliaia di clienti.

ATTREZZATURE PORTATILI MOTORIZZATE

MOTOSEGA

I requisiti estremi di questa applicazione esaltano le naturali qualità dei cuscinetti a rullini NTN: compattezza, elevata capacità di carico, resistenza al surriscaldamento (motore) e lubrificazione limite. NTN è il fornitore scelto dai produttori di motoseghe professionali leader a livello mondiale.

①

①

MOTORE TERMICO ①: GABBIA H

Nello sviluppo di motori termici, la progettazione dei cuscinetti di albero a gomito e dei cuscinetti a rullini posizionati alle estremità delle bielle è complessa: alte temperature, scarse condizioni di lubrificazione e carichi elevati, in particolare dovuti ad altissime forze centrifughe. I motori a due tempi delle motoseghe sono applicazioni esigenti che NTN è in grado di gestire con i suoi cuscinetti a rullini. I nostri cuscinetti sono stati testati nelle condizioni di esercizio più severe, riuscendo a dimostrare la loro superiorità tecnica.

Grazie al perfetto controllo dei processi di progettazione e produzione, utilizzando i migliori materiali, trattamenti termici e superficiali, la gabbia a rullini di tipo H è diventata un prodotto di riferimento su questo mercato. Milioni di motoseghe professionali in tutto il mondo sono dotate di questo prodotto NTN.

DUE RUOTE
MOTO

Scelti dai principali costruttori di due ruote, i cuscinetti a rullini NTN garantiscono la massima sicurezza e una durata operativa eccezionale. Chilometro dopo chilometro, dallo scooter alle moto sportive da competizione, NTN è sempre garanzia di massima tranquillità.

MOTORINO D'AVVIAMENTO ①: K

- La gabbia a rullini è soggetta a una forte accelerazione e a un'elevata coppia di avviamento a ogni utilizzo.

ALBERO MOTORE ②: KBK

- La gabbia a rullini per imbiellaggi supporta carichi elevati dovuti alla forza centrifuga particolarmente forte.

TRASMISSIONE ③: NK

- Le grandi variazioni di velocità, gli impatti nella trasmissione durante i cambi di marcia sollecitano moltissimo i cuscinetti del cambio. L'anello esterno massiccio consente di compensare la relativa mancanza di rigidità del carter.

ARTICOLAZIONE DEL BRACCIO DI SOSPENSIONE ④: HK E HMK

- L'astuccio a rullini con lubrificazione solida (LP03) è particolarmente adatto per applicazioni oscillanti; è progettato per non dovere mai essere sostituito nel corso della durata di vita della moto.

MACCHINE DA COSTRUZIONE
ESCAVATORE

I macchinari per l'edilizia utilizzano un gran numero di cuscinetti a rullini, tutti disponibili nella gamma NTN. Affidabilità e robustezza sono i punti chiave ricercati dagli utilizzatori, motivo per cui NTN ha fornito da decenni i costruttori leader mondiali.

POMPA A CILINDRATA VARIABILE ①: GPK

- Questo cuscinetto a forma di culla funziona con un movimento oscillante. Viene utilizzato per consentire il movimento angolare della piastra oscillante della pompa idraulica, da cui dipende direttamente la portata istantanea della pompa. Oltre a essere compatto, la precisione di funzionamento di questo cuscinetto garantisce un eccellente controllo delle variazioni di portata della pompa idraulica a cilindrata variabile.

RIDUTTORE A VITE SENZA FINE (FINAL DRIVE) E SOVRASTRUTTURA EPICICLOIDALE PER ORIENTAMENTO TORRETTA ②: K

- Le gabbie a rullini vengono utilizzate nei riduttori epicicloidali. In questo tipo di trasmissione complessa, questi cuscinetti robusti e affidabili riescono a supportare carichi gravosi nonostante la notevole compattezza e le condizioni di funzionamento talvolta estreme, garantendo una durata operativa più lunga dell'apparecchiatura.

AGRICOLTURA
FALCIATRICE

Le macchine agricole trainate sono sottoposte a dura prova: urti, polvere, umidità, fango...
Le stagioni si susseguono con il loro carico di perturbazioni varie e non è un caso se l'estrema robustezza dei cuscinetti a rullini NTN abbia conquistato anche i costruttori più esigenti.

SHAPER VERTICALE DEL MANDRINO ①: KR

- Il complesso movimento dei bracci della falciatrice è creato dai seguicamma che ruotano sulla camma.

CUSCINETTO ASSIALE PER ROTAZIONE RUOTA ②: AXK + GS + WS

- Il cuscinetto assiale funge da interfaccia tra il telaio e la parte direzionale che comprende la ruota e ne consente l'orientazione durante le curve. Il cuscinetto assiale deve supportare il peso della falciatrice assorbendo gli impatti provenienti dalle ruote.

MACCHINARI E APPARECCHIATURE

PASSERELLE D'IMBARCO

In un mondo industriale sempre più esigente, il funzionamento di macchinari e apparecchiature nella produzione industriale e nella logistica non tollera più i fermi. Spesso invisibili, i cuscinetti a rullini NTN sono tuttavia onnipresenti nelle fabbriche, come nella nostra vita quotidiana. Grazie alla loro affidabilità e durata operativa, sanno passare inosservati garantendo agli operatori il corretto funzionamento delle loro apparecchiature, fattore indispensabile per la loro produttività e le loro prestazioni.

ORIENTAMENTO ORIZZONTALE ①: KRV

- Il seguicamma su asse a pieno riempimento (senza gabbia) viene utilizzato per guidare senza scosse la parte telescopica del tunnel nella prima sezione. Il perno rotola su una guida, viene sollecitato a bassa velocità ma con forti carichi (peso dei passeggeri con sbalzo molto elevato).

ORIENTAMENTO VERTICALE ②: NUKR

- Il seguicamma con gabbia a due corone di rulli viene utilizzato nel telaio per portare il tunnel nella corretta posizione davanti al portello dell'aeromobile. Deve quindi resistere a un peso elevato, supportare urti e vibrazioni dovuti ai passeggeri che camminano nel tunnel e, ovviamente, attivare l'orientamento verticale rotolando su una guida. La progettazione di questo perno permette inoltre di supportare carichi assiali durante le manovre del tunnel.

GUIDA PRELIMINARE ALLA SCELTA

I cuscinetti a rullini NTN sono tutti caratterizzati da un ottimo rapporto capacità/ingombro. Per ottenere il massimo dalle loro prestazioni, è importante scegliere il tipo di cuscinetti a rullini in base a tre caratteristiche dell'alloggiamento e dell'albero: circolarità e rigidità, stato superficiale e durezza.

	Caratteristiche alloggiamento			Caratteristiche albero		
	Circolarità e rigidità	Stato superficiale (rugosità)	Durezza	Circolarità e rigidità	Stato superficiale (rugosità)	Durezza
Gabbia a rullini	++	++	++	++	++	++
Astuccio a rullini	++	+	+	++	++	++
Cuscinetto con anelli massicci senza anello interno	+	+	0	++	++	++
Cuscinetto con anelli massicci con anello interno	+	+	0	+	+	0
Seguicamma (rotelle a giogo)		+ (se il rullo rotola su una pista)	+ (se il rullo rotola su una pista)	+	+	0
Perno folle (rotelle con perno)		+ (se il rullo rotola su una pista)	+ (se il rullo rotola su una pista)			

GUIDA ALLA SCELTA

Semplificate la ricerca selezionando il tipo di prodotto e le principali caratteristiche tecniche richieste.

Categoria	Carico radiale	Carico assiale	Velocità	Precisione	Facilità di montaggio	Serie	Tipo di cuscinetto	Caratteristiche principali	Pagina presentazione prodotto	Pagina rif. tecnico
Gabbie a rullini						K	Gabbia a rullini	Gabbia lavorata, standard, molto rigida	16	36 - 40
						K..ZW	Gabbia a rullini	Gabbia lavorata con due corone di rullini	16	
						KMJ/PCJ	Gabbia a rullini	Gabbia acciaio stampato, profilo a M	16	
						KJ..S	Gabbia a rullini	Gabbia acciaio stampato, saldata	16	
						KV..S	Gabbia a rullini	Gabbia acciaio stampato molto spesso, molto rigido, saldata, profilo a V	16	
						GK	Gabbia a rullini in due metà	Gabbia lavorata in due metà	16	
Gabbie a rullini per imbiellaggi						PK	Gabbia a rullini per testa di biella	Gabbia a rullini lavorata	17	41
						KMJ..S	Gabbia a rullini per testa di biella	Gabbia acciaio stampato, saldata	17	
						KBK	Gabbia a rullini per piede di biella	Gabbia lavorata	17	
						KV..S	Gabbia a rullini per piede di biella	Gabbia in acciaio stampato ad elevato spessore, molto rigida con profilo a V	17	
						H	Gabbia a rullini ad alte prestazioni	Gabbia speciale per alte velocità e carichi elevati	17	
Astucci a rullini						HK/HKS	Astuccio a rullini senza fondello	Astuccio standard, gabbia in poliammide o acciaio	18	42 - 46
						HK..L/LL	Astuccio a rullini senza fondello	Astuccio standard, con tenute	18	
						HK..ZWD	Astuccio a rullini senza fondello	Astuccio con due corone di rullini	18	
						DCL/SCE	Astuccio a rullini senza fondello	Astuccio standard con dimensioni in pollici	18	
						HMK/DCH	Astuccio a rullini senza fondello	Astuccio ad alta capacità	18	
						HMK..L/LL	Astuccio a rullini senza fondello	Astuccio ad alta capacità, con tenute	18	
						HMK..ZWD	Astuccio a rullini senza fondello	Astuccio ad alta capacità con due corone	18	
						BK/BKS	Astuccio a rullini con fondello	Astuccio standard, gabbia in poliammide o acciaio	19	
						BK..L	Astuccio a rullini con fondello	Astuccio standard, con tenute	19	
						BK..ZWD	Astuccio a rullini con fondello	Astuccio standard con due corone di rullini	19	
Cuscinetti a rullini con anelli massicci						RNA48/RNA49/ RNA59/RNA69	Cuscinetto senza anello interno	Anello esterno molto rigido, dimensioni secondo norma ISO 15	20	47 - 51
						RNA49..R	Cuscinetto senza anello interno	Anello esterno molto rigido, con orletti, dimensioni secondo norma ISO 15	20	
						RNA69..R	Cuscinetto senza anello interno	Anello esterno molto rigido, con orletti, dimensioni secondo norma ISO 15	20	
						NK/NKS/NKZ	Cuscinetto senza anello interno	Anello esterno molto rigido, ampia scelta di gabbie	20	
						NK..R/MR	Cuscinetto senza anello interno	Anello esterno molto rigido, con orletti, ampia scelta di gabbie	20	
						NA48/NA49/NA59	Cuscinetto con anello interno	Cuscinetto molto rigido, dimensioni secondo norma ISO 15	21	42 - 54
						NA49..R/ NA59..R/ NA69..R	Cuscinetto con anello interno	Cuscinetto molto rigido, dimensioni secondo norma ISO 15	21	
						NK..R+1R/MR+M1	Cuscinetto con anello interno	Cuscinetto molto rigido, ampia scelta di gabbie	21	
						NK+1R/NKS+1R	Cuscinetto con anello interno	Cuscinetto molto rigido, ampia scelta di gabbie	21	

MONTAGGIO DIFFICILE	MONTAGGIO ABBASTANZA FACILE	MONTAGGIO FACILE
PRECISIONE MEDIA	PRECISIONE BUONA	PRECISIONE OTTIMA
NON ADATTO ALLE ALTE VELOCITÀ	ADATTO ALLE ALTE VELOCITÀ	MOLTO ADATTO ALLE ALTE VELOCITÀ
NON ADATTO	BASSA CAPACITÀ	BUONA CAPACITÀ

NTN SNR With You

GUIDA ALLA SCELTA (SEGUE)

Categoria	Carico radiale	Carico assiale	Velocità	Precisione	Facilità di montaggio	Serie	Tipo di cuscinetto	Caratteristiche principali	Pagina presentazione prodotto	Pagina rif. tecnico
Cuscinetti a rullini con anelli massicci, tipo separabile	●	●	●	●	●	RNAO	Cuscinetto senza anello interno	Gabbia e anello esterno separabili per facilitare il montaggio	22	55
						RNAO..ZW	Cuscinetto senza anello interno	Gabbia con due corone e anello esterno separabili per facilitare il montaggio	22	
						NAO	Cuscinetto con anello interno	Gabbia, anello interno e anello esterno separabili per facilitare il montaggio	22	56
						NAO..ZW	Cuscinetto con anello interno	Gabbia con due corone, anello interno e anello esterno separabili per facilitare il montaggio	22	
Cuscinetti combinati	●	●	●	●	●	NKX	Cuscinetto a rullini + cuscinetto assiale a sfere	Cuscinetto assiale a sfere senza fondello per supportare i carichi assiali (unidirezionale)	24	62
						NKX..Z	Cuscinetto a rullini + cuscinetto assiale a sfere	Cuscinetto assiale a sfere con deflettore per supportare i carichi assiali (unidirezionale)	24	
						NKXR	Cuscinetto a rullini + cuscinetto assiale a rulli	Cuscinetto assiale a rulli senza fondello per supportare i carichi assiali (unidirezionale)	25	
						NKXR..Z	Cuscinetto a rullini + cuscinetto assiale a rulli	Cuscinetto assiale a rulli con deflettore per supportare i carichi assiali (unidirezionale)	25	
						NK1A	Cuscinetto a rullini + sfere	Cuscinetto a sfere a tre punti di contatto per supportare i carichi assiali (bidirezionale)	24	63
						ARN	Cuscinetto a rullini + cuscinetto assiale a rulli	Cuscinetto bidirezionale a rulli ad alta capacità usato all'estremità di viti a sfere	25	
Cuscinetti assiali	●	●	●	●	●	AXK	Gabbia assiale	Gabbia in ottone o acciaio (in base al diametro)	26	76
						K811/K812	Gabbia assiale	Gabbia a rulli cilindrici, in acciaio o alluminio	26	78
						K874	Gabbia assiale	Gabbia a rulli cilindrici in alluminio	26	
						K893	Gabbia assiale	Gabbia a rulli cilindrici in alluminio	26	
						811/812	Cuscinetto assiale completo	Cuscinetto a rulli cilindrici, rondelle massicce, gabbia K811 o K812	27	
						874	Cuscinetto assiale completo	Cuscinetto a rulli cilindrici, rondelle massicce, gabbia K874	27	
						893	Cuscinetto assiale completo	Cuscinetto a rulli cilindrici, rondelle massicce, gabbia K893	27	79
						AS	Rondella di cuscinetto assiale	Rondella di appoggio in lamiera d'acciaio stampata	27	76
						WS811/ WS812/ WS874/ WS893	Rondella di cuscinetto assiale	Rondella di appoggio massiccia guidata dal diametro esterno	27	77
						GS811/ GS812/ GS874/ GS893	Rondella di cuscinetto assiale	Rondella di appoggio massiccia guidata dal diametro interno	27	

MONTAGGIO DIFFICILE	MONTAGGIO ABBASTANZA FACILE	MONTAGGIO FACILE
PRECISIONE MEDIA	PRECISIONE BUONA	PRECISIONE OTTIMA
NON ADATTO ALLE ALTE VELOCITÀ	ADATTO ALLE ALTE VELOCITÀ	MOLTO ADATTO ALLE ALTE VELOCITÀ
NON ADATTO	BASSA CAPACITÀ	BUONA CAPACITÀ

GUIDA ALLA SCELTA (SEGUE E FINE)

Categoria	Carico radiale	Carico assiale	Velocità	Precisione	Facilità di montaggio	Serie	Tipo di cuscinetto	Caratteristiche principali	Pagina presentazione prodotto	Pagina rif. tecnico
Seguicamma						RNA22..LL	Seguicamma senza anello interno	Seguicamma a rullini adatto all'alta velocità, senza anello interno, con due tenute	28	71
						RNAB2	Seguicamma senza anello interno	Seguicamma a rullini adatto all'alta velocità, senza anello interno, di tipo separabile	28	
						NA22..LL	Seguicamma con anello interno	Seguicamma a rullini adatto all'alta velocità, con anello interno, con due tenute	28	72
						NATR	Seguicamma ad alta capacità	Seguicamma a rullini, ad alta capacità di carico radiale, tenuta labirinto	28	73
						NATR..LL	Seguicamma ad alta capacità	Seguicamma a rullini, ad alta capacità di carico radiale, con due tenute	28	
						NATV/NACV	Seguicamma ad alta capacità, senza gabbia	Seguicamma a rullini senza gabbia, ad alta capacità di carico ma bassa velocità ammissibile	29	73 - 75
						NATV..LL/ NACV..LL	Seguicamma ad alta capacità, senza gabbia	Seguicamma a rullini senza gabbia, a tenuta, ad alta capacità di carico ma bassa velocità ammissibile	29	
						NUTR2/NUTR3	Seguicamma ad altissima capacità	Seguicamma a rulli, ad altissima capacità di carico radiale, supporta anche carichi assiali	29	
						NUTW2/UTW3	Seguicamma ad altissima capacità	Seguicamma a rulli, ad altissima capacità di carico radiale, supporta anche carichi assiali	29	
Perni folli						KR/CR	Perno folle con gabbia a rullini	Adatto all'alta velocità, versione senza tenute	30	64 - 67
						KR..LL	Perno folle con gabbia a rullini	Adatto all'alta velocità, versione con due tenute	30	
						KRT	Perno folle con gabbia a rullini	Adatto all'alta velocità, versione senza tenute, foro filettato	30	
						KRT..LL	Perno folle con gabbia a rullini	Adatto all'alta velocità, versione con due tenute, foro filettato	30	
						KRU	Perno folle con gabbia a rullini	Adatto all'alta velocità, versione senza tenute, foro filettato, perno eccentrico	30	
						KRV/CRV	Perno folle senza gabbia a rullini	Adatto a elevati carichi radiali, versione senza tenute	31	
						KRV..LL/ CRV..LL	Perno folle senza gabbia a rullini	Adatto a elevati carichi radiali, versione con tenute	31	
						KRVT	Perno folle senza gabbia a rullini	Adatto a elevati carichi radiali, versione senza tenute, foro filettato	31	
						KRVT..LL	Perno folle senza gabbia a rullini	Adatto a elevati carichi radiali, versione con tenute, foro filettato	31	
						KRVU	Perno folle senza gabbia a rullini	Adatto a elevati carichi radiali, versione senza tenute, perno eccentrico	31	
						KRVU..LL	Perno folle senza gabbia a rullini	Adatto a elevati carichi radiali, versione con tenute, perno eccentrico	31	
						NUKR	Perno folle con gabbia a rulli	Adatto a elevatissimi carichi radiali e a carichi assiali moderati	32	70
						NUKRT	Perno folle con gabbia a rulli	Adatto a elevatissimi carichi radiali e a carichi assiali moderati, foro filettato	32	
						NUKRU	Perno folle con gabbia a rulli	Adatto a elevatissimi carichi radiali e a carichi assiali moderati, foro filettato, perno eccentrico	32	
Anelli interni						1R/M1	Anello interno	Anello massiccio che serve da pista di rotolamento	23	-
Rullini						A	Rullino a punte tonde	Rullino semi-standard, può servire anche da spina o perno	33	
						F	Rullino a estremità piatte	Rullino standard, può servire anche da spina o perno	33	-
Anelli di arresto						BR	Anello di arresto	Anello di arresto per alloggiamento	33	-
						WR	Anello di arresto	Anello di arresto per albero	33	-
Tenute						G	Tenuta a labbro semplice, T°: da -25 a +120°C	Progettata per trattenere il grasso (non l'olio) e impedire la penetrazione di polvere	33	-
						GD	Tenuta a doppio labbro, T°da -25 a +120°C	Progettata per trattenere il grasso (non l'olio) e impedire la penetrazione di polvere	33	

MONTAGGIO DIFFICILE	MONTAGGIO ABBASTANZA FACILE	MONTAGGIO FACILE
PRECISIONE MEDIA	PRECISIONE BUONA	PRECISIONE OTTIMA
NON ADATTO ALLE ALTE VELOCITÀ	ADATTO ALLE ALTE VELOCITÀ	MOLTO ADATTO ALLE ALTE VELOCITÀ
NON ADATTO	BASSA CAPACITÀ	BUONA CAPACITÀ / ALTA CAPACITÀ / ALTISSIMA CAPACITÀ

NTN SNR With You

GABBIE A RULLINI

Descrizione:
Sono costituite da una singola gabbia, senza anello interno o esterno.
L'albero e l'alloggiamento sono usati come superficie della pista di rotolamento.

Vantaggio:
- Compatte e leggere

K / K..S / K..T2
Gabbia a rullini a una singola corona
Diametro dell'albero applicabile:
- Gabbia lavorata: da 3 a 285 mm
- Gabbia saldata (S): da 10 a 100 mm
- Gabbia in poliammide (T2): da 3 a 74 mm

K..ZW
Gabbia lavorata a due corone
Diametro dell'albero applicabile:
da 8 a 285 mm

KJ..S
Gabbia in lamiera d'acciaio, saldata
Diametro dell'albero applicabile:
da 20 a 40 mm

KMJ / KMJ..S / PCJ
Gabbia in acciaio stampato con profilo a M, monopezzo, punzonata o saldata
- KMJ: Serie metrica
- PCJ: Serie in pollici

Diametro dell'albero applicabile:
- monopezzo punzonata: da 15 a 100 mm
- saldata (S): da 10 a 40 mm

KV..S
Gabbia in acciaio stampato ad elevato spessore, con profilo a V, saldata
Diametro dell'albero applicabile:
da 7 a 100 mm

GK
Gabbia lavorata, tipo in due metà
Diametro dell'albero applicabile:
da 8 a 285 mm

DESIGNAZIONE

ESECUZIONE SPECIALE
Vuoto: Versione standard
X~Xn: Versione modificata rispetto alla versione standard
V1~Vn: Versione speciale che risponde a specifiche fuori standard

TIPO GABBIA

DIAMETRO FORO ALLOGGIAMENTO

8E- K 3 x 6 x 7 X1 T2

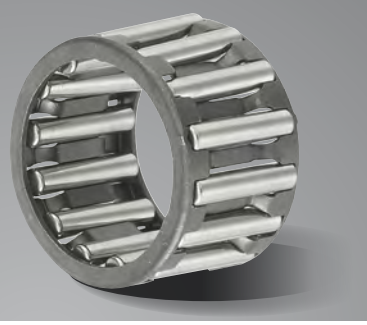
TRATTAMENTO TERMICO E SUPERFICIALE
HL- : Trattamento speciale per rullini, per il miglioramento delle condizioni di lubrificazione
8E- : Gabbia in acciaio da cementazione
8Q- : Gabbia nitrurata

DIAMETRO ESTERNO ALBERO

LARGHEZZA

GABBIA
T2: Poliammide
S: Saldata
ZW: Due corone

GABBIE A RULLINI PER IMBIELLAGGI



Descrizione:
Sono adatte per le condizioni gravose di imbiellaggi di motori e compressori di piccole e medie dimensioni. Supportano rapide variazioni di carichi e di direzioni di carichi, alte temperature e scarsa lubrificazione.

Vantaggi:
- Resistente a condizioni di funzionamento estreme grazie alla progettazione, ai materiali e ai processi produttivi utilizzati

Opzione:
- Possibili specifici trattamenti superficiali della gabbia per le applicazioni più gravose

KBK
Profilo a M - progettata per biella e piede di biella
Diametro dell'albero applicabile:
da 7 a 25 mm

H
Gabbia ad altissime prestazioni
Diametro dell'albero applicabile:
da 10 a 38 mm

KMJ..S
Gabbia in lamiera d'acciaio - profilo a M
Materiali gabbie: saldata
Diametro inscritto ai rullini:
da 10 a 38 mm
Nota: Possibile trattamento superficiale sulla gabbia

KV..S
Gabbia in lamiera d'acciaio molto spessa, molto rigida, profilo a V
Diametro dell'albero applicabile:
da 7 a 100 mm

PK
Profilo a M - progettata per biella e piede di biella
Diametro dell'albero applicabile:
da 10 a 38 mm
Nota: Possibile trattamento superficiale sulla gabbia

DESIGNAZIONE

ESECUZIONE SPECIALE
X~Xn: Versione modificata rispetto alla versione standard
V1~Vn: Versione speciale che risponde a specifiche fuori standard

TIPO GABBIA — **DIAMETRO INSCRITTO AI RULLINI**

8Q- KBK 12 x 17 x 14.2 X2

TRATTAMENTO TERMICO E SUPERFICIALE
HL-: Finitura speciale per lubrificazione limite
8Q-: Gabbia nitrurata

DIAMETRO ESTERNO ALBERO — **LARGHEZZA**

NTN SNR With You

ASTUCCI A RULLINI

Descrizione:
Gli astucci a rullini sono costituiti da rullini guidati da una gabbia e possono essere di tipo aperto o con un'estremità chiusa. L'anello esterno è formato da un'imbutito di precisione, ricavato da una sottile lastra di acciaio, ed è progettato per avere una precisione appropriata per la funzione prevista quando si inserisce con interferenza in un alloggiamento rigido. Dopo un adeguato montaggio per interferenza, questo cuscinetto non ha bisogno di un anello di bloccaggio o di un ritegno assiale per rimanere in posizione.

Vantaggi:
- elevatissima durezza grazie alla pista di rotolamento dell'anello esterno trattata termicamente
- Prestazioni di lunga durata per serie Eco, astuccio premium (suffisso F & FM)
- Di facile maneggevolezza

Opzione:
- Serie Heavy HMK inedita, che può supportare carichi estremi
- Disponibile con lubrificazione solida (suffisso LP03)

SENZA FONDELLO

HK / HKS
- HK: a una corona
- HKS: serie speciale

Diametro dell'albero applicabile:
da 3 a 50 mm

Nota:
- Suffisso F: durata operativa incrementata (fino a 3 volte)
- Suffisso M (abbinato al suffisso F): facilità di montaggio (è possibile montarlo da entrambi i lati)

HK..L
Serie con una tenuta
Diametro dell'albero applicabile:
da 12 a 50 mm
Tenuta: un lato

HK..LL
Serie con due tenute
Diametro dell'albero applicabile:
da 12 a 50 mm
Tenuta: su ambo i lati

HK..ZWD
Due corone
Diametro dell'albero applicabile:
da 15 a 30 mm
Nota: Foro di lubrificazione sull'anello esterno (D)

SENZA FONDELLO AD ALTA CAPACITÀ

HMK / DCH
- HMK: Serie metrica
- DCH: Serie in pollici

Diametro dell'albero applicabile:
da 8 a 50 mm

HMK..ZWD
Due corone
Diametro dell'albero applicabile:
da 38 a 50 mm
Nota: Foro di lubrificazione sull'anello esterno (D)

HMK..L
Serie con una tenuta
Diametro dell'albero applicabile:
da 8 a 50 mm
Tenuta: Un lato
Nota: La lunghezza del cuscinetto e la capacità di carico sono inferiori a quelli della serie HMK a pari dimensioni

HMK..LL
Serie con due tenute
Diametro dell'albero applicabile:
da 8 a 50 mm
Tenuta: Due lati
Nota: La capacità di carico è inferiore a quella della serie HMK a pari dimensioni

CON FONDELLO

BK / BKS
- BK: una corona
- BKS: Serie speciale

Diametro dell'albero applicabile:
da 3 a 50 mm

BK..L
A una corona, con una tenuta
Diametro dell'albero applicabile:
da 15 a 30 mm

BK..ZWD
A due corone
Diametro dell'albero applicabile:
da 12 a 50 mm
Nota: Versione foro di lubrificazione sull'anello esterno)

DESIGNAZIONE

7E- HK 03 06 F LL ZW D PX1 /3AS Vn

TRATTAMENTO TERMICO
7E-: Anello esterno in acciaio da cementazione
8Q-: Gabbia nitrurata

SERIE

DIAMETRO ESTERNO ALBERO

LARGHEZZA

ESECUZIONE SPECIALE
C: costruzione interna modificata
T: corpi volventi ad alte prestazioni
F: «Premium shell», astucci a rullini ad alte prestazioni

TENUTA
L: Tenuta su un singolo lato
LL: Tenuta su entrambi i lati

CODICI SUFFISSI
T2: gabbia in poliammide
S: gabbia in acciaio saldata
ZW: doppia corona
F: versione ad alte prestazioni
FM: versione ad alte prestazioni, con processo di pre-piegatura
C: gabbia in acciaio, saldata
CT: gabbia in acciaio, saldata, corpi volventi ad alte prestazioni
D: con foro di lubrificazione

OPZIONE
D: Con foro di lubrificazione

CLASSE DI PRECISIONE
PX1~PXn: Tolleranze speciali

GRASSO
/3AS: Shell Alvania S3
/LP03: Solid Grasso (grasso solido)
/8A: Shell Alvania EP2
/5K: KyodoYushi Multemp SRL

VERSIONE SPECIALE
X~Xn: Versione modificata rispetto alla prima versione standard
V1~Vn: versione speciale che risponde a specifiche fuori standard
CT: gabbia in acciaio, saldata, corpi volventi ad alte prestazioni
F: «Premium sheel» (durata operativa incrementata)
FM: F + processo pre-piegatura (montaggio possibile in entrambe le direzioni)

NTN SNR With You

CUSCINETTI A RULLINI CON ANELLI MASSICCI

Descrizione:
Sono costituiti da un anello esterno massiccio, da rullini e da una gabbia.
L'anello esterno e le gabbie dei rullini non sono separabili grazie agli spallamenti o alle piastre laterali.
Sono adatti per alte velocità e carichi elevati.

Vantaggi:
- Ottima precisione di funzionamento
- Elevata rigidezza

Opzione:
- Sono disponibili con una o due tenute (suffisso L ed LL), ingrassate e adatte per temperatura di funzionamento tra -20°C e +120°C.

CUSCINETTO SENZA ANELLO INTERNO

RNA48 / RNA49 / RNA59 / RNA69

Dimensioni secondo le norme JIS B 15 o ISO 15 (serie 48/49/59/69)

Diametro dell'albero applicabile:
- da 145 a 390 mm (RNA48)
- da 7 a 12 mm (RNA49)
- da 20 a 160 mm (RNA59)
- da 22 a 110 mm (RNA69)

RNA49..R

Dimensioni secondo le norme JIS B 15 o ISO 15

Diametro dell'albero applicabile:
- da 14 a 490 mm
- da 14 a 58 mm (con tenuta)

Nota: Versione con spallamenti (R)

RNA69..R

Dimensioni secondo le norme JIS B 15 o ISO 15

Diametro dell'albero applicabile:
- da 16 a 35 mm
- da 40 a 110 mm (gabbia a due corone)

Nota: suffisso R, con orletti massicci su entrambi i lati dell'anello esterno

NK / NKS

- NK: Anello esterno a elevata rigidezza / alta precisione / versione standard
- NKS: versione NK con maggiore capacità di carico

Diametro inscritto ai rullini:
- da 5 a 12 mm (NK)
- Due piastre laterali: da 8 a 40 mm (NKS)
- Un orletto solido e una piastra laterale: da 43 a 110 mm (NKS)
- Due orletti: da 115 a 170 mm (NKS)

NK..R / NKS..R/ MR

Anello esterno solido con due orletti massicci
- NK..R: Serie di dimensioni metriche
- NKS..R: Serie di dimensioni metriche, elevata capacità di carico
- MR: Serie di dimensioni in pollici

Diametro inscritto ai rullini:
- da 14 a 165 mm (NK..R)
- da 115 a 170 mm (NKS..R)
- da 15,87 a 234,95 mm (MR)

CUSCINETTI CON ANELLI INTERNI

NA48 / NA49 / NA59

Dimensioni secondo le norme JIS B 15 o ISO 15

Diametro albero:

- da 120 a 380 mm (NA48)
- da 5 a 9 mm (NA49)
- da 15 a 140 mm (NA59)

Nota: A una oppure due corone

NA49..R / NA59..R / NA69..R

Dimensioni secondo le norme JIS B 15 o ISO 15

Diametro albero:

- da 5 a 9 mm (NA49..R)
- da 15 a 140 mm (NA59..R)
- da 120 a 380 mm (NA69..R)

Nota: A una oppure due corone

NK+1R / NKS+1R

- NK+1R: Gruppo costituito da un NK e un anello interno (1R)
- NKS+1R: Versione per elevata capacità di carico

Diametro albero:

- da 5 a 150 mm (NK+1R)
- da 6 a 150 mm (NKS+1R)

NK..R+1R / MR+M1

Serie con spallamenti

- NK..R+1R: Serie metrica
- MR+ M1: Serie in pollici

Diametro albero:

- da 10 a 150 mm (NK..R+1R)
- da 9,525 a 203,2 mm (MR+M1)

DESIGNAZIONE

SERIE DIMENSIONALE

NA/RNA
- **48:** Larghezza secondo ISO 15
- **49:** Larghezza secondo ISO 15
- **59:** Larghezza secondo ISO 15
- **69:** Larghezza secondo ISO 15

NK
- **Fw:** Diametro cerchio inscritto in mm

TIPO DI SERIE

GIOCO
- **Vuota:** Classe N (standard)
- **C2, C3, C4:** Classe di gioco radiale ISO
- **NA:** Gioco speciale, non standard

GABBIA
- **Vuota:** Acciaio
- **T2:** Poliammide
- **S:** Acciaio, saldata
- **ZW:** Due corone
- **L1:** Ottone
- **L3:** Alluminio
- **C:** Saldata
- **F1:** Acciaio, lavorata
- **J, JW:** Lamiera d'acciaio stampata

GRASSO
- **/3AS:** Shell Alvania S3
- **/LP03:** Grasso solido
- **/8A:** Shell Alvania EP2
- **/5K:** KyodoYushi Multemp SRL

ANELLO INTERNO
- **1R:** Serie metrica
- **M1:** Serie in pollici

DIAMETRO ESTERNO
- **In mm:** Per i 1R
- **In 1/16i di pollice:** Per i M1

8E- NK 14 / 16 C3 R LL ZW D PX1 /3AS Vn + 1R 10 x 14 x 16

TRATTAMENTO TERMICO
- **HL-:** trattamento speciale per rullini, per il miglioramento delle condizioni di lubrificazione
- **7E-:** Anello esterno in acciaio da cementazione
- **8E-:** gabbia in acciaio da cementazione
- **8Q-:** Gabbia nitrurata

DIMENSIONI
- **RNA, NA:** Codice alesaggio
- **NK:** Diametro inscritto ai rulli / larghezza
- **MR:** Quote in 1/16 di pollice; diametro inscritto ai rulli X diametro esterno X larghezza

TENUTA
- **L:** Tenuta su un singolo lato
- **LL:** Tenuta su entrambi i lati

OPZIONE
- **D:** Con foro di lubrificazione
- **D1:** Con scanalatura e foro di lubrificazione

CODICE DI PRECISIONE
- **P6:** Classe 6
- **P5:** Classe 5
- **PX1~PXn:** Tolleranze speciali

OPZIONE
- **R:** Anello esterno con orletto
- **T:** Cuscinetto con maggiore capacità di carico

ESECUZIONE SPECIALE
- **X~Xn:** Versione modificata rispetto alla prima versione standard
- **V1~Vn:** Versione speciale che risponde a specifiche fuori standard
- **A, B, C:** Costruzione interna modificata

ALESAGGIO
- **In mm:** Per i 1R
- **In 1/16i di pollice:** Per i M1

LARGHEZZA
- **In mm:** Per i 1R
- **In 1/16i di pollice:** Per i M1

NTN SNR With You

CUSCINETTI A RULLINI CON ANELLI MASSICCI, TIPO SEPARABILE

Descrizione:
L'anello esterno e la gabbia a rullini sono separabili poiché l'anello non ha né spallamento né scanalatura.
L'anello esterno non può regolare lo spostamento assiale della gabbia a rullini, perciò il cuscinetto deve essere montato in modo che la gabbia a rullini sia guidata dall'albero o dall'alloggiamento.

Vantaggi:
- Ottima precisione di funzionamento
- Il gioco può essere perfettamente gestito combinando opportunamente gli anelli interno ed esterno con la gabbia a rullini.
- L'anello interno e l'anello esterno possono essere forzati singolarmente su un albero o in un alloggiamento per facilitare il montaggio del cuscinetto.

RNAO
Anello esterno elevata rigidezza / alta precisione
Materiali gabbie: singola corona
Diametro inscritto ai rullini: da 5 a 100 mm

RNAO..ZW
Anello esterno elevata rigidezza / alta precisione
Materiali gabbie: Due corone
Diametro inscritto ai rullini: da 8 a 80 mm

NAO
Gruppo costituito da un RNAO e un anello interno (1R)
Diametro albero: da 8 a 90 mm

NAO..ZW
Gruppo costituito da un RNAO e un anello interno (1R)
Materiali gabbie: Due corone
Diametro albero: da 10 a 70 mm

DESIGNAZIONE

SERIE — DIAMETRO ESTERNO — LARGHEZZA

NAO 30 x 45 x 26 ZW

ALESAGGIO — GABBIA

Vuota: una singola corona di rullini, in acciaio
ZW: Due corone, in acciaio
T2: Gabbia in poliammide

ANELLI INTERNI

Descrizione:
Molti cuscinetti a rullini utilizzano l'albero come superficie della pista di rotolamento senza l'uso di un anello interno. Tuttavia, consigliamo di utilizzare gli anelli interni con i cuscinetti a rullini, nel caso in cui l'albero non possa essere trattato termicamente o rettificato.

1R (IR) / M1 (MI)
- 1R: Serie metrica
- M1: Serie in pollici

Diametro albero:
- da 5 a 440 mm (1R)
- da 9,525 a 203,2 mm (M1)

DESIGNAZIONE

1R 10 x 14 x 16 D

SERIE

DIAMETRO ESTERNO
In mm: Per i 1R
In 1/16ⁱ di pollice: Per i M1

LARGHEZZA
In mm: Per i 1R
In 1/16ⁱ di pollice: Per i M1

ALESAGGIO
In mm: Per i 1R
In 1/16ⁱ di pollice: Per i M1

OPZIONE
D: Foro di lubrificazione

NTN SNR With You

CUSCINETTI COMBINATI

Descrizione:
Sono costituiti da un cuscinetto radiale a rullini per supportare un carico radiale e da un cuscinetto assiale a sfere o a rullini per supportare un carico assiale, combinato per formare un supporto.

Vantaggio:
- Due cuscinetti in uno: compattezza ed elevata capacità di carico radiale e assiale

CUSCINETTI A RULLINI CON CUSCINETTO ASSIALE A SFERE

NKX
Cuscinetto con cuscinetto assiale a sfere / tipo senza fondello / per carico assiale
Diametro albero: da 10 a 70 mm

Nota:
- Cuscinetto radiale: a rullini
- Cuscinetto assiale: a sfere

NKX..T2
Cuscinetto con cuscinetto assiale a sfere / tipo senza fondello / per carico assiale
Diametro albero: da 10 a 35 mm

NKX..T2Z
Cuscinetto con cuscinetto assiale a sfere / tipo senza fondello / per carico assiale / con deflettore
Diametro albero: da 10 a 35 mm

Nota:
Vantaggi del coperchio antipolvere:
- Rende il cuscinetto assiale non separabile
- Mantiene il grasso all'interno del cuscinetto
- Protegge il cuscinetto dalla contaminazione

NK1A59
Cuscinetto radiale a rullini + cuscinetto a sfere a contatto obliquo
Cuscinetto a sfere a contatto obliquo supporta il carico assiale in una sola direzione
Diametro albero: da 15 a 70 mm

Nota:
Vantaggi del coperchio antipolvere:
- La migliore soluzione di cuscinetti combinati per un'elevata velocità sotto carico assiale leggero
- Anello interno di tipo separabile

CUSCINETTI A RULLINI CON CUSCINETTO ASSIALE A RULLI

NKXR

Cuscinetto radiale a rullini + cuscinetto assiale a rulli
Cuscinetto assiale a rulli di tipo separabile (senza coperchio antipolvere)
Diametro albero: da 15 a 50 mm

Nota:
- Il tipo NKXR supporta carichi assiali più elevati rispetto al tipo NKX
- Cuscinetto radiale senza anello interno, potrebbe essere associato all'anello interno adeguato 1R (IR)

AXN / ARN

Cuscinetto radiale a rullini con cuscinetto assiale a doppio effetto (AXN) o cuscinetto reggispinta (ARN)
Progettato per supportare viti a ricircolazione di sfere di precisione
Diametro albero: AXN: da 20 a 50 mm
ARN: da 20 a 70 mm

Nota:
- prodotto solo secondo classe di tolleranza P5 e P4

NKXR con gabbia in poliammide (suffisso T2)

Diametro albero: da 15 a 50 mm

NKXR..T2Z

NKXR.. T2 con coperchio antipolvere su cuscinetto assiale
Diametro albero: da 15 a 50 mm

Nota:
Vantaggi del coperchio antipolvere:
- Rende il cuscinetto assiale non separabile
- Mantiene il grasso all'interno del cuscinetto
- Protegge il cuscinetto dalla contaminazione

DESIGNAZIONE

ALESAGGIO
SOLO PER I NK1A59

Codice alesaggio	00	01	02	03	04x5=20	05x5=25	06x5=30	...
Ø alesaggio	10	12	15	17	20	25	30	...

Per le altre serie: alesaggio in mm

SERIE

NKX 20 T2 Z

DIAMETRO ESTERNO
Per serie AXN e ARN:
Diametro foro + Diametro esterno in mm (es.: ARN 20 52 T2)

GABBIA
Vuota: Acciaio
T2: Poliammide
L1: Ottone

OPZIONE
Z: NKX o NKXR con protezione antipolvere
R: Anello esterno con orletto
A: Progettazione interna migliorata

NTN SNR With You

CUSCINETTI ASSIALI

Descrizione:
A singolo o doppio effetto, sono progettati per supportare carichi assiali. La famiglia di cuscinetti assiali è composta da varie tipologie di prodotti: gabbie a rullini o rulli, rondella di cuscinetto assiale, anello interno, anello esterno, cuscinetto assiale completo.

Vantaggio:
- Un'ampia gamma di cuscinetti assiali completi, pronti per il montaggio
- I cuscinetti assiali a rulli potrebbero essere utilizzati senza le rondelle di cuscinetto per un design più compatto e leggero

Opzione:
- Ampia scelta di materiali per gabbie

GABBIA ASSIALE A RULLINI O RULLI

K811..T2 / K812..T2
Gabbia a rulli cilindrici in poliammide
Diametro albero:
- da 10 a 120 mm (K811)
- da 30 a 80 mm (K812)

Nota:
- Può essere utilizzato in combinazione con rondelle di cuscinetto WS e GS
- Conforme alle serie dimensionali 11 e 12 specificate nella norma JIS B 1512

K811..JW / K812..JW
Gabbia a rulli cilindrici in lamiera d'acciaio stampata
Diametro albero:
- da 10 a 90 mm

Nota:
- Può essere utilizzato in combinazione con rondelle di cuscinetto WS e GS
- Conforme alle serie dimensionali 11 e 12 specificate nella norma JIS B 1512

K874
Gabbia a rulli cilindrici in alluminio
Diametro albero:
- da 40 a 90 mm

Nota:
- Può essere utilizzato in combinazione con rondelle di cuscinetto WS e GS
- Conforme alle serie dimensionali 74 specificate nella norma JIS B 1512

K811 / K812
Gabbia a rulli cilindrici in alluminio
Diametro albero:
- da 130 a 160 mm (K811)
- da 85 a 140 mm (K812)

Nota:
- Può essere utilizzato in combinazione con rondelle di cuscinetto WS e GS
- Conforme alle serie dimensionali 11 e 12 specificate nella norma JIS B 1512

K893
Gabbia a rulli cilindrici in alluminio
Diametro albero:
- da 30 a 110 mm

Nota:
- Può essere utilizzato in combinazione con rondelle di cuscinetto WS e GS
- Conforme alle serie dimensionali 93 specificate nella norma JIS B 1513

AXK
Gabbie a rullini ed assemblaggi
Con gabbia in acciaio stampato:
Diametro albero:
- da 10 a 120 mm

Con gabbia in ottone ad alta resistenza:
Diametro albero:
- da 130 a 160 mm

Nota:
Può essere utilizzato in combinazione con rondelle di cuscinetto WS e GS

RONDELLE DI CUSCINETTO ASSIALE

GS811 / GS812 / GS874 / GS893

Rondella massiccia guidata dal diametro esterno
Diametro alloggiamento: da 24 a 200 mm
Spessore: da 2,5 a 16,5 mm

WS811 / WS812 / WS874 / WS893

Rondella massiccia guidata dall'albero (alesaggio)
Diametro albero: da 10 a 160 mm
Spessore: da 2,5 a 16,5 mm
Nota: rigidezza e precisione di funzionamento maggiori rispetto a quelle della rondella di appoggio AS

AS11

Rondella in acciaio pressato sottile, utilizzata come anello interno ed esterno
Diametro albero: da 10 a 160 mm
Diametro alloggiamento: da 24 a 200 mm
Spessore: 1 mm
Nota: a causa del suo spessore di 1 mm, questa rondella di cuscinetto richiede un'adeguata rigidità e precisione del profilo delle parti adiacenti al cuscinetto assiale.

CUSCINETTI ASSIALI COMPLETI

811 / 812

Cuscinetti assiali a rulli cilindrici
811.. = K811.. + WS811.. + GS811..
812.. = K812.. + WS812.. + GS812..
Diametro albero:
- da 10 a 160 mm (811)
- da 30 a 140 mm (812)

Nota:
- Conforme alle serie di dimensioni 11 e 12 secondo norma JIS B 1512
- Gabbia standard in lega di alluminio
- Gabbia in acciaio stampato con suffisso J

874

Cuscinetto a rulli cilindrici assiali - Serie 74, composto da WS874, GS874 e K874
Diametro albero:
- da 40 a 90 mm

Nota: conforme alle serie di dimensioni 74 secondo norma JIS B 1512

893

Cuscinetto a rulli cilindrici - 893.. = K893.. + WS893.. + GS893..
Diametro albero: da 30 a 110 mm
Nota:
Conforme alle serie di dimensioni 93 secondo norma JIS B 1512

DESIGNAZIONE

ALESAGGIO

Codice alesaggio	00	01	02	03	04x5=20	05x5=25	06x5=30	...
Ø alesaggio	10	12	15	17	20	25	30	...

SERIE

8 12 06 T2 V1

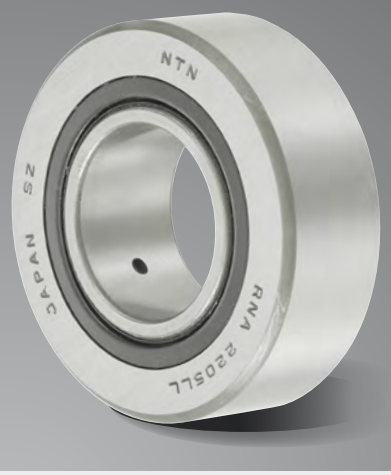
CODICE SERIE DIMENSIONI
11, 12, 74, 93

GABBIA
T2: Poliammide
J, JW: Lamiera d'acciaio stampata
L1: Ottone

ESECUZIONE SPECIALE
Vuoto: Versione standard
V1~Vn: Versione speciale che risponde a specifiche fuori standard
PX1~PXn: Tolleranze speciali

NTN SNR With You

SEGUICAMMA



Descrizione:
È un cuscinetto il cui anello esterno spesso ruota su una camma.

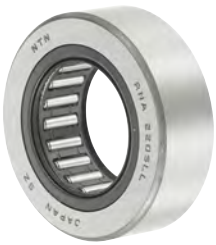
Vantaggio:
- Ampia scelta di varianti a seconda delle esigenze (alte velocità, carichi elevati, urti)

Opzione:
- Esterno sferico: riduzione dei carichi sui bordi applicati sulla superficie di contatto tra la pista e il seguicamma

Senza anello interno, con gabbia, adatto ad ALTE VELOCITÀ

RNAB2
Tipo separabile
Diametro seguicamma: da 16 a 90 mm
Diametro albero: da 7 a 60 mm
Nota: senza tenuta

RNA22..LL
Diametro seguicamma: da 19 a 90 mm
Diametro albero: da 10 a 58 mm
Nota: con tenuta



Con gabbia, adatto ad ALTE VELOCITÀ

NATR
Tipo non separabile
Diametro seguicamma: da 16 a 90 mm
Diametro albero: da 5 a 50 mm

NATR..LL
Tipo non separabile
Diametro seguicamma: da 16 a 90 mm
Diametro albero: da 5 a 50 mm
Nota: con tenute

NA22..LL
Diametro seguicamma: da 19 a 90 mm
Diametro albero: da 6 a 50 mm
Nota: con tenute

Senza gabbia, adatto ad ALTE VELOCITÀ RADIALI

NATV / NACV

- NATV: Serie metrica

Non separabile

- NACV: Serie in pollici

Non separabile / anello esterno cilindrico

NATV..LL / NACV..LL

Non separabile e con tenuta

Diametro seguicamma:
- da 16 a 90 mm (NATV)
- da 19,05 a 152,4 mm (NACV)

Diametro albero:
- da 5 a 50 mm (NATV)
- da 6,35 a 57,15 mm (NACV)

NOTA:
- La versione con tenuta stagna e il tipo a pieno riempimento sono pre-ingrassati con grasso al litio (codice grasso 3AS)

Senza gabbia, adatto a CARICHI RADIALI ELEVATI E AGLI URTI

NUTR2 / NUTR3

Due corone di rulli cilindrici / tipo non separabile

Diametro seguicamma: da 35 a 110 mm

Diametro albero: da 15 a 50 mm

Nota:
- Tenuta labirinto
- Grasso
- Supporta un carico assiale moderato

NUTW2

Due corone di rulli cilindrici / tipo non separabile

Diametro seguicamma: da 35 a 90 mm

Diametro albero: da 15 a 50 mm

Nota:
- Con spallamento centrale
- Tenuta a labirinto
- Con grasso
- Supporta un carico assiale moderato

DESIGNAZIONE

ALESAGGIO

NATR e NATV: Diametro di alesaggio

NACV: Diametro di alesaggio in 1/16i di pollice

RNA22, NA22, NUTR2, NUTR3 and NUTW2:

Codice alesaggio	/6	/8	00	01	02	03	04x5=20	05x5=25	06x5=30	07x5=35	...
Ø alesaggio	6	8	10	12	15	17	20	25	30	35	...

SERIE

NATR 14 X T2 LL /3AS

FORMA DI SEGUICAMMA

Vuoto: Esterno sferico R=500mm

X: Seguicamma cilindrico

GABBIA

T2: Poliammide

C: Versione speciale per intercambiabilità in Europa

T: Capacità di carico aumentata

TENUTA

LL: Tenute su entrambi i lati

GRASSO

GRASSO: Cuscinetto non ingrassato

/3AS: Shell Alvania S3

/LP03: Solid Grasso (grasso solido)

/8A: Alvania EP2

/5K: Multemp SRL

/L588: Pyrononc Universal N6C

PERNI FOLLI SU ASSE

Descrizione:
Gabbia dotata di perno invece di un anello interno. Fornito con relativi dadi, ingrassatori e tappi.

Vantaggi:
- Ampia scelta di varianti a seconda delle esigenze (alte velocità, carichi elevati, urti)
- Facilità di montaggio grazie alla filettatura del perno

Opzioni:
- Esterno sferico: riduzione dei carichi dei bordi applicati sulla superficie di contatto tra pista e seguicamma
- Versione suffisso H: serraggio con chiave esagonale
- Versione suffisso F: profilo del rullino ottimizzato e trattamento termico speciale
- Versione suffisso D0: lubrificato a vita con grasso ad alte prestazioni

Con gabbia, adatto ad ALTE VELOCITÀ

KR / CR
- KR: Serie metrica con gabbia
- CR: Serie in pollici

Diametro rotella:
- da 10 a 90 mm (KR)
- da 12,7 a 57,15 mm (CR)

Diametro perno:
- da 3 a 30 mm (KR)
- da 4,826 a 22,225 mm (CR)

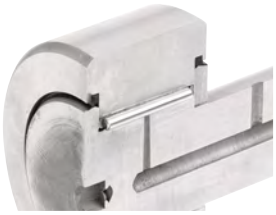
Nota:
- Senza tenuta
- Serie con gabbia in dimensioni metriche
- Lato perno: foro cavo esagonale o intaglio cacciavite

KR..LL / CR..LL
- KR..LL: Serie metrica con gabbia
- CR..LL: Serie in pollici

Diametro rotella:
- da 10 a 90 mm (KR..LL)
- da 15,875 a 57,15 mm (CR..LL)

Diametro perno:
- da 3 a 30 mm (KR..LL)
- da 6,35 a 22,225mm (CR..LL)

Nota:
- Con tenute



KRT
Serie standard - intaglio cacciavite e foro filettato

Diametro rotella: da 16 a 90 mm

Diametro perno: da 6 a 30 mm

Nota:
- Senza tenuta

KRT..LL
Serie standard - intaglio cacciavite e foro filettato

Diametro rotella: da 16 a 90 mm

Diametro perno: da 6 a 30 mm

Nota:
- Con tenute

KRU
Progettazione identica al KRT, ma con perno eccentrico

Diametro rotella: da 16 a 90 mm

Diametro albero: da 6 a 30 mm

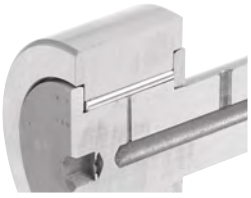
Nota:
- Disponibile in versione con tenute (LL)
- Controllare intercambiabilità

KRUL..LL
Diametro del rullo: da 16 a 90 mm

Diametro albero: da 6 a 30 mm

Nota:
- Con tenute stagne, pre-ingrassate con grasso al litio

Senza gabbia, adatto ad ALTE VELOCITÀ RADIALI



KRV / CRV

- KRV: Serie con gabbia per capacità di carico
- CRV: Serie in pollici

Diametro rotella:
- da 10 a 90 mm (KRV)
- da 12,7 a 152,4 mm (CRV)

Diametro perno:
- da 3 a 30 mm (KRV)
- da 4,826 a 6.5 mm (CRV)

Nota:
- Senza tenuta
- Serie senza gabbia
- Lato perno: con intaglio cacciavite
- Pre-ingrassato

KRV..LL / CRV..LL

- KRV..LL: Serie con gabbia per capacità di carico
- CRV..LL: Serie in pollici

Diametro rotella:
- da 10 a 90 mm (KRV)
- da 12,7 a 152,4 mm (CRV)

Diametro perno:
- da 3 a 30 mm (KRV..LL)
- da 4,826 a 63,5 (CRV..LL)

Nota:
- Con tenute
- Lato perno: con intaglio cacciavite
- Pre-ingrassato

KRVT

Intaglio cacciavite e foro filettato

Diametro rotella: da 16 a 90 mm

Diametro perno: da 6 a 30 mm

Nota:
- Versione senza gabbia

KRVT..LL

Serie con tenuta - intaglio cacciavite e foro filettato

Diametro rotella: da 16 a 90 mm

Diametro perno: da 6 a 30 mm

Nota:
- Con tenute

KRVU

Identico al KRVT, ma con perno eccentrico

Diametro rotella: da 16 a 90 mm

Diametro perno: da 6 a 30 mm

Nota:
- Pre-ingrassato
- Controllare intercambiabilità

KRVU..LL

Serie con tenute

Diametro rotella: da 16 a 90 mm

Diametro perno: da 6 a 30 mm

Nota:
- Pre-ingrassato
- Controllare intercambiabilità

Con due corone di rulli cilindrici, senza gabbia, con deflettori, adatto per ELEVATISSIMI CARICHI RADIALI E URTI

NUKR

Versione con intaglio cacciavite o foro esagonale (H)

Diametro rotella: da 30 a 180 mm

Diametro albero: da 12 a 64 mm

Nota:

- Senza gabbia, protetto
- Con tenuta
- Pre-ingrassato
- Supporta un carico assiale moderato

NUKRT

Identico al NUKR, ma con intaglio cacciavite e foro filettato

Diametro rotella: da 30 a 180 mm

Diametro albero: da 12 a 64 mm

Nota:

- Senza gabbia, protetto
- Pre-ingrassato
- Supporta un carico assiale moderato

NUKRU

Identico al NUKRT, ma con perno eccentrico

Diametro rotella: da 30 a 180 mm

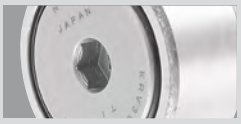
Diametro albero: da 12 a 64 mm

Nota:

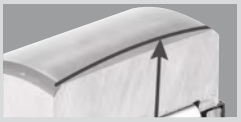
- Senza gabbia, protetto, eccentrico
- Lato perno: con intaglio cacciavite e foro filettato
- Pre-ingrassato
- Controllare intercambiabilità
- Supporta un carico assiale moderato

VARIANTI

Versione suffisso «D0»: ingrassato a vita con grasso ad alte prestazioni



Versione suffisso "**H**": serraggio con chiave esagonale



Versione senza suffisso "**X**": diametro esterno sferico

DESIGNAZIONE

FORMA DI SEGUICAMMA

Vuoto: Esterno sferico R=500mm

X: Rotella cilindrica

OPZIONE

T2 Gabbia in poliammide

D0: Senza foro di lubrificazione

F: Versione migliorata

C: Versione speciale per intercambiabilità in Europa

T: Capacità di carico statica

SERIE

KR 14 X T2 H LL /3AS

DIAMETRO ESTERNO

KR, KRV, KRU, KRVU, NUKR: Diametro esterno in mm

CRV: Diametro esterno in 1/16ⁱ di pollice

FORO

H: Foro esagonale per chiave esagonale

Vuoto: Intaglio cacciavite

TENUTA

L: Tenuta su un singolo lato

LL: Tenute su entrambi i lati

GRASSO

Vuoto: Cuscinetto non ingrassato

/2AS: Shell Alvania 2

/3AS: Shell Alvania 3

/LP03: Solid Grasso (grasso solido)

/8A: Shell Alvania EP2

/5K: Multemp SRL

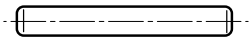
/L588: Pyrononc Universal N6C

COMPONENTI

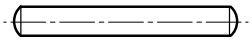
Oltre alle gamme di cuscinetti a rullini, NTN propone un'offerta di componenti di alta qualità

RULLINI

Descrizione: tutti i rullini NTN sono realizzati in acciaio ad alto tenore di carbonio e cromo, lavorati mediante rettifica e superfinitura dopo trattamento termico.
Vantaggio: elevata durezza per una maggiore durata operativa
Opzioni:
- con o senza crowning
- trattamento superficiale speciale (AS) opzionale
- disponibile in varie lunghezze e con diametro da 1,5 a 5 mm



F
Rullini con teste piatte
Lunghezza: da 5,8 a 49,8 mm
Diametro rullini: da 1,5 a 5 mm



A
Rullini con teste tonde
Lunghezza: da 5,8 a 49,8 mm
Diametro rullini: da 1,5 a 5 mm

DESIGNAZIONE

TIPO DI RULLINI — LUNGHEZZA

F 3 x 23.8

DIAMETRO

ANELLI DI ARRESTO

Descrizione: Per l'albero o l'alloggiamento, questi anelli di arresto sono utilizzati esclusivamente per fissare o guidare assialmente un anello o una gabbia.

WR
Anello di arresto per albero
Diametro albero: da 4 a 400 mm

BR
Anello di arresto per alloggiamento
Diametro alloggiamento: da 7 a 440 mm

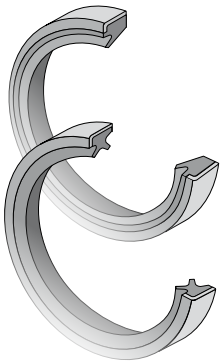
DESIGNAZIONE

TIPO DI ANELLO DI ARRESTO — DIAMETRO

WR 105

TENUTE

Descrizione: Sono tenute speciali per cuscinetti a rullini. La loro sezione è progettata per adattarsi a questi cuscinetti.
Opzioni: Sono disponibili due diversi tipi di tenute: la serie G con un labbro e la serie GD a doppio labbro. Quest'ultima è destinata a trattenere il grasso e prevenire la penetrazione di polvere.



G
Tenuta a un labbro
Diametro interno: da 4 a 50 mm

GD
Tenuta a doppio labbro
Diametro interno: da 14 a 50 mm

DESIGNAZIONE

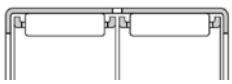
TIPO DI TENUTA — DIAMETRO ESTERNO

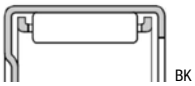
G 25 x 32 x 4

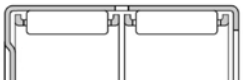
LARGHEZZA — DIAMETRO INTERNO

K
K..S
KJ..S

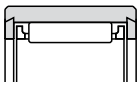
HK
HMK
DCL

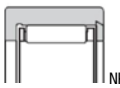

HK..ZWD
HMK..ZWD

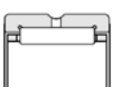

BK

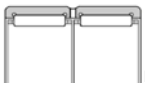

BK..ZWD

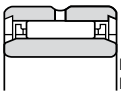
RNA49
NK


NKS


NKS

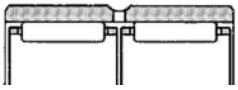

RNA49
RNA59
RNA48
NK..R
NKS

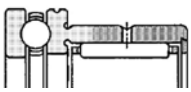

RNA69

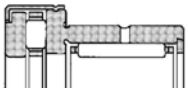

NA49
NK+1R

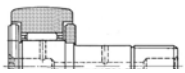
NA49
NA59
NA48
NK..R+1R
MR+M1

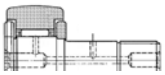
RNA0

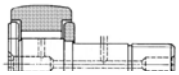

RNA0..ZW

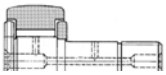

NKX
NKX..Z


NKXR
NKXR..Z


KR

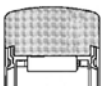

KR..LL

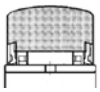

KRV
CRV


KRV..LL
CRV..LL

RNAB2

NAB2


RNA22..LL


NA22..LL

NATR

NATR..LL

NATV
NACV

AXK11

K811
K812

K893

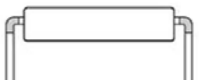
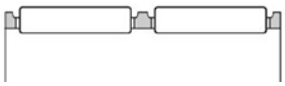
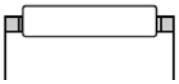
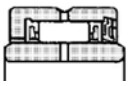
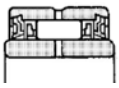
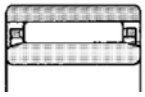
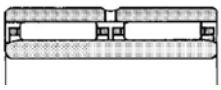
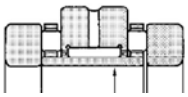
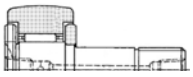
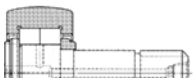
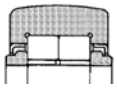
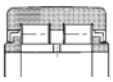
K874

AS

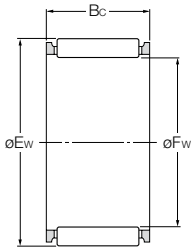
WS

GS

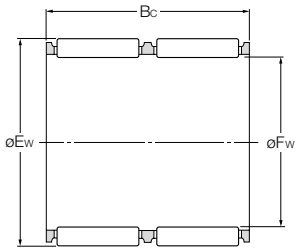
SOMMARIO TECNICO

 KMJ PCJ  K..ZW	Gabbie a rullini	36
 KBK	Gabbie a rullini per imbiellaggi	41
HK..L HK..LL	Astucci a rullini	42
NA69  NA49..L RNA49..L+1R  NA49..LL RNA49..LL+1R	Cuscinetti a rullini con anelli massicci	47
 NAO  NAO..ZW	Cuscinetti a rullini con anelli massicci, tipo separabile	55
1R M1	Anelli interni	57
NK1A  ARN	Cuscinetti combinati	62
 KRT KRU  NUKR NUKRT NUKRU	Cuscinetti assiali	64
NATV..LL NACV..LL  NUTR  NUTW	Seguicamma	71
811 812 893 874	Perni folli con gabbia / su asse	76

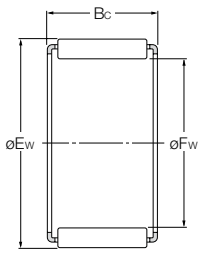
NTN SNR With You



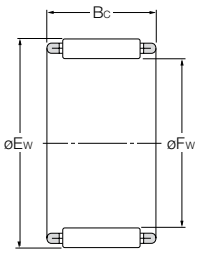
K
K -- T2
K -- S



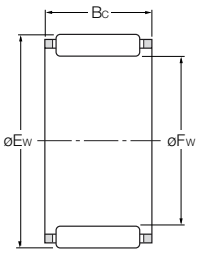
K -- ZW



KMJ
KMJ -- S
PCJ



KJ -- S



KV -- S

Cuscinetti a rullini

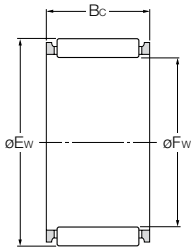
Designazione	Dimensioni (mm)			Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	Fw	Ew	Bc	dinamico	statico	grasso	olio	
K3X6X7T2	3	6	7	1,46	0,97	33000	50000	0,0004
K4X7X7T2	4	7	7	1,77	1,27	30000	45000	0,0005
K5X8X8T2	5	8	8	2,64	2,19	27000	40000	0,0007
K5X8X10T2	5	8	10	2,72	2,25	27000	40000	0,0009
K6X9X8T2	6	9	8	2,66	2,28	25000	37000	0,0009
K6X9X10T2	6	9	10	3,4	3,15	25000	37000	0,0011
K6X10X13T2	6	10	13	4,4	3,7	25000	37000	0,0019
K7X10X8T2	7	10	8	2,67	2,35	23000	34000	0,0009
K7X10X10T2	7	10	10	3,4	3,2	23000	34000	0,0011
K8X11X8T2	8	11	8	3,15	3	21000	32000	0,0011
K8X11X10T2	8	11	10	4	4,1	21000	32000	0,0013
8Q-K8X11X10	8	11	10	4	4,1	21000	32000	0,002
K8X11X13	8	11	13	4,85	5,2	21000	32000	0,0026
K8X12X10T2	8	12	10	4,65	4,15	21000	32000	0,002
8Q-K8X12X12	8	12	12	5,6	5,3	21000	32000	0,0037
K8X12X13	8	12	13	5,05	4,65	21000	32000	0,0036
K9X12X10T2	9	12	10	4,55	5	20000	30000	0,0015
8Q-K9X12X10	9	12	10	4,3	4,6	20000	30000	0,002
K9X12X13	9	12	13	5,5	6,4	20000	30000	0,0021
K9X12X13T2	9	12	13	5,5	6,4	20000	30000	0,0021
K10X13X10T2	10	13	10	4,55	5,1	19000	28000	0,0016
K10X13X13	10	13	13	5,45	6,45	19000	28000	0,003
K10X14X8	10	14	8	4,3	3,95	19000	28000	0,0027
KMJ10X14X8.8XS	10	14	8,8	5,15	5,25	19000	28000	0,0028
K10X14X10	10	14	10	5,5	5,45	19000	28000	0,0034
8E-KV10X14X10.8XS	10	14	10,8	5,5	5,45	19000	28000	0,0039
8E-KV10X14X12.5X1S	10	14	12,5	6,6	6,9	19000	28000	0,0046
K10X14X13	10	14	13	6,6	6,9	19000	28000	0,0044
K10X16X12	10	16	12	7,1	5,95	19000	28000	0,0066
K11X14X10	11	14	10	5,05	6	18000	27000	0,0028
K12X15X10	12	15	10	5	6,1	17000	26000	0,0030
K12X15X10S	12	15	10	5	6,1	17000	26000	0,003
K12X15X13	12	15	13	6	7,7	17000	26000	0,0038
K12X15X13V1	12	15	13	6	7,7	17000	26000	0,0038
K12X16X8	12	16	8	4,85	4,9	17000	26000	0,0034
K12X16X10X1S	12	16	10	4,85	4,9	17000	26000	0,0047
8Q-K12X16X13	12	16	13	7,5	8,5	17000	26000	0,006
K12X17X13	12	17	13	9	9,4	17000	26000	0,0075
K12X18X12	12	18	12	8,65	8	17000	26000	0,0089
8Q-K12X18X12	12	18	12	8,65	8	17000	26000	0,0089
K14X17X10	14	17	10	5,4	7,05	16000	24000	0,0035
K14X18X10	14	18	10	6,9	8	16000	24000	0,0046
K14X18X13	14	18	13	8,3	10,1	16000	24000	0,0063
K14X18X15S	14	18	15	9,65	12,3	16000	24000	0,0076
K14X18X17	14	18	17	10,9	14,4	16000	24000	0,0079
K14X20X12	14	20	12	9,35	9,15	16000	24000	0,0095
K15X18X14	15	18	14	7,85	11,6	15000	23000	0,006
K15X19X10	15	19	10	6,85	8,05	15000	23000	0,0055
K15X19X13	15	19	13	8,25	10,2	15000	23000	0,0067
K15X19X17	15	19	17	10,9	14,6	15000	23000	0,009
K15X19X24ZW	15	19	24	14,1	20,4	15000	23000	0,013
K15X20X13	15	20	13	10,1	11,5	15000	23000	0,0088
KMJ15X20X15.8XS	15	20	15,8	12,6	15,2	15000	23000	0,009
K15X21X15	15	21	15	11,9	12,5	15000	23000	0,013
KMJ15X21X17S	15	21	17	15,1	17,2	15000	23000	0,012
K15X21X21	15	21	21	16,5	19,1	15000	23000	0,017
K16X20X10	16	20	10	7,5	9,25	15000	23000	0,0057
K16X20X13	16	20	13	9,05	11,8	15000	23000	0,0071
K16X20X17S	16	20	17	11,9	16,8	15000	23000	0,0092
K16X22X12	16	22	12	11,7	12,5	15000	23000	0,01
KMJ16X22X13	16	22	13	12,6	13,9	15000	23000	0,011
K16X22X15.8X	16	22	15,8	13,6	15,2	15000	23000	0,014

.../...

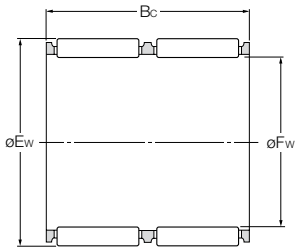
Cuscinetti a rullini

Designazione	Dimensioni (mm)			Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	Fw	Ew	Bc	dinamico	statico	grasso	olio	
K16X22X20	16	22	20	16	18,8	15000	23000	0,017
K17X21X10S	17	21	10	7,45	9,3	15000	22000	0,0056
K17X21X13S	17	21	13	9,4	12,6	15000	22000	0,0075
K17X21X15	17	21	15	10,4	14,4	15000	22000	0,0089
K17X21X17	17	21	17	11,8	16,9	15000	22000	0,0095
K17X22X20	17	22	20	14,7	19,2	15000	22000	0,015
K18X22X10	18	22	10	7,4	9,4	14000	21000	0,0061
K18X22X13	18	22	13	8,9	11,9	14000	21000	0,0077
K18X22X17	18	22	17	11,7	17	14000	21000	0,011
K18X23X20S	18	23	20	14,6	19,3	14000	21000	0,015
K18X24X12	18	24	12	12,3	13,8	14000	21000	0,012
K18X24X13	18	24	13	11,6	12,8	14000	21000	0,013
KMJ 18X24X17SV1	18	24	17	16	19,3	14000	21000	0,014
K18X24X20	18	24	20	17	20,9	14000	21000	0,019
K18X25X17	18	25	17	18	20,4	14000	21000	0,019
K18X25X22	18	25	22	22,1	26,6	14000	21000	0,024
K19X23X13S	19	23	13	9,65	13,5	14000	21000	0,0082
K19X23X17	19	23	17	12,7	19,2	14000	21000	0,011
K20X24X10S	20	24	10	8,3	11,2	13000	20000	0,0065
K20X24X13S	20	24	13	10	14,3	13000	20000	0,0086
K20X24X17S	20	24	17	13,2	20,4	13000	20000	0,011
K20X26X12	20	26	12	12,9	15,1	13000	20000	0,013
K20X26X13	20	26	13	14	16,7	13000	20000	0,015
KMJ20X26X13	20	26	13	14	16,7	13000	20000	0,012
KMJ20X26X17S	20	26	17	17,8	22,8	13000	20000	0,016
K20X26X20V2	20	26	20	18	23,1	13000	20000	0,019
KMJ20X26X20S	20	26	20	20,6	27,6	13000	20000	0,019
KMJ20X26X20SV3	20	26	20	20,6	27,6	13000	20000	0,019
KMJ20X28X19.8X4S	20	28	19,8	24,6	28,9	13000	20000	0,026
8Q-K20X28X25	20	28	25	27,1	32,5	13000	20000	0,039
K20X28X25V1	20	28	25	27,1	32,5	13000	20000	0,039
8Q-K21X25X13	21	25	13	10,3	15,1	13000	19000	0,0092
K21X25X17	21	25	17	13,6	21,5	13000	19000	0,012
K22X26X10	22	26	10	8,5	11,9	12000	18000	0,007
K22X26X10S	22	26	10	8,5	11,9	12000	18000	0,0071
K22X26X13	22	26	13	10,2	15,2	12000	18000	0,0094
K22X26X17	22	26	17	13,5	21,6	12000	18000	0,012
K22X26X17S	22	26	17	13,5	21,6	12000	18000	0,012
K22X27X20	22	27	20	17,5	25,9	12000	18000	0,02
K22X28X17	22	28	17	17,7	23,3	12000	18000	0,020
K22X28X17V1	22	28	17	17,7	23,3	12000	18000	0,02
K22X28X22.8X	22	28	22,8	22,7	32	12000	18000	0,028
K22X29X16	22	29	16	18,7	22,7	12000	18000	0,023
K22X30X15	22	30	15	19,3	21,7	12000	18000	0,022
K24X28X10	24	28	10	9	13,2	11000	17000	0,008
K24X28X10T	24	28	10	9	13,2	11000	17000	0,008
K24X28X13	24	28	13	10,8	16,8	11000	17000	0,01
K24X28X13S	24	28	13	10,8	16,8	11000	17000	0,01
K24X28X17	24	28	17	14,3	23,9	11000	17000	0,013
K24X30X17	24	30	17	18,4	25,2	11000	17000	0,022
K24X30X31ZW	24	30	31	27,9	43	11000	17000	0,039
K25X29X10	25	29	10	8,95	13,3	11000	16000	0,0083
K25X29X10S	25	29	10	8,95	13,3	11000	16000	0,0088
K25X29X13	25	29	13	10,8	16,9	11000	16000	0,01
K25X29X17S	25	29	17	14,2	24	11000	16000	0,014
K25X30X13	25	30	13	13,2	18,8	11000	16000	0,013
K25X30X17	25	30	17	17,4	26,8	11000	16000	0,018
K25X30X17S	25	30	17	17,4	26,8	11000	16000	0,017
K25X30X20S	25	30	20	19,4	31	11000	16000	0,021
K25X30X26ZW	25	30	26	36,5	71,5	11000	16000	0,027
K25X31X14	25	31	14	16,5	22,1	11000	16000	0,018
K25X31X17	25	31	17	18,3	25,3	11000	16000	0,022
K25X31X21	25	31	21	22,5	33	11000	16000	0,028
K25X32X16	25	32	16	19,5	24,7	11000	16000	0,027
KMJ25X33X24S	25	33	24	34,5	47	11000	16000	0,04
K25X33X24.4X	25	33	24,4	32	43	11000	16000	0,046
K25X35X29.8X2	25	35	29,8	42	53	11000	16000	0,072
PCJ162112	25,4	33,388	19,05	29,2	38,5	10000	15000	0,032
PCJ162116	25,4	33,388	25,4	38	54	10000	15000	0,044
K26X30X13	26	30	13	11,8	19,2	10000	15000	0,011
K26X30X17	26	30	17	15,5	27,4	10000	15000	0,015
K28X32X21	28	32	21	18,7	35,5	9500	14000	0,02
K28X33X13	28	33	13	13,9	20,9	9500	14000	0,015
K28X33X17S	28	33	17	18,3	29,8	9500	14000	0,02
K28X33X26ZW	28	33	26	23,9	42	9500	14000	0,033
K28X33X27	28	33	27	28,3	52	9500	14000	0,032
K28X34X14	28	34	14	17,5	24,8	9500	14000	0,02
K28X34X17	28	34	17	18,1	25,8	9500	14000	0,024
K28X35X16	28	35	16	21,2	28,4	9500	14000	0,029
K28X35X18	28	35	18	21,5	28,9	9500	14000	0,031
8Q-K28X36X46X1ZW	28	36	46	50	78,5	9500	14000	0,096
K30X35X13	30	35	13	14,7	22,9	8500	13000	0,017
K30X35X13S	30	35	13	14,7	22,9	8500	13000	0,017
K30X35X17	30	35	17	19,4	32,5	8500	13000	0,023

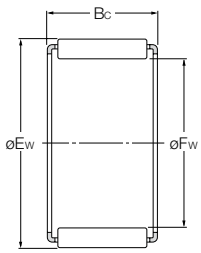
.../...



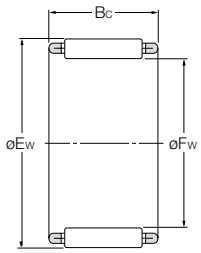
K
K -- T2
K -- S



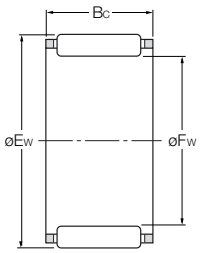
K -- ZW



KMJ
KMJ -- S
PCJ



KJ -- S



KV -- S

Cuscinetti a rullini

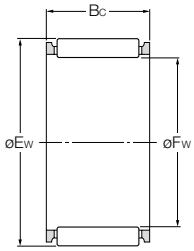
Designazione	Dimensioni (mm)			Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	Fw	Ew	Bc	dinamico	statico	grasso	olio	
KJ30X35X17S	30	35	17	18,8	31,5	8500	13000	0,021
K30X35X20S	30	35	20	21,6	37,5	8500	13000	0,025
K30X35X27	30	35	27	29,9	57	8500	13000	0,033
K30X35X27S	30	35	27	29,9	57	8500	13000	0,033
KMJ30X36X14	30	36	14	18,6	27,4	8500	13000	0,018
K30X37X16	30	37	16	21,9	30,5	8500	13000	0,029
K30X37X18	30	37	18	23,3	33	8500	13000	0,034
K30X37X20	30	37	20	26	37,5	8500	13000	0,038
KMJ30X37X20S	30	37	20	26,2	38	8500	13000	0,032
K30X43X54.8XZW	30	43	54,8	74,5	98	8500	13000	0,199
PCJ202624	31,75	41,275	38,1	65	101	8500	13000	0,096
K32X36X15S	32	36	15	14,3	26,4	8500	13000	0,017
K32X37X13	32	37	13	14,5	23	8500	13000	0,018
K32X37X17S	32	37	17	19,2	33	8500	13000	0,022
K32X37X27	32	37	27	29,6	57,5	8500	13000	0,037
KJ32X38X20S	32	38	20	25,1	41	8500	13000	0,031
K32X38X26	32	38	26	31,5	54	8500	13000	0,041
K32X39X16	32	39	16	22,6	32	8500	13000	0,033
K32X39X18	32	39	18	24	35	8500	13000	0,037
K32X39X20	32	39	20	26,8	40	8500	13000	0,041
K33X39X22.6X2T2	33	39	22,6	24,4	39,5	8000	12000	0,023
8Q-K34X46X51XZW	34	46	51	78,5	113	8000	12000	0,2
PCJ222820	34,925	44,45	31,75	60	94,5	7500	11000	0,09
K35X40X13	35	40	13	15,2	25,1	7500	11000	0,019
K35X40X17	35	40	17	20	36	7500	11000	0,025
KJ35X40X22.8X1S	35	40	22,8	22,3	41	7500	11000	0,028
K35X40X26ZW	35	40	26	26,1	50	7500	11000	0,037
GK35X40X26.8XS	35	40	26,8	28,1	55	7500	11000	0,021
K35X40X27	35	40	27	32	65	7500	11000	0,041
KJ35X40X27S	35	40	27	32	65	7500	11000	0,039
K35X40X30ZW	35	40	30	26,1	50	7500	11000	0,043
K35X40X30ZWS	35	40	30	26,1	50	7500	11000	0,043
K35X42X16	35	42	16	24,1	36	7500	11000	0,035
K35X42X18	35	42	18	24,7	37	7500	11000	0,039
K35X42X20	35	42	20	28,5	44,5	7500	11000	0,045
K35X42X30	35	42	30	39,5	68	7500	11000	0,062
K35X45X24.8X	35	45	24,8	43	59	7500	11000	0,084
KJ36X41X25.3XS	36	41	25,3	28,1	56	7500	11000	0,033
K37X42X17	37	42	24	21	38,5	7500	11000	0,027
KJ37X42X17S	37	42	17	21	38,5	7500	11000	0,026
K37X42X27	37	42	27	32,5	67,5	7500	11000	0,041
KJ37X42X27S	37	42	27	32,5	67,5	7500	11000	0,041
K38X43X17	38	43	17	20,9	38,5	7500	11000	0,028
K38X43X27	38	43	27	32	67,5	7500	11000	0,043
KJ38X43X29.8X1S	38	43	29,8	34,5	73,5	7500	11000	0,041
K38X46X32	38	46	32	54	95,5	7500	11000	0,073
PCJ243024	38,1	38,1	47,625	72,5	124	6500	10000	0,112
K40X45X13	40	45	13	16,5	29,2	6500	10000	0,023
K40X45X17	40	45	17	21,8	41,5	6500	10000	0,027
K40X45X21V2	40	45	21	26,7	54	6500	10000	0,035
K40X45X27	40	45	27	33,5	72,5	6500	10000	0,044
K40X47X18	40	47	18	27,7	45	6500	10000	0,045
K40X47X20	40	47	20	31	51,5	6500	10000	0,048
K40X48X20	40	48	20	33	51	6500	10000	0,052
HL-K40X55X29.8X4T2	40	55	29,8	72,5	93,5	6500	10000	0,103
K42X47X17	42	47	17	22,1	43	6500	9500	0,028
KJ42X47X23.8XS	42	47	23,8	28	58,5	6500	9500	0,036
K42X47X27	42	47	27	34	75,5	6500	9500	0,047
K42X48X17	42	48	17	25,7	46	6500	9500	0,036
K42X50X20	42	50	20	34	53,5	6500	9500	0,054

.../...

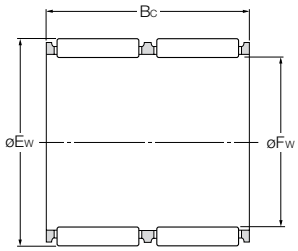
Cuscinetti a rullini

Designazione	Dimensioni (mm)			Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	Fw	Ew	Bc	dinamico	statico	grasso	olio	
K43X48X17	43	48	17	22	43	6500	9500	0,029
K43X50X18	43	50	18	29,1	49	6500	9500	0,049
PCJ283416	44,45	53,975	25,4	55,5	92	6000	9000	0,086
K45X49X19	45	49	19	22,1	52	6000	9000	0,027
K45X50X17	45	50	17	22,3	44,5	6000	9000	0,033
KJ45X50X17S	45	50	17	22,8	46	6000	9000	0,027
K45X50X27	45	50	27	34,5	78	6000	9000	0,05
K45X52X18	45	52	18	29,7	51	6000	9000	0,051
K45X53X20	45	53	20	36	59	6000	9000	0,062
KJ45X53X28S	45	53	28	49,5	90	6000	9000	0,078
K47X52X17	47	52	17	23,2	47,5	5500	8500	0,033
K47X52X27	47	52	27	35,5	83	5500	8500	0,051
K50X55X13.5	50	55	13,5	18,1	35,5	5500	8000	0,029
K50X55X20	50	55	20	27,9	62	5500	8000	0,042
K50X55X27	50	55	27	37	88,5	5500	8000	0,053
K50X55X30	50	55	30	39,5	97	5500	8000	0,059
K50X57X18	50	57	18	31,5	57	5500	8000	0,053
K50X58X20	50	58	20	38,5	67,5	5500	8000	0,065
K50X58X25	50	58	25	48,5	90	5500	8000	0,081
PCJ323816	50,8	60,325	25,4	58	102	5000	7500	0,094
PCJ323824	50,8	60,325	38,1	83	160	5000	7500	0,144
HL-K50.8X64.8X59.8XT2	50,8	64,8	59,8	137	235	5500	8000	0,29
K52X58X19	52	58	19	32	65,5	5000	7500	0,048
K55X60X20	55	60	20	28,8	66,5	5000	7500	0,045
K55X60X30	55	60	30	42	108	5000	7500	0,07
KV55X60X30S	55	60	30	42	108	5000	7500	0,069
K55X62X18	55	62	18	33,5	63	5000	7500	0,054
K55X63X20	55	63	20	39	70	5000	7500	0,073
K55X63X25	55	63	25	50,5	97,5	5000	7500	0,088
K55X63X32	55	63	32	61	125	5000	7500	0,117
K58X64X19	58	64	19	34	73,5	4700	7000	0,052
K60X65X20	60	65	20	29,8	71,5	4300	6500	0,051
K60X65X30	60	65	30	43,5	116	4300	6500	0,071
K60X66X22.8X2PX1	60	66	22,8	32	50	4300	6500	0,07
K60X68X20	60	68	20	40	75	4300	6500	0,077
K60X68X23	60	68	23	44,5	85	4300	6500	0,092
K60X68X25	60	68	25	52	105	4300	6500	0,097
K60X68X27	60	68	27	52	105	4300	6500	0,098
K61X66X20A	61	66	20	28,2	66,5	4300	6500	0,051
K63X70X21	63	70	21	44,5	95,5	4300	6500	0,075
PCJ404616	63,5	73,025	25,4	61,5	117	4000	6000	0,105
K64X70X16	64	70	16	28,4	60,5	4300	6500	0,053
K65X70X20	65	70	20	30,5	75	4000	6000	0,055
K65X70X30	65	70	30	45	124	4000	6000	0,083
K65X73X23	65	73	23	47	94	4000	6000	0,1
K65X73X30	65	73	30	61	132	4000	6000	0,126
K68X74X20	68	74	20	36	83,5	4000	6000	0,065
K68X74X35ZW	68	74	35	49,5	125	4000	6000	0,116
K68X75X21	68	75	21	45,5	101	4000	6000	0,077
K70X76X20	70	76	20	36,5	86	3700	5500	0,07
K70X76X30	70	76	30	53	139	3700	5500	0,1
K70X76X30A	70	76	30	49,5	127	3700	5500	0,105
K70X78X23	70	78	23	49,5	103	3700	5500	0,107
K70X78X30	70	78	30	65,5	149	3700	5500	0,136
K73X79X20	73	79	20	37,5	90	3700	5500	0,074
K75X81X30	75	81	30	56	152	3700	5500	0,108
K75X83X23	75	83	23	50,5	109	3700	5500	0,113
K75X83X30	75	83	30	67,5	157	3700	5500	0,147
K80X86X20	80	86	20	39	98	3300	5000	0,08
K80X86X30	80	86	30	57	159	3300	5000	0,11
K80X86X30A	80	86	30	57	159	3300	5000	0,11
K80X88X26	80	88	26	61	142	3300	5000	0,131
K80X88X30	80	88	30	69	166	3300	5000	0,157
KMJ85X92X18.8X	85	92	18,8	41,5	96,5	3100	4700	0,075
KMJ85X92X20	85	92	20	47,5	115	3100	4700	0,083
K85X92X30	85	92	30	66	176	3100	4700	0,142
K90X97X20	90	97	20	46	113	2900	4400	0,103
K90X97X24.8X	90	97	24,8	52	131	2900	4400	0,13
K90X98X27	90	98	27	64	157	2900	4400	0,15
K90X98X30	90	98	30	72,5	184	2900	4400	0,172
8Q-K95X102X20.8X3	95	102	20,8	49	125	2800	4200	0,109
K95X102X21	95	102	21	48	122	2800	4200	0,115
K95X102X31	95	102	31	70,5	199	2800	4200	0,172
KV100X107X21S	100	107	21	47,5	122	2700	4000	0,12
K100X107X21	100	107	21	49	127	2700	4000	0,124
K100X108X27	100	108	27	61	153	2700	4000	0,176
K100X108X30	100	108	30	76	201	2700	4000	0,19
K105X112X21	105	112	21	48,5	127	2500	3800	0,13
K105X113X30	105	113	30	77,5	210	2500	3800	0,198
K110X117X24	110	117	24	54,5	149	2400	3600	0,145
K110X118X30	110	118	30	79	219	2400	3600	0,217

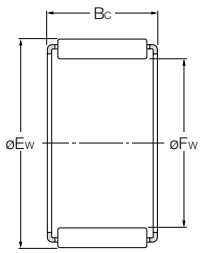
.../...



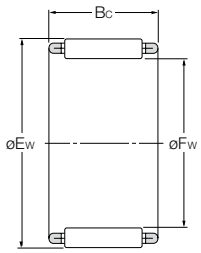
K
K -- T2
K -- S



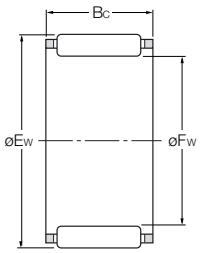
K -- ZW



KMJ
KMJ -- S
PCJ



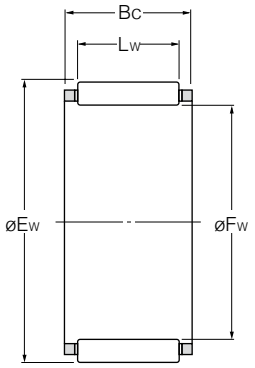
KJ -- S



KV -- S

Cuscinetti a rullini

Designazione	Dimensioni (mm)			Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	Fw	Ew	Bc	dinamico	statico	grasso	olio	
K115X123X27	**115**	123	27	64	170	2300	3500	0,2
K120X127X24	**120**	127	24	57,5	165	2200	3300	0,16
K120X127X34	**120**	127	34	82	260	2200	3300	0,235
K125X133X35	**125**	133	35	87	260	2100	3200	0,275
K130X137X24	**130**	137	24	59	175	2100	3100	0,17
K130X137X34	**130**	137	34	84,5	277	2100	3100	0,24
K145X153X26	**145**	153	26	72	214	1900	2800	0,254
K145X153X36	**145**	153	36	100	325	1900	2800	0,335
K150X160X46	**150**	160	46	149	470	1800	2700	0,55
K155X163X26	**155**	163	26	73,5	224	1700	2600	0,27
K160X170X46	**160**	170	46	155	505	1700	2500	0,57
K185X195X37L1	**185**	195	37	131	425	1500	2200	0,581
K220X230X42	**220**	230	42	161	590	1200	1800	0,79

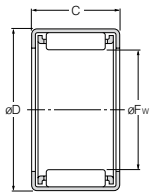


KBK

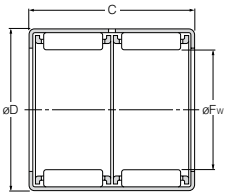
Cuscinetti a rullini

Designazione	Dimensioni (mm)			Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	Fw	Ew	Bc	dinamico	statico	grasso	olio	
8Q-KBK10X14X12.5X6	**10**	14		12,5	9,8	6,6	6,9	0,00515
KBK12X15X16.6V1	**12**	15		16,6	13,8	7,5	10,2	0,0056
KBK12X16X16V1	**12**	16		16	12,8	8,1	9,35	0,007
8Q-KBK12X17X14.2X2	**12**	17		14,2	11,8	9,75	10,4	0,009
KBK14X18X15.8X5	**14**	18		15,8	11,8	9,15	11,4	0,009
8Q-KBK14X18X16.5X	**14**	18		16,5	11,8	8,6	10,5	0,0078
KBK14X18X17.3X	**14**	18		17,3	13,8	9,75	12,4	0,009
KBK14X18X18.8X	**14**	18		18,8	14,8	11	14,4	0,01
KBK14X18X20V3	**14**	18		20	13,8	9,15	11,3	0,011
KBK15X19X17.3X	**15**	19		17,3	13,8	10,9	14,6	0,01
KBK15X19X19.8X	**15**	19		19,8	13,8	10,9	14,6	0,015
KBK15X20X17.3X	**15**	20		17,3	13,8	10,8	14,6	0,011
KBK16X20X17	**16**	20		17	13,8	10,8	14,7	0,01
KBK16X20X19.8	**16**	20		19,8	13,8	10,2	13,6	0,012
KBK16X20X19.8X3	**16**	20		19,8	14,8	11,4	15,8	0,013
KBK16X21X19.6X	**16**	21		19,6	15,8	13,9	17,6	0,016
KBK18X22X21.8X3	**18**	22		21,8	15,8	12,5	18,3	0,015
KBK18X22X23.8X1	**18**	22		23,8	17,8	13	19,3	0,016
KBK20X25X29X3	**20**	25		29	22,8	21,5	33	0,0279

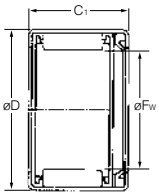
NTN SNR With You



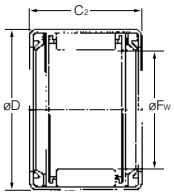
HK, HMK, DCL



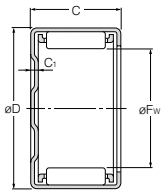
HK -- ZWD



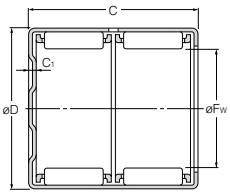
HK -- L



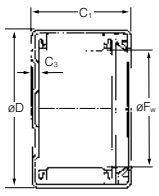
HK -- LL



BK



BK - ZWD



BK -- L

Astucci a rullini

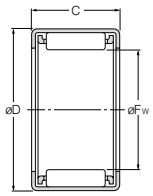
Designazione	Dimensioni (mm)					Foro di lubrificazione su anello esterno	Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Anello interno adeguato
	Fw	D	C	C1 max o C1	C2		dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio		
HK0306T2	3	6,5	6				0,925	0,565	33000	50000	0,0006	-
BK0408T2	4	8	8	1,6			1,77	1,27	30000	45000	0,0018	-
HK0408T2	4	8	8				1,77	1,27	30000	45000	0,0016	-
BK0509	5	9	9	1,6			2,64	2,19	27000	40000	0,0021	-
HK0509FM	5	9	9				2,45	1,99	27000	40000	0,0019	-
BK0609T2	6	10	9	1,6			2,66	2,28	25000	37000	0,0024	-
BK0609T2/2AS	6	10	9	1,6			2,66	2,28	25000		0,0024	-
HK0609FM	6	10	9				2,92	2,59	25000	37000	0,0022	-
HK0609T2	6	10	9				2,66	2,28	25000	37000	0,0022	-
BK0709CT	7	11	9	1,6			3,15	2,93	23000	34000	0,0027	-
HK0709FM	7	11	9				3,15	2,93	23000	34000	0,0025	-
BK0810CT	8	12	10	1,6			3,85	3,95	20000	30000	0,0034	1R5X8X12
HK0810C	8	12	10				3,85	3,95	20000	30000	0,0032	1R5X8X12
HK0810C/5K	8	12	10				3,85	3,95	20000	30000	0,0032	1R5X8X12
HK0810FM	8	12	10				3,85	3,95	20000	30000	0,0032	1R5X8X12
HMK0810C	8	15	10				4,2	3,3	20000	30000	0,0067	1R5X8X12
HMK0812L/3AS	8	15		12			3,8	2,87	10000		0,0071	1R5X8X16
HMK0815	8	15	15				6,6	5,8	20000	30000	0,01	1R5X8X16
HMK0820T2	8	15	20				9,05	8,75	20000	30000	0,013	-
BK0910	9	13	10	1,6			4,75	5,3	18000	27000	0,0039	1R6X9X12
BK0912	9	13	12	1,6			5,65	6,65	18000	27000	0,0045	1R6X9X12
HK0910C	9	13	10				4,3	4,65	18000	27000	0,0035	1R6X9X12
HK0910FM	9	13	10				4,3	4,65	18000	27000	0,0035	1R6X9X12
HK0912F	9	13	12				5,4	6,25	18000	27000	0,0042	1R6X9X12
HMK0912	9	16	12				5,3	4,45	18000	27000	0,0087	1R6X9X16
BK1010	10	14	10	1,6			4,5	5,1	16000	24000	0,0042	1R7X10X10.5
BK1012	10	14	12	1,6			5,9	7,25	16000	24000	0,005	1R7X10X16
BK1015	10	14	15	1,6			7,1	9,15	16000	24000	0,0062	1R7X10X16
HK1010D	10	14	10			yes	4,5	5,1	16000	24000	0,0038	1R7X10X10.5
HK0810C	8	12	10				3,85	3,95	20000	30000	0,0032	1R5X8X12
HK0810C/5K	8	12	10				3,85	3,95	20000	30000	0,0032	1R5X8X12
HK1010FM	10	14	10				4,5	5,1	16000	24000	0,0038	1R7X10X10.5
HK1012F	10	14	12				5,65	6,8	16000	24000	0,0045	1R7X10X10.5
HK1015F	10	14	15				7,25	9,4	16000	24000	0,0056	1R7X10X16
HMK1010	10	17	10				4,25	3,45	16000	24000	0,0079	1R7X10X10.5
HMK1012	10	17	12				5,6	4,85	16000	24000	0,0094	1R7X10X16
HMK1012L/3AS	10	17		12			4,25	3,45	10000		0,0084	1R7X10X16
HMK1014LL/3AS	10	17			14		4,25	3,45	10000		0,0089	1R7X10X16
HMK1015	10	17	15				7,4	6,95	16000	24000	0,012	1R7X10X16
HMK1020	10	17	20				10,2	10,5	16000	24000	0,016	-
BK1210	12	16	10	1,6			5,05	6,25	13000	20000	0,0052	1R8X12X10.5
BK1212V1	12	18	12	2,7			6,6	7,3	13000	20000	0,01	1R8X12X12.5
HK1210D	12	16	10			yes	5,05	6,25	13000	20000	0,0046	1R8X12X10.5
HK1210FM	12	16	10				5,05	6,25	13000	20000	0,0046	1R8X12X10.5
HK1212	12	18	12				6,6	7,3	13000	20000	0,0091	1R8X12X12.5
HK1212D	12	18	12			yes	6,6	7,3	13000	20000	0,0091	1R8X12X12.5
HK1212FM	12	18	12				6,6	7,3	13000	20000	0,0091	1R8X12X12.5
HK1214L/3AS	12	18		14			6,6	7,3	10000		0,011	1R9X12X16
HK1216LL/2AS	12	18			16		6,6	7,3	10000		0,012	-
HK1216LL/3AS	12	18			16		6,6	7,3	10000		0,012	-
HMK1212	12	19	12				7,1	6,9	13000	20000	0,011	1R8X12X12.5
HMK1215	12	19	15				9,4	9,9	13000	20000	0,014	1R8X12X16
HMK1220	12	19	20				12,3	14	13000	20000	0,018	-
HMK1225	12	19	25				15,3	18,6	13000	20000	0,023	-
BK1312	13	19	12	2,7			6,95	7,9	12000	18000	0,011	1R10X13X12.5
HK1312	13	19	12				6,95	7,9	12000	18000	0,01	1R10X13X12.5
HK1312D	13	19	12			yes	6,95	7,9	12000	18000	0,01	1R10X13X12.5
7E-HKS13X20X12-3	13	20	12				7,55	7,65	12000	18000	0,011	1R10X13X12.5
7E-HK1412	14	20	12				7,2	8,5	11000	17000	0,011	1R10X14X13
BK1412	14	20	12	2,7			7,2	8,5	11000	17000	0,012	1R10X14X13
HK1412FM	14	20	12	2,7			7,2	8,5	11000	17000	0,011	1R10X14X13

.../...

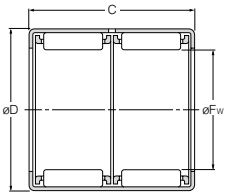
Astucci a rullini

Designazione	Dimensioni (mm)					Foro di lubrificazione su anello esterno	Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Anello interno adeguato
	Fw	D	C	C1 max o C1	C2		dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio		
HK1412V2	14	20	12				7,2	8,5	11000	17000	0,011	1R10X14X13
HK1414L/3AS	14	20		14			7,2	8,5	10000		0,012	1R10X14X16
HK1416F	14	20	16				10,3	13,4	11000	17000	0,015	-
HK1416LL/3AS	14	20			16		7,2	8,5	10000		0,014	1R10X14X20
7E-HMK1416CT	14	22	16				11,5	12	11000	17000	0,019	1R10X14X20
HMK1420C	14	22	20				14,6	16,2	11000	17000	0,024	-
BK1512	15	21	12	2,7			7,5	9,1	11000	16000	0,013	1R12X15X12.5
BK1516	15	21	16	2,7			10,7	14,4	11000	16000	0,017	1R12X15X16.5
BK1522ZWD	15	21	22	2,7		yes	12,9	18,2	11000	16000	0,022	1R12X15X22.5
HK1512	15	21	12				7,5	9,1	11000	16000	0,011	1R12X15X12.5
HK1512D	15	21	12			yes	7,5	9,1	11000	16000	0,011	1R12X15X12.5
HK1512FM	15	21	12				7,5	9,1	11000	16000	0,011	1R12X15X12.5
HK1514L/3AS	15	21		14			7,5	9,1	10000		0,013	1R12X15X16.5
HK1516	15	21	16				10,7	14,4	11000	16000	0,015	1R12X15X16.5
HK1516D	15	21	16			yes	10,7	14,4	11000	16000	0,015	1R12X15X16.5
HK1516LL/3AS	15	21			16		7,5	9,1	10000		0,014	1R12X15X16.5
HK1522ZWD	15	21	22			yes	12,9	18,2	11000	16000	0,02	1R12X15X22.5
HMK1510	15	22	10				6,1	6	11000	16000	0,011	1R10X15X12.5
HMK1512	15	22	12				7,95	8,45	11000	16000	0,013	1R12X15X12.5
HMK1513L/3AS	15	22	13	13			6,1	6	10000		0,014	1R12X15X16
HMK1515C	15	22	15				10,5	12,1	11000	16000	0,016	1R12X15X16
HMK1516LL/3AS	15	22			16		7,5	9,1	10000		0,015	1R12X15X16.5
HMK1520	15	22	20				14,9	18,9	11000	16000	0,022	1R12X15X22.5
7E-HMK1525	15	22	25				18,5	25	11000	16000	0,027	-
7E-HKS15.8X20.6X19-1	15,875	20,638	19,05				12,5	20,8	10000	15000	0,012	-
7E-HKS15.8X20.6X22.2-1	15,875	20,638	22,22				14,5	25,2	10000	15000	0,014	-
BK1612	16	22	12	2,7			7,75	9,7	10000	15000	0,014	1R12X16X13
BK1616	16	22	16	2,7			11,1	15,3	10000	15000	0,018	1R12X16X20
BK1622ZWD	16	22	22	2,7		yes	13,3	19,4	10000	15000	0,023	-
HK1612	16	22	12				7,75	9,7	10000	15000	0,012	1R12X16X13
HK1612D	16	22	12			yes	7,75	9,7	10000	15000	0,012	1R12X16X13
HK1612FM	16	22	12				7,75	9,7	10000	15000	0,012	1R12X16X13
HK1614L/3AS	16	22		14			7,75	9,7	10000		0,013	1R12X16X16
HK1614L/5S	16	22		14			7,75	9,7	10000		0,013	1R12X16X16
HK1616D	16	22	16			yes	11,1	15,3	10000	15000	0,016	1R12X16X20
HK1616F	16	22	16				11,1	15,3	10000	15000	0,016	1R12X16X20
HK1616LL/3AS	16	22			16		7,75	9,7	10000		0,015	1R12X16X20
HK1622ZWD	16	22	22			yes	13,3	19,4	10000	15000	0,022	-
HMK1616	16	24	16				12,4	13,5	10000	15000	0,021	1R12X16X20
7E-HMK1620CT	16	24	20				15,6	18,2	10000	15000	0,027	1R12X16X22
HMK1626LL/3AS	16	24			26		15,6	18,2	10000		0,029	-
7E-HMK1720CT	17	24	20				15,2	20	9500	14000	0,0224	1R12X17X20.5
7E-HMK1725CT	17	24	25				19,3	26,7	9500	14000	0,03	1R12X17X25.5
7E-HMK1725CT/8A	17	24	25				19,3	26,7	9500		0,03	1R12X17X25.5
BK1712	17	23	12	2,7			8,5	11,1	9500	14000	0,015	-
BK1712CT	17	23	12	2,7			8,5	11,1	9500	14000	0,015	-
HK1712D	17	23	12			yes	8,5	11,1	9500	14000	0,012	-
HK1712FM	17	23	12				8,05	10,3	9500	14000	0,012	-
HMK1715	17	24	15				12,1	15	9500	14000	0,018	1R14X17X17
HMK1720C	17	24	20				15,2	20	9500	14000	0,024	1R12X17X20.5
HMK1721LL/3AS	17	24			21		12,1	15	9500		0,02	1R12X17X25.5
BK1812	18	24	12	2,7			8,3	10,9	9000	13000	0,015	1R15X18X12.5
BK1816	18	24	16	2,7			11,8	17,3	9000	13000	0,02	1R15X18X16.5
HK1812	18	24	12				8,3	10,9	9000	13000	0,013	1R15X18X12.5
HK1812FM	18	24	12				8,3	10,9	9000	13000	0,013	1R15X18X12.5
HK1814L/3AS	18	24		14			8,3	10,9	9000		0,015	1R15X18X16
HK1816D	18	24	16			yes	11,8	17,3	9000	13000	0,018	1R15X18X16.5
HK1816F	18	24	16				11,8	17,3	8500	13000	0,018	1R15X18X16.5
HK1816LL/3AS	18	24			16		8,3	10,9	9000		0,017	1R15X18X17.5
HMK1815	18	25	15				12	15,1	9000	13000	0,019	1R15X18X16
HMK1819	18	25	19				15,5	20,9	9000	13000	0,024	1R15X18X20.5
HMK1820	18	25	20				16,3	22,3	9000	13000	0,025	1R15X18X20.5
HMK1825	18	25	25				20,3	29,6	9000	13000	0,031	1R15X18X25.5
HMK1916	19	27	16				13,9	16,3	8500	13000	0,025	1R15X19X20
BK2016	20	26	16	2,7			13	20,1	8000	12000	0,022	1R17X20X16.5
BK2016D	20	26	16	2,7		yes	13	20,1	8000	12000	0,022	1R17X20X16.5
BK2020CT	20	26	20	2,7			16,4	27,1	8000	12000	0,027	1R17X20X20.5
BK2030ZWD	20	26	30	2,7		yes	22,2	40	8000	12000	0,037	1R17X20X30.5
HK2012FM	20	26	12				8,75	12,1	8000	12000	0,014	1R15X20X13
HK2016D	20	26	16			yes	13	20,1	8000	12000	0,019	1R17X20X16.5
HK2016F	20	26	16				12,5	19,2	8000	12000	0,019	1R17X20X16.5
HK2016LL/3AS	20	26			16		9,25	13	8000		0,019	1R15X20X18
HK2018L/3AS	20	26		18			13	20,1	8000		0,021	1R17X20X20
HK2020F	20	26	20				16	26,2	8000	12000	0,024	1R17X20X20.5
HK2020FD	20	26	20			yes	16	26,2	8000	12000	0,024	1R17X20X20.5
HK2020LL/2AS	20	26			20		13	20,1	8000		0,024	1R17X20X20.5
HK2020LL/3AS	20	26			20		13	20,1	8000		0,024	1R17X20X20.5
HK2030ZWD	20	26	30			yes	22	40	8000	12000	0,035	1R17X20X30.5
HKS20X29X18-1PX1/L588	20	29		18			14,1	15,3	8000		0,029	1R17X20X20
HMK2015	20	27	15				13	17,3	8000	12000	0,021	1R17X20X16.5
HMK2020	20	27	20				17,7	25,6	8000	12000	0,027	1R17X20X20.5
HMK2025	20	27	25				22	34	8000	12000	0,034	1R15X20X26

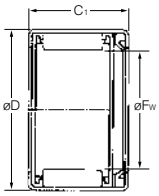
.../...



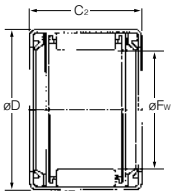
HK, HMK, DCL



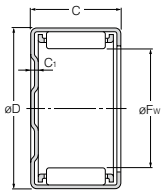
HK -- ZWD



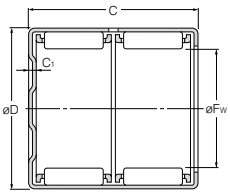
HK -- L



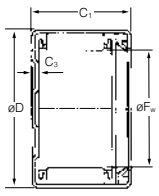
HK -- LL



BK



BK - ZWD



BK -- L

Astucci a rullini

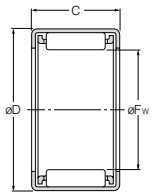
Designazione	Dimensioni (mm)					Foro di lubrificazione su anello esterno	Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Anello interno adeguato
	Fw	D	C	C1 max o C1	C2		dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio		
HMK2025C	20	27	25				22	34	8000	12000	0,034	1R15X20X26
HMK2030	20	27	30				26,1	42	8000	12000	0,041	1R17X20X30.5
7E-HMK2215	22	29	15				13,4	18,5	7500	11000	0,022	1R17X22X16D
7E-HMK2230	22	29	30				26,9	45	7500	11000	0,045	1R17X22X32
BK2212	22	28	12	2,7			9,75	14,3	7500	11000	0,015	1R17X22X13
BK2216	22	28	16	2,7			13,6	22,1	7500	11000	0,024	1R17X22X18
BK2220	22	28	20	2,7			17,2	29,8	7500	11000	0,03	1R17X22X20.5
HK2212FM	22	28	12				9,2	13,4	7500	11000	0,013	1R17X22X13
HK2216F	22	28	16				13,2	21,1	7500	11000	0,021	1R17X22X18
HK2216D	22	28	16			yes	13,6	22,1	7500	11000	0,021	1R17X22X18
HK2216LL/3AS	22	28			16		9,75	14,3	7500		0,02	1R17X22X18
HK2218L/3AS	22	28		18			13,6	22,1	7500		0,024	1R17X22X20.5
HK2220D	22	28	20			yes	17,2	29,8	7500	11000	0,026	1R17X22X20.5
HK2220F	22	28	20				16,8	28,8	7500	11000	0,026	1R17X22X20.5
HK2220LL/3AS	22	28			20		13,6	22,1	7500		0,026	1R17X22X23
HMK2210	22	29	10				8,4	10,1	7500	11000	0,015	1R17X22X13
HMK2218L/3AS	22	29		18			13,4	18,5	7500		0,024	1R17X22X20.5
HMK2220C/8A	22	29	20				18,2	27,4	7500		0,03	1R17X22X20.5
HMK2220PX1	22	29	20				18,2	27,4	7500	11000	0,03	1R17X22X20.5
HMK2225	22	29	25				23,6	38,5	7500	11000	0,037	1R17X22X26
HMK2230	22	29	30				26,9	45	7500	11000	0,045	1R17X22X32
HMK2420F	24	31	20				18,8	29,1	6500	10000	0,032	-
HMK2420CT	24	31	20				18,3	28,2	6500	10000	0,032	-
7E-HKS25X32X30/8A	25	32		30			26,4	46	6500		0,049	1R20X25X32
BK2512	25	32	12	2,7			11,8	16,3	6500	9500	0,023	1R20X25X12.5
BK2516	25	32	16	2,7			15,9	24	6500	9500	0,031	1R20X25X17
BK2520	25	32	20	2,7			20,3	33	6500	9500	0,039	1R20X25X20.5
BK2526	25	32	26	2,7			26,4	46	6500	9500	0,049	1R20X25X26.5
BK2538ZWD	25	32	38	2,7		yes	35	65,5	6500	9500	0,069	1R20X25X38.5
HK2512F	25	32	12				11,1	15,2	6500	9500	0,021	1R20X25X12.5
HK2516D	25	32	16			yes	15,9	24	6500	9500	0,027	1R20X25X17
HK2516F	25	32	16				15,9	24	6500	9500	0,027	1R20X25X17
HK2516LL/3AS	25	32			16		11,8	16,3	6500		0,027	1R20X25X18D
HK2518L/3AS	25	32		18			15,9	24	6500		0,031	1R20X25X20
HK2520	25	32	20				20,3	33	6500	9500	0,034	1R20X25X20.5
HK2520D	25	32	20			yes	20,3	33	6500	9500	0,034	1R20X25X20.5
HK2520LL/3AS	25	32			20		15,9	24	6500		0,033	1R20X25X20.5
HK2526	25	32	26				26,4	46	6500	9500	0,045	1R20X25X26.5
HK2526D	25	32	26			yes	26,4	46	6500	9500	0,045	1R20X25X26.5
HK2538ZWD	25	32	38			yes	35	65,5	6500	9500	0,065	1R20X25X38.5
HKS25X33X18PX1/L588	25	33		18			17,1	23,3	6500		0,033	1R20X25X20
HMK2510	25	33	10				9,15	10,4	6500	9500	0,019	1R20X25X12.5
HMK2515F	25	33	15				15,2	19,9	6500	9500	0,029	1R20X25X16
HMK2520	25	33	20				21,8	31,5	6500	9500	0,039	1R20X25X20.5
HMK2525	25	33	25				26,7	41	6500	9500	0,048	1R20X25X26.5
HMK2526LL/3AS	25	33			26		21,8	31,5	6500		0,043	1R20X25X26.5
HMK2530	25	33	30				32,5	53	6500	9500	0,058	1R20X25X32
7E-HMK2616	26	34	16				17,1	23,4	6000	9000	0,032	1R22X26X20
7E-HMK2620CT	26	34	20				21,1	30,5	6000	9000	0,04	-
7E-BKS28X40X17-2	28	40	17				22,6	24,6	5500	8500	0,054	1R22X28X20.5
7E-BKS28X45X18	28	45	18				28,1	26,6	5500	8500	0,085	1R22X28X20.5
7E-HKS28X35X30/8A	28	35	30				28,2	52	5500		0,054	-
7E-HKS28X35X33/8A	28	35	33				28,2	52	5500		0,058	-
8Q-HMK2830/8A	28	37	30				35	54,5	5500		0,073	-
BK2820	28	35	20	2,7			21,3	36	5500	8500	0,043	1R22X28X20.5
HK2816F	28	35	16				16,7	26,4	5500	8500	0,03	1R22X28X17
HK2820	28	35	20				21,3	36	5500	8500	0,038	1R22X28X20.5
HK2820D	28	35	20			yes	21,3	36	5500	8500	0,038	1R22X28X20.5
HK2820LL/3AS	28	35			20		17,3	27,6	5500		0,037	1R22X28X23
HMK2820	28	37	20				23,6	32,5	5500	8500	0,049	1R22X28X20.5
HMK2830	28	37	30				35	54,5	5500	8500	0,073	-

.../...

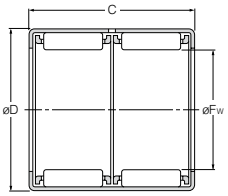
Astucci a rullini

Designazione	Dimensioni (mm)					Foro di lubrificazione su anello esterno	Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Anello interno adeguato
	Fw	D	C	C1 max o C1	C2		dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio		
HMK2920	29	38	20				24,6	35	5500	8500	0,05	-
7E-HK3016C	30	37	16				18,1	30	5500	8000	0,032	1R25X30X17
7E-HKS30X37X30-6/8A	30	37	30				28,5	54	5500		0,066	1R25X30X32
BK3016	30	37	16	2,7			18,1	30	5500	8000	0,037	1R25X30X17
BK3020	30	37	20	2,7			22,3	39,5	5500	8000	0,047	1R25X30X20.5
BK3026	30	37	26	2,7			28,5	54	5500	8000	0,059	1R25X30X26.5
BK3038ZWD	30	37	38	2,7		yes	38,5	78,5	5500	8000	0,083	1R25X30X38.5
HK3012F	30	37	12				13	19,5	5500	8000	0,024	1R25X30X12.5
HK3016LL/3AS	30	37			16		13	19,5	5500		0,027	1R25X30X18D
HK3016V3	30	37	16				18,1	30	5500	8000	0,032	1R25X30X17
HK3018L/3AS	30	37		18			18,1	30	5500		0,037	1R25X30X20.5
HK3020D	30	37	20			yes	22,3	39,5	5500	8000	0,04	1R25X30X20.5
HK3020F	30	37	20				22,3	39,5	5500	8000	0,04	1R25X30X20.5
HK3020LL/3AS	30	37			20		18,1	30	5500		0,039	1R25X30X23
HK3026D	30	37	26			yes	29,1	55	5500	8000	0,053	1R25X30X26.5
HK3026F	30	37	26				28,5	54	5500	8000	0,053	1R25X30X26.5
HK3038ZWD	30	37	38			yes	38,5	78,5	5500	8000	0,076	1R25X30X38.5
HMK3015	30	40	15				17,1	22,1	5500	8000	0,044	1R25X30X16
HMK3020	30	40	20				24,2	34,5	5500	8000	0,058	1R25X30X20.5
HMK3025	30	40	25				31	47	5500	8000	0,073	1R25X30X26.5
HMK3026LL/3AS	30	40			26		24,2	34,5	5500		0,064	1R25X30X26.5
HMK3030	30	40	30				36	57,5	5500	8000	0,087	1R25X30X32
HMK3031LL/3AS	30	40			31		31	47	5500		0,078	1R25X30X32
7E-HKS32X40X30-1	32	40	30				38	69,5	5000	7500	0,071	-
7E-HMK3220	32	42	20				27,5	38	5000	7500	0,062	-
7E-HMK3230	32	42	30				41,5	64,5	5000	7500	0,092	-
BK3520	35	42	20	2,7			24,8	47,5	4700	7000	0,055	-
HK3512	35	42	12				14	22,8	4700	7000	0,028	-
HK3516F	35	42	16				19	33,5	4700	7000	0,037	-
HK3516LL/3AS	35	42			16		14	22,8	4600		0,036	-
HK3518L/3AS	35	42		18			19,7	35	4600		0,037	-
HK3520	35	42	20				24,8	47,5	4700	7000	0,046	-
HK3520D	35	42	20			yes	24,8	47,5	4700	7000	0,046	-
HK3520LL/3AS	35	42			20		19,7	35	4600		0,04	-
HMK3512	35	45	12				14,9	17,6	4700	7000	0,04	-
HMK3515	35	45	15				20,2	26,2	4700	7000	0,05	-
HMK3518L/3AS	35	45		18			20,2	26,2	4600		0,053	-
HMK3520	35	45	20				28,4	40,5	4700	7000	0,067	-
HMK3525	35	45	25				36	54,5	4700	7000	0,083	-
HMK3530	35	45	30				43	69	4700	7000	0,1	-
HMK3531LL/3AS	35	45			31		36	54,5	4600		0,089	-
HMK3825	38	48	25				38,5	61	4300	6500	0,09	-
HMK3830	38	48	30				46	77	4300	6500	0,107	1R32X38X32
BK4020	40	47	20	2,7			25,9	52,5	4000	6000	0,064	1R35X40X20.5
HK4012	40	47	12				15,1	26	4000	6000	0,031	1R35X40X12.5
HK4016F	40	47	16				20,3	38,5	4000	6000	0,041	1R35X40X17
HK4016LL/3AS	40	47			16		15,1	26	4000		0,041	1R35X40X17
HK4018L/3AS	40	47		18			21,1	40	4000		0,047	1R35X40X20
HK4020	40	47	20	2,7			32,5	50	4000	6000	0,075	1R35X40X20.5
HK4020D	40	47	20			yes	25,9	52,5	4000	6000	0,052	1R35X40X20.5
HK4020LL/3AS	40	47			20		21,1	40	4000		0,05	-
HK4020LLD/3AS	40	47			20	yes	21,1	40	4000		0,05	-
HMK4015V3	40	50	15				23,1	32,5	4000	6000	0,056	1R35X40X17
7E-HMK4020	40	50	20				32,5	50	4000	6000	0,075	1R35X40X20.5
7E-HMK4025	40	50	25				41	67,5	4000	6000	0,091	-
HMK4030	40	50	30				49	85	4000	6000	0,112	1R35X40X34
HMK4031LL/3AS	40	50			31		41	67,5	4000		0,1	1R35X40X36
HMK4040ZWD	40	50	40			yes	58,5	107	4000	6000	0,15	-
HK4516	45	52	16				21,6	43	3700	5500	0,046	1R40X45X17
HK4518L/3AS	45	52		18			21,6	43	3600		0,054	1R40X45X20
HK4520	45	52	20				27,6	59	3700	5500	0,058	1R40X45X20.5
HK4520D	45	52	20			yes	27,6	59	3700	5500	0,058	1R40X45X20.5
HK4520LL/3AS	45	52			20		21,6	43	3600		0,054	-
HMK4520	45	55	20				32	51	3700	5500	0,083	1R40X45X20.5
HMK4525	45	55	25				41,5	71,5	3700	5500	0,104	1R40X45X26.5
HMK4530	45	55	30				49,5	90	3700	5500	0,1225	1R40X45X34
HK5020	50	58	20				31,5	63	3200	4800	0,072	1R40X50X22
HK5022L/3AS	50	58		22			31,5	63	3200		0,086	1R45X50X25.5
HK5024LLD/3AS	50	58			24	yes	31,5	63	3200		0,089	1R45X50X25.5
HK5025	50	58	25				38,5	82	3200	4800	0,09	1R45X50X25.5
HK5024LL/3AS	50	58			24		31,5	63	3200		0,089	1R45X50X25.5

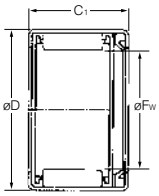
.../...



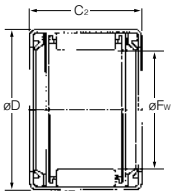
HK, HMK, DCL



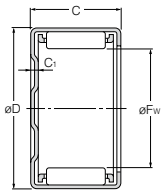
HK -- ZWD



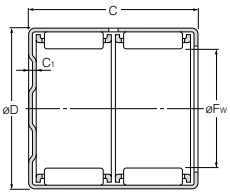
HK -- L



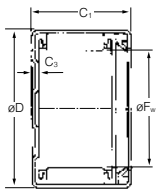
HK -- LL



BK



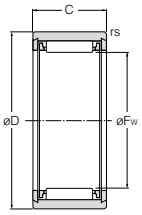
BK - ZWD



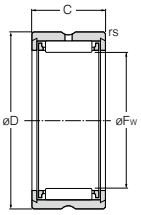
BK -- L

Astucci a rullini

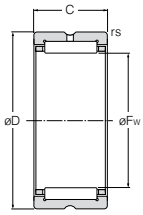
Designazione	Dimensioni (mm)					Foro di lubrificazione su anello esterno	Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Anello interno adeguato
	Fw	D	C	C1 max o C1	C2		dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio		



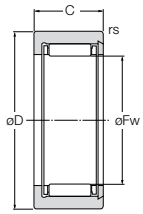
NK (ØFw ≦ 12 mm)
NKS (ØFw ≦ 40 mm)



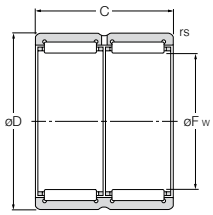
RNA49 (ØFw ≦ 12 mm)



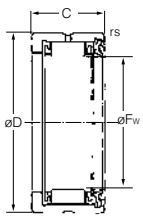
RNA49 -- R (ØFw ≧ 14 mm)
RNA59
RNA69 -- R
NK -- R (ØFw ≧ 14 mm)



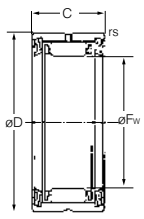
NKS (ØFw > 43 mm)



RNA69 (ØFw ≧ 40 mm)



RNA49 -- L
(con tenuta su un solo lato)

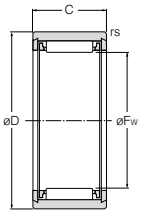


RNA49 -- LL
(con tenute su entrambi i lati)

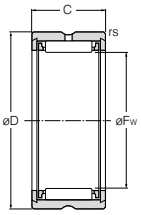
Cuscinetti a rullini con anelli massicci, senza anello interno

Designazione	Dimensioni (mm)				Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	Fw	D	C	rs min	dinamico Cr	statico Cor	grasso (giri/min)	olio (giri/min)	
NK5/10T2	5	10	10	0,15	2,64	2,19	27000	40000	0,0031
NK5/12T2	5	10	12	0,15	2,72	2,25	27000	40000	0,0037
NK6/10T2	6	12	10	0,15	2,66	2,28	25000	37000	0,0047
NK6/12T2	6	12	12	0,15	3,4	3,15	25000	37000	0,0057
NK7/10T2	7	14	10	0,3	2,67	2,35	23000	34000	0,0069
NK7/12T2	7	14	12	0,3	3,4	3,2	23000	34000	0,0082
RNA496	8	15	10	0,15	3,15	3	21000	32000	0,0073
NK8/16	8	15	16	0,3	4,85	5,2	21000	32000	0,012
NK8/12T2	8	15	12	0,3	4	4,1	21000	32000	0,0087
NK9/12T2	9	16	12	0,3	4,55	5	20000	30000	0,01
NK9/16T2	9	16	16	0,3	5,5	6,4	20000	30000	0,013
RNA498	10	19	11	0,15	4,3	3,95	19000	28000	0,015
NK10/12T2	10	17	12	0,3	4,55	5,1	19000	28000	0,01
NK10/16	10	17	16	0,3	5,45	6,45	19000	28000	0,015
NK12/12	12	19	12	0,3	5	6,1	17000	26000	0,013
RNA499	12	20	11	0,3	4,85	4,9	17000	26000	0,013
8E-NK12X19X12-7	12	19	12	0,5	6,05	5,65	17000	26000	0,011
NK12/16	12	19	16	0,3	6	7,7	17000	26000	0,016
RNA4900R	14	22	13	0,3	8,6	9,2	16000	24000	0,017
RNA4900L/3AS	14	22	13	0,3	7,2	8,5	10000		0,016
RNA4900LL/3AS	14	22	13	0,3	7,2	8,5	10000		0,016
NK14/16R	14	22	16	0,3	10,3	11,5	16000	24000	0,021
NK14/20R	14	22	20	0,3	13	15,6	16000	24000	0,026
NK15/16R	15	23	16	0,3	10,9	12,7	15000	23000	0,022
NK15/20R	15	23	20	0,3	13,8	17,2	15000	23000	0,027
8E-NK15X25X12-3	15	25	12	0,8	8,15	8,75	15000	23000	0,021
MR101812	15,875	28,575	19,05	0,6	16,7	16,7	17000	25000	0,05
RNA4901R	16	24	13	0,3	9,55	10,9	15000	23000	0,017
RNA4901L/3AS	16	24	13	0,3	7,75	9,7	10000		0,018
RNA4901LL/3AS	16	24	13	0,3	7,75	9,7	10000		0,018
RNA6901R	16	24	22	0,3	15,4	20	15000	23000	0,031
NK16/16R	16	24	16	0,3	12,2	14,9	15000	23000	0,022
NK16/20R	16	24	20	0,3	14,6	18,8	15000	23000	0,028
NK17/16R	17	25	16	0,3	12,1	15	15000	22000	0,024
NK17/20R	17	25	20	0,3	15,4	20,4	15000	22000	0,03
NK17.7X30X17-1PX1	17,759	30	17	0,3	2,49	2,78	15000	22000	0,049
NK18/16R	18	26	16	0,3	12,7	16,2	14000	21000	0,025
NK18/20RCT	18	26	20	0,3	16,1	22	14000	21000	0,031
NK19/16R	19	27	16	0,3	13,3	17,4	14000	21000	0,026
NK19/20R	19	27	20	0,3	16	22,2	14000	21000	0,032
MR122012	19,05	31,75	19,05	1	19,5	21,1	14000	21000	0,055
MR122016	19,05	31,75	25,4	1	25	29,1	14000	21000	0,073
RNA4902R	20	28	13	0,3	10,3	12,8	13000	20000	0,022
RNA4902L/3AS	20	28	13	0,3	8,3	11,2	10000		0,022
RNA4902LL/3AS	20	28	13	0,3	8,3	11,2	10000		0,022
RNA6902R	20	28	23	0,3	17,6	25,3	13000	20000	0,04
NK20/16RCT	20	28	16	0,3	13,2	17,5	13000	20000	0,027
NK20/16R/LP03	20	28	16	0,3	13,2	17,5	13000		0,027
NK20/20R	20	28	20	0,3	16,7	23,8	13000	20000	0,034
NK20X32X14PX1	20	32	14	0,3	16,1	16,8	13000	20000	0,039
8E-NK20X32X12	20	32	12	0,3	12,2	11,8	13000	20000	0,033
NKS20	20	32	20	0,3	17,8	22,8	13000	20000	0,049
NK21/16R	21	29	16	0,3	13,7	18,7	13000	19000	0,028
NK21/20R	21	29	20	0,3	17,4	25,4	13000	19000	0,035
RNA4903R	22	30	13	0,3	11,2	14,6	12000	18000	0,022
RNA4903L/3AS	22	30	13	0,3	8,5	11,9	9000		0,022
RNA4903LL/3AS	22	30	13	0,3	8,5	11,9	9000		0,022
RNA5903	22	30	18	0,3	15,2	21,7	12000	18000	0,035
RNA6903R	22	30	23	0,3	18,2	27,2	12000	18000	0,042
NK22/16R	22	30	16	0,3	14,2	19,9	12000	18000	0,034

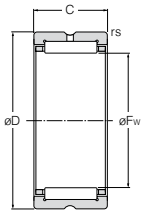
.../...



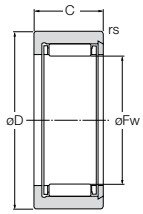
NK (ØFw ≦ 12 mm)
NKS (ØFw ≦ 40 mm)



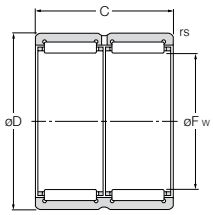
RNA49 (ØFw ≦ 12 mm)



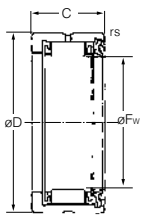
RNA49 -- R (ØFw ≧ 14 mm)
RNA59
RNA69 -- R
NK -- R (ØFw ≧ 14 mm)



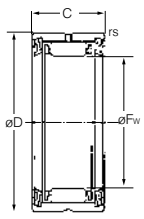
NKS (ØFw > 43 mm)



RNA69 (ØFw ≧ 40 mm)



RNA49 -- L
(con tenuta su un solo lato)



RNA49 -- LL
(con tenute su entrambi i lati)

Astucci a rullini

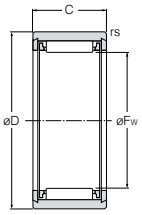
Designazione	Dimensioni (mm)					Foro di lubrificazione su anello esterno	Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Anello interno adeguato
	Fw	D	C	C1 max o C1	C2		dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio		
NK22/20R	22		30	20		0,3	18	27	12000	18000		0,037
NKS22	22		35	20		0,6	17,7	23,3	12000	18000		0,062
MR142212	22,225		34,925	19,05		1	21,9	25,6	12000	18000		0,059
MR142216	22,225		34,925	25,4		1	28,2	35,5	12000	18000		0,082
NK24/16R	24		32	16		0,3	15,2	22,3	11000	17000		0,032
NK24/20R	24		32	20		0,3	18,6	28,8	11000	17000		0,04
8Q-NK24X36X14	24		36	14		0,5	17,4	19,4	11000	17000		0,043
NKS24R	24		37	20		0,6	18,4	25,2	11000	17000		0,066
RNA4904RCT	25		37	17		0,3	21,3	25,5	11000	16000		0,052
RNA4904L/3AS	25		37	17		0,3	15,2	19,9	8000			0,055
RNA4904LL/3AS	25		37	17		0,3	15,2	19,9	8000			0,055
RNA6904R	25		37	30		0,3	36,5	50,5	11000	16000		0,1
NK25/16R	25		33	16		0,3	15,1	22,4	11000	16000		0,033
NK25/20RCT	25		33	20		0,3	19,2	30,5	11000	16000		0,042
NKS25R	25		38	20		0,6	18,3	25,3	11000	16000		0,068
NK25X45X18.5-2NR	25		45	18,5		1,1	29,2	31,5	7500	11000		0,131
MR162412	25,4		38,1	19,05		1	23	28,1	11000	16000		0,068
MR162416	25,4		38,1	25,4		1	29,5	38,5	11000	16000		0,091
NK25.5X47X22PX1	25,56		47	22		0,5	42,5	50,5	11000	16000		0,177
NK26/16R	26		34	16		0,3	15,6	23,6	10000	15000		0,034
NK26/20R	26		34	20		0,3	19,1	30,5	10000	15000		0,042
RNA49/22R	28		39	17		0,3	23,2	29,3	9500	14000		0,05
RNA69/22R	28		39	30		0,3	40	58,5	9500	14000		0,1
NK28/20R	28		37	20		0,3	22,3	34	9500	14000		0,052
NK28/30RCT	28		37	30		0,3	26,7	48	9500	14000		0,082
NKS28R	28		42	20		0,6	18,1	25,8	9500	14000		0,084
MR182616	28,575		41,275	25,4		1	32,5	45	9500	14000		0,1
MR182620	28,575		41,275	31,75		1	40,5	60	9500	14000		0,127
NK29/20R	29		38	20		0,3	22,2	34	9500	14000		0,054
NK29/30R	29		38	30		0,3	27,5	50,5	9500	14000		0,084
RNA4905R	30		42	17		0,3	24	31,5	8500	13000		0,061
RNA4905L/3AS	30		42	17		0,3	16	22,6	6500			0,063
RNA4905LL/3AS	30		42	17		0,3	16	22,6	6500			0,063
RNA6905R	30		42	30		0,3	41,5	63	8500	13000		0,112
NK30/20R	30		40	20		0,3	22,1	34	8500	13000		0,065
NK30/20R/LP03	30		40	20		0,3	22,1	34	1000			0,065
NK30/30R	30		40	30		0,3	33	57	8500			0,098
8Q-NK30X44X30	30		44	30		0,3	48	65,5	8500	13000		0,132
HL-8Q-NK30X46X30-2	30		46	30		0,3	53	66,5	8500	13000		0,152
8E-NK30X47X21	30		47	21		1	34,5	38,5	8500	13000		0,119
NK30X55X21-3T2	30		55	21		0,6	43	43,5	8500	13000		0,201
NKS30	30		45	22		0,6	23,3	33	8500	13000		0,104
MR202816	31,75		44,45	25,4		1	35	51	8500	13000		0,109
MR202820	31,75		44,45	31,75		1	43,5	68	8500	13000		0,136
RNA69/28R	32		45	30		0,3	43	67	8500	13000		0,135
8E-NK32X52X15-3	32		52	15		0,6	22,7	21,6	8500	13000		0,112
NK32/30R	32		42	30		0,3	34	60,5	8500	13000		0,102
NK32/20R	32		42	20		0,3	23,5	37,5	8500	13000		0,068
NKS32	32		47	22		0,6	24	35	8500	13000		0,11
RNA49/28RCT	32		45	17		0,3	24,8	33,5	8500	13000		0,073
8E-NK1-25X52.2X15-4PX1	32,5		52,2	15		1	25,2	26,2	8500	13000		0,155
8E-NK1-25X52.2X15.5PX1	32,5		52,2	15,5		1	25,2	26,2	8500	13000		0,156
8E-NK1-25X56.4X19-3	33		56,4	19		1	35,5	35,5	8500	13000		0,234
8E-NK33X60X20-9	33		60	20		0,6	44,5	40,5	8000	12000		0,216
HL-8E-NK1-25X60X20-2	33		60	20		0,6	44,5	40,5	8000	12000		0,271
8Q-NK34X50X35-7PX1	34		50	35		0,3	61,5	83	8000	12000		0,195
HL-8Q-NK34X52X33-1	34		52	33		0,6	66	83	8000	12000		0,313
8E-NK34X59X20-1PX1	34		59	20		1	42	46,5	8000	12000		0,224
MR223020	34,925		47,625	31,75		1	46,5	76,5	7500	11000		0,15
NK35X42X30-5	35		42	30		0,3	27,8	60	7500	11000		0,073
NKS35	35		50	22		0,6	24,7	37	7500	11000		0,118

.../...

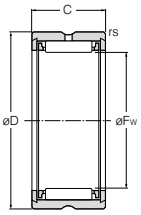
Astucci a rullini

Designazione	Dimensioni (mm)				Foro di lubrificazione su anello esterno	Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Anello interno adeguato
	Fw	D	C	C1 max o C1	C2		dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio		
8Q-NK35X54X36	35		54	36	0,6		75,5	95,5	7500	11000	0,25	
8Q-NK35X52X36	35		52	36	0,6		64,5	89	7500	11000	0,228	
RNA4906S	35		47	17	0,3		14,9	21,6	7500	11000	0,066	
NK35/30R	35		45	30	0,3		36	66,5	7500	11000	0,112	
RNA4906R	35		47	17	0,3		25,5	35,5	7500	11000	0,069	
RNA6906R	35		47	30	0,3		42,5	67,5	7500	11000	0,126	
RNA4906LL/3AS	35		47	17	0,3		18	27,4	5500		0,072	
NK35/20RCT	35		45	20	0,3		24,8	41,5	7500	11000	0,074	
RNA4906L/3AS	35		47	17	0,3		18	27,4	5500		0,072	
HL-8Q-NK36X55X28	36		55	28	1		61	76	7500	11000	0,21	
HL-8Q-NK37X56X36-2	37		56	36	0,3		75,5	101	7500	11000	0,272	
NK37/20R	37		47	20	0,3		25,3	43,5	7500	11000	0,077	
NK37/30R	37		47	30	0,3		36,5	69,5	7500	11000	0,107	
NKS37	37		52	22	0,6		26,3	41	7500	11000	0,123	
NK38/20R	38		48	20	0,3		25,9	45	7500	11000	0,079	
NK38/30R	38		48	30	0,3		37,5	73	7500	11000	0,107	
HL-4A-8E-NK38X52X31	38		52	31	0,3		55,5	84,5	7500	11000	0,182	
8Q-NK38X55X30	38		55	30	0,6		61	84,5	7500	11000	0,203	
MR243320	38,1		52,388	31,75	1,5		51	81,5	7500	11000	0,18	
MR243316	38,1		52,388	25,4	1,5		41	61	7500	11000	0,143	
8E-NK39X58X16-2PX1	39		58	16	1,5		33,5	39	6500	10000	0,125	
8E-NK39X65X18-3	39		65	18	1,5		43	45,5	6500	10000	0,228	
RNA69/32R	40		52	36	0,6		47,5	82	6500	10000	0,162	
RNA49/32R	40		52	20	0,6		31,5	47,5	6500	10000	0,089	
RNA69/32	40		52	36	0,6		42	85,5	6500	10000	0,2	
8Q-NK40X55X30	40		55	30	1		49	79	6500	10000	0,194	
NK40/20R	40		50	20	0,3		26,4	47	6500	10000	0,083	
NK40/30R	40		50	30	0,3		38,5	76	6500	10000	0,125	
NKS40	40		55	22	0,6		27,7	45	6500	10000	0,129	
MR263520	41,275		55,562	31,75	1,5		54,5	90,5	6500	9500	0,191	
MR263516	41,275		55,562	25,4	1,5		43,5	68	6500	9500	0,153	
RNA6907R	42		55	36	0,6		49	86,5	6500	9500	0,193	
RNA4907R	42		55	20	0,6		32	50	6500	9500	0,107	
RNA4907LL/3AS	42		55	20	0,6		22,7	39,5	4800		0,113	
NK42/20R	42		52	20	0,3		26,9	49	6500	9500	0,086	
NK42/30R	42		52	30	0,3		39	79	6500	9500	0,13	
RNA4907L/3AS	42		55	20	0,6		22,7	39,5	4800		0,113	
NK43/20R	43		53	20	0,3		27,5	51	6500	9500	0,086	
NK43/30R	43		53	30	0,3		40	82	6500	9500	0,133	
NKS43	43		58	22	0,6		29,1	49	6500	9500	0,14	
MR283720	44,45		58,738	31,75	1,5		55,5	95,5	6000	9000	0,204	
NK45/20R	45		55	20	0,3		28	52,5	6000	9000	0,092	
NK45/30RCT	45		55	30	0,3		41	85,5	6000	9000	0,139	
NK47/30R	47		57	30	0,3		42,5	91,5	5500	8500	0,142	
NK47/20RCT	47		57	20	0,3		28,8	55,5	5500	8500	0,095	
MR303920	47,625		61,912	31,75	1,5		59	105	5500	8500	0,216	
RNA4908R	48		62	22	0,6		43,5	66,5	5500	8500	0,14	
RNA4908LL/3AS	48		62	22	0,6		27,8	53,5	4200		0,154	
RNA6908R	48		62	40	0,6		67	116	5500	8500	0,256	
RNA4908L/3AS	48		62	22	0,6		27,8	53,5	4200		0,154	
NK50/35R	50		62	35	0,6		51	106	5500	8000	0,221	
NKS50	50		65	22	1		31,5	57	5500	8000	0,157	
NK50/25RCT	50		62	25	0,6		38,5	74,5	5500	8000	0,158	
MR324120	50,8		65,088	31,75	1,5		62	114	5500	8000	0,227	
RNA4909R	52		68	22	0,6		46	73	5000	7500	0,182	
RNA6909R	52		68	40	0,6		70,5	127	5000	7500	0,273	
RNA4909S	52		68	22	0,6		23,1	43,5	5000	7500	0,17	
RNA4909LL/3AS	52		68	22	0,6		28,6	57	3800		0,157	
NKS55	55		72	22	1		33,5	63	5000	7500	0,221	
NK55/25R	55		68	25	0,6		41	82	5000	7500	0,193	
NK55/35R	55		68	35	0,6		54	118	5000	7500	0,26	
MR364828	57,15		76,2	44,45	1,5		97	173	4700	7000	0,493	
MR364824	57,15		76,2	38,1	1,5		83,5	142	4700	7000	0,422	
RNA4910S	58		72	22	0,6		35,5	78	4700	7000	0,173	
RNA4910LL/3AS	58		72	22	0,6		30,5	64	3400		0,16	
RNA4910R	58		72	22	0,6		48	80	4700	7000	0,163	
RNA6910R	58		72	40	0,6		74	139	4700	7000	0,32	
NK60/25R	60		72	25	0,6		41	85	4300	6500	0,185	
NKS60	60		80	28	1,1		44,5	85	4300	6500	0,335	
NK60/35R	60		72	35	0,6		57	130	4300	6500	0,258	
RNA4911S	63		80	25	1		33	65,5	4300	6500	0,244	
RNA6911R	63		80	45	1		94	183	4300	6500	0,47	
RNA4911R	63		80	25	1		58,5	99,5	4300	6500	0,255	
MR405228	63,5		82,55	44,45	2		102	191	4300	6500	0,533	
NKS65	65		85	28	1,1		47	94	4000	6000	0,356	
NK65/25R	65		78	25	0,6		45	98	4000	6000	0,221	
NK65/35R	65		78	35	0,6		60	142	4000	6000	0,31	
NK68/25R	68		82	25	1		44,5	89	4000	6000	0,241	
NK68/35R	68		82	35	0,6		63	139	4000	6000	0,338	
RNA6912R	68		85	45	1		95,5	191	4000	6000	0,488	
RNA4912S	68		85	25	1,4		49,5	112	4000	6000	0,26	
RNA4912R	68		85	25	1		61,5	108	4000	6000	0,275	

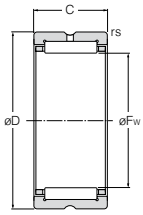
.../...



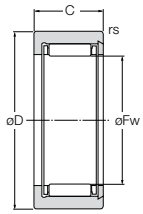
NK (ØFw ≦ 12 mm)
NKS (ØFw ≦ 40 mm)



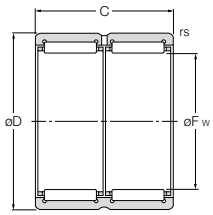
RNA49 (ØFw ≦ 12 mm)



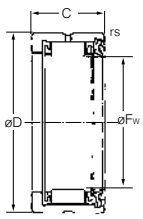
RNA49 -- R (ØFw ≧ 14 mm)
RNA59
RNA69 -- R
NK -- R (ØFw ≧ 14 mm)



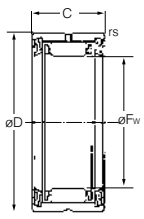
NKS (ØFw > 43 mm)



RNA69 (ØFw ≧ 40 mm)



RNA49 -- L
(con tenuta su un solo lato)



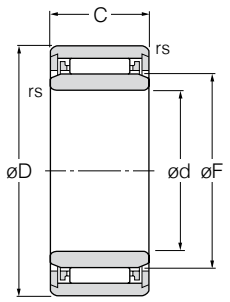
RNA49 -- LL
(con tenute su entrambi i lati)

Astucci a rullini

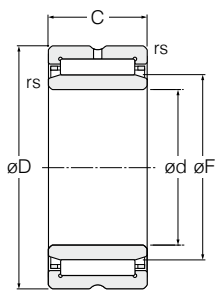
Designazione	Dimensioni (mm)					Foro di lubrificazione su anello esterno	Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Anello interno adeguato
	Fw	D	C	C1 max o C1	C2		dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio		
MR445628	69,85		88,9	44,45	2		107	209	3700	5500		0,58
NK70/25R	70		85	25	0,6		45	91,5	3700	5500		0,275
NKS70R	70		90	28	1,1		49,5	103	3700	5500		0,38
NK70/35R	70		85	35	0,6		64	144	3700	5500		0,386
RNA6913R	72		90	45	1		97	198	3700	5500		0,52
RNA4913R	72		90	25	1		62,5	112	3700	5500		0,312
NK73/25R	73		90	25	0,6		54	100	3700	5500		0,302
NK73/35R	73		90	35	0,6		76,5	156	3700	5500		0,428
MR486028	76,2		95,25	44,45	2		112	227	3300	5000		0,651
NK75/35R	75		92	35	0,6		78	162	3700	5500		0,492
NK75/25R	75		92	25	0,6		55	104	3700	5500		0,315
MR486024	76,2		95,25	38,1	2		96	188	3300	5000		0,558
RNA6914R	80		100	54	1		130	267	3300	5000		0,857
NK80/35R	80		95	35	1		79,5	184	3300	5000		0,425
NK80/25R	80		95	25	1		57	119	3300	5000		0,301
RNA4914R	80		100	30	1		85,5	156	3300	5000		0,46
NK85/35R	85		105	35	1		100	193	3100	4700		0,517
RNA6915R	85		105	54	1		132	277	3100	4700		0,935
RNA4915R	85		105	30	1		87	162	3100	4700		0,489
NK85/25R	85		105	25	1		70,5	123	3100	4700		0,404
MR567232	88,9		114,3	50,8	2		154	295	3000	4500		1,27
RNA6916R	90		110	54	1		137	298	2900	4400		0,987
RNA4916R	90		110	30	1		90,5	174	2900	4400		0,516
NK90/25R	90		110	25	1		71,5	128	2900	4400		0,426
NK90/35R	90		110	35	1		104	208	2900	4400		0,604
NK95/36R	95		115	36	1		108	223	2800	4200		0,652
NK95/26R	95		115	26	1		74,5	137	2800	4200		0,364
RNA6917R	100		120	63	1,1		169	400	2700	4000		1,2
NK100/26R	100		120	26	1		73,5	137	2700	4000		0,487
NK100/36R	100		120	36	1		107	223	2700	4000		0,679
RNA4917R	100		120	35	1,1		112	237	2700	4000		0,657
RNA4918R	105		125	35	1,1		116	252	2500	3800		0,697
NK105/36R	105		125	36	1		111	238	2500	3800		0,713
RNA6918R	105		125	63	1,1		175	425	2500	3800		1,33
NK105/26R	105		125	26	1		76,5	147	2500	3800		0,506
RNA4919R	110		130	35	1,1		118	260	2400	3600		0,719
RNA6919R	110		130	63	1,1		177	440	2400	3600		1,46
NK110/30R	110		130	30	1,1		97,5	204	2400	3600		0,612
NK110/40R	110		130	40	1,1		129	292	2400	3600		0,83
RNA4920	115		140	40	1,1		127	260	2300	3500		1,15
NKS115	115		135	32	1,1		90,5	199	2300	3500		0,7
NK120/40	120		140	40	1,1		113	268	2200	3300		0,91
RNA4822	120		140	30	1		93,5	210	2200	3300		0,67
RNA4922	125		150	40	1,1		131	279	2100	3200		1,24
NK130/40	130		150	40	1,1		116	283	2100	3100		0,98
RNA4824	130		150	30	1		99,5	233	2100	3100		0,73
NKS135	135		160	40	2		135	298	2000	3000		1,32
RNA4924	135		165	45	1,1		180	380	2000	3000		1,86
NK145/42	145		170	42	1,5		153	360	1900	2800		1,49
NK145/32	145		170	32	1,5		111	238	1900	2800		1,12
RNA4826	145		165	35	1,1		118	305	1900	2800		0,95
RNA4926	150		180	50	1,5		202	455	1800	2700		2,21
NK155/32	155		180	32	1,5		114	252	1700	2600		1,2
RNA4828	155		175	35	1,1		121	315	1700	2600		1,02
RNA4928	160		190	50	1,5		209	485	1700	2500		2,35
RNA4830	165		190	40	1,1		152	390	1600	2400		1,6
RNA4930	170		210	60	2		261	610	1500	2400		2,98
RNA4832	175		200	40	1,1		160	425	1500	2300		1,7
RNA4932	180		220	60	2		270	650	1500	2200		3,1
RNA4834	185		215	45	1,1		185	495	1500	2200		2,54
RNA4934	190		230	60	2		279	690	1400	2100		3,22

.../...

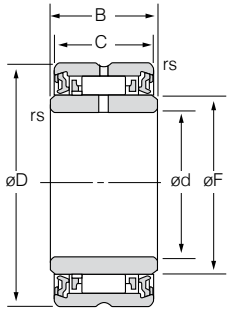
Designazione	Dimensioni (mm)					Foro di lubrificazione su anello esterno	Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Anello interno adeguato
	Fw	D	C	C1 max o C1	C2		dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio		
RNA4836	**195**	225	45	1,1			195	540	1400	2100	2,68	
RNA4936	**205**	250	69	2			375	890	1300	2000	4,48	
RNA4838	**210**	240	50	1,5			227	680	1300	1900	3,21	
RNA4938	**215**	260	69	2			390	945	1300	1900	4,53	
RNA4840	**220**	250	50	1,5			231	705	1200	1800	3,35	
RNA4940	**225**	280	80	2,1			505	1180	1200	1800	7,2	
RNA4844	**240**	270	50	1,5			244	780	1100	1700	3,62	
RNA4944	**245**	300	80	2,1			525	1270	1100	1600	7,81	
RNA4848	**265**	300	60	2			360	1080	1000	1500	5,4	
RNA4948	**265**	320	80	2,1			540	1350	1000	1500	8,4	
RNA4852	**285**	320	60	2			375	1160	950	1400	5,8	
RNA4952	**290**	360	100	2,1			805	1900	950	1400	15,9	
RNA4856	**305**	350	69	2			455	1300	850	1300	9,3	
RNA4864	**350**	400	80	2,1			640	1850	750	1100	13,4	
RNA4868	**370**	420	80	2,1			655	1940	750	1100	14	



NK + IR (Ød ≦ 9 mm)



NA49 -- R
NA59
NA69 -- R (Ød ≦ 30 mm)
NK -- R + IR



NA49 -- LL
(con tenute su entrambi i lati)

Cuscinetti a rullini con anelli massicci tipo separabile, con anello interno

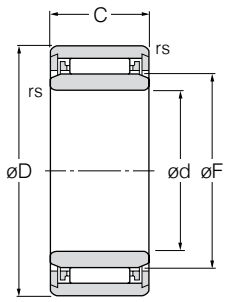
Designazione	Dimensioni (mm)						Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	d	F	D	C	B (larghezza anello interno)	rs min	dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio	
NK8/12T2+1R5X8X12	5	8	15	12	12	0,3	4	4,1	21000	32000	0,012
NK8/16+1R5X8X16	5	8	15	16	16	0,3	4,85	5,2	21000	32000	0,017
NK9/12T2+1R6X9X12	6	9	16	12	12	0,3	4,55	5	20000	30000	0,013
NK9/16T2+1R6X9X16	6	9	16	16	16	0,3	5,5	6,4	20000	30000	0,017
8E-NK10/16CT+1R7X10X16	7	10	17	16	16	0,3	5,45	6,45	19000	28000	0,018
NK10/12T2+1R7X10X12	7	10	17	12	12	0,3	4,55	5,1	19000	28000	0,014
NK12/12+1R9X12X12	9	12	19	12	12	0,3	5	6,1	17000	26000	0,018
NK12/16+1R9X12X16	9	12	19	16	16	0,3	6	7,7	17000	26000	0,022
NA4900R	10	14	22	13	13	0,3	8,6	9,2	16000	24000	0,024
NK14/16R+1R10X14X16	10	14	22	16	16	0,3	10,3	11,5	16000	24000	0,03
NK14/20R+1R10X14X20	10	14	22	20	20	0,3	13	15,6	16000	24000	0,038
NA4900LL/3AS	10	14	22	13	14	0,3	7,2	8,5	10000		0,025
NA4901R	12	16	24	13	13	0,3	9,55	10,9	15000	23000	0,026
NA4901LL/3AS	12	16	24	13	14	0,3	7,75	9,7	10000		0,028
NA6901R	12	16	24	22	22	0,3	15,4	20	15000	23000	0,046
NK16/20R+1R12X16X20	12	16	24	20	20	0,3	14,6	18,8	15000	23000	0,042
NK16/16R+1R12X16X16	12	16	24	16	16	0,3	12,2	14,9	15000	23000	0,033
NK19/16R+1R15X19X16	15	19	27	16	16	0,3	13,3	17,4	14000	21000	0,039
NK19/20R+1R15X19X20	15	19	27	20	20	0,3	16	22,2	14000	21000	0,045
NA4902R	15	20	28	13	13	0,3	10,3	12,8	13000	20000	0,036
NA4902LL/3AS	15	20	28	13	14	0,3	8,3	11,2	10000		0,036
NA6902R	15	20	28	23	23	0,3	17,6	25,3	13000	20000	0,064
NK21/16R+1R17X21X16	17	21	29	16	16	0,3	13,7	18,7	13000	19000	0,042
NK21/20R+1R17X21X20	17	21	29	20	20	0,3	17,4	25,4	13000	19000	0,053
NA4903R	17	22	30	13	13	0,3	11,2	14,6	12000	18000	0,037
NA4903LL/3AS	17	22	30	13	14	0,3	8,5	11,9	9000		0,039
NA5903	17	22	30	18	18	0,3	15,2	21,7	12000	18000	0,056
NA6903R	17	22	30	23	23	0,3	18,2	27,2	12000	18000	0,069
NK24/16R+1R20X24X16	20	24	32	16	16	0,3	15,2	22,3	11000	17000	0,049
NK24/20R+1R20X24X20	20	24	32	20	20	0,3	18,6	28,8	11000	17000	0,061
NA4904LL/3AS	20	25	37	17	18	0,3	15,2	19,9	8000		0,08
NA4904RCT	20	25	37	17	17	0,3	21,3	25,5	11000	16000	0,074
NA6904R	20	25	37	30	30	0,3	36,5	50,5	11000	16000	0,141
NK26/16R+1R22X26X16	22	26	34	16	16	0,3	15,6	23,6	10000	15000	0,046
NK26/20R+1R22X26X20	22	26	34	20	20	0,3	19,1	30,5	10000	15000	0,064
NA49/22R	22	28	39	17	17	0,3	23,2	29,3	9500	14000	0,08
NA59/22	22	28	39	23	23	0,3	26,4	37,5	9500	14000	0,134
NA69/22R	22	28	39	30	30	0,3	40	58,5	9500	14000	0,154
NK29/20R+1R25X29X20	25	29	38	20	20	0,3	22,2	34	9500	14000	0,079
NK29/30R+1R25X29X30	25	29	38	30	30	0,3	27,5	50,5	9500	14000	0,123
NA4905R	25	30	42	17	17	0,3	24	31,5	8500	13000	0,088
NA4905LL/3AS	25	30	42	17	18	0,3	16	22,6	6500		0,093
NA5905	25	30	42	23	23	0,3	30,5	43	8500	13000	0,139
NA6905R	25	30	42	30	30	0,3	41,5	63	8500	13000	0,162
NA69/28R	28	32	45	30	30	0,3	43	67	8500	13000	0,179
NA49/28R	28	32	45	17	17	0,3	24,8	33,5	8500	13000	0,098
NK32/20R+1R28X32X20	28	32	42	20	20	0,3	23,5	37,5	8500	13000	0,096
NK32/30R+1R28X32X30	28	32	42	30	30	0,3	34	60,5	8500	13000	0,146
NA4906R	30	35	47	17	17	0,3	25,5	35,5	7500	11000	0,101
NA4906LL/3AS	30	35	47	17	18	0,3	18	27,4	5500		0,107
NA5906	30	35	47	23	23	0,3	32,5	48,5	7500	11000	0,152
NA6906R	30	35	47	30	30	0,3	42,5	67,5	7500	11000	0,185
NK35/20RCT+1R30X35X20	30	35	45	20	20	0,3	24,8	41,5	7500	11000	0,112
NK35/30R+1R30X35X30	30	35	45	30	30	0,3	36	66,5	7500	11000	0,171
NK37/20R+1R32X37X20	32	37	47	20	20	0,3	25,3	43,5	7500	11000	0,117
NK37/30R+1R32X37X30	32	37	47	30	30	0,3	36,5	69,5	7500	11000	0,17
NA49/32R	32	40	52	20	20	0,6	31,5	47,5	6500	10000	0,157
NA69/32R	32	40	52	36	36	0,6	47,5	82	6500	10000	0,286
NK40/20R+1R35X40X20	35	40	50	20	20	0,3	26,4	47	6500	10000	0,13

.../...

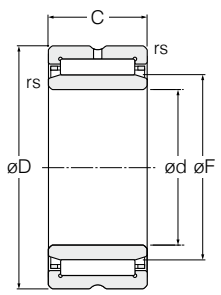
Cuscinetti a rullini con anelli massicci tipo separabile, con anello interno

Designazione	Dimensioni (mm)						Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	d	F	D	C	B (larghezza anello interno)	rs min	dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio	
NK40/30R+1R35X40X30	35	40	50	30	30	0,3	38,5	76	6500	10000	0,193
NA4907R	35	42	55	20	20	0,6	32	50	6500	9500	0,171
NA4907LL/3AS	35	42	55	20	21	0,6	22,7	39,5	4800		0,175
NA6907R	35	42	55	36	36	0,6	49	86,5	6500	9500	0,31
NK43/20R+1R38X43X20	38	43	53	20	20	0,3	27,5	51	6500	9500	0,134
NK43/30R+1R38X43X30	38	43	53	30	30	0,3	40	82	6500	9500	0,207
NK45/20R+1R40X45X20	40	45	55	20	20	0,3	28	52,5	6000	9000	0,143
NK45/30RCT+1R40X45X30	40	45	55	30	30	0,3	41	85,5	6000	9000	0,216
NA4908R	40	48	62	22	22	0,6	43,5	66,5	5500	8500	0,232
NA4908LL/3AS	40	48	62	22	23	0,6	27,8	53,5	4200		0,252
NA5908	40	48	62	30	30	0,6	53	92,5	5500	8500	0,348
NA6908R	40	48	62	40	40	0,6	67	116	5500	8500	0,426
NK47/20RCT+1R42X47X20	42	47	57	20	20	0,3	28,8	55,5	5500	8500	0,148
NK47/30R+1R42X47X30	42	47	57	30	30	0,3	42,5	91,5	5500	8500	0,222
NK50/25RCT+1R45X50X25	45	50	62	25	25	0,6	38,5	74,5	5500	8000	0,229
NK50/35R+1R45X50X35	45	50	62	35	35	0,6	51	106	5500	8000	0,322
NA4909R	45	52	68	22	22	0,6	46	73	5000	7500	0,27
NA4909LL/3AS	45	52	68	22	23	0,6	28,6	57	3800		0,29
NA5909	45	52	68	30	30	0,6	56	101	5000	7500	0,396
NA6909R	45	52	68	40	40	0,6	70,5	127	5000	7500	0,437
NK55/25R+1R50X55X25	50	55	68	25	25	0,6	41	82	5000	7500	0,271
NK55/35R+1R50X55X35	50	55	68	35	35	0,6	54	118	5000	7500	0,379
NA4910R	50	58	72	22	22	0,6	48	80	4700	7000	0,276
NA4910LL/3AS	50	58	72	22	23	0,6	30,5	64	3400		0,295
NA5910	50	58	72	30	30	0,6	58	110	4700	7000	0,498
NA6910R	50	58	72	40	40	0,6	74	139	4700	7000	0,529
NK60/25R+1R55X60X25	55	60	72	25	25	0,6	41	85	4300	6500	0,271
NK60/35R+1R55X60X35	55	60	72	35	35	0,6	57	130	4300	6500	0,379
NA4911R	55	63	80	25	25	1	58,5	99,5	4300	6500	0,396
NA5911	55	63	80	34	34	1	76,5	140	4300	6500	0,559
NA6911R	55	63	80	45	45	1	94	183	4300	6500	0,726
NA4912R	60	68	85	25	25	1	61,5	108	4000	6000	0,427
NA5912	60	68	85	34	34	1	80,5	153	4000	6000	0,614
NA6912R	60	68	85	45	45	1	95,5	191	4000	6000	0,758
NK68/25R+1R60X68X25	60	68	82	25	25	1	44,5	89	4000	6000	0,393
NK68/35R+1R60X68X35	60	68	82	35	35	0,6	63	139	4000	6000	0,551
NA4913R	65	72	90	25	25	1	62,5	112	3700	5500	0,454
NA5913	65	72	90	34	34	1	84	165	3700	5500	0,655
NA6913R	65	72	90	45	45	1	97	198	3700	5500	0,779
NK73/25R+1R65X73X25	65	73	90	25	25	0,6	54	100	3700	5500	0,466
NK73/35R+1R65X73X35	65	73	90	35	35	0,6	76,5	156	3700	5500	0,66
NA4914R	70	80	100	30	30	1	85,5	156	3300	5000	0,727
NA5914	70	80	100	40	40	1	103	187	3300	5000	1,06
NA6914R	70	80	100	54	54	1	130	267	3300	5000	1,34
NK80/25R+1R70X80X25	70	80	95	25	25	1	57	119	3300	5000	0,525
NK80/35R+1R70X80X35	70	80	95	35	35	1	79,5	184	3300	5000	0,738
NA4915R	75	85	105	30	30	1	87	162	3100	4700	0,776
NA6915R	75	85	105	54	54	1	132	277	3100	4700	1,45
NK85/25R+1R75X85X25	75	85	105	25	25	1	70,5	123	3100	4700	0,642
NK85/35R+1R75X85X35	75	85	105	35	35	1	100	193	3100	4700	0,853
NA4916R	80	90	110	30	30	1	90,5	174	2900	4400	0,82
NA5916	80	90	110	40	40	1	115	223	2900	4400	1,15
NA6916R	80	90	110	54	54	1	137	298	2900	4400	1,53
NK90/25R+1R80X90X25	80	90	110	25	25	1	71,5	128	2900	4400	0,68
NK90/35R+1R80X90X35	80	90	110	35	35	1	104	208	2900	4400	0,959
NK95/26R+1R85X95X26	85	95	115	26	26	1	74,5	137	2800	4200	0,644
NK95/36R+1R85X95X36	85	95	115	36	36	1	108	223	2800	4200	1,05
NA4917R	85	100	120	35	35	1,1	112	237	2700	4000	1,24
NA5917	85	100	120	46	46	1,1	137	290	2700	4000	1,76
NA6917R	85	100	120	63	63	1,1	169	400	2700	4000	2,25
NA4918R	90	105	125	35	35	1,1	116	252	2500	3800	1,84
NA6918R	90	105	125	63	63	1,1	175	425	2500	3800	2,37
NK105/26R+1R95X105X26	95	105	125	26	26	1	76,5	147	2500	3800	0,819
NK105/36R+1R95X105X36	95	105	125	36	36	1	111	238	2500	3800	1,15
NA4919R	95	110	130	35	35	1,1	118	260	2400	3600	1,36
NA6919R	95	110	130	63	63	1,1	177	440	2400	3600	2,63
NK110/30R+1R100X110X30	100	110	130	30	30	1,1	97,5	204	2400	3600	0,99
NK110/40R+1R100X110X40	100	110	130	40	40	1,1	129	292	2400	3600	1,34
NA4920	100	115	140	40	40	1,1	127	260	2300	3500	1,93
NA4822	110	120	140	30	30	1	93,5	210	2200	3300	1,11
NA4922	110	125	150	40	40	1,1	131	279	2100	3200	2,08
NA4824	120	130	150	30	30	1	99,5	233	2100	3100	1,17
NA4924	120	135	165	45	45	1,1	180	380	2000	3000	2,84
NA4924C3	120	135	165	45	45	1,1	180	380	2000	3000	2,84
NA4826	130	145	165	35	35	1,1	118	305	1900	2800	1,6
NA4926	130	150	180	50	50	1,5	202	455	1800	2700	3,9
NA4828	140	155	175	35	35	1,1	121	315	1700	2600	1,82
NA4928	140	160	190	50	50	1,5	209	485	1700	2500	4,05
NA4830	150	165	190	40	40	1,1	152	390	1600	2400	2,72
NA4832	160	175	200	40	40	1,1	160	425	1500	2300	2,9

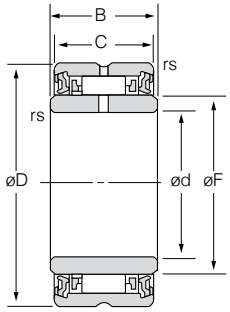
.../...



NK + IR (Ød ≦ 9 mm)



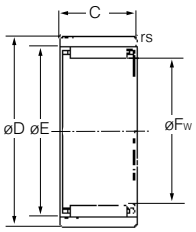
NA49 -- R
NA59
NA69 -- R (Ød ≦ 30 mm)
NK -- R + IR



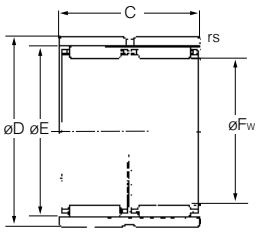
NA49 -- LL
(con tenute su entrambi i lati)

Cuscinetti a rullini con anelli massicci tipo separabile, con anello interno

Designazione	Dimensioni (mm)						Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	d	F	D	C	B (larghezza anello interno)	rs min	dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio	
NA4834	**170**	185	215	45	45	1,1	185	495	1500	2200	3,99
NA4836	**180**	195	225	45	45	1,1	195	540	1400	2100	4,19
NA4838	**190**	210	240	50	50	1,5	227	680	1300	1900	5,62
NA4840	**200**	220	250	50	50	1,5	231	705	1200	1800	5,84
NA4844	**220**	240	270	50	50	1,5	244	780	1100	1700	6,37
NA4848	**240**	265	300	60	60	2	360	1080	1000	1500	10
NA4852	**260**	285	320	60	60	2	375	1160	950	1400	10,8
NA4856	**280**	305	350	69	69	2	455	1300	850	1300	15,5
NA4860	**300**	330	380	80	80	2,1	625	1770	800	1200	22
NA4864	**320**	350	400	80	80	2,1	640	1850	750	1100	23,2
NA4872	**360**	390	440	80	80	2,1	665	2020	650	1000	25,7
NA4876	**380**	415	480	100	100	2,1	1000	2840	650	950	44,5



RNAO

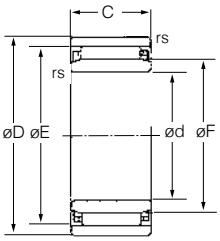


RNAO -- ZW

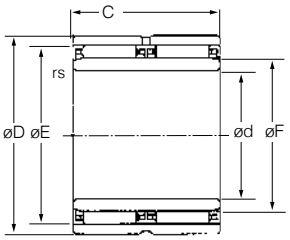
Cuscinetti a rullini con anelli massicci tipo separabile, con anello interno

Designazione	Dimensioni (mm)					Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	Fw	E	D	C	rs min	dinamico (N) Cr	statico (N) Cor	grasso	olio	
RNA0-5X10X8T2	5	8	10	8	0,15	2,64	2,19	27000	40000	0,003
RNA0-6X12X7XT2/2AS	6	9	12	7	0,3	2,27	1,86	25000	0	0,003
RNA0-6X13X8T2	6	9	13	8	0,3	2,66	2,28	25000	37000	0,006
RNA0-7X14X8T2	7	10	14	8	0,3	2,67	2,35	23000	34000	0,006
RNA0-8X15X10T2	8	11	15	10	0,3	4	4,1	21000	32000	0,008
RNA0-10X17X10T2	10	13	17	10	0,3	4,55	5,1	19000	28000	0,01
RNA0-10X22X10X	10	14	22	10	0,5	5,5	5,45	19000	28000	0,021
RNA0-12X22X12	12	18	22	12	0,3	8,65	8	17000	26000	0,019
RNA0-15X23X13	15	19	23	13	0,3	8,25	10,2	15000	23000	0,02
RNA0-16X24X13	16	20	24	13	0,3	9,05	11,8	15000	23000	0,021
RNA0-16X28X12	16	22	28	12	0,3	11,7	12,5	15000	23000	0,032
RNA0-17X25X13	17	21	25	13	0,3	9,4	12,6	15000	22000	0,022
RNA0-20X28X13	20	24	28	13	0,3	10	14,3	13000	20000	0,025
RNA0-20X28X26ZW	20	24	28	26	0,3	17,1	28,6	13000	20000	0,05
RNA0-20X32X12	20	26	32	12	0,3	12,9	15,1	13000	20000	0,038
RNA0-22X30X26ZW	22	26	30	26	0,3	17,5	30,5	12000	18000	0,054
RNA0-22X35X16	22	29	35	16	0,3	18,7	22,7	12000	18000	0,059
RNA0-25X35X17	25	29	35	17	0,3	14,2	24	11000	16000	0,053
RNA0-25X35X26ZW	25	29	35	26	0,3	18,4	33,5	11000	16000	0,076
RNA0-30X40X17	30	35	40	17	0,3	19,4	32,5	9000	13000	0,06
RNA0-30X42X32ZW	30	37	42	32	0,3	37,5	60,5	9000	13000	0,137
RNA0-32X42X13	32	37	42	13	0,3	14,5	23	8500	13000	0,049
RNA0-35X45X26ZW	35	40	45	26	0,3	26,1	50	7500	11000	0,091
RNA0-40X50X34ZW	40	45	50	34	0,3	37,5	83	6500	10000	0,152
RNA0-40X55X20	40	47	55	20	0,3	31	51,5	6500	10000	0,145
RNA0-40X55X40ZW	40	48	55	40	0,3	56,5	102	6500	10000	0,275
RNA0-45X55X17	45	50	55	17	0,3	22,3	44,5	6000	9000	0,083
RNA0-45X62X40ZW	45	53	62	40	0,3	61,5	118	6000	9000	0,377
RNA0-50X62X20	50	55	62	20	0,3	27,9	62	5500	8000	0,14
RNA0-50X65X20	50	58	65	20	0,3	38,5	67,5	5500	8000	0,168
RNA0-50X65X40ZW	50	58	65	40	0,6	66,5	135	5500	8000	0,355
RNA0-55X68X20	55	60	68	20	0,6	28,8	66,5	4800	7500	0,166
RNA0-60X78X20	60	68	78	20	1	40	75	4400	6500	0,255
RNA0-60X78X40ZW	60	68	78	40	1	69	150	4400	6500	0,5
RNA0-65X85X30	65	73	85	30	1	61	132	4100	6000	0,464
RNA0-70X90X30	70	78	90	30	1	65,5	149	3800	5500	0,499
RNA0-70X90X60ZW	70	78	90	60	1	112	297	3800	5500	1,02
RNA0-80X100X30	80	88	100	30	1	69	166	3300	5000	0,58
RNA0-100X120X30	100	108	120	30	1	76	201	2700	4000	0,694

NTN SNR With You

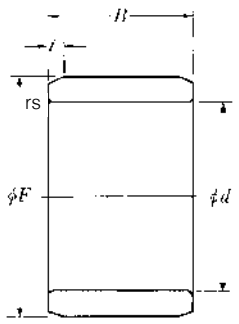


NAO



NAO -- ZW

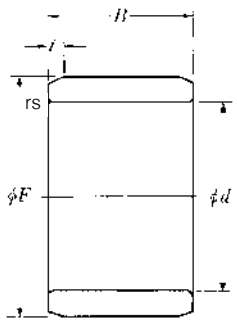
Cuscinetti a rullini con anelli massicci tipo separabile, con anello interno											
Designazione	Dimensioni (mm)						Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	d	F	E	D	C	rs min	dinamico (N) Cr	statico (N) Cor	grasso	olio	
NA0-17X35X16	**22**	17	29	35	16	0,3	18,7	22,7	12000	18000	0,078
NA0-25X40X17	**30**	25	35	40	17	0,3	19,4	32,5	9000	13000	0,088
NA0-30X45X26ZW	**35**	30	40	45	26	0,3	26,1	50	7500	11000	0,157
NA0-35X50X17	**40**	35	45	50	17	0,3	21,8	41,5	6500	10000	0,113
NA0-35X55X20	**40**	35	47	55	20	0,3	31	51,5	6500	1000	0,19
NA0-50X68X20	**55**	50	60	68	20	0,6	28,8	66,5	4800	7500	0,23



1R - M1

Anelli interni						
Designazione	Dimensioni (mm)					Massa (kg)
	d	F	B	t	rs min	
1R5X7X10	5	7	10	1	0,15	0,0014
1R5X8X12	5	8	12	1	0,3	0,0028
1R5X8X16	5	8	16	-	0,3	0,0038
1R6X8X10	6	8	10	1	0,15	0,0017
1R6X10X10D	6	10	10	1	0,3	0,0037
1R6X10X10	6	10	10	1	0,3	0,0037
1R6X10X12D	6	10	12	-	0,3	0,0046
1R6X10X13	6	10	13	1	0,3	0,005
1R6X9X12	6	9	12	1	0,3	0,0032
1R6X9X16	6	9	16	1	0,3	0,0043
1R7X10X10.5	7	10	10,5	1	0,3	0,0031
1R7X10X12	7	10	12	1	0,3	0,0036
1R7X10X16	7	10	16	1	0,3	0,0049
1R7X12X16	7	12	16	1	0,3	0,0093
1R7X9X10	7	9	10	1	0,15	0,0019
1R8X12X10	8	12	10	1	0,3	0,0048
1R8X12X10D	8	12	10	1	0,3	0,0048
1R8X12X10.5	8	12	10,5	1	0,3	0,005
1R8X12X12D	8	12	12	-	0,3	0,0057
1R8X12X12.5	8	12	12,5	1	0,3	0,0059
1R8X14X16	8	14	16	1	0,3	0,013
1R9X12X11	9	12	11	1	0,3	0,0041
1R9X12X12	9	12	12	1	0,3	0,0045
1R9X12X16	9	12	16	1	0,3	0,0061
1R9X15X16	9	15	16	1	0,3	0,014
1R10X13X12.5	10	13	12,5	1	0,3	0,0052
1R10X14X12	10	14	12	1	0,3	0,0073
1R10X14X12D	10	14	12	-	0,3	0,0073
1R10X14X13	10	14	13	1	0,3	0,0074
1R10X14X14D	10	14	14	-	0,3	0,008
1R10X14X16	10	14	16	-	0,3	0,0092
1R10X14X20	10	14	20	1	0,3	0,012
1R10X15X15.5	10	15	15,5	1	0,3	0,012
1R10X16X16	10	16	16	1	0,3	0,015
1R12X15X12	12	15	12	1	0,3	0,0058
1R12X15X12.5	12	15	12,5	1	0,3	0,0061
1R12X15X16	12	15	16	1	0,3	0,0078
1R12X15X16.5	12	15	16,5	-	0,3	0,008
1R12X15X22.5	12	15	22,5	-	0,3	0,011
1R12X16X12	12	16	12	1,5	0,3	0,0079
1R12X16X13	12	16	13	1,5	0,3	0,0087
1R12X16X14D	12	16	14	-	0,3	0,0095
1R12X16X16	12	16	16	1,5	0,3	0,011
1R12X16X20	12	16	20	1,5	0,3	0,014
1R12X16X22	12	16	22	1,5	0,3	0,015
1R12X17X20.5	12	17	20,5	1,5	0,3	0,019
1R12X17X25.5	12	17	25,5	1,5	0,3	0,024
1R14X17X17	14	17	17	1,5	0,3	0,0095
1R15X18X12.5	15	18	12,5	1,5	0,3	0,0072
1R15X18X16	15	18	16	1,5	0,3	0,0093
1R15X18X16.5	15	18	16,5	1,5	0,3	0,0096
1R15X18X17.5	15	18	17,5	1,5	0,3	0,01
1R15X18X20.5	15	18	20,5	1,5	0,3	0,012
1R15X18X25.5	15	18	25,5	1,5	0,3	0,015
1R15X19X16	15	19	16	1,5	0,3	0,013
1R15X19X20	15	19	20	1,5	0,3	0,016
1R15X20X12	15	20	12	1,5	0,3	0,012
1R15X20X13	15	20	13	1,5	0,3	0,014
1R15X20X14D	15	20	14	-	0,3	0,015
1R15X20X18	15	20	18	1,5	0,3	0,019
1R15X20X20.5	15	20	20,5	1,5	0,3	0,021
1R15X20X23	15	20	23	-	0,3	0,024

.../...



1R - M1

Anelli interni

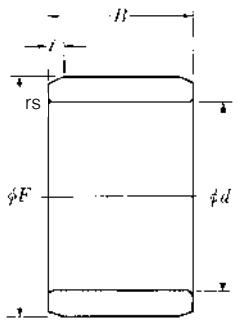
Designazione	Dimensioni (mm)					Massa (kg)
	d	F	B	t	rs min	
1R15X20X26	15	20	26	1,5	0,3	0,027
1R15X20X30.5	15	20	30,5	1,5	0,3	0,032
1R15X22X20	15	22	20	1,5	0,6	0,032
1R17X20X16	17	20	16	1,5	0,3	0,011
1R17X20X16.5	17	20	16,5	1,5	0,3	0,011
1R17X20X20	17	20	20	1,5	0,3	0,014
1R17X20X20.5	17	20	20,5	-	0,3	0,014
1R17X20X30.5	17	20	30,5	-	0,3	0,021
1R17X21X16	17	21	16	1,5	0,3	0,014
1R17X21X20	17	21	20	-	0,3	0,018
1R17X22X13	17	22	13	1,5	0,3	0,015
1R17X22X14D	17	22	14	-	0,3	0,016
1R17X22X16	17	22	16	-	0,3	0,019
1R17X22X18	17	22	18	1,5	0,3	0,021
1R17X22X20.5	17	22	20,5	1,5	0,3	0,024
1R17X22X23	17	22	23	-	0,3	0,027
1R17X22X26	17	22	26	1,5	0,3	0,03
1R17X22X32	17	22	32	1,5	0,3	0,036
1R17X24X20	17	24	20	1,5	0,6	0,034
1R17X22X16D	17	22	16	-	0,3	0,019
1R20X24X16	20	24	16	1,8	0,3	0,017
1R20X24X20	20	24	20	-	0,3	0,021
1R20X24X28.5	20	24	28,5	-	0,3	0,03
1R20X25X12.5	20	25	12,5	1,8	0,3	0,016
1R20X25X16	20	25	16	-	0,3	0,021
1R20X25X16.5	20	25	16,5	1,8	0,3	0,022
1R20X25X17	20	25	17	1,8	0,3	0,022
1R20X25X18D	20	25	18	-	0,3	0,024
1R20X25X20	20	25	20	-	0,3	0,027
1R20X25X20.5	20	25	20,5	1,8	0,3	0,028
1R20X25X23	20	25	23	1,8	0,3	0,031
1R20X25X26	20	25	26	1,8	0,3	0,034
1R20X25X26.5	20	25	26,5	-	0,3	0,036
1R20X25X30	20	25	30	1,8	0,3	0,041
1R20X25X32	20	25	32	1,8	0,3	0,041
1R20X25X38.5	20	25	38,5	-	0,3	0,053
1R20X28X20	20	28	20	1,8	0,6	0,045
1R22X26X16	22	26	16	1,8	0,3	0,017
1R22X26X20	22	26	20	-	0,3	0,022
1R22X28X17	22	28	17	1,8	0,3	0,03
1R22X28X20	22	28	20	1,8	0,3	0,035
1R22X28X20.5	22	28	20,5	1,8	0,3	0,036
1R22X28X23	22	28	23	1,8	0,3	0,042
1R22X28X30	22	28	30	-	0,3	0,054
1R25X29X20	25	29	20	-	0,3	0,026
1R25X29X30	25	29	30	1,8	0,3	0,039
1R25X30X12.5	25	30	12,5	1,8	0,3	0,02
1R25X30X16	25	30	16	1	0,3	0,024
1R25X30X16.5	25	30	16,5	1,8	0,3	0,026
1R25X30X17	25	30	17	1,8	0,3	0,027
1R25X30X18	25	30	18	-	0,3	0,03
1R25X30X18D	25	30	18	-	0,3	0,03
1R25X30X20	25	30	20	1,8	0,3	0,033
1R25X30X20.5	25	30	20,5	1,8	0,3	0,034
1R25X30X20.5D	25	30	20,5	1,8	0,3	0,034
1R25X30X23	25	30	23	1,8	0,3	0,038
1R25X30X26.5	25	30	26,5	-	0,3	0,043
1R25X30X30	25	30	30	1,8	0,3	0,05
1R25X30X32	25	30	32	1	0,3	0,054
1R25X30X38.5	25	30	38,5	-	0,3	0,064
1R25X32X15X1PX1	25	32	15	1,8	0	0,034
1R25X32X22	25	32	22	1,8	0,6	0,052

.../...

Anelli interni

Designazione	Dimensioni (mm)					Massa (kg)
	d	F	B	t	rs min	
M1-162016	25,4	31,75	25,65	-	1	0,052
1R28X32X17	28	32	17	1,8	0,3	0,025
1R28X32X20	28	32	20	1,8	0,3	0,028
1R28X32X30	28	32	30	-	0,3	0,044
1R29X32X13	29	32	13	1,8	0,3	0,015
1R30X35X12.5	30	35	12,5	1,8	0,3	0,024
1R30X35X13	30	35	13	1,3	0,3	0,025
1R30X35X16	30	35	16	-	0,3	0,031
1R30X35X16.5	30	35	16,5	1,8	0,3	0,032
1R30X35X17	30	35	17	1,8	0,3	0,032
1R30X35X18D	30	35	18	-	0,3	0,035
1R30X35X20	30	35	20	-	0,3	0,038
1R30X35X20.5	30	35	20,5	1,8	0,3	0,039
1R30X35X23	30	35	23	1,8	0,3	0,044
1R30X35X26	30	35	26	1,8	0,3	0,05
1R30X35X30	30	35	30	-	0,3	0,059
1R30X35X30D	30	35	30	-	0,3	0,059
1R30X35X32	30	35	32	1,8	0,3	0,063
1R30X37X18	30	37	18	1,8	0,3	0,05
1R30X37X22	30	37	22	1,8	0,6	0,061
1R30X38X20	30	38	20	-	0,6	0,065
M1-202420	31,75	38,1	32	-	1,5	0,094
1R32X37X20	32	37	20	2	0,3	0,04
1R32X37X30	32	37	30	-	0,3	0,063
1R32X38X32	32	38	32	2	0,3	0,082
1R32X40X20	32	40	20	2	0,6	0,068
1R32X40X27	32	40	27	2	0,6	0,092
1R32X40X36	32	40	36	2	0,6	0,124
1R33X37X13	33	37	13	2	0,3	0,022
M1-222820	34,925	44,45	32	2	1,5	0,146
1R35X40X12.5	35	40	12,5	2	0,3	0,027
1R35X40X16.5	35	40	16,5	2	0,3	0,037
1R35X40X17	35	40	17	2	0,3	0,038
1R35X40X20	35	40	20	2	0,3	0,044
1R35X40X20.5	35	40	20,5	2	0,3	0,046
1R35X40X30	35	40	30	-	0,3	0,068
1R35X40X30V4	35	40	30	-	0,3	0,068
1R35X40X34	35	40	34	1,8	0,3	0,079
1R35X40X40	35	40	40	2	0,3	0,091
1R35X42X20	35	42	20	1,8	0,6	0,064
1R35X42X21D	35	42	21	-	0,6	0,068
1R35X42X23D	35	42	23	-	0,6	0,074
1R35X42X27	35	42	27	2	0,6	0,08
1R35X42X36	35	42	36	2	0,6	0,117
1R35X43X22	35	43	22	2	0,6	0,081
1R38X43X20	38	43	20	1,8	0,3	0,048
1R38X43X30	38	43	30	-	0,3	0,074
M1-242816	38,1	44,45	25,65	2	1,5	0,083
1R40X45X16.5	40	45	16,5	2	0,3	0,042
1R40X45X17	40	45	17	2	0,3	0,043
1R40X45X20	40	45	20	2	0,3	0,051
1R40X45X20.5	40	45	20,5	2	0,3	0,053
1R40X45X26.5	40	45	26,5	-	0,3	0,068
1R40X45X30	40	45	30	2	0,3	0,077
1R40X45X34	40	45	34	2	0,3	0,088
1R40X45X40	40	45	40	2	0,3	0,106
1R40X48X22	40	48	22	2	0,6	0,092
1R40X48X23D	40	48	23	-	0,6	0,097
1R40X48X30	40	48	30	2	0,6	0,123
1R40X48X40	40	48	40	2	0,6	0,17
1R40X50X20	40	50	20	0,8	0,3	0,106
1R40X50X22	40	50	22	2	1	0,118
1R40X50X22P5	40	50	22	2	1	0,118
1R42X47X20	42	47	20	2	0,3	0,053
1R42X47X30	42	47	30	2	0,3	0,08
1R45X50X20	45	50	20	2	0,3	0,057
1R45X50X25	45	50	25	2	0,6	0,071
1R45X50X25.5	45	50	25,5	-	0,3	0,074
1R45X50X35	45	50	35	2	0,6	0,101
1R45X50X40	45	50	40	1,5	0,3	0,115
1R45X52X20X	45	55	20	2	0,6	0,083
1R45X52X22	45	52	22	2	0,6	0,088
1R45X52X23D	45	52	23	-	0,6	0,093
1R45X52X30	45	52	30	2	0,6	0,123
1R45X52X40	45	52	40	2	0,6	0,164
1R45X55X20	45	55	20	2	0,6	0,116
1R45X55X22	45	55	22	2	1	0,13
1R45X55X40	45	55	40	2	0,6	0,173
1R50X55X20	50	55	20	2	0,6	0,063
1R50X55X25	50	55	25	2	0,6	0,078
1R50X55X35	50	55	35	2	0,6	0,112
1R50X55X40	50	55	40	2	0,6	0,128
1R50X58X22	50	58	22	2	0,6	0,113

.../...



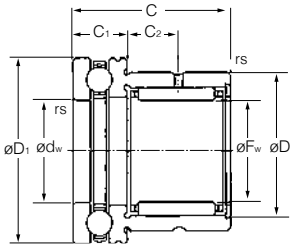
1R - M1

Anelli interni						
Designazione	Dimensioni (mm)					Massa (kg)
	d	F	B	t	rs min	
1R50X58X23D	50	58	23	-	0,6	0,119
1R50X58X30	50	58	30	2	0,6	0,159
1R50X58X40	50	58	40	2	0,6	0,209
1R50X60X20	50	60	20	2	1	0,129
1R50X60X25	50	60	25	2	1	0,163
1R50X60X28	50	60	28	2	1,1	0,183
1R50X60X40	50	60	40	2	1	0,262
1R55X60X25	55	60	25	2,2	0,6	0,086
1R55X60X35	55	60	35	2	0,6	0,121
1R55X63X25	55	63	25	2	1	0,141
1R55X63X34	55	63	34	2,2	1	0,192
1R55X63X45	55	63	45	2,2	1	0,256
1R55X65X28	55	65	28	2,2	1,1	0,206
1R55X65X30	55	65	30	2,2	1	0,22
1R55X65X60	55	65	60	1,5	1	0,44
1R55X60X38XPX1	55	60	38	2,2	1	0,131
1R60X68X25	60	68	25	2,2	1	0,152
1R60X68X34	60	68	34	2,2	1	0,206
1R60X68X35	60	68	35	2,2	0,6	0,213
1R60X68X45	60	68	45	2,2	1	0,27
1R60X70X25	60	70	25	2,2	1	0,195
1R60X70X28	60	70	28	2,2	1,1	0,216
1R60X70X30	60	70	30	2,2	1	0,232
1R60X70X60	60	70	60	2,2	1	0,463
1R60X70X25V2	60	70	25	2,2	1	0,195
1R65X72X25	65	72	25	2,2	1	0,142
1R65X72X34	65	72	34	2,2	1	0,193
1R65X72X45	65	72	45	2,2	1	0,259
1R65X73X25	65	73	25	2,2	0,6	0,164
1R65X73X35	65	73	35	2,2	0,6	0,232
1R65X75X28	65	75	28	2,2	1,1	0,24
1R65X75X30	65	75	30	2,2	1	0,256
1R65X75X60	65	75	60	2,2	1	0,513
1R70X80X25	70	80	25	2,2	1	0,224
1R70X80X28	70	80	28	2,2	1,1	0,25
1R70X80X30	70	80	30	2,2	1	0,267
1R70X80X35	70	80	35	2,2	1	0,313
1R70X80X40	70	80	40	2,2	1	0,358
1R70X80X54	70	80	54	2,2	1	0,483
1R70X80X56	70	80	56	2,2	1	0,502
1R70X80X60	70	80	60	2,2	1	0,54
1R75X85X25	75	85	25	2,2	1	0,238
1R75X85X30	75	85	30	2,2	1	0,287
1R75X85X35	75	85	35	2,2	1	0,336
1R75X85X40	75	85	40	2,2	1	0,385
1R75X85X54	75	85	54	2,2	1	0,515
1R75X90X32	75	90	32	2,2	1,1	0,48
1R80X90X25	80	90	25	2,2	1	0,254
1R80X90X30	80	90	30	2,2	1	0,304
1R80X90X35	80	90	35	2,2	1	0,355
1R80X90X40	80	90	54	2,2	1	0,408
1R80X90X54	80	90	54	2,2	1	0,543
1R80X95X32	80	95	32	2,2	1,1	0,51
1R85X95X36	85	95	36	2,5	1	0,398
1R85X100X32	85	100	32	2,5	1,1	0,53
1R85X100X35	85	100	35	2,5	1,1	0,58
1R85X100X46	85	100	46	2,5	1,1	0,76
1R85X100X63	85	100	63	2,5	1,1	1,05
1R85X95X26	85	95	26	2,5	1	0,28

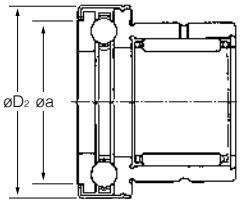
.../...

Anelli interni

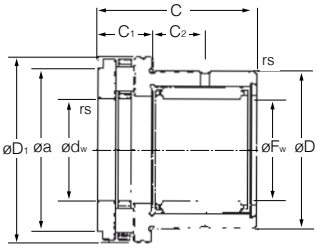
Designazione	Dimensioni (mm)					Massa (kg)
	d	F	B	t	rs min	
1R90X100X26	90	100	26	2,5	1	0,294
1R90X100X30	90	100	30	2,5	1	0,34
1R90X100X36	90	100	36	2,5	1	0,406
1R90X105X32	90	105	32	2,5	1,1	0,56
1R90X105X35	90	105	35	2,5	1,1	0,61
1R90X105X46	90	105	46	2,5	1,1	0,8
1R90X105X63	90	105	63	2,5	1,1	1,11
1R95X105X26	95	105	26	2,5	1	0,313
1R95X105X36	95	105	36	2,5	1	0,43
1R95X110X32	95	110	32	2,5	1,1	0,59
1R95X110X35	95	110	35	2,5	1,1	0,64
1R95X110X46	95	110	46	2,5	1,1	0,85
1R95X110X63	95	110	63	2,5	1,1	1,17
1R100X110X30	100	110	30	2,5	1,1	0,375
1R100X110X40	100	110	40	2,5	1,1	0,505
1R100X115X32	100	115	32	2,5	1,1	0,62
1R100X115X40	100	115	40	2,5	1,1	0,775
1R100X115X54	100	115	54	2,5	1,1	1,09
1R110X120X30	110	120	30	2,5	1	0,44
1R110X120X40	110	120	40	2,5	1,1	0,58
1R110X125X40	110	125	40	2,5	1,1	0,84
1R110X125X54	110	125	54	2,5	1,1	1,16
1R120X130X30	120	130	30	2,2	1	0,44
1R120X130X40	120	130	40	2,5	1,1	0,59
1R120X135X40	120	135	40	2,5	2	0,87
1R120X135X45	120	135	45	2,5	1,1	0,98
1R120X135X60	120	135	60	2,5	1,1	1,25
1R130X145X32	130	145	32	3	1,5	0,78
1R130X145X35	130	145	35	3	1,1	0,855
1R130X145X42	130	145	42	3	1,5	1,05
1R130X150X50	130	150	50	3	1,5	1,69
1R130X150X67	130	150	67	3	1,5	2,25
1R140X155X32	140	155	32	3	1,5	0,84
1R140X155X35	140	155	35	3	1,1	0,917
1R140X155X42	140	155	42	3	1,5	1,1
1R140X160X50	140	160	50	3	1,5	1,7
1R140X160X67	140	160	67	3	1,5	2,3
1R150X165X32	150	165	32	3	1,5	0,9
1R150X165X40	150	165	40	3	1,1	1,12
1R150X165X42	150	165	42	3	1,5	1,18
1R150X170X52	150	170	52	3	2	2
1R150X170X60	150	170	60	3	2	2,35
1R160X175X40	160	175	40	3	1,1	1,2
1R160X180X60	160	180	60	3	2	2,5
1R170X185X45	170	185	45	3	1,1	1,45
1R170X190X60	170	190	60	3	2	2,65
1R180X195X45	180	195	45	3	1,1	1,51
1R190X210X50	190	210	50	3,5	1,5	2,41
1R190X215X69	190	215	69	3,5	2	4,1
1R200X220X50	200	220	50	3,5	1,5	2,49
1R200X225X80	200	225	80	3,5	2,1	5,1
1R220X240X50	220	240	50	3,5	1,5	2,75
1R220X245X80	220	245	80	3,5	2,1	5,7
1R240X265X60	240	265	60	3,5	2	4,6
1R260X285X60	260	285	60	4	2	4,98
1R280X305X69	280	305	69	4	2	6,2
1R300X330X80	300	330	80	4	2,1	9,3
1R320X350X80	320	350	80	5	2,1	9,8
1R340X380X118	340	380	118	5	3	22



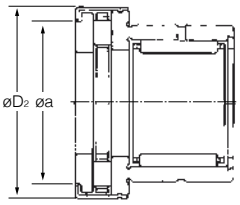
NKX



NKX -- Z



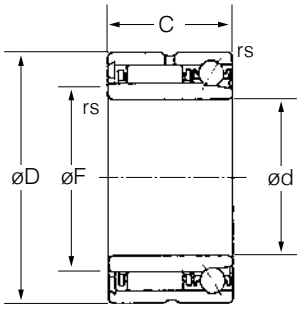
NKXR



NKXR -- Z

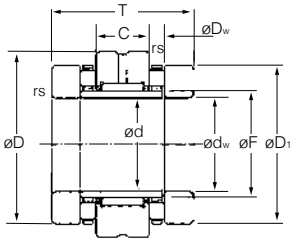
Cuscinetti combinati

Designazione	Dimensioni (mm)										Capacità di carico radiale (kN)		Capacità di carico assiale (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	Fw	dw	D	D1	D2	C	C1	C2	a	rs min	dinamico Cr	statico Cor	dinamico Ca	statico Coa	grasso	olio	
NKX10T2	**10**	10	19	24		23	9	6,5		0,3	5,45	6,45	10	14	6700	9500	0,037
NKX10T2Z	**10**	10	19		25	23	9	6,5	19,7	0,3	5,45	6,45	10	14	6700	9500	0,039
NKX12T2	**12**	12	21	26		23	9	6,5		0,3	6	7,7	10,3	15,4	6400	9200	0,042
NKX12T2Z	**12**	12	21		27	23	9	6,5	21,7	0,3	6	7,7	10,3	15,4	6400	9200	0,044
NKX15T2	**15**	15	24	28		23	9	6,5		0,3	8,25	10,2	10,5	16,8	6200	8800	0,044
NKX15T2Z	**15**	15	24		29	23	9	6,5	23,7	0,3	8,25	10,2	10,5	16,8	6200	8800	0,048
NKXR15T2	**15**	15	24	28		23	9	6,5	23,7	0,3	8,25	10,2	12,2	26,8	2800	11000	0,048
NKXR15T2Z	**15**	15	24		29	23	9	6,5	23,7	0,3	8,25	10,2	12,2	26,8	2800	11000	0,052
NKX17T2	**17**	17	26	30		25	9	8		0,3	10,4	14,4	10,8	18,2	6000	8500	0,051
NKX17T2Z	**17**	17	26		31	25	9	8	25,7	0,3	10,4	14,4	10,8	18,2	6000	8500	0,056
NKXR17T2	**17**	17	26	30		25	9	8	25,7	0,3	10,4	14,4	12,7	29	2500	10000	0,05
NKXR17T2Z	**17**	17	26		31	25	9	8	25,7	0,3	10,4	14,4	12,7	29	2500	10000	0,053
NKX20T2	**20**	20	30	35		30	10	10,5		0,3	16,4	27,1	14,2	24,7	5200	7500	0,085
NKX20T2Z	**20**	20	30		36	30	10	10,5	30,7	0,3	16,4	27,1	14,2	24,7	5200	7500	0,09
NKXR20T2	**20**	20	30	35		30	10	10,5	30,7	0,3	16,4	27,1	20,2	46,5	2100	8500	0,09
NKXR20T2Z	**20**	20	30		36	30	10	10,5	30,7	0,3	16,4	27,1	20,2	46,5	2100	8500	0,095
NKX25	**25**	25	37	42		30	11	9,5		0,6	14,2	24	19,6	37	4600	6500	0,125
NKX25T2	**25**	25	37	42		30	11	9,5		0,6	14,2	24	19,6	37	4600	6500	0,125
NKX25T2Z	**25**	25	37		43	30	11	9,5	37,7	0,6	14,2	24	19,6	37	4600	6500	0,132
NKXR25T2	**25**	25	37	42		30	11	9,5	37,7	0,6	14,2	24	27,3	68	1800	7000	0,128
NKXR25T2Z	**25**	25	37		43	30	11	9,5	37,7	0,6	14,2	24	27,3	68	1800	7000	0,135
NKX30T2	**30**	30	42	47		30	11	9,5		0,6	22,3	39,5	20,4	42	4300	6200	0,14
NKX30T2Z	**30**	30	42		48	30	11	9,5	42,7	0,6	22,3	39,5	20,4	42	4300	6200	0,148
NKXR30T2	**30**	30	42	47		30	11	9,5	42,7	0,6	22,3	39,5	27,8	72,5	1500	6000	0,162
NKXR30T2Z	**30**	30	42		48	30	11	9,5	42,7	0,6	22,3	39,5	27,8	72,5	1500	6000	0,169
NKX35T2	**35**	35	47	52		30	12	9		0,6	20	36	20,4	44,5	3900	5600	0,167
NKX35Z	**35**	35	47		53	30	12	9	47,7	0,6	20	36	20,4	44,5	3900	5600	0,175
NKX35T2Z	**35**	35	47		53	30	12	9	47,7	0,6	20	36	20,4	44,5	3900	5600	0,175
NKXR35T2	**35**	35	47	52		30	12	9	47,7	0,6	20	36	31	87	1400	5500	0,184
NKXR35T2Z	**35**	35	47		53	30	12	9	47,7	0,6	20	36	31	87	1400	5500	0,195
NKX40	**40**	40	52	60		32	13	10		0,6	25,9	52,5	26,9	63	3500	5000	0,216
NKX40Z	**40**	40	52		61	32	13	10	55,7	0,6	25,9	52,5	26,9	63	3500	5000	0,225
NKXR40T2	**40**	40	52	60		32	13	10	55,7	0,6	25,9	52,5	43	121	1200	4800	0,226
NKXR40T2Z	**40**	40	52		61	32	13	10	55,7	0,6	25,9	52,5	43	121	1200	4800	0,237
NKX45	**45**	45	58	65		32	14	9		0,6	27,6	59	27,9	69	3200	4600	0,252
NKX45Z	**45**	45	58		66,5	32	14	9	60,5	0,6	27,6	59	27,9	69	3200	4600	0,265
NKXR45T2	**45**	45	58	65		32	14	9	60,5	0,6	27,6	59	45,5	135	1100	4400	0,267
NKXR45T2Z	**45**	45	58		66,5	32	14	9	60,5	0,6	27,6	59	45,5	135	1100	4400	0,286
NKX50	**50**	50	62	70		35	14	10		0,6	27,9	62	28,8	75,5	3100	4500	0,302
NKXR50T2	**50**	50	62	70		35	14	10	65,5	0,6	27,9	62	48,5	150	1000	4000	0,309
NKX50Z	**50**	50	62		71,5	35	14	10	65,5	0,6	27,9	62	28,8	75,5	3100	4500	0,318
NKXR50T2Z	**50**	50	62		71,5	35	14	10	65,5	0,6	27,9	62	48,5	150	1000	4000	0,329
NKX60	**60**	60	72	85		40	17	12		1	29,8	71,5	41,5	113	2600	3700	0,465
NKX60Z	**60**	60	72		86,5	40	17	12	80,5	1	29,8	71,5	41,5	113	2600	3700	0,484
NKX70	**70**	70	85	95		40	18	11		1	36,5	86	43	127	2400	3400	0,612



NK1A59

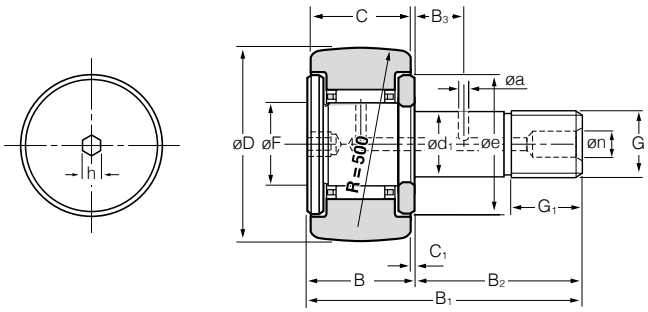
Cuscinetti a rullini con cuscinetto assiale a sfere a contatto obliquo												
Designazione	Dimensioni (mm)					Capacità di carico radiale (kN)		Capacità di carico assiale (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	d	D	C	F	rs min	dinamico Cr	statico Cor	dinamico Ca	statico Coa	grasso	olio	
NK1A5902A	**15**	28	18	20	0,3	9,5	13,4	2,34	3,05	13000	20000	0,05
NK1A5903A	**17**	30	18	22	0,3	10,1	14,9	2,53	3,55	12000	18000	0,056
NK1A5904A	**20**	37	23	25	0,3	16,5	22,1	4,7	6,15	11000	16000	0,111
NK1A59/22A	**22**	39	23	28	0,3	17,5	24,8	4,9	6,75	9500	14000	0,12
NK1A5905A	**25**	42	23	30	0,3	18,6	27,4	5,1	7,35	8500	13000	0,13
NK1A5906A	**30**	47	23	35	0,3	19,4	30,5	5,4	8,55	7500	11000	0,147
NK1A5907A	**35**	55	27	42	0,6	25,7	46	7,4	12,3	6500	9500	0,243
NK1A5908A	**40**	62	30	48	0,6	31	61	7,75	14	5500	8500	0,347
NK1A5909A	**45**	68	30	55	0,6	33	69,5	8,5	17,1	5000	7500	0,401
NK1A5910A	**50**	72	30	60	0,6	33,5	73,5	8,8	18,7	4300	6500	0,41
NK1A5911A	**55**	80	34	63	1	44,5	95,5	14,3	33	4300	6500	0,59
NK1A5912A	**60**	85	34	68	1	45,5	101	14,8	36	4000	6000	0,632
NK1A5914A	**70**	100	40	80	1	62,5	146	18,6	47,5	3300	5000	1,05



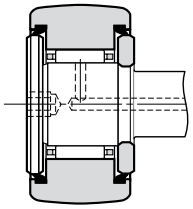
ARN

Cuscinetto a rullini con cuscinetto assiale a rullini bidirezionali																
Designazione	Dimensioni (mm)									Capacità di carico radiale (kN)		Capacità di carico assiale (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	d	dw	D	D1	T	C	F	Dw	rs min	dinamico Cr	statico Cor	dinamico Ca	statico Coa	grasso	olio	
ARN3062T2P5	**30**	30	62	52	50	20	35	5	0,6	0,6	24,8	41,5	31	87	1400	5500
ARN3570T2	**35**	35	70	60	54	20	40	6	1	0,6	26,4	47	43	121	1200	4800
ARN4075T2P4	**40**	40	75	65	54	20	45	6	1	0,6	28	52,5	45,5	135	1100	4400
ARN4090P5	**40**	40	90	78	75	25	50	9	1	0,6	38,5	74,5	85	238	950	3800
ARN70130P5	**70**	70	130	115	82	25	80	11	1,1	0,6	57	119	142	460	650	2500

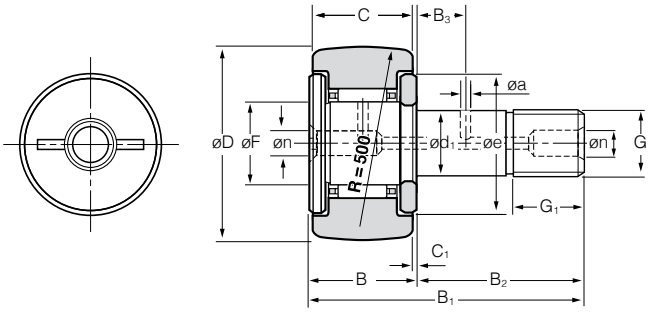
NTN SNR With You



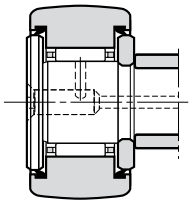
KR -- H
(con gabbia)



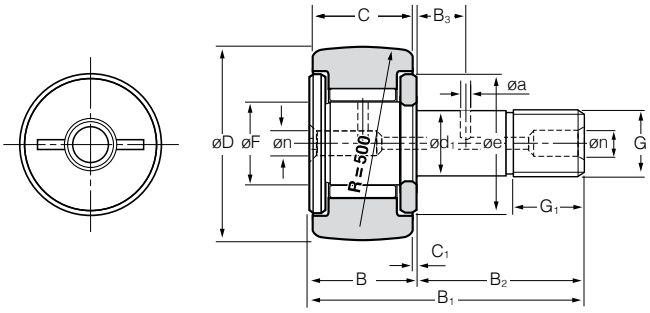
KR -- LLH
(con gabbia e tenuta)



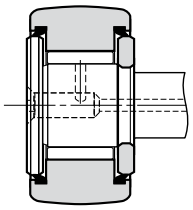
KR
(con gabbia)



KR -- LL
(con gabbia e tenuta)



KRV
(con tenuta, senza gabbia)



KRV -- LL

Perni folli su asse

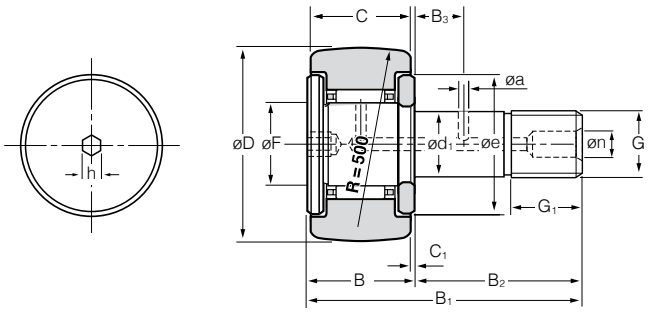
Designazione	Dimensioni (mm)															Capacità di carico (kN)		Capacità di carico come rotella (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Coppia di serraggio max
	D 0 -0,05	d1	C	F	B	B1	B2	G	G1	B3	C1	n	a	e	h	dinamico Cr	statico Cor	anello esterno sferico	anello esterno cilindrico	grasso	olio		(N.m)
KR10T2H/3AS	**10**	3	7	4	8	17	9	M3X0.5	5	-	0,5	-	-	7	2,5	1,64	1,27	0,56		27000		0,005	0,5
KRV10LLH/3AS	**10**	3	7	4	8	17	9	M3X0.5	5	-	0,5	-	-	7	2,5	2,5	2,61	0,56		10000		0,005	0,5
KR12XT2LLH/3AS	**12**	4	8	4,8	9	20	11	M4X0.7	6	-	0,5	-	-	8,5	2,5	2,17	1,69		1,79	10000		0,008	1
KRV12H/3AS	**12**	4	8	4,8	9	20	11	M4X0.7	6	-	0,5	-	-	8,5	2,5	3,5	3,8	0,725		20000		0,008	1
KRV12LLH/3AS	**12**	4	8	4,8	9	20	11	M4X0.7	6	-	0,5	-	-	8,5	2,5	3,5	3,8	0,725		10000		0,008	1
KR13T2LLH/3AS	**13**	5	9	5,75	10	23	13	M5X0.8	7,5	-	0,5	-	-	9,5	3	2,65	2,26	0,805		10000		0,01	2
KR13XT2LLH/3AS	**13**	5	9	5,75	10	23	13	M5X0.8	7,5	-	0,5	-	-	9,5	3	2,65	2,26		2,22	10000		0,01	2
KRV13LLH/3AS	**13**	5	9	5,75	10	23	13	M5X0.8	7,5	-	0,5	-	-	9,5	3	4,65	5,55	0,805		10000		0,011	2
KR16FLLD0H/L588	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	-	-	12	3	4,05	4,2	1,08		10000		0,019	3
KR16FD0H/L588	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	-	-	12	3	4,05	4,2	1,08		19000		0,019	3
KR16F	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	4	-	12	-	4,05	4,2	1,08		19000	25000	0,019	3
KR16FX	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	4	-	12	-	4,05	4,2		3,4	19000	25000	0,019	3
KR16FXD0H/L588	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	-	-	12	3	4,05	4,2		3,4	19000		0,019	3
KR16FLL/3AS	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	4	-	12	-	4,05	4,2	1,08		10000		0,019	3
KR16FXLL/3AS	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	4	-	12	-	4,05	4,2		3,4	10000		0,019	3
KR16FXLLD0H/L588	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	-	-	12	3	4,05	4,2		3,4	10000		0,019	3
KRV16F/3AS	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	4	-	12	-	6,5	9,35	1,08		13000		0,02	3
KRV16FD0H/L588	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	-	-	12	3	6,5	9,35	1,08		13000		0,02	3
KRV16FLL/3AS	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	4	-	12	-	6,5	9,35	1,08		10000		0,02	3
KRV16FXLL/3AS	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	4	-	12	-	6,5	9,35		3,4	10000		0,02	3
KRV16FXD0H/L588	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	-	-	12	3	6,5	9,35		3,4	13000		0,02	3
KRV16FLLD0H/L588	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	-	-	12	3	6,5	9,35	1,08		10000		0,02	3
KRV16FXLLD0H/L588	**16**	6	11	8	12	28	16	M6X1	8	-	0,6	-	-	12	3	6,5	9,35		3,4	10000		0,02	3

.../...

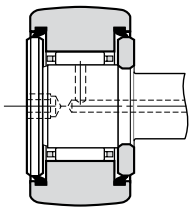
Perni folli su asse

Designazione	Dimensioni (mm)															Capacità di carico (kN)		Capacità di carico come rotella (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Coppia di serraggio max
	D 0 -0,05	d1	C	F	B	B1	B2	G	G1	B3	C1	n	a	e	h	dinamico Cr	statico Cor	anello esterno sferico	anello esterno cilindrico	grasso	olio		(N.m)
KR19F	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	4	-	14	-	4,75	5,4	1,08		15000	20000	0,031	8
KR19FX	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	4	-	14	-	4,75	5,4		4,05	15000	20000	0,031	8
KR19FLL/3AS	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	4	-	14	-	4,75	5,4	1,38		10000		0,031	8
KR19FXLL/3AS	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	4	-	14	-	4,75	5,4		4,05	10000		0,031	8
KR19FD0H/L588	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	-	-	14	4	4,75	5,4	1,38		15000		0,031	8
KR19FXD0H/L588	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	4	-	14	4	4,75	5,4		4,05	15000		0,031	8
KR19FLLD0H/L588	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	-	-	14	4	4,75	5,4	1,38		10000		0,031	8
KR19FXLLD0H/L588	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	-	-	14	4	4,75	5,4		4,05	10000		0,031	8
KRV19F/3AS	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	4	-	14	-	7,45	11,7	1,38		10000		0,032	8
KRV19FLL/3AS	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	4	-	14	-	7,45	11,7	1,38		10000		0,032	8
KRV19FXLL/3AS	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	4	-	14	-	7,45	11,7		4,05	10000		0,032	8
KRV19FD0H/L588	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	-	-	14	4	7,45	11,7	1,38		10000		0,032	8
KRV19FXD0H/L588	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	-	-	14	4	7,45	11,7		4,05	10000		0,032	8
KRV19FLLD0H/L588	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	-	-	14	4	7,45	11,7	1,38		10000		0,032	8
KRV19FXLLD0H/L588	19	8	11	10	12	32	20	M8X1.25	10	-	0,6	-	-	14	4	7,45	11,7		4,05	10000		0,032	8
KR22C	22	10	12	12	13	36	23	M10X1	12	-	0,6	4	-	17	-	5,3	6,65	1,69		12000	16000	0,046	14
KR22XCLL/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1	12	-	0,6	4	-	17	-	5,3	6,65		5,15	10000		0,046	14
KR22F	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	-	5,3	6,65	1,69		12000	16000	0,046	14
KR22FH	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	5,3	6,65	1,69		12000	16000	0,046	14
KR22FX	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	-	5,3	6,65		5,15	12000	16000	0,046	14
KR22FXH	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	5,3	6,65		5,15	12000	16000	0,046	14
KR22FXH/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	5,3	6,65		5,15	12000		0,046	14
KR22FLL/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	-	5,3	6,65	1,69		10000		0,046	14
KR22FLLH/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	5,3	6,65	1,69		10000		0,046	14
KR22FXLL/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	-	5,3	6,65		5,15	10000		0,046	14
KR22FXLLH/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	5,3	6,65		5,15	10000		0,046	14
KRV22CLL/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1	12	-	0,6	4	-	17	-	8,2	14	1,69		8500		0,047	14
KRV22F/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	-	8,2	14	1,69		8500		0,047	14
KRV22FH/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	8,2	14	1,69		8500		0,047	14
KRV22FXH/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	8,2	14		5,15	8500		0,047	14
KRV22FLL/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	-	8,2	14	1,69		8500		0,047	14
KRV22FLLH/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	8,2	14	1,69		8500		0,047	14
KRV22FXLL/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	-	8,2	14		5,15	8500		0,047	14
KRV22FXLLH/3AS	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	8,2	14		5,15	8500		0,047	14
KRV22LLH2/3ASV1	22	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	8,2	14	1,69		8500		0,047	14
KR26C	26	10	12	12	13	36	23	M10X1	12	-	0,6	4	-	17	-	5,3	6,65	2,12		12000	16000	0,059	14
KR26CLL/3AS	26	10	12	12	13	36	23	M10X1	12	-	0,6	4	-	17	-	5,3	6,65	2,12		10000		0,059	14
KR26F	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	-	5,3	6,65	2,12		12000	16000	0,059	14
KR26FH	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	5,3	6,65	2,12		12000	16000	0,059	14
KR26FXH	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	5,3	6,65		6,1	12000	16000	0,059	14
KR26FLL/3AS	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	-	5,3	6,65	2,12		10000		0,059	14
KR26FXLL/3AS	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	-	5,3	6,65		6,1	10000		0,059	14
KR26FLLH/3AS	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	5,3	6,65	2,12		10000		0,059	14
KR26FXLLH/3AS	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	5,3	6,65		6,1	10000		0,059	14
KRV26FH/3AS	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	8,2	14	2,12		8500		0,061	14
KRV26FXH/3AS	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	8,2	14		6,1	8500		0,061	14
KRV26FLL/3AS	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	-	8,2	14	2,12		8500		0,061	14
KRV26FLLH/3AS	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	8,2	14	2,12		8500		0,061	14
KRV26FXLLH/3AS	26	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	-	0,6	4	-	17	4	8,2	14		6,1	8500		0,061	14
KR30	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	-	7,85	9,65	2,62		10000	13000	0,087	20
KR30H	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	7,85	9,65	2,62		10000	13000	0,087	20
KR30X	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	-	7,85	9,65		7,7	10000	13000	0,087	20
KR30XH	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	7,85	9,65		7,7	10000	13000	0,087	20
KR30LL/3AS	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	-	7,85	9,65	2,62		10000		0,087	20
KR30LLH/3AS	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	7,85	9,65	2,62		10000		0,087	20
KR30XLL/3AS	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	-	7,85	9,65		7,7	10000		0,087	20
KR30XLLH/3AS	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	7,85	9,65		7,7	10000		0,087	20
KRV30/3AS	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	-	12	20,3	2,62		6500		0,089	20
KRV30H/3AS	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	12	20,3	2,62		6500		0,089	20
KRV30LL/3AS	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	-	12	20,3	2,62		6500		0,089	20
KRV30LLH/3AS	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	12	20,3	2,62		6500		0,089	20
KRV30XLLH/3AS	30	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	12	20,3		7,7	6500		0,089	20
KR32	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	-	7,85	9,65	2,86		10000	13000	0,097	20
KR32H	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	7,85	9,65	2,86		10000	13000	0,097	20
KR32XH	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	7,85	9,65		8,2	10000	13000	0,097	20
KR32LL/3AS	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	-	7,85	9,65	2,86		10000		0,097	20
KR32LLH/3AS	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	7,85	9,65	2,86		10000		0,097	20
KR32XLL/3AS	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	-	7,85	9,65		8,2	10000		0,097	20
KR32XLLH/3AS	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	7,85	9,65		8,2	10000		0,097	20
KRV32H/3AS	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	12	20,3	2,86		6500		0,1	20
KRV32LL/3AS	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	-	12	20,3	2,86		6500		0,1	20
KRV32LLH/3AS	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	12	20,3	2,86		6500		0,1	20
KRV32XLL/3AS	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	-	12	20,3		8,2	6500		0,1	20
KRV32XLLH/3AS	32	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6	3	23	6	12	20,3		8,2	6500		0,1	20
KR35	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	-	12,2	17,9	3,2		8000	11000	0,169	52
KR35H	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	6	12,2	17,9	3,2		8000	11000	0,169	52
KR35H/3AS	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	6	12,2	17,9	3,2		8000		0,169	52
KR35XH	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	6	12,2	17,9		11,9	8000	11000	0,169	52

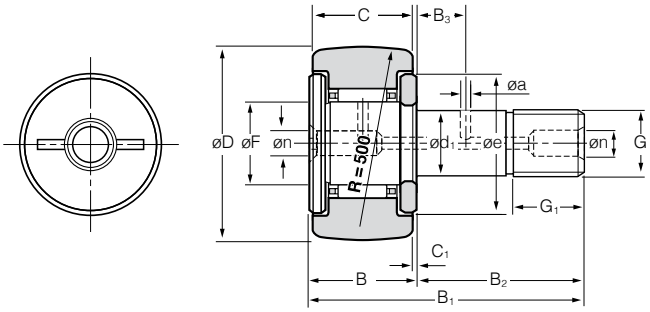
.../...



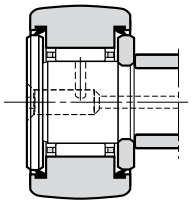
KR -- H
(con gabbia)



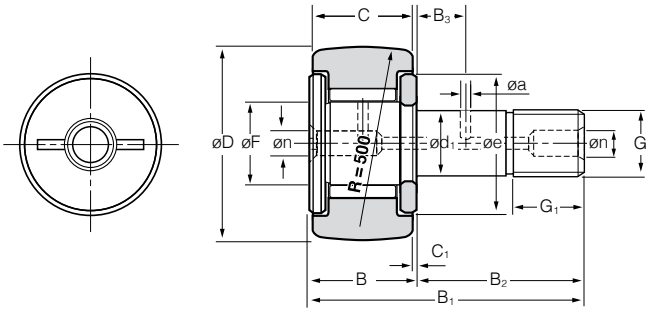
KR -- LLH
(con gabbia e tenuta)



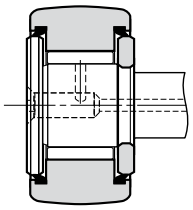
KR
(con gabbia)



KR -- LL
(con gabbia e tenuta)



KRV
(con tenuta, senza gabbia)



KRV -- LL

Perni folli su asse

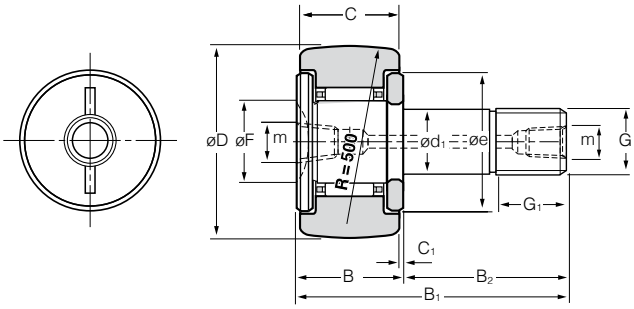
Designazione	Dimensioni (mm)															Capacità di carico (kN)		Capacità di carico come rotella (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Coppia di serraggio max
	D 0 -0,05	d1	C	F	B	B1	B2	G	G1	B3	C1	n	a	e	h	dinamico Cr	statico Cor	anello esterno sferico	anello esterno cilindrico	grasso	olio		(N.m)
KR35LL/3AS	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	-	12,2	17,9	3,2		8000		0,169	52
KR35LLH/3AS	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	6	12,2	17,9	3,2		8000		0,169	52
KR35XLL/3AS	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	-	12,2	17,9		11,9	8000		0,169	52
KR35XLLH/3AS	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	6	12,2	17,9		11,9	8000		0,169	52
KRV35H/3AS	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	6	17,6	34	3,2		5500		0,172	52
KRV35XH/3AS	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	6	17,6	34		11,9	5500		0,172	52
KRV35LL/3AS	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	-	17,6	34	3,2		5500		0,172	52
KRV35LLH/3AS	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	6	17,6	34	3,2		5500		0,172	52
KRV35XLL/3AS	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	-	17,6	34		11,9	5500		0,172	52
KRV35XLLH/3AS	35	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6	3	27	6	17,6	34		11,9	5500		0,172	52
KRX16X35X44.5/3AS	35	16	18	18	19,5	44,5	25	-	-	-	0,8	-	-	-	-	11,8	17,3	3,2		8300		0,165	0
KR40	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	-	14	22,8	3,85		7000	9000	0,248	76
KR40H	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	6	14	22,8	3,85		7000	9000	0,248	76
KR40H/3AS	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	6	14	22,8	3,85		7000		0,248	76
KR40X	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	-	14	22,8		14,5	7000	9000	0,248	76
KR40XH	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	6	14	22,8		14,5	7000	9000	0,248	76
KR40LL/3AS	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	-	14	22,8	3,85		7000		0,248	76
KR40LLH/3AS	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	6	14	22,8	3,85		7000		0,248	76
KR40XLL/3AS	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	-	14	22,8		14,5	7000		0,248	76
KR40XLLH/3AS	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	6	14	22,8		14,5	7000		0,248	76
KRV40/3AS	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	-	19,4	42	3,65		4500		0,252	76
KRV40H/3AS	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	6	19,4	42	3,65		4500		0,252	76
KRV40LL/3AS	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	-	19,4	42	3,65		4500		0,252	76
KRV40LLH/3AS	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	6	19,4	42	3,65		4500		0,252	76
KRV40XLL/3AS	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	-	19,4	42		14,5	4500		0,252	76
KRV40XLLH/3AS	40	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6	3	32	6	19,4	42		14,5	4500		0,252	76
KRX18X40X54.5-4/3AS	40	18	24	21,62	25,4	54,5	29,1	-	-	10	0,8	3	3	23	-	33	44	5,9		4600		0,215	0
KR47	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	20,7	33,5	4,7		6000	8000	0,386	98
KR47H	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	20,7	33,5	4,7		6000	8000	0,386	98

.../...

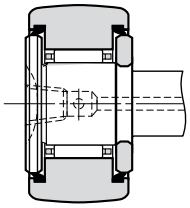
Perni folli su asse

Designazione	Dimensioni (mm)															Capacità di carico (kN)		Capacità di carico come rotella (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Coppia di serraggio max
	D 0 -0,05	d1	C	F	B	B1	B2	G	G1	B3	C1	n	a	e	h	dinamico Cr	statico Cor	anello esterno sferico	anello esterno cilindrico	grasso	olio		(N.m)
KR47X	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	20,7	33,5		21	6000	8000	0,386	98
KR47LL/3AS	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	20,7	33,5	4,7		6000		0,386	98
KR47LLH/3AS	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	20,7	33,5	4,7		6000		0,386	98
KR47LLD0H/LP03	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	-	-	37	8	20,7	33,5	4,7		1200		0,386	98
KR47XLL/3AS	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	20,7	33,5		21	6000		0,386	98
KR47XLLH/3AS	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	20,7	33,5		21	6000		0,386	98
KRV47/3AS	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	28,8	61	4,7		4000		0,392	98
KRV47LL/3AS	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	28,8	61	4,7		4000		0,392	98
KRV47LLH/3AS	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	28,8	61	4,7		4000		0,392	98
KRV47XLL/3AS	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	28,8	61		21	4000		0,392	98
KRV47XLLH/3AS	47	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	28,8	61		21	4000		0,392	98
KR52	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	20,7	33,5	5,55		6000	8000	0,461	98
KR52H	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	20,7	33,5	5,55		6000	8000	0,461	98
KR52X	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	20,7	33,5		23,3	6000	8000	0,461	98
KR52LL/3AS	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	20,7	33,5	5,55		6000		0,461	98
KR52LLH/3AS	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	20,7	33,5	5,55		6000		0,461	98
KR52XLL/3AS	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	20,7	33,5		23,3	6000		0,461	98
KR52XLLH/3AS	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	20,7	33,5		23,3	6000		0,461	98
KRV52H/3AS	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	28,8	61	5,55		4000		0,465	98
KRV52LL/3AS	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	28,8	61	5,55		4000		0,465	98
KRV52LLH/3AS	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	28,8	61	5,55		4000		0,465	98
KRV52XLL/3AS	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	-	28,8	61		23,3	4000		0,465	98
KRV52XLLH/3AS	52	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8	4	37	8	28,8	61		23,3	4000		0,465	98
KR62	62	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	-	28,9	55	6,95		5000	6500	0,79	178
KR62H	62	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	28,9	55	6,95		5000	6500	0,79	178
KR62X	62	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	-	28,9	55		34,5	5000	6500	0,79	178
KR62XH	62	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	28,9	55		34,5	5000	6500	0,79	178
KR62LL/3AS	62	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	-	28,9	55	6,95		5000		0,79	178
KR62LLH/3AS	62	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	28,9	55	6,95		5000		0,79	178
KR62XLL/3AS	62	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	28,9	55		34,5	5000		0,79	178
KR62XLLH/3AS	62	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	28,9	55		34,5	5000		0,79	178
KRV62H/3AS	62	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	39,5	98,5	6,95		3300		0,8	178
KRV62LLH/3AS	62	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	39,5	98,5	6,95		3300		0,8	178
KRV62XLLH/3AS	62	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	39,5	98,5		34,5	3300		0,8	178
KR72	72	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	-	28,9	55	8,05		5000	6500	1,04	178
KR72H	72	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	28,9	55	8,05		5000	6500	1,04	178
KR72LL/3AS	72	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	-	28,9	55	8,05		5000		1,04	178
KR72LLH/3AS	72	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	28,9	55	8,05		5000		1,04	178
KR72XLL/3AS	72	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	-	28,9	55		38,5	5000		1,04	178
KR72XLLH/3AS	72	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	28,9	55		38,5	5000		1,04	178
KRV72LL/3AS	72	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	-	39,5	98,5	8,05		3300		1,05	178
KRV72LLH/3AS	72	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	39,5	98,5	8,05		3300		1,05	178
KRV72XLLH/3AS	72	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8	4	44	8	39,5	98,5		38,5	3300		1,05	178
KR80	80	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	-	45	88,5	9,8		4000	5500	1,55	360
KR80H	80	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	8	45	88,5	9,8		4000	5500	1,55	360
KR80LL/3AS	80	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	-	45	88,5	9,8		4000		1,55	360
KR80LLH/3AS	80	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	8	45	88,5	9,8		4000		1,55	360
KR80XLL/3AS	80	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	-	45	88,5		53	4000		1,55	360
KR80XLLH/3AS	80	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	8	45	88,5		53	4000		1,55	360
KRV80LL/3AS	80	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	-	58	147	9,8		2600		1,56	360
KRV80LLH/3AS	80	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	8	58	147	9,8		2600		1,56	360
KRV80XLL/3AS	80	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	-	58	147		53	2600		1,56	360
KRV80XLLH/3AS	80	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	8	58	147		53	2600		1,56	360
KR85LL/3AS	85	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	-	45	88,5	10,4		4000		1,74	360
KR85LLH/3AS	85	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	8	45	88,5	10,4		4000		1,74	360
KR90	90	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	-	45	88,5	11,4		4000	5500	1,95	360
KR90LL/3AS	90	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	-	45	88,5		59	4000		1,95	360
KR90LLH/3AS	90	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	8	45	88,5		59	4000		1,95	360
KR90XLL/3AS	90	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	-	45	85,5		53	4000		1,95	360
KR90XLLH/3AS	90	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	8	45	88,5		53	4000		1,95	360
KRV90LL/3AS	90	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	-	58	147	11,4		2600		1,97	360
KRV90LLH/3AS	90	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	8	58	147	11,4		2600		1,97	360
KRV90XLLH/3AS	90	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8	4	53	8	58	147		59	2600		1,97	360

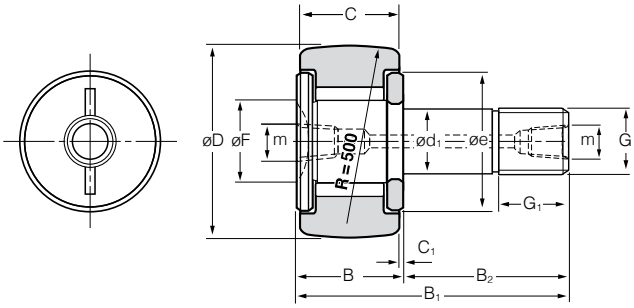
NTN SNR With You



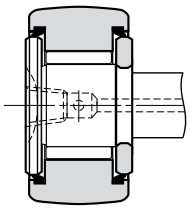
KRT
(con gabbia)



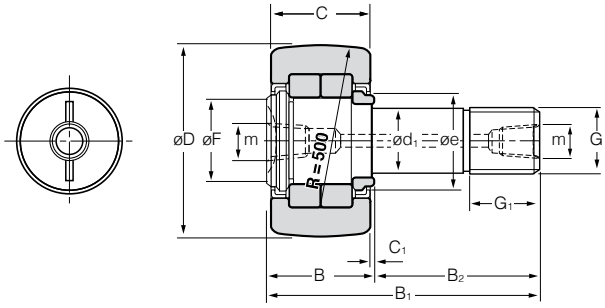
KRT -- LL
(con gabbia e tenuta)



KRVT
(senza gabbia)



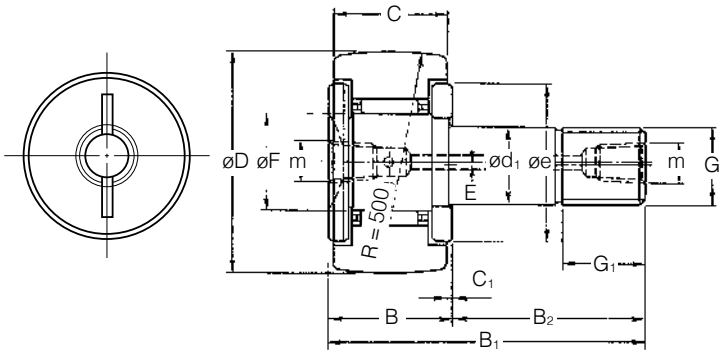
KRVT -- LL



NUKRT

Perni folli senza anello interno

Designazione	Dimensioni (mm)												Capacità di carico (kN)		Capacità di carico come rotella (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Coppia di serraggio max
	D 0 -0,05	d1	C	F	B	B1	B2	G	G1	C1	m	e	dinamico Cr	statico Cor	anello esterno sferico	anello esterno cilindrico	grasso	olio		(N.m)
KRT22	**22**	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	0,6	M4X0.7	17	5,3	6,65	1,69		12000	16000	0,046	14
KRT26XLL/3AS	**26**	10	12	12	13	36	23	M10X1.25	12	0,6	M4X0.7	17	5,3	6,65		5,15	10000	10000	0,046	14
KRVT30LL/3AS	**30**	12	14	15	15	40	25	M12X1.5	13	0,6	M6x0.75	23	12	20,3	2,62		6500		0,089	20
KRT35LL/3AS	**35**	16	18	18	19	52	32,5	M16X1.5	17	0,8	PT 1/8	27	12,2	17,9	3,2		8000		0,169	52
KRVT35XLL/3AS	**35**	16	18	18	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	0,8	PT 1/8	27	17,6	34		11,9	5500		0,172	52
NUKRT35/3AS	**35**	16	18	19	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	0,8	PT 1/8	21	22,3	25,7	3,2	0	5500		0,165	52
KRT40	**40**	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	0,8	PT 1/8	32	14	22,8	3,85		7000	9000	0,169	52
KRT40XLL/3AS	**40**	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	0,8	PT 1/8	32	14	22,8		14,5	7000		0,248	76
KRVT40XLL/3AS	**40**	18	20	22	19,5	58	36,5	M18X1.5	19	0,8	PT 1/8	32	19,4	42		14,5	4500		0,252	76
NUKRT40/3AS	**40**	18	20	21,5	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	0,8	PT 1/8	23	24,1	29,1	3,85		4700		0,242	76
KRVT40LL/3AS	**40**	18	20	22	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	0,8	PT 1/8	32	19,4	42	3,85		4500		0,252	76
KRT40LL/3AS	**40**	18	20	22	19,5	58	36,5	M18X1.5	19	0,8	PT 1/8	32	14	22,8	3,85		7000		0,248	76
KRT47XLL/3AS	**47**	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	0,8	PT 1/8	37	20,7	33,5		21	6000		0,386	98
KRVT47LL/3AS	**47**	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	0,8	PT 1/8	37	28,8	61	4,7		4000		0,39	98
NUKRT47/3AS	**47**	20	24	25,5	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	0,8	PT 1/8	27	38,5	48	4,7		4000		0,38	98
KRVT47XLL/3AS	**47**	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	0,8	PT 1/8	37	28,8	61		21	4000		0,39	98
NUKRT47X/3AS	**47**	20	24	25,5	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	0,8	PT 1/8	27	38,5	48		21	4000		0,38	98
NUKRT52/3AS	**52**	20	24	30	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	0,8	PT 1/8	31	42,5	57,5	5,55		3300		0,45	98
KRVT52XLL/3AS	**52**	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	0,8	PT 1/8	37	28,8	61		23,3	4000		0,46	98
KRT52XLL/3AS	**52**	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	0,8	PT 1/8	37	20,7	33,5		23,3	6000		0,416	98
KRVT52LL/3AS	**52**	20	24	25	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	0,8	PT 1/8	37	28,8	61	5,55		4000		0,465	98
NUKRT62/3AS	**62**	24	29	35	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	0,8	PT 1/8	38	56,5	72,5	6,95		2900		0,795	178
KRT62XLL/3AS	**62**	24	29	30	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	0,8	PT 1/8	44	28,9	55		34,5	5000		0,79	178
KRT80LL/3AS	**80**	30	35	38	37	100	63	M30X1.5	32	1	PT 1/8	53	45	88,5	9,8		4000		1,55	360
NUKRT90X/3AS	**90**	30	35	47,5	37	100	63	M30X1.5	32	1	PT 1/8	51	101	151		59	2100		1,96	360

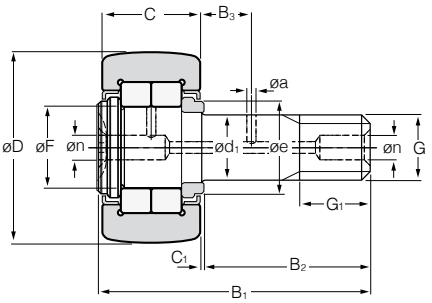


KRU

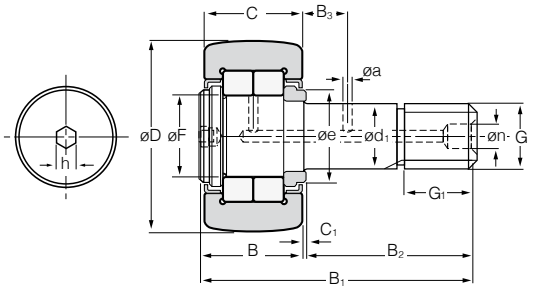
Perni folli con anello interno

CONSULTATECI

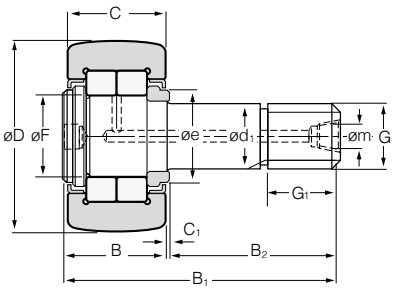
NTN SNR With You



NUKR - CRV



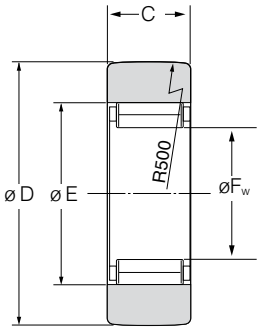
NUKR -- H (D < 100 mm)



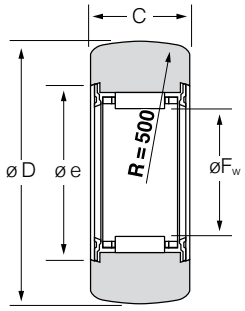
NUKR -- H (D ≥ 100 mm)

Perni folli con anello interno

Designazione	Dimensioni (mm)																Capacità di carico (kN)		Capacità di carico come rotella (kN)		Velocità limite (giri/min)	Massa (kg)	Coppia di serraggio max
	D 0 -0,05	d1	C	F	B	B1	B2	G	G1	B3	C1	n	m	a	e	h	dinamico Cr	statico Cor	anello esterno sferico	anello esterno cilindrico			(N.m)
CRV14XLL/3AS	**22,225**	9,525	12,7	11	14,3	36,5	22,2	3/8-24UNF	9,5	6,35	0,8	4		3	15,5		8,05	13,3		5,35	9000	0,048	13
CR16XH	**25,4**	11,112	15,875	13	17,4	42,8	25,4	7/16-20UNF	12,7	6,35	0,8	4		3	21	6,35	7,25	8,35		7,4	12000	0,087	18
CRV16XLL/3AS	**25,4**	11,112	15,875	14	17,4	43	25,4	7/16-20UNF	12,7	6,35	0,8	4		3	19,5		11,7	18,9		7,4	7100	0,08	18
NUKR30/3AS	**30**	12	14	14,5	15	40	25	M12X1.5	13	6	0,6	6		3	15		13,3	13,5	2,62		6900	0,068	20
CRV20XLLH/3AS	**31,75**	12,7	19,05	18,47	20,6	52,4	31,8	1/2-20UNF	15,9	7,94	0,8	6		3	25	6,35	17,7	35		11,4	5400	0,14	24
NUKR35/3AS	**35**	16	18	19	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6		3	21		22,3	25,7	3,2		5500	0,165	52
NUKR35H/3AS	**35**	16	18	19	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6		3	21	6	22,3	25,7	3,2		5500	0,165	52
NUKR35X/3AS	**35**	16	18	19	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6		3	21		22,3	25,7		11,9	5500	0,165	52
NUKR35XH/3AS	**35**	16	18	19	19,5	52	32,5	M16X1.5	17	8	0,8	6		3	21	6	22,3	25,7		11,9	5500	0,165	52
NUKR40/3AS	**40**	18	20	21,5	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6		3	23		24,1	29,1	3,85		4700	0,242	76
NUKR40H/3AS	**40**	18	20	21,5	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6		3	23	6	24,1	29,1	3,85		4700	0,242	76
NUKR40X/3AS	**40**	18	20	21,5	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6		3	23		24,1	29,1		14,5	4700	0,242	76
NUKR40XH/3AS	**40**	18	20	21,5	21,5	58	36,5	M18X1.5	19	8	0,8	6		3	23	6	24,1	29,1		14,5	4700	0,242	76
NUKR47/3AS	**47**	20	24	25,5	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8		4	27		38,5	48	4,7		4000	0,38	98
NUKR47H/3AS	**47**	20	24	25,5	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8		4	27	8	38,5	48	4,7		4000	0,38	98
NUKR47X/3AS	**47**	20	24	25,5	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8		4	27		38,5	48		21	4000	0,38	98
NUKR47XH/3AS	**47**	20	24	25,5	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8		4	27	8	38,5	48		21	4000	0,38	98
NUKR52/3AS	**52**	20	24	30	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8		4	31		42,5	57,5	5,55		3300	0,45	98
NUKR52H/3AS	**52**	20	24	30	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8		4	31	8	42,5	57,5	5,55		3300	0,45	98
NUKR52X/3AS	**52**	20	24	30	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8		4	31		42,5	57,5		23,3	3300	0,45	98
NUKR52XH/3AS	**52**	20	24	30	25,5	66	40,5	M20X1.5	21	9	0,8	8		4	31	8	42,5	57,5		23,3	3300	0,45	98
NUKR62/3AS	**62**	24	29	35	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8		4	38		56,5	72,5	6,95		2900	0,795	178
NUKR62H/3AS	**62**	24	29	35	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8		4	38	8	56,5	72,5	6,95		2900	0,795	178
NUKR62X/3AS	**62**	24	29	35	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8		4	38		56,5	72,5		34,5	2900	0,795	178
NUKR62XH/3AS	**62**	24	29	35	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8		4	38	8	56,5	72,5		34,5	2900	0,795	178
NUKR72/3AS	**72**	24	29	41,5	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8		4	44		62	85,5	8,05		2400	1,01	178
NUKR72H/3AS	**72**	24	29	41,5	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8		4	44	8	62	85,5	8,05		2400	1,01	178
NUKR72X/3AS	**72**	24	29	41,5	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8		4	44		62	85,5		38,5	2400	1,01	178
NUKR72XH/3AS	**72**	24	29	41,5	30,5	80	49,5	M24X1.5	25	11	0,8	8		4	44	8	62	85,5		38,5	2400	1,01	178
NUKR80/3AS	**80**	30	35	47,5	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8		4	51		101	151	9,8		2100	1,54	360
NUKR80H/3AS	**80**	30	35	47,5	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8		4	51	8	101	151	9,8		2100	1,54	360
NUKR80X/3AS	**80**	30	35	47,5	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8		4	51		101	151		53	2100	1,54	360
NUKR80XH/3AS	**80**	30	35	47,5	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8		4	51	8	101	151		53	2100	1,54	360
NUKR90/3AS	**90**	30	35	47,5	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8		4	51		101	151	11,4		2100	1,96	360
NUKR90H/3AS	**90**	30	35	47,5	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8		4	51	8	101	151	11,4		2100	1,96	360
NUKR90X/3AS	**90**	30	35	47,5	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8		4	51		101	151		59	2100	1,96	360
NUKR90XH/3AS	**90**	30	35	47,5	37	100	63	M30X1.5	32	15	1	8		4	51	8	101	151		59	2100	1,96	360
NUKR100/3AS	**100**	36	43	48,5	46	120	74	M36X1.5	38		1,5	8	PT 1/8		53		119	167	13		2000	3,08	630
NUKR100H/3AS	**100**	36	43	48,5	46	120	74	M36X1.5	38		1,5		PT 1/8		53	14	119	167	13		2000	3,08	630
NUKR100XH/3AS	**100**	36	43	48,5	46	120	74	M36X1.5	38		1,5		PT 1/8		53	14	119	167		79	2000	3,08	14
CRV64XLLH/3AS	**101,6**	38,1	57,15	44,5	58,7	147,6	88,9	1 1/2-12UNF	38,1	19,05	0,8	8		5	63	3/4	106	244		113	2200	4,32	760
NUKR150/3AS	**150**	52	60	75,5	63	170	107	M52X1.5	52		1,5	8	PT 1/8		85,5		258	380	22		1300	9,7	1950
NUKR150H/3AS	**150**	52	60	75,5	63	170	107	M52X1.5	52		1,5		PT 1/8		85,5	17	258	380	22		1300	9,7	1950
NUKR180H/3AS	**180**	64	72	91,5	76	200	124	M64X3	65		2		PT 1/8		103,5	17	365	555	27,9		1000	17	3670



RNAB2

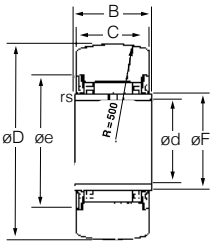


RNA22 - LL

Perni folli con anello interno

Designazione	Dimensioni (mm)				Capacità di carico (kN)		Capacità di carico come rotella (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	D	Fw	C	E/e	dinamico Cr	statico Cor	anello esterno sferico	anello esterno cilindrico	grasso	olio	
RNAB2/5XT2	**16**	7	7,8	10	2,82	2,52		2,32	21000	27000	0,0085
RNAB2/5T2	**16**	7	7,8	10	2,82	2,52	1,08		21000	27000	0,0085
RNAB2/6T2	**19**	10	9,8	13	4,7	5,35	1,37		15000	20000	0,013
RNAB2/6XT2	**19**	10	9,8	13	4,7	5,35		3,57	15000	20000	0,013
RNA22/6LL/3AS	**19**	10	11,8	0	4,55	4,25	1,38		10000		0,018
RNA22/6XLL/3AS	**19**	10	11,8	0	4,55	4,25		4,4	10000		0,018
RNA22/8LL/3AS	**24**	12	11,8	0	5,15	5,25	1,9		10000		0,027
RNAB2/8X	**24**	12	9,8	15	5,2	6,4		4,5	12000	16000	0,021
RNA22/8XLL/3AS	**24**	12	11,8	18	4,55	4,25		5,5	10000		0,018
RNAB2/8	**24**	12	9,8	15	5,2	6,4	1,89		12000	16000	0,021
RNA2200LL/3AS	**30**	14	13,8	0	7,55	9	2,62		10000		0,052
RNAB200X	**30**	14	11,8	20	9,7	5,2		6,91	11000	14000	0,042
RNA2200XLL/3AS	**30**	14	13,8	0	7,55	9		7,55	10000		0,052
RNAB200	**30**	14	11,8	20	9,7	5,2	2,6		11000	14000	0,042
RNA2201LL/3AS	**32**	16	13,8	0	8,1	10,3	2,86		9500		0,057
RNAB201	**32**	16	11,8	22	12,1	13,1	2,85		9500	12500	0,049
RNAB201X	**32**	16	11,8	22	12,1	13,1		7,36	9500	12500	0,049
RNA2201XLL/3AS	**32**	16	13,8	0	8,1	10,3		8,05	9500		0,057
RNA2202XLL/3AS	**35**	20	13,8	0	9,85	14,1		8,9	7500		0,06
RNA2202LL/3AS	**35**	20	13,8	0	9,85	14,1	3,2		7500		0,06
RNAB202X	**35**	20	11,8	26	13,3	15,7		8,06	7500	10000	0,05
RNAB202	**35**	20	11,8	26	13,3	15,7	3,21		7500	10000	0,05
RNA2203LL/3AS	**40**	22	15,8	0	10,4	15,6	3,85		7000		0,094
RNAB203	**40**	22	15,8	29	19,5	23,8	3,82		6800	9000	0,088
RNAB203X	**40**	22	15,8	29	19,5	23,8		12,7	6800	9000	0,088
RNA2203XLL/3AS	**40**	22	15,8	0	10,4	15,6		10,9	7000		0,094
RNA2204XLL/3AS	**47**	25	17,8	33	16,9	22,9		14,8	6000		0,152
RNA2204LL/3AS	**47**	25	17,8	0	16,9	22,9	4,7		6000		0,152
RNAB204	**47**	25	15,8	32	20,3	25,9	4,76		6000	8000	0,13
RNA2205LL/3AS	**52**	30	17,8	0	17,9	25,9	5,55		5000		0,179
RNA2205XLL/3AS	**52**	30	17,8	0	17,9	25,9		16,4	5000		0,179
RNAB205	**52**	30	15,8	37	22,7	32	5,47		5000	6500	0,15
RNAB205X	**52**	30	15,8	37	22,7	32		16,4	5000	6500	0,15
RNA2206LL/3AS	**62**	35	19,8	0	21,4	34,5	6,95		4300		0,284
RNA2207LL/3AS	**72**	42	22,7	0	26,3	47,5	8,05		3600		0,432
RNA2208LL/3AS	**80**	48	22,7	0	28,4	55	9,8		3100		0,53
RNA2208XLL/3AS	**80**	48	22,7	0	28,4	55		32	3100		0,53
RNAB208	**80**	50	19,8	58	39,5	69,5	9,66		3000	4000	0,42
RNA2209LL/3AS	**85**	52	22,7	0	29,3	58,5	10,4		2900		0,545
RNA2210LL/3AS	**90**	58	22,7	0	31	66	11,4		2600		0,563
RNA2210XLL/3AS	**90**	58	22,7	0	31	66		36	2600		0,563

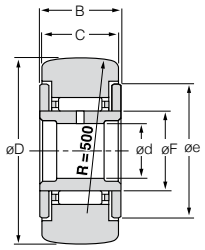
NTN SNR With You



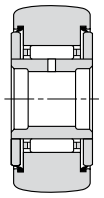
NA22 -- LL

Perni folli con anello interno

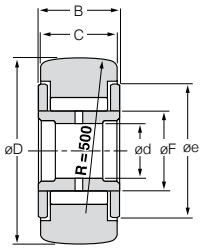
Designazione	Dimensioni (mm)							Capacità di carico assiale (kN)		Capacità di carico come rotella (kN)		Velocità limite (giri/min)	Massa (kg)
	D	d	B	C	e	F	rs	dinamico Cr	statico Cor	anello esterno sferico	anello esterno cilindrico		
NA22/6LL/3AS	**19**	6	12	11,8	16	10	0,3	4,55	4,25	1,38		10000	0,023
NA22/6XLL/3AS	**19**	6	12	11,8	16	10	0,3	4,55	4,25		4,4	10000	0,023
NA22/8LL/3AS	**24**	8	12	11,8	18	12	0,3	5,15	5,25	1,9		10000	0,035
NA22/8XLL/3AS	**24**	8	12	11,8	18	12	0,3	5,15	5,25		5,5	10000	0,035
NA2200LL/3AS	**30**	10	14	13,8	20	14	0,3	7,55	9	2,62		10000	0,06
NA2200XLL/3AS	**30**	10	14	13,8	20	14	0,3	7,55	9		7,55	10000	0,06
NA2201LL/3AS	**32**	12	14	13,8	22	16	0,3	8,1	10,3	2,86		9500	0,067
NA2201XLL/3AS	**32**	12	14	13,8	22	16	0,3	8,1	10,3		8,05	9500	0,067
NA2202LL/3AS	**35**	15	14	13,8	26	20	0,3	9,85	14,1	3,2		7500	0,075
NA2203LL/3AS	**40**	17	16	15,8	28	22	0,3	10,4	15,6	3,85		7000	0,113
NA2203XLL/3AS	**40**	17	16	15,8	28	22	0,3	10,4	15,6		10,9	7000	0,113
NA2204LL/3AS	**47**	20	18	17,8	33	25	0,3	16,9	22,9	4,7		6000	0,176
NA2204XLL/3AS	**47**	20	18	17,8	33	25	0,3	16,9	22,9		14,8	6000	0,176
NA2205LL/3AS	**52**	25	18	17,8	38	30	0,3	17,9	25,9	5,55		5000	0,209
NA2206XLL/3AS	**62**	30	20	19,8	43	35	0,3	21,4	34,5		22,2	4300	0,322
NA2206LL/3AS	**62**	30	20	19,8	43	35	0,3	21,4	34,5	6,95		4300	0,322
NA2207LL/3AS	**72**	35	23	22,7	50	42	0,6	26,3	47,5	8,05		3600	0,506
NA2208LL/3AS	**80**	40	23	22,7	57	48	0,6	28,4	55	9,8		3100	0,623
NA2210LL/3AS	**90**	50	23	22,7	68	58	0,6	31	66	11,4		2600	0,682



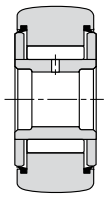
NATR
(con gabbia)



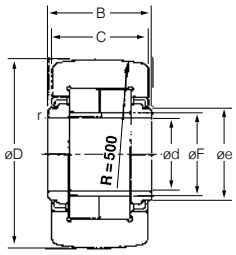
NATR -- LL
(con gabbia e tenuta)



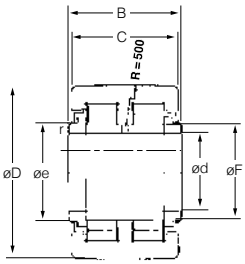
NATV
(senza gabbia)



NATV -- LL
(con tenuta, senza gabbia)



NUTR2
NUTR3

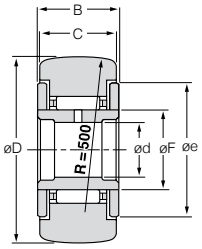


NUTW2

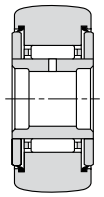
Perni folli

Designazione	Dimensioni (mm)						Capacità di carico assiale (kN)		Capacità di carico come rotella (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	D	d	B	C	e	F	dinamico Cr	statico Cor	anello esterno sferico	anello esterno cilindrico	grasso	olio	
NATR5	16	5	12	11	12	8	4,05	4,2	1,08		19000	25000	0,018
NATR5X	16	5	12	11	12	8	4,05	4,2		3,4	10000	25000	0,018
NATR5LL/3AS	16	5	12	11	12	8	4,05	4,2	1,08		10000		0,018
NATR5XLL/3AS	16	5	12	11	12	8	4,05	4,2		3,4	10000		0,018
NATV5/3AS	16	5	12	11	12	8	6,5	9,35	1,08		13000		0,02
NATV5X/3AS	16	5	12	11	12	8	6,5	9,35		3,4	13000		0,02
NATV5LL/3AS	16	5	12	11	12	8	6,5	9,35	1,08		10000		0,02
NATV5XLL/3AS	16	5	12	11	12	8	6,5	9,35		3,4	10000		0,02
NATR6	19	6	12	11	14	10	4,75	5,4	1,38		10000	20000	0,025
NATR6X	19	6	12	11	14	10	4,75	5,4		4,05	10000	20000	0,025
NATR6LL/3AS	19	6	12	11	14	10	4,75	5,4	1,38		10000		0,025
NATR6XLL/3AS	19	6	12	11	14	10	4,75	5,4		4,05	10000		0,025
NATV6/3AS	19	6	12	11	14	10	7,45	11,7	1,38		10000		0,027
NATV6X/3AS	19	6	12	11	14	10	7,45	11,7		4,05	10000		0,027
NATV6LL/3AS	19	6	12	11	14	10	7,45	11,7	1,38		10000		0,027
NATV6XLL/3AS	19	6	12	11	14	10	7,45	11,7		4,05	10000		0,027
NATR8	24	8	15	14	19	12	6,9	7,7	1,9		10000	16000	0,042
NATR8X	24	8	15	14	19	12	6,9	7,7		6,65	10000	16000	0,042
NATR8LL/3AS	24	8	15	14	19	12	6,9	7,7	1,9		10000		0,042
NATR8XLL/3AS	24	8	15	14	19	12	6,9	7,7		6,65	10000		0,042
NATV8/3AS	24	8	15	14	19	12	10,7	16,2	1,9		8500		0,044
NATV8X/3AS	24	8	15	14	19	12	10,7	16,2		6,65	8500		0,044
NATV8LL/3AS	24	8	15	14	19	12	10,7	16,2	1,9		8500		0,044
NATV8XLL/3AS	24	8	15	14	19	12	10,7	16,2		6,65	8500		0,044
NATR10	30	10	15	14	23	15	7,85	9,65	2,62		10000	13000	0,061
NATR10X	30	10	15	14	23	15	7,85	9,65		7,7	10000	13000	0,061
NATR10LL/3AS	30	10	15	14	23	15	7,85	9,65	2,62		10000		0,061
NATR10LL/LP03	30	10	15	14	23	15	7,85	9,65	2,62		2000		0,061
NATR10XLL/3AS	30	10	15	14	23	15	7,85	9,65		7,7	10000		0,061
NATV10/3AS	30	10	15	14	23	15	12	20,3	2,62		6500		0,065
NATV10X/3AS	30	10	15	14	23	15	12	20,3		7,7	6500		0,065
NATV10LL/3AS	30	10	15	14	23	15	12	20,3	2,62		6500		0,065
NATV10XLL/3AS	30	10	15	14	23	15	12	20,3		7,7	6500		0,065
NATR12CT	32	12	15	14	25	17	8,05	10,3	2,86		9000	12000	0,069
NATR12XCT	32	12	15	14	25	17	8,05	10,3		8,2	9000	12000	0,069
NATR12CLLT/3AS	32	12	15	14	23	15	8,05	10,3	2,86		9000		0,069
NATR12XCLLT/3AS	32	12	15	14	25	17	8,85	11,7		8,2	9000		0,069
NATV12/3AS	32	12	15	14	25	17	13	23	2,86		6000		0,074
NATV12X/3AS	32	12	15	14	25	17	13	23		8,2	6000		0,074
NATV12LL/3AS	32	12	15	14	25	17	13	23	2,86		6000		0,074
NATV12LL/5S	32	12	15	14	25	17	13	23	2,86		6000		0,074
NATV12XLL/3AS	32	12	15	14	25	17	13	23		8,2	6000		0,074
NATR15	35	15	19	18	27	20	13,3	20,8	3,2		7500	10000	0,098
NATR15X	35	15	19	18	27	20	13,3	20,8		11,9	7500	10000	0,098
NATR15LL/3AS	35	15	19	18	27	20	13,3	20,8	3,2		7500		0,098
NATR15XLL/3AS	35	15	19	18	27	20	13,3	20,8		11,9	7500		0,098
NATV15/3AS	35	15	19	18	27	20	18,4	38	3,2		5000		0,102
NATV15X/3AS	35	15	19	18	27	20	18,4	38		11,9	5000		0,102
NATV15LL/3AS	35	15	19	18	27	20	18,4	38	3,2		5000		0,102
NATV15LL/5S	35	15	19	18	27	20	18,4	38	3,2		5000		0,102
NATV15LL/5K	35	15	19	18	27	20	18,4	38	3,2		5000		0,102
NATV15XLL/3AS	35	15	19	18	27	20	18,4	38		11,9	5000		0,102
NUTR202/3AS	35	15	19	18	20	19	22,3	25,7	3,2		5500		0,1
NUTR202X/3AS	35	15	19	18	20	19	22,3	25,7		11,9	5500		0,1
NATR17	40	17	21	20	32	22	14	22,8	3,85		7000	9000	0,14
NATR17X	40	17	21	20	32	22	14	22,8		14,5	7000	9000	0,14
NATR17LL/3AS	40	17	21	20	32	22	14	22,8	3,85		7000		0,14
NATR17XLL/3AS	40	17	21	20	32	22	14	22,8		14,5	7000		0,14
NATV17/3AS	40	17	21	20	32	22	19,4	42	3,85		4500		0,145
NATV17X/3AS	40	17	21	20	32	22	19,4	42		14,5	4500		0,145
NATV17LL/3AS	40	17	21	20	32	22	19,4	42	3,85		4500		0,145

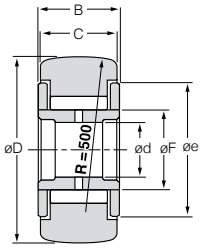
NTN SNR With You



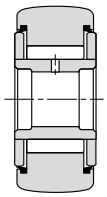
NATR
(con gabbia)



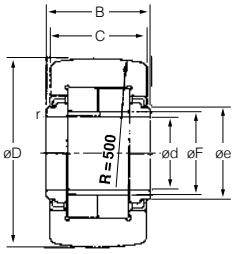
NATR -- LL
(con gabbia e tenuta)



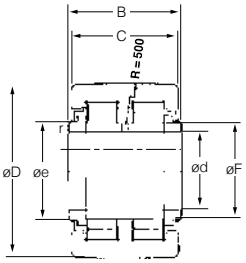
NATV
(senza gabbia)



NATV -- LL
(con tenuta, senza gabbia)



NUTR2
NUTR3



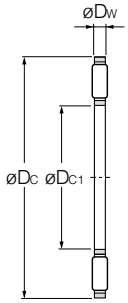
NUTW2

Perni folli

Designazione	Dimensioni (mm)						Capacità di carico assiale (kN)		Capacità di carico come rotella (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	D	d	B	C	e	F	dinamico Cr	statico Cor	anello esterno sferico	anello esterno cilindrico	grasso	olio	
NATV17XLL/3AS	40	17	21	20	32	22	19,4	42		14,5	4500		0,145
NUTR203/3AS	40	17	21	20	22	21,5	24,1	29,1	3,85		4700		0,147
NUTR203X/3AS	40	17	21	20	22	21,5	24,1	29,1		14,5	4700		0,147
NUTR302/3AS	42	15	19	18	20	19	22,3	25,7	4,1		5500		0,16
NUTR302X/3AS	42	15	19	18	20	19	22,3	25,7		14,3	5500		0,16
NATR20	47	20	25	24	37	25	20,7	33,5	4,7		6000	8000	0,246
NATR20X	47	20	25	24	37	25	20,7	33,5		21	6000	8000	0,246
NATR20LL/3AS	47	20	25	24	37	25	20,7	33,5	4,7		6000		0,246
NATR20XLL/3AS	47	20	25	24	37	25	20,7	33,5		21	6000		0,246
NATV20/3AS	47	20	25	24	37	25	28,8	61	4,7		4000		0,254
NATV20X/3AS	47	20	25	24	37	25	28,8	61		21	4000		0,254
NATV20LL/3AS	47	20	25	24	37	25	28,8	61	4,7		4000		0,254
NATV20XLL/3AS	47	20	25	24	37	25	28,8	61		21	4000		0,254
NUTR204/3AS	47	20	25	24	27	25,5	38,5	48	4,7		4000		0,245
NUTR204X/3AS	47	20	25	24	27	25,5	38,5	48		21	4000		0,245
NUTR303/3AS	47	17	21	20	22	21,5	24,1	29,1	4,7		4700		0,222
NUTR303X/3AS	47	17	21	20	22	21,5	24,1	29,1		17	4700		0,222
NUTW204X/3AS	47	20	29	28	27	25,5	40,5	51,5	4,7	25,1	4000		0,28
NATR25	52	25	25	24	42	30	22,8	40,5	5,5		5000	6500	0,275
NATR25X	52	25	25	24	42	30	22,8	40,5		23,3	5000	6500	0,275
NATR25LL/3AS	52	25	25	24	42	30	22,8	40,5	5,5		5000		0,275
NATR25XLL/3AS	52	25	25	24	42	30	22,8	40,5		23,3	5000		0,275
NATV25/3AS	52	25	25	24	42	30	31,5	73,5	5,5		3300		0,285
NATV25X/3AS	52	25	25	24	42	30	31,5	73,5		23,3	3300		0,285
NATV25LL/3AS	52	25	25	24	42	30	31,5	73,5	5,5		3300		0,285
NATV25XLL/3AS	52	25	25	24	42	30	31,5	73,5		23,3	3300		0,285
NUTR205/3AS	52	25	25	24	31	30	42,5	57,5	5,55		3300		0,281
NUTR205X/3AS	52	25	25	24	31	30	42,5	57,5		23,3	3300		0,281
NUTR304/3AS	52	20	25	24	27	25,5	38,5	48	5,55		4000		0,321
NUTR304X/3AS	52	20	25	24	27	25,5	38,5	48		23,3	4000		0,321
NATR30	62	30	29	28	51	38	36	66	6,95		4000	5500	0,47
NATR30X	62	30	29	28	51	38	36	66		33	4000	5500	0,47
NATR30LL/3AS	62	30	29	28	51	38	36	66	6,95		4000		0,47
NATR30XLL/3AS	62	30	29	28	51	38	36	66		33	4000		0,47
NATV30/3AS	62	30	29	28	51	38	47,5	115	6,95		2600		0,481
NATV30X/3AS	62	30	29	28	51	38	47,5	115		33	2600		0,481
NATV30LL/3AS	62	30	29	28	51	38	47,5	115	6,95		2600		0,481

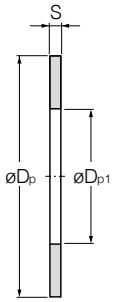
Perni folli

Designazione	Dimensioni (mm)						Capacità di carico assiale (kN)		Capacità di carico come rotella (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)
	D	d	B	C	e	F	dinamico Cr	statico Cor	anello esterno sferico	anello esterno cilindrico	grasso	olio	
NATV30XLL/3AS	**62**	30	29	28	51	38	47,5	115		33	2600		0,481
NUTR206/3AS	**62**	30	29	28	38	35	56,5	72,5	6,95		2900		0,466
NUTR206X/3AS	**62**	30	29	28	38	35	56,5	72,5		33	2900		0,466
NUTR305/3AS	**62**	25	25	24	31	30	42,5	57,5	6,95		3300		0,45
NUTR305X/3AS	**62**	25	25	24	31	30	42,5	57,5		27,8	3300		0,45
NATR35	**72**	35	29	28	58	44,5	39	77	8,05		3300	4500	0,635
NATR35X	**72**	35	29	28	58	44,5	39	77		37	3300	4500	0,635
NATR35LL/3AS	**72**	35	29	28	58	44,5	39	77	8,05		3300		0,635
NATR35XLL/3AS	**72**	35	29	28	58	44,5	39	77		37	3300		0,635
NATV35/3AS	**72**	35	29	28	58	44,5	52	134	8,05		2200		0,647
NATV35X/3AS	**72**	35	29	28	58	44,5	52	134		37	2200		0,647
NATV35LL/3AS	**72**	35	29	28	58	44,5	52	134	8,05		2200		0,647
NATV35XLL/3AS	**72**	35	29	28	58	44,5	52	134		37	2200		0,647
NUTR207/3AS	**72**	35	29	28	44	41,5	62	85,5	8,05		2400		0,63
NUTR207X/3AS	**72**	35	29	28	44	41,5	62	85,5		37	2400		0,63
NUTR306/3AS	**72**	30	29	28	38	35	56,5	72,5	8,05		2900		0,697
NUTR306X/3AS	**72**	30	29	28	38	35	56,5	72,5		38,5	2900		0,697
NATR40	**80**	40	32	30	66	50	49,5	92,5	9,8		3000	4000	0,875
NATR40X	**80**	40	32	30	66	50	49,5	92,5		44,5	3000	4000	0,875
NATR40LL/3AS	**80**	40	32	30	66	50	49,5	92,5	9,8		3000		0,875
NATR40XLL/3AS	**80**	40	32	30	66	50	49,5	92,5		44,5	3000		0,875
NATV40/3AS	**80**	40	32	30	66	50	68,5	171	9,8		2000		0,89
NATV40X/3AS	**80**	40	32	30	66	50	68,5	171		44,5	2000		0,89
NATV40LL/3AS	**80**	40	32	30	66	50	68,5	171	9,8		2000		0,89
NATV40XLL/3AS	**80**	40	32	30	66	50	68,5	171		44,5	2000		0,89
NUTR208/3AS	**80**	40	32	30	51	47,5	87	125	9,8		2100		0,817
NUTR208X/3AS	**80**	40	32	30	51	47,5	87	125		44,5	2100		0,817
NUTR307/3AS	**80**	35	29	28	44	41,5	62	85,5	9,8		2400		0,84
NUTR307X/3AS	**80**	35	29	28	44	41,5	62	85,5		41	2400		0,84
NATR45	**85**	45	32	30	71	55	51,5	100	10,4		2700	3600	0,91
NATR45LL/3AS	**85**	45	32	30	71	55	51,5	100	10,4		2700		0,91
NATR45XLL/3AS	**85**	45	32	30	71	55	51,5	100		47	2700		0,91
NUTR209/3AS	**85**	45	32	30	55	52,5	87	125	11,4		1900		0,883
NUTR209X/3AS	**85**	45	32	30	55	52,5	87	125		50	1900		0,883
NATR50	**90**	50	32	30	76	60	53	108	11,4		2500	3300	0,96
NATR50LL/3AS	**90**	50	32	30	76	60	53	108	11,4		2500		0,96
NATR50XLL/3AS	**90**	50	32	30	76	60	53	108		50	2500		0,96
NATV50/3AS	**90**	50	32	30	76	60	76	205	11,4		1600		0,99
NATV50X/3AS	**90**	50	32	30	76	60	76	205		50	1600		0,99
NATV50LL/3AS	**90**	50	32	30	76	60	76	205	11,4		1600		0,99
NATV50XLL/3AS	**90**	50	32	30	76	60	76	205		50	1600		0,99
NUTR210/3AS	**90**	50	32	30	60	57	92	137	10,4		1800		0,95
NUTR210X/3AS	**90**	50	32	30	60	57	92	137		47	1800		0,95
NUTR308/3AS	**90**	40	32	30	51	47,5	96,5	150	11,4		2100		1,13
NUTR308X/3AS	**90**	40	32	30	51	47,5	96,5	150		50	2100		1,13
NUTR309/3AS	**100**	45	32	30	55	52,5	92	137	13		1900		1,4
NUTR309X/3AS	**100**	45	32	30	55	52,5	92	137		55,5	1900		1,4
NUTR310/3AS	**110**	50	32	30	60	57	96,5	150	14,7		1800		1,69
NUTR310X/3AS	**110**	50	32	30	60	57	96,5	150		61	1800		1,69



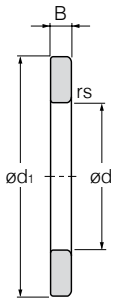
AXK
Gabbie assiali a rullini

Cuscinetti assiali a rullini											
Designazione	Dimensioni (mm)			Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Corrispondenze		
	Dc1 E11	Dc a13	Dw 0 / -0,1	dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio		rondella	anello interno	anello esterno
AXK1100	**10**	24	2	9,15	25,3	3500	14000	0,0028	AS1100	WS81100	GS81100
AXK1101	**12**	26	2	9,85	28,9	3300	13000	0,003	AS1101	WS81101	GS81101
AXK1102	**15**	28	2	11,3	36	2800	11000	0,0035	AS1102	WS81102	GS81102
AXK1103	**17**	30	2	11,9	39,5	2500	10000	0,004	AS1103	WS81103	GS81103
AXK1104	**20**	35	2	13,2	46,5	2100	8500	0,005	AS1104	WS81104	GS81104
AXK1105	**25**	42	2	14,6	58	1800	7000	0,007	AS1105	WS81105	GS81105
AXK1106	**30**	47	2	16,3	69,5	1500	6000	0,008	AS1106	WS81106	GS81106
AXK1107	**35**	52	2	17,8	81,5	1400	5500	0,01	AS1107	WS81107	GS81107
AXK1108	**40**	60	3	27,4	110	1200	4700	0,0185	AS1108	WS81108	GS81108
AXK1109	**45**	65	3	29,8	128	1100	4300	0,0205	AS1109	WS81109	GS81109
AXK1110	**50**	70	3	31,5	143	1000	3900	0,0235	AS1110	WS81110	GS81110
AXK1111	**55**	78	3	38	186	900	3500	0,038	AS1111	WS81111	GS81111
AXK1112	**60**	85	3	44,5	234	800	3200	0,039	AS1112	WS81112	GS81112
AXK1113	**65**	90	3	46,5	254	750	3000	0,04	AS1113	WS81113	GS81113
AXK1114	**70**	95	4	53,5	253	750	2900	0,06	AS1114	WS81114	GS81114
AXK1115	**75**	100	4	55	266	700	2700	0,061	AS1115	WS81115	GS81115
AXK1116	**80**	105	4	56,5	279	650	2600	0,063	AS1116	WS81116	GS81116
AXK1117	**85**	110	4	57,5	291	600	2400	0,0668	AS1117	WS81117	GS81117
AXK1118	**90**	120	4	70,5	390	600	2300	0,086	AS1118	WS81118	GS81118
AXK1120	**100**	135	4	90	550	500	2000	0,112	AS1120	WS81120	GS81120
AXK1122	**120**	155	4	99	650	430	1700	0,131	AS1124	WS81124	GS81124
AXK1124	**110**	145	4	93,5	590	480	1900	0,122	AS1122	WS81122	GS81122
AXK1126	**130**	170	5	140	900	400	1600	0,205	AS1126	WS81126	GS81126
AXK1128	**140**	180	5	145	960	380	1500	0,219	AS1128	WS81128	GS81128
AXK1130	**150**	190	5	149	1020	350	1400	0,232	AS1130	WS81130	GS81130
AXK1132	**160**	200	5	154	1070	330	1300	0,246	AS1132	WS81132	GS81132

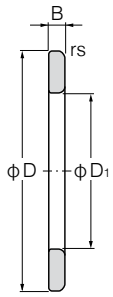


Rondella d'appoggio AS
(rondella)

Cuscinetti assiali a rullini				
Designazione	Dimensioni (mm)			Massa (kg)
	Dp e13	Dp1 E12	S	
AS1100	**24**	10	1	0,003
AS1101	**26**	12	1	0,0033
AS1102	**28**	15	1	0,0035
AS1103	**30**	17	1	0,0038
AS1104	**35**	20	1	0,0051
AS1105	**42**	25	1	0,007
AS1106	**47**	30	1	0,008
AS1107	**52**	35	1	0,0091
AS1108	**60**	40	1	0,0123
AS1109	**65**	45	1	0,0136
AS1110	**70**	50	1	0,0148
AS1111	**78**	55	1	0,0189
AS1112	**85**	60	1	0,0223
AS1113	**90**	65	1	0,0239
AS1114	**95**	70	1	0,0254
AS1115	**100**	75	1	0,027
AS1116	**105**	80	1	0,0284
AS1117	**110**	85	1	0,0301
AS1118	**120**	90	1	0,0388
AS1120	**135**	100	1	0,0505
AS1124	**145**	110	1	0,0549
AS1122	**155**	120	1	0,0592
AS1126	**170**	130	1	0,074
AS1128	**180**	140	1	0,079
AS1130	**190**	150	1	0,084
AS1132	**200**	160	1	0,089



Rondella d'appoggio WS
(anello interno)



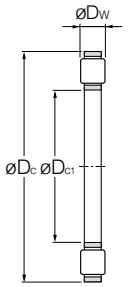
Rondella d'appoggio GS
(anello esterno)

Cuscinetti assiali a rullini

Designazione	Dimensioni (mm)				Massa (kg)
	d	d1 -0,2 / -0,5	B h11	rs	
WS81100	**10**	24	2,75	0,3	0,008
WS81101	**12**	26	2,75	0,3	0,009
WS81101	**12**	26	2,75	0,3	0,009
WS81102	**15**	28	2,75	0,3	0,01
WS81103	**17**	30	2,75	0,3	0,011
WS81104	**20**	35	2,75	0,3	0,014
WS81105	**25**	42	3	0,6	0,021
WS81106	**30**	47	3	0,6	0,021
WS89306	**30**	60	6,25	1	0,1
WS81206	**30**	52	4,25	0,6	0,045
WS81107	**35**	52	3,5	0,6	0,033
WS89307	**35**	68	7	1	0,15
WS81207	**35**	62	5,25	1	0,085
WS81108	**40**	60	3,5	0,6	0,044
WS87408	**40**	90	8,25	1,1	0,33
WS89308	**40**	78	7,5	1	0,21
WS81208	**40**	68	5	1	0,09
WS81109	**45**	65	4	0,6	0,055
WS89309	**45**	85	8,25	1	0,27
WS81209	**45**	73	5,5	1	0,105
WS81110	**50**	70	4	0,6	0,06
WS87410	**50**	110	9,5	1,5	0,56
WS89310	**50**	95	9,5	1,1	0,38
WS81210	**50**	78	6,5	1	0,14
WS81111	**55**	78	5	0,6	0,095
WS89311	**55**	105	10,5	1,1	0,52
WS81211	**55**	90	7	1	0,21
WS81112	**60**	85	4,75	1	0,101
WS89312	**60**	110	10,5	1,1	0,55
WS81212	**60**	95	7,5	1	0,23
WS81113	**65**	90	5,25	1	0,125
WS87413	**65**	140	12	2	1,14
WS89313	**65**	115	10,5	1,1	0,58
WS81213	**65**	100	8	1	0,28
WS81114	**70**	95	5,25	1	0,135
WS89314	**70**	125	12	1,1	0,8
WS81214	**70**	105	8	1	0,295
WS81115	**75**	100	5,75	1	0,155
WS89315	**75**	135	12,5	1,5	0,97
WS81215	**75**	110	8	1	0,31
WS81116	**80**	105	5,75	1	0,165
WS89316	**80**	140	12,5	1,5	1,02
WS81216	**80**	115	8,5	1	0,35
WS81117	**85**	110	5,75	1	0,175
WS89317	**85**	150	13,5	1,5	1,28
WS81217	**85**	125	9,5	1	0,49
WS81118	**90**	120	6,5	1	0,25
WS89318	**90**	155	13,5	1,5	1,33
WS81218	**90**	135	10,5	1,1	0,64
WS81120	**100**	135	7	1	0,35
WS89320	**100**	170	14,5	1,5	1,69
WS81220	**100**	150	11,5	1,1	0,81
WS81122	**110**	145	7	1	0,385
WS89322	**110**	190	16,5	2	2,44
WS81124	**120**	155	7	1	0,415
WS81126	**130**	170	9	1	0,663
WS81226	**130**	187	13	1,5	1,53
WS81128	**140**	178	9,5	1	0,75
WS81130	**150**	188	9,5	1	0,8
WS81132	**160**	198	9,5	1	0,84

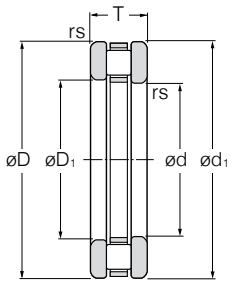
Cuscinetti assiali a rullini

Designazione	Dimensioni (mm)				Massa (kg)
	D	D1 +0,5 / +0,2	B h11	rs	
GS81101	**26**	12	2,75	0,3	0,009
GS81102	**28**	16	2,75	0,3	0,01
GS81103	**30**	18	2,75	0,3	0,011
GS81104	**35**	21	2,75	0,3	0,014
GS81105	**42**	26	3	0,6	0,021
GS81106	**47**	32	3	0,6	0,025
GS81107	**52**	37	3,5	0,6	0,033
GS81206	**52**	32	4,25	0,6	0,045
GS81108	**60**	42	3,5	0,6	0,044
GS89306	**60**	32	6,25	1	0,1
GS81207	**62**	37	5,25	1	0,085
GS81109	**65**	47	4	0,6	0,055
GS89307	**68**	37	7	1	0,15
GS81208	**68**	42	5	1	0,09
GS81110	**70**	52	4	0,6	0,06
GS81209	**73**	47	5,5	1	0,105
GS81111	**78**	57	5	0,6	0,095
GS89308	**78**	42	7,5	1	0,21
GS81210	**78**	52	6,5	1	0,14
GS81112	**85**	62	4,75	1	0,101
GS89309	**85**	47	8,25	1	0,27
GS81113	**90**	67	5,25	1	0,125
GS81211	**90**	57	7	1	0,21
GS81114	**95**	72	5,25	1	0,135
GS89310	**95**	52	9,5	1,1	0,38
GS81212	**95**	62	7,5	1	0,23
GS81115	**100**	77	5,75	1	0,155
GS81213	**100**	67	8	1	0,28
GS81116	**105**	82	5,75	1	0,165
GS89311	**105**	57	10,5	1,1	0,52
GS81214	**105**	72	8	1	0,295
GS81117	**110**	87	5,75	1	0,175
GS87410	**110**	52	9,5	1,5	0,56
GS89312	**110**	62	10,5	1,1	0,55
GS81215	**110**	77	8	1	0,31
GS89313	**115**	67	10,5	1,1	0,58
GS81216	**115**	82	8,5	1	0,35
GS81118	**120**	92	6,5	1	0,25
GS89314	**125**	72	12	1,1	0,8
GS81217	**125**	88	9,5	1	0,49
GS81120	**135**	102	7	1	0,35
GS89315	**135**	77	12,5	1,5	0,97
GS81218	**135**	93	10,5	1,1	0,64
GS89316	**140**	82	12,5	1,5	1,02
GS81122	**145**	112	7	1	0,385
GS89317	**150**	88	13,5	1,5	1,28
GS81220	**150**	103	11,5	1,1	0,81
GS81124	**155**	122	7	1	0,415
GS89318	**155**	93	13,5	1,5	1,33
GS81126	**170**	132	9	1	0,663
GS89320	**170**	103	14,5	1,5	1,69
GS81128	**180**	142	9,5	1	0,75
GS81130	**190**	152	9,5	1	0,8
GS89322	**190**	113	16,5	2	2,44
GS81226	**190**	133	13	1,5	1,53
GS81132	**200**	162	9,5	1	0,84

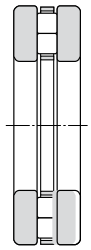


K811, K812
Gabbie assiali a rullini

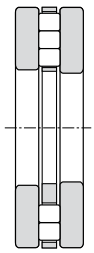
Cuscinetti assiali a rullini				
Designazione	Dimensioni (mm)			Massa (kg)
	Dc1 E11	Dc a13	Dw 0 / -0,01	
K81102T2	**15**	28	3,5	0,006
K81103T2	**17**	30	3,5	0,008
K81104T2	**20**	35	4,5	0,012
K81105L1	**25**	42	5	0,023
K81105T2	**25**	42	5	0,021
K81106T2	**30**	47	5	0,022
K89306	**30**	60	5,5	0,046
K81107T2	**35**	52	5	0,024
K89307	**35**	68	6	0,064
K81108T2	**40**	60	6	0,035
K89308	**40**	78	7	0,1
K81109T2	**45**	65	6	0,04
K89309	**45**	85	7,5	0,14
K81110T2	**50**	70	6	0,045
K87410	**50**	110	8	0,26
K89310	**50**	95	8	0,18
K81111T2	**55**	78	6	0,06
K89311	**55**	105	9	0,24
K81112	**60**	85	7,5	0,11
K81112L1	**60**	85	75	0,104
K81112T2	**60**	85	7,5	0,083
K89312	**60**	110	9	0,25
K81113T2	**65**	90	7,5	0,09
K89313	**65**	115	9	0,26
K81114T2	**70**	95	7,5	0,097
K87414	**70**	150	11	0,65
K89314	**70**	125	10	0,34
K81115T2	**75**	100	7,5	0,115
K89315	**75**	135	11	0,47
K81116T2	**80**	105	7,5	0,119
K89316	**80**	140	11	0,49
K81117T2	**85**	110	7,5	0,125
K89317	**85**	150	12	0,59
K81118T2	**90**	120	9	0,17
K89318	**90**	155	12	0,62
K81120T2	**100**	135	11	0,3
K89320	**100**	170	13	0,81
K81122T2	**110**	145	11	0,325
K89322L1	**110**	183	15	1,15
K81124T2	**120**	155	11	0,34
K81126	**130**	170	12	0,415
K81128	**140**	180	12	0,45
K81130	**150**	190	12	0,47
K81132	**160**	200	12	0,5



811
812
rullini



893



874
rullini

Cuscinetti assiali a rullini

Designazione	Dimensioni (mm)						Capacità di carico (kN)		Velocità limite (giri/min)		Massa (kg)	Corrispondenze			Dimensioni di montaggio (mm)		
	d	D	d1 -0,2 -0,5	D1 +0,5 +0,2	T	rs	dinamico Cr	statico Cor	grasso	olio		gabbia	anello interno	anello esterno	da min	Db max	ras max
81102T2	**15**	28	28	16	9	0,3	12,2	26,8	2800	11000	0,026	K81102T2	WS81102	GS81102	25	18	0,3
81103T2	**17**	30	30	18	9	0,3	12,7	29	2500	10000	0,03	K81103T2	WS81103	GS81103	27	20	0,3
81104T2	**20**	35	35	21	10	0,3	20,2	46,5	2100	8500	0,04	K81104T2	WS81104	GS81104	32	23	0,3
81105T2	**25**	42	42	26	11	0,6	27,3	68	1800	7000	0,06	K81105T2	WS81105	GS81105	39	28	0,6
81106T2	**30**	47	47	32	11	0,6	27,8	72,5	1500	6000	0,07	K81106T2	WS81106	GS81106	44	33	0,6
81206	**30**	52	52	32	16	0,6	53,5	129	1500	6000	0,14	K81206	WS81206	GS81206	48	33	0,6
81206T2	**30**	52	52	32	16	0,6	53	129	1500	6000	0,14	K81206T2	WS81206	GS81206	48	33	0,6
81107T2	**35**	52	52	37	12	0,6	31	87	1400	5500	0,09	K81107T2	WS81107	GS81107	49	38	0,6
81207T2	**35**	62	62	37	18	1	54,5	139	1200	4900	0,235	K81207T2	WS81207	GS81207	56	41	1
81108T2	**40**	60	60	42	13	0,6	43	121	1200	4800	0,135	K81108T2	WS81108	GS81108	56	44	0,6
81208T2	**40**	68	68	42	19	1	74,5	190	1100	4400	0,265	K81208T2	WS81208	GS81208	63	44	1
89308	**40**	78	78	42	22	1	85	277	1000	4000	0,52	K89308	WS89308	GS89308	74	46	1
81109T2	**45**	65	65	47	14	0,6	45,5	135	1100	4400	0,15	K81109T2	WS81109	GS81109	61	49	0,6
81209T2	**45**	73	73	47	20	1	82	222	1000	4100	0,31	K81209T2	WS81209	GS81209	68	49	1
89309	**45**	85	85	47	24	1	102	345	900	3600	0,67	K89309	WS89309	GS89309	81	51	1
81110T2	**50**	70	70	52	14	0,6	48,5	150	1000	4000	0,165	K81110T2	WS81110	GS81110	66	54	0,6
81210T2	**50**	78	78	52	22	1	85	238	950	3800	0,385	K81210T2	WS81210	GS81210	73	54	1
89310	**50**	95	95	52	27	1,1	125	445	800	3200	0,94	K89310	WS89310	GS89310	90	58	1
81111T2	**55**	78	78	57	16	0,6	62,5	215	900	3600	0,25	K81111T2	WS81111	GS81111	75	58	0,6
81211T2	**55**	90	90	57	25	1	121	340	830	3300	0,61	K81211T2	WS81211	GS81211	83	61	1
89311	**55**	105	105	57	30	1,1	158	570	730	2900	1,27	K89311	WS89311	GS89311	100	64	1
81112T2	**60**	85	85	62	17	1	69	215	830	3300	0,285	K81112T2	WS81112	GS81112	80	65	1
81212T2	**60**	95	95	62	26	1	126	365	780	3100	0,66	K81212T2	WS81212	GS81212	88	66	1
89312	**60**	110	110	62	30	1,1	162	600	680	2700	1,35	K89312	WS89312	GS89312	105	69	1
81113T2	**65**	90	90	67	18	1	73	236	780	3100	0,34	K81113T2	WS81113	GS81113	85	70	1
81213T2	**65**	100	100	67	27	1	130	385	730	2900	0,775	K81213T2	WS81213	GS81213	93	71	1
89313	**65**	115	115	67	30	1,1	167	635	650	2600	1,43	K89313	WS89313	GS89313	110	74	1
81114T2	**70**	95	95	72	18	1	76,5	257	730	2900	0,365	K81114T2	WS81114	GS81114	90	74	1
81214T2	**70**	105	105	72	27	1	134	410	680	2700	0,815	K81214T2	WS81214	GS81214	98	76	1
89314	**70**	125	125	72	34	1,1	205	790	600	2400	1,93	K89314	WS89314	GS89314	120	80	1
81115T2	**75**	100	100	77	19	1	78	268	680	2700	0,425	K81115T2	WS81115	GS81115	95	80	1
81215T2	**75**	110	110	77	27	1	138	435	650	2600	0,86	K81215T2	WS81215	GS81215	103	81	1
89315	**75**	135	135	77	36	1,5	239	920	550	2200	2,41	K89315	WS89315	GS89315	129	85	1,5
81116T2	**80**	105	105	82	19	1	79,5	279	650	2600	0,445	K81116T2	WS81116	GS81116	100	85	1
81216	**80**	115	115	82	28	1	142	460	630	2500	0,95	K81216	WS81216	GS81216	106	86	1
89316	**80**	140	140	82	36	1,5	246	970	530	2100	2,53	K89316	WS89316	GS89316	134	90	1,5
81216T2	**80**	115	115	82	28	1	143	460	630	2500	0,95	K81216T2	WS81216	GS81216	106	86	1
81117T2	**85**	110	110	87	19	1	83	300	630	2500	0,475	K81117T2	WS81117	GS81117	105	89	1
81217L1	**85**	125	125	88	31	1	169	550	580	2300	1,28	K81217L1	WS81217	GS81271	116	92	1
89317	**85**	150	150	88	39	1,5	281	1100	500	2000	3,14	K89317	WS89317	GS89317	144	96	1,5
81118T2	**90**	120	120	92	22	1	112	395	580	2300	0,67	K81118T2	WS81118	GS81118	114	95	1
81218J	**90**	135	135	93	35	1,1	213	680	530	2100	1,82	K81218J	WS81218	GS81218	126	91	1
81120T2	**100**	135	135	102	25	1	158	555	500	2000	1	K81120T2	WS81120	GS81120	128	106	1
81220	**100**	150	150	103	38	1,1	243	795	480	1900	2,24	K81220	WS81220	GS81220	139	109	1
89320	**100**	170	170	103	42	1,5	335	1370	430	1700	4,19	K89320	WS89320	GS89320	163	110	1,5
89320L1	**100**	170	170	103	42	1,5	335	1370	430	1700	4,19	K89320	WS89320	GS89320	163	110	1,5
81122T2	**110**	145	145	112	25	1	165	605	480	1900	1,1	K81122T2	WS81122	GS81122	138	116	1
81222	**110**	160	160	113	38	1,1	258	885	450	1800	2,45	K81222	WS81222	GS81222	149	119	1
81124T2	**120**	155	155	122	25	1	172	655	450	1800	1,17	K81124T2	WS81124	GS81124	148	126	1
81224	**120**	170	170	123	39	1,1	264	930	430	1700	2,69	K81224	WS81224	GS81224	159	129	1
89324L1	**120**	210	210	123	54	3,5	0		0			K89324	WS89324	GS89324	0	0	0
81126	**130**	170	170	132	30	1	197	755	400	1600	1,74	K81126	WS81126	GS81126	162	137	1
81226	**130**	190	187	133	45	1,5	360	1210	380	1500	4,2	K81226	WS81226	GS81224	178	140	1,5
81128	**140**	180	178	142	31	1	206	815	380	1500	1,95	K81128	WS81128	GS81128	172	147	1
81228	**140**	200	197	143	46	1,5	370	1280	250	1400	4,57	K81128	WS81226	GS81224	188	150	1,5
81130	**150**	190	188	152	31	1	214	870	350	1400	2,07	K81130	WS81130	GS81130	182	157	1
81132	**160**	200	198	162	31	1	221	930	330	1300	2,19	K81132	WS81132	GS81132	192	167	1
81134	**170**	215	213	172	34	1,1	282	1160	310	1200	2,64	K81134	WS81134	GS81134	207	177	1
81136	**180**	225	183	222	34	1,1	293	1240	290	1100	3,06	K81136	WS81136	GS81136	217	227	1

NTN SNR With You

CUSCINETTI A RULLINI INTERCAMBIABILITÀ

Cuscinetti a rullini

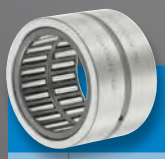
	NTN	INA	IKO	SKF	KOYO	NADELLA
metriche	NK,NK..R	NK	TAF	NK	NQ,NK	NK
	NK..T2	NK..-TV		NK..-TN		
	NK+1R, NK.. R+1R	NKI	TRI/TAFI	NKI	NQI	
	NKS+IR	NKIS		NKIS		
	NK..T2+1R	NKI..-TV		NKI..TN	NQI	
	RNA48	RNA48	RNA48	RNA48		RNA1000
	NKS	NKS	TR	NKS	NQS	NKS
	NKZ		TR			
	RNA49, RNA49..R	RNA49	RNA49	RNA49	RNA49	
	RNA49..L	RNA49..-RSR	RNA49..U	RNA49..RS		
	RNA49..LL	RNA49..-2RSR	RNA49..UU	RNA49..2RS		
	RNA59				RNA59	RNA2000
	RNA69, RNA69..R	RNA69	RNA69	RNA69	RNA69	RNA22000
	NA48	NA48	NA48	NA48		NA1000
	NA49,NA49..R	NA49	NA49	NA49		NA2000
	NA49..L	NA49..-RSR	NA49..U	NA49..RS		
	NA49..LL	NA49..-2RSR	NA49..UU	NA49..2RS		
	NA59					
	NA69, NA69..R	NA69	NA69	NA69		NA2200
	NA69 (double row)	NA69..-ZW				
pollici	MR	NCS	BR			
	MR+MI	NCS+PI	BRI			

Gabbie a rullini

	NTN	INA	IKO	SKF	KOYO	NADELLA
metriche	K	K	KT	K	RS, R, RP	K
	K..T2	K..-TV	KTN	K..TN		
	K..ZW	K..-ZW	KTW	K..ZW	WRS,WR	K..ZW
	KMJ				V,VS, RV	
	KMJ..S					
	KJ..S					
	GK				RFNU	
pollici	PCJ	C				

Gabbie a rullini per imbiellaggi

	NTN	INA	IKO	SKF	KOYO	NADELLA
metriche	KBK	KBK	KTV..EG		R..P, UR..P	
	KV..S				VP,VPS	
	PK	KZK	KT..EG		VS..P,VE	
	GPK				RFNU	MB
	H					



Cuscinetti a rullini separabili

	NTN	INA	IKO	SKF	KOYO	NADELLA
metriche	RNAO	RNAO	RNAF	RNAO		
	RNAO..T2	RNAO..-TV	RNAF..N	RNAO..TN		
	RNAO..ZW	RNAO..-ZW-ASR1	RNAFW	RNAO		
	NAO	NAO	NAF	NAO		
	NAO..T2	NAO..-TV	NAF..N	NAO..TN		
	NAO..ZW	NAO..-ZW-ASR1	NAFW	NAO		
	RNA49..S	PNA		PNA		
	NA49..S					

Astucci a rullini

	NTN	INA	IKO	SKF	KOYO	NADELLA
metriche	HK	HK	TLA…Z	HK	BTM	HK
	HK..T2	HK..-TV			BFNM	HK..TN
	HK..L	HK..-RS		HK..RS	BTM..U	HK..RS
	HK..LL	HK..-2RS	TLA..UU	HK..2RS	BTM..UU	HK..2RS
	HK..ZWD	HK..-ZW	TLAW..Z	HK..ZW		
	HK..D	HK..-AS1			BTM..OH	
	HMK		TAW..Z		BHTM	
	HMK..L				BHTM..U	
	HMK..L/LL				BHTM..UU	
	HMK..ZWD		TAW..Z			
	HKS		TA..Z			
	HCK		TAW			
	BK	BK	TLAM	BK	MKM	BK
	BK..T2	BK..-TV		BK..TN		
	BK..L	BK..-RS				BK..RS
	BK..ZWD	BK..-ZW	TLAMW			
	BKS		TAM			
pollici	DCL	SCE	BA..Z		BT	
	DCL..T2	SCE..-TV				
	DCL..L	SCE..-P				
	DCL..LL	SCE..-PP				
	DCH	SCH	BAM		BHT	

Anelli interni

	NTN	INA	IKO	SKF	KOYO	NADELLA
metriche	1R	IR	IRT	IR	IM	JR
	1R..D	IR..-IS1		IR..-IS1		
pollici	MI (pouce)	PI, LR	IRB	LR		

Cuscinetti combinati

	NTN	INA	IKO	SKF	KOYO	NADELLA
metriche	ARN	ZARN				AXNA
	AXN		IRB			AXNB
	NKX	NKX	NAX	NKX		
	NKX..Z	NKX..Z	NAX…Z	NKX..Z		
	NKX+IR	NKXR+IR	NAXI			
	NKX..Z+IR	NKXR..Z+IR	NAXI..Z			
	NKXR	NKXR	NBX	NKXR		RAXZ
	NKXR..Z	NKXR..Z	NBX…Z	NKXR..Z		
	NKXR..+IR	NKXR..+IR	NBXI			
	NKXR..Z+IR	NKXR..Z+IR	NBXI..Z			
	NKIA59	NKIA	NATA59	NKIA		
	NKIB59..R	NKIB	NATB59	NKIB		

CUSCINETTI A RULLINI INTERCAMBIABILITÀ

Cuscinetti seguicamma

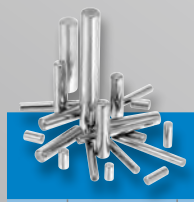
	NTN	INA	IKO	SKF	KOYO	NADELLA
metriche	RNAB2	RSTO	RNAST..R	RSTO	RSTO	RNA..B
	RNAB2..X	RSTO..XX	RNAST		RSTO..DZ	
	RNA22..LL	RNA22..-2RSR		RNA22..2RSX		
	RNA22..XLL	RNA22..-2RSR-X		RNA22..2RS		
	NAB2	STO	NAST..R	STO	STO	
	NAB2..X	STO..X	NAST	STO..X	STO..DZ	
	NA22..LL	NA22..-2RSR		NA..2RS	NA22..2RS	
	NA22..XLL	NA22..-2RSR-X		NA..2RSX		
	NATR	NATR	NART..R	NATR	CXM..R, NATR	
	NATR..X	NATR..X	NART	NATR..X	CXM, NATR..DZ	
	NATR..LL	NATR..-PP		NATR..PPA	CXM..UUR	
	NATR..XLL	NATR..XPP		NATR..PP	CXM..UU	
pollici	NATV	NATV	NART..VR	NATV	CYM..R	FG
	NATV..X	NATV..X		NATV..X	CYM	FGL
	NATV..LL	NATV..PP	NART..VUUR	NATV..PPA	CYM..UUR	FG..EE
	NATV..XLL	NATV..PPX				FGL..EE
	NUTR	NUTR	NURT	NUTR	NUTR	FGU
	NUTR..X	NUTR..X	NURT..DZ	NUTR..X		FGUL
	NUTW					
	NUTW..X					
	NACV	RF..Y	CRY..VR			
	NACV..X	RF	CRY..V			
	NACV..LL	RF..YPP	CRY..VUUR			
	NACV..XLL	RF..PP	CRY..VUU			

Perni folli

	NTN	INA	IKO	SKF	KOYO	NADELLA
metriche	KR	KR	CF..R	KR	KM..R, KR	
	KR..X	KR..X	CF	KR..X	KM, KR..DZ	
	KR..H	KR..SK	CF..BR	KR..SK		
	KR..XH	KR..X, KR..SKX	CF..B			
	KR..LL	KR..PP	CF..UUR	KR..PPA	KM..UUR, KR..2RS	
	KR..LLH	KR..PP, KR..PPSK	CF..BUUR	KR..PPSK		
	KR..XLL	KR..XPP	CF..UU	KR..XPP	KR…DZ.2RS	
	KR..XLLH	KR..-X-PPSK	CF..BUU		KM..UU	
	KRT		CF-RU1			
	KRT..X					
	KRT..LL					
	KRT..XLL					
	KRV	KRV	CF..VR	KRV	CM..R	GC
	KRV..X	KRV..X	CF..VR	KRV..X		GCL
	KRV..H		CF..VBR	KRV..SK		
	KRV..LL	KRV..-PP	CF..VUUR	KRV..PPA	CM..UUR	GC..EE
	KRV..XLL	KRV..XPP	CF..VUU	KRV..XPP	CM..UU	GCL..EE
	KRV..LLH	KRV..PPSK, KRV..PP	CF..VBUUR	KRV..PPSK		
	KRV..XLLH	KRV..XPPSK, KRV..XPP	CF..VBUU			
	KRVT					
	KRVT..LL					
	KRVT..XLL					
	KRU		CFES..R			
	KRU..X		CFES			
	KRU..LL		CFES..UUR			
	KRU..XLL		CFES..UU			
	KRVU		CFES..V			
	KRVU..X		CFES..VR			
	KRVU..XLL		CFES..VUU			
	KRVU..LL		CFES..VUUR			
	KRMV..XH		CFS..V			
	KRM..XH		CFS			
	KRX		CF..SFU			
	NUKR	NUKR	NUCF..R	NUKR	DKM..R	NUKR..2SK
	NUKR..X				DKM..DZ	
	NUKR..XH					
	NUKRT					
	NUKRT..X					
	NUKRU					
	NUKRU..X					
pollici	CR		CR..R			
	CR..X		CR			
	CR..H		CR..BR			
	CR..XH		CR..B			
	CR..LL		CR..UUR			
	CR..XLL		CR..UU			
	CR..LLH		CR..BUUR			
	CR..XLLH		CR..BUU			
	CRV	CF	CR..VR			
	CRV..X		CR..V		CR	
	CRV..H		CR..VBR			
	CRV..XH		CR..VB			
	CRV..LL	CF..-PP	CR..VUUR			
	CRV..XLL	CF..-X-PP	CR..VUU			
	CRV..LLH		CR..VBUUR			
	CRV..XLLH		CR..VBUU			

Reggispinta a rullini e a rulli

	NTN	INA	IKO	SKF	KOYO	NADELLA
metriche	AXK (tole)	AXK	NTB	AXK	TP, AXK	
	AXK (laiton)	AXK	NTB	AXK	TP	
	K811	K811	AZK	K811	K811	
	K811..T2	K811..-TV		K811..TN		
	K811..JW					
	K812	K812	AZK	K812	K812	
	K812..T2	K812..-TV		K812..TN		
	K812..JW					
	K874	K893		K893		
	K893	K894		K894		
	AS11	AS	AS	AS	W, AS	CP
	WS811/WS812 / WS874 /WS893	WS811/WS812 / WS874 /WS893	WS	WS	WS	
	GS811/GS812 / GS874 /GS893	GS811/GS812 / GS893 /GS894	GS	GS	GS	
	811	811	AZ	811	811	
	812	812		812	812	
	874	893		893		
	893	894		894		
pollici	NTC	TC				
	NWA	TWA				
	NWB	TWB				



ACCESSORI

	NTN	INA	IKO	SKF	KOYO	NADELLA
metriche	**Rullini**					
	F	NRB	F	RN..BF	LF	BP
	A		A	RN..B	A	BR
	Anelli d'arresto					
	WR	WR	WR	SW		
	BR	BR	AR	BR		
	Tenute					
	G	G	OS	GS		
	GD	GR	DS	SD		

NTN SNR With You

NOTE

NTN SNR With You

CUSCINETTI
A RULLINI

La gamma di riferimento **made in Japan**

Questo documento è di proprietà esclusiva di NTN-SNR ROULEMENTS. Qualsiasi riproduzione, totale o parziale, senza previa autorizzazione scritta di NTN-SNR ROULEMENTS è severamente vietata. Ogni violazione delle presenti disposizioni sarà perseguibile legalmente.

Nonostante la cura e l'attenzione dedicate alla realizzazione del presente documento, NTN-SNR ROULEMENTS non potrà essere considerata responsabile per eventuali errori ed 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-SNR ROULEMENTS, international copyright 2018.

DOC_I_NRB_CAT2.ia - SAP 452150 - Document non contractuel - NTN-SNR copyright international - 03/22 - Photos: NTN-SNR - PedroStudioPhoto - Shutterstock.

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

With You