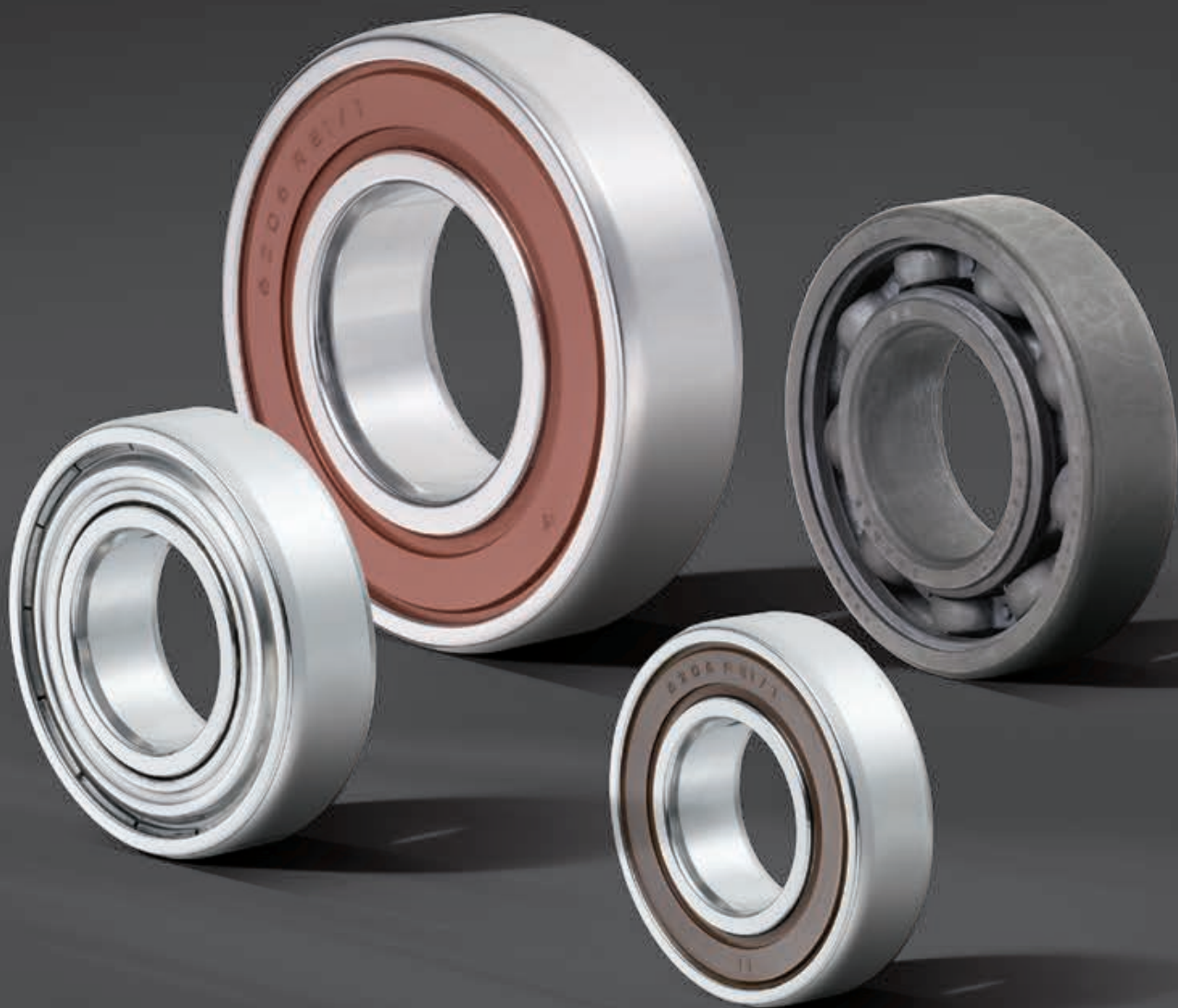




TOPLINE

Un'esclusiva gamma di cuscinetti
per applicazioni estreme

NTN® **SNR**®

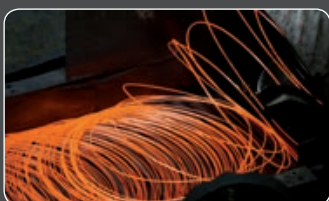
www.ntn-snr.com



With You

PRODOTTI TECNICI DAL PREZZO ACCESSIBILE - DISPONIBILI - PRONTI ALL'USO

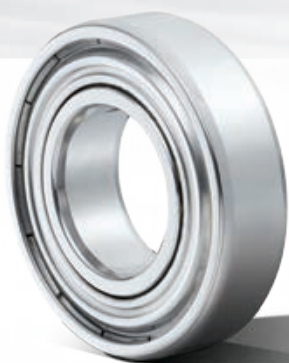
TOPLINE



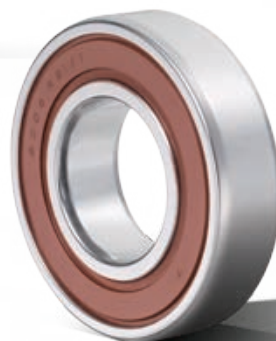
La gamma TOPLINE è composta da cuscinetti radiali rigidi a sfere delle serie 6000, 6200 e 6300 che rispondono ai requisiti degli utenti per applicazioni con temperature o velocità specifiche.

I cuscinetti TOPLINE sono generalmente tutti stagni: le versioni con schermi metallici sono identificate nel codice prodotto, mentre le versioni con tenute non hanno alcun suffisso. La gamma TOPLINE non comprende cuscinetti aperti, fatta eccezione per i modelli F605 e F600.

APPLICAZIONI

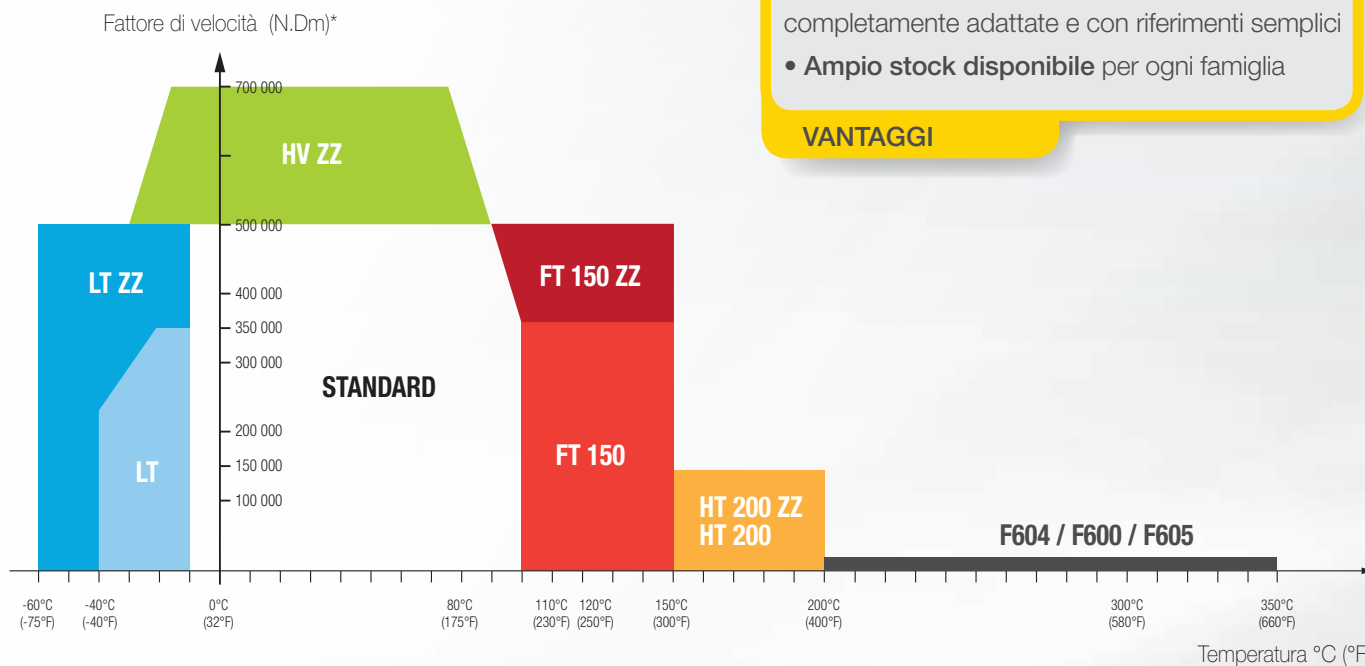


La gamma HVZZ è ideale per condizioni di utilizzo ad alta velocità. Questi cuscinetti a coppia ridotta contribuiscono ad una riduzione efficace del consumo di potenza.



Le gamme FT150 ed HT200 offrono soluzioni ottimali per applicazioni ad alta temperatura (rispettivamente 150°C max. e 200°C max.). La gamma FT150 viene utilizzata, ad esempio, su ventilatori industriali, motori elettrici, condensatori e convogliatori. La gamma HT200 può essere utilizzata su ventilatori industriali, macchine da imballaggio, essiccatoi, nell'industria agroalimentare, siderurgica e della porcellana.



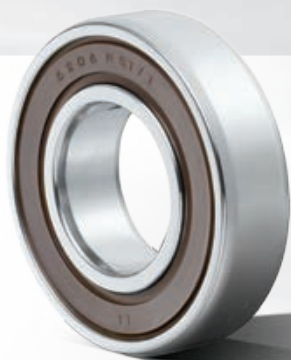


- **Ampia gamma dimensionale** per ogni famiglia nelle serie 6000, 6200 e 6300
- **Soluzioni tecniche ottimizzate**, già completamente adattate e con riferimenti semplici
- **Ampio stock disponibile** per ogni famiglia

VANTAGGI

* N.Dm è un fattore di velocità in cui N è la velocità di rotazione in giri/min e Dm è il diametro medio del cuscinetto $(d+D)/2$ in millimetri

Esempio: cuscinetto 6206, $d = 30 \text{ mm}$ / $D = 62 \text{ mm}$
 $N.Dm = 46 \text{ mm} \times 10.000 \text{ giri/min} = 460.000 \text{ N.Dm}$



La gamma LT, con apposito grasso, si comporta bene a bassa temperatura e garantisce anche una resistenza specifica all'umidità. La gamma LT è utilizzata, ad esempio, nell'industria agricola ed agroalimentare e nelle funivie.



La gamma F6XX, dedicata alle applicazioni per carrelli da forno (altissima temperatura, fino a 350°C) e velocità ridotta (max 50 giri/min), è utilizzata, ad esempio, negli impianti per la fabbricazione di porcellana o di materiali da costruzione, nell'industria siderurgica e del vetro.



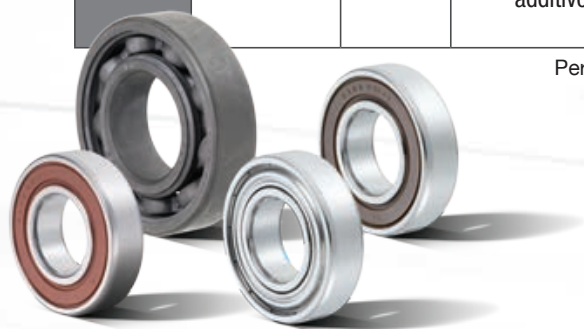
CARATTERISTICHE TECNICHE

Per soddisfare le condizioni dettate dalle applicazioni più esigenti, NTN-SNR utilizza le migliori tecnologie disponibili.

Ogni prodotto è studiato ed ottimizzato in modo da garantire una soluzione adatta alle esigenze del cliente.

Prodotti	Gabbia	Gioco interno	Grasso	Tenute	Altro	Condizioni di utilizzo
HVZZ	Poliammide 6.6 con fibre di vetro	C3	Grasso di qualità superiore, adatto per alte velocità e coppie ridotte Ispessente al litio + olio di base sintetico	Schermi in acciaio	Precisione P6 dimensionale e P5 di rotazione Sfere ad alta precisione ($\leq$ classe 10)	Temperatura massima: 120°C (picco) Velocità limite: 700.000 N.Dm
FT150 FT150ZZ	Acciaio	C3	Adatto per alte temperature Ispessente al litio complesso + olio minerale	Tenute fluo-rurate (FKM) o schermi in acciaio		Temperatura massima: 150°C (picco) Velocità limite: 500.000 N.Dm
HT200 HT200ZZ	Acciaio	C4	Adatto per alte temperature Lubrificante solido PTFE + olio PFPE	Tenute fluo-rurate (FKM) o schermi in acciaio	Trattamento termico specifico	Temperatura massima: 200°C (picco) Velocità limite: 150.000 N.Dm
LT LTZZ	Acciaio	C3	Adatto per basse temperature e presenza di umidità Ispessente al litio + olio di base sintetico	Tenute in nitrile (NBR) o schermi in acciaio	-	Bassa temperatura fino a -60°C per LTZZ e -40°C per LT Velocità limite: 500.000 N.Dm
F605	Acciaio	Multiplo di C5 *	-	-	Marchio inciso	Intervallo di temperatura compreso tra 200 e 350°C (in funzionamento continuo o con cicli) Velocità limite: 50 giri/min Carichi medi
F600	Acciaio	Multiplo di C5 *	-	-	Trattamento superficiale specifico (fosfatazione + rivestimento in MoS2)** Marchio inciso	Intervallo di temperatura compreso tra 200 e 350°C (in funzionamento continuo o con cicli) Velocità limite: 50 giri/min Carichi medi
F604	Acciaio	Multiplo di C5 *	Adatto per altissime temperature Olio di base con polialchilene glicole + additivo solido	Schermi in acciaio	Trattamento superficiale specifico (fosfatazione + rivestimento in MoS2)** Marchio inciso	Intervallo di temperatura compreso tra 200 e 350°C (in funzionamento continuo o con cicli) Velocità limite: 50 giri/min Carichi medi

Per maggiori informazioni riguardanti le condizioni di utilizzo, contattare NTN-SNR.



* I cuscinetti della famiglia F6xx hanno un gioco interno nettamente maggiore, per compensare gli effetti di dilatazione del materiale.

** Il trattamento superficiale specifico sulle gamme F600 e F604 offre una migliore resistenza all'ossidazione ed una buona capacità di lubrificazione. In caso di necessità di maggiore lubrificazione nei cuscinetti della gamma F600, una specifica quantità di grasso aggiuntivo può essere applicata nel cuscinetto. Per maggiori informazioni contattare NTN-SNR.

In ambienti umidi i prodotti F600 e F604 devono essere utilizzati con prudenza, perché MoS2 può reagire con l'acqua e produrre acido solforico.

Per macchine della lavorazione del legno, industria siderurgica, motori elettrici, ecc.



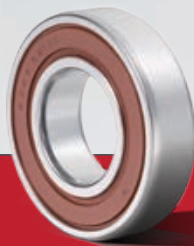
HVZZ

Alta Velocità (fino a 700 000 N.Dm)

Codice prodotto	Dimensioni			Capacità di carico (kN)		Velocità (giri/min)		Spallamenti e filetti				Peso	
	d	D	B	Cr	Cor	Termica	Velocità limite	Ra max.	Da max.	Da min.	Da max.	Kg	Libbre
6000HVZZ	10	26	8	4,5	2,0	28 000	57 000	0,3	24,0	12,0	14,7	0,02	0,04
6001HVZZ	12	28	8	5,0	2,4	24 000	51 000	0,3	26,0	14,0	17,2	0,02	0,05
6002HVZZ	15	32	9	5,4	2,9	22 000	44 000	0,3	30,0	17,0	20,5	0,03	0,07
6003HVZZ	17	35	10	5,8	3,3	20 000	39 000	0,3	33,0	19,0	22,8	0,04	0,09
6004HVZZ	20	42	12	9,2	5,0	18 000	33 000	0,6	38,0	24,0	27,5	0,07	0,15
6005HVZZ	25	47	12	9,8	5,8	15 000	29 000	0,6	43,0	29,0	31,6	0,08	0,17
6006HVZZ	30	55	13	13,0	8,3	13 000	24 000	1,0	50,0	35,0	38,2	0,12	0,26
6007HVZZ	35	62	14	15,7	10,3	12 000	21 000	1,0	57,0	40,0	43,5	0,15	0,34
6008HVZZ	40	68	15	16,4	11,5	11 000	19 000	1,0	63,0	45,0	48,9	0,19	0,42
6009HVZZ	45	75	16	20,5	15,1	9 700	17 000	1,0	70,0	50,0	54,2	0,24	0,54
6010HVZZ	50	80	16	21,1	16,6	8 900	15 000	1,0	75,0	55,0	59,7	0,27	0,59
6011HVZZ	55	90	18	27,5	21,3	8 300	14 000	1,0	83,5	61,5	65,7	0,39	0,85
6201HVZZ	12	32	10	6,8	3,1	22 000	43 000	0,6	28,0	16,0	18,3	0,04	0,08
6202HVZZ	15	35	11	7,7	3,8	20 000	37 000	0,6	31,0	19,0	21,1	0,05	0,10
6203HVZZ	17	40	12	9,4	4,8	18 000	33 000	0,6	36,0	21,0	24,1	0,07	0,15
6204HVZZ	20	47	14	12,6	6,6	16 000	28 000	1,0	42,0	25,0	25,9	0,11	0,24
6205HVZZ	25	52	15	13,8	7,9	14 000	24 000	1,0	47,0	30,0	31,8	0,13	0,28
6206HVZZ	30	62	16	19,2	11,3	12 000	20 000	1,0	57,0	35,0	37,9	0,20	0,44
6207HVZZ	35	72	17	25,3	15,3	10 000	18 000	1,0	65,5	41,5	44,0	0,29	0,63
6208HVZZ	40	80	18	28,7	17,9	9 300	16 000	1,0	73,5	46,5	50,3	0,36	0,80
6209HVZZ	45	85	19	32,2	20,4	8 700	14 000	1,0	78,5	51,5	54,5	0,40	0,89
6210HVZZ	50	90	20	34,5	23,2	8 200	13 000	1,0	83,5	56,5	59,6	0,45	1,00
6308HVZZ	40	90	23	40,3	24,0	9 000	14 000	1,5	82,0	48,0	51,9	0,61	1,35

Per macchine della lavorazione del legno, industria siderurgica, motori elettrici, ecc.





FT150 & FT150ZZ

Temperatura fino a +150°C

Codice prodotto	Dimensioni			Capacità di carico (kN)		Velocità (giri/min)		Spallamenti e filetti				Peso	
	d	D	B	Cr	Cor	Termica	Velocità limite	Ra max.	Da max.	Da min.	Da max.	Kg	Libbre
6000FT150	10	26	8	4,5	2,0	-	20 000	0,3	24,0	12,0	14,7	0,02	0,04
6001FT150	12	28	8	5,0	2,4	-	17 000	0,3	26,0	14,0	17,2	0,21	0,46
6002FT150	15	32	9	5,4	2,9	-	14 000	0,3	30,0	17,0	20,5	0,03	0,07
6003FT150	17	35	10	5,8	3,3	-	13 000	0,3	33,0	19,0	22,8	0,04	0,09
6004FT150	20	42	12	9,2	5,0	-	10 000	0,6	38,0	24,0	27,5	0,07	0,15
6005FT150	25	47	12	9,8	5,8	-	9 100	0,6	43,0	29,0	31,6	0,08	0,17
6006FT150	30	55	13	13,0	8,3	-	7 500	1,0	50,0	35,0	38,2	0,12	0,26
6007FT150	35	62	14	15,7	10,3	-	6 600	1,0	57,0	40,0	43,5	0,15	0,34
6008FT150	40	68	15	16,4	11,5	-	5 900	1,0	63,0	45,0	48,9	0,19	0,42
6009FT150	45	75	16	20,5	15,1	-	5 300	1,0	70,0	50,0	54,2	0,24	0,54
6010FT150	50	80	16	21,1	16,6	-	4 800	1,0	75,0	55,0	59,7	0,27	0,59
6013FT150	65	100	18	29,6	25,2	-	3 800	1,0	93,5	71,5	75,2	0,43	0,95
6201FT150	12	32	10	6,8	3,1	-	16 000	0,6	28,0	16,0	18,3	0,04	0,08
6202FT150	15	35	11	7,7	3,8	-	14 000	0,6	31,0	19,0	21,1	0,45	0,99
6203FT150	17	40	12	9,4	4,8	-	12 000	0,6	36,0	21,0	24,1	0,07	0,15
6204FT150	20	47	14	12,6	6,6	-	11 000	1,0	42,0	25,0	25,9	0,11	0,24
6205FT150	25	52	15	13,8	7,9	-	9 000	1,0	47,0	30,0	31,8	0,13	0,28
6206FT150	30	62	16	19,2	11,3	-	7 600	1,0	57,0	35,0	37,9	0,20	0,44
6207FT150	35	72	17	25,3	15,3	-	6 500	1,0	65,5	41,5	44,0	0,29	0,63
6208FT150	40	80	18	28,7	17,9	-	5 700	1,0	73,5	46,5	50,3	0,37	0,82
6209FT150	45	85	19	32,2	20,4	-	5 300	1,0	78,5	51,5	54,5	0,40	0,89
6210FT150	50	90	20	34,5	23,2	-	4 800	1,0	83,5	56,5	59,6	0,45	1,00
6213FT150	65	120	23	56,1	40,1	-	3 700	1,5	112,0	73,0	77,5	0,99	2,18
6303FT150	17	47	14	13,5	6,6	-	10 000	1,0	42,0	22,0	27,5	0,11	0,25
6304FT150	20	52	15	15,8	7,9	-	9 500	1,0	45,5	26,5	30,0	0,15	0,32
6305FT150	25	62	17	23,5	12,1	-	8 500	1,0	55,5	31,5	33,9	0,23	0,50
6306FT150	30	72	19	27,9	15,9	-	6 800	1,0	65,5	36,5	42,4	0,35	0,76
6307FT150	35	80	21	33,0	19,2	-	6 300	1,5	72,0	43,0	45,5	0,45	0,98
6308FT150	40	90	23	40,3	24,0	-	5 500	1,5	82,0	48,0	51,9	0,61	1,35
6309FT150	45	100	25	52,3	31,7	-	4 800	1,5	92,0	53,0	59,3	0,83	1,82
6310FT150	50	110	27	61,3	38,3	-	4 400	2,0	101,0	59,0	64,7	1,07	2,36
6000FT150ZZ	10	26	8	4,5	2,0	28 000	41 000	0,3	24,0	12,0	14,7	0,02	0,04
6001FT150ZZ	12	28	8	5,0	2,4	24 000	37 000	0,3	26,0	14,0	17,2	0,21	0,46
6002FT150ZZ	15	32	9	5,4	2,9	22 000	31 000	0,3	30,0	17,0	20,5	0,03	0,07
6003FT150ZZ	17	35	10	5,8	3,3	20 000	28 000	0,3	33,0	19,0	22,8	0,04	0,09
6004FT150ZZ	20	42	12	9,2	5,0	18 000	24 000	0,6	38,0	24,0	27,5	0,07	0,15
6005FT150ZZ	25	47	12	9,8	5,8	15 000	20 000	0,6	43,0	29,0	31,6	0,08	0,17
6006FT150ZZ	30	55	13	13,0	8,3	13 000	17 000	1,0	50,0	35,0	38,2	0,12	0,26
6007FT150ZZ	35	62	14	15,7	10,3	12 000	15 000	1,0	57,0	40,0	43,5	0,15	0,34
6008FT150ZZ	40	68	15	16,4	11,5	11 000	13 000	1,0	63,0	45,0	48,9	0,19	0,42
6009FT150ZZ	45	75	16	20,5	15,1	9 700	12 000	1,0	70,0	50,0	54,2	0,24	0,54
6010FT150ZZ	50	80	16	21,1	16,6	8 900	11 000	1,0	75,0	55,0	59,7	0,27	0,59
6200FT150ZZ	10	30	9	5,9	2,6	23 000	34 000	0,6	26,0	14,0	16,0	0,03	0,07
6201FT150ZZ	12	32	10	6,8	3,1	22 000	31 000	0,6	28,0	16,0	18,3	0,04	0,08
6202FT150ZZ	15	35	11	7,7	3,8	20 000	27 000	0,6	31,0	19,0	21,1	0,04	0,09
6203FT150ZZ	17	40	12	9,4	4,8	18 000	24 000	0,6	36,0	21,0	24,1	0,07	0,15
6204FT150ZZ	20	47	14	12,6	6,6	16 000	20 000	1,0	42,0	25,0	25,9	0,11	0,24
6205FT150ZZ	25	52	15	13,8	7,9	14 000	17 000	1,0	47,0	30,0	31,8	0,13	0,28
6206FT150ZZ	30	62	16	19,2	11,3	12 000	15 000	1,0	57,0	35,0	37,9	0,20	0,44
6207FT150ZZ	35	72	17	25,3	15,3	10 000	13 000	1,0	65,5	41,5	44,0	0,29	0,63
6208FT150ZZ	40	80	18	28,7	17,9	9 300	11 000	1,0	73,5	46,5	50,3	0,36	0,80
6209FT150ZZ	45	85	19	32,2	20,4	8 700	10 000	1,0	78,5	51,5	54,5	0,40	0,89
6210FT150ZZ	50	90	20	34,5	23,2	8 200	9 500	1,0	83,5	56,5	59,6	0,45	1,00
6300FT150ZZ	10	35	11	8,1	3,5	21 000	30 000	0,6	31,0	14,0	15,4	0,05	0,12
6301FT150ZZ	12	37	12	9,7	4,2	20 000	28 000	1,0	32,0	17,0	19,3	0,06	0,13
6302FT150ZZ	15	42	13	11,2	5,3	18 000	24 000	1,0	37,0	20,0	23,2	0,08	0,18
6303FT150ZZ	17	47	14	13,5	6,6	16 000	20 000	1,0	42,0	22,0	27,5	0,11	0,25
6304FT150ZZ	20	52	15	15,8	7,9	14 000	19 000	1,0	45,5	26,5	30,0	0,15	0,32
6305FT150ZZ	25	62	17	23,5	12,1	12 000	15 000	1,0	55,5	31,5	33,9	0,23	0,50
6306FT150ZZ	30	72	19	27,9	15,9	11 000	13 000	1,0	65,5	36,5	42,4	0,35	0,76
6307FT150ZZ	35	80	21	33,0	19,2	9 900	12 000	1,5	72,0	43,0	45,5	0,45	0,98
6308FT150ZZ	40	90	23	40,3	24,0	9 000	10 000	1,5	82,0	48,0	51,9	0,61	1,35
6309FT150ZZ	45	100	25	52,3	31,7	8 300	9 200	1,5	92,0	53,0	59,3	0,83	1,82
6310FT150ZZ	50	110	27	61,3	38,3	7 700	8 100	2,0	101,0	59,0	64,7	1,07	2,36

Per macchine da imballaggio, essiccatoi, industria agroalimentare, ecc.



HT200 & HT200ZZ

Temperatura fino a +200°C

Codice prodotto	Dimensioni			Capacità di carico		Velocità (giri/min)		Spallamenti e filetti				Peso	
	d	D	B	Cr	Cor	Termica	Velocità limite	Ra max.	Da max.	Da min.	Da max.	Kg	Libbre
6004HT200	20	42	12	9,2	5	-	10000	0,6	38	24	27,5	0,07	0,15
6008HT200	40	68	15	16,4	11,5	-	5900	1	63	45	48,9	0,19	0,42
6204HT200	20	47	14	12,6	6,6	-	11000	1	42	25	25,9	0,11	0,24
6205HT200	25	52	15	13,8	7,9	-	9000	1	47	30	31,8	0,13	0,28
6206HT200	30	62	16	19,2	11,3	-	7600	1	57	35	37,9	0,20	0,44
6207HT200	35	72	17	25,3	15,3	-	6500	1	65,5	41,5	44	0,29	0,63
6208HT200	40	80	18	28,7	17,9	-	5700	1	73,5	46,5	50,3	0,36	0,80
6209HT200	45	85	19	32,2	20,4	-	5300	1	78,5	51,5	54,5	0,40	0,89
6210HT200	50	90	20	34,5	23,2	-	4800	1	83,5	56,5	59,6	0,45	1,00
6304HT200	20	52	15	15,8	7,9	-	9500	1	45,5	26,5	30	0,15	0,32
6305HT200	25	62	17	23,5	12,1	-	8500	1	55,5	31,5	33,9	0,23	0,50
6306HT200	30	72	19	27,9	15,9	-	6800	1	65,5	36,5	42,4	0,35	0,76
6308HT200	40	90	23	40,3	24	-	5500	1,5	82	48	51,9	0,61	1,35
6310HT200	50	110	27	61,3	38,3	-	4400	2	101	59	64,7	1,07	2,36
6201HT200ZZ	12	32	10	6,8	3,1	22000	14000	0,6	28	16	18,3	0,04	0,08
6202HT200ZZ	15	35	11	7,7	3,75	20000	12000	0,6	31	19	21,1	0,05	0,10
6203HT200ZZ	17	40	12	9,4	4,75	18000	11000	0,6	36	21	24,1	0,07	0,15
6204HT200ZZ	20	47	14	12,6	6,6	16000	9100	1	42	25	25,9	0,11	0,24
6205HT200ZZ	25	52	15	13,8	7,9	14000	7800	1	47	30	31,8	0,13	0,28
6206HT200ZZ	30	62	16	19,2	11,3	12000	6600	1	57	35	37,9	0,20	0,44
6207HT200ZZ	35	72	17	25,3	15,3	10000	5600	1	65,5	41,5	44	0,29	0,63
6208HT200ZZ	40	80	18	28,7	17,9	9300	5000	1	73,5	46,5	50,3	0,36	0,80
6209HT200ZZ	45	85	19	32,2	20,4	8700	4600	1	78,5	51,5	54,5	0,40	0,89
6210HT200ZZ	50	90	20	34,5	23,2	8200	4300	1	83,5	56,5	59,6	0,45	1,00
6304HT200ZZ	20	52	15	15,8	7,9	14000	8400	1	45,5	26,5	30	0,15	0,32
6305HT200ZZ	25	62	17	23,5	12,1	12000	7000	1	55,5	31,5	33,9	0,23	0,50
6306HT200ZZ	30	72	19	27,9	15,9	11000	5800	1	65,5	36,5	42,4	0,35	0,76
6307HT200ZZ	35	80	21	33	19,2	9900	5200	1,5	72	43	45,5	0,45	0,98
6308HT200ZZ	40	90	23	40,3	24	9000	4600	1,5	82	48	51,9	0,61	1,35
6309HT200ZZ	45	100	25	52,3	31,7	8300	4100	1,5	92	53	59,3	0,83	1,82
6310HT200ZZ	50	110	27	61,3	38,3	7700	3700	2	101	59	64,7	1,07	2,36

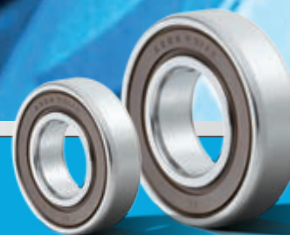
A complemento della gamma, NTN-SNR propone cuscinetti inserti per temperature fino a 200°C (Suffisso T20 per il marchio SNR o suffisso HT2 per il marchio NTN).

Per industria agricola ed agroalimentare, funivie, ecc.



LT & LTZZ

Temperatura fino a -60°C



Codice prodotto	Dimensioni			Capacità di carico		Velocità (giri/min)		Spallamenti e filetti				Peso	
	d	D	B	Cr	Cor	Termica	Velocità limite	Ra max.	Da max.	Da min.	Da max.	Kg	Libbre
6002LT	15	32	9	5,4	2,9	-	14 000	0,3	30,0	17,0	20,5	0,03	0,07
6003LT	17	35	10	5,8	3,3	-	13 000	0,3	33,0	19,0	22,8	0,04	0,09
6004LT	20	42	12	9,2	5,0	-	10 000	0,6	38,0	24,0	27,5	0,07	0,15
6005LT	25	47	12	9,8	5,8	-	9 100	0,6	43,0	29,0	31,6	0,08	0,17
6006LT	30	55	13	13,0	8,3	-	7 500	1,0	50,0	35,0	38,2	0,12	0,26
6200LT	10	30	9	5,9	2,6	-	18 000	0,6	26,0	14,0	16,0	0,03	0,07
6202LT	15	35	11	7,7	3,8	-	14 000	0,6	31,0	19,0	21,1	0,05	0,10
6203LT	17	40	12	9,4	4,8	-	12 000	0,6	36,0	21,0	24,1	0,07	0,15
6204LT	20	47	14	12,6	6,6	-	11 000	1,0	42,0	25,0	25,9	0,11	0,24
6205LT	25	52	15	13,8	7,9	-	9 000	1,0	47,0	30,0	31,8	0,13	0,28
6206LT	30	62	16	19,2	11,3	-	7 600	1,0	57,0	35,0	37,9	0,20	0,44
6003LT ZZ	17	35	10	5,8	3,3	20 000	28 000	0,3	33,0	19,0	22,8	0,04	0,09
6004LTZZ	20	42	12	9,2	5,0	18 000	24 000	0,6	38,0	24,0	27,5	0,07	0,15
6005LTZZ	25	47	12	9,8	5,8	15 000	20 000	0,6	43,0	29,0	31,6	0,08	0,17
6006LTZZ	30	55	13	13,0	8,3	13 000	17 000	1,0	50,0	35,0	38,2	0,12	0,26
6007LTZZ	35	62	14	15,7	10,3	12 000	15 000	1,0	57,0	40,0	43,5	0,15	0,34
6200LTZZ	10	30	9	5,9	2,6	23 000	34 000	0,6	26,0	14,0	16,0	0,03	0,07
6204LTZZ	20	47	14	12,6	6,6	16 000	20 000	1,0	42,0	25,0	25,9	0,11	0,24
6205LTZZ	25	52	15	13,8	7,9	14 000	17 000	1,0	47,0	30,0	31,8	0,13	0,28
6206LTZZ	30	62	16	19,2	11,3	12 000	15 000	1,0	57,0	35,0	37,9	0,20	0,44
6304LTZZ	20	52	15	15,8	7,9	14 000	19 000	1,0	45,5	26,5	30,0	0,14	0,30

A complemento della gamma, NTN-SNR propone cuscinetti inserti per applicazioni a bassa temperatura (Suffisso T04 per il marchio SNR o suffisso CT1 per il marchio NTN).

Per industria siderurgica, industria del vetro, carrelli da forno per la fabbricazione di porcellana o materiali da costruzione, ecc.



F605, F600 & F604

Temperatura fino a +350°C (velocità limite 50 giri/min)

Codice prodotto			Quantità di lubrificante	Dimensioni			Velocità limite (giri/min)	Spallamenti e filetti			
				d	D	B		Ra max.	Da max.	Da min.	
6004F605	6004F600	6004F604	0,6	20	42	12	50	0,6	38	24	
6007F605	6007F600	6007F604	1,3	35	62	14	50	1	57	40	
6008F605	6008F600	6008F604	1,7	40	68	15	50	1	63	45	
6204F605	6204F600	6204F604	0,9	20	47	14	50	1	42	25	
6205F605	6205F600	6205F604	1,1	25	52	15	50	1	47	30	
6206F605	6206F600	6206F604	1,7	30	62	16	50	1	57	35	
6207F605	6207F600	6207F604	2,4	35	72	17	50	1	65,5	41,5	
6208F605	6208F600	6208F604	3,2	40	80	18	50	1	73,5	46,5	
6209F605	6209F600	6209F604	4	45	85	19	50	1	78,5	51,5	
6210F605	6210F600	6210F604	4,6	50	90	20	50	1	83,5	56,5	
6211F605	6211F600	6211F604	6	55	100	21	50	1,5	92	63	
6212F605	6212F600	6212F604	7,2	60	110	22	50	1,5	102	68	
6213F605	6213F600	6213F604	8,6	65	120	23	50	1,5	112	73	
6214F605	6214F600	6214F604	10	70	125	24	50	1,5	117	78	
-	6217F600	-	-	85	150	28	50	2	139	96	
6305F605	6305F600	6305F604	2,1	25	62	17	50	1	55,5	31,5	
6306F605	6306F600	6306F604	2,9	30	72	19	50	1	65,5	36,5	
6309F605	6309F600	6309F604	7,6	45	100	25	50	1,5	92	53	
6310F605	-	-	-	50	110	27	50	2	101	59	
6311F605	6311F600	6311F604	14	55	120	29	50	2	111	64	
6312F605	6312F600	-	-	60	130	31	50	2	119	71	

* Soltanto per la versione F604



F605, F600 & F604

Temperatura fino a +350°C (velocità limite 50 giri/min)

	Peso		Carico massimo ammissibile raccomandato (kN) per cuscinetto; Velocità < 50 giri/min							
	kg	Libbre	Ruota libera (2 cuscinetti per ruota)				Assale su due cuscinetti (1 cuscinetto per ruota)			
			200°	250°	300°	350°	200°	250°	300°	350°
	0,07	0,15	1,7	1,5	1,3	1,0	2,4	2,3	2,0	1,6
	0,15	0,33	3,4	3,1	2,6	2,1	4,9	4,6	4,1	3,3
	0,19	0,41	3,8	3,5	2,9	2,3	5,5	5,2	4,6	3,7
	0,10	0,23	2,2	2,0	1,7	1,3	3,2	3,0	2,6	2,1
	0,13	0,28	2,6	2,4	2,0	1,6	3,8	3,6	3,2	2,5
	0,19	0,43	3,7	3,4	2,8	2,3	5,4	5,1	4,5	3,6
	0,27	0,60	5,0	4,6	3,8	3,1	7,3	6,9	6,1	4,9
	0,35	0,78	5,9	5,4	4,5	3,6	8,6	8,1	7,2	5,7
	0,39	0,87	6,8	6,2	5,1	4,1	9,8	9,2	8,2	6,6
	0,44	0,97	7,7	7,0	5,8	4,6	11,1	10,4	9,3	7,4
	0,58	1,29	9,6	8,7	7,3	5,8	13,9	13,1	11,6	9,3
	0,73	1,61	11,9	10,8	9,0	7,2	17,3	16,2	14,4	11,5
	0,94	2,08	13,2	12,0	10,0	8,0	19,2	18,0	16,0	12,8
	1,03	2,27	14,5	13,2	11,0	8,8	21,1	19,8	17,6	14,1
	1,79	3,96	21,1	19,2	16,0	12,8	30,7	28,8	25,6	20,5
	0,24	0,52	4,0	3,7	3,1	2,4	5,9	5,5	4,9	3,9
	0,35	0,76	5,2	4,7	4,0	3,2	7,6	7,1	6,3	5,1
	0,83	1,83	10,4	9,5	7,9	6,3	15,1	14,2	12,6	10,1
	1,07	2,36	12,5	11,4	9,5	7,6	18,2	17,1	15,2	12,2
	1,35	2,98	14,7	13,4	11,1	8,9	21,4	20,0	17,8	14,2
	1,68	3,70	17,2	15,6	13,0	10,4	25,0	23,4	20,8	16,6





Prodotti complementari della gamma NTN-SNR ...

Esigenza tecnica	Soluzione NTN-SNR
Migliore compromesso tra velocità e protezione contro la polvere	Tenute senza contatto (LLB) Tenute a coppia ridotta (LLH)
Isolamento elettrico	Serie Megaohm™ Con rivestimento in ceramica (prefisso 7MC3) o in resina (prefisso 7MP) sull'anello esterno
Funzionamento oscillante oppure Nessuna fuoriuscita di grasso	Lubrificazione solida (disponibili versioni in 100Cr6 o acciaio inox)
Efficienza dei montaggi con leghe leggere	Cuscinetti a compensazione di dilatazione (prefisso EC) Cuscinetti anti-scorrimonto (prefisso AC)
Durata operativa del cuscinetto incrementata in ambienti inquinati oppure Riduzione dell'ingombro senza diminuzione delle proprietà meccaniche	Cuscinetti a lunga durata operativa con trattamento termico speciale (prefisso TMB o TAB)

...per soluzioni adatte ai Vostri fabbisogni tecnici.

