

CUSCINETTI ALTA VELOCITÀ

HIGH SPEED BEARINGS



CUSCINETTI ALTA VELOCITÀ

HIGH SPEED BEARINGS

Un cuscinetto dentale deve essere in grado di sopportare le condizioni più estreme ed è, allo stesso tempo, una delle componenti più importanti per il funzionamento della strumentazione. Tecnomed sceglie solo i migliori cuscinetti presenti nel mercato dell'industria dentale, con sfere sia in ceramica che in acciaio. Precisi e affidabili, grazie ai materiali di altissima qualità garantiscono una lunga durata operativa. La minima emissione di rumore è assicurata anche ad alte velocità. I cuscinetti di alta gamma vengono venduti all'interno di una confezione sigillata e contrassegnata con il paese di origine.

Un cuscinetto dentale deve essere in grado di sopportare le condizioni più estreme ed è, allo stesso tempo, una delle componenti più importanti per il funzionamento della strumentazione. Tecnomed sceglie solo i migliori cuscinetti presenti nel mercato dell'industria dentale, con sfere sia in ceramica che in acciaio. Precisi e affidabili, grazie ai materiali di altissima qualità garantiscono una lunga durata operativa. La minima emissione di rumore è assicurata anche ad alte velocità. I cuscinetti di alta gamma vengono venduti all'interno di una confezione sigillata e contrassegnata con il paese di origine.





Per decenni, Myonic ha fornito ai clienti di tutto il mondo i suoi cuscinetti dentali **innovativi e affidabili** guadagnandosi una posizione di mercato eccezionale. Le velocità di rotazione fino a **500.000 rpm**, le vibrazioni, il vapore surriscaldato o diversi mezzi di pulizia, nonché la penetrazione di sporco come sangue e polvere dei denti, sono le maggiori sfide per tali cuscinetti speciali.

Oltre al **design individuale**, queste sfide sono soddisfatte con una **selezione sistematica di materiali e lubrificanti**. Il risultato è un prodotto su misura per questa applicazione e che soddisfa tutti i requisiti per un lungo periodo.

Per decenni, Myonic ha fornito ai clienti di tutto il mondo i suoi cuscinetti dentali innovativi e affidabili guadagnandosi una posizione di mercato eccezionale. Le velocità di rotazione fino a 500.000 rpm, le vibrazioni, il vapore surriscaldato o diversi mezzi di pulizia nonché la penetrazione di sporco come sangue e polvere dei denti sono le maggiori sfide per tali cuscinetti speciali.

Oltre al design individuale, queste sfide sono soddisfatte con una selezione sistematica di materiali e lubrificanti. Il risultato è un prodotto su misura per questa applicazione e che soddisfa tutti i requisiti per un lungo periodo.



myonic



Ricerca prodotti di alta qualità sul mercato a prezzi competitivi è il nostro lavoro. Tecnomed da oltre 10 anni propone anche cuscinetti con proprio brand grazie alla partnership con una storica azienda nordamericana. I nostri cuscinetti dentali vantano **alta qualità e precisione**. Sono ideali per l'uso in manipoli dentali, dispositivi medici e strumenti chirurgici. Con **finitura sfere di grado 3** ed una **precisione superiore a ABEC 7** dimostrano un'alta affidabilità. Sono venduti con packaging industriale.

Ricerca prodotti di alta qualità sul mercato a prezzi competitivi è il nostro lavoro. Tecnomed da oltre 10 anni propone anche cuscinetti con proprio brand grazie alla partnership con una storica azienda nordamericana. I nostri cuscinetti dentali vantano alta qualità e precisione. Sono ideali per l'uso in manipoli dentali, dispositivi medici e strumenti chirurgici. Con finitura sfere di grado 3 ed una precisione superiore a ABEC 7 dimostrano un'alta affidabilità. Sono venduti con packaging industriale



FENOLICI O TORLON? FENOLIC OR TORLON?

Gabbia fenolica Fenolic cage

La gabbia a sfera è progettata per mantenere la sfera nel cuscinetto a sfere separate l'una dall'altra, attorno al cerchio parziale del cuscinetto. Per essere in grado di trovare la soluzione ottimale per qualsiasi cuscinetto a sfere, myonic ha sviluppato diversi modelli di gabbie a sfera. Non esiste un'unica gabbia che soddisfi tutti i requisiti, quindi la scelta della gabbia ottimale deve essere fatta a seconda delle specifiche esigenze. Le tipologie di gabbia più performanti per il settore dentale sono due: gabbie in resina fenolica e gabbie in torlon.

La gabbia a sfera è progettata per mantenere la sfera nel cuscinetto a sfere separate l'una dall'altra, attorno al cerchio parziale del cuscinetto. Per essere in grado di trovare la soluzione ottimale per qualsiasi cuscinetto a sfere, myonic ha sviluppato diversi modelli di gabbie a sfera. Non esiste un'unica gabbia che soddisfi tutti i requisiti, quindi la scelta della gabbia ottimale deve essere fatta a seconda delle specifiche esigenze. Le tipologie di gabbia più performanti per il settore dentale sono due: gabbie in resina fenolica e gabbie in torlon.

Le gabbie in resina fenolica, rinforzate con tessuto (colore marrone), sono leggerissime e possono allo stesso tempo resistere a forze di accelerazione e centrifughe molto elevate

PRO: trattengono più a lungo il fluido di lubrificazione

CONTRO: soffrono maggiormente in fase di sterilizzazione.

Le gabbie in resina fenolica, rinforzate con tessuto (colore marrone), sono leggerissime e possono allo stesso tempo resistere a forze di accelerazione e centrifughe molto elevate

***PRO:** trattengono più a lungo il fluido di lubrificazione*

***CONTRO:** soffrono maggiormente in fase di sterilizzazione.*



Gabbia in torlon Torlon cage

L'utilizzo del torlon (colore nero) per le gabbie, è sempre più diffuso nelle applicazioni che prevedono velocità elevate, attacchi chimici o alte temperature,

PRO: le eccezionali proprietà del torlon sono dovute all'ottimale combinazione di resistenza, flessibilità, compatibilità con temperature di esercizio elevate, buona lavorabilità e elevata resistenza chimica e all'usura.

CONTRO: non essendo un materiale poroso, non trattiene a lungo il fluido lubrificante, per cui è necessaria una lubrificazione ottimale del manipolo.

L'utilizzo del torlon (colore nero) per le gabbie, è sempre più diffuso nelle applicazioni che prevedono velocità elevate, attacchi chimici o alte temperature,

***PRO:** le eccezionali proprietà del torlon sono dovute all'ottimale combinazione di resistenza, flessibilità, compatibilità con temperature di esercizio elevate, buona lavorabilità e elevata resistenza chimica e all'usura.*

***CONTRO:** non essendo un materiale poroso, non trattiene a lungo il fluido lubrificante, per cui è necessaria una lubrificazione ottimale del manipolo.*



I cuscinetti a sfere in ceramica sono esteticamente simili a quelli con sfere in acciaio; l'unica differenza sostanziale è che le sfere all'interno del cuscinetto sono in ceramica piuttosto che in acciaio.

Con la ceramica si realizzano piatti e tazzine, allora che senso ha utilizzare questo materiale? In realtà per la realizzazione delle sfere per cuscinetti non viene utilizzata la stessa ceramica, ma i cosiddetti materiali ceramici e più precisamente il **Nitrato di Silicio (Si_3N_4)**.

I cuscinetti a sfere in ceramica sono esteticamente simili a quelli con sfere in acciaio; l'unica differenza sostanziale è che le sfere all'interno del cuscinetto sono in ceramica piuttosto che in acciaio.

Con la ceramica si realizzano piatti e tazzine, allora che senso ha utilizzare questo materiale? In realtà per la realizzazione delle sfere per cuscinetti non viene utilizzata la stessa ceramica, ma i cosiddetti materiali ceramici e più precisamente il Nitrato di Silicio (Si_3N_4).



Sfera in ceramica *Ceramic Ball*



Sfera in acciaio *Steel Ball*

- **Sono più silenziosi:** le sfere in ceramica non subiscono deformazioni poiché sono **più dure** e, anche dopo molte ore di lavoro, il cuscinetto **non si usura** e mantiene la silenziosità originaria. Al contrario, le sfere in acciaio con il passare del tempo si deformano e, usurandosi aumentano attrito e rumorosità.
- **Rispondono meglio alle alte temperature:** durante i cicli di sterilizzazione, quindi, non si deformano mantenendo invariata la forma e quindi la silenziosità originaria. Le sfere in acciaio, invece, ad alte temperature si dilatano e subiscono una deformazione e, di conseguenza, un aumento di attrito e rumorosità.
- **Sono più leggeri** di quelli in acciaio: seppur di poco, questo contribuisce ad alleggerire lo strumento e a renderlo più maneggevole.
- **Non si ossidano**, poiché i materiali ceramici sono insensibili all'azione di acqua, vapore ed umidità; al contrario, le sfere in acciaio sono soggette ad ossidazione.
- **Dissipano meglio il calore** generato durante il lavoro, garantendo una maggior durata nel tempo e una bassa temperatura del manipolo.

- *Sono più silenziosi: le sfere in ceramica non subiscono deformazioni poiché sono più dure e, anche dopo molte ore di lavoro, il cuscinetto non si usura e mantiene la silenziosità originaria. Al contrario, le sfere in acciaio con il passare del tempo si deformano e, usurandosi aumentano attrito e rumorosità.*
- *Rispondono meglio alle alte temperature: durante i cicli di sterilizzazione, quindi, non si deformano mantenendo invariata la forma e quindi la silenziosità originaria. Le sfere in acciaio, invece, ad alte temperature si dilatano e subiscono una deformazione e, di conseguenza, un aumento di attrito e rumorosità.*
- *Sono più leggeri di quelli in acciaio: seppur di poco, questo contribuisce ad alleggerire lo strumento e a renderlo più maneggevole.*
- *Non si ossidano, poiché i materiali ceramici sono insensibili all'azione di acqua, vapore ed umidità; al contrario, le sfere in acciaio sono soggette ad ossidazione.*
- *Dissipano meglio il calore generato durante il lavoro, garantendo una maggior durata nel tempo e una bassa temperatura del manipolo.*

- Costo di produzione inferiore, quindi **minore prezzo di mercato.**
- *Costo di produzione inferiore, quindi minore prezzo di mercato.*

SFERE IN ACCIAIO O IN CERAMICA? STEEL OR CERAMIC BALLS?

Vantaggi della ceramica
Advantages of ceramic

Vantaggi dell'acciaio
Advantages of steel

RADIALI O ANGOLARI RADIALI O ANGOLARI?

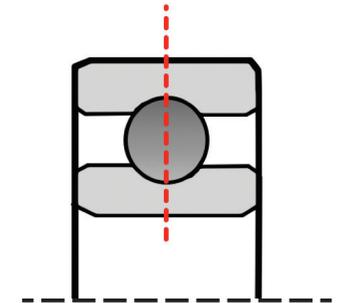
Cuscinetti radiali Cuscinetti radiali

La differenza tra i cuscinetti a sfera a contatto angolare e radiale sta nel tipo di anello di tenuta interno, che definisce il supporto del carico della direzione assiale e radiale.

La differenza tra i cuscinetti a sfera a contatto angolare e radiale sta nel tipo di anello di tenuta interno, che definisce il supporto del carico della direzione assiale e radiale.

Sono radiali i cuscinetti dove la forza di carico da supportare è perpendicolare all'asse di rotazione; questi cuscinetti sono particolarmente versatili. Sono inoltre idonei per l'utilizzo a velocità elevate e molto elevate, possono sopportare carichi assiali e radiali in entrambe le direzioni e richiedono poche attività di manutenzione. Facili da manipolare, i cuscinetti a contatto radiale sono preferiti dai centri di servizio tecnico, per questo Tecnomed Italia ha scelto di proporre solo cuscinetti di tipo radiale.

Sono radiali i cuscinetti dove la forza di carico da supportare è perpendicolare all'asse di rotazione; questi cuscinetti sono particolarmente versatili. Sono inoltre idonei per l'utilizzo a velocità elevate e molto elevate, possono sopportare carichi assiali e radiali in entrambe le direzioni e richiedono poche attività di manutenzione. Facili da manipolare, i cuscinetti a contatto radiale sono preferiti dai centri di servizio tecnico, per questo Tecnomed Italia ha scelto di proporre solo cuscinetti di tipo radiale.



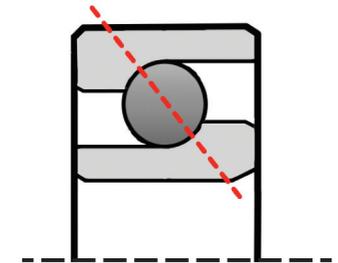
Cuscinetti angolari Cuscinetti angolari

I cuscinetti angolari (obliqui) presentano le piste degli anelli interni ed esterni spostate l'una rispetto all'altra, nella direzione dell'asse del cuscinetto. Data tale conformazione, questi cuscinetti possono sopportare carichi combinati, ovvero che agiscono contemporaneamente in direzione radiale e assiale.

Tecnicamente i cuscinetti angolari hanno migliori prestazioni tecniche, ma non perdonano errori durante il montaggio sul rotore, in quanto possono disassemblarsi facilmente.

I cuscinetti angolari (obliqui) presentano le piste degli anelli interni ed esterni spostate l'una rispetto all'altra, nella direzione dell'asse del cuscinetto. Data tale conformazione, questi cuscinetti possono sopportare carichi combinati, ovvero che agiscono contemporaneamente in direzione radiale e assiale.

Tecnicamente i cuscinetti angolari hanno migliori prestazioni tecniche, ma non perdonano errori durante il montaggio sul rotore, in quanto possono disassemblarsi facilmente.



**COSA INDICA IL
VALORE ABEC?**
COSA INDICA IL
VALORE ABEC?

La **scala ABEC** è un sistema di classificazione della tolleranza di costruzione utilizzata per i cuscinetti di precisione. ABEC è l'acronimo dell'organizzazione americana che da il nome a questo sistema, ovvero la **Anular Bearing Engineering Committee** (Comitato ingegneristico per i cuscinetti anulari). Quest'organizzazione fa parte della American Bearing Manufacturers Association (Associazione dei costruttori di cuscinetti americani).

I cuscinetti classificati con il sistema ABEC sono chiamati "cuscinetti di precisione" e vengono contrassegnati con un numero dispari da 1 a 11; il valore più alto corrisponde ai migliori standard di precisione:

Numero più alto = tolleranza minore = cuscinetti più costosi

Tutti i cuscinetti per turbine dentali in commercio sono di classe ABEC 7; raramente si possono trovare cuscinetti dentali di classe ABEC 9, che sono comunque molto più costosi.

La scala ABEC è un sistema di classificazione della tolleranza di costruzione utilizzata per i cuscinetti di precisione. ABEC è l'acronimo dell'organizzazione americana che da il nome a questo sistema, ovvero la Anular Bearing Engineering Committee (Comitato ingegneristico per i cuscinetti anulari). Quest'organizzazione fa parte della American Bearing Manufacturers Association (Associazione dei costruttori di cuscinetti americani).

I cuscinetti classificati con il sistema ABEC sono chiamati "cuscinetti di precisione" e vengono contrassegnati con un numero dispari da 1 a 11; il valore più alto corrisponde ai migliori standard di precisione:

Numero più alto = tolleranza minore = cuscinetti più costosi

Tutti i cuscinetti per turbine dentali in commercio sono di classe ABEC 7; raramente si possono trovare cuscinetti dentali di classe ABEC 9, che sono comunque molto più costosi.

Ciò che ti propone Tecnomed Italia sono cuscinetti che utilizza il nostro servizio tecnico per le riparazioni di ogni giorno: cuscinetti Myonic in gabbia fenolica con sfere in ceramica o acciaio e cuscinetti Tecnomed Italia con gabbia in torlon con sfere in acciaio e ceramica. Accanto ad ogni codice riportiamo **marca**, tipo di **gabbia** e tipo di **sfere**. Ora che sai tutto puoi scegliere il cuscinetto più adatto alle tue esigenze!

Buon lavoro!

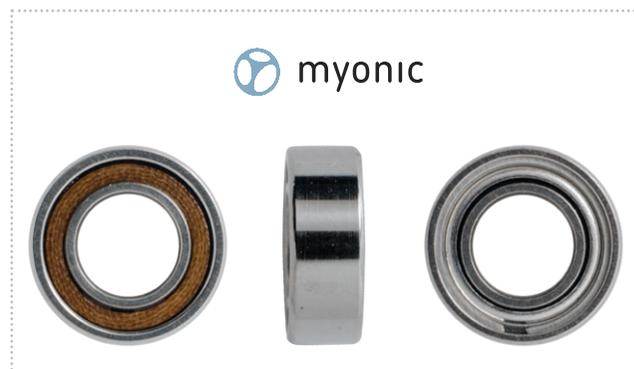
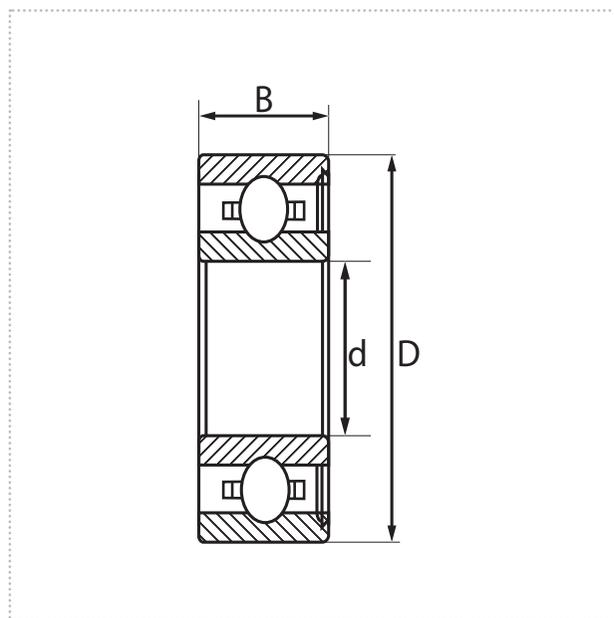
Ciò che ti propone Tecnomed Italia sono cuscinetti che utilizza il nostro servizio tecnico per le riparazioni di ogni giorno: cuscinetti Myonic in gabbia fenolica con sfere in ceramica o acciaio e cuscinetti Tecnomed Italia con gabbia in torlon con sfere in acciaio e ceramica. Accanto ad ogni codice riportiamo marca, tipo di gabbia e tipo di sfere. Ora che sai tutto puoi scegliere il cuscinetto più adatto alle tue esigenze!

Buon lavoro!

Tecnomed Italia Staff
Technical service department

COSA TI CONSIGLIAMO?
COSA TI CONSIGLIAMO?

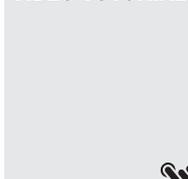
CN02A / CN22BC / CN22MC / CB22BC | 6,35 x 3,175 x 2,380 mm smooth



Size (mm)	
D	6.35
d	3.175
B	2.38

TECNOMED ITALIA Order code	Brand	Cage	Balls
CN02A	Tecnomed Italia	torlon	steel
CN22BC	Tecnomed Italia	torlon	ceramic
CN22MC	Myonic	fenolic	steel
CB22BC	Myonic	fenolic	ceramic

VIDEO TUTORIAL



CROSS REFERENCE BRAND CODE				
Brand	Tecnomed Italia	Myonic	Timken	Barden
Steel bearing code	CN02A	CN22MC	DR02B2L	SR144STAY134K3C10GJ2
Ceramic bearing code	CN22BC	CB22BC	DR02A2L-801	CSR144STAY134K3C10GJ

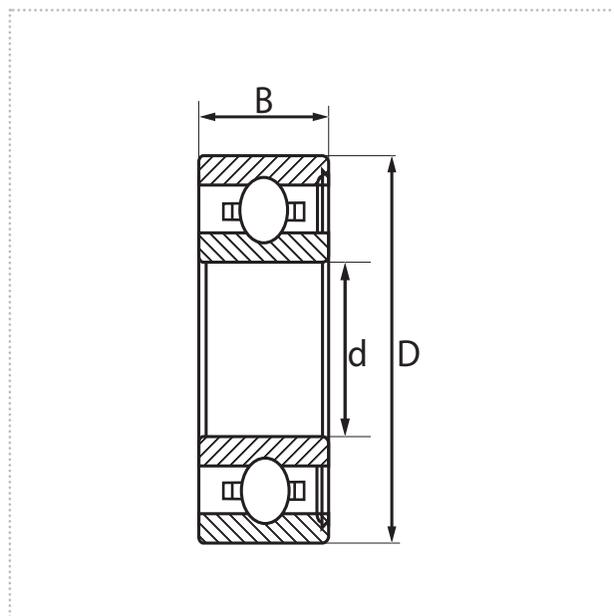
CN02A / CN22BC / CN22MC / CB22BC | 6,35 x 3,175 x 2,380 mm smooth

Applications

Handpiece brand	Handpiece model	Front Bearing (burs side)	Rear Bearing (push side)
CHAMPION		●	
CHIRADENT	3200	●	●
	3400	●	●
FARO	S380	●	●
KMD	COLIBRI	●	●
KAVO	8000/B (rotor compatible TMI)		●
	7000/B (rotor compatible TMI)	●	●
IVORY-DENT	T501/L-SM502/4M		●
LARES	330E	●	●
	557 SMALL HEAD	●	
	757 LARGE HEAD	●	
MIDWEST	QUIET AIR LEVER/PUSH BUTTON		●
	QUIET AIR STANDARD		●
	TRADITION L/PB CONVERSION		●
	TRADITION STANDARD		●
MTC	105	●	●
NSK	CH-QD		●
	MACH LITE ML		●
	MACH MC		●
	MC-QD		●
	N75		●
	NL-75		●
	P&S	●	●
	PANA-AIR MINI PUSH BUTTON	●	●
	PANA-AIR MINI SCREW TYPE	●	●
	PANA-AIR STANDARD PUSH BUTTON	●	●
	PANA-AIR STANDARD SCREW TYPE	●	●

NSK	PANA-AIR TORQUE PUSH BUTTON	●	●
	PANA-AIR TORQUE SCREW TYPE	●	●
	PTL-II		●
	SUPER GRADE	●	●
	SUPER GRADE PB	●	●
	TRIPLE SPRAY/KINETIC QUANTUM		●
	VIP	●	●
TECNOMED ITALIA	HCP115/116/117/118	●	●
TKD	MINI MASTER	●	●
W & H (ADEC)	200 MINI FRICTION GRIP	●	●
	200 MINI PUSH BUTTON	●	●
	200 STANDARD FRICTION GRIP	●	●
	200 STANDARD PUSH BUTTON	●	●
	300 MINI FRICTION GRIP	●	●
	300 MINI PUSH BUTTON	●	●
	300 STANDARD FRICTION GRIP	●	●
	300 STANDARD PUSH BUTTON	●	●
	395-398-695-795-895	●	●
	TK94 L/LM	●	●
SIEMENS	3000	●	●
SIRONA	T2/T3 BOOST (Push with 3 cuts and rotor compatible TMI)	●	●
	T2 CONTROL (Push with 3 cuts and rotor compatible TMI)	●	●
	T2 CONTROL ENJOY	●	●
YOSHIDA	H-Q (FG)	●	●
	H-QP (PB) (HIGH TORQUE)	●	●
	SL-Q (FG)	●	●
	SL-QP (PB) (MINI HEAD)	●	●

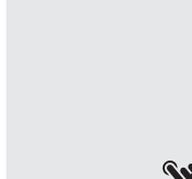
CU8B / CT88C / CUT8T / CB89C | 7,94 x 3,175 x 3,571 mm smooth



Size (mm)	
D	7.94
d	3.175
B	3.571

TECNOMED ITALIA Order code	Brand	Cage	Balls
CU8B	Tecnomed Italia	torlon	steel
CT88C	Tecnomed Italia	torlon	ceramic
CUT8T	Myonic	fenolic	steel
CB89C	Myonic	fenolic	ceramic

VIDEO TUTORIAL

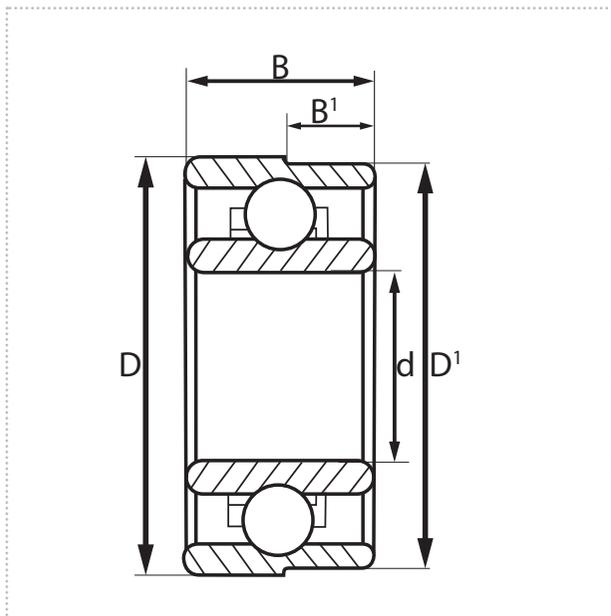


CROSS REFERENCE BRAND CODE				
Brand	Tecnomed Italia	Myonic	Timken	Barden
Steel bearing code	CU8B	CUT8T	DR09B2G	SR2-5STAY36C10GJ295E
Ceramic bearing code	CT88C	CB89C	DR09B2G-801	CSR2-5STAY36C10 O-10

CU8B / CT88C / CUT8T / CB89C | 7,94 x 3,175 x 3,571 mm smooth Applications

Handpiece brand	Handpiece model	Front Bearing (burs side)	Rear Bearing (push side)
BIEN AIR	BLACK PEARL ECO	●	●
	BORA/L - S36L	●	●
	EOLIA	●	●
	BORALINA	●	●
	CROMA (STANDARD HEAD)	●	●
	LAB	●	●
BUFFALO	220 LAB	●	●
KMD	MAXTORQUE	●	●
NEYTECH	GRAND HURRICANE	●	●
	HURRICANE	●	●
	QC-700	●	●
STAR	CONCENTRIC	●	●
	FUTURA	●	●
TECNOMED ITALIA	HCP01P	●	●
TKD	MASTER	●	●

CU61S / CU61CC | 6,35 x 3,175 x 2,38 mm groove



Size (mm)	
D	6.350
D'	6.00
d	3.175
B	2.38
B'	1.10

TECNOMED ITALIA Order code	Brand	Cage	Balls
CU61S	Tecnomed Italia	torlon	steel
CU61CC	Tecnomed Italia	torlon	ceramic

VIDEO TUTORIAL



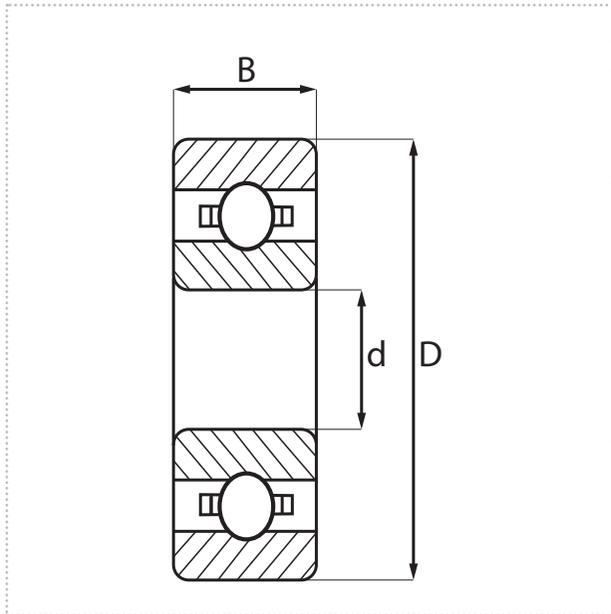
CROSS REFERENCE BRAND CODE				
Brand	Tecnomed Italia	Myonic	Timken	Barden
Steel bearing code	CU61S	/	DR21B2L	/
Ceramic bearing code	CU61CC	/	DR21B2L-801	/

CU61S / CU61CC | 6,35 x 3,175 x 2,38 mm groove

Applications

Handpiece brand	Handpiece model	Front Bearing (burs side)	Rear Bearing (push side)
DABI ATLANTE	MS350	•	•
SIEMENS	4000 M	•	•
	TM1	•	•

CU757L | 6,35 x 3,175 x 1,91 mm smooth



Size (mm)	
D	6.35
d	3.175
B	1.91

TECNOMED ITALIA Order code	Brand	Cage	Balls
CU757L	Tecnomed Italia	torlon	steel

VIDEO TUTORIAL

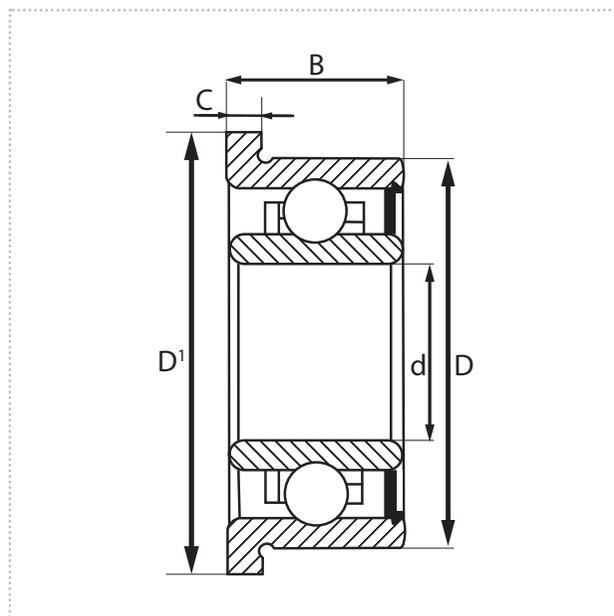


CROSS REFERENCE BRAND CODE				
Brand	Tecnomed Italia	Myonic	Timken	Barden
Steel bearing code	CU757L	/	DR74A1L	/

CU757L | 6,35 x 3,175 x 1,91 mm smooth Applications

Handpiece brand	Handpiece model	Front Bearing (burs side)	Rear Bearing (push side)
LARES	557 SMALL HEAD	•	•

CU7C / CU77C | 6,35 x 3,175 x 2,78 mm flaged



Size (mm)	
D	6.35
d	3.175
D'	7.5
B	2.78
C	0.80

TECNOMED ITALIA Order code	Brand	Cage	Balls
CU7C	Tecnomed Italia	torlon	steel
CU77C	Tecnomed Italia	torlon	ceramic

VIDEO TUTORIAL

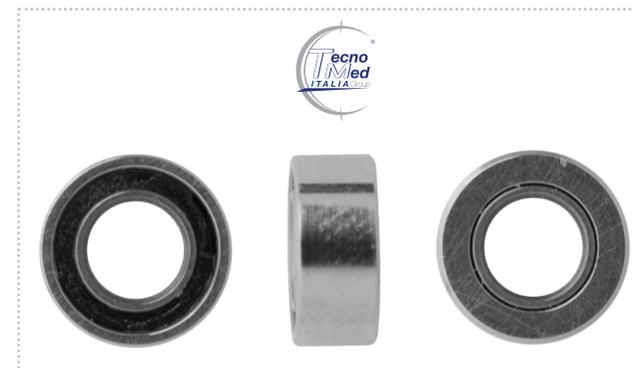
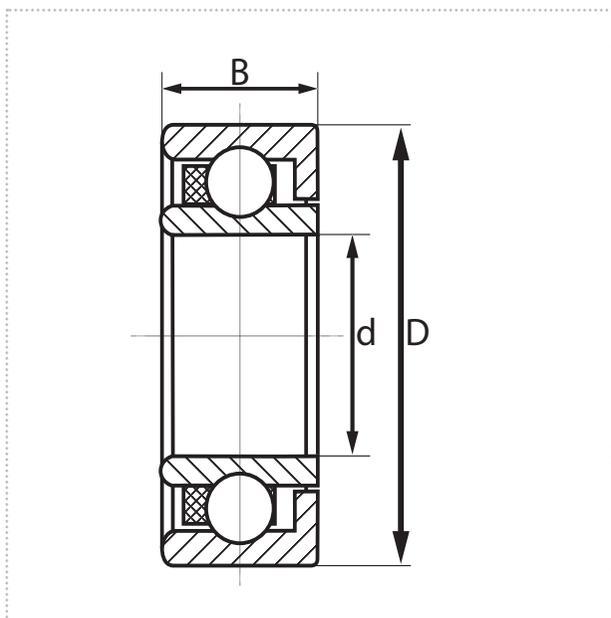


CROSS REFERENCE BRAND CODE				
Brand	Tecnomed Italia	Myonic	Timken	Barden
Steel bearing code	CU7C	/	DR01B2L	SFR144RSTAY167K4C10G
Ceramic bearing code	CU77CC	/	DR01B2L-801	CSFR144RSTAY167K4C10

CU7C / CU77C | 6,35 x 3,175 x 2,78 mm flaged Applications

Handpiece brand	Handpiece model	Front Bearing (burs side)	Rear Bearing (push side)
CASTELLINI	CLEAN AIR	●	●
	CLEAN AIR 2000	●	●
DABI-ATLANTE	RS350	●	●
DME	ADEN	●	●
FARO	BTC77	●	●
MICRO MEGA	350	●	●
MIDWEST	QUIET AIR LEVER/PUSH BUTTON	●	
	QUIET AIR STANDARD	●	
	TRADITION L/PB CONVERSION	●	
	TRADITION STANDARD	●	
	XGT/TRADITION PB (OEM)	●	●
NSK	KINETIC VIPER 360 TORQUE	●	●
	PHATELUS MINI	●	●
	PHATELUS STND/KINETIC VIPER 360	●	●
	PHATELUS TORQUE	●	●
W & H (ADEC)	ADEC 5000	●	●

CL01LN | 6,35 x 3,175 x 2,78 mm smooth



Size (mm)	
D	6.35
d	3.175
B	2.78

TECNOMED ITALIA Order code	Brand	Cage	Balls
CL01LN	Tecnomed Italia	torlon	ceramic

VIDEO TUTORIAL



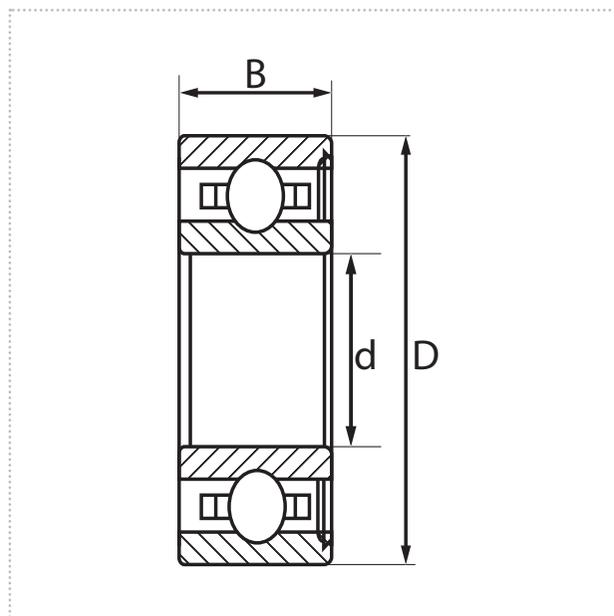
CROSS REFERENCE BRAND CODE				
Brand	Tecnomed Italia	Myonic	Timken	Barden
Ceramic bearing code	CU77CC	/	DR01B2L-801	CSFR144RSTAY167K4C10

CL01LN | 6,35 x 3,175 x 2,78 mm smooth Applications

Handpiece brand	Handpiece model	Front Bearing (burs side)	Rear Bearing (push side)
FARO	DELTA	●	●
	TRILOGY	●	●
	TRILOGY PLUS	●	●
	S400	●	●
	S405	●	●
W & H (ADEC)	x00 MINI FG	●	●
	x00 STANDARD FG	●	●
	700 SERIES	●	●
	800 SERIES	●	●
	TREND TC-80BC	●	●
	TREND TC-95BC	●	●
	TREND TE-95B	●	●
	SYNEA TA-97 LED	●	●
	SYNEA TA-98 LED (Push with 3 cuts)	●	●
	SYNEA TA-98 (Push with 2 cuts)	●	●
	TA-96 MINI	●	●
	VISION TK 100LM	●	●
	190	●	●
	698-796-798-896-898	●	●
	TC-83, TC-98	●	●
	TA-96 L/LC/CM/LCM	●	●
	TA-98 LCM	●	●
	TA-97 CLM/LN	●	●
	TG-97 L, TG-98 L	●	●
	TK-97 LM, TK-98 LM, TK-100 LM	●	●
	E679	●	●
	6500BR	●	●
	609	●	●

W & H (ADEC)	TE-95	●	●
	TE-96 LB/RM	●	●
	TE-97 BC/M/CM/CN	●	●
	TE-98 B/M/CB	●	●
MTC	7807	●	●
TKD	MICRA	●	●
	BRAVIA	●	●
	THERA L-R-E	●	●
	TITAN	●	●
BIEN AIR	ONDINE	●	●
	PRESTIGE	●	●
BIEN AIR	S30	●	●
	CROMA (SMALL HEAD)	●	●
	S32	●	●
CASTELLINI	HI-POWER 2 CERANICS	●	●
	TITANIUM GOLD 2L	●	●
	SILENT POWER 2L/4L/GOLD	●	●
KAVO	655-660-S619L	●	●
	8000/B	●	●
	E680L	●	●
	9000	●	●
SIRONA	TI-T2 CONTROL (Push with 2 cuts)	●	●
	T2 RACER	●	●
	SIROBOOST S/T	●	●
B.A. INTERNATIONAL	BA670LKS (Push with 2 cuts)	●	●
	BA695L	●	●
	BA678L	●	●
	BA755L	●	●
	BA758L	●	●
FONA	8080L	●	●

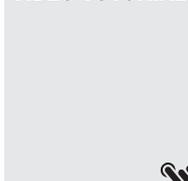
CN01B / CN11BC / CN11T / CB11BC | 6,35 x 3,175 x 2,78 mm smooth



Size (mm)	
D	6.35
d	3.175
B	2.78

TECNOMED ITALIA Order code	Brand	Cage	Balls
CN01B	Tecnomed Italia	torlon	steel
CN11BC	Tecnomed Italia	torlon	ceramic
CN11T	Myonic	phenolic	steel
CB11BC	Myonic	phenolic	ceramic

VIDEO TUTORIAL



CROSS REFERENCE BRAND CODE				
Brand	Tecnomed Italia	Myonic	Timken	Barden
Steel bearing code	CN01B	CN11T	DR55B2L	SR144STAY64K4C10CJ29
Ceramic bearing code	CN11BC	CB11BC	DR55B2L-801	CSR144STAY64K4C10 CJ

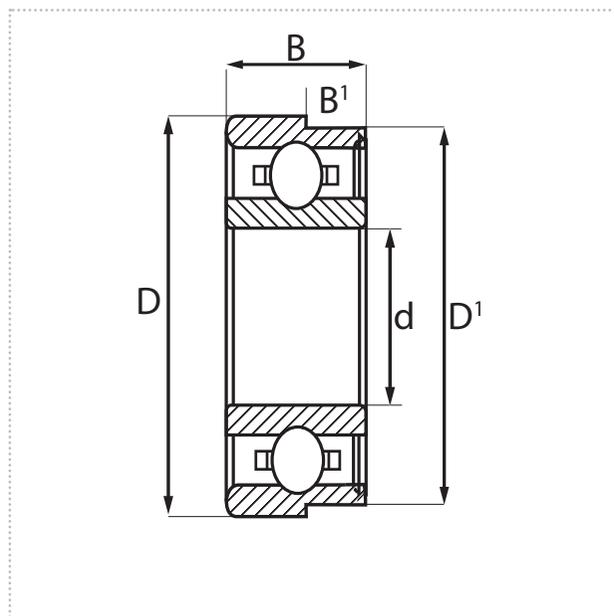
CN01B / CN11BC / CN11T / CB11BC | 6,35 x 3,175 x 2,78 mm smooth

Applications

Handpiece brand	Handpiece model	Front Bearing (burs side)	Rear Bearing (push side)
FARO	DELTA	●	●
	TRILOGY	●	●
	TRILOGY PLUS	●	●
	S400	●	●
	S405	●	●
W & H (ADEC)	x00 MINI FG	●	●
	x00 STANDARD FG	●	●
	700 SERIES	●	●
	800 SERIES	●	●
	TREND TC-80BC	●	●
	TREND TC-95BC	●	●
	TREND TE-95B	●	●
	SYNEA TA-97 LED	●	●
	SYNEA TA-98 LED (Push with 3 cuts)	●	●
	SYNEA TA-98 (Push with 2 cuts)	●	●
	TA-96 MINI	●	●
	VISION TK 100LM	●	●
	190	●	●
698-796-798-896-898	●	●	
MTC	7807	●	●
TKD	MICRA	●	●
	BRAVIA	●	●
	THERA L-R-E	●	●
	TITAN	●	●
BIEN AIR	ONDINE	●	●
	PRESTIGE	●	●

BIEN AIR	S30	●	●
	CROMA (SMALL HEAD)	●	●
	S32	●	●
CASTELLINI	HI-POWER 2 CERAMICS	●	●
	TITANIUM GOLD 2L	●	●
	SILENT POWER 2L/4L/GOLD	●	●
KAVO	655-660-S619L	●	●
	8000/B (rotor compatible TMI)	●	
	E680L	●	
	9000	●	●
SIRONA	TI-T2 CONTROL (Push with 2 cuts)	●	●
	T2 RACER	●	●
	SIROBOOST S/T	●	●
B.A. INTERNATIONAL	BA670LKS (Push with 2 cuts)	●	●
	BA695L	●	●
	BA678L	●	●
	BA755L	●	●
	BA758L	●	●
FONA	8080L	●	●
IVORY-DENT	T501/L-SM502/4M	●	

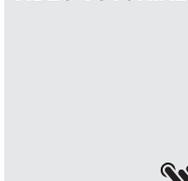
CU6K / CU6CC / CUB6B / CUC99K | 6,35 x 3,175 x 2,78 mm groove



Size (mm)	
D	6.35
D'	6.00
d	3.175
B	2.78
B'	0.88

TECNOMED ITALIA Order code	Brand	Cage	Balls
CU6K	Tecnomed Italia	torlon	steel
CU6CC	Tecnomed Italia	torlon	ceramic
CUB6B	Myonic	phenolic	steel
CUC99K	Myonic	phenolic	ceramic

VIDEO TUTORIAL



CROSS REFERENCE BRAND CODE				
Brand	Tecnomed Italia	Myonic	Timken	Barden
Steel bearing code	CU6K	CUB6B	DR70B2L	SR144STAY85K3C10CJ29
Ceramic bearing code	CU6CC	CUC99K	DR70B2L-801	CSR144STAY85K3C10GJ2

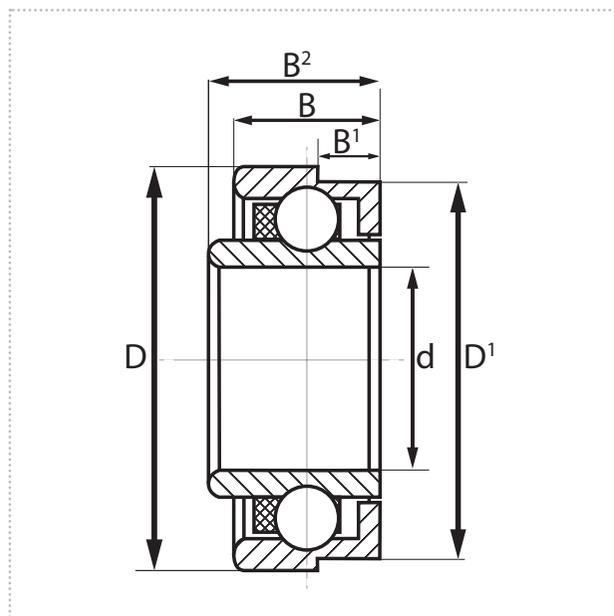
CU6K / CU6CC / CUB6B / CUC99K | 6,35 x 3,175 x 2,78 mm groove

Applications

Handpiece brand	Handpiece model	Front Bearing (burs side)	Rear Bearing (push side)
KAVO	625	●	●
	630	●	●
	635	●	
	636	●	●
	640	●	●
	640 FG	●	●
	646	●	●
	647	●	●
	649	●	●
	650	● + Code HKV214	●
	BELLA TORQUE FG 642	●	●
	BELLA TORQUE PB 642	●	●
	BELLA TORQUE PB 643	●	●
	CONTACT AIR 632 PB/Screw-type	●	●
	MAGNO 634	●	●
	SUPER TORQUE FG	●	●
	SUPER TORQUE PB	●	●
	CHIRANA	SATUR TG536	●
SATUR TG546		●	●
SATUR TGL542		●	●
SATUR TGL546		●	●
MTI	LYNX PUSH BUTTON	●	●

SIRONA	TS1/2	●	●
	4000S	●	●
	T1 CONTROL (Push with 3 cuts)	●	●
	TC3	●	●
MK-DENT	All products except PRIME LINE & ECO LINE	●	●

CU60SK / CU60CC | 6,35 x 3,175 x 2,35/2,78 mm groove



Size (mm)	
D	6.35
D'	6.00
d	3.175
B	2.35
B'	0.97
B²	2.78



TECNOMED ITALIA Order code	Brand	Cage	Balls
CU60SK	Tecnomed Italia	torlon	steel
CU60CC	Tecnomed Italia	torlon	ceramic

VIDEO TUTORIAL



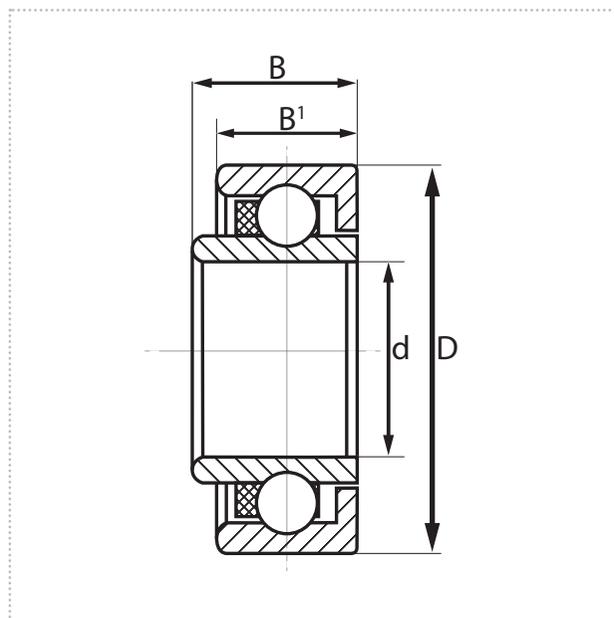
CROSS REFERENCE BRAND CODE				
Brand	Tecnomed Italia	Myonic	Timken	Barden
Steel bearing code	CU60SK	/	DR21 J2L-801	/
Ceramic bearing code	CU60CC	/	DR21 J2L-801	/

CU60SK / CU60CC | 6,35 x 3,175 x 2,35/2,78 mm groove

Applications

Handpiece brand	Handpiece model	Front Bearing (burs side)	Rear Bearing (push side)
KAVO	637 B/C	•	•
	E680		•
	6000	•	
	635		•
	637		•
	E675	•	
	E677	•	
	4500	•	•
	5000	•	•
SIRONA	T1 MINI	•	•
MK-DENT	PRIME LINE HC8022	•	•
	PRIME LINE HC9022	•	•

CU700K / CU700KC | 6,35 x 3,175 x 2,38/2,78 mm smooth



Size (mm)	
D	6.35
d	3.175
B	2.78
B'	2.38

TECNOMED ITALIA Order code	Brand	Cage	Balls
CU700K	Tecnomed Italia	torlon	steel
CU700KC	Tecnomed Italia	torlon	ceramic

VIDEO TUTORIAL



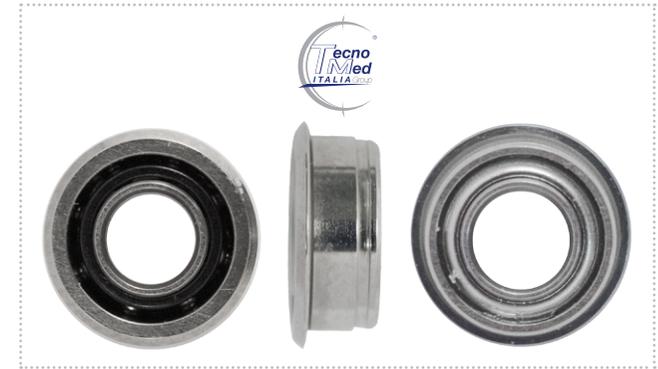
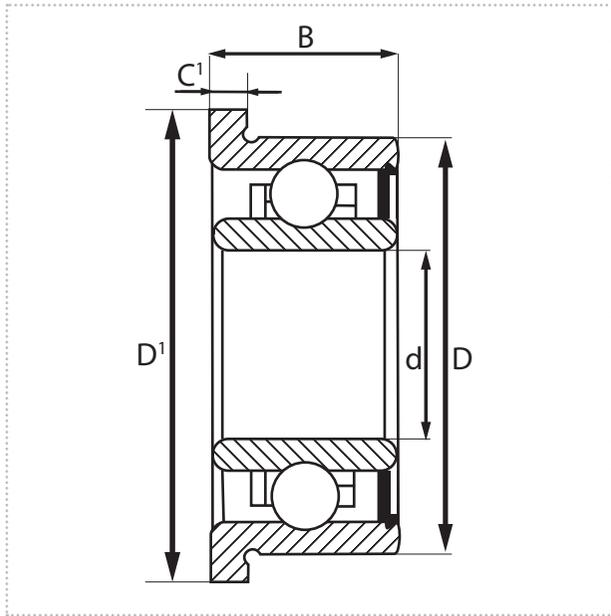
CROSS REFERENCE BRAND CODE				
Brand	Tecnomed Italia	Myonic	Timken	Barden
Steel bearing code	CU700K	/	DR02J2L	SR144RSTAY196K3
Ceramic bearing code	CU700KC	/	DR02J2L-814	CSR144RSTAY196K3

CU700K / CU700KC | 6,35 x 3,175 x 2,38/2,78 mm smooth Applications

Handpiece brand	Handpiece model	Front Bearing (burs side)	Rear Bearing (push side)
KAVO	6000M		●
	7000B (with original rotor)	●	●
	6500		●
	E675		●
	E677		●
	S605	●	●
	S615	●	●

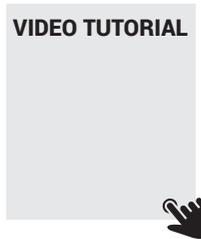
CU58S | 6,35 x 3,175 x 2,78 mm flanged

HIGH SPEED BEARINGS



Size (mm)	
D	6.35
d	3.175
D'	7.50
B	2.78
C'	0.40

TECNOMED ITALIA Order code	Brand	Cage	Balls
CU58S	Tecnomed Italia	torlon	steel



CROSS REFERENCE BRAND CODE				
Brand	Tecnomed Italia	Myonic	Timken	Barden
Steel bearing code	CU58S	/	DR54B2G	/

CU58S | 6,35 x 3,175 x 2,78 mm flanged Applications

Handpiece brand	Handpiece model	Front Bearing (burs side)	Rear Bearing (push side)
STAR	430	●	●
	ADVANTAGE	●	●
	VISTA	●	●