



Cuscinetti a rulli cilindrici



Industriepark Guldendelle
Joseph Chantraineplantsoen, 5
3070 KORTENBERG - BELGIUM
TEL : +32-2-758 00 70 - FAX : +32-2-758 00 75
E-MAIL : info@mtk-bearings.com
www.mtk-bearings.com

Motion, **T**echnology & **K**nowledge

MOTION, TECHNOLOGY & KNOWLEDGE



CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI

MTK+ produce cuscinetti ad una corona di rulli cilindrici in diverse configurazioni e versioni, a seconda della posizione degli orletti sugli anelli.

CUSCINETTI AD UNA CORONA DI RULLI CILINDRICI

MTK+ produce cuscinetti a rulli cilindrici in svariate dimensioni ed esecuzioni; la maggior parte dei cuscinetti è ad una corona con gabbia.

MTK+ produce inoltre cuscinetti a rulli cilindrici a due o più corone, con gabbia e gruppo rulli, oppure a pieno riempimento senza gabbia, come illustrato di seguito.

I cuscinetti a rulli cilindrici con gabbia sono in grado di reggere forti carichi radiali a velocità elevate. Essi sono costituiti da rulli cilindrici guidati dagli orletti integrali degli anelli interno o esterno.

Nel caso dei cuscinetti con gabbia, l'anello munito di orletti e i rulli trattati nella gabbia possono essere sfilati dall'altro anello, permettendo quindi lo smontaggio dei cuscinetti.

Le quattro esecuzioni base sono: NU, NJ, N e NUP.

NU - I cuscinetti di esecuzione NU hanno due orletti integrali sull'anello esterno, mentre quello interno ne è privo. Lo spostamento assiale dell'albero rispetto all'alloggiamento può avvenire, entro certi limiti, in entrambi i sensi.

NJ - I cuscinetti di esecuzione NJ hanno due orletti integrali sull'anello esterno e un orletto integrale su quello interno. Lo spostamento assiale dell'albero rispetto all'alloggiamento può avvenire, entro certi limiti, in un solo senso.

NUP - I cuscinetti di esecuzione NUP hanno due orletti integrali sull'anello esterno, un orletto integrale e una rondella di spallamento su quello interno.

Questi cuscinetti sono idonei per l'utilizzo come cuscinetti fissi, ossia per vincolare l'albero assialmente nei due sensi.

N - I cuscinetti di esecuzione N hanno due orletti integrali sull'anello interno e quello esterno ne è privo. Lo spostamento assiale dell'albero rispetto all'alloggiamento può avvenire, entro certi limiti, in entrambi i sensi.



SERIE DISPONIBILI

200 - 300 - 400 - 1000 - 2200 - 2300

VERSIONI DISPONIBILI

NESSUN SUFFISSO : gabbia in acciaio

E & ES : gabbia in acciaio con capacità di carico maggiorata

M : gabbia in ottone guidata sui rulli

EM : gabbia in ottone guidata sui rulli con capacità di carico maggiorata

MA : gabbia in ottone guidata sull'anello esterno

EIMA : gabbia in ottone guidata sull'anello esterno con capacità di carico maggiorata

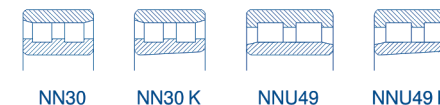
MTK+ Fabbricati conformemente a norme ISO e DIN

CUSCINETTI A DUE E PIÙ CORONE DI RULLI CILINDRICI

I cuscinetti a due e più corone di rulli cilindrici hanno sezioni ridotte, un'elevata capacità di carico e rigidità. Essi sono principalmente utilizzati per mandrini di macchine utensili e laminatoi.

SERIE DISPONIBILI

NN 3000 (orletti su anello interno) - NNU 4900 (orletti su anello esterno)



VERSIONI DISPONIBILI

MP51 : gabbia in ottone, classe di tolleranza P5 e gioco radiale C1

KMP51 : come sopra ma con foro conico

CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI A PIENO RIEMPIMENTO

Questi cuscinetti contengono il numero massimo di rulli e hanno una sezione ridotta rispetto alla larghezza. Essi forniscono quindi un'elevata capacità di carico e consentono di ottenere configurazioni di minimo ingombro.

I cuscinetti a rulli cilindrici senza gabbia non possono essere impiegati alle stesse elevate velocità di quelli con gabbia. Essi sono fabbricati con rulli a corona singola o multipla e alla designazione del cuscinetto è aggiunto il suffisso V.

SERIE DISPONIBILI

I cuscinetti più comunemente impiegati appartengono alle serie SLO4 50..., SL18 18..., SLO1 49..., NJ 23 VH, ...



DIMENSIONI

Le dimensioni principali dei cuscinetti a rulli cilindrici sono conformi a ISO 15.

Per maggiori informazioni tecniche, consultare il nostro catalogo o il sito www.mtk-bearings.com

MTK+ Fabbricati conformemente a norme ISO e DIN