

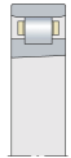
## Cuscinetti a rulli cilindrici a due corone

Nei cuscinetti a rulli cilindrici a due corone della serie NN30 i rulli vengono guidati sull'anello interno. L'anello esterno è rettificato in forma cilindrica ed è estraibile, *figura 3*.

La serie NNU49 ha un anello interno rettificato in forma cilindrica, asportabile. L'anello esterno guida i rulli.

NN30

*Figura 3*  
Cuscinetti a rulli cilindrici a due corone



### Tenuta

I cuscinetti a rulli cilindrici di precisione vengono forniti in versione aperta.

### Lubrificazione

Grazie all'elevata qualità della superficie delle piste di rotolamento e dei rulli, i cuscinetti FAG a rulli cilindrici sono particolarmente adatti per lubrificazione a grasso.

### Lubrificazione aria-olio

Nella lubrificazione aria-olio la lubrificazione può avvenire attraverso il lato frontale.

Per la lubrificazione aria-olio sono disponibili anche cuscinetti a rulli cilindrici a una corona nella versione Direct Lube (suffisso DLR).

In questi cuscinetti la lubrificazione avviene direttamente attraverso una gola e fori radiali nell'anello esterno. Il cuscinetto è schermato dal supporto mediante inserimento di O-Ring.

### Lubrificazione a olio

I cuscinetti a due corone hanno una scanalatura di lubrificazione e fori di lubrificazione sull'anello esterno.



Nella scelta del lubrificante occorre tenere in considerazione la temperatura di esercizio del lubrificante!

### Temperatura d'esercizio

I cuscinetti possono essere utilizzati con temperature d'esercizio da  $-30\text{ °C}$  a  $+150\text{ °C}$ .

### Gabbie

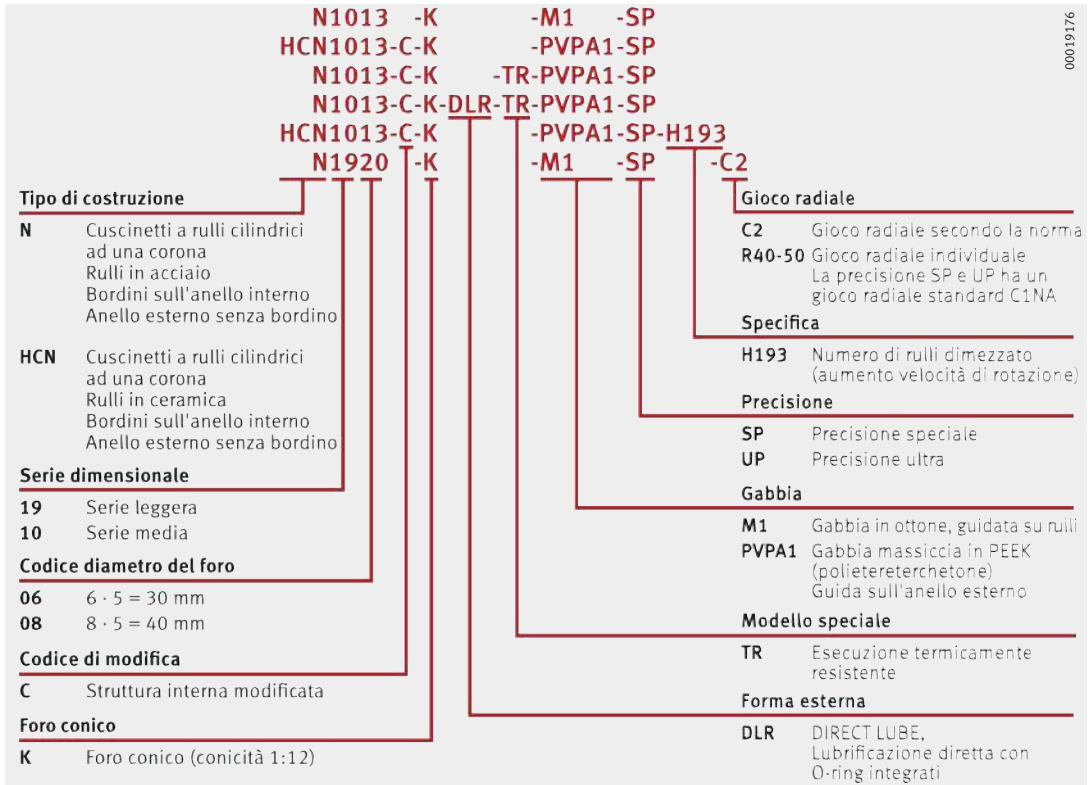
I cuscinetti a rulli cilindrici ad una corona di alta precisione hanno gabbie massicce in ottone (suffisso M1) o gabbie in PEEK (Polyetheretherketon). Queste gabbie hanno il suffisso PVPA1.

I cuscinetti a due corone hanno gabbie massicce in ottone (suffisso M).

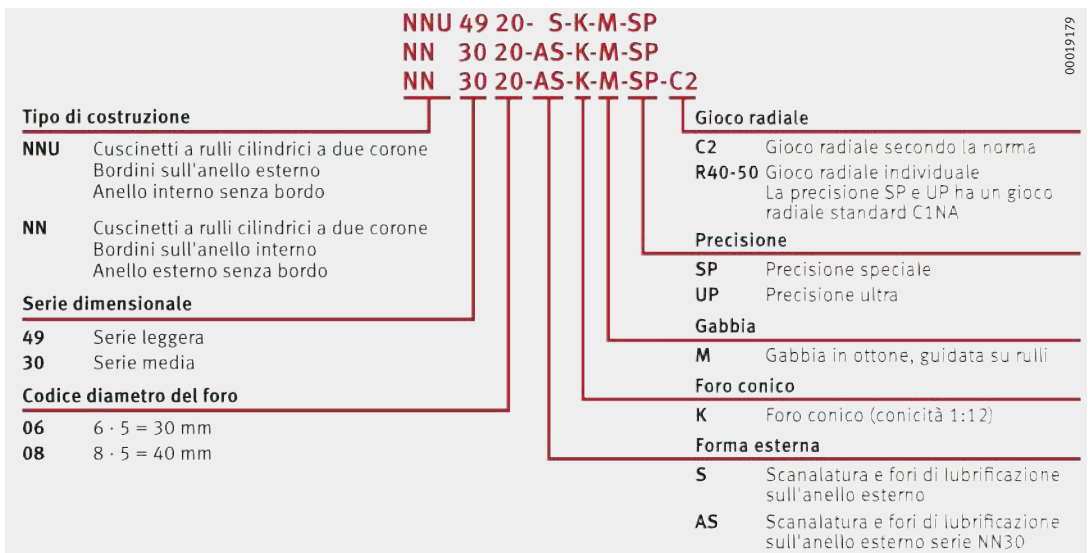
## Cuscinetti radiali a rulli cilindrici di alta precisione

### Denominazione dei cuscinetti

La struttura per i cuscinetti a rulli cilindrici ad una corona è illustrata alla *figura 4*, quella per i cuscinetti a due corone alla *figura 5*.



*Figura 4*  
Denominazione dei cuscinetti



*Figura 5*  
Denominazione dei cuscinetti