

**Ogni cuscinetto Nadella racchiude la lunga esperienza acquisita in decenni di attività di progettazione, produzione ed applicazione.**



Cuscinetti combinati serie RAX di Nadella.

## Cuscinetti combinati

di Greta Floris

Nadella è in grado di offrire un'ampia gamma di cuscinetti a rullini, all'interno del ricco catalogo propone uno stock diversificato per tipologie e taglie, che garantisce soluzioni per tutte le applicazioni, da quelle con elevate capacità di carico a quelle dove vince l'esigenza di ingombri contenuti o precisione: astucci a rullini, cuscinetti a rullini con gabbia o accostati, rotelle e perni folli, reggispinta, cuscinetti combinati e di precisione a precarico assiale regolabile. I cuscinetti combinati tipo RAX e

derivati ad esempio esprimono al meglio le qualità costruttive di Nadella e sono un prodotto che garantisce compattezza e praticità d'impiego, sono infatti realizzati in un unico pezzo, risultando facili da manipolare e da montare.

Possono sopportare contemporaneamente un carico radiale ed uno assiale in un solo senso grazie alla contemporanea presenza di un cuscinetto assiale a rullini (o a rulli) e di una gabbia radiale a rullini, assiemati nell'anello esterno comune. Le capacità di carico sono elevate anche per le applicazioni più gravose. L'anello esterno può essere massiccio o in lamiera (RAX700 che garantisce il minimo ingombro), con o senza fondello e con eventuale ralla di ritenuta sul reggispinta. I calcoli di dimensionamento riguarderanno separatamente la parte assiale e la parte radiale. L'indipendenza di funzionamento del cuscinetto radiale e del reggispinta evita qualsiasi interazione sulla



I prodotti Nadella sono utilizzati in tutti i settori industriali della meccanica, ovunque si necessiti di guide lineari, come, ad esempio nell'industria tessile.

precisione di rotazione (un'eventuale dilatazione assiale dell'albero non influisce sulla precisione radiale). Applicazioni tipiche sulle macchine utensili riguardano: supporto di pignoni nelle scatole sterzo a cremagliera o nei rinvii tra motore e cambio nelle auto, cambio di velocità su alesatrici, supporto albero vite senza fine, gruppi di innesto dell'avanzamento su fresatrici a mensola etc., ma anche supporti su macchine agricole, macchine tessili, di stampa, motori e compressori e meccanica in genere.



I cuscinetti combinati tipo RAX sono realizzati in un unico pezzo, risultando facili da manipolare e da montare.