

Corso di base



Schaeffler Italia S.r.l.

Via Dr. Georg Schaeffler 7

28015 Momo (NO)

Tel. 0321 929426

Fax. 0321 920511

E-mail centerofcompetence.it@schaeffler.com

www.schaeffler.it

Ore 10.00	Introduzione ai cuscinetti volventi
Ore 11.15	Principali tipologie di cuscinetti e designazioni. Precisione dei cuscinetti volventi
Ore 12.30	<i>Pausa</i>
Ore 13.30	Giochi, tolleranze di installazione, configurazione dei supporti
Ore 14.30	Cenni su materiali e trattamenti termici
Ore 15.15	Cenni su montaggio e smontaggio dei cuscinetti
Ore 16.00	<i>Conclusione</i>

Introduzione ai cuscinetti volventi

Viene data la definizione di cuscinetto e vengono confrontate tra loro le differenti tipologie di cuscinetti con particolare riferimento al confronto tra cuscinetti volventi e cuscinetti radenti. Vengono introdotti i temi che saranno oggetto di approfondimenti nelle presentazioni successive.

Principali tipologie di cuscinetti e designazioni. Precisione dei cuscinetti volventi.

Vengono presentate le principali tipologie di cuscinetti volventi e descritte le caratteristiche principali di ogni singola tipologia. Vengono descritti i criteri che portano alla composizione delle sigle dei cuscinetti volventi. Vengono descritti i criteri cui devono sottostare i cuscinetti volventi in termini di precisione.

Giochi, tolleranze di installazione, configurazione dei supporti

Vengono descritti i criteri cui devono sottostare i cuscinetti in termini di giochi interni ed i criteri che guidano alla scelta del gioco più opportuno. Vengono descritti i criteri che portano alla scelta delle tolleranze di montaggio. Vengono descritte le configurazioni dei punti di supporto.

Cenni su materiali e trattamenti termici

Vengono date le informazioni di base sui materiali e trattamenti termici utilizzati per la produzione di serie dei cuscinetti volventi con cenni alle esecuzioni speciali.

Cenni su montaggio e smontaggio dei cuscinetti

Vengono descritte le avvertenze, le premesse e le procedure per una corretta installazione e disinstallazione dei cuscinetti volventi.

