



ghiringhelli

PRECISIONE DELLE COPPIE A VITE

La geometria delle coppie a vite è differente da quella degli ingranaggi cilindrici per la maggiore complessità dei profili di accoppiamento.

Le regole di controllo sono simili ma non corrispondenti.

Non esistono norme di riferimento specifiche in quanto ogni costruttore segue regole proprie dettate dall'esperienza.

Per gli ingranaggi a vite è molto più importante controllare l'accoppiamento tra le superfici che consente, durante il moto, l'integrazione degli elementi in contatto.

Con queste premesse il controllo geometrico eseguito sulla singola vite o ruota non è particolarmente significativo: anche in presenza di piccoli errori geometrici sulla vite o sulla ruota si possono ottenere ottime prestazioni.

Questa particolarità, con riferimento alle classi di tolleranza della norma DIN 3963, permette nelle coppie a vite, di accettare una qualità complessiva inferiore rispetto alle corrispondenti ruote cilindriche, ottenendo degli accoppiamenti molto validi.



UNI EN ISO 9002 n. 1736

Ghiringhelli S.r.l. - I - 20091 Bresso (MI) Via Vittorio Veneto 109

Tel. ++39-02-6108941 - Fax. ++39-02-6104748

Sito web: www.ghiringhelli-srl.com - e.mail: info@ghiringhelli-srl.com

C.F.-P.I.: 00840170153 C.C.I.A.A. Milano n. 175647 Tribunale di Milano n. 159718/3896/18