

# RUOTE DENTATE CILINDRICHE A DENTI ELICOIDALI

Dati da indicare sul disegno  
(Dalla UNI 7462):

- Diametro del foro e relativa zona di tolleranza; oppure diametri delle portate e relative zone di tolleranza.
- Diametro di testa e relativa zona di tolleranza.
- Larghezza di dentatura.
- Tolleranza di oscillazione radiale della superficie di testa, tolleranza di oscillazione assiale delle facce della ruota. E' richiesta nei casi specifici l'indicazione della faccia di riferimento (quella cioè che viene lavorata con lo stesso serraggio con il quale si esegue il foro e quindi ad esso perpendicolare nei limiti delle tolleranze).
- Rugosità delle superficie dei fianchi della dentatura ed, eventualmente, della superficie di piede e dei raccordi.

Dati da indicare in tabella  
(dalla UNI 7462):

La tabella è compilata con i valori numerici dell'esempio riportato a destra.

Caratteristiche della dentatura		
Modulo normale	$m_n$	5
Numero di denti	$z$	44
Dentiera di riferimento		UNI 6587-69
Angolo d'elica	$\beta$	23°33'23"
Senso dell'elica		destro
Diametro primitivo di riferimento	$d$	240
Coefficiente di spostamento	$x$	0,259
Spessore del dente: — scartamento su $k$ denti ( $k = 6$ )	$W_6$	86,01 <sub>-0,06</sub> <sup>0,04</sup>
Grado di precisione		6*
Numero di denti ruota coniugata (disegno N. ...)	$z$	43
Interasse nominale di funzionamento	$a'$	240
Gioco normale dell'ingranaggio**	$j_n$	0,08 ÷ 0,12

Nota - Possono essere aggiunte eventuali altre indicazioni che si ritengono utili.

\* Per i gradi di precisione della dentatura, vedere UNI 7880.

\*\* Riferito all'interasse nominale di funzionamento.

