

DATOS TÉCNICOS: ALTURA I FORMA DEL DIENTE

	NOMENCLATURA	NOMENCLATURE
At	Altura del diente sobre el polígono primitivo	Depth of the tooth over the original polygon
De	Diámetro externo definido por la circunferencia que pasa por la extremidad de dos dientes de la rueda	External diameter defined as the circumference measured around the ends of the gear teeth.

DIMENSIONES / DIMENSIONS :

$$At \text{ max} = 0.625 \cdot p - 0.5 \cdot Dr + 0.8 \cdot p/z$$

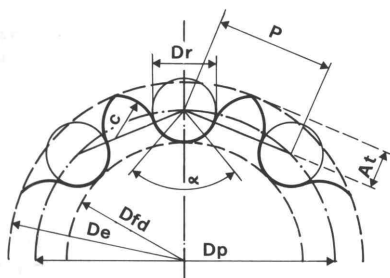
$$At \text{ min} = 0.5 \cdot (p-r)$$

$$De \text{ max} = Dp + 1.25 \cdot p - Dr$$

$$De \text{ min} = Dp + p \cdot (1 - 1.6/z) - Dr$$

FORMA DEL DIENTE / TOOTH FORM:

	NOMENCLATURA	NOMENCLATURE
p	paso de la cadena	chain pitch
Dp	diámetro primitivo	pitch diameter
Dr	diámetro del rodillo de la cadena	diameter of chain roller
rf	radio de la curva de reposo del rodillo	radius of roller test curve
a	ángulo de contacto del rodillo	contact angle of roller
Ru	radio de la curva de salida	radius of exit curve
z	numero de los dientes de la rueda dentada	number of teeth on the toothed gear



DIMENSIONES / DIMENSIONS

Perfil mínimo Minimum profile	Perfil máximo Maximum profile
$rf = 0.505 \text{ dr}$ $a = 140^\circ - 90^\circ/z$ $Ru = 0.12 \text{ dr} (z+2)$	$rf = 0.505 \text{ dr} + 0.069 (\text{dr})^{1/3}$ $a = 120^\circ - (90^\circ/z)$ $Ru = 0.008 \text{ dr} (z_2 + 180)$

DENTADO REALIZADO CON HERRAMIENTAS DIN 8196

GEAR CUTTING WITH DIN 8196 TOOLS



WEDA TRANSMISIONES S.L.

C./Circunvalación, 45
 Tel. 93 719 05 57 - Fax 93 718 24 43
 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS (Barcelona)
 E-mail: rcarnerr.weda@nexo.es