

# POLEAS DENTADAS STANDARD

## Introducción

Este catálogo es una síntesis de la gama completa de las poleas dentadas SIT. Este catálogo es una síntesis de la gama completa de las poleas dentadas SIT. Este catálogo es una síntesis de la gama completa de las poleas dentadas SIT.

Estas poleas tienen los tallados longitudinales axiales igualmente espaciados, recortados en su superficie periférica de modo que tengan un acoplamiento correcto con los dientes de la correa al entrar en la ranura correspondiente y lo hagan con un rozamiento insignificante.

Todas las poleas de stock tienen un mínimo juego de acoplamiento con la correa correspondiente. El diámetro primitivo de la polea es siempre mas grande que su diámetro exterior .

## Identificación de la poleas

Las poleas dentadas SIT están referenciadas mediante un código convencional formado por tres grupos. El primer grupo indica el numero de dientes. El segundo indica el paso del dentado (tal como se precisa en la cabecera de cada tabla). El tercer grupo indica el ancho de la correa que se utilizará en dicha polea:

para las poleas XL, L, H, XH, XXH, el ancho de la correa se indicará en centésimas de pulgada (100=1 pulgada). Ej.: **15 L 100**

15	L	100
Nº dientes	Paso	anchode la correa (1 ")

para las poleas TOP DRIVE® HTD y Super Torque el ancho de las correas se indica en milímetros.

Ej.: **34 8M 50**

34	8M	50
Nº dientes	Paso	anchode la correa (mm )

En caso de poleas dentadas con buje cónico SER SIT® al código convencional anteriormente descrito se le añadirán las siglas "TL".

34	8M	50	TL
Nº dientes	Paso	anchode la correa (mm )	bujecónico SER SIT®

para las poleas dentadas métricas (T2.5, T5, T10, T20, AT5, AT10), el primer grupo de la descripción indicará el ancho total de la polea en mm., el segundo el paso y el tercero el número de dientes Ej.: **40 T10 20**

40	T5	20
ancho total de la polea (mm )	Paso	Nº dientes



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tlf 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

# Materiales y características

## Materiales

Las poleas dentadas están fabricadas en fundición, acero y aluminio dependiendo del tipo y tamaño (tal como se indica en las tablas de dimensiones de las siguientes páginas)

## Tratamiento de protección

Las poleas dentadas están fosfatadas en negro

## Equilibrado

El grado de calidad del quilibrado estático de las poleas es UNI 4218 - ISO 1940 - VDI 2060 , en el caso de las poleas para casquillo cónico es G16. Las poleas para aplicaciones standard no están equilibradas ya que no tiene ningun taladro.

## Tipos especiales

Sobre demanda podemos construir poleas dentadas XL, L, H, XH, XXH, ST, HTD, T, AT bajo plano del cliente.

Se aconseja la ejecución de las poleas dentadas en fundicion o acero; particularmente en acero cuando la velocidad periferica es superior a 30 m/s.

Por razones de peso pueden tambien fabricarse em materiales ligeros, pero en tal caso hay que preveer una vida más corta de la polea ya que esta tiene un efecto ligeramente abrasivo. Para evitar este inconveniente se aconseja la oxidación anódica de gran espesor sobre el dentado.

## Tolerancia de las poleas

Las poleas dentadas están fabricadas con mínimas tolerancias. La excentricidad podría provocar un mal funcionamiento de la transmisión. Por esta causa se han adoptado las tolerancias establecidas (tal como se indica la tabla)

Diámetro exterior mm.	Tolerancia mm.
Hasta 25,4	- 0,05 + 0,00
De 25,5 a 50,8	- 0,07 + 0,00
De 50,9 a 102	- 0,10 + 0,00
De 103 a 178	- 0,12 + 0,00
De 179 a 305	- 0,15 + 0,00
De 306 a 510	- 0,18 + 0,00
De 511 a . ....	- 0,20 + 0,00

## Tolerancia del agujero de la polea

El grado de tolerancia es ISO 7. Si no se especifica lo contrario las poleas se suministran con tolerancia H7

## Oscilación lateral

El taladro de la polea debe ser perpendicular a la cara lateral de la polea. Tolerancia admisible 0.0254 mm. por cada 25,4 mm. de radio.



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tlf 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

# BARRAS DENTADAS DE SERIE

T5 (5 mm.)		
dientes	Dp(mm)	L(mm)
10	15,92	140
11	17,51	140
12	19,10	140
13	20,69	140
14	22,28	140
15	23,87	140
16	25,46	140
17	27,06	140
18	28,65	140
19	30,24	140
20	31,83	160
21	33,42	160
22	35,01	160
23	36,61	160
24	38,20	160
25	39,79	160
26	41,38	160
27	42,97	160
28	44,56	160
29	46,15	160
30	47,75	160
32	50,93	160
34	54,11	160
35	55,70	160
36	57,30	160
37	58,89	160
38	60,48	160
40	63,66	160
42	66,85	160
44	70,03	160
45	71,62	160
46	73,21	160
48	76,39	160
50	79,58	160
60	95,49	160
72	114,59	160
80	127,32	160
90	143,24	160
100	159,15	160

T10 (10 mm.)		
dientes	Dp(mm)	L(mm)
10	31,83	140
11	35,01	140
12	38,20	140
13	41,38	140
14	44,56	160
15	47,75	160
16	50,93	160
17	54,11	160
18	57,30	160
19	60,48	160
20	63,66	160
21	66,85	160
22	70,03	160
23	73,21	160
24	76,39	160
26	82,76	160
28	89,13	160
30	95,49	160
32	101,86	160
34	108,23	160
36	114,59	160
38	120,96	160
40	127,32	160
45	143,24	160
48	152,79	160
60	190,99	160
72	229,18	160

AT5 (5 mm.)		
dientes	Dp(mm)	L(mm)
12	19,10	140
13	20,69	140
14	22,28	140
15	23,87	140
16	25,46	140
17	27,06	140
18	28,65	140
19	30,24	140
20	31,83	160
21	33,42	160
22	35,01	160
23	36,61	160
24	38,20	160
25	39,79	160
26	41,38	160
27	42,97	160
28	44,56	160
29	46,15	160
30	47,75	160
32	50,93	160
34	54,11	160
35	55,70	160
36	57,30	160
37	58,89	160
38	60,48	160
40	63,66	160
42	66,85	160
44	70,03	160
45	71,62	160
46	73,21	160
48	76,39	160
50	79,58	160
60	95,49	160
72	114,59	160

AT10 (10 mm.)		
dientes	Dp(mm)	L(mm)
14	44,56	140
15	47,75	160
16	50,93	160
17	54,11	160
18	57,30	160
19	60,48	160
20	63,66	160
21	66,85	160
22	70,03	160
23	73,21	160
24	76,39	160
26	82,76	160
28	89,13	160
30	95,49	160
32	101,86	160
34	108,23	160
36	114,59	160
38	120,96	160
40	127,32	160
45	143,24	160
48	152,79	160
60	190,99	160
72	229,18	160

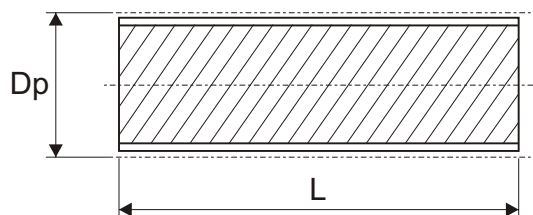
## XL (1/5" = 5,08 mm.)

dientes	Dp(mm)	L(mm)
10	16,17	140
11	17,79	140
12	19,40	140
13	21,02	140
14	22,64	140
15	24,26	140
16	25,87	140
17	27,49	140
18	29,11	140
19	30,72	140
20	32,34	140
21	33,96	160
22	35,57	160
23	37,19	160
24	38,81	160
25	40,43	160
26	42,04	160
27	43,66	160
28	45,28	160

dientes	Dp(mm)	L(mm)
29	46,89	160
30	48,51	160
32	51,74	160
33	53,36	160
34	54,98	160
35	56,60	160
36	58,21	160
38	61,45	160
39	63,06	160
40	64,68	160
41	66,30	160
42	67,91	160
43	69,53	160
44	71,15	160
48	77,62	160
56	90,55	160
60	97,02	160
72	116,02	160

## L (3/8" = 9,525 mm.)

dientes	Dp(mm)	L(mm)
10	30,32	140
11	33,35	140
12	36,38	160
13	39,41	160
14	42,45	160
15	45,48	160
16	48,51	160
17	51,54	160
18	54,57	160
19	57,61	160
20	60,64	160
21	63,67	160
22	66,70	160
23	69,73	160
24	72,77	160
27	81,86	160
30	90,96	160



Material: Aluminio



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

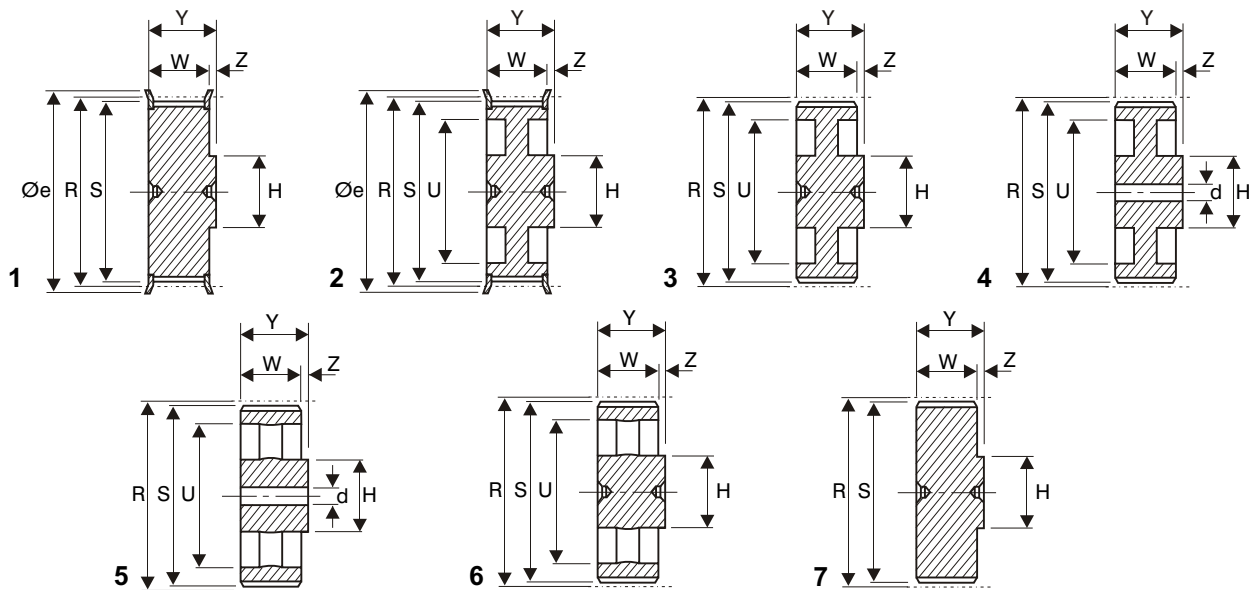
Tlf 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

**PD ... XL 037**

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Material
10 XL 037F	1	10	16,17	15,66	-	20	14,3	12	25	10,7	-	con valona	Aluminio
11 XL 037F	1	11	17,79	17,28	-	20	14,3	12	25	10,7	-		
12 XL 037F	1	12	19,40	18,89	-	24	14,3	12	25	10,7	-		
13 XL 037F	1	13	21,02	20,51	-	24	14,3	12	25	10,7	-		
14 XL 037F	1	14	22,64	22,13	-	27	14,3	16	25	10,7	-		
15 XL 037F	1	15	24,26	23,76	-	27	14,3	17	25	10,7	-		
16 XL 037F	1	16	25,87	25,36	-	30	14,3	20	25	10,7	-		
17 XL 037F	1	17	27,49	26,98	-	30	14,3	20	25	10,7	-		
18 XL 037F	1	18	29,11	28,60	-	33	14,3	20	25	10,7	-		
19 XL 037F	1	19	30,72	30,21	-	36	14,3	25	25	10,7	-		
20 XL 037F	1	20	32,34	31,83	-	36	14,3	25	25	10,7	-		
21 XL 037F	1	21	33,96	33,45	-	40	14,3	26	25	10,7	-		
22 XL 037F	1	22	35,57	35,06	-	40	14,3	27	25	10,7	-		
24 XL 037F	1	24	38,81	38,30	-	46	14,3	30	25	10,7	-		
26 XL 037F	1	26	42,04	41,53	-	46	14,3	30	25	10,7	-		
27 XL 037F	1	27	43,66	43,15	-	50	14,3	32	25	10,7	-		
28 XL 037F	1	28	45,28	44,77	-	50	14,3	34	25	10,7	-		
29 XL 037F	1	29	46,89	46,38	-	50	14,3	34	25	10,7	-		
30 XL 037F	1	30	48,51	48,00	-	55	14,3	38	25	10,7	-		
32 XL 037	1	32	51,74	51,23	-	-	14,3	45	25	10,7	-		
34 XL 037	1	34	54,98	54,47	-	-	14,3	45	25	10,7	-		
35 XL 037	1	35	56,60	56,09	-	-	14,3	45	25	10,7	-		
36 XL 037	1	36	58,21	57,70	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
38 XL 037	1	38	61,45	60,94	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
39 XL 037	1	39	63,06	62,55	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
40 XL 037	1	40	64,68	64,17	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
41 XL 037	1	41	66,30	65,79	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
42 XL 037	1	42	67,91	67,40	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
43 XL 037	1	43	69,53	69,02	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
44 XL 037	1	44	71,15	70,64	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
45 XL 037	1	45	72,77	72,26	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
46 XL 037	1	46	74,38	73,87	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
47 XL 037	1	47	76,00	75,49	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
48 XL 037	1	48	77,62	77,11	-	-	14,3	52	25	10,7	-		
49 XL 037	2	49	79,23	78,72	54	-	14,3	52	25	10,7	-		
52 XL 037	2	52	84,08	83,57	58	-	14,3	52	25	10,7	-		
56 XL 037	2	56	90,55	90,04	65	-	14,3	52	25	10,7	-		
57 XL 037	2	57	92,17	91,66	67	-	14,3	52	25	10,7	-		
58 XL 037	2	58	93,79	93,28	69	-	14,3	52	25	10,7	-		
59 XL 037	2	59	95,40	94,89	70	-	14,3	52	25	10,7	-		
60 XL 037	2	60	97,02	96,51	71	-	14,3	52	25	10,7	-		
68 XL 037	2	68	109,96	109,45	84	-	14,3	52	25	10,7	-		
69 XL 037	2	69	111,57	111,06	86	-	14,3	52	25	10,7	-		
70 XL 037	2	70	113,19	112,68	87	-	14,3	52	25	10,7	-		
71 XL 037	2	71	114,81	114,30	89	-	14,3	52	25	10,7	-		
72 XL 037	2	72	116,43	115,92	91	-	14,3	52	25	10,7	-		



**JOCAR TRANSMISIONES S.L.**

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

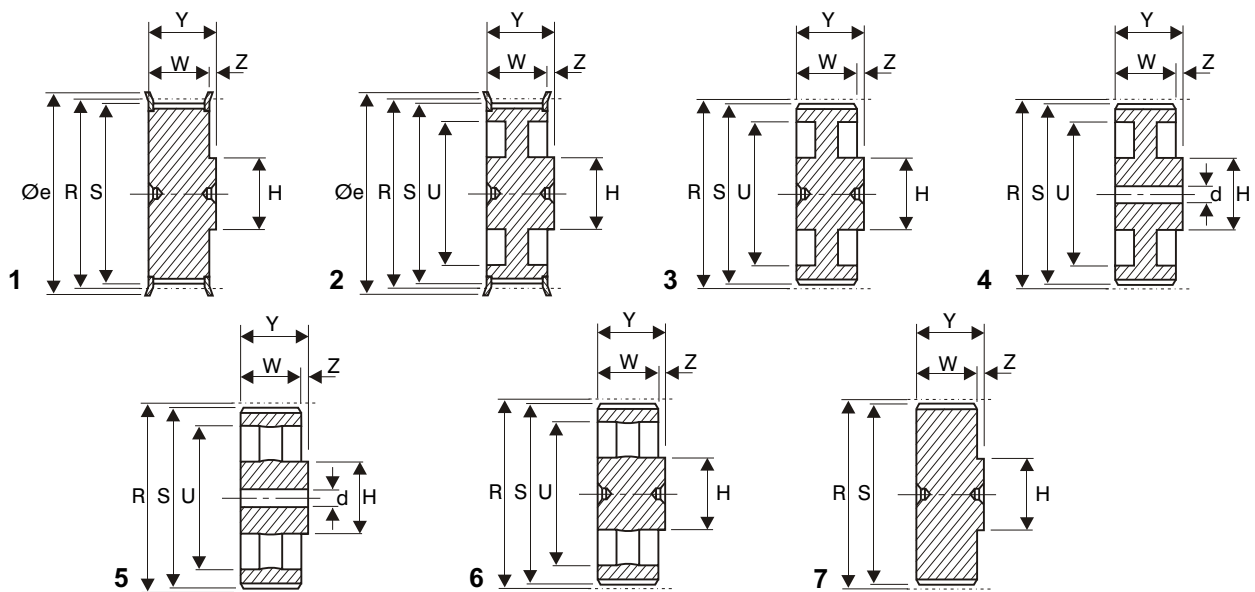
Tif 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

[www.jocartransmisiones.com](http://www.jocartransmisiones.com)

e-mail: [jocar@jocartransmisiones.com](mailto:jocar@jocartransmisiones.com)

**PD ... L 050**

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Material
10 L 050F	1	10	30,32	29,56	-	33	19	20	30	11	-	con valona	acero
11 L 050F	1	11	33,35	32,59	-	36	19	20	30	11	-		
12 L 050F	1	12	36,38	35,62	-	40	19	27	30	11	-		
13 L 050F	1	13	39,41	38,65	-	47	19	27	30	11	-		
14 L 050F	1	14	42,45	41,69	-	47	19	29	30	11	-		
15 L 050F	1	15	45,48	44,72	-	50	19	32	30	11	-		
16 L 050F	1	16	48,51	47,75	-	55	19	37	30	11	-		
17 L 050F	1	17	51,54	50,78	-	55	19	37	30	11	-		
18 L 050F	1	18	54,57	53,81	-	62	19	41	30	11	-		
19 L 050F	1	19	57,61	56,85	-	62	19	41	30	11	-		
20 L 050F	1	20	60,64	59,88	-	67	19	47	30	11	-		
21 L 050F	1	21	63,67	62,91	-	67	19	47	30	11	-		
22 L 050F	1	22	66,70	65,94	-	73	19	50	30	11	-		
23 L 050F	1	23	69,73	68,97	-	73	19	50	30	11	-		
24 L 050F	1	24	72,77	72,01	-	80	19	57	32	13	-		
25 L 050F	1	25	75,80	75,04	-	80	19	58	32	13	-		
26 L 050F	1	26	78,83	78,07	-	88	19	64	32	13	-		
27 L 050F	1	27	81,86	81,10	-	88	19	64	32	13	-		
28 L 050F	1	28	84,89	84,13	-	94	19	70	32	13	-		
29 L 050F	1	29	87,93	87,17	-	94	19	70	32	13	-		
30 L 050F	1	30	90,96	90,20	-	98	19	72	34	15	-		
32 L 050F	1	32	97,02	96,26	-	100	19	75	34	15	-		
33 L 050F	1	33	100,05	99,29	-	108	19	80	34	15	-		
34 L 050F	1	34	103,08	102,32	-	108	19	85	34	15	-		
35 L 050F	1	35	106,12	105,36	-	113	19	88	34	15	-		
36 L 050F	1	36	109,15	108,39	-	113	19	88	34	15	-		
40 L 050F	2	40	121,28	120,52	100	129	19	68	34	15	-		
41 L 050F	2	41	124,31	123,55	103	129	19	68	34	15	-		
42 L 050F	2	42	127,34	126,58	106	137	19	68	34	15	-		
44 L 050F	2	44	133,40	132,64	112	142	19	68	34	15	-		
45 L 050F	2	45	136,44	135,68	115	142	19	68	34	15	-		
47 L 050F	2	47	142,50	141,74	121	149	19	68	34	15	-		
48 L 050F	2	48	145,53	144,77	124	152	19	68	46	27	-		
49 L 050	3	49	148,56	147,80	127	-	19	68	46	27	-		
50 L 050	3	50	151,60	150,84	130	-	19	68	46	27	-		
52 L 050	3	52	157,66	156,90	136	-	19	68	46	27	-		
56 L 050	3	56	169,79	169,03	139	-	19	68	46	27	-		
57 L 050	3	57	172,82	172,06	152	-	19	68	46	27	-		
60 L 050	3	60	181,91	181,15	160	-	19	68	46	27	-		
65 L 050	3	65	197,07	196,31	176	-	19	68	46	27	-		
66 L 050	3	66	200,11	199,35	179	-	19	68	46	27	-		
72 L 050	3	72	218,30	217,54	197	-	19	75	46	27	-		
84 L 050	3	84	254,68	253,92	233	-	19	75	46	27	-		
90 L 050	4	90	272,87	272,11	252	-	19	75	46	27	19		
96 L 050	4	96	291,06	290,30	270	-	19	80	46	27	19		
120 L 050	5	120	363,83	363,07	342	-	19	85	46	27	19		



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

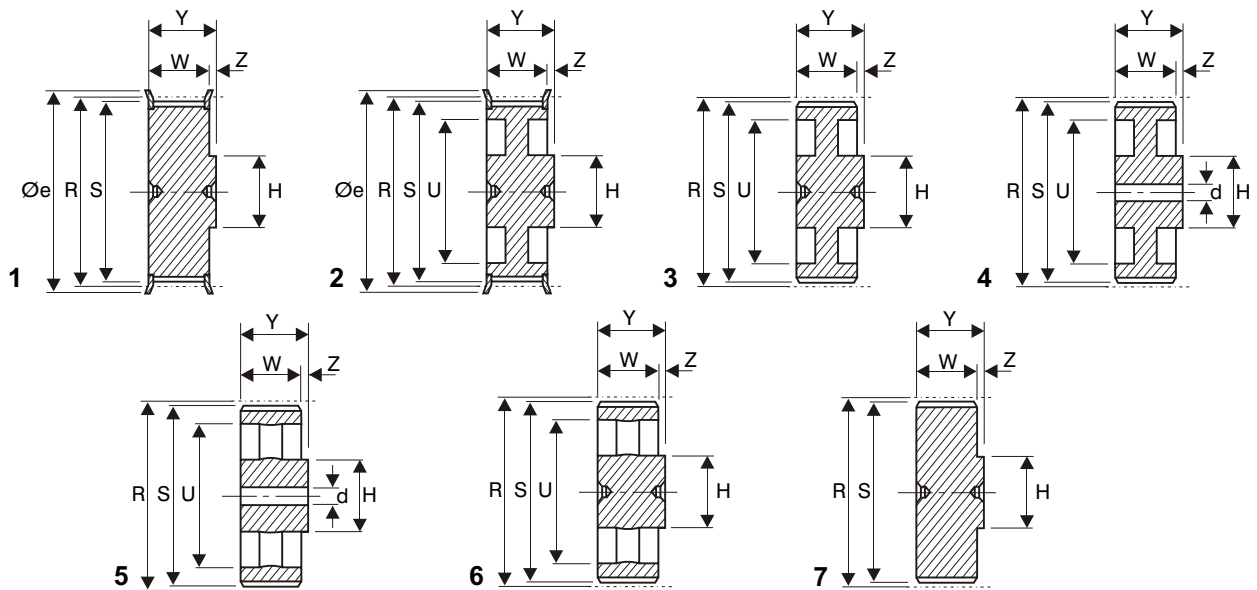
Tlf 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

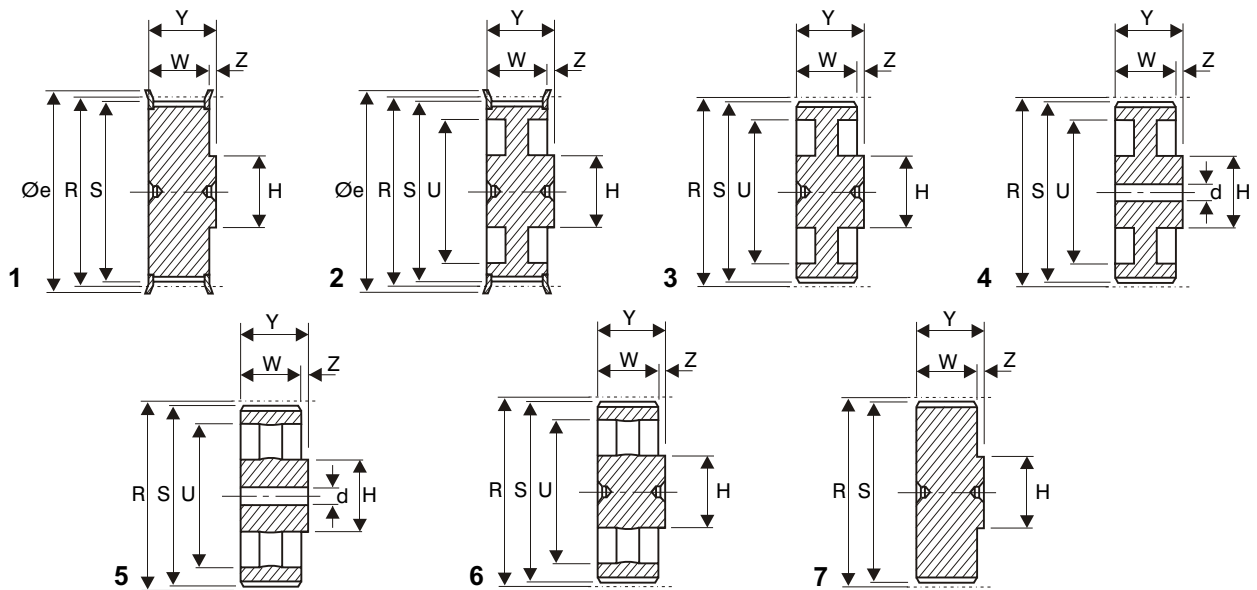
**PD ... L 075**

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Materia
10 L 075F	1	10	30,32	29,56	-	33	25,4	20	38	12,6	-	con valona	acero
11 L 075F	1	11	33,35	32,59	-	36	25,4	20	38	12,6	-		
12 L 075F	1	12	36,38	35,62	-	40	25,4	27	38	12,6	-		
13 L 075F	1	13	39,41	38,65	-	47	25,4	27	38	12,6	-		
14 L 075F	1	14	42,45	41,69	-	47	25,4	29	38	12,6	-		
15 L 075F	1	15	45,48	44,72	-	50	25,4	32	38	12,6	-		
16 L 075F	1	16	48,51	47,75	-	55	25,4	37	38	12,6	-		
17 L 075F	1	17	51,54	50,78	-	55	25,4	37	38	12,6	-		
18 L 075F	1	18	54,57	53,81	-	62	25,4	41	38	12,6	-		
19 L 075F	1	19	57,61	56,85	-	62	25,4	41	38	12,6	-		
20 L 075F	1	20	60,64	59,88	-	67	25,4	47	38	12,6	-		
21 L 075F	1	21	63,67	62,91	-	67	25,4	47	38	12,6	-		
22 L 075F	1	22	66,70	65,94	-	73	25,4	50	38	12,6	-		
23 L 075F	1	23	69,73	68,97	-	73	25,4	50	38	12,6	-		
24 L 075F	1	24	72,77	72,01	-	80	25,4	57	38	12,6	-		
25 L 075F	1	25	75,80	75,04	-	80	25,4	58	38	12,6	-		
26 L 075F	1	26	78,83	78,07	-	88	25,4	64	38	12,6	-		
27 L 075F	1	27	81,86	81,10	-	88	25,4	64	38	12,6	-		
28 L 075F	1	28	84,89	84,13	-	94	25,4	70	38	12,6	-		
29 L 075F	1	29	87,93	87,17	-	94	25,4	70	38	12,6	-		
30 L 075F	1	30	90,96	90,20	-	98	25,4	72	38	12,6	-		
32 L 075F	1	32	97,02	96,26	-	100	25,4	75	38	12,6	-		
33 L 075F	1	33	100,05	99,29	-	108	25,4	80	38	12,6	-		
34 L 075F	1	34	103,08	102,32	-	108	25,4	85	38	12,6	-		
35 L 075F	1	35	106,12	105,36	-	113	25,4	88	38	12,6	-		
36 L 075F	1	36	109,15	108,39	-	113	25,4	88	38	12,6	-		
40 L 075F	2	40	121,28	120,52	100	129	25,4	68	38	12,6	-		
41 L 075F	2	41	124,31	123,55	103	129	25,4	68	38	12,6	-		
42 L 075F	2	42	127,34	126,58	106	137	25,4	68	38	12,6	-		
44 L 075F	2	44	133,40	132,64	112	142	25,4	68	38	12,6	-		
45 L 075F	2	45	136,44	135,68	115	142	25,4	68	38	12,6	-		
47 L 075F	2	47	142,50	141,74	121	149	25,4	68	38	12,6	-		
48 L 075F	2	48	145,53	144,77	124	152	25,4	68	48	22,6	-		
49 L 075	3	49	148,56	147,80	127	-	25,4	68	48	22,6	-		
50 L 075	3	50	151,60	150,84	130	-	25,4	68	48	22,6	-		
52 L 075	3	52	157,66	156,90	136	-	25,4	68	48	22,6	-		
56 L 075	3	56	169,79	169,03	139	-	25,4	68	48	22,6	-		
57 L 075	3	57	172,82	172,06	152	-	25,4	68	48	22,6	-		
60 L 075	3	60	181,91	181,15	160	-	25,4	68	48	22,6	-		
65 L 075	3	65	197,07	196,31	176	-	25,4	68	48	22,6	-		
66 L 075	3	66	200,11	199,35	179	-	25,4	68	48	22,6	-		
72 L 075	3	72	218,30	217,54	197	-	25,4	75	48	22,6	-		
84 L 075	3	84	254,68	253,92	233	-	25,4	75	48	22,6	-		
90 L 075	4	90	272,87	272,11	252	-	25,4	75	48	22,6	19		
96 L 075	4	96	291,06	290,30	270	-	25,4	80	48	22,6	19		
120 L 075	5	120	363,83	363,07	342	-	25,4	85	48	22,6	19		



**PD ... L100**

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Material
10 L 100F	1	10	30,32	29,56	-	33	32	20	46	14	-	con valona	acero
11 L 100F	1	11	33,35	32,59	-	36	32	20	46	14	-		
12 L 100F	1	12	36,38	35,62	-	40	32	27	46	14	-		
13 L 100F	1	13	39,41	38,65	-	47	32	27	46	14	-		
14 L 100F	1	14	42,45	41,69	-	47	32	29	46	14	-		
15 L 100F	1	15	45,48	44,72	-	50	32	32	46	14	-		
16 L 100F	1	16	48,51	47,75	-	55	32	37	46	14	-		
17 L 100F	1	17	51,54	50,78	-	55	32	37	46	14	-		
18 L 100F	1	18	54,57	53,81	-	62	32	41	46	14	-		
19 L 100F	1	19	57,61	56,85	-	62	32	41	46	14	-		
20 L 100F	1	20	60,64	59,88	-	67	32	47	46	14	-		
21 L 100F	1	21	63,67	62,91	-	67	32	47	46	14	-		
22 L 100F	1	22	66,70	65,94	-	73	32	50	46	14	-		
23 L 100F	1	23	69,73	68,97	-	73	32	50	46	14	-		
24 L 100F	1	24	72,77	72,01	-	80	32	57	46	14	-		
25 L 100F	1	25	75,80	75,04	-	80	32	58	46	14	-		
26 L 100F	1	26	78,83	78,07	-	88	32	64	46	14	-		
27 L 100F	1	27	81,86	81,10	-	88	32	64	46	14	-		
28 L 100F	1	28	84,89	84,13	-	94	32	70	46	14	-		
29 L 100F	1	29	87,93	87,17	-	94	32	70	46	14	-		
30 L 100F	1	30	90,96	90,20	-	98	32	72	46	14	-		
32 L 100F	1	32	97,02	96,26	-	100	32	75	46	14	-		
33 L 100F	1	33	100,05	99,29	-	108	32	80	46	14	-		
34 L 100F	1	34	103,08	102,32	-	108	32	85	46	14	-		
35 L 100F	1	35	106,12	105,36	-	113	32	88	46	14	-		
36 L 100F	1	36	109,15	108,39	-	113	32	88	46	14	-		
40 L 100F	2	40	121,28	120,52	100	129	32	68	46	14	-		
41 L 100F	2	41	124,31	123,55	103	129	32	68	46	14	-		
42 L 100F	2	42	127,34	126,58	106	137	32	68	46	14	-		
44 L 100F	2	44	133,40	132,64	112	142	32	68	46	14	-		
45 L 100F	2	45	136,44	135,68	115	142	32	68	46	14	-		
47 L 100F	2	47	142,50	141,74	121	149	32	68	46	14	-		
48 L 100F	2	48	145,53	144,77	124	152	32	68	50	18	-		
49 L 100	3	49	148,56	147,80	127	-	32	68	50	18	-		
50 L 100	3	50	151,60	150,84	130	-	32	68	50	18	-		
52 L 100	3	52	157,66	156,90	136	-	32	68	50	18	-		
56 L 100	3	56	169,79	169,03	139	-	32	68	50	18	-		
57 L 100	3	57	172,82	172,06	152	-	32	68	50	18	-		
60 L 100	3	60	181,91	181,15	160	-	32	75	54	22	-		
65 L 100	3	65	197,07	196,31	176	-	32	75	54	22	-		
66 L 100	3	66	200,11	199,35	179	-	32	75	54	22	-		
72 L 100	3	72	218,30	217,54	197	-	32	75	54	22	-		
84 L 100	3	84	254,68	253,92	233	-	32	80	54	22	-		
90 L 100	4	90	272,87	272,11	252	-	32	80	54	22	19		
96 L 100	4	96	291,06	290,30	270	-	32	80	54	22	19		
120 L 100	5	120	363,83	363,07	342	-	32	90	54	22	19		



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

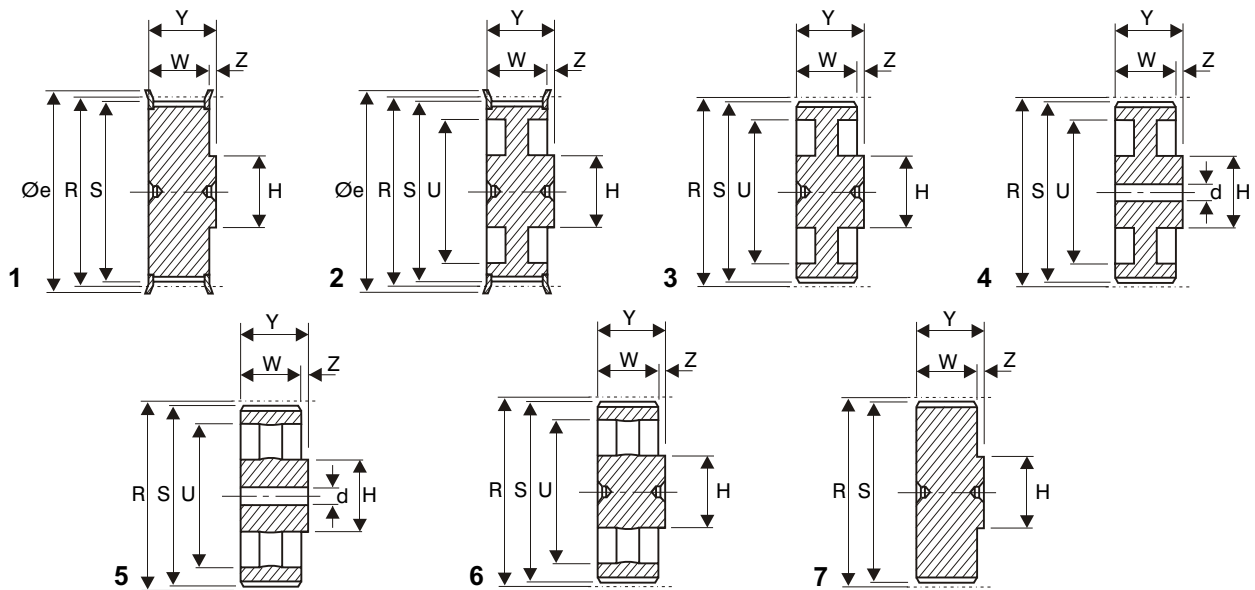
Tif 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

**PD ...H 075**

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Material
14 H 075F	1	14	56,60	55,23	-	62	25,4	40	38	12,6	-	con valona	acero
15 H 075F	1	15	60,64	59,27	-	67	25,4	45	38	12,6	-		
16 H 075F	1	16	64,68	63,31	-	67	25,4	47	38	12,6	-		
17 H 075F	1	17	68,72	67,35	-	77	25,4	49	38	12,6	-		
18 H 075F	1	18	72,77	71,40	-	80	25,4	57	38	12,6	-		
19 H 075F	1	19	76,81	75,44	-	84	25,4	60	38	12,6	-		
20 H 075F	1	20	80,85	79,48	-	88	25,4	64	38	12,6	-		
21 H 075F	1	21	84,89	83,52	-	94	25,4	64	38	12,6	-		
22 H 075F	1	22	88,94	87,57	-	94	25,4	70	38	12,6	-		
23 H 075F	1	23	92,98	91,61	-	98	25,4	72	38	12,6	-		
24 H 075F	1	24	97,02	95,65	-	104	25,4	80	38	12,6	-		
25 H 075F	1	25	101,06	99,69	-	104	25,4	80	38	12,6	-		
26 H 075F	1	26	105,11	103,74	-	108	25,4	85	38	12,6	-		
27 H 075F	1	27	109,15	107,78	-	113	25,4	88	38	12,6	-		
28 H 075F	1	28	113,19	111,82	-	118	25,4	94	38	12,6	-		
29 H 075F	1	29	117,23	115,86	-	121	25,4	96	38	12,6	-		
30 H 075F	1	30	121,28	119,91	-	129	25,4	104	38	12,6	-		
32 H 075F	1	32	129,36	127,99	-	137	25,4	112	38	12,6	-		
33 H 075F	1	33	133,40	132,03	-	137	25,4	112	38	12,6	-		
34 H 075F	1	34	137,45	136,08	-	142	25,4	118	38	12,6	-		
35 H 075F	2	35	141,49	140,12	118	145	25,4	68	48	22,6	-		
36 H 075F	2	36	145,53	144,16	118	151	25,4	68	48	22,6	-		
38 H 075F	2	38	153,62	152,25	126	158	25,4	68	48	22,6	-		
40 H 075F	2	40	161,70	160,33	134	168	25,4	68	48	22,6	-		
44 H 075F	2	44	177,87	176,50	150	191	25,4	68	48	22,6	-		
45 H 075F	2	45	181,91	180,54	154	189	25,4	68	48	22,6	-		
48 H 075F	2	48	194,04	192,67	166	199	25,4	68	48	22,6	-		
49 H 075	3	49	198,08	196,71	170	-	25,4	68	48	22,6	-		
50 H 075	3	50	202,13	200,76	172	-	25,4	68	48	22,6	-		
52 H 075	3	52	210,21	208,84	182	-	25,4	75	48	22,6	-		
60 H 075	3	60	242,55	241,18	215	-	25,4	75	48	22,6	-		
70 H 075	3	70	282,98	281,61	255	-	25,4	75	48	22,6	-		
72 H 075	3	72	291,06	289,69	263	-	25,4	80	48	22,6	-		
82 H 075	6	82	331,49	330,12	304	-	25,4	80	55	29,6	-		
84 H 075	5	84	339,57	338,20	312	-	25,4	90	55	29,6	19		
94 H 075	5	94	380,00	378,63	352	-	25,4	90	55	29,6	19		
96 H 075	5	96	388,08	386,71	360	-	25,4	100	55	29,6	19		
106 H 075	5	106	428,51	427,14	401	-	25,4	100	55	29,6	19		
116 H 075	5	116	468,93	467,56	441	-	25,4	100	55	29,6	19		
118 H 075	5	118	477,02	475,65	449	-	25,4	100	55	29,6	19		
120 H 075	5	120	485,10	483,73	458	-	25,4	100	55	29,6	19		
150 H 075	5	150	606,38	605,01	579	-	25,4	100	55	29,6	19		
152 H 075	5	152	614,47	613,10	587	-	25,4	100	55	29,6	19		
154 H 075	5	154	622,55	621,18	595	-	25,4	100	55	29,6	19		
156 H 075	5	156	630,64	629,27	603	-	25,4	120	55	29,6	19		



**JOCAR TRANSMISIONES S.L.**

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tlf 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

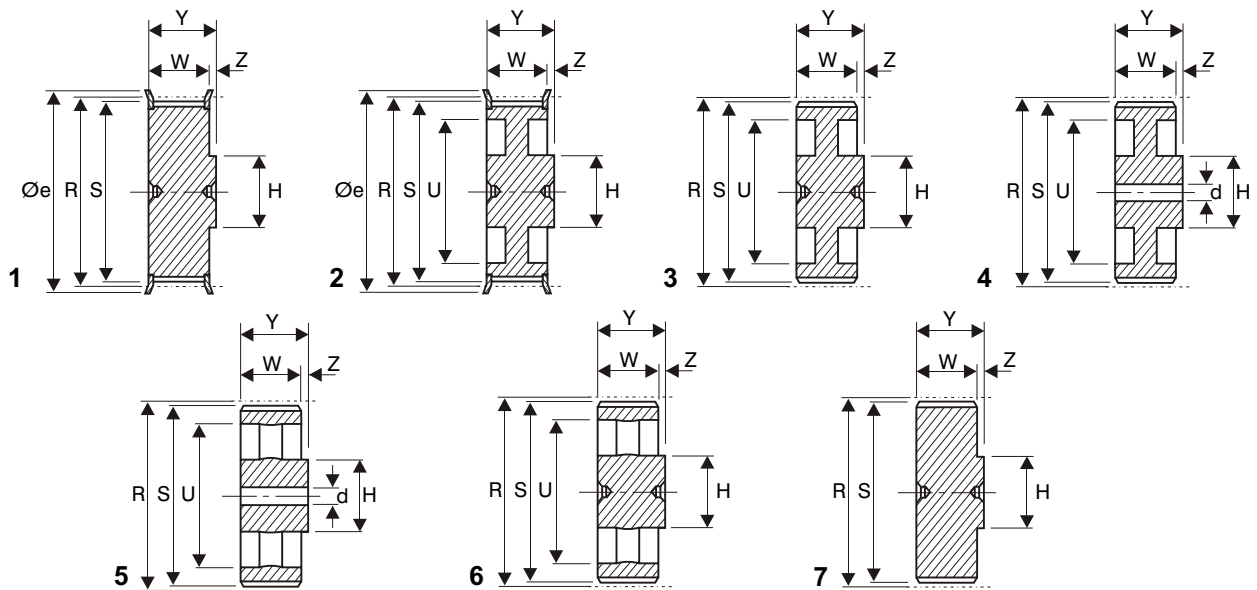
[www.jocartransmisiones.com](http://www.jocartransmisiones.com)

e-mail: [jocar@jocartransmisiones.com](mailto:jocar@jocartransmisiones.com)



**PD ... H 100**

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Material
14 H 100F	1	14	56,60	55,23	-	62	33,3	40	44	10,7	-	con valona	acero
15 H 100F	1	15	60,64	59,27	-	67	33,3	45	44	10,7	-		
16 H 100F	1	16	64,68	63,31	-	67	33,3	47	44	10,7	-		
17 H 100F	1	17	68,72	67,35	-	77	33,3	49	44	10,7	-		
18 H 100F	1	18	72,77	71,40	-	80	33,3	57	44	10,7	-		
19 H 100F	1	19	76,81	75,44	-	84	33,3	60	44	10,7	-		
20 H 100F	1	20	80,85	79,48	-	88	33,3	64	44	10,7	-		
21 H 100F	1	21	84,89	83,52	-	94	33,3	64	44	10,7	-		
22 H 100F	1	22	88,94	87,57	-	94	33,3	70	44	10,7	-		
23 H 100F	1	23	92,98	91,61	-	98	33,3	72	44	10,7	-		
24 H 100F	1	24	97,02	95,65	-	104	33,3	80	44	10,7	-		
25 H 100F	1	25	101,06	99,69	-	104	33,3	80	44	10,7	-		
26 H 100F	1	26	105,11	103,74	-	108	33,3	85	44	10,7	-		
27 H 100F	1	27	109,15	107,78	-	113	33,3	88	44	10,7	-		
28 H 100F	1	28	113,19	111,82	-	118	33,3	94	48	14,7	-		
29 H 100F	1	29	117,23	115,86	-	121	33,3	96	48	14,7	-		
30 H 100F	1	30	121,28	119,91	-	129	33,3	104	50	16,7	-		
32 H 100F	1	32	129,36	127,99	-	137	33,3	112	52	18,7	-		
33 H 100F	1	33	133,40	132,03	-	137	33,3	112	52	18,7	-		
34 H 100F	1	34	137,45	136,08	-	142	33,3	118	52	18,7	-		
35 H 100F	2	35	141,49	140,12	118	145	33,3	75	52	18,7	-		
36 H 100F	2	36	145,53	144,16	118	151	33,3	75	52	18,7	-		
38 H 100F	2	38	153,62	152,25	126	158	33,3	75	52	18,7	-		
40 H 100F	2	40	161,70	160,33	134	168	33,3	75	54	20,7	-		
44 H 100F	2	44	177,87	176,50	150	191	33,3	75	54	20,7	-		
45 H 100F	2	45	181,91	180,54	154	189	33,3	75	54	20,7	-		
48 H 100F	2	48	194,04	192,67	166	199	33,3	75	60	26,7	-		
49 H 100	3	49	198,08	196,71	170	-	33,3	75	60	26,7	-		
50 H 100	3	50	202,13	200,76	172	-	33,3	75	60	26,7	-		
52 H 100	3	52	210,21	208,84	182	-	33,3	75	60	26,7	-		
60 H 100	3	60	242,55	241,18	215	-	33,3	80	60	26,7	-		
70 H 100	3	70	282,98	281,61	255	-	33,3	80	60	26,7	-		
72 H 100	3	72	291,06	289,69	263	-	33,3	80	60	26,7	-		
82 H 100	6	82	331,49	330,12	304	-	33,3	80	60	26,7	-		
84 H 100	5	84	339,57	338,20	312	-	33,3	90	60	26,7	19		
94 H 100	5	94	380,00	378,63	352	-	33,3	90	60	26,7	19		
96 H 100	5	96	388,08	386,71	360	-	33,3	100	60	26,7	19		
106 H 100	5	106	428,51	427,14	401	-	33,3	100	60	26,7	19		
116 H 100	5	116	468,93	467,56	441	-	33,3	100	60	26,7	19		
118 H 100	5	118	477,02	475,65	449	-	33,3	100	60	26,7	19		
120 H 100	5	120	485,10	483,73	458	-	33,3	100	60	26,7	19		
150 H 100	5	150	606,38	605,01	579	-	33,3	100	60	26,7	19		
152 H 100	5	152	614,47	613,10	587	-	33,3	100	60	26,7	19		
154 H 100	5	154	622,55	621,18	595	-	33,3	100	60	26,7	19		
156 H 100	5	156	630,64	629,27	603	-	33,3	120	60	26,7	19		



**JOCAR TRANSMISIONES S.L.**

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

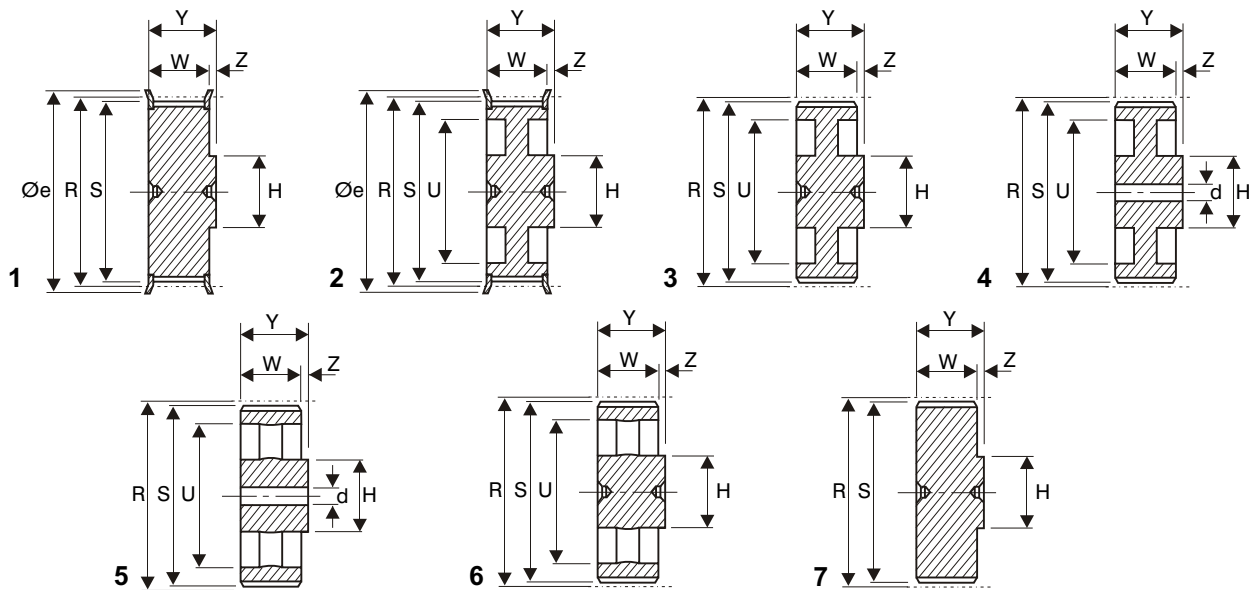
Tlf 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

[www.jocartransmisiones.com](http://www.jocartransmisiones.com)

e-mail: [jocar@jocartransmisiones.com](mailto:jocar@jocartransmisiones.com)

# PD ... H 150

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Material
14 H 150F	1	14	56,60	55,23	-	62	46	40	58	12	-	con valona	acero
15 H 150F	1	15	60,64	59,27	-	67	46	45	58	12	-		
16 H 150F	1	16	64,68	63,31	-	67	46	47	58	12	-		
17 H 150F	1	17	68,72	67,35	-	77	46	49	58	12	-		
18 H 150F	1	18	72,77	71,40	-	80	46	57	58	12	-		
19 H 150F	1	19	76,81	75,44	-	84	46	60	58	12	-		
20 H 150F	1	20	80,85	79,48	-	88	46	64	58	12	-		
21 H 150F	1	21	84,89	83,52	-	94	46	64	58	12	-		
22 H 150F	1	22	88,94	87,57	-	94	46	70	58	12	-		
23 H 150F	1	23	92,98	91,61	-	98	46	72	58	12	-		
24 H 150F	1	24	97,02	95,65	-	104	46	80	58	12	-		
25 H 150F	1	25	101,06	99,69	-	104	46	80	58	12	-		
26 H 150F	1	26	105,11	103,74	-	108	46	85	58	12	-		
27 H 150F	1	27	109,15	107,78	-	113	46	88	58	12	-		
28 H 150F	1	28	113,19	111,82	-	118	46	94	58	12	-		
29 H 150F	1	29	117,23	115,86	-	121	46	96	58	12	-		
30 H 150F	1	30	121,28	119,91	-	129	46	104	58	12	-		
32 H 150F	1	32	129,36	127,99	-	137	46	112	58	12	-		
33 H 150F	1	33	133,40	132,03	-	137	46	112	58	12	-		
34 H 150F	1	34	137,45	136,08	-	142	46	118	58	12	-		
35 H 150F	2	35	141,49	140,12	118	145	46	75	58	12	-		
36 H 150F	2	36	145,53	144,16	118	151	46	75	58	12	-		
38 H 150F	2	38	153,62	152,25	126	158	46	75	58	12	-		
40 H 150F	2	40	161,70	160,33	134	168	46	75	70	24	-		
44 H 150F	2	44	177,87	176,50	150	191	46	75	70	24	-		
45 H 150F	2	45	181,91	180,54	154	189	46	75	70	24	-		
48 H 150F	2	48	194,04	192,67	166	199	46	75	70	24	-		
49 H 150	3	49	198,08	196,71	170	-	46	75	70	24	-		
50 H 150	3	50	202,13	200,76	172	-	46	75	70	24	-		
52 H 150	3	52	210,21	208,84	182	-	46	75	70	24	-		
60 H 150	3	60	242,55	241,18	215	-	46	80	70	24	-		
70 H 150	3	70	282,98	281,61	255	-	46	80	70	24	-		
72 H 150	3	72	291,06	289,69	263	-	46	80	70	24	-		
82 H 150	6	82	331,49	330,12	304	-	46	80	70	24	-		
84 H 150	5	84	339,57	338,20	312	-	46	90	70	24	19		
94 H 150	5	94	380,00	378,63	352	-	46	90	70	24	19		
96 H 150	5	96	388,08	386,71	360	-	46	100	70	24	19		
106 H 150	5	106	428,51	427,14	401	-	46	100	70	24	19		
116 H 150	5	116	468,93	467,56	441	-	46	100	70	24	19		
118 H 150	5	118	477,02	475,65	449	-	46	100	70	24	19		
120 H 150	5	120	485,10	483,73	458	-	46	100	70	24	19		
150 H 150	5	150	606,38	605,01	579	-	46	100	70	24	19		
152 H 150	5	152	614,47	613,10	587	-	46	100	70	24	19		
154 H 150	5	154	622,55	621,18	595	-	46	100	70	24	19		
156 H 150	5	156	630,64	629,27	603	-	46	120	70	24	19		



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

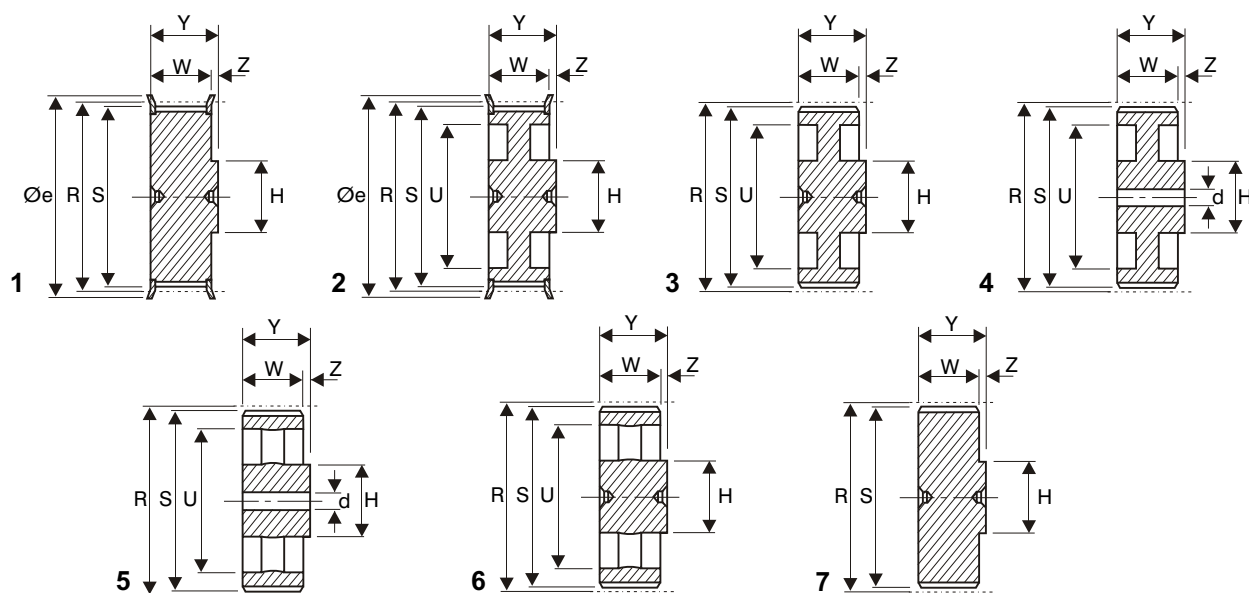
c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tif 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

PD ... H 200												Valona	Material
Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)		
14 H 200F	1	14	56,60	55,23	-	62	59,5	40	72	12,5	-	con valona	acero
15 H 200F	1	15	60,64	59,27	-	67	59,5	45	72	12,5	-		
16 H 200F	1	16	64,68	63,31	-	67	59,5	47	72	12,5	-		
17 H 200F	1	17	68,72	67,35	-	77	59,5	49	72	12,5	-		
18 H 200F	1	18	72,77	71,40	-	80	59,5	57	72	12,5	-		
19 H 200F	1	19	76,81	75,44	-	84	59,5	60	72	12,5	-		
20 H 200F	1	20	80,85	79,48	-	88	59,5	64	72	12,5	-		
21 H 200F	1	21	84,89	83,52	-	94	59,5	64	72	12,5	-		
22 H 200F	1	22	88,94	87,57	-	94	59,5	70	72	12,5	-		
23 H 200F	1	23	92,98	91,61	-	98	59,5	72	72	12,5	-		
24 H 200F	1	24	97,02	95,65	-	104	59,5	80	72	12,5	-		
25 H 200F	1	25	101,06	99,69	-	104	59,5	80	72	12,5	-		
26 H 200F	1	26	105,11	103,74	-	108	59,5	85	72	12,5	-		
27 H 200F	1	27	109,15	107,78	-	113	59,5	88	72	12,5	-		
28 H 200F	1	28	113,19	111,82	-	118	59,5	94	72	12,5	-		
29 H 200F	1	29	117,23	115,86	-	121	59,5	96	72	12,5	-		
30 H 200F	1	30	121,28	119,91	-	129	59,5	104	72	12,5	-		
32 H 200F	1	32	129,36	127,99	-	137	59,5	112	72	12,5	-		
33 H 200F	1	33	133,40	132,03	-	137	59,5	112	72	12,5	-		
34 H 200F	1	34	137,45	136,08	-	142	59,5	118	72	12,5	-		
35 H 200F	2	35	141,49	140,12	118	145	59,5	80	72	12,5	-		
36 H 200F	2	36	145,53	144,16	118	151	59,5	80	72	12,5	-		
38 H 200F	2	38	153,62	152,25	126	158	59,5	80	72	12,5	-		
40 H 200F	2	40	161,70	160,33	134	168	59,5	80	72	12,5	-		
44 H 200F	2	44	177,87	176,50	150	191	59,5	80	72	12,5	-		
45 H 200F	2	45	181,91	180,54	154	189	59,5	80	72	12,5	-		
48 H 200F	2	48	194,04	192,67	166	199	59,5	80	80	20,5	-		
49 H 200	3	49	198,08	196,71	170	-	59,5	80	80	20,5	-		
50 H 200	3	50	202,13	200,76	172	-	59,5	80	80	20,5	-		
52 H 200	3	52	210,21	208,84	182	-	59,5	80	80	20,5	-		
60 H 200	3	60	242,55	241,18	215	-	59,5	90	80	20,5	-		
70 H 200	3	70	282,98	281,61	255	-	59,5	90	80	20,5	-		
72 H 200	3	72	291,06	289,69	263	-	59,5	90	80	20,5	-		
82 H 200	6	82	331,49	330,12	304	-	59,5	90	80	20,5	-		
84 H 200	5	84	339,57	338,20	312	-	59,5	100	80	20,5	19		
94 H 200	5	94	380,00	378,63	352	-	59,5	100	80	20,5	19		
96 H 200	5	96	388,08	386,71	360	-	59,5	100	80	20,5	19		
106 H 200	5	106	428,51	427,14	401	-	59,5	100	80	20,5	19		
116 H 200	5	116	468,93	467,56	441	-	59,5	100	80	20,5	19		
118 H 200	5	118	477,02	475,65	449	-	59,5	100	80	20,5	19		
120 H 200	5	120	485,10	483,73	458	-	59,5	120	80	20,5	19		
150 H 200	5	150	606,38	605,01	579	-	59,5	120	80	20,5	19		
152 H 200	5	152	614,47	613,10	587	-	59,5	120	80	20,5	19		
154 H 200	5	154	622,55	621,18	595	-	59,5	130	80	20,5	19		
156 H 200	5	156	630,64	629,27	603	-	59,5	130	80	20,5	19		



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

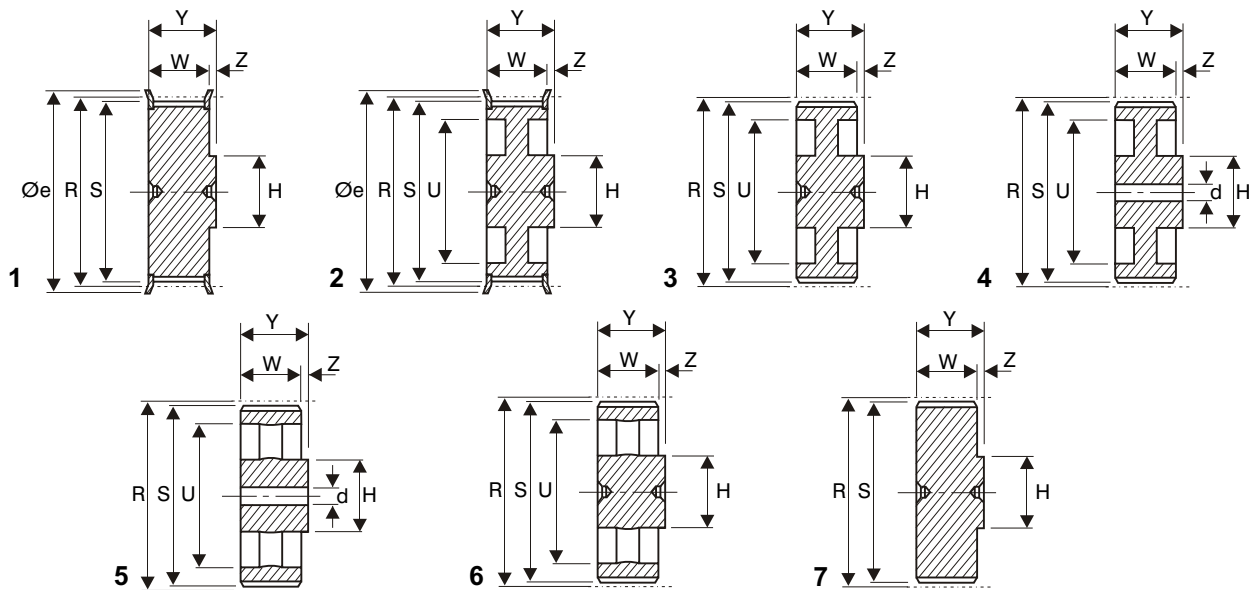
Tif 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

PD ... H 300

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Materia
14 H 300F	1	14	56,60	55,23	-	62	85,7	40	98	12,3	-	con valona	acero
15 H 300F	1	15	60,64	59,27	-	67	85,7	45	98	12,3	-		
16 H 300F	1	16	64,68	63,31	-	67	85,7	47	98	12,3	-		
17 H 300F	1	17	68,72	67,35	-	77	85,7	49	98	12,3	-		
18 H 300F	1	18	72,77	71,40	-	80	85,7	57	98	12,3	-		
19 H 300F	1	19	76,81	75,44	-	84	85,7	60	98	12,3	-		
20 H 300F	1	20	80,85	79,48	-	88	85,7	64	98	12,3	-		
21 H 300F	1	21	84,89	83,52	-	94	85,7	64	98	12,3	-		
22 H 300F	1	22	88,94	87,57	-	94	85,7	70	98	12,3	-		
23 H 300F	1	23	92,98	91,61	-	98	85,7	72	98	12,3	-		
24 H 300F	1	24	97,02	95,65	-	104	85,7	80	98	12,3	-		
25 H 300F	1	25	101,06	99,69	-	104	85,7	80	98	12,3	-		
26 H 300F	1	26	105,11	103,74	-	108	85,7	85	98	12,3	-		
27 H 300F	1	27	109,15	107,78	-	113	85,7	88	98	12,3	-		
28 H 300F	1	28	113,19	111,82	-	118	85,7	94	98	12,3	-		
29 H 300F	1	29	117,23	115,86	-	121	85,7	96	98	12,3	-		
30 H 300F	1	30	121,28	119,91	-	129	85,7	104	98	12,3	-		
32 H 300F	1	32	129,36	127,99	-	137	85,7	112	98	12,3	-		
33 H 300F	1	33	133,40	132,03	-	137	85,7	112	98	12,3	-		
34 H 300F	1	34	137,45	136,08	-	142	85,7	118	98	12,3	-		
35 H 300F	2	35	141,49	140,12	118	145	85,7	75	98	12,3	-		
36 H 300F	2	36	145,53	144,16	118	151	85,7	80	98	12,3	-		
38 H 300F	2	38	153,62	152,25	126	158	85,7	80	98	12,3	-		
40 H 300F	2	40	161,70	160,33	134	168	85,7	80	98	12,3	-		
44 H 300F	2	44	177,87	176,50	150	191	85,7	80	98	12,3	-		
45 H 300F	2	45	181,91	180,54	154	189	85,7	80	98	12,3	-		
48 H 300F	2	48	194,04	192,67	166	199	85,7	90	98	12,3	-		
49 H 300	3	49	198,08	196,71	170	-	85,7	90	98	12,3	-		
50 H 300	3	50	202,13	200,76	172	-	85,7	90	98	12,3	-		
52 H 300	3	52	210,21	208,84	182	-	85,7	90	98	12,3	-		
60 H 300	3	60	242,55	241,18	215	-	85,7	100	98	12,3	-		
70 H 300	3	70	282,98	281,61	255	-	85,7	100	98	12,3	-		
72 H 300	3	72	291,06	289,69	263	-	85,7	100	98	12,3	-		
82 H 300	6	82	331,49	330,12	304	-	85,7	100	98	12,3	-		
84 H 300	5	84	339,57	338,20	312	-	85,7	100	98	12,3	19		
94 H 300	5	94	380,00	378,63	352	-	85,7	100	98	12,3	19		
96 H 300	5	96	388,08	386,71	360	-	85,7	110	98	12,3	19		
106 H 300	5	106	428,51	427,14	401	-	85,7	110	98	12,3	19		
116 H 300	5	116	468,93	467,56	441	-	85,7	110	98	12,3	19		
118 H 300	5	118	477,02	475,65	449	-	85,7	110	98	12,3	19		
120 H 300	5	120	485,10	483,73	458	-	85,7	120	98	12,3	19		
150 H 300	5	150	606,38	605,01	579	-	85,7	120	98	12,3	19		
152 H 300	5	152	614,47	613,10	587	-	85,7	120	98	12,3	19		
154 H 300	5	154	622,55	621,18	595	-	85,7	130	98	12,3	19		
156 H 300	5	156	630,64	629,27	603	-	85,7	130	98	12,3	19		



JOCAR TRANSMISIONES S.L.  
 c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao  
 Tlf 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

## PD ... XH 200

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Material
18 XH 200F	1	18	127,34	124,55	-	134	65	100	80	15	-	con valona	fundición
19 XH 200F	1	19	134,41	131,62	-	142	65	107	80	15	-		
20 XH 200F	1	20	141,49	138,70	-	150	65	114	80	15	-		
21 XH 200F	1	21	148,56	145,77	-	158	65	122	80	15	-		
22 XH 200F	1	22	155,64	152,85	-	166	65	128	80	15	-		
24 XH 200F	1	24	169,79	167,00	-	177	65	141	80	15	-		
25 XH 200F	2	25	176,86	174,07	-	186	65	90	80	15	-		
26 XH 200F	2	26	183,94	181,15	-	191	65	90	80	15	-		
27 XH 200F	1	27	191,01	188,22	-	200	65	158	80	15	-		
28 XH 200F	1	28	198,08	195,29	-	200	65	169	80	15	-		
30 XH 200F	2	30	212,23	209,44	170	216	65	110	80	15	-		
32 XH 200F	2	32	226,38	223,59	184	232	65	110	80	15	-		
34 XH 200F	2	34	240,53	237,74	198	261	65	110	80	15	-		
38 XH 200F	2	38	268,83	266,04	227	274	65	110	80	15	-		
40 XH 200F	2	40	282,98	280,19	241	288	65	120	100	35	-		
46 XH 200	3	46	325,42	322,63	283	-	65	120	100	35	-	sin valona	
48 XH 200	4	48	339,57	336,78	297	-	65	120	100	35	19		
58 XH 200	4	58	410,32	407,53	368	-	65	120	100	35	19		
60 XH 200	4	60	424,47	421,68	382	-	65	130	100	35	19		
70 XH 200	5	70	495,21	492,42	453	-	65	130	100	35	19		
72 XH 200	5	72	509,36	506,57	467	-	65	140	100	35	19		
78 XH 200	5	78	551,81	549,02	510	-	65	140	100	35	19		
80 XH 200	5	80	565,95	563,16	524	-	65	140	100	35	19		
82 XH 200	5	82	580,10	577,31	538	-	65	140	100	35	19		
84 XH 200	5	84	594,25	591,46	552	-	65	150	100	35	19		
94 XH 200	5	94	665,00	662,21	623	-	65	150	100	35	19		
96 XH 200	5	96	679,15	676,36	637	-	65	160	100	35	19		
118 XH 200	5	118	834,78	831,99	792	-	65	160	100	35	19		
120 XH 200	5	120	848,93	846,14	806	-	65	170	100	35	19		

## PD ... XH 300

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Material
18 XH 300F	1	18	127,34	124,55	-	134	92	100	107	15	-	con valona	fundición
19 XH 300F	1	19	134,41	131,62	-	142	92	107	107	15	-		
20 XH 300F	1	20	141,49	138,70	-	150	92	114	107	15	-		
21 XH 300F	1	21	148,56	145,77	-	158	92	122	107	15	-		
22 XH 300F	1	22	155,64	152,85	-	166	92	128	107	15	-		
24 XH 300F	1	24	169,79	167,00	-	177	92	141	107	15	-		
25 XH 300F	1	25	176,86	174,07	-	186	92	148	107	15	-		
26 XH 300F	1	26	183,94	181,15	-	191	92	157	107	15	-		
27 XH 300F	1	27	191,01	188,22	-	200	92	158	107	15	-		
28 XH 300F	1	28	198,08	195,29	-	200	92	169	107	15	-		
30 XH 300F	2	30	212,23	209,44	170	216	92	110	107	15	-		
32 XH 300F	2	32	226,38	223,59	184	232	92	110	107	15	-		
34 XH 300F	2	34	240,53	237,74	198	261	92	110	107	15	-		
38 XH 300F	2	38	268,83	266,04	227	274	92	110	107	15	-		
40 XH 300F	2	40	282,98	280,19	241	288	92	120	100	8	-		
46 XH 300	3	46	325,42	322,63	283	-	92	120	100	8	-	sin valona	
48 XH 300	4	48	339,57	336,78	297	-	92	120	100	8	19		
58 XH 300	4	58	410,32	407,53	368	-	92	120	100	8	19		
60 XH 300	4	60	424,47	421,68	382	-	92	120	100	8	19		
70 XH 300	5	70	495,21	492,42	453	-	92	130	100	8	19		
72 XH 300	5	72	509,36	506,57	467	-	92	140	120	28	19		
78 XH 300	5	78	551,81	549,02	510	-	92	140	120	28	19		
80 XH 300	5	80	565,95	563,16	524	-	92	140	120	28	19		
82 XH 300	5	82	580,10	577,31	538	-	92	140	120	28	19		
84 XH 300	5	84	594,25	591,46	552	-	92	160	120	28	19		
94 XH 300	5	94	665,00	662,21	623	-	92	160	120	28	19		
96 XH 300	5	96	679,15	676,36	637	-	92	160	120	28	19		
118 XH 300	5	118	834,78	831,99	792	-	92	160	120	28	19		
120 XH 300	5	120	848,93	846,14	806	-	92	170	120	28	19		



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

www.jocartransmisiones.com

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tlf 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

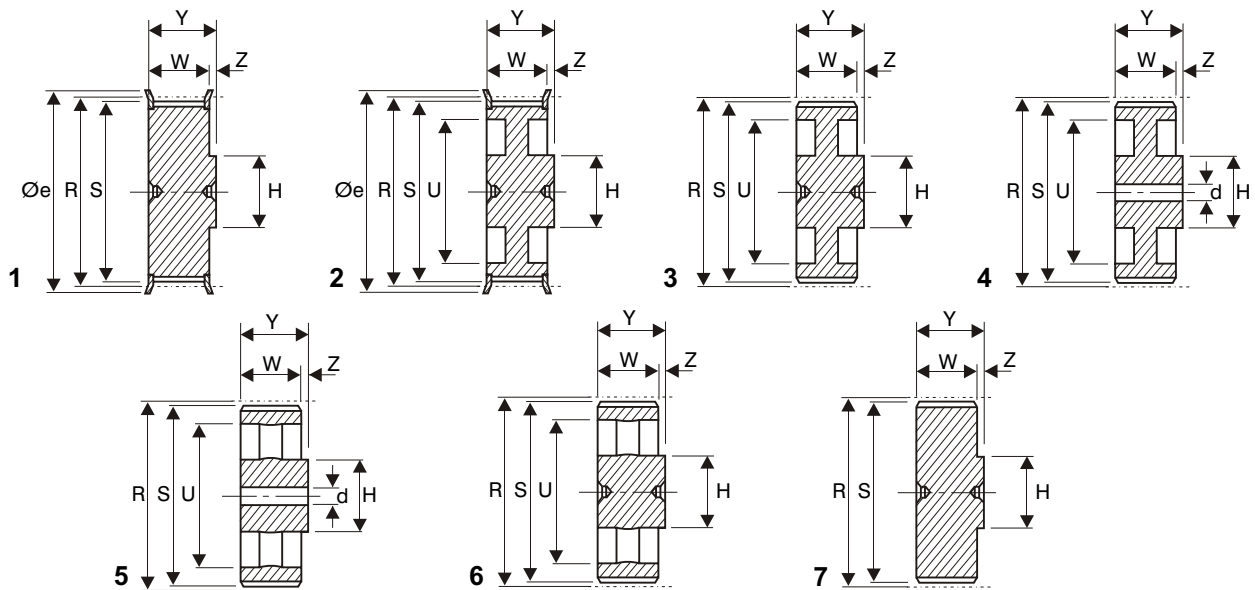
e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

PD ... XH 400													Valona	Material
Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)			
18 XH 400F	1	18	127,34	124,55	-	134	119	100	135	16	-			
19 XH 400F	1	19	134,41	131,62	-	142	119	107	135	16	-			
20 XH 400F	1	20	141,49	138,70	-	150	119	114	135	16	-			
21 XH 400F	1	21	148,56	145,77	-	158	119	122	135	16	-			
22 XH 400F	1	22	155,64	152,85	-	166	119	128	135	16	-			
24 XH 400F	1	24	169,79	167,00	-	177	119	141	135	16	-			
25 XH 400F	1	25	176,86	174,07	-	186	119	148	135	16	-			
26 XH 400F	1	26	183,94	181,15	-	191	119	157	135	16	-			
27 XH 400F	1	27	191,01	188,22	-	200	119	158	135	16	-			
28 XH 400F	1	28	198,08	195,29	-	200	119	169	135	16	-			
30 XH 400F	2	30	212,23	209,44	170	216	119	120	135	16	-			
32 XH 400F	2	32	226,38	223,59	184	232	119	120	135	16	-			
34 XH 400F	2	34	240,53	237,74	198	261	119	120	135	16	-			
38 XH 400F	2	38	268,83	266,04	227	274	119	120	135	16	-			
40 XH 400F	2	40	282,98	280,19	241	288	119	120	135	16	-			
46 XH 400	3	46	325,42	322,63	283	-	119	140	135	16	-			
48 XH 400	4	48	339,57	336,78	297	-	119	140	135	16	19			
58 XH 400	4	58	410,32	407,53	368	-	119	140	135	16	19			
60 XH 400	4	60	424,47	421,68	382	-	119	140	135	16	19			
70 XH 400	5	70	495,21	492,42	453	-	119	140	135	16	19			
72 XH 400	5	72	509,36	506,57	467	-	119	140	135	16	19			
78 XH 400	5	78	551,81	549,02	510	-	119	140	135	16	19			
80 XH 400	5	80	565,95	563,16	524	-	119	140	135	16	19			
82 XH 400	5	82	580,10	577,31	538	-	119	140	135	16	19			
84 XH 400	5	84	594,25	591,46	552	-	119	160	135	16	19			
94 XH 400	5	94	665,00	662,21	623	-	119	160	135	16	19			
96 XH 400	5	96	679,15	676,36	637	-	119	160	135	16	19			
118 XH 400	5	118	834,78	831,99	792	-	119	160	135	16	19			
120 XH 400	5	120	848,93	846,14	806	-	119	170	135	16	19			

con valona

función

sin valona



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tlf 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

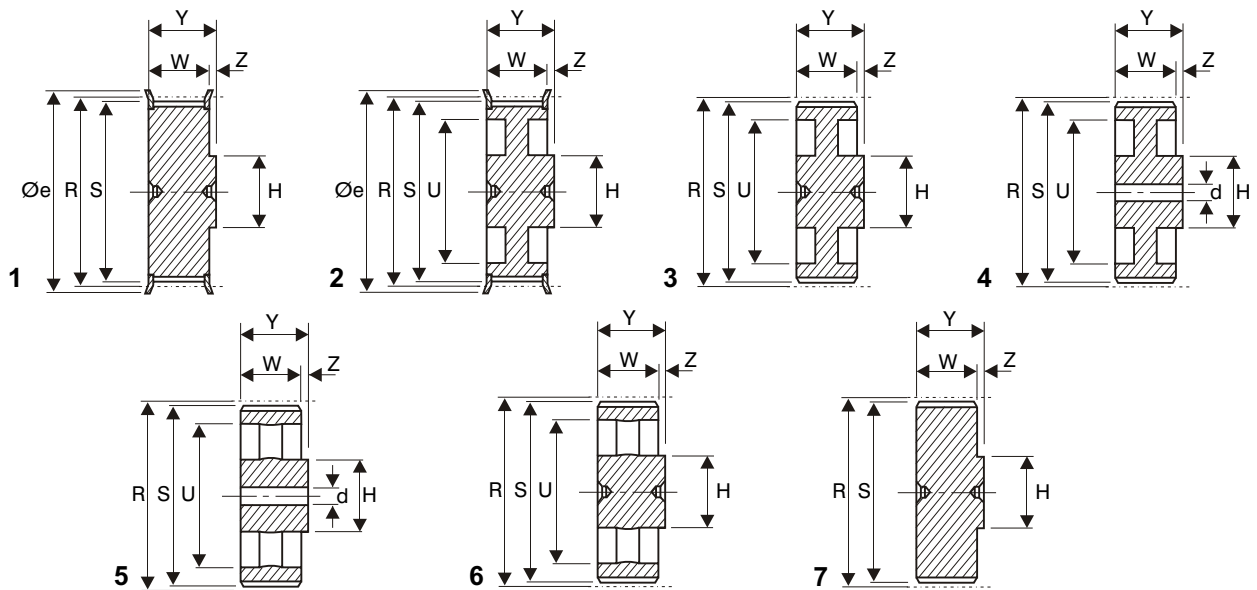
e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

**PD ... XXH 200**

Código	Tipo	Nº dientes	R	S	U	e	W	H	Y	Z	d	Valona	Material
			Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	(mm)	Ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
18 XXH 200F	1	18	181,91	178,86	-	186	67	150	100	33	-	con valona	fundición
19 XXH 200F	1	19	192,02	188,97	-	200	67	150	100	33	-		
20 XXH 200F	1	20	202,13	199,08	-	209	67	150	100	33	-		
21 XXH 200F	1	21	212,23	209,18	-	216	67	150	100	33	-		
22 XXH 200F	1	22	222,34	219,29	-	232	67	150	100	33	-		
24 XXH 200F	1	24	242,55	239,50	-	261	67	150	100	33	-	sin valona	
25 XXH 200	3	25	252,66	249,61	196	-	67	150	100	33	-		
26 XXH 200	3	26	262,76	259,71	207	-	67	150	100	33	-		
27 XXH 200	3	27	272,87	269,82	216	-	67	150	100	33	-		
30 XXH 200	3	30	303,19	300,14	247	-	67	170	100	33	-		
34 XXH 200	4	34	343,62	340,57	287	-	67	170	100	33	19		
40 XXH 200	4	40	404,25	401,20	348	-	67	170	100	33	19		
48 XXH 200	5	48	485,10	482,05	429	-	67	180	120	53	19		
60 XXH 200	5	60	606,38	603,33	547	-	67	180	120	53	19		
72 XXH 200	5	72	727,66	724,61	668	-	67	180	120	53	19		
90 XXH 200	5	90	909,57	906,52	850	-	67	180	120	53	19		

**PD ... XXH 300**

Código	Tipo	Nº dientes	R	S	U	e	W	H	Y	Z	d	Valona	Material
			Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	(mm)	Ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
18 XXH 300F	1	18	181,91	178,86	-	186	94	150	110	16	-	con valona	fundición
19 XXH 300F	1	19	192,02	188,97	-	200	94	150	110	16	-		
20 XXH 300F	1	20	202,13	199,08	-	209	94	150	110	16	-		
21 XXH 300F	1	21	212,23	209,18	-	216	94	150	110	16	-		
22 XXH 300F	1	22	222,34	219,29	-	232	94	150	110	16	-		
24 XXH 300F	1	24	242,55	239,50	-	261	94	150	110	16	-	sin valona	
25 XXH 300	3	25	252,66	249,61	196	-	94	150	110	16	-		
26 XXH 300	3	26	262,76	259,71	207	-	94	150	110	16	-		
27 XXH 300	3	27	272,87	269,82	216	-	94	150	110	16	-		
30 XXH 300	3	30	303,19	300,14	247	-	94	170	110	16	-		
34 XXH 300	4	34	343,62	340,57	287	-	94	170	110	16	19		
40 XXH 300	4	40	404,25	401,20	348	-	94	170	110	16	19		
48 XXH 300	5	48	485,10	482,05	429	-	94	180	120	26	19		
60 XXH 300	5	60	606,38	603,33	547	-	94	180	120	26	19		
72 XXH 300	5	72	727,66	724,61	668	-	94	180	120	26	19		
90 XXH 300	5	90	909,57	906,52	850	-	94	180	120	26	19		



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tif 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

## PD ... XXH 400

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Material
18 XXH 400F	1	18	181,91	178,86	-	186	121	150	140	19	-	con valona	fundición
19 XXH 400F	1	19	192,02	188,97	-	200	121	150	140	19	-		
20 XXH 400F	1	20	202,13	199,08	-	209	121	150	140	19	-		
21 XXH 400F	1	21	212,23	209,18	-	216	121	150	140	19	-		
22 XXH 400F	1	22	222,34	219,29	-	232	121	150	140	19	-		
24 XXH 400F	1	24	242,55	239,50	-	261	121	150	140	19	-	sin valona	
25 XXH 400	7	25	252,66	249,61	196	-	121	150	140	19	-		
26 XXH 400	3	26	262,76	259,71	207	-	121	170	140	19	-		
27 XXH 400	3	27	272,87	269,82	216	-	121	170	140	19	-		
30 XXH 400	3	30	303,19	300,14	247	-	121	170	140	19	-		
34 XXH 400	4	34	343,62	340,57	287	-	121	180	140	19	19		
40 XXH 400	4	40	404,25	401,20	348	-	121	180	140	19	19		
48 XXH 400	5	48	485,10	482,05	429	-	121	180	140	19	19		
60 XXH 400	5	60	606,38	603,33	547	-	121	220	140	19	19		
72 XXH 400	5	72	727,66	724,61	668	-	121	220	140	19	19		
90 XXH 400	5	90	909,57	906,52	850	-	121	220	140	19	19		

## PD ... XXH 500

Código	Tipo	Nº dientes	R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)	d Ø (mm)	Valona	Material
18 XXH 500F	1	18	181,91	178,86	-	186	148	150	168	20	-	con valona	fundición
19 XXH 500F	1	19	192,02	188,97	-	200	148	150	168	20	-		
20 XXH 500F	1	20	202,13	199,08	-	209	148	150	168	20	-		
21 XXH 500F	1	21	212,23	209,18	-	216	148	150	168	20	-		
22 XXH 500F	1	22	222,34	219,29	-	232	148	150	168	20	-		
24 XXH 500F	1	24	242,55	239,50	-	261	148	170	168	20	-	sin valona	
25 XXH 500	3	25	252,66	249,61	196	-	148	170	168	20	-		
26 XXH 500	3	26	262,76	259,71	207	-	148	170	168	20	-		
27 XXH 500	3	27	272,87	269,82	216	-	148	180	168	20	-		
30 XXH 500	3	30	303,19	300,14	247	-	148	180	168	20	-		
34 XXH 500	4	34	343,62	340,57	287	-	148	180	168	20	19		
40 XXH 500	4	40	404,25	401,20	348	-	148	180	168	20	19		
48 XXH 500	5	48	485,10	482,05	429	-	148	220	168	20	19		
60 XXH 500	5	60	606,38	603,33	547	-	148	220	168	20	19		
72 XXH 500	5	72	727,66	724,61	668	-	148	220	168	20	19		
90 XXH 500	5	90	909,57	906,52	850	-	148	220	168	20	19		



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tlf 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

[www.jocartransmisiones.com](http://www.jocartransmisiones.com)

e-mail: [jocar@jocartransmisiones.com](mailto:jocar@jocartransmisiones.com)