



Piñones y Discos



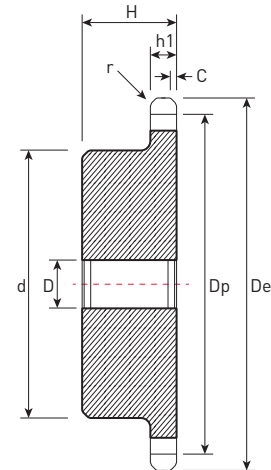
PIÑONES

piñones 5 x 2,5 mm	pág. 4
piñones 6 x 2,8 mm	pág. 5
piñones 1/4" x 1/8" / ASA	pág. 6
piñones 8 x 3,0 mm	pág. 7
piñones 3/8" x 7/32"	pág. 8
piñones 1/2" x _	pág. 9
piñones 5/8" x 3/8"	pág. 14
piñones 3/4" x 7/16"	pág. 15
piñones 1" x 17,02 mm	pág. 16
piñones 1" 1/4 x 3/4"	pág. 17
piñones 1" 1/2 x 1"	pág. 18
piñones 1" 3/4 x 1" 1/4	pág. 19
piñones 2" x 1" 1/4	pág. 20
piñones para cadena simple de acero INOXIDABLE	pág. 21
piñones para taper con dientes tratados 45 ÷ 55 HRC	pág. 22
piñones tensores de cadena	pág. 24
Codificación de piñones y discos, tabla código de pasos	pág. 25

DISCOS

discos 5 x 2,5 mm	pág. 26
discos 6 x 2,8 mm	pág. 27
discos 1/4" x 1/8" / ASA	pág. 28
discos 8 x 3,0 mm	pág. 29
discos 3/8" x 7/32"	pág. 30
discos 1/2" x _	pág. 31
discos 5/8" x 3/8"	pág. 36
discos 3/4" x 7/16"	pág. 37
discos 1" x 17,02 mm	pág. 38
discos 1" 1/4 x 3/4"	pág. 39
discos 1" 1/2 x 1"	pág. 40
discos 1" 3/4 x 1" 1/4	pág. 41
discos 2" x 1" 1/4	pág. 42
Codificación de piñones y discos, tabla código de pasos	pág. 43
Nuestra red comercial	pág. 45

piñones para cadena simple



5 x 2,5 mm / 03 - 1

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Cadena	ISO mm
Paso	5,0
Ancho interno	2,5
Rodillo Ø	3,2

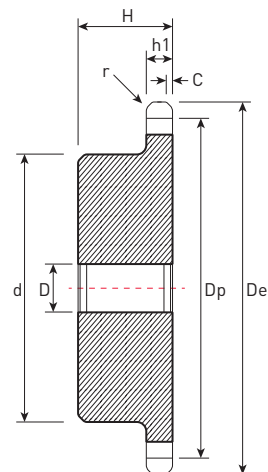
Material	
CE45E UNI EN 10083-1	

Piñones	ISO mm
Radio diente r	5,0
Ancho radio C	0,6
Ancho diente h1	2,3
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referencia	d	D	H
8	15,2	13,06	C0SP8	7	4	10
9	16,8	14,62	C0SP9	8	5	10
10	18,3	16,18	C0SP10	9	5	10
11	19,9	17,75	C0SP11	11	6	10
12	21,5	19,32	C0SP12	12	6	10
13	23,0	20,89	C0SP13	14	6	10
14	24,6	22,47	C0SP14	15	6	10
15	26,2	24,04	C0SP15	16	6	10
16	27,8	25,63	C0SP16	18	8	13
17	29,4	27,20	C0SP17	18	8	13
18	30,9	28,79	C0SP18	18	8	13
19	32,5	30,38	C0SP19	18	8	13
20	34,1	31,96	C0SP20	18	8	13
21	35,7	33,54	C0SP21	20	8	13
22	37,3	35,13	C0SP22	20	8	13
23	38,9	36,72	C0SP23	20	8	13
24	40,5	38,30	C0SP24	20	8	13
25	42,0	39,89	C0SP25	20	8	13
26	43,6	41,48	C0SP26	25	8	15
27	45,2	43,07	C0SP27	25	8	15
28	46,8	44,65	C0SP28	25	8	15
29	48,4	46,25	C0SP29	25	8	15
30	50,0	47,83	C0SP30	25	8	15
31	51,6	49,42	C0SP31	30	8	15
32	53,2	51,01	C0SP32	30	8	15
33	54,8	52,60	C0SP33	30	8	15
34	56,3	54,19	C0SP34	30	8	15
35	57,9	55,78	C0SP35	30	8	15
36	59,5	57,37	C0SP36	30	8	15
37	61,1	58,96	C0SP37	30	8	15
38	62,7	60,54	C0SP38	30	8	15
39	64,3	62,13	C0SP39	30	8	15
40	65,9	63,73	C0SP40	30	8	15

piñones para cadena simple



6 x 2,8 mm / 04 - 1

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Cadena	ISO mm
Paso	6,0
Ancho interno	2,8
Rodillo Ø	4,0

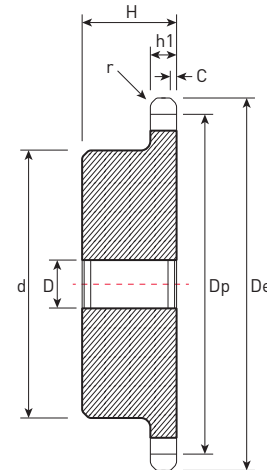
Material	
CE45E UNI EN 10083-1	

Piñones	ISO mm
Radio diente r	6,0
Ancho radio C	0,7
Ancho diente h1	2,6
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referencia	d	D	H
8	18,0	15,67	C1SP8	9,8	5	10
9	19,9	17,54	C1SP9	11,5	5	10
10	21,7	19,42	C1SP10	13,0	6	10
11	23,6	21,30	C1SP11	14,0	6	10
12	25,4	23,18	C1SP12	16,0	6	10
13	27,3	25,05	C1SP13	18,0	8	10
14	29,2	26,96	C1SP14	20,0	8	10
15	31,1	28,86	C1SP15	20,0	8	10
16	33,0	30,76	C1SP16	20,0	8	13
17	35,0	32,65	C1SP17	20,0	8	13
18	36,9	34,55	C1SP18	20,0	8	13
19	38,8	36,44	C1SP19	20,0	8	13
20	40,7	38,34	C1SP20	20,0	8	13
21	42,6	40,25	C1SP21	25,0	8	13
22	44,5	42,16	C1SP22	25,0	8	13
23	46,4	44,06	C1SP23	25,0	8	13
24	48,3	45,96	C1SP24	25,0	8	13
25	50,2	47,87	C1SP25	25,0	8	13
26	52,1	49,77	C1SP26	30,0	8	15
27	54,0	51,67	C1SP27	30,0	8	15
28	55,9	53,58	C1SP28	30,0	8	15
29	57,8	55,50	C1SP29	30,0	8	15
30	59,8	57,42	C1SP30	30,0	8	15
31	61,7	59,31	C1SP31	30,0	8	15
32	63,6	61,21	C1SP32	30,0	8	15
33	65,5	63,11	C1SP33	30,0	8	15
34	67,4	65,02	C1SP34	30,0	8	15
35	69,3	66,93	C1SP35	30,0	8	15
36	71,2	68,84	C1SP36	30,0	8	15
37	73,1	70,75	C1SP37	30,0	8	15
38	75,0	72,66	C1SP38	30,0	8	15
39	76,9	74,56	C1SP39	30,0	8	15
40	78,9	76,47	C1SP40	30,0	8	15
45	88,5	86,01	C1SP45	40,0	10	18
50	98,0	95,55	C1SP50	50,0	12	20
57	111,4	108,93	C1SP57	50,0	12	20
60	117,1	114,62	C1SP60	62,0*	12	20
76	147,6	145,19	C1SP76	80,0*	16	34

piñones para cadena simple ASA



1/4" x 1/8" / ASA 25 - 1 / 6,32 x 3,18 mm

Norma	
DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B 29,1	

Material	
CE45E UNI EN 10083-1	

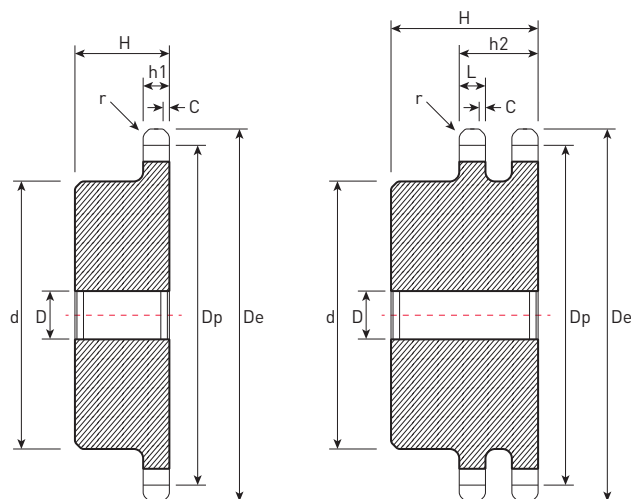
Cadena	ASA 25 mm
Paso	6,35
Ancho interno	3,18
Rodillo Ø	3,30

Piñones	ASA 25 mm
Radio diente r	6,4
Ancho radio C	0,7
Ancho diente h1	2,9
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referencia	d	D	H
8	19,4	16,58	C1SP8-ASA25	10,0	6	12
9	21,4	18,56	C1SP9-ASA25	11,5	6	12
10	23,3	20,55	C1SP10-ASA25	13,0	6	12
11	25,3	22,54	C1SP11-ASA25	15,0	8	13
12	27,3	24,53	C1SP12-ASA25	17,0	8	13
13	29,3	26,53	C1SP13-ASA25	17,0	8	13
14	31,3	28,53	C1SP14-ASA25	17,0	8	13
15	33,3	30,55	C1SP15-ASA25	20,0	8	13
16	35,3	32,55	C1SP16-ASA25	22,0	8	14
17	37,3	34,55	C1SP17-ASA25	22,0	8	14
18	39,4	36,56	C1SP18-ASA25	25,0	8	14
19	41,4	38,58	C1SP19-ASA25	25,0	8	14
20	43,4	40,58	C1SP20-ASA25	25,0	8	14
21	45,4	42,60	C1SP21-ASA25	30,0	8	14
22	47,4	44,62	C1SP22-ASA25	30,0	8	14
23	49,4	46,63	C1SP23-ASA25	30,0	8	14
24	51,4	48,64	C1SP24-ASA25	30,0	8	14
25	53,3	50,66	C1SP25-ASA25	30,0	8	14
26	55,5	52,67	C1SP26-ASA25	30,0	8	16
27	57,5	54,69	C1SP27-ASA25	30,0	8	16
28	59,5	56,71	C1SP28-ASA25	30,0	8	16
29	61,5	58,73	C1SP29-ASA25	30,0	8	16
30	63,6	60,75	C1SP30-ASA25	30,0	8	16
31	65,6	62,76	C1SP31-ASA25	30,0	8	16
32	67,6	64,78	C1SP32-ASA25	30,0	8	16
33	69,6	66,80	C1SP33-ASA25	30,0	8	16
34	71,6	68,82	C1SP34-ASA25	30,0	8	16
35	73,6	70,84	C1SP35-ASA25	30,0	8	16
36	75,6	72,85	C1SP36-ASA25	30,0	8	16
37	77,7	74,87	C1SP37-ASA25	30,0	8	16
38	79,7	76,89	C1SP38-ASA25	30,0	8	16
39	81,7	78,91	C1SP39-ASA25	30,0	8	16
40	83,7	80,93	C1SP40-ASA25	30,0	8	16

piñones para cadena simple y doble



8 x 3,0 mm / 05B - 1 - 2

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Material
CE45E UNI EN 10083-1 *núcleo soldado Fe

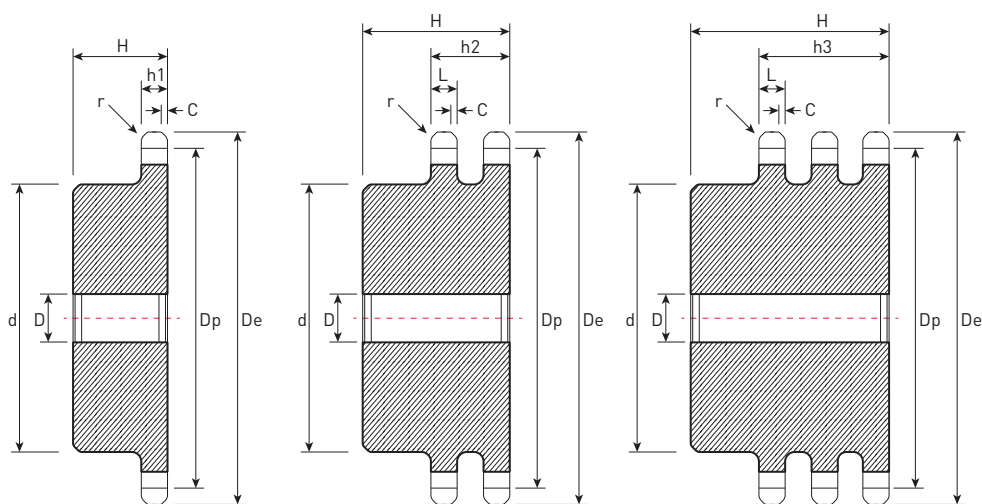
Cadena	ISO mm
Paso	8,0
Ancho interno	3,0
Rodillo Ø	5,0

Piñones	ISO mm
Radio diente r	8,0
Ancho radio C	1,0
Ancho diente h1	2,8
Ancho diente L	2,7
Ancho diente h2	8,3
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple				Doble			
			Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H
8	24,0	20,90	C2SP8	13	6	12	C2DP8	12	8	18
9	26,6	23,39	C2SP9	15	6	12	C2DP9	15	8	18
10	29,2	25,89	C2SP10	17	8	12	C2DP10	17	8	18
11	31,7	28,39	C2SP11	18	8	13	C2DP11	19	10	18
12	34,2	30,91	C2SP12	20	8	13	C2DP12	21	10	18
13	36,7	33,42	C2SP13	23	8	13	C2DP13	24	10	18
14	39,2	35,95	C2SP14	25	8	13	C2DP14	26	10	18
15	41,7	38,48	C2SP15	28	8	13	C2DP15	29	10	18
16	44,3	41,01	C2SP16	30	8	14	C2DP16	32	10	20
17	46,8	43,53	C2SP17	30	8	14	C2DP17	34	10	20
18	49,3	46,07	C2SP18	30	8	14	C2DP18	37	10	20
19	51,9	48,61	C2SP19	30	8	14	C2DP19	39	10	20
20	54,4	51,14	C2SP20	30	8	14	C2DP20	40	10	20
21	57,0	53,67	C2SP21	35	8	14	C2DP21	40	10	20
22	59,5	56,21	C2SP22	35	8	14	C2DP22	40	10	20
23	62,0	58,75	C2SP23	35	8	14	C2DP23	40	10	20
24	64,6	61,29	C2SP24	35	8	14	C2DP24	40	10	20
25	67,5	63,83	C2SP25	35	8	14	C2DP25	40	10	20
26	69,5	66,37	C2SP26	40	10	16	C2DP26	50	12	22
27	72,2	68,91	C2SP27	40	10	16	C2DP27	50	12	22
28	74,8	71,45	C2SP28	40	10	16	C2DP28	50	12	22
29	77,3	73,99	C2SP29	40	10	16	C2DP29	50	12	22
30	79,8	76,53	C2SP30	40	10	16	C2DP30	50	12	22
31	82,4	79,08	C2SP31	40	10	16	C2DP31	60	12	22
32	84,9	81,61	C2SP32	40	10	16	C2DP32	60	12	22
33	87,5	84,16	C2SP33	40	10	16	C2DP33	60	12	22
34	90,0	86,70	C2SP34	40	10	16	C2DP34	60	12	22
35	92,5	89,24	C2SP35	40	10	16	C2DP35	60	12	22
36	95,0	91,79	C2SP36	40	10	16	C2DP36	60	12	22
37	97,6	94,33	C2SP37	40	10	16	C2DP37	60	12	22
38	100,2	96,88	C2SP38	40	10	16	C2DP38	60	12	22
39	102,7	99,42	C2SP39	40	10	16	C2DP39	60	12	22
40	105,2	101,97	C2SP40	40	10	16	C2DP40	60	12	22
45	118,0	114,69	C2SP45	60	12	20				
48	125,6	122,32	C2SP48	62*	12	20				
50	130,7	127,41	C2SP50	62*	12	20				
57	148,6	145,22	C2SP57	80*	14	20				
60	156,2	152,85	C2SP60	80*	16	34				
76	197,7	193,59	C2SP76	80*	20	34				

piñones para cadena simple, doble y triple



3/8" x 7/32" / 06B - 1 -2 - 3 / 9,525 x 5,72 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Material
CE45E UNI EN 10083-1 *núcleo soldado Fe

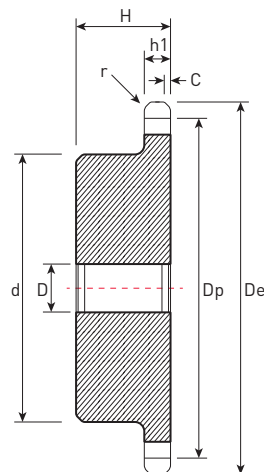
Cadena	ISO mm
Paso	9,525
Ancho interno	5,720
Rodillo Ø	6,350

Piñones	ISO mm
Radio diente r	10,0
Ancho radio C	1,0
Ancho diente h1	5,3
Ancho diente L	5,2
Ancho diente h2	15,4
Ancho diente h3	25,6
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple				Doble				Triple			
			Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H
8	28,0	24,89	C3SP8	15	8	22	C3DP8	15	6	22	C3TP8	15	6	32
9	31,0	27,85	C3SP9	18	8	22	C3DP9	18	8	22	C3TP9	18	8	32
10	34,0	30,82	C3SP10	20	8	22	C3DP10	20	8	22	C3TP10	20	10	32
11	37,0	33,80	C3SP11	22	8	25	C3DP11	22	10	25	C3TP11	22	10	35
12	40,0	36,80	C3SP12	25	8	25	C3DP12	25	10	25	C3TP12	25	10	35
13	43,0	39,80	C3SP13	28	10	25	C3DP13	28	10	25	C3TP13	28	10	35
14	46,3	42,80	C3SP14	31	10	25	C3DP14	31	10	25	C3TP14	31	12	35
15	49,3	45,81	C3SP15	34	10	25	C3DP15	34	10	25	C3TP15	34	12	35
16	52,3	48,82	C3SP16	37	10	28	C3DP16	37	12	30	C3TP16	37	12	35
17	55,3	51,83	C3SP17	40	10	28	C3DP17	40	12	30	C3TP17	40	12	35
18	58,3	54,85	C3SP18	43	10	28	C3DP18	43	12	30	C3TP18	43	12	35
19	61,3	57,87	C3SP19	45	10	28	C3DP19	46	12	30	C3TP19	46	12	35
20	64,3	60,89	C3SP20	46	10	28	C3DP20	49	12	30	C3TP20	49	12	35
21	68,0	63,91	C3SP21	48	12	28	C3DP21	52	12	30	C3TP21	52	14	40
22	71,0	66,93	C3SP22	50	12	28	C3DP22	55	12	30	C3TP22	55	14	40
23	73,5	69,95	C3SP23	52	12	28	C3DP23	58	12	30	C3TP23	58	14	40
24	77,0	72,97	C3SP24	54	12	28	C3DP24	61	12	30	C3TP24	61	14	40
25	80,0	76,00	C3SP25	57	12	28	C3DP25	64	12	30	C3TP25	64	14	40
26	83,0	79,02	C3SP26	60	12	28	C3DP26	67	12	30	C3TP26	67	14	40
27	86,0	82,04	C3SP27	60	12	28	C3DP27	70	12	30	C3TP27	70	14	40
28	89,0	85,07	C3SP28	60	12	28	C3DP28	73	12	30	C3TP28	73	14	40
29	92,0	88,09	C3SP29	60	12	28	C3DP29	76	12	30	C3TP29	76	14	40
30	94,7	91,12	C3SP30	60	12	30	C3DP30	79	12	30	C3TP30	79	14	40
31	98,3	94,15	C3SP31	65	14	30	C3DP31	80	16	30	C3TP31	80	16	40
32	101,3	97,17	C3SP32	65	14	30	C3DP32	80	16	30	C3TP32	80	16	40
33	104,3	100,20	C3SP33	65	14	30	C3DP33	80	16	30	C3TP33	80	16	40
34	107,3	103,23	C3SP34	65	14	30	C3DP34	80	16	30	C3TP34	85	16	40
35	110,4	106,26	C3SP35	65	14	30	C3DP35	80	16	30	C3TP35	85	16	40
36	113,4	109,29	C3SP36	70	16	30	C3DP36	90	16	30	C3TP36	90	16	40
37	116,4	112,32	C3SP37	70	16	30	C3DP37	90	16	30	C3TP37	90	16	40
38	119,5	115,34	C3SP38	70	16	30	C3DP38	90	16	30	C3TP38	90	16	40
39	122,5	118,37	C3SP39	70	16	30	C3DP39	90	16	30	C3TP39	90	16	40
40	125,5	121,40	C3SP40	70	16	30	C3DP40	90	16	30	C3TP40	90	16	40
42	131,6	127,46	C3SP42	78*	16	35	C3DP42	88*	20	50				
45	140,7	136,54	C3SP45	78*	16	35	C3DP45	88*	20	50	C3TP45	88*	20	60
46	143,7	139,58	C3SP46	78*	16	35								
48	149,7	145,64	C3SP48	78*	16	35	C3DP48	88*	20	50	C3TP48	88*	20	60
50	155,7	151,69	C3SP50	78*	20	35	C3DP50	88*	20	50	C3TP50	88*	20	60
55	170,8	166,85	C3SP55	78*	20	35								
57	176,9	172,91	C3SP57	78*	20	35	C3DP57	88*	20	50	C3TP57	88*	25	60
60	186,0	181,99	C3SP60	78*	20	35	C3DP60	88*	20	50	C3TP60	88*	25	60
76	234,9	230,49	C3SP76	78*	20	35	C3DP76	88*	25	50	C3TP76	88*	25	60
95	292,5	288,08	C3SP95	88*	25	40	C3DP95	108*	25	50	C3TP95	120*	25	60

piñones para cadena simple



1/2" x 1/8" / 081 - 1 / 12,7 x 3,33 mm

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Material	
CE45E UNI EN 10083-1	

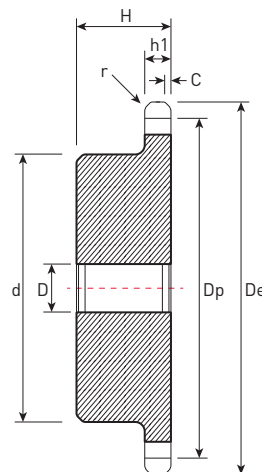
Cadena	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	3,3
Rodillo Ø	7,75

Piñones	ISO mm
Radio diente r	13,0
Ancho radio C	1,0
Ancho diente h1	3,0
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple			
			Referencia	d	D	H
8	37,2	33,18	C4SP8/081	21	8	14
9	41,5	37,13	C4SP9/081	25	8	14
10	46,2	41,10	C4SP10/081	28	8	14
11	49,6	45,07	C4SP11/081	31	8	16
12	53,9	49,07	C4SP12/081	35	8	16
13	58,4	53,06	C4SP13/081	39	8	16
14	62,8	57,07	C4SP14/081	43	8	16
15	66,8	61,09	C4SP15/081	47	8	16
16	70,9	65,10	C4SP16/081	50	10	18
17	74,9	69,11	C4SP17/081	50	10	18
18	78,9	73,14	C4SP18/081	50	10	18
19	82,9	77,16	C4SP19/081	50	10	18
20	86,9	81,19	C4SP20/081	50	10	18
21	91,0	85,22	C4SP21/081	60	12	20
22	95,0	89,24	C4SP22/081	60	12	20
23	99,0	93,27	C4SP23/081	60	12	20
24	103,0	97,29	C4SP24/081	60	12	20
25	107,1	101,33	C4SP25/081	60	12	20
26	111,2	105,36	C4SP26/081	70	16	20
27	115,4	109,40	C4SP27/081	70	16	20
28	119,4	113,42	C4SP28/081	70	16	20
29	123,4	117,46	C4SP29/081	70	16	20
30	127,5	121,50	C4SP30/081	70	16	20
31	131,5	125,54	C4SP31/081	70	16	20
32	135,5	129,56	C4SP32/081	70	16	20
33	139,6	133,60	C4SP33/081	70	16	20
34	143,6	137,64	C4SP34/081	70	16	20
35	147,6	141,68	C4SP35/081	70	16	20
36	151,7	145,72	C4SP36/081	70	16	25
37	155,7	149,76	C4SP37/081	70	16	25
38	159,8	153,80	C4SP38/081	70	16	25
39	163,8	157,83	C4SP39/081	70	16	25
40	167,8	161,87	C4SP40/081	70	16	25

piñones para cadena simple


1/2" x 3/16" / 083 - 1 / 12,7 x 4,88 mm

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Material	
CE45E UNI EN 10083-1	

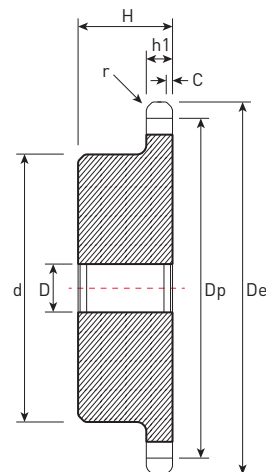
Cadena	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	4,88
Rodillo Ø	7,75

Piñones	ISO mm
Radio diente r	13,0
Ancho radio C	1,3
Ancho diente h1	4,5
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referencia	d	D	H
8	38,5	33,18	C4SP8/083	21	8	14
9	41,5	37,13	C4SP9/083	25	8	14
10	46,2	41,10	C4SP10/083	28	8	14
11	49,6	45,07	C4SP11/083	31	8	16
12	53,9	49,07	C4SP12/083	35	8	16
13	58,4	53,06	C4SP13/083	39	8	16
14	62,8	57,07	C4SP14/083	43	8	16
15	66,8	61,09	C4SP15/083	47	8	16
16	70,9	65,10	C4SP16/083	50	10	18
17	74,9	69,11	C4SP17/083	50	10	18
18	78,9	73,14	C4SP18/083	50	10	18
19	82,9	77,16	C4SP19/083	50	10	18
20	86,9	81,19	C4SP20/083	50	10	18
21	91,0	85,22	C4SP21/083	60	12	20
22	95,0	89,24	C4SP22/083	60	12	20
23	99,0	93,27	C4SP23/083	60	12	20
24	103,0	97,29	C4SP24/083	60	12	20
25	107,1	101,33	C4SP25/083	60	12	20
26	111,2	105,36	C4SP26/083	70	16	20
27	115,4	109,40	C4SP27/083	70	16	20
28	119,4	113,42	C4SP28/083	70	16	20
29	123,4	117,46	C4SP29/083	70	16	20
30	127,5	121,50	C4SP30/083	70	16	20
31	131,5	125,54	C4SP31/083	70	16	20
32	135,5	129,56	C4SP32/083	70	16	20
33	139,6	133,60	C4SP33/083	70	16	20
34	143,6	137,64	C4SP34/083	70	16	20
35	147,6	141,68	C4SP35/083	70	16	20
36	151,7	145,72	C4SP36/083	70	16	25
37	155,7	149,76	C4SP37/083	70	16	25
38	159,8	153,80	C4SP38/083	70	16	25
39	163,8	157,83	C4SP39/083	70	16	25
40	167,8	161,87	C4SP40/083	70	16	25

piñones para cadena simple



1/2" x 1/4" / 085 - 1 / 12,7 x 6,4 mm

Norma	
DIN 8187	ISO/R 606

Material	
CE45E	UNI EN 10083-1

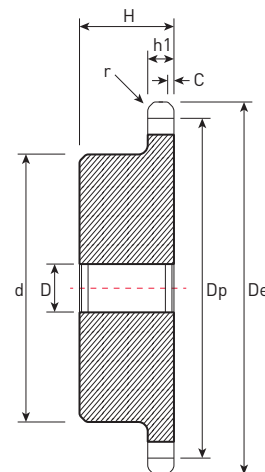
Cadena	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	6,4
Rodillo Ø	7,75

Piñones	ISO mm
Radio diente r	13,0
Ancho radio C	1,3
Ancho diente h1	5,9
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referencia	d	D	H
8	38,5	33,18	C4SP8/085	20	10	25
9	41,5	37,13	C4SP9/085	24	10	25
10	46,2	41,10	C4SP10/085	26	10	25
11	49,6	45,07	C4SP11/085	29	10	25
12	53,9	49,07	C4SP12/085	33	10	28
13	58,4	53,06	C4SP13/085	37	10	28
14	62,8	57,07	C4SP14/085	41	10	28
15	66,8	61,09	C4SP15/085	45	10	28
16	70,9	65,10	C4SP16/085	50	12	28
17	74,9	69,11	C4SP17/085	52	12	28
18	78,9	73,14	C4SP18/085	56	12	28
19	82,9	77,16	C4SP19/085	60	12	28
20	86,9	81,19	C4SP20/085	64	12	28
21	91,0	85,22	C4SP21/085	68	14	28
22	95,0	89,24	C4SP22/085	70	14	28
23	99,0	93,27	C4SP23/085	70	14	28
24	103,0	97,29	C4SP24/085	70	14	28
25	107,1	101,33	C4SP25/085	70	14	28
26	111,2	105,36	C4SP26/085	70	16	30
27	115,4	109,40	C4SP27/085	70	16	30
28	119,4	113,42	C4SP28/085	70	16	30
29	123,4	117,46	C4SP29/085	80	16	30
30	127,5	121,50	C4SP30/085	80	16	30
31	131,5	125,54	C4SP31/085	90	16	30
32	135,5	129,56	C4SP32/085	90	16	30
33	139,6	133,60	C4SP33/085	90	16	30
34	143,6	137,64	C4SP34/085	90	16	30
35	147,6	141,68	C4SP35/085	90	16	30
36	151,7	145,72	C4SP36/085	90	16	35
37	155,7	149,76	C4SP37/085	90	16	35
38	159,8	153,80	C4SP38/085	90	16	35
39	163,8	157,83	C4SP39/085	90	16	35
40	167,8	161,87	C4SP40/085	90	16	35
45	187,5	182,07	C4SP45/085	90	16	40

piñones para cadena simple rodillo Ø 8,51mm



1/2" x 1/4" / 085 - 1 / 12,7 x 6,4 x 8,51 mm

Norma	
DIN 8187	
ISO/R 606	

Material	
CE45E	
UNI EN 10083-1	

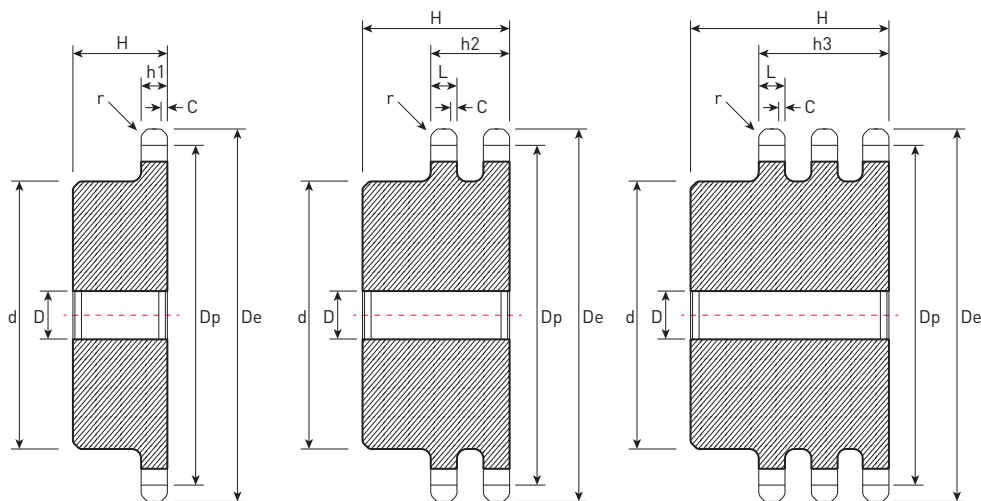
Cadena	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	6,4
Rodillo Ø	8,51

Piñones	ISO mm
Radio diente r	13,0
Ancho radio C	1,3
Ancho diente h1	5,9
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple			
			Referencia	d	D	H
8	37,2	33,18	C4SP8/085-8,51mm	20	10	25
9	41,0	37,13	C4SP9/085-8,51mm	24	10	25
10	45,2	41,10	C4SP10/085-8,51mm	26	10	25
11	48,7	45,07	C4SP11/085-8,51mm	29	10	25
12	53,0	49,07	C4SP12/085-8,51mm	33	10	28
13	57,4	53,06	C4SP13/085-8,51mm	37	10	28
14	61,8	57,07	C4SP14/085-8,51mm	41	10	28
15	65,5	61,09	C4SP15/085-8,51mm	45	10	28
16	69,5	65,10	C4SP16/085-8,51mm	50	12	28
17	73,6	69,11	C4SP17/085-8,51mm	52	12	28
18	77,8	73,14	C4SP18/085-8,51mm	56	12	28
19	81,7	77,16	C4SP19/085-8,51mm	60	12	28
20	85,8	81,19	C4SP20/085-8,51mm	64	12	28
21	89,7	85,22	C4SP21/085-8,51mm	68	14	28
22	93,8	89,24	C4SP22/085-8,51mm	70	14	28
23	98,2	93,27	C4SP23/085-8,51mm	70	14	28
24	101,8	97,29	C4SP24/085-8,51mm	70	14	28
25	105,8	101,33	C4SP25/085-8,51mm	70	14	28
26	110,0	105,36	C4SP26/085-8,51mm	70	16	30
27	114,0	109,40	C4SP27/085-8,51mm	70	16	30
28	118,0	113,42	C4SP28/085-8,51mm	70	16	30
29	122,0	117,46	C4SP29/085-8,51mm	80	16	30
30	126,1	121,50	C4SP30/085-8,51mm	80	16	30
31	130,2	125,54	C4SP31/085-8,51mm	90	16	30
32	134,3	129,56	C4SP32/085-8,51mm	90	16	30
33	138,4	133,60	C4SP33/085-8,51mm	90	16	30
34	142,6	137,64	C4SP34/085-8,51mm	90	16	30
35	146,7	141,68	C4SP35/085-8,51mm	90	16	30
36	151,0	145,72	C4SP36/085-8,51mm	90	16	35
37	154,6	149,76	C4SP37/085-8,51mm	90	16	35
38	158,6	153,80	C4SP38/085-8,51mm	90	16	35
39	162,7	157,83	C4SP39/085-8,51mm	90	16	35
40	166,8	161,87	C4SP40/085-8,51mm	90	16	35

piñones para cadena simple, doble y triple



1/2" x 5/16" / 08B - 1 - 2 - 3 / 12,7 x 7,75 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Material
CE45E UNI EN 10083-1 *núcleo soldado Fe

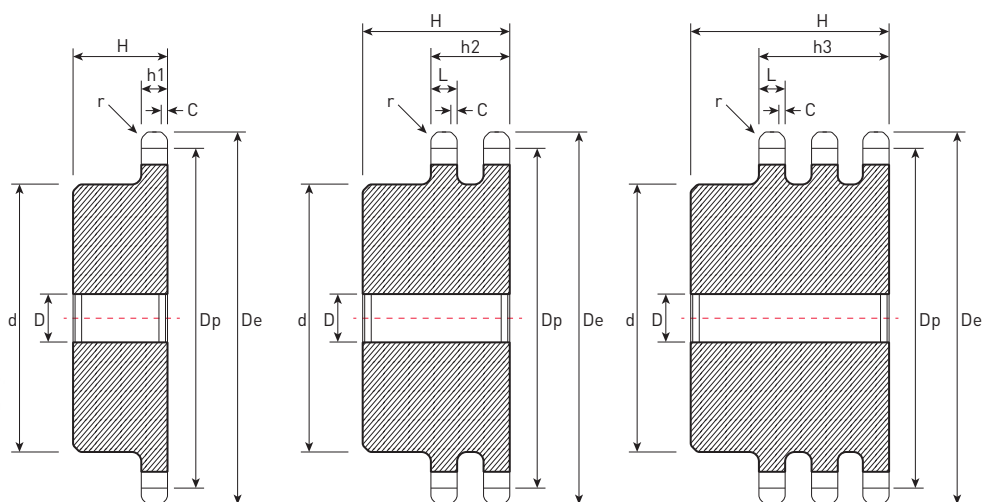
Cadena	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	7,75
Rodillo Ø	8,51

Piñones	ISO mm
Radio diente r	13,0
Ancho radio C	1,3
Ancho diente h1	7,2
Ancho diente L	7,0
Ancho diente h2	21,0
Ancho diente h3	34,9
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple				Doble				Triple			
			Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H
8	37,2	33,18	C4SP8	20	10	25	C4DP8	20	10	32	C4TP8	20	10	46
9	41,0	37,13	C4SP9	24	10	25	C4DP9	24	10	32	C4TP9	24	12	46
10	45,2	41,10	C4SP10	26	10	25	C4DP10	28	10	32	C4TP10	28	12	46
11	48,7	45,07	C4SP11	29	10	25	C4DP11	32	12	35	C4TP11	32	14	50
12	53,0	49,07	C4SP12	33	10	28	C4DP12	35	12	35	C4TP12	35	14	50
13	57,4	53,06	C4SP13	37	10	28	C4DP13	38	12	35	C4TP13	38	14	50
14	61,8	57,07	C4SP14	41	10	28	C4DP14	42	12	35	C4TP14	42	14	50
15	65,5	61,09	C4SP15	45	10	28	C4DP15	46	12	35	C4TP15	46	14	50
16	69,5	65,10	C4SP16	50	12	28	C4DP16	50	14	35	C4TP16	50	16	50
17	73,6	69,11	C4SP17	52	12	28	C4DP17	54	14	35	C4TP17	54	16	50
18	77,8	73,14	C4SP18	56	12	28	C4DP18	58	14	35	C4TP18	58	16	50
19	81,7	77,16	C4SP19	60	12	28	C4DP19	62	14	35	C4TP19	62	16	50
20	85,8	81,19	C4SP20	64	12	28	C4DP20	66	14	35	C4TP20	66	16	50
21	89,7	85,22	C4SP21	68	12	28	C4DP21	70	16	40	C4TP21	70	20	55
22	93,8	89,24	C4SP22	70	12	28	C4DP22	70	16	40	C4TP22	70	20	55
23	98,2	93,27	C4SP23	70	14	28	C4DP23	70	16	40	C4TP23	70	20	55
24	101,8	97,29	C4SP24	70	14	28	C4DP24	75	16	40	C4TP24	75	20	55
25	105,8	101,33	C4SP25	70	14	28	C4DP25	80	16	40	C4TP25	80	20	55
26	110,0	105,36	C4SP26	70	16	30	C4DP26	85	20	40	C4TP26	85	20	55
27	114,0	109,40	C4SP27	70	16	30	C4DP27	85	20	40	C4TP27	85	20	55
28	118,0	113,42	C4SP28	70	16	30	C4DP28	90	20	40	C4TP28	90	20	55
29	122,0	117,46	C4SP29	80	16	30	C4DP29	95	20	40	C4TP29	95	20	55
30	126,1	121,50	C4SP30	80	16	30	C4DP30	100	20	40	C4TP30	100	20	55
31	130,2	125,54	C4SP31	90	16	30	C4DP31	100	20	40	C4TP31	110	20	55
32	134,3	129,56	C4SP32	90	16	30	C4DP32	100	20	40	C4TP32	110	20	55
33	138,4	133,60	C4SP33	90	16	30	C4DP33	100	20	40	C4TP33	110	20	55
34	142,6	137,64	C4SP34	90	16	30	C4DP34	100	20	40	C4TP34	110	20	55
35	146,7	141,68	C4SP35	90	16	30	C4DP35	100	20	40	C4TP35	110	20	55
36	151,0	145,72	C4SP36	90	16	35	C4DP36	110	20	40	C4TP36	120	25	55
37	154,6	149,76	C4SP37	90	16	35	C4DP37	110	20	40	C4TP37	120	25	55
38	158,6	153,80	C4SP38	90	16	35	C4DP38	110	20	40	C4TP38	120	25	55
39	162,7	157,83	C4SP39	90	16	35	C4DP39	110	20	40	C4TP39	120	25	55
40	166,8	161,87	C4SP40	90	16	35	C4DP40	110	20	40	C4TP40	120	25	55
42	175,4	169,95	C4SP42	88*	20	42	C4DP42	108*	20	55				
45	188,0	182,07	C4SP45	88*	20	42	C4DP45	108*	20	55	C4TP45	120*	25	68
46	192,1	186,10	C4SP46	88*	20	42	C4DP46	108*	20	55				
48	200,3	194,18	C4SP48	88*	20	42	C4DP48	108*	20	55				
50	208,3	202,26	C4SP50	88*	20	42	C4DP50	108*	20	55	C4TP50	120*	25	68
55	228,1	222,46	C4SP55	88*	20	42								
57	236,4	230,54	C4SP57	88*	20	42	C4DP57	108*	25	55	C4TP57	120*	25	68
60	248,6	242,66	C4SP60	88*	20	42	C4DP60	108*	25	55	C4TP60	120*	25	68
76	313,3	307,33	C4SP76	88*	25	42	C4DP76	108*	25	55	C4TP76	120*	25	68
95	390,1	384,11	C4SP95	108*	25	42	C4DP95	120*	25	55	C4TP95	136*	25	68

piñones para cadena simple, doble y triple



5/8" x 3/8" / 10B - 1 - 2 - 3 / 15,875 x 9,65 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Material
CE45E UNI EN 10083-1 *núcleo soldado Fe

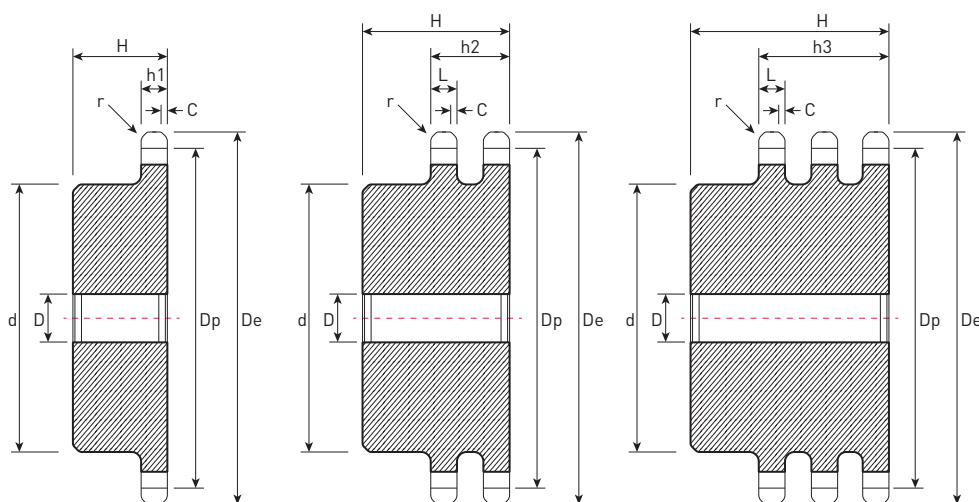
Cadena	ISO mm
Paso	15,875
Ancho interno	9,65
Rodillo Ø	10,16

Piñones	ISO mm
Radio diente r	16,0
Ancho radio C	1,6
Ancho diente h1	9,1
Ancho diente L	9,0
Ancho diente h2	25,5
Ancho diente h3	42,1
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple				Doble				Triple			
			Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H
8	47,0	41,48	C5SP8	25	10	25	C5DP8	25	12	40	C5TP8	25	12	55
9	52,6	46,42	C5SP9	30	10	25	C5DP9	30	12	40	C5TP9	30	12	55
10	57,5	51,37	C5SP10	35	10	25	C5DP10	35	12	40	C5TP10	35	16	55
11	63,0	56,34	C5SP11	37	12	30	C5DP11	39	14	40	C5TP11	39	16	55
12	68,0	61,34	C5SP12	42	12	30	C5DP12	44	14	40	C5TP12	44	16	55
13	73,0	66,32	C5SP13	47	12	30	C5DP13	49	14	40	C5TP13	49	16	55
14	78,0	71,34	C5SP14	52	12	30	C5DP14	54	14	40	C5TP14	54	16	55
15	83,0	76,36	C5SP15	57	12	30	C5DP15	59	14	40	C5TP15	59	16	55
16	88,0	81,37	C5SP16	60	12	30	C5DP16	64	16	45	C5TP16	64	16	60
17	93,0	86,39	C5SP17	60	12	30	C5DP17	69	16	45	C5TP17	69	16	60
18	98,3	91,42	C5SP18	70	14	30	C5DP18	74	16	45	C5TP18	74	16	60
19	103,3	96,45	C5SP19	70	14	30	C5DP19	79	16	45	C5TP19	79	16	60
20	108,4	101,49	C5SP20	75	14	30	C5DP20	84	16	45	C5TP20	84	16	60
21	113,4	106,52	C5SP21	75	16	30	C5DP21	85	16	45	C5TP21	85	20	60
22	118,0	111,55	C5SP22	80	16	30	C5DP22	90	16	45	C5TP22	90	20	60
23	123,4	116,58	C5SP23	80	16	30	C5DP23	95	16	45	C5TP23	95	20	60
24	128,3	121,62	C5SP24	80	16	30	C5DP24	100	16	45	C5TP24	100	20	60
25	134,0	126,66	C5SP25	80	16	30	C5DP25	105	16	45	C5TP25	105	20	60
26	139,0	131,70	C5SP26	85	20	35	C5DP26	110	20	45	C5TP26	110	20	60
27	144,0	136,75	C5SP27	85	20	35	C5DP27	110	20	45	C5TP27	110	20	60
28	148,7	141,78	C5SP28	90	20	35	C5DP28	115	20	45	C5TP28	115	20	60
29	153,8	146,83	C5SP29	90	20	35	C5DP29	115	20	45	C5TP29	115	20	60
30	158,8	151,87	C5SP30	90	20	35	C5DP30	120	20	45	C5TP30	120	20	60
31	163,9	156,92	C5SP31	95	20	35	C5DP31	120	20	45	C5TP31	120	20	60
32	168,9	161,95	C5SP32	95	20	35	C5DP32	120	20	45	C5TP32	120	20	60
33	174,5	167,00	C5SP33	95	20	35	C5DP33	120	20	45	C5TP33	120	20	60
34	179,0	172,05	C5SP34	95	20	35	C5DP34	120	20	45	C5TP34	120	20	60
35	184,1	177,10	C5SP35	95	20	35	C5DP35	120	20	45	C5TP35	120	20	60
36	189,1	182,15	C5SP36	100	20	35	C5DP36	120	20	45	C5TP36	120	25	60
37	194,2	187,20	C5SP37	100	20	35	C5DP37	120	20	45	C5TP37	120	25	60
38	199,2	192,24	C5SP38	100	20	35	C5DP38	120	20	45	C5TP38	120	25	60
39	204,2	197,29	C5SP39	100	20	35	C5DP39	120	20	45	C5TP39	120	25	60
40	209,3	202,34	C5SP40	100	20	35	C5DP40	120	20	45	C5TP40	120	25	60
42	219,9	212,44	C5SP42	108*	20	43	C5DP42	120*	25	59				
45	235,0	227,58	C5SP45	108*	20	43	C5DP45	120*	25	59	C5TP45	136*	25	74
46	240,1	232,63	C5SP46	108*	20	43	C5DP46	120*	25	59				
48	250,2	242,73	C5SP48	108*	20	43	C5DP48	120*	25	59				
50	260,3	252,82	C5SP50	108*	20	43	C5DP50	120*	25	59	C5TP50	136*	25	74
55	285,5	278,08	C5SP55	108*	20	43	C5DP55	120*	25	59				
57	296,0	288,18	C5SP57	108*	25	43	C5DP57	120*	25	59	C5TP57	136*	25	74
60	310,8	303,32	C5SP60	108*	25	43	C5DP60	120*	25	59	C5TP60	136*	25	74
76	392,1	384,16	C5SP76	108*	25	43	C5DP76	120*	25	59	C5TP76	145*	30	75
95	488,5	480,14	C5SP95	118*	30	59	C5DP95	145*	30	58	C5TP95	145*	30	75

piñones para cadena simple, doble y triple



3/4" x 7/16" / 12B - 1 - 2 - 3 / 19,05 x 11,68 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Material
CE45E UNI EN 10083-1 *núcleo soldado Fe

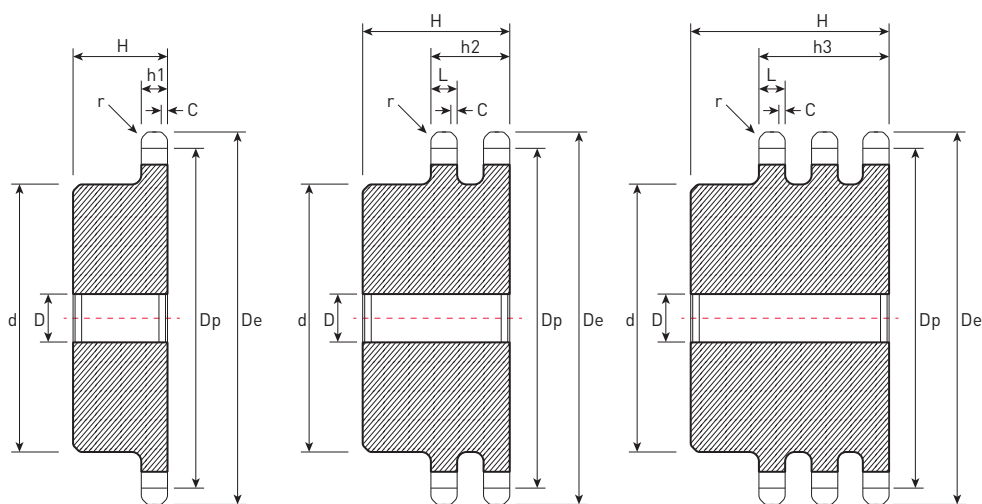
Cadena	ISO mm
Paso	19,05
Ancho interno	11,68
Rodillo Ø	12,07

Piñones	ISO mm
Radio diente r	19,0
Ancho radio C	2,0
Ancho diente h1	11,1
Ancho diente L	10,8
Ancho diente h2	30,3
Ancho diente h3	49,8
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple				Doble				Triple			
			Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H
8	57,6	49,78	C6SP8	31	12	30	C6DP8	31	12	45	C6TP8	31	16	65
9	62,0	55,70	C6SP9	37	12	30	C6DP9	37	12	45	C6TP9	37	16	65
10	69,0	61,64	C6SP10	42	12	30	C6DP10	42	12	45	C6TP10	42	16	65
11	75,0	67,61	C6SP11	46	14	35	C6DP11	47	16	50	C6TP11	47	20	70
12	81,5	73,60	C6SP12	52	14	35	C6DP12	53	16	50	C6TP12	53	20	70
13	87,5	79,59	C6SP13	58	14	35	C6DP13	59	16	50	C6TP13	59	20	70
14	93,6	85,61	C6SP14	64	14	35	C6DP14	65	16	50	C6TP14	65	20	70
15	99,8	91,63	C6SP15	70	14	35	C6DP15	71	16	50	C6TP15	71	20	70
16	105,5	97,65	C6SP16	75	16	35	C6DP16	77	20	50	C6TP16	77	20	70
17	111,5	103,67	C6SP17	80	16	35	C6DP17	83	20	50	C6TP17	83	20	70
18	118,0	109,71	C6SP18	80	16	35	C6DP18	89	20	50	C6TP18	89	20	70
19	124,2	115,75	C6SP19	80	16	35	C6DP19	95	20	50	C6TP19	95	20	70
20	129,7	121,78	C6SP20	80	16	35	C6DP20	100	20	50	C6TP20	100	20	70
21	136,0	127,82	C6SP21	90	20	40	C6DP21	100	20	50	C6TP21	100	20	70
22	141,8	133,86	C6SP22	90	20	40	C6DP22	100	20	50	C6TP22	100	20	70
23	149,0	139,90	C6SP23	90	20	40	C6DP23	110	20	50	C6TP23	110	20	70
24	153,9	145,94	C6SP24	90	20	40	C6DP24	110	20	50	C6TP24	110	20	70
25	160,0	152,00	C6SP25	90	20	40	C6DP25	120	20	50	C6TP25	120	20	70
26	165,9	158,04	C6SP26	95	20	40	C6DP26	120	20	50	C6TP26	120	20	70
27	172,3	164,09	C6SP27	95	20	40	C6DP27	120	20	50	C6TP27	120	20	70
28	178,0	170,13	C6SP28	95	20	40	C6DP28	120	20	50	C6TP28	120	20	70
29	184,1	176,19	C6SP29	95	20	40	C6DP29	120	20	50	C6TP29	120	20	70
30	190,5	182,25	C6SP30	95	20	40	C6DP30	120	20	50	C6TP30	120	20	70
31	196,3	188,31	C6SP31	100	20	40	C6DP31	130	20	50	C6TP31	130	25	70
32	203,3	194,35	C6SP32	100	20	40	C6DP32	130	20	50	C6TP32	130	25	70
33	209,3	200,40	C6SP33	100	20	40	C6DP33	130	20	50	C6TP33	130	25	70
34	214,6	206,46	C6SP34	100	20	40	C6DP34	130	20	50	C6TP34	130	25	70
35	221,0	212,52	C6SP35	100	20	40	C6DP35	130	20	50	C6TP35	130	25	70
36	226,8	218,58	C6SP36	100	20	40	C6DP36	130	25	50	C6TP36	130	25	70
37	232,9	224,64	C6SP37	100	20	40	C6DP37	130	25	50	C6TP37	130	25	70
38	239,0	230,69	C6SP38	100	20	40	C6DP38	130	25	50	C6TP38	130	25	70
39	245,1	236,75	C6SP39	100	20	40	C6DP39	130	25	50	C6TP39	130	25	70
40	251,3	242,81	C6SP40	100	20	40	C6DP40	130	25	50	C6TP40	130	25	70
42	264,5	254,93	C6SP42	118*	25	61	C6DP42	136*	25	62				
45	282,5	273,10	C6SP45	118*	25	61	C6DP45	136*	25	62	C6TP45	140*	25	72
46	287,9	279,16	C6SP46	118*	25	61	C6DP46	136*	25	62				
48	300,1	291,27	C6SP48	118*	25	61	C6DP48	136*	25	62				
50	312,3	303,39	C6SP50	118*	25	61	C6DP50	136*	25	62	C6TP50	140*	25	72
55	342,7	333,70	C6SP55	118*	25	61	C6DP55	136*	25	62	C6TP55			
57	355,4	345,81	C6SP57	118*	25	61	C6DP57	136*	25	62	C6TP57	140*	30	75
60	373,0	363,99	C6SP60	118*	25	61	C6DP60	136*	25	62	C6TP60	140*	30	75
76	469,9	460,99	C6SP76	118*	30	61	C6DP76	145*	30	63	C6TP76	150*	30	75
95	585,1	576,17	C6SP95	133*	30	62	C6DP95	145*	30	63	C6TP95	150*	30	75

piñones para cadena simple, doble y triple



1" x 17,02 mm / 16B - 1 - 2 - 3 / 25,4 x 17,02 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Material
CE45E UNI EN 10083-1 *núcleo soldado Fe

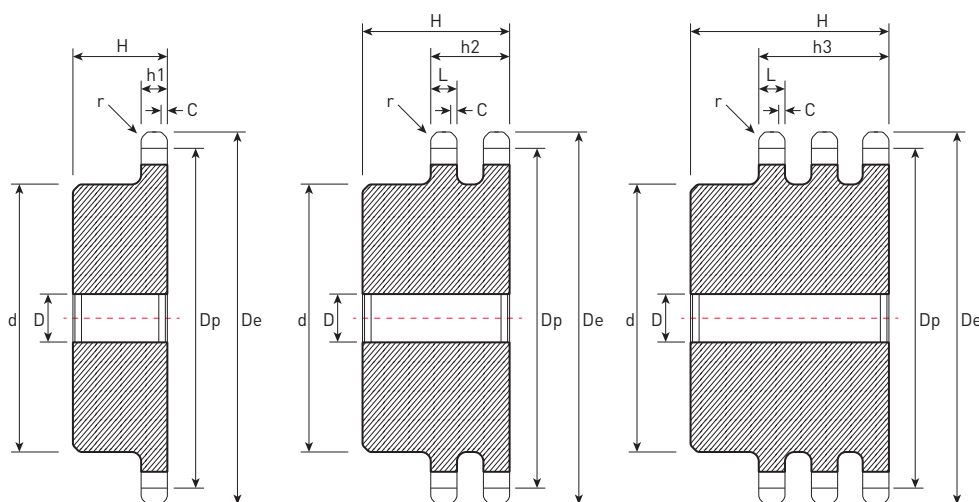
Cadena	ISO mm
Paso	25,40
Ancho interno	17,02
Rodillo Ø	15,88

Piñones	ISO mm
Radio diente r	26,0
Ancho radio C	2,5
Ancho diente h1	16,2
Ancho diente L	15,8
Ancho diente h2	47,7
Ancho diente h3	79,6
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple				Doble				Triple			
			Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H
8	77,0	66,37	C8SP8	42	16	35	C8DP8	42	16	65	C8TP8	42	20	95
9	85,0	74,27	C8SP9	50	16	35	C8DP9	50	16	65	C8TP9	50	20	95
10	93,0	82,19	C8SP10	55	16	35	C8DP10	56	16	65	C8TP10	56	20	95
11	99,5	90,14	C8SP11	61	16	40	C8DP11	64	20	70	C8TP11	64	25	100
12	109,0	98,14	C8SP12	69	16	40	C8DP12	72	20	70	C8TP12	72	25	100
13	117,0	106,12	C8SP13	78	16	40	C8DP13	80	20	70	C8TP13	80	25	100
14	125,0	114,15	C8SP14	84	16	40	C8DP14	88	20	70	C8TP14	88	25	100
15	133,0	122,17	C8SP15	92	16	40	C8DP15	96	20	70	C8TP15	96	25	100
16	141,0	130,20	C8SP16	100	20	45	C8DP16	104	20	70	C8TP16	104	30	100
17	149,0	138,22	C8SP17	100	20	45	C8DP17	112	20	70	C8TP17	112	30	100
18	157,0	146,28	C8SP18	100	20	45	C8DP18	120	20	70	C8TP18	120	30	100
19	165,2	154,33	C8SP19	100	20	45	C8DP19	128	20	70	C8TP19	128	30	100
20	173,2	162,38	C8SP20	100	20	45	C8DP20	130	20	70	C8TP20	130	30	100
21	181,2	170,43	C8SP21	110	20	50	C8DP21	130	25	70	C8TP21	130*	30	100
22	189,3	178,48	C8SP22	110	20	50	C8DP22	130*	25	70	C8TP22	130*	30	100
23	197,5	186,53	C8SP23	110	20	50	C8DP23	130*	25	70	C8TP23	130*	30	100
24	205,5	194,59	C8SP24	110	20	50	C8DP24	130*	25	70	C8TP24	130*	30	100
25	213,5	202,66	C8SP25	110	20	50	C8DP25	130*	25	70	C8TP25	130*	30	100
26	221,6	210,72	C8SP26	120	20	50	C8DP26	130*	25	70	C8TP26	130*	30	100
27	229,6	218,79	C8SP27	120	20	50	C8DP27	130*	25	70	C8TP27	130*	30	100
28	237,7	226,85	C8SP28	120	20	50	C8DP28	130*	25	70	C8TP28	130*	30	100
29	245,8	234,92	C8SP29	120	20	50	C8DP29	130*	25	70	C8TP29	130*	30	100
30	254,0	243,00	C8SP30	120	20	50	C8DP30	130*	25	70	C8TP30	130*	30	100
31	262,0	251,08	C8SP31	120*	25	50	C8DP31	140*	25	70	C8TP31	130*	30	100
32	270,0	259,13	C8SP32	120*	25	50	C8DP32	140*	25	70	C8TP32	140*	30	100
33	278,5	267,21	C8SP33	120*	25	50	C8DP33	140*	25	70	C8TP33	140*	30	100
34	287,0	275,28	C8SP34	120*	25	50	C8DP34	140*	25	70	C8TP34	140*	30	100
35	296,2	283,36	C8SP35	120*	25	50	C8DP35	140*	25	70	C8TP35	140*	30	100
36	304,6	291,44	C8SP36	120*	25	50	C8DP36	140*	25	70	C8TP36	140*	30	100
37	312,6	299,51	C8SP37	120*	25	50	C8DP37	140*	25	70	C8TP37	140*	30	100
38	320,7	307,59	C8SP38	120*	25	50	C8DP38	140*	25	70	C8TP38	140*	30	100
39	328,8	315,67	C8SP39	120*	25	50	C8DP39	140*	25	70	C8TP39	140*	30	100
40	336,9	323,73	C8SP40	120*	25	50	C8DP40	140*	25	70	C8TP40	140*	30	100
42	353,0	339,90	C8SP42	133*	25	68	C8DP42	140*	25	70				
45	377,1	364,12	C8SP45	133*	25	68	C8DP45	140*	25	70	C8TP45	160*	30	110
46	385,2	372,21	C8SP46	133*	25	68	C8DP46	140*	25	70				
48	401,3	388,36	C8SP48	133*	25	68	C8DP48	140*	25	70				
50	417,4	404,52	C8SP50	133*	25	68	C8DP50	140*	25	70	C8TP50	160*	30	110
57	474,0	461,07	C8SP57	133*	30	68	C8DP57	160*	40	82	C8TP57	180*	40	112
60	498,3	485,32	C8SP60	133*	30	68	C8DP60	160*	40	82				
76	627,0	614,65	C8SP76	145*	30	68	C8DP76	160*	40	82	C8TP76	180*	40	112
95	781,1	768,22	C8SP95	160*	30	78	C8DP95	180*	40	109	C8TP95	180*	40	112

piñones para cadena simple, doble y triple



1" 1/4 x 3/4" / 20B - 1 - 2 - 3 / 31,75 x 19,56 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Material
CE45E UNI EN 10083-1 *núcleo soldado Fe

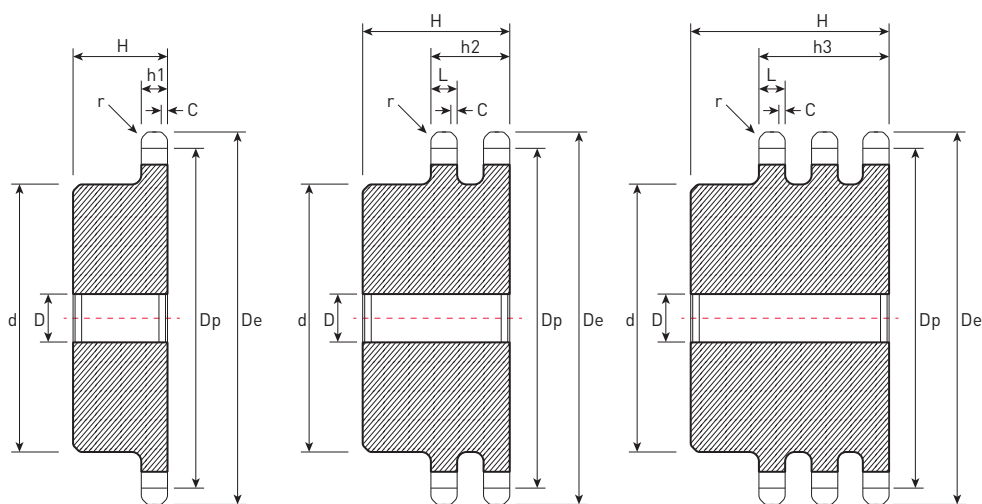
Cadena	ISO mm
Paso	31,75
Ancho interno	19,56
Rodillo Ø	19,05

Piñones	ISO mm
Radio diente r	32,0
Ancho radio C	3,5
Ancho diente h1	18,5
Ancho diente L	18,2
Ancho diente h2	54,6
Ancho diente h3	91,0
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple				Doble				Triple			
			Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H
8	98,1	82,96	C10SP8	53	20	40	C10DP8	53	20	75	C10TP8	53	20	110
9	108,0	92,84	C10SP9	63	20	40	C10DP9	63	20	75	C10TP9	63	20	110
10	117,9	102,74	C10SP10	70	20	40	C10DP10	70	20	75	C10TP10	70	20	110
11	127,8	112,68	C10SP11	77	20	45	C10DP11	80	20	80	C10TP11	80	20	115
12	137,8	122,68	C10SP12	88	20	45	C10DP12	90	20	80	C10TP12	90	20	115
13	147,8	132,65	C10SP13	98	20	45	C10DP13	100	20	80	C10TP13	100	20	115
14	157,8	142,68	C10SP14	108	20	45	C10DP14	110	20	80	C10TP14	110	20	115
15	167,9	152,72	C10SP15	118	20	45	C10DP15	120	20	80	C10TP15	120	20	115
16	177,9	162,75	C10SP16	120	25	50	C10DP16	120	25	80	C10TP16	120	25	115
17	187,9	172,78	C10SP17	120	25	50	C10DP17	120	25	80	C10TP17	120	25	115
18	198,0	182,85	C10SP18	120	25	50	C10DP18	120*	25	80	C10TP18	120*	25	115
19	208,1	192,91	C10SP19	120	25	50	C10DP19	120*	25	80	C10TP19	120*	25	115
20	218,1	202,98	C10SP20	120	25	50	C10DP20	120*	25	80	C10TP20	120*	25	115
21	228,2	213,04	C10SP21	140	25	55	C10DP21	140*	25	80	C10TP21	140*	25	115
22	238,3	223,11	C10SP22	140	25	55	C10DP22	140*	25	80	C10TP22	140*	25	115
23	248,3	233,17	C10SP23	140	25	55	C10DP23	140*	25	80	C10TP23	140*	25	115
24	258,4	243,23	C10SP24	140	25	55	C10DP24	140*	25	80	C10TP24	140*	25	115
25	268,5	253,33	C10SP25	140	25	55	C10DP25	140*	25	80	C10TP25	140*	25	115
26	278,6	263,40	C10SP26	150*	25	55	C10DP26	150*	25	80	C10TP26	150*	25	115
27	288,6	273,48	C10SP27	150*	25	55	C10DP27	150*	25	80	C10TP27	150*	25	115
28	298,7	283,56	C10SP28	150*	25	55	C10DP28	150*	25	80	C10TP28	150*	25	115
29	308,8	293,65	C10SP29	150*	25	55	C10DP29	150*	25	80	C10TP29	150*	25	115
30	318,9	303,75	C10SP30	150*	25	55	C10DP30	150*	25	80	C10TP30	150*	25	115
31	329,0	313,85	C10SP31	150*	25	55	C10DP31	150*	25	80	C10TP31	150*	30	115
32	339,1	323,91	C10SP32	150*	25	55	C10DP32	150*	25	80	C10TP32	150*	30	115
33	349,2	334,01	C10SP33	150*	25	55	C10DP33	150*	25	80	C10TP33	150*	30	115
34	359,3	334,10	C10SP34	150*	25	55	C10DP34	150*	25	80	C10TP34	150*	30	115
35	369,4	354,20	C10SP35	150*	25	55	C10DP35	150*	25	80	C10TP35	150*	30	115
36	379,5	364,30	C10SP36	150*	25	55	C10DP36	150*	30	80	C10TP36	150*	30	115
37	389,5	374,39	C10SP37	150*	25	55	C10DP37	150*	30	80	C10TP37	150*	30	115
38	399,6	384,49	C10SP38	150*	25	55	C10DP38	150*	30	80	C10TP38	150*	30	115
39	409,7	394,59	C10SP39	150*	25	55	C10DP39	150*	30	80	C10TP39	150*	30	115
40	419,8	404,66	C10SP40	150*	25	55	C10DP40	150*	30	80	C10TP40	150*	30	115
42	440,0	424,88	C10SP42	160*	30	80	C10DP42							
45	470,3	455,17	C10SP45	160*	30	80	C10DP45	160*	30	101	C10TP45	160*	40	121
46	480,4	465,26	C10SP46	160*	25	80	C10DP46	160*	30	101				
48	500,6	485,46	C10SP48	160*	25	80	C10DP48							
50	520,8	505,65	C10SP50	160*	25	80	C10DP50	160*	30	101	C10TP50	160*	40	121
57	591,5	576,36	C10SP57	160*	30	80	C10DP57	180*	40	116	C10TP57	200*	40	123
60	621,8	606,65	C10SP60	160*	30	80	C10DP60							
76	783,5	768,32	C10SP76	160*	30	80	C10DP76	180*	40	116	C10TP76	200*	40	123
95	975,2	960,28	C10SP95	168*	30	93	C10DP95	200*	40	116	C10TP95			

piñones para cadena simple, doble y triple



1" 1/2 x 1" / 24B - 1 -2 - 3 / 38,1 x 25,4 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Material
CE45E UNI EN 10083-1 *núcleo soldado Fe

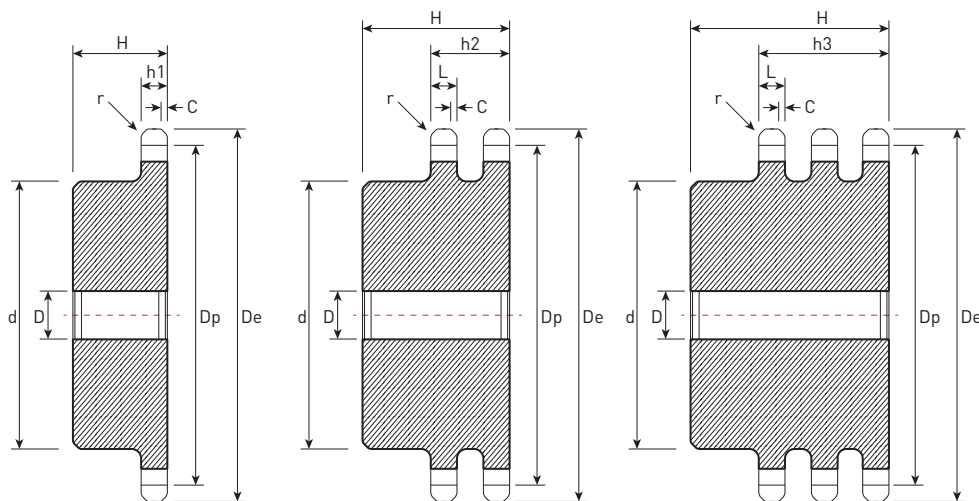
Cadena	ISO mm
Paso	38,1
Ancho interno	25,4
Rodillo Ø	25,4

Piñones	ISO mm
Radio diente r	38,0
Ancho radio C	4,0
Ancho diente h1	24,1
Ancho diente L	23,6
Ancho diente h2	72,0
Ancho diente h3	120,3
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple				Doble				Triple			
			Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H
8	115,0	99,55	C12SP8	58	20	45	C12DP8	58	25	95	C12TP8	58	25	140
9	126,4	111,40	C12SP9	70	20	45	C12DP9	70	25	95	C12TP9	70	25	140
10	138,0	123,29	C12SP10	80	20	45	C12DP10	80	25	95	C12TP10	80	25	140
11	150,0	135,21	C12SP11	90	25	50	C12DP11	90	25	100	C12TP11	90	25	150
12	162,0	147,22	C12SP12	102	25	50	C12DP12	102	25	100	C12TP12	102	25	150
13	174,2	159,18	C12SP13	114	25	50	C12DP13	114	25	100	C12TP13	114	25	150
14	186,2	171,22	C12SP14	128	25	50	C12DP14	128	25	100	C12TP14	128	25	150
15	198,2	183,26	C12SP15	140	25	50	C12DP15	140	25	100	C12TP15	140	25	150
16	210,3	195,30	C12SP16	140*	25	55	C12DP16	140*	25	100	C12TP16	140*	25	150
17	222,3	207,34	C12SP17	140*	25	55	C12DP17	150*	25	100	C12TP17	150*	25	150
18	234,3	219,42	C12SP18	140*	25	55	C12DP18	160*	25	100	C12TP18	160*	25	150
19	246,5	231,49	C12SP19	140*	25	55	C12DP19	160*	25	100	C12TP19	160*	25	150
20	258,6	243,57	C12SP20	140*	25	55	C12DP20	160*	25	100	C12TP20	160*	25	150
21	270,6	255,65	C12SP21	150*	25	60	C12DP21	160*	25	100	C12TP21	160*	30	150
22	282,7	267,73	C12SP22	150*	25	60	C12DP22	160*	25	100	C12TP22	160*	30	150
23	294,8	279,80	C12SP23	150*	25	60	C12DP23	160*	25	100	C12TP23	160*	30	150
24	306,8	291,88	C12SP24	150*	25	60	C12DP24	160*	25	100	C12TP24	160*	30	150
25	319,0	304,00	C12SP25	150*	25	60	C12DP25	160*	25	100	C12TP25	160*	30	150
26	331,0	316,08	C12SP26	160*	30	60	C12DP26	160*	30	100	C12TP26	160*	30	150
27	343,2	328,19	C12SP27	160*	30	60	C12DP27	160*	30	100	C12TP27	160*	30	150
28	355,2	340,27	C12SP28	160*	30	60	C12DP28	160*	30	100	C12TP28	160*	30	150
29	367,3	352,38	C12SP29	160*	30	60	C12DP29	160*	30	100	C12TP29	160*	30	150
30	379,5	364,50	C12SP30	160*	30	60	C12DP30	160*	30	100	C12TP30	160*	30	150
31	391,6	376,62	C12SP31	160*	30	60	C12DP31	170*	30	100	C12TP31	170*	40	150
32	403,7	388,69	C12SP32	160*	30	60	C12DP32	170*	30	100	C12TP32	170*	40	150
33	415,8	400,81	C12SP33	160*	30	60	C12DP33	170*	30	100	C12TP33	170*	40	150
34	427,8	412,93	C12SP34	160*	30	60	C12DP34	170*	30	100	C12TP34	170*	40	150
35	440,0	425,04	C12SP35	160*	30	60	C12DP35	170*	30	100	C12TP35	170*	40	150
36	452,0	437,16	C12SP36	160*	30	60	C12DP36	170*	30	100	C12TP36	170*	40	150
37	464,2	449,27	C12SP37	160*	30	60	C12DP37	170*	30	100	C12TP37	170*	40	150
38	476,2	461,39	C12SP38	160*	30	60	C12DP38	170*	30	100	C12TP38	170*	40	150
39	488,5	473,50	C12SP39	160*	30	60	C12DP39	170*	30	100	C12TP39	170*	40	150
40	500,6	485,62	C12SP40	160*	30	60	C12DP40	170*	30	100	C12TP40	170*	40	150
42	524,7	509,85	C12SP42	168*	30	99								
45	561,2	546,20	C12SP45	168*	30	99	C12DP45	180*	40	133	C12TP45	200*	40	153
46	573,3	558,32	C12SP46	168*	30	99								
48	597,4	582,55	C12SP48	168*	30	99								
50	621,7	606,78	C12SP50	168*	30	99	C12DP50	180*	40	133	C12TP50	200*	40	153
57	706,5	691,73	C12SP57	168*	30	99	C12DP57	180*	40	133	C12TP57	200*	40	153
60	742,8	727,97	C12SP60	168*	30	99								
76	936,9	921,98	C12SP76	178*	40	118	C12DP76	200*	40	133	C12TP76	220*	40	155
95	1167,3	1152,33	C12SP95	178*	40	118	C12DP95							

piñones para cadena simple, doble y triple



1" 3/4 x 1" 1/4 / 28B - 1 - 2 - 3 / 44,45 x 30,99 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Material
CE45E UNI EN 10083-1 *núcleo soldado Fe

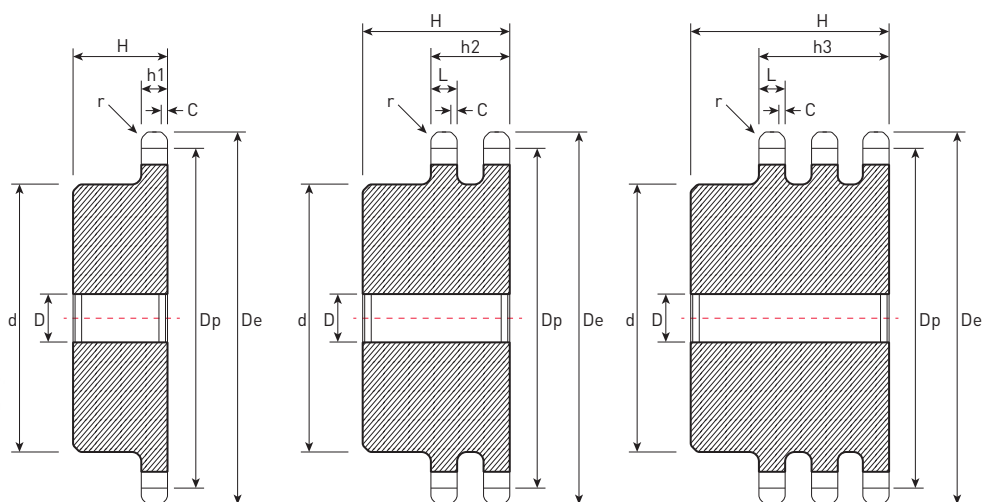
Cadena	ISO mm
Paso	44,45
Ancho interno	30,99
Rodillo Ø	27,94

Piñones	ISO mm
Radio diente r	44,0
Ancho radio C	5,0
Ancho diente h1	29,4
Ancho diente L	28,8
Ancho diente h2	88,4
Ancho diente h3	148,0
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple				Doble				Triple			
			Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H
8	132,0	116,15	C14SP8	74	25	70	C14DP8	74	25	120	C14TP8	74	30	180
9	148,4	129,96	C14SP9	88	25	70	C14DP9	88	25	120	C14TP9	88	30	180
10	162,3	143,85	C14SP10	100	25	70	C14DP10	100	25	120	C14TP10	100	30	180
11	176,3	157,77	C14SP11	112	25	70	C14DP11	112	25	120	C14TP11	112	30	180
12	189,3	171,74	C14SP12	125	25	70	C14DP12	125	25	120	C14TP12	125	30	180
13	204,2	185,75	C14SP13	130*	25	70	C14DP13	130*	25	120	C14TP13	130*	30	180
14	218,2	199,76	C14SP14	130*	25	70	C14DP14	130*	25	120	C14TP14	130*	30	180
15	232,3	213,79	C14SP15	145*	25	70	C14DP15	145*	30	120	C14TP15	145*	30	180
16	246,3	227,84	C14SP16	160*	30	75	C14DP16	160*	30	120	C14TP16	160*	30	180
17	260,0	241,90	C14SP17	160*	30	75	C14DP17	160*	30	120	C14TP17	160*	30	180
18	274,0	255,98	C14SP18	160*	30	75	C14DP18	160*	30	120	C14TP18	160*	30	180
19	289,0	270,06	C14SP19	160*	30	75	C14DP19	180*	30	120	C14TP19	180*	30	180
20	303,0	284,15	C14SP20	160*	30	75	C14DP20	180*	30	120	C14TP20	180*	30	180
21	317,0	298,24	C14SP21	170*	30	75	C14DP21	180*	30	120	C14TP21	180*	30	180
22	331,0	312,34	C14SP22	170*	30	75	C14DP22	180*	30	120	C14TP22	180*	30	180
23	345,0	326,44	C14SP23	170*	30	75	C14DP23	180*	30	120	C14TP23	180*	30	180
24	359,0	340,55	C14SP24	170*	30	75	C14DP24	180*	30	120	C14TP24	180*	30	180
25	373,0	354,66	C14SP25	170*	30	75	C14DP25	180*	30	120	C14TP25	180*	40	180
26	387,0	368,77	C14SP26	170*	30	75	C14DP26	180*	30	120	C14TP26	180*	40	180
27	401,0	382,88	C14SP27	170*	30	75	C14DP27	180*	30	120	C14TP27	180*	40	180
28	416,0	397,00	C14SP28	170*	30	75	C14DP28	180*	30	120	C14TP28	180*	40	180
29	430,0	411,12	C14SP29	170*	30	75	C14DP29	180*	30	120	C14TP29	180*	40	180
30	444,0	425,24	C14SP30	170*	30	75	C14DP30	180*	30	120	C14TP30	180*	40	180
31	458,0	439,37	C14SP31	180*	30	75	C14DP31	200*	30	120	C14TP31	200*	40	180
32	472,0	453,49	C14SP32	180*	30	75	C14DP32	200*	30	120	C14TP32	200*	40	180
33	486,0	467,62	C14SP33	180*	30	75	C14DP33	200*	30	120	C14TP33	200*	40	180
34	500,0	481,75	C14SP34	180*	30	75	C14DP34	200*	30	120	C14TP34	200*	40	180
35	514,0	495,88	C14SP35	180*	30	75	C14DP35	200*	30	120	C14TP35	200*	40	180
36	529,0	510,01	C14SP36	180*	30	75	C14DP36	200*	30	120	C14TP36	200*	40	180
37	543,0	524,13	C14SP37	180*	30	75	C14DP37	200*	30	120	C14TP37	200*	40	180
38	557,0	538,27	C14SP38	180*	30	75	C14DP38	200*	30	120	C14TP38	200*	40	180
39	571,0	552,40	C14SP39	180*	30	75	C14DP39	200*	30	120	C14TP39	200*	40	180
40	585,0	566,54	C14SP40	180*	30	75	C14DP40	200*	30	120	C14TP40	200*	40	180
45	656,0	637,22	C14SP45	180*	30	75	C14DP45	200*	40	150	C14TP45	200*	40	209
50	726,0	707,91	C14SP50	180*	30	75	C14DP50	200*	40	150				
57	825,0	806,90	C14SP57	180*	40	123	C14DP57	200*	40	150	C14TP57	200*	40	209
60	869,0	849,32	C14SP60	180*	40	123								
76	1095,0	1075,62	C14SP76	180*	40	123	C14DP76	200*	40	150	C14TP76	238*	40	217

piñones para cadena simple, doble y triple



2" x 1" 1/4 / 32B - 1 -2 - 3 / 50,8 x 30,99 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Material
CE45E UNI EN 10083-1 *núcleo soldado Fe

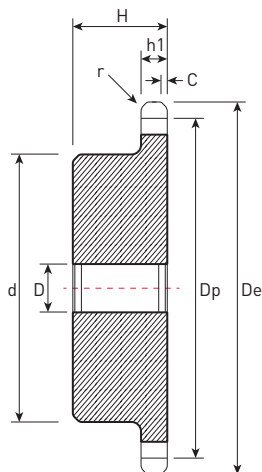
Cadena	ISO mm
Paso	50,8
Ancho interno	30,99
Rodillo Ø	29,21

Piñones	ISO mm
Radio diente r	51,0
Ancho radio C	6,0
Ancho diente h1	29,4
Ancho diente L	28,8
Ancho diente h2	87,4
Ancho diente h3	146,0
Altura total H	-

C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple				Doble				Triple			
			Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H	Referen.	d	D	H
8	153,2	132,74	C16SP8	82	25	80	C16DP8	82	30	120	C16TP8	82	30	180
9	169,0	148,54	C16SP9	88	25	80	C16DP9	88	30	120	C16TP9	88	30	180
10	185,0	164,39	C16SP10	104	25	80	C16DP10	104	30	120	C16TP10	104	30	180
11	200,8	180,31	C16SP11	120	30	80	C16DP11	120	30	120	C16TP11	120	30	180
12	216,8	196,29	C16SP12	133*	30	80	C16DP12	133*	30	120	C16TP12	133*	30	180
13	232,8	212,29	C16SP13	145*	30	80	C16DP13	145*	30	120	C16TP13	145*	30	180
14	248,8	228,29	C16SP14	160*	30	80	C16DP14	160*	30	120	C16TP14	160*	30	180
15	264,8	244,30	C16SP15	160*	30	80	C16DP15	160*	30	120	C16TP15	160*	30	180
16	280,9	260,40	C16SP16	160*	30	90	C16DP16	160*	30	120	C16TP16	160*	30	180
17	296,9	276,46	C16SP17	170*	30	90	C16DP17	180*	30	120	C16TP17	180*	30	180
18	313,0	292,55	C16SP18	170*	30	90	C16DP18	180*	30	120	C16TP18	180*	30	180
19	329,1	308,66	C16SP19	170*	30	90	C16DP19	200*	30	120	C16TP19	200*	30	180
20	345,2	324,71	C16SP20	180*	30	90	C16DP20	200*	30	120	C16TP20	200*	30	180
21	361,3	340,82	C16SP21	180*	30	90	C16DP21	200*	30	120	C16TP21	200*	40	180
22	377,5	356,98	C16SP22	180*	30	90	C16DP22	200*	30	120	C16TP22	200*	40	180
23	393,6	373,08	C16SP23	180*	30	90	C16DP23	200*	30	120	C16TP23	200*	40	180
24	409,7	389,18	C16SP24	180*	30	90	C16DP24	200*	30	120	C16TP24	200*	40	180
25	425,8	405,33	C16SP25	180*	30	90	C16DP25	200*	30	120	C16TP25	200*	40	180
26	441,9	421,44	C16SP26	180*	30	90	C16DP26	200*	30	120	C16TP26	200*	40	180
27	458,1	437,59	C16SP27	180*	30	90	C16DP27	200*	30	120	C16TP27	200*	40	180
28	474,2	453,69	C16SP28	180*	30	90	C16DP28	200*	30	120	C16TP28	200*	40	180
29	492,0	469,85	C16SP29	180*	30	90								
30	506,5	486,00	C16SP30	180*	30	90	C16DP30	200*	30	120	C16TP30	200*	40	180
32	538,8	518,27	C16SP32	180*	30	90								
35	589,5	566,71	C16SP35	180*	30	90								
38	635,5	615,16	C16SP38	180*	30	90								
40	670,3	647,47	C16SP40	180*	30	90								
45	751,0	728,24	C16SP45	218*	40	123	C16DP45	220*	40	148	C16TP45	220*	40	207
50	831,8	809,04	C16SP50	218*	40	123	C16DP50	220*	40	148	C16TP50	220*	40	207
57	945,0	922,16	C16SP57	218*	40	123	C16DP57	220*	40	148	C16TP57	220*	40	207
60	993,4	970,65	C16SP60	218*	40	123								
76	1252,0	1229,27	C16SP76	218*	40	123	C16DP76	220*	40	148	C16TP76	238*	40	216

piñones para cadena simple de acero INOXIDABLE



3/8" x 7/32" / 06 B1

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referencia	d	D	H
13	43,0	39,80	SSC3SP13	28	10	25
14	46,3	42,80	SSC3SP14	31	10	25
15	49,3	45,81	SSC3SP15	34	10	25
16	52,3	48,82	SSC3SP16	37	10	28
17	55,3	51,83	SSC3SP17	40	10	28
18	58,3	54,85	SSC3SP18	43	10	28
19	61,3	57,85	SSC3SP19	45	10	28
20	64,3	60,89	SSC3SP20	46	10	28
21	68,0	63,91	SSC3SP21	48	12	28
22	71,0	66,93	SSC3SP22	50	12	28
23	73,5	69,95	SSC3SP23	52	12	28
24	77,0	72,97	SSC3SP24	54	12	28
25	80,0	76,00	SSC3SP25	57	12	28
30	94,7	91,12	SSC3SP30	60	12	28

1/2" x 5/16" / 08 B1

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referencia	d	D	H
12	53,0	49,03	SSC4SP12	33	10	28
13	57,4	53,06	SSC4SP13	37	10	28
14	61,8	57,07	SSC4SP14	41	10	28
15	65,5	61,09	SSC4SP15	45	10	28
16	69,5	65,10	SSC4SP16	50	12	28
17	73,6	69,11	SSC4SP17	52	12	28
18	77,8	73,14	SSC4SP18	56	12	28
19	81,7	77,16	SSC4SP19	60	12	28
20	85,8	81,19	SSC4SP20	64	12	28
21	89,7	85,22	SSC4SP21	68	14	28
22	93,8	89,24	SSC4SP22	70	14	28
23	98,2	93,27	SSC4SP23	70	14	28
24	101,8	97,29	SSC4SP24	70	14	28
25	105,8	101,33	SSC4SP25	70	14	28
26	110,0	105,36	SSC4SP26	70	16	30
30	126,1	121,50	SSC4SP30	80	16	30

3/4" x 7/16" / 12 B1

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referencia	d	D	H
12	81,5	73,60	SSC6SP12	52	14	35
13	87,5	79,59	SSC6SP13	58	14	35
14	93,6	85,61	SSC6SP14	64	14	35
15	99,8	91,63	SSC6SP15	70	14	35
16	105,5	97,65	SSC6SP16	75	16	35
17	111,5	103,67	SSC6SP17	80	16	35
18	118,0	109,71	SSC6SP18	80	16	35
19	124,2	115,75	SSC6SP19	80	16	35
20	129,7	121,78	SSC6SP20	80	16	35
21	136,0	127,82	SSC6SP21	90	20	40
22	141,8	133,86	SSC6SP22	90	20	40
23	149,0	139,90	SSC6SP23	90	20	40
24	153,9	145,94	SSC6SP24	90	20	40
25	160,0	152,00	SSC6SP25	90	20	40
30	190,5	182,25	SSC6SP30	95	20	40

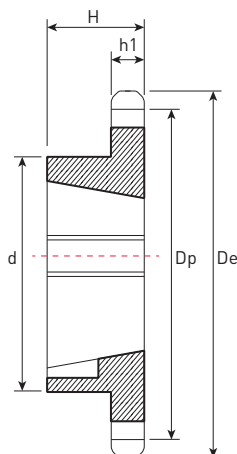
5/8" x 3/8" / 10 B1

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referencia	d	D	H
12	68,0	61,34	SSC5SP12	42	12	30
13	73,0	66,32	SSC5SP13	47	12	30
14	78,0	71,34	SSC5SP14	52	12	30
15	83,0	76,36	SSC5SP15	57	12	30
16	88,0	81,37	SSC5SP16	60	14	30
17	93,0	86,39	SSC5SP17	60	14	30
18	98,3	91,42	SSC5SP18	70	14	30
19	103,3	96,45	SSC5SP19	70	14	30
20	108,4	101,49	SSC5SP20	75	14	30
21	113,4	106,52	SSC5SP21	75	16	30
22	118,0	111,55	SSC5SP22	80	16	30
23	123,4	116,58	SSC5SP23	80	16	30
24	128,3	121,62	SSC5SP24	80	16	30
25	134,0	126,66	SSC5SP25	80	16	30
30	158,8	151,87	SSC5SP30	90	20	35

1" x 17,02mm / 16 B1

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referencia	d	D	H
12	109,0	98,14	SSC8SP12	69	16	40
13	117,0	116,12	SSC8SP13	78	16	40
14	125,0	114,15	SSC8SP14	84	16	40
15	133,0	122,17	SSC8SP15	92	16	40
16	141,0	130,20	SSC8SP16	100	20	45
17	149,0	138,22	SSC8SP17	100	20	45
18	157,0	146,28	SSC8SP18	100	20	45
19	165,2	154,33	SSC8SP19	100	20	45
20	173,2	162,38	SSC8SP20	100	20	45
21	181,2	170,43	SSC8SP21	110	20	50
22	189,3	178,48	SSC8SP22	110	20	50
23	197,5	186,53	SSC8SP23	110	20	50
24	205,5	194,59	SSC8SP24	110	20	50
25	213,5	202,66	SSC8SP25	110	20	50
30	254,0	243,00	SSC8SP30	120	20	50

piñones para taper con dientes tratados 45 ÷ 55 HRC



TP	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

3/8" x 7/32" / 06 B R.6,35

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referen.	d	H	taper
17	55,3	51,83	TP3SP17	45	22	1008
18	58,3	54,85	TP3SP18	45	22	1008
19	61,3	57,87	TP3SP19	45	22	1008
20	64,3	60,89	TP3SP20	46	22	1008
21	68,0	63,91	TP3SP21	46	22	1008
22	71,0	66,93	TP3SP22	50	22	1008
23	73,5	69,95	TP3SP23	63	25	1210
24	77,0	72,97	TP3SP24	63	25	1210
25	80,0	76,02	TP3SP25	63	25	1210
26	83,0	79,02	TP3SP26	63	25	1210
27	86,0	82,02	TP3SP27	63	25	1210
28	89,0	85,07	TP3SP28	63	25	1210
30	94,7	91,12	TP3SP30	63	25	1210

1/2" x 5/16" / 08 B R.8,51

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referen.	d	H	taper
15	65,5	61,90	TP4SP15	45	22	1008
16	69,5	65,10	TP4SP16	50	22	1108
17	73,6	69,11	TP4SP17	60	25	1210
18	77,8	73,14	TP4SP18	60	25	1210
19	81,7	77,16	TP4SP19	63	25	1210
20	85,8	81,19	TP4SP20	71	25	1610
21	89,7	85,22	TP4SP21	71	25	1610
22	93,8	89,24	TP4SP22	71	25	1610
23	98,2	93,27	TP4SP23	76	25	1610
24	101,8	97,29	TP4SP24	76	25	1610
25	105,8	101,33	TP4SP25	76	25	1610
26	110,0	105,36	TP4SP26	76	25	1610
27	114,4	109,40	TP4SP27	76	25	1610
28	118,0	113,42	TP4SP28	90	32	2012
30	126,1	121,50	TP4SP30	90	32	2012

5/8" x 3/8" / 10 B R.10,16

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referen.	d	H	taper
13	73,0	66,32	TP5SP13	47	22	1008
14	78,0	71,34	TP5SP14	52	22	1108
15	83,0	76,36	TP5SP15	60	25	1210
16	88,0	81,37	TP5SP16	70	25	1610
17	93,0	86,36	TP5SP17	71	25	1610
18	98,3	91,42	TP5SP18	75	25	1610
19	103,3	96,45	TP5SP19	75	25	1610
20	108,4	101,49	TP5SP20	75	25	1610
21	113,4	106,52	TP5SP21	76	25	1610
22	118,0	111,55	TP5SP22	76	25	1610
23	123,4	116,58	TP5SP23	76	25	1610
24	128,3	121,62	TP5SP24	90	32	1610
25	134,0	126,66	TP5SP25	90	32	2012
26	139,0	131,70	TP5SP26	90	32	2012
27	144,0	136,75	TP5SP27	90	32	2012
28	148,7	141,78	TP5SP28	90	32	2012
30	158,8	151,87	TP5SP30	90	32	2012

3/4" x 7/16" / 12 B R.12,07

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referen.	d	H	taper
13	87,5	79,59	TP6SP13	60	25	1210
14	93,6	85,61	TP6SP14	70	25	1610
15	99,8	91,63	TP6SP15	70	25	1610
16	105,5	97,65	TP6SP16	75	25	1610
17	111,5	103,67	TP6SP17	76	25	1610
18	118,0	109,71	TP6SP18	90	32	2012
19	124,2	115,75	TP6SP19	90	32	2012
20	129,7	121,78	TP6SP20	90	32	2012
21	136,0	127,82	TP6SP21	102	45	2517
22	141,8	133,86	TP6SP22	102	45	2517
23	149,0	139,90	TP6SP23	108	45	2517
24	153,9	145,94	TP6SP24	108	45	2517
25	160,0	152,00	TP6SP25	108	45	2517
26	165,9	158,04	TP6SP26	108	45	2517
27	172,3	164,00	TP6SP27	108	45	2517
28	178,0	170,13	TP6SP28	108	45	2517
30	190,5	182,25	TP6SP30	108	45	2517

1" x 17,2mm / 16 B R.15,88

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referen.	d	H	taper
13	117,0	106,12	TP8SP13	73	25	1610
14	125,0	114,15	TP8SP14	76	25	1610
15	133,0	122,17	TP8SP15	76	25	1610
16	141,0	130,20	TP8SP16	90	32	2012
17	149,0	138,22	TP8SP17	90	32	2012
18	157,0	146,28	TP8SP18	108	45	2517
19	165,2	154,33	TP8SP19	108	45	2517
20	173,2	162,38	TP8SP20	108	45	2517
21	181,2	170,43	TP8SP21	110	45	2517
22	189,3	178,48	TP8SP22	110	45	2517
23	197,5	186,53	TP8SP23	110	45	2517
24	205,5	194,59	TP8SP24	110	45	2517
25	213,5	202,66	TP8SP25	110	45	2517
26	221,6	210,72	TP8SP26	110	45	2517
27	229,6	218,79	TP8SP27	110	45	2517
28	237,7	226,85	TP8SP28	110	45	2517
30	254,0	243,00	TP8SP30	140	51	3020

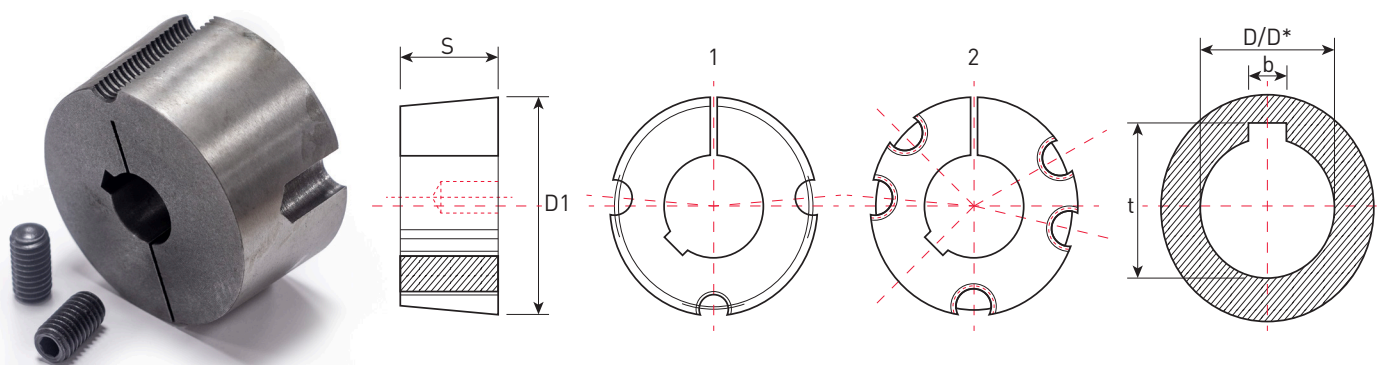
1" 1/4 x 3/4" / 20 B R.19,05

Z	D _e	D _p	Simple			
			Referen.	d	H	taper
13	147,8	132,65	T10SP13	90	32	2012
15	167,9	152,72	T10SP15	108	45	2517
17	187,9	172,78	T10SP17	108	45	2517
19	208,1	192,91	T10SP19	108	45	2517
21	228,2	213,04	T10SP21	108	45	2517
23	248,3	233,17	T10SP23	108	45	2517
25	268,5	253,33	T10SP25	108	45	2517
27	288,6	273,40	T10SP27	150	51	3020
30	318,9	303,75	T10SP30	150	51	3020

Material

C45E
UNI EN 10083-1

taper para casquillos cónicos



Codificación

e.g.: TP3020/30

taper	tipo	taladro
TP	—	/
1008	9	9
1108	10	10
...	...	...
3020	40	40
3030	42	42
...	...	...
5040	120	120
5050	125	125

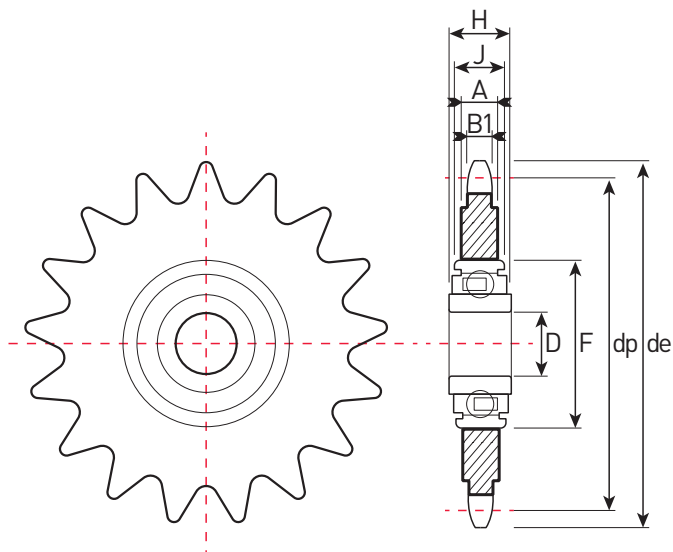
D	b	Js9	t
≥ 10 ≥ 12	4	± 0,015	D+1,8
≥ 12 ≥ 17	5		D+2,3
≥ 17 ≥ 22	6		D+2,8
≥ 22 ≥ 30	8	± 0,018	D+3,3
≥ 30 ≥ 38	10		D+3,3
≥ 38 ≥ 44	12		D+3,3
≥ 44 ≥ 50	14	± 0,021	D+3,8
≥ 50 ≥ 58	16		D+4,3
≥ 58 ≥ 65	18		D+4,4
≥ 65 ≥ 75	20	± 0,026	D+4,9
≥ 75 ≥ 85	22		D+5,4
≥ 85 ≥ 95	25		D+5,4
≥ 95 ≥ 110	28	± 0,031	D+6,4
≥ 110 ≥ 130	32		D+7,4

Chaveteros rebajados		
D*	b	t
24*	8	D+1,3
25*	8	D+1,3
28*	8	D+1,3
42*	12	D+1,3
65*	18	D+2,8

Hierro fundido EN-GJL-250 UNI EN 1561

Código taper	Taladro ISO E8 mm	Cupla Nm	Tornillo B.S.W.	Par Nm	D1 mm	Tipo	S mm	Peso kg
1008	9 10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24* 25*	136	1/4" x 1/2"	5,6	35,0	1	22,3	0,16
1108	9 10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 28*	147	1/4" x 1/2"	5,6	38,0	1	22,3	0,16
1210	11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32	407	3/8" x 5/8"	19,6	47,5	1	25,4	0,32
1215	14 19 20 24 25 28	407	3/8" x 5/8"	19,6	47,5	1	38,1	0,50
1610	14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42*	486	3/8" x 5/8"	19,6	57,0	1	25,4	0,41
1615	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42*	486	3/8" x 5/8"	19,6	57,0	1	38,1	0,60
2012	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50	808	7/16" x 7/8"	30,4	70,0	1	31,8	0,75
2517	16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65*	1310	1/2" x 1"	48	85,5	1	44,5	1,06
3020	25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	2710	5/8" x 1" 1/4	90	108,0	1	50,8	2,50
3030	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	2710	5/8" x 1" 1/4	90	108,0	1	76,2	3,75
3525	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	5060	1/2" x 1" 1/2	112	127,0	2	64,9	4,20
3535	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	5060	1/2" x 1" 1/2	112	127,0	2	88,9	5,13
4030	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	8740	5/8" x 1" 3/4	169	146,0	2	76,2	6,75
4040	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	8740	5/8" x 1" 3/4	169	146,0	2	101,6	7,68
4535	65 70 75 80 85 90 95 100 110 120	12400	3/4" x 2"	192	162,0	2	89,0	9,95
4545	55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110	12400	3/4" x 2"	192	162,0	2	115,0	10,56
5040	70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	14200	7/8" x 2" 1/4	271	177,6	2	101,6	14,20
5050	70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	14200	7/8" x 2" 1/4	271	177,6	2	127,0	15,17

piñones tensores de cadena



C	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Referencia	C	Z	ISO	De	Dp	B1	A	D	F	H	J	Peso Kg
PT2Z23	2	23	05B-1	62,2	58,75	2,8	7,0	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	0,13
PT3Z21	3	21	06B-1	67,6	63,91	5,3	5,3	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	0,15
PT3Z22	3	22	06B-1	70,6	66,93	5,3	5,3	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	0,16
PT4Z14	4	14	08B-1	61,9	57,07	7,2	7,2	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	0,13
PT4Z16	4	16	08B-1	69,9	65,10	7,2	7,2	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	0,17
PT4Z18	4	18	08B-1	78,0	73,14	7,2	7,2	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	0,22
PT5Z14	5	14	10B-1	78,2	71,34	9,1	9,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	0,23
PT5Z15	5	15	10B-1	83,2	76,36	9,1	9,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	0,27
PT5Z17	5	17	10B-1	93,3	86,39	9,1	9,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	0,36
PT6Z13	6	13	12B-1	87,8	79,59	11,1	11,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	0,34
PT6Z15	6	15	12B-1	99,8	91,63	11,1	11,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	0,47
PT8Z12	8	12	16B-1	109,7	98,14	16,2	16,2	20 ^{+0,10 -0}	47	17,7	14	0,72
PT10Z13	10	13	20B-1	147,7	132,67	18,5	18,5	25 ^{+0,10 -0}	52	21,0	15	1,64

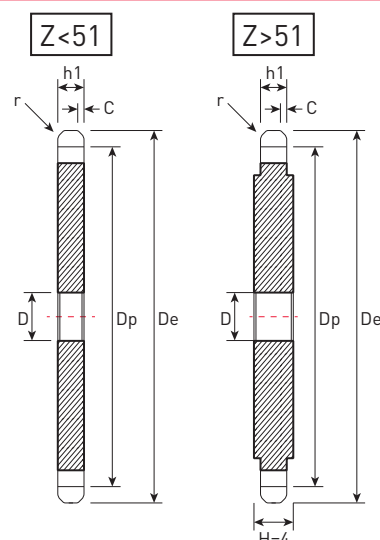
codificación de piñones y discos

e.g.: C6SP30

producto	código paso	tipo	n. de dientes	especificación (si procede)
—	—	—	—	—
piñon: C	0	simple: SP	8	-ASA25
inox.: SSC	1	doble: DP	9	/081
taper: TP	2	triple: TP	...	/083
tensor: PT	3		50	/085
disco: D	4		51	/085-0,51mm
	5		...	
	6		120	
	8		125	
	10			
	12			
	14			
	16			

código	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
ASA25	1/4" x 1/8"	6,32 x 3,18
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4/081	1/2" x 1/8"	12,7 x 3,33
4/083	1/2" x 3/16"	12,7 x 4,88
4/085	1/2" x 1/4"	12,7 x 6,4
4	1/2" x 5/16"	12,7 x 7,75
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

discos para cadena simple



5 x 2,5 mm / 03 - 1

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Cadena	ISO mm
Paso	5,0
Ancho interno	2,5
Rodillo Ø	3,2

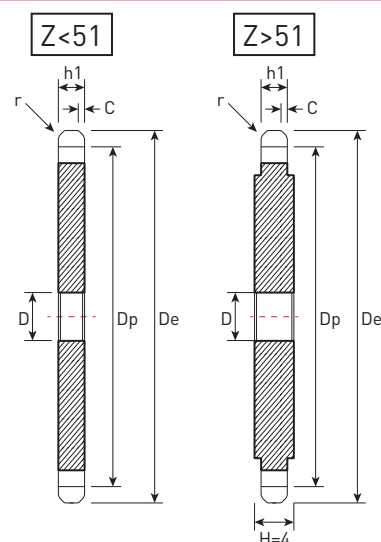
Discos	ISO mm
Radio diente r	5,0
Ancho radio C	0,6
Ancho diente h1	2,3
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

D	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple	
			Referencia	D
8	15,2	13,06	D0SP8	4
9	16,8	14,62	D0SP9	4
10	18,3	16,18	D0SP10	4
11	19,9	17,75	D0SP11	5
12	21,5	19,32	D0SP12	5
13	23,0	20,89	D0SP13	5
14	24,6	22,47	D0SP14	5
15	26,2	24,04	D0SP15	5
16	27,8	25,63	D0SP16	6
17	29,4	27,20	D0SP17	6
18	30,9	28,79	D0SP18	6
19	32,5	30,38	D0SP19	6
20	34,1	31,96	D0SP20	6
21	35,7	33,54	D0SP21	8
22	37,3	35,13	D0SP22	8
23	38,9	36,72	D0SP23	8
24	40,5	38,30	D0SP24	8
25	42,0	39,89	D0SP25	8
26	43,6	41,48	D0SP26	8
27	45,2	43,07	D0SP27	8
28	46,8	44,65	D0SP28	8
29	48,4	46,25	D0SP29	8
30	50,0	47,83	D0SP30	8
31	51,5	49,42	D0SP31	8
32	53,2	51,01	D0SP32	8
33	54,8	52,60	D0SP33	8
34	56,3	54,19	D0SP34	8
35	57,9	55,78	D0SP35	8
36	59,5	57,37	D0SP36	8
37	61,1	58,96	D0SP37	8
38	62,7	60,54	D0SP38	8
39	64,3	62,13	D0SP39	8
40	65,9	63,73	D0SP40	8
41	67,5	65,31	D0SP41	8
42	69,1	66,91	D0SP42	8
43	70,6	68,49	D0SP43	8

Z	De	Dp	Simple	
			Referencia	D
44	72,2	70,09	D0SP44	8
45	73,8	71,68	D0SP45	8
46	75,4	73,27	D0SP46	8
47	77,0	74,86	D0SP47	8
48	78,6	76,45	D0SP48	8
49	80,2	78,03	D0SP49	8
50	81,8	79,63	D0SP50	8
51	83,4	81,22	D0SP51	10
52	85,0	82,81	D0SP52	10
53	86,6	84,40	D0SP53	10
54	88,1	85,97	D0SP54	10
55	89,7	87,58	D0SP55	10
56	91,3	89,17	D0SP56	10
57	92,9	90,76	D0SP57	10
58	94,5	92,35	D0SP58	10
59	96,1	93,94	D0SP59	10
60	97,7	95,53	D0SP60	10
62	100,9	98,72	D0SP62	12
64	104,1	101,90	D0SP64	12
65	105,6	103,49	D0SP65	12
66	107,2	105,08	D0SP66	12
68	110,4	108,26	D0SP68	12
70	113,6	111,44	D0SP70	12
72	116,8	114,63	D0SP72	12
75	121,6	119,40	D0SP75	12
76	123,1	120,99	D0SP76	12
78	126,3	124,17	D0SP78	12
80	129,5	127,35	D0SP80	12
85	137,5	135,31	D0SP85	14
90	145,4	143,27	D0SP90	14
95	153,4	151,22	D0SP95	14
100	161,3	159,18	D0SP100	14
110	177,2	175,09	D0SP110	14
114	183,6	181,46	D0SP114	14
120	193,2	191,01	D0SP120	14
125	201,1	198,96	D0SP125	14

discos para cadena simple



6 x 2,8 mm / 04 - 1

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Cadena	ISO mm
Paso	6,0
Ancho interno	2,8
Rodillo Ø	4,0

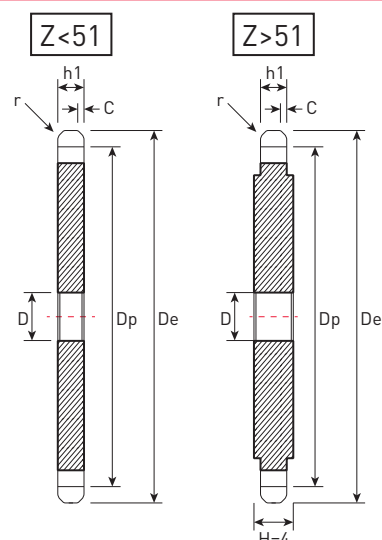
Discos	ISO mm
Radio diente r	6,0
Ancho radio C	0,7
Ancho diente h1	2,6
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

D	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple	
			Referencia	D
8	18,0	15,67	D1SP8	5
9	19,9	17,54	D1SP9	5
10	21,7	19,42	D1SP10	6
11	23,7	21,30	D1SP11	6
12	25,4	23,18	D1SP12	6
13	27,3	25,05	D1SP13	8
14	29,2	26,96	D1SP14	8
15	31,1	28,86	D1SP15	8
16	33,0	30,76	D1SP16	8
17	35,0	32,65	D1SP17	8
18	36,9	34,55	D1SP18	8
19	38,8	36,44	D1SP19	8
20	40,7	38,34	D1SP20	8
21	42,6	40,25	D1SP21	8
22	44,5	42,16	D1SP22	8
23	46,4	44,06	D1SP23	8
24	48,3	45,96	D1SP24	8
25	50,2	47,87	D1SP25	8
26	52,1	49,77	D1SP26	8
27	54,0	51,67	D1SP27	8
28	55,9	53,58	D1SP28	8
29	57,8	55,50	D1SP29	8
30	59,8	57,42	D1SP30	8
31	61,7	59,31	D1SP31	8
32	63,6	61,21	D1SP32	8
33	65,5	63,11	D1SP33	8
34	67,4	65,02	D1SP34	8
35	69,3	66,93	D1SP35	8
36	71,2	68,84	D1SP36	8
37	73,1	70,75	D1SP37	8
38	75,0	72,66	D1SP38	8
39	76,9	74,56	D1SP39	8
40	78,9	76,47	D1SP40	8
41	80,8	78,38	D1SP41	10
42	82,7	80,28	D1SP42	10
43	84,7	82,19	D1SP43	10

Z	De	Dp	Simple	
			Referencia	D
44	86,6	84,10	D1SP44	10
45	88,5	86,01	D1SP45	10
46	90,4	87,92	D1SP46	10
47	92,3	89,83	D1SP47	10
48	94,2	91,74	D1SP48	10
49	96,1	93,64	D1SP49	10
50	98,0	95,55	D1SP50	10
51	99,9	97,47	D1SP51	12
52	101,8	99,37	D1SP52	12
53	103,7	101,27	D1SP53	12
54	105,6	103,17	D1SP54	12
55	107,6	105,08	D1SP55	12
56	109,5	107,00	D1SP56	12
57	111,4	108,93	D1SP57	12
58	113,3	110,82	D1SP58	12
59	115,2	112,71	D1SP59	12
60	117,1	114,62	D1SP60	12
62	120,9	118,45	D1SP62	14
64	124,7	122,27	D1SP64	14
65	126,6	124,18	D1SP65	14
66	128,5	126,09	D1SP66	14
68	132,4	129,91	D1SP68	14
70	136,2	133,73	D1SP70	14
72	140,0	137,55	D1SP72	16
75	145,7	143,28	D1SP75	16
76	147,6	145,19	D1SP76	16
78	151,5	149,01	D1SP78	16
80	155,3	152,82	D1SP80	16
85	164,8	162,37	D1SP85	16
90	174,4	171,92	D1SP90	16
95	183,9	181,47	D1SP95	16
100	193,5	191,01	D1SP100	16
110	211,6	210,11	D1SP110	16
114	220,2	217,75	D1SP114	16
120	231,7	229,20	D1SP120	16
125	241,2	238,75	D1SP125	16

discos para cadena simple ASA



1/4" x 1/8" / ASA 25 - 1 / 6,32 x 3,18 mm

Norma	
DIN 8188 ISO/R 606 - ANSI B29,1	

Cadena	ASA 25 mm
Paso	6,35
Ancho interno	3,18
Rodillo Ø	3,30

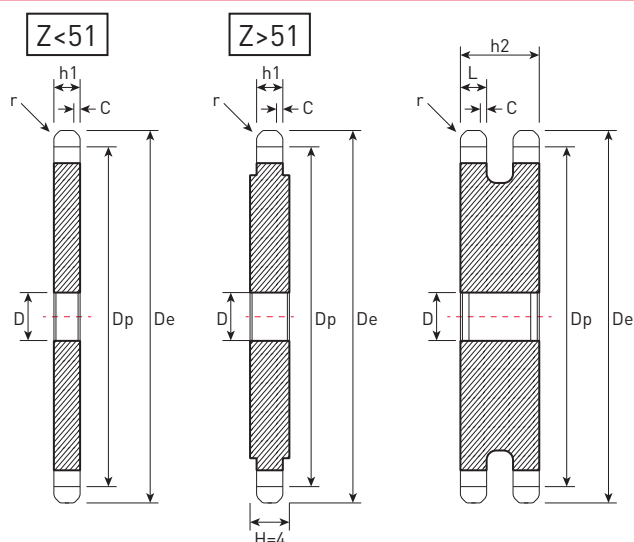
Discos	ASA 25 mm
Radio diente r	6,4
Ancho radio C	0,7
Ancho diente h1	2,9
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

D	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple	
			Referencia	D
8	19,4	16,58	D1SP8-ASA25	6
9	21,4	18,56	D1SP9-ASA25	6
10	23,3	20,55	D1SP10-ASA25	6
11	25,3	22,54	D1SP11-ASA25	8
12	27,3	24,53	D1SP12-ASA25	8
13	29,3	26,53	D1SP13-ASA25	8
14	31,3	28,53	D1SP14-ASA25	8
15	33,3	30,55	D1SP15-ASA25	8
16	35,3	32,55	D1SP16-ASA25	8
17	37,3	34,55	D1SP17-ASA25	8
18	39,4	36,56	D1SP18-ASA25	8
19	41,4	38,58	D1SP19-ASA25	8
20	43,4	40,58	D1SP20-ASA25	8
21	45,4	42,60	D1SP21-ASA25	8
22	47,4	44,62	D1SP22-ASA25	8
23	49,4	46,63	D1SP23-ASA25	8
24	51,4	48,64	D1SP24-ASA25	8
25	53,3	50,66	D1SP25-ASA25	8
26	55,5	52,67	D1SP26-ASA25	8
27	57,5	54,69	D1SP27-ASA25	8
28	59,5	56,71	D1SP28-ASA25	8
29	61,5	58,73	D1SP29-ASA25	8
30	63,6	60,75	D1SP30-ASA25	8
31	65,6	62,76	D1SP31-ASA25	10
32	67,6	64,78	D1SP32-ASA25	10
33	69,6	66,80	D1SP33-ASA25	10
34	71,6	68,82	D1SP34-ASA25	10
35	73,6	70,84	D1SP35-ASA25	10
36	75,6	72,85	D1SP36-ASA25	10
37	77,7	74,87	D1SP37-ASA25	10
38	79,7	76,89	D1SP38-ASA25	10
39	81,7	78,91	D1SP39-ASA25	10
40	83,7	80,93	D1SP40-ASA25	10
41	85,7	82,95	D1SP41-ASA25	10
42	87,8	84,97	D1SP42-ASA25	10
43	89,8	86,98	D1SP43-ASA25	10

Z	D _e	D _p	Simple	
			Referencia	D
44	91,8	89,01	D1SP44-ASA25	10
45	93,8	91,03	D1SP45-ASA25	10
46	95,8	93,05	D1SP46-ASA25	10
47	97,9	95,07	D1SP47-ASA25	10
48	99,9	97,09	D1SP48-ASA25	10
49	101,9	99,10	D1SP49-ASA25	10
50	103,9	101,13	D1SP50-ASA25	10
51	105,9	103,14	D1SP51-ASA25	12
52	108,0	105,16	D1SP52-ASA25	12
53	110,0	107,18	D1SP53-ASA25	12
54	112,0	109,18	D1SP54-ASA25	12
55	114,0	111,23	D1SP55-ASA25	12
56	116,0	113,25	D1SP56-ASA25	12
57	118,1	115,27	D1SP57-ASA25	12
58	120,1	117,29	D1SP58-ASA25	12
59	122,1	119,31	D1SP59-ASA25	12
60	124,1	121,32	D1SP60-ASA25	12
62	128,2	125,37	D1SP62-ASA25	12
64	132,2	129,41	D1SP64-ASA25	12
65	134,2	131,43	D1SP65-ASA25	12
66	136,2	133,45	D1SP66-ASA25	14
68	140,3	137,49	D1SP68-ASA25	14
70	144,3	141,53	D1SP70-ASA25	14
72	148,4	145,58	D1SP72-ASA25	14
75	154,4	151,63	D1SP75-ASA25	14
76	156,5	153,66	D1SP76-ASA25	14
78	160,5	157,70	D1SP78-ASA25	16
80	164,5	161,74	D1SP80-ASA25	16
85	174,6	171,85	D1SP85-ASA25	16
90	184,7	181,95	D1SP90-ASA25	16
95	194,8	192,05	D1SP95-ASA25	16
100	204,9	202,15	D1SP100-ASA25	16
110	225,1	222,37	D1SP110-ASA25	16
114	233,2	230,45	D1SP114-ASA25	16
120	245,4	242,58	D1SP120-ASA25	16
125	255,5	252,68	D1SP125-ASA25	16

discos para cadena simple y doble



8 x 3,0 mm / 05B - 1 - 2

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Cadena	ISO mm
Paso	8,0
Ancho interno	3,0
Rodillo Ø	5,0

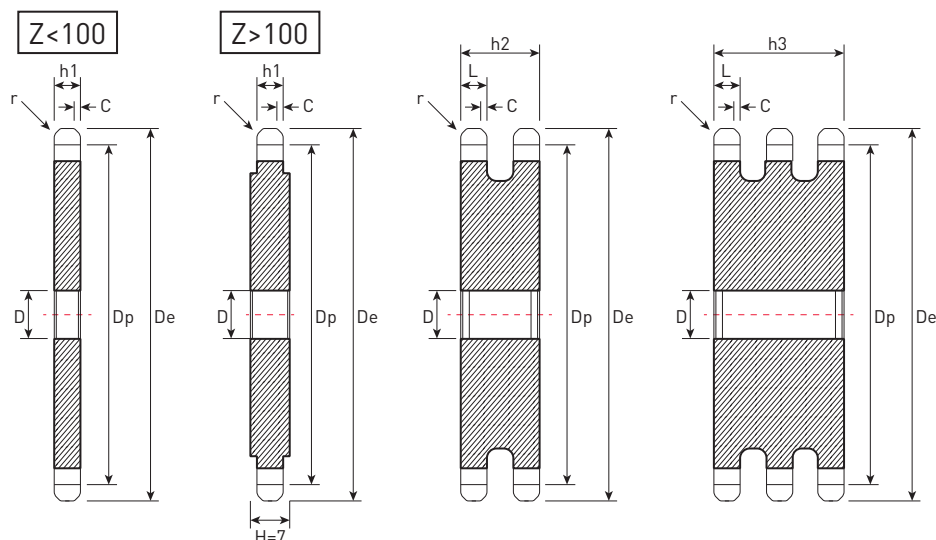
Discos	ISO mm
Radio diente r	8,0
Ancho radio C	1,0
Ancho diente h1	2,8
Ancho diente L	2,7
Ancho diente h2	8,3
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

D	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple		Doble	
			Referen.	D	Referen.	D
8	24,0	20,90	D2SP8	6	D2DP8	6
9	26,6	23,39	D2SP9	6	D2DP9	6
10	29,2	25,89	D2SP10	8	D2DP10	8
11	31,7	28,39	D2SP11	8	D2DP11	8
12	34,2	30,91	D2SP12	8	D2DP12	8
13	36,7	33,42	D2SP13	8	D2DP13	8
14	39,2	35,95	D2SP14	8	D2DP14	8
15	41,7	38,48	D2SP15	8	D2DP15	8
16	44,3	41,01	D2SP16	8	D2DP16	10
17	46,8	43,53	D2SP17	8	D2DP17	10
18	49,3	46,07	D2SP18	8	D2DP18	10
19	51,9	48,61	D2SP19	8	D2DP19	10
20	54,4	51,14	D2SP20	8	D2DP20	10
21	57,0	53,67	D2SP21	8	D2DP21	10
22	59,5	56,21	D2SP22	8	D2DP22	10
23	62,0	58,75	D2SP23	8	D2DP23	10
24	64,6	61,29	D2SP24	8	D2DP24	10
25	67,5	63,83	D2SP25	8	D2DP25	10
26	69,5	66,37	D2SP26	10	D2DP26	12
27	72,2	68,91	D2SP27	10	D2DP27	12
28	74,8	71,45	D2SP28	10	D2DP28	12
29	77,3	73,99	D2SP29	10	D2DP29	12
30	79,8	76,53	D2SP30	10	D2DP30	12
31	82,4	79,08	D2SP31	10	D2DP31	12
32	84,9	81,61	D2SP32	10	D2DP32	12
33	87,5	84,16	D2SP33	10	D2DP33	12
34	90,0	86,70	D2SP34	10	D2DP34	12
35	92,5	89,24	D2SP35	10	D2DP35	12
36	95,0	91,79	D2SP36	10	D2DP36	12
37	97,6	94,33	D2SP37	10	D2DP37	12
38	100,2	96,88	D2SP38	10	D2DP38	12
39	102,7	99,42	D2SP39	10	D2DP39	12
40	105,2	101,97	D2SP40	10	D2DP40	12
41	107,8	104,51	D2SP41	12	D2DP41	14
42	110,4	107,05	D2SP42	12	D2DP42	14
43	112,9	109,60	D2SP43	12	D2DP43	14

Z	D _e	D _p	Simple		Doble	
			Referen.	D	Referen.	D
44	115,5	112,14	D2SP44	12	D2DP44	14
45	118,0	114,69	D2SP45	12	D2DP45	14
46	120,6	117,23	D2SP46	12	D2DP46	14
47	123,1	119,77	D2SP47	12	D2DP47	14
48	125,6	122,32	D2SP48	12	D2DP48	14
49	128,2	124,86	D2SP49	12	D2DP49	14
50	130,7	127,41	D2SP50	12	D2DP50	14
51	133,3	129,95	D2SP51	14	D2DP51	16
52	135,8	132,49	D2SP52	14	D2DP52	16
53	138,4	135,04	D2SP53	14	D2DP53	16
54	140,9	137,59	D2SP54	14	D2DP54	16
55	143,5	140,13	D2SP55	14	D2DP55	16
56	146,0	142,68	D2SP56	14	D2DP56	16
57	148,6	145,22	D2SP57	14	D2DP57	16
58	151,0	147,77	D2SP58	14	D2DP58	16
59	153,6	150,31	D2SP59	14	D2DP59	16
60	156,2	152,85	D2SP60	14	D2DP60	16
62	162,0	157,95	D2SP62	16	D2DP62	20
64	167,1	163,04	D2SP64	16	D2DP64	20
65	169,2	165,58	D2SP65	16	D2DP65	20
66	172,2	168,13	D2SP66	16	D2DP66	20
68	177,3	173,22	D2SP68	16	D2DP68	20
70	182,4	178,31	D2SP70	16	D2DP70	20
72	187,5	183,41	D2SP72	20	D2DP72	20
75	195,1	191,04	D2SP75	20	D2DP75	20
76	197,7	193,59	D2SP76	20	D2DP76	20
78	202,8	198,68	D2SP78	20	D2DP78	20
80	207,9	203,77	D2SP80	20	D2DP80	20
85	220,6	216,50	D2SP85	20	D2DP85	20
90	233,4	229,23	D2SP90	20	D2DP90	20
95	246,1	241,96	D2SP95	20	D2DP95	20
100	258,9	254,68	D2SP100	20	D2DP100	20
110	284,3	280,15	D2SP110	20	D2DP110	20
114	294,5	290,33	D2SP114	20	D2DP114	20
120	310,0	305,61	D2SP120	20	D2DP120	20
125	322,5	318,34	D2SP125	20	D2DP125	20

discos para cadena simple, doble y triple


3/8" x 7/32" / 06B - 1 -2 - 3 / 9,525 x 5,72 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Cadena	ISO mm
Paso	9,525
Ancho interno	5,720
Rodillo Ø	6,350

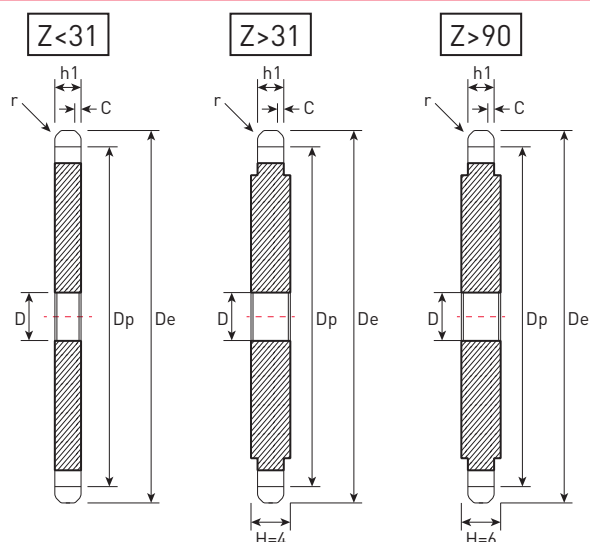
Discos	ISO mm
Radio diente r	10,0
Ancho radio C	1,0
Ancho diente h1	5,3
Ancho diente L	5,2

Discos	ISO mm
Ancho diente h2	15,4
Ancho diente h3	25,6
Altura total H	-

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
8	28,0	24,89	D3SP8	6	D3DP8	6	D3TP8	6
9	31,0	27,85	D3SP9	7	D3DP9	8	D3TP9	8
10	34,0	30,82	D3SP10	7	D3DP10	8	D3TP10	10
11	37,0	33,80	D3SP11	8	D3DP11	10	D3TP11	10
12	40,0	36,80	D3SP12	8	D3DP12	10	D3TP12	10
13	43,0	39,80	D3SP13	8	D3DP13	10	D3TP13	10
14	46,3	42,80	D3SP14	8	D3DP14	10	D3TP14	12
15	49,3	45,81	D3SP15	8	D3DP15	10	D3TP15	12
16	52,3	48,82	D3SP16	10	D3DP16	12	D3TP16	12
17	55,3	51,83	D3SP17	10	D3DP17	12	D3TP17	12
18	58,3	54,85	D3SP18	10	D3DP18	12	D3TP18	12
19	61,3	57,87	D3SP19	10	D3DP19	12	D3TP19	12
20	64,3	60,89	D3SP20	10	D3DP20	12	D3TP20	12
21	68,0	63,91	D3SP21	10	D3DP21	12	D3TP21	14
22	71,0	66,93	D3SP22	10	D3DP22	12	D3TP22	14
23	73,5	69,95	D3SP23	10	D3DP23	12	D3TP23	14
24	77,0	72,97	D3SP24	10	D3DP24	12	D3TP24	14
25	80,0	76,00	D3SP25	10	D3DP25	12	D3TP25	14
26	83,0	79,02	D3SP26	10	D3DP26	12	D3TP26	14
27	86,0	82,04	D3SP27	10	D3DP27	12	D3TP27	14
28	89,0	85,07	D3SP28	10	D3DP28	12	D3TP28	14
29	92,0	88,09	D3SP29	10	D3DP29	12	D3TP29	14
30	94,7	91,12	D3SP30	10	D3DP30	12	D3TP30	14
31	98,3	94,15	D3SP31	12	D3DP31	14	D3TP31	16
32	101,3	97,17	D3SP32	12	D3DP32	14	D3TP32	16
33	104,3	100,20	D3SP33	12	D3DP33	14	D3TP33	16
34	107,3	103,23	D3SP34	12	D3DP34	14	D3TP34	16
35	110,4	106,26	D3SP35	12	D3DP35	14	D3TP35	16
36	113,4	109,29	D3SP36	12	D3DP36	14	D3TP36	16
37	116,4	112,32	D3SP37	12	D3DP37	14	D3TP37	16
38	119,5	115,34	D3SP38	12	D3DP38	14	D3TP38	16
39	122,5	118,37	D3SP39	12	D3DP39	14	D3TP39	16
40	125,5	121,40	D3SP40	12	D3DP40	14	D3TP40	16
41	128,5	124,43	D3SP41	16	D3DP41	16	D3TP41	16
42	131,6	127,46	D3SP42	16	D3DP42	16	D3TP42	16
43	134,6	130,49	D3SP43	16	D3DP43	16	D3TP43	16

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
44	137,6	133,52	D3SP44	16	D3DP44	16	D3TP44	16
45	140,7	136,54	D3SP45	16	D3DP45	16	D3TP45	16
46	143,7	139,58	D3SP46	16	D3DP46	16	D3TP46	16
47	146,7	142,61	D3SP47	16	D3DP47	16	D3TP47	16
48	149,7	145,64	D3SP48	16	D3DP48	16	D3TP48	16
49	152,7	148,66	D3SP49	16	D3DP49	16	D3TP49	16
50	155,7	151,69	D3SP50	16	D3DP50	16	D3TP50	16
51	158,7	154,72	D3SP51	16	D3DP51	16	D3TP51	20
52	161,8	157,75	D3SP52	16	D3DP52	16	D3TP52	20
53	164,8	160,78	D3SP53	16	D3DP53	16	D3TP53	20
54	167,8	163,82	D3SP54	16	D3DP54	16	D3TP54	20
55	170,8	166,85	D3SP55	16	D3DP55	16	D3TP55	20
56	173,8	169,88	D3SP56	16	D3DP56	16	D3TP56	20
57	176,9	172,91	D3SP57	16	D3DP57	16	D3TP57	20
58	179,9	175,93	D3SP58	16	D3DP58	16	D3TP58	20
59	183,0	178,96	D3SP59	16	D3DP59	16	D3TP59	20
60	186,0	181,99	D3SP60	16	D3DP60	16	D3TP60	20
62	192,1	188,06	D3SP62	20	D3DP62	20	D3TP62	20
64	198,2	194,12	D3SP64	20	D3DP64	20	D3TP64	20
65	201,6	197,15	D3SP65	20	D3DP65	20	D3TP65	20
66	204,6	200,18	D3SP66	20	D3DP66	20	D3TP66	25
68	210,7	206,24	D3SP68	20	D3DP68	20	D3TP68	25
70	216,7	212,30	D3SP70	20	D3DP70	20	D3TP70	25
72	222,8	218,37	D3SP72	20	D3DP72	20	D3TP72	25
75	231,9	227,46	D3SP75	20	D3DP75	20	D3TP75	25
76	234,9	230,49	D3SP76	20	D3DP76	20	D3TP76	25
78	241,0	236,55	D3SP78	20	D3DP78	20	D3TP78	25
80	247,1	242,61	D3SP80	20	D3DP80	20	D3TP80	25
85	262,2	257,77	D3SP85	20	D3DP85	20	D3TP85	25
90	277,4	272,93	D3SP90	20	D3DP90	20	D3TP90	25
95	292,5	288,08	D3SP95	20	D3DP95	20	D3TP95	25
100	307,7	303,25	D3SP100	20	D3DP100	20	D3TP100	25
110	338,0	333,55	D3SP110	20	D3DP110	20	D3TP110	25
114	349,5	345,68	D3SP114	20	D3DP114	20	D3TP114	25
120	368,3	363,86	D3SP120	20	D3DP120	20	D3TP120	25
125	383,5	379,02	D3SP125	20	D3DP125	20	D3TP125	25

disco para cadena simple



1/2" x 1/8" / 081 - 1 / 12,7 x 3,33 mm

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Cadena	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	3,3
Rodillo Ø	7,75

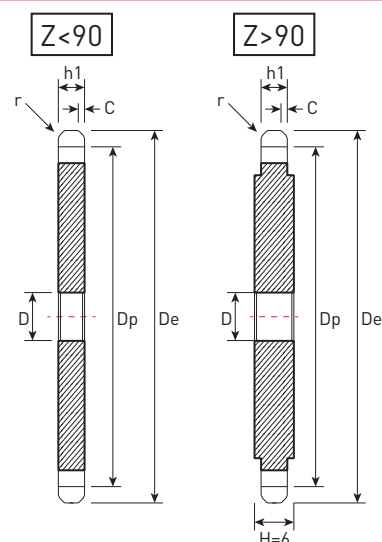
Discos	ISO mm
Radio diente r	13,0
Ancho radio C	1,0
Ancho diente h1	3,0
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

D	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple	
			Referencia	D
8	37,2	33,18	D4SP8/081	8
9	41,5	37,13	D4SP9/081	8
10	46,2	41,10	D4SP10/081	8
11	49,6	45,07	D4SP11/081	8
12	53,9	49,07	D4SP12/081	8
13	58,4	53,06	D4SP13/081	8
14	62,8	57,07	D4SP14/081	8
15	66,8	61,09	D4SP15/081	8
16	70,9	65,10	D4SP16/081	10
17	74,9	69,11	D4SP17/081	10
18	78,9	73,14	D4SP18/081	10
19	82,9	77,16	D4SP19/081	10
20	86,9	81,19	D4SP20/081	10
21	91,0	85,22	D4SP21/081	10
22	95,0	89,24	D4SP22/081	10
23	99,0	93,27	D4SP23/081	10
24	103,0	97,29	D4SP24/081	10
25	107,1	101,33	D4SP25/081	10
26	111,2	105,36	D4SP26/081	12
27	115,4	109,40	D4SP27/081	12
28	119,4	113,42	D4SP28/081	12
29	123,4	117,46	D4SP29/081	12
30	127,5	121,50	D4SP30/081	12
31	131,5	125,54	D4SP31/081	12
32	135,5	129,56	D4SP32/081	12
33	139,6	133,60	D4SP33/081	12
34	143,6	137,64	D4SP34/081	12
35	147,6	141,68	D4SP35/081	12
36	151,7	145,72	D4SP36/081	16
37	155,7	149,76	D4SP37/081	16
38	159,8	153,80	D4SP38/081	16
39	163,8	157,83	D4SP39/081	16
40	167,8	161,87	D4SP40/081	16
41	171,4	165,91	D4SP41/081	16
42	175,4	169,95	D4SP42/081	16

Z	D _e	D _p	Simple	
			Referencia	D
43	179,5	173,99	D4SP43/081	16
44	183,5	178,03	D4SP44/081	16
45	187,5	182,07	D4SP45/081	16
46	191,6	186,10	D4SP46/081	20
47	195,6	190,14	D4SP47/081	20
48	199,7	194,18	D4SP48/081	20
49	203,7	198,22	D4SP49/081	20
50	207,8	202,26	D4SP50/081	20
51	211,8	206,30	D4SP51/081	20
52	215,9	210,34	D4SP52/081	20
53	219,9	214,37	D4SP53/081	20
54	224,0	218,43	D4SP54/081	20
55	228,0	222,46	D4SP55/081	20
56	232,1	226,50	D4SP56/081	20
57	236,1	230,54	D4SP57/081	20
58	240,2	234,58	D4SP58/081	20
59	244,2	238,62	D4SP59/081	20
60	248,2	242,66	D4SP60/081	20
62	256,7	250,75	D4SP62/081	20
64	264,8	258,82	D4SP64/081	20
65	268,8	262,86	D4SP65/081	20
66	272,9	266,90	D4SP66/081	25
68	280,9	274,99	D4SP68/081	25
70	289,0	283,07	D4SP70/081	25
72	297,1	291,16	D4SP72/081	25
76	313,3	307,33	D4SP76/081	25
78	321,4	315,40	D4SP78/081	25
80	329,4	323,48	D4SP80/081	25
85	349,7	343,70	D4SP85/081	25
90	369,9	363,90	D4SP90/081	25
100	410,3	404,31	D4SP100/081	25
110	450,7	444,74	D4SP110/081	25
114	466,9	460,90	D4SP114/081	25
120	491,2	485,16	D4SP120/081	25
125	511,4	505,37	D4SP125/081	25

discos para cadena simple



1/2" x 3/16" / 083 - 1 / 12,7 x 4,88 mm

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Cadena	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	4,88
Rodillo Ø	7,75

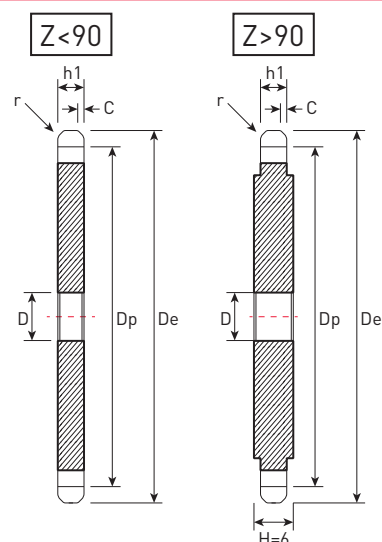
Discos	ISO mm
Radio diente r	13,0
Ancho radio C	1,3
Ancho diente h1	4,5
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

D	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple	
			Referencia	D
8	37,2	33,18	D4SP8/083	8
9	41,5	37,13	D4SP9/083	8
10	46,2	41,10	D4SP10/083	8
11	49,6	45,07	D4SP11/083	8
12	53,9	49,07	D4SP12/083	8
13	58,4	53,06	D4SP13/083	8
14	62,8	57,07	D4SP14/083	8
15	66,8	61,09	D4SP15/083	8
16	70,9	65,10	D4SP16/083	10
17	74,9	69,11	D4SP17/083	10
18	78,9	73,14	D4SP18/083	10
19	82,9	77,16	D4SP19/083	10
20	86,9	81,19	D4SP20/083	10
21	91,0	85,22	D4SP21/083	10
22	95,0	89,24	D4SP22/083	10
23	99,0	93,27	D4SP23/083	10
24	103,0	97,29	D4SP24/083	10
25	107,1	101,33	D4SP25/083	10
26	111,2	105,36	D4SP26/083	12
27	115,4	109,40	D4SP27/083	12
28	119,4	113,42	D4SP28/083	12
29	123,4	117,46	D4SP29/083	12
30	127,5	121,50	D4SP30/083	12
31	131,5	125,54	D4SP31/083	12
32	135,5	129,56	D4SP32/083	12
33	139,6	133,60	D4SP33/083	12
34	143,6	137,64	D4SP34/083	12
35	147,6	141,68	D4SP35/083	12
36	151,7	145,72	D4SP36/083	16
37	155,7	149,76	D4SP37/083	16
38	159,8	153,80	D4SP38/083	16
39	163,8	157,83	D4SP39/083	16
40	167,8	161,87	D4SP40/083	16
41	171,4	165,91	D4SP41/083	16
42	175,4	169,95	D4SP42/083	16

Z	De	Dp	Simple	
			Referencia	D
43	179,5	173,99	D4SP43/083	16
44	183,5	178,03	D4SP44/083	16
45	187,5	182,07	D4SP45/083	16
46	191,6	186,10	D4SP46/083	20
47	195,6	190,14	D4SP47/083	20
48	199,7	194,18	D4SP48/083	20
49	203,7	198,22	D4SP49/083	20
50	207,8	202,26	D4SP50/083	20
51	211,8	206,30	D4SP51/083	20
52	215,9	210,34	D4SP52/083	20
53	219,9	214,37	D4SP53/083	20
54	224,0	218,43	D4SP54/083	20
55	228,0	222,46	D4SP55/083	20
56	232,1	226,50	D4SP56/083	20
57	236,1	230,54	D4SP57/083	20
58	240,2	234,58	D4SP58/083	20
59	244,2	238,62	D4SP59/083	20
60	248,2	242,66	D4SP60/083	20
62	256,7	250,75	D4SP62/083	20
64	264,8	258,82	D4SP64/083	20
65	268,8	262,86	D4SP65/083	20
66	272,9	266,90	D4SP66/083	25
68	280,9	274,99	D4SP68/083	25
70	289,0	283,07	D4SP70/083	25
72	297,1	291,16	D4SP72/083	25
76	313,3	307,33	D4SP76/083	25
78	321,4	315,40	D4SP78/083	25
80	329,4	323,48	D4SP80/083	25
85	349,7	343,70	D4SP85/083	25
90	369,9	363,90	D4SP90/083	25
100	410,3	404,31	D4SP100/083	25
110	450,7	444,74	D4SP110/083	25
114	466,9	460,90	D4SP114/083	25
120	491,2	485,16	D4SP120/083	25
125	511,4	505,37	D4SP125/083	25

discos para cadena simple



1/2" x 1/4" / 085 - 1 / 12,7 x 6,4 mm

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Cadena	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	6,4
Rodillo Ø	7,75

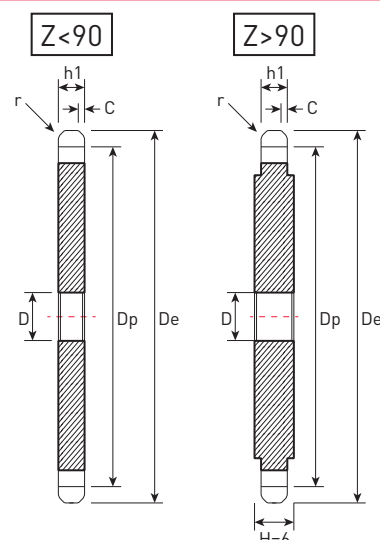
Discos	ISO mm
Radio diente r	13,0
Ancho radio C	1,3
Ancho diente h1	5,9
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

D	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple	
			Referencia	D
8	38,5	33,18	D4SP8/085	8
9	41,5	37,13	D4SP9/085	8
10	46,2	41,10	D4SP10/085	8
11	49,6	45,07	D4SP11/085	8
12	53,9	49,07	D4SP12/085	8
13	58,4	53,06	D4SP13/085	8
14	62,8	57,07	D4SP14/085	8
15	66,8	61,09	D4SP15/085	8
16	70,9	65,10	D4SP16/085	10
17	74,9	69,11	D4SP17/085	10
18	78,9	73,14	D4SP18/085	10
19	82,9	77,16	D4SP19/085	10
20	86,9	81,19	D4SP20/085	10
21	91,0	85,22	D4SP21/085	10
22	95,0	89,24	D4SP22/085	10
23	99,0	93,27	D4SP23/085	10
24	103,0	97,29	D4SP24/085	10
25	107,1	101,33	D4SP25/085	10
26	111,2	105,36	D4SP26/085	12
27	115,4	109,40	D4SP27/085	12
28	119,4	113,42	D4SP28/085	12
29	123,4	117,46	D4SP29/085	12
30	127,5	121,50	D4SP30/085	12
31	131,5	125,54	D4SP31/085	12
32	135,5	129,56	D4SP32/085	12
33	139,6	133,60	D4SP33/085	12
34	143,6	137,64	D4SP34/085	12
35	147,6	141,68	D4SP35/085	12
36	151,7	145,72	D4SP36/085	16
37	155,7	149,76	D4SP37/085	16
38	159,8	153,80	D4SP38/085	16
39	163,8	157,83	D4SP39/085	16
40	167,8	161,87	D4SP40/085	16
41	171,4	165,91	D4SP41/085	16
42	175,4	169,95	D4SP42/085	16

Z	De	Dp	Simple	
			Referencia	D
43	179,5	173,99	D4SP43/085	16
44	183,5	178,03	D4SP44/085	16
45	187,5	182,07	D4SP45/085	16
46	191,6	186,10	D4SP46/085	20
47	195,6	190,14	D4SP47/085	20
48	199,7	194,18	D4SP48/085	20
49	203,7	198,22	D4SP49/085	20
50	207,8	202,26	D4SP50/085	20
51	211,8	206,30	D4SP51/085	20
52	215,9	210,34	D4SP52/085	20
53	219,9	214,37	D4SP53/085	20
54	224,0	218,43	D4SP54/085	20
55	228,0	222,46	D4SP55/085	20
56	232,1	226,50	D4SP56/085	20
57	236,1	230,54	D4SP57/085	20
58	240,2	234,58	D4SP58/085	20
59	244,2	238,62	D4SP59/085	20
60	248,2	242,66	D4SP60/085	20
62	256,7	250,75	D4SP62/085	20
64	264,8	258,82	D4SP64/085	20
65	268,8	262,86	D4SP65/085	20
66	272,9	266,90	D4SP66/085	25
68	280,9	274,99	D4SP68/085	25
70	289,0	283,07	D4SP70/085	25
72	297,1	291,16	D4SP72/085	25
76	313,3	307,33	D4SP76/085	25
78	321,4	315,40	D4SP78/085	25
80	329,4	323,48	D4SP80/085	25
85	349,7	343,70	D4SP85/085	25
90	369,9	363,90	D4SP90/085	25
100	410,3	404,31	D4SP100/085	25
110	450,7	444,74	D4SP110/085	25
114	466,9	460,90	D4SP114/085	25
120	491,2	485,16	D4SP120/085	25
125	511,4	505,37	D4SP125/085	25

discos para cadena simple rodillo Ø 8,51mm



1/2" x 1/4" / 085 - 1 / 12,7 x 6,4 x 8,51 mm

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Cadena	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	6,4
Rodillo Ø	8,51

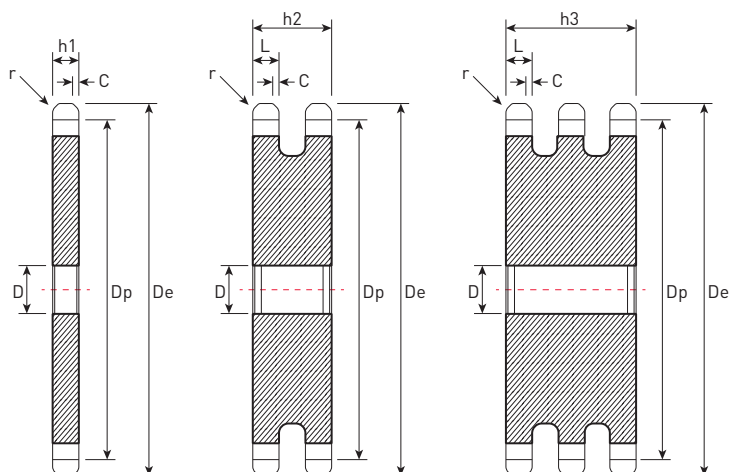
Discos	ISO mm
Radio diente r	13,0
Ancho radio C	1,3
Ancho diente h1	5,9
Ancho diente L	-
Ancho diente h2	-
Ancho diente h3	-
Altura total H	-

D	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple	
			Referencia	D
8	37,2	33,18	D4SP8/085-8,51mm	8
9	41,0	37,13	D4SP9/085-8,51mm	8
10	45,2	41,10	D4SP10/085-8,51mm	8
11	48,7	45,07	D4SP11/085-8,51mm	8
12	53,0	49,07	D4SP12/085-8,51mm	8
13	57,4	53,06	D4SP13/085-8,51mm	8
14	61,8	57,07	D4SP14/085-8,51mm	8
15	65,5	61,09	D4SP15/085-8,51mm	8
16	69,5	65,10	D4SP16/085-8,51mm	10
17	73,6	69,11	D4SP17/085-8,51mm	10
18	77,8	73,14	D4SP18/085-8,51mm	10
19	81,7	77,16	D4SP19/085-8,51mm	10
20	85,8	81,19	D4SP20/085-8,51mm	10
21	89,7	85,22	D4SP21/085-8,51mm	10
22	93,8	89,24	D4SP22/085-8,51mm	10
23	98,2	93,27	D4SP23/085-8,51mm	10
24	101,8	97,29	D4SP24/085-8,51mm	10
25	105,8	101,33	D4SP25/085-8,51mm	10
26	110,0	105,36	D4SP26/085-8,51mm	12
27	114,0	109,40	D4SP27/085-8,51mm	12
28	118,0	113,42	D4SP28/085-8,51mm	12
29	122,0	117,46	D4SP29/085-8,51mm	12
30	126,1	121,50	D4SP30/085-8,51mm	12
31	130,2	125,54	D4SP31/085-8,51mm	12
32	134,2	129,56	D4SP32/085-8,51mm	12
33	138,4	133,60	D4SP33/085-8,51mm	12
34	142,6	137,64	D4SP34/085-8,51mm	12
35	146,7	141,68	D4SP35/085-8,51mm	12
36	151,0	145,72	D4SP36/085-8,51mm	16
37	154,6	149,76	D4SP37/085-8,51mm	16
38	158,6	153,80	D4SP38/085-8,51mm	16
39	162,7	157,83	D4SP39/085-8,51mm	16
40	166,8	161,87	D4SP40/085-8,51mm	16
41	171,4	165,91	D4SP41/085-8,51mm	16
42	175,4	169,95	D4SP42/085-8,51mm	16

Z	D _e	D _p	Simple	
			Referencia	D
43	179,7	173,99	D4SP43/085-8,51mm	16
44	183,8	178,03	D4SP44/085-8,51mm	16
45	188,0	182,07	D4SP45/085-8,51mm	16
46	192,1	186,10	D4SP46/085-8,51mm	20
47	196,2	190,14	D4SP47/085-8,51mm	20
48	200,3	194,18	D4SP48/085-8,51mm	20
49	204,3	198,22	D4SP49/085-8,51mm	20
50	208,3	202,26	D4SP50/085-8,51mm	20
51	212,1	206,30	D4SP51/085-8,51mm	20
52	216,1	210,34	D4SP52/085-8,51mm	20
53	220,2	214,37	D4SP53/085-8,51mm	20
54	224,1	218,43	D4SP54/085-8,51mm	20
55	228,1	222,46	D4SP55/085-8,51mm	20
56	232,2	226,50	D4SP56/085-8,51mm	20
57	236,4	230,54	D4SP57/085-8,51mm	20
58	240,5	234,58	D4SP58/085-8,51mm	20
59	244,5	238,62	D4SP59/085-8,51mm	20
60	248,6	242,66	D4SP60/085-8,51mm	20
62	256,9	250,75	D4SP62/085-8,51mm	20
64	265,1	258,82	D4SP64/085-8,51mm	20
65	269,0	262,86	D4SP65/085-8,51mm	20
66	273,0	266,90	D4SP66/085-8,51mm	25
68	281,0	274,99	D4SP68/085-8,51mm	25
70	289,0	283,07	D4SP70/085-8,51mm	25
72	297,2	291,16	D4SP72/085-8,51mm	25
76	313,3	307,33	D4SP76/085-8,51mm	25
78	321,4	315,40	D4SP78/085-8,51mm	25
80	329,4	323,48	D4SP80/085-8,51mm	25
85	349,0	343,70	D4SP85/085-8,51mm	25
90	369,9	363,90	D4SP90/085-8,51mm	25
100	410,3	404,31	D4SP100/085-8,51mm	25
110	450,7	444,74	D4SP110/085-8,51mm	25
114	466,9	460,90	D4SP114/085-8,51mm	25
120	491,2	485,16	D4SP120/085-8,51mm	25
125	511,3	505,37	D4SP125/085-8,51mm	25

discos para cadena simple, doble y triple



1/2" x 5/16" / 08B - 1 - 2 - 3 / 12,7 x 7,75 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Cadena	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	7,75
Rodillo Ø	8,51

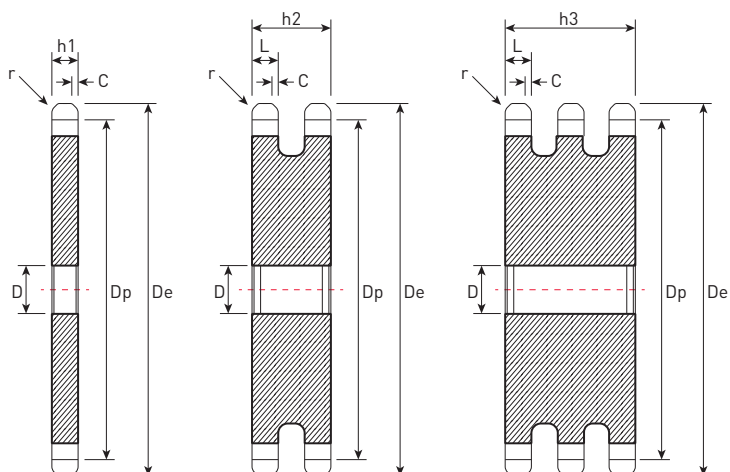
Discos	ISO mm
Radio diente r	13,0
Ancho radio C	1,3
Ancho diente h1	7,2
Ancho diente L	7,0

Discos	ISO mm
Ancho diente h2	21,0
Ancho diente h3	34,9
Altura total H	-

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
8	37,2	33,18	D4SP8	8	D4DP8	10	D4TP8	10
9	41,0	37,13	D4SP9	8	D4DP9	10	D4TP9	10
10	45,2	41,10	D4SP10	8	D4DP10	10	D4TP10	10
11	48,7	45,07	D4SP11	10	D4DP11	10	D4TP11	12
12	53,0	49,07	D4SP12	10	D4DP12	10	D4TP12	12
13	57,4	53,06	D4SP13	10	D4DP13	10	D4TP13	12
14	61,8	57,07	D4SP14	10	D4DP14	10	D4TP14	12
15	65,5	61,09	D4SP15	10	D4DP15	10	D4TP15	12
16	69,5	65,10	D4SP16	10	D4DP16	12	D4TP16	16
17	73,6	69,11	D4SP17	10	D4DP17	12	D4TP17	16
18	77,8	73,14	D4SP18	10	D4DP18	12	D4TP18	16
19	81,7	77,16	D4SP19	10	D4DP19	12	D4TP19	16
20	85,8	81,19	D4SP20	10	D4DP20	12	D4TP20	16
21	89,7	85,22	D4SP21	12	D4DP21	16	D4TP21	16
22	93,8	89,24	D4SP22	12	D4DP22	16	D4TP22	16
23	98,2	93,27	D4SP23	12	D4DP23	16	D4TP23	16
24	101,8	97,29	D4SP24	12	D4DP24	16	D4TP24	16
25	105,8	101,33	D4SP25	12	D4DP25	16	D4TP25	16
26	110,0	105,36	D4SP26	16	D4DP26	16	D4TP26	16
27	114,0	109,40	D4SP27	16	D4DP27	16	D4TP27	16
28	118,0	113,42	D4SP28	16	D4DP28	16	D4TP28	16
29	122,0	117,46	D4SP29	16	D4DP29	16	D4TP29	16
30	126,1	121,50	D4SP30	16	D4DP30	16	D4TP30	16
31	130,2	125,54	D4SP31	16	D4DP31	16	D4TP31	20
32	134,3	129,56	D4SP32	16	D4DP32	16	D4TP32	20
33	138,4	133,60	D4SP33	16	D4DP33	16	D4TP33	20
34	142,6	137,64	D4SP34	16	D4DP34	16	D4TP34	20
35	146,7	141,68	D4SP35	16	D4DP35	16	D4TP35	20
36	151,0	145,72	D4SP36	16	D4DP36	20	D4TP36	20
37	154,6	149,76	D4SP37	16	D4DP37	20	D4TP37	20
38	158,6	153,80	D4SP38	16	D4DP38	20	D4TP38	20
39	162,7	157,83	D4SP39	16	D4DP39	20	D4TP39	20
40	166,8	161,87	D4SP40	16	D4DP40	20	D4TP40	20
41	171,4	165,91	D4SP41	20	D4DP41	20	D4TP41	25
42	175,4	169,95	D4SP42	20	D4DP42	20	D4TP42	25
43	179,7	173,99	D4SP43	20	D4DP43	20	D4TP43	25

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
44	183,8	178,03	D4SP44	20	D4DP44	20	D4TP44	25
45	188,0	182,07	D4SP45	20	D4DP45	20	D4TP45	25
46	192,1	186,10	D4SP46	20	D4DP46	20	D4TP46	25
47	196,2	190,14	D4SP47	20	D4DP47	20	D4TP47	25
48	200,3	194,18	D4SP48	20	D4DP48	20	D4TP48	25
49	204,3	198,22	D4SP49	20	D4DP49	20	D4TP49	25
50	208,3	202,26	D4SP50	20	D4DP50	20	D4TP50	25
51	212,1	206,30	D4SP51	20	D4DP51	25	D4TP51	25
52	216,1	210,34	D4SP52	20	D4DP52	25	D4TP52	25
53	220,2	214,37	D4SP53	20	D4DP53	25	D4TP53	25
54	224,1	218,43	D4SP54	20	D4DP54	25	D4TP54	25
55	228,1	222,46	D4SP55	20	D4DP55	25	D4TP55	25
56	232,2	226,50	D4SP56	20	D4DP56	25	D4TP56	25
57	236,4	230,54	D4SP57	20	D4DP57	25	D4TP57	25
58	240,5	234,58	D4SP58	20	D4DP58	25	D4TP58	25
59	244,5	238,62	D4SP59	20	D4DP59	25	D4TP59	25
60	248,6	242,66	D4SP60	20	D4DP60	25	D4TP60	25
62	256,9	250,75	D4SP62	25	D4DP62	25	D4TP62	25
64	265,1	258,82	D4SP64	25	D4DP64	25	D4TP64	25
65	269,0	262,86	D4SP65	25	D4DP65	25	D4TP65	25
66	273,0	266,90	D4SP66	25	D4DP66	25	D4TP66	25
68	281,0	274,99	D4SP68	25	D4DP68	25	D4TP68	25
70	289,0	283,07	D4SP70	25	D4DP70	25	D4TP70	25
72	297,2	291,16	D4SP72	25	D4DP72	25	D4TP72	25
75	309,2	303,27	D4SP75	25	D4DP75	25	D4TP75	25
76	313,3	307,33	D4SP76	25	D4DP76	25	D4TP76	25
78	321,4	315,40	D4SP78	25	D4DP78	25	D4TP78	25
80	329,4	323,48	D4SP80	25	D4DP80	25	D4TP80	25
85	349,0	343,69	D4SP85	25	D4DP85	25	D4TP85	25
90	369,9	363,90	D4SP90	25	D4DP90	25	D4TP90	25
95	390,1	384,11	D4SP95	25	D4DP95	25	D4TP95	25
100	410,3	404,31	D4SP100	25	D4DP100	25	D4TP100	25
110	450,7	444,74	D4SP110	25	D4DP110	25	D4TP110	25
114	466,9	460,90	D4SP114	25	D4DP114	25	D4TP114	25
120	491,2	485,16	D4SP120	25	D4DP120	25	D4TP120	25
125	511,3	505,37	D4SP125	25	D4DP125	25	D4TP125	25

discos para cadena simple, doble y triple



5/8" x 3/8" / 10B - 1 - 2 - 3 / 15,875 x 9,65 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Cadena	ISO mm
Paso	15,875
Ancho interno	9,65
Rodillo Ø	10,16

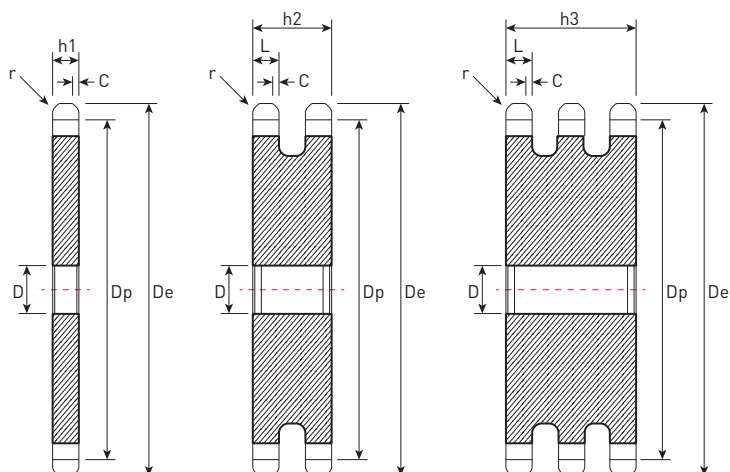
Discos	ISO mm
Radio diente r	16,0
Ancho radio C	1,6
Ancho diente h1	9,1
Ancho diente L	9,0

Discos	ISO mm
Ancho diente h2	25,5
Ancho diente h3	42,1
Altura total H	-

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
8	47,0	41,48	D5SP8	10	D5DP8	10	D5TP8	12
9	52,6	46,42	D5SP9	10	D5DP9	10	D5TP9	12
10	57,5	51,37	D5SP10	10	D5DP10	10	D5TP10	12
11	63,0	56,34	D5SP11	10	D5DP11	12	D5TP11	12
12	68,0	61,34	D5SP12	10	D5DP12	12	D5TP12	12
13	73,0	66,32	D5SP13	10	D5DP13	12	D5TP13	12
14	78,0	71,34	D5SP14	10	D5DP14	12	D5TP14	12
15	83,0	76,36	D5SP15	10	D5DP15	12	D5TP15	12
16	88,0	81,37	D5SP16	12	D5DP16	12	D5TP16	16
17	93,0	86,39	D5SP17	12	D5DP17	12	D5TP17	16
18	98,3	91,42	D5SP18	12	D5DP18	12	D5TP18	16
19	103,3	96,45	D5SP19	12	D5DP19	12	D5TP19	16
20	108,4	101,49	D5SP20	12	D5DP20	12	D5TP20	16
21	113,4	106,52	D5SP21	12	D5DP21	16	D5TP21	16
22	118,0	111,55	D5SP22	12	D5DP22	16	D5TP22	16
23	123,4	116,58	D5SP23	12	D5DP23	16	D5TP23	16
24	128,3	121,62	D5SP24	12	D5DP24	16	D5TP24	16
25	134,0	126,66	D5SP25	12	D5DP25	16	D5TP25	16
26	139,0	131,70	D5SP26	16	D5DP26	16	D5TP26	20
27	144,0	136,75	D5SP27	16	D5DP27	16	D5TP27	20
28	148,7	141,78	D5SP28	16	D5DP28	16	D5TP28	20
29	153,8	146,83	D5SP29	16	D5DP29	16	D5TP29	20
30	158,8	151,87	D5SP30	16	D5DP30	16	D5TP30	20
31	163,9	156,92	D5SP31	16	D5DP31	20	D5TP31	20
32	168,9	161,95	D5SP32	16	D5DP32	20	D5TP32	20
33	174,5	167,00	D5SP33	16	D5DP33	20	D5TP33	20
34	179,0	172,05	D5SP34	16	D5DP34	20	D5TP34	20
35	184,1	177,10	D5SP35	16	D5DP35	20	D5TP35	20
36	189,1	182,15	D5SP36	20	D5DP36	20	D5TP36	25
37	194,2	187,20	D5SP37	20	D5DP37	20	D5TP37	25
38	199,2	192,24	D5SP38	20	D5DP38	20	D5TP38	25
39	204,2	197,29	D5SP39	20	D5DP39	20	D5TP39	25
40	209,3	202,34	D5SP40	20	D5DP40	20	D5TP40	25
41	214,8	207,39	D5SP41	20	D5DP41	20	D5TP41	25
42	219,9	212,44	D5SP42	20	D5DP42	20	D5TP42	25
43	224,9	217,49	D5SP43	20	D5DP43	20	D5TP43	25

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
44	230,0	222,53	D5SP44	20	D5DP44	20	D5TP44	25
45	235,0	227,58	D5SP45	20	D5DP45	20	D5TP45	25
46	240,1	232,63	D5SP46	20	D5DP46	25	D5TP46	25
47	245,1	237,68	D5SP47	20	D5DP47	25	D5TP47	25
48	250,2	242,73	D5SP48	20	D5DP48	25	D5TP48	25
49	255,2	247,78	D5SP49	20	D5DP49	25	D5TP49	25
50	260,3	252,82	D5SP50	20	D5DP50	25	D5TP50	25
51	265,3	257,87	D5SP51	20	D5DP51	25	D5TP51	25
52	270,4	262,92	D5SP52	20	D5DP52	25	D5TP52	25
53	275,4	267,97	D5SP53	20	D5DP53	25	D5TP53	25
54	280,5	273,03	D5SP54	20	D5DP54	25	D5TP54	25
55	285,5	278,08	D5SP55	20	D5DP55	25	D5TP55	25
56	290,6	283,13	D5SP56	25	D5DP56	25	D5TP56	25
57	296,0	288,18	D5SP57	25	D5DP57	25	D5TP57	25
58	300,7	293,23	D5SP58	25	D5DP58	25	D5TP58	25
59	305,7	298,27	D5SP59	25	D5DP59	25	D5TP59	25
60	310,8	303,32	D5SP60	25	D5DP60	25	D5TP60	25
62	321,4	313,43	D5SP62	25	D5DP62	25	D5TP62	30
64	331,5	323,53	D5SP64	25	D5DP64	25	D5TP64	30
65	336,5	328,58	D5SP65	25	D5DP65	25	D5TP65	30
66	341,6	333,63	D5SP66	25	D5DP66	25	D5TP66	30
68	351,7	343,74	D5SP68	25	D5DP68	25	D5TP68	30
70	361,8	353,84	D5SP70	25	D5DP70	25	D5TP70	30
72	371,9	363,95	D5SP72	25	D5DP72	25	D5TP72	30
75	387,1	379,09	D5SP75	25	D5DP75	25	D5TP75	30
76	392,1	384,16	D5SP76	25	D5DP76	25	D5TP76	30
78	402,2	394,25	D5SP78	25	D5DP78	25	D5TP78	30
80	412,3	404,35	D5SP80	25	D5DP80	25	D5TP80	30
85	437,6	429,62	D5SP85	30	D5DP85	30	D5TP85	30
90	462,8	454,88	D5SP90	30	D5DP90	30	D5TP90	30
95	488,5	480,14	D5SP95	30	D5DP95	30	D5TP95	30
100	513,4	505,40	D5SP100	30	D5DP100	30	D5TP100	30
110	563,9	555,92	D5SP110	30	D5DP110	30	D5TP110	30
114	584,1	576,13	D5SP114	30	D5DP114	30	D5TP114	30
120	614,8	606,44	D5SP120	30	D5DP120	30	D5TP120	30
125	639,7	631,71	D5SP125	30	D5DP125	30	D5TP125	30

discos para cadena simple, doble y triple



3/4" x 7/16" / 12B - 1 - 2 - 3 / 19,05 x 11,68 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Cadena	ISO mm
Paso	19,05
Ancho interno	11,68
Rodillo Ø	12,07

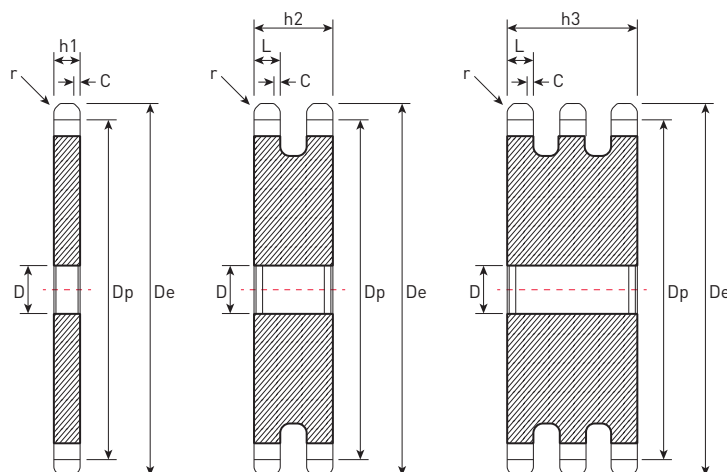
Discos	ISO mm
Radio diente r	19,0
Ancho radio C	2,0
Ancho diente h1	11,1
Ancho diente L	10,8

Discos	ISO mm
Ancho diente h2	30,3
Ancho diente h3	49,8
Altura total H	-

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
8	57,6	49,78	D6SP8	12	D6DP8	12	D6TP8	12
9	62,0	55,70	D6SP9	12	D6DP9	12	D6TP9	12
10	69,0	61,64	D6SP10	12	D6DP10	12	D6TP10	12
11	75,0	67,61	D6SP11	14	D6DP11	14	D6TP11	16
12	81,5	73,60	D6SP12	14	D6DP12	14	D6TP12	16
13	87,5	79,59	D6SP13	14	D6DP13	14	D6TP13	16
14	93,6	85,61	D6SP14	14	D6DP14	14	D6TP14	16
15	99,8	91,63	D6SP15	14	D6DP15	14	D6TP15	16
16	105,5	97,65	D6SP16	14	D6DP16	16	D6TP16	16
17	111,5	103,67	D6SP17	14	D6DP17	16	D6TP17	16
18	118,0	109,71	D6SP18	14	D6DP18	16	D6TP18	16
19	124,2	115,75	D6SP19	14	D6DP19	16	D6TP19	16
20	129,7	121,78	D6SP20	14	D6DP20	16	D6TP20	16
21	136,0	127,82	D6SP21	16	D6DP21	16	D6TP21	20
22	141,8	133,86	D6SP22	16	D6DP22	16	D6TP22	20
23	149,0	139,90	D6SP23	16	D6DP23	16	D6TP23	20
24	153,9	145,94	D6SP24	16	D6DP24	16	D6TP24	20
25	160,0	152,00	D6SP25	16	D6DP25	16	D6TP25	20
26	165,9	158,04	D6SP26	16	D6DP26	20	D6TP26	20
27	172,3	164,09	D6SP27	16	D6DP27	20	D6TP27	20
28	178,0	170,13	D6SP28	16	D6DP28	20	D6TP28	20
29	184,1	176,19	D6SP29	16	D6DP29	20	D6TP29	20
30	190,5	182,25	D6SP30	16	D6DP30	20	D6TP30	20
31	196,3	188,31	D6SP31	20	D6DP31	20	D6TP31	25
32	203,3	194,35	D6SP32	20	D6DP32	20	D6TP32	25
33	209,3	200,40	D6SP33	20	D6DP33	20	D6TP33	25
34	214,6	206,46	D6SP34	20	D6DP34	20	D6TP34	25
35	221,0	212,52	D6SP35	20	D6DP35	20	D6TP35	25
36	226,8	218,58	D6SP36	20	D6DP36	25	D6TP36	25
37	232,9	224,64	D6SP37	20	D6DP37	25	D6TP37	25
38	239,0	230,69	D6SP38	20	D6DP38	25	D6TP38	25
39	245,1	236,75	D6SP39	20	D6DP39	25	D6TP39	25
40	251,3	242,81	D6SP40	20	D6DP40	25	D6TP40	25
41	257,3	248,87	D6SP41	25	D6DP41	25	D6TP41	25
42	264,5	254,93	D6SP42	25	D6DP42	25	D6TP42	25
43	270,5	260,98	D6SP43	25	D6DP43	25	D6TP43	25

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
44	276,5	267,03	D6SP44	25	D6DP44	25	D6TP44	25
45	282,5	273,10	D6SP45	25	D6DP45	25	D6TP45	25
46	287,9	279,16	D6SP46	25	D6DP46	25	D6TP46	25
47	294,0	285,21	D6SP47	25	D6DP47	25	D6TP47	25
48	300,1	291,27	D6SP48	25	D6DP48	25	D6TP48	25
49	306,2	297,33	D6SP49	25	D6DP49	25	D6TP49	25
50	312,3	303,39	D6SP50	25	D6DP50	25	D6TP50	25
51	318,4	309,45	D6SP51	25	D6DP51	25	D6TP51	25
52	324,5	315,50	D6SP52	25	D6DP52	25	D6TP52	25
53	330,5	321,56	D6SP53	25	D6DP53	25	D6TP53	25
54	336,6	327,64	D6SP54	25	D6DP54	25	D6TP54	25
55	342,7	333,70	D6SP55	25	D6DP55	25	D6TP55	25
56	348,7	339,75	D6SP56	25	D6DP56	25	D6TP56	30
57	355,4	345,81	D6SP57	25	D6DP57	25	D6TP57	30
58	361,5	351,87	D6SP58	25	D6DP58	25	D6TP58	30
59	367,5	357,93	D6SP59	25	D6DP59	25	D6TP59	30
60	373,0	363,99	D6SP60	25	D6DP60	25	D6TP60	30
62	385,1	376,12	D6SP62	25	D6DP62	30	D6TP62	30
64	397,2	388,24	D6SP64	25	D6DP64	30	D6TP64	30
65	403,2	394,29	D6SP65	25	D6DP65	30	D6TP65	30
66	409,2	400,35	D6SP66	30	D6DP66	30	D6TP66	30
68	421,4	412,49	D6SP68	30	D6DP68	30	D6TP68	30
70	433,6	424,60	D6SP70	30	D6DP70	30	D6TP70	30
72	447,0	436,74	D6SP72	30	D6DP72	30	D6TP72	30
75	463,9	454,91	D6SP75	30	D6DP75	30	D6TP75	30
76	469,9	460,99	D6SP76	30	D6DP76	30	D6TP76	30
78	482,1	473,10	D6SP78	30	D6DP78	30	D6TP78	30
80	494,2	485,22	D6SP80	30	D6DP80	30	D6TP80	30
85	524,5	515,55	D6SP85	30	D6DP85	30	D6TP85	30
90	554,8	545,86	D6SP90	30	D6DP90	30	D6TP90	30
95	585,1	576,17	D6SP95	30	D6DP95	30	D6TP95	30
100	615,4	606,47	D6SP100	30	D6DP100	30	D6TP100	30
110	676,1	667,11	D6SP110	30	D6DP110	30	D6TP110	30
114	700,6	691,36	D6SP114	30	D6DP114	30	D6TP114	30
120	736,7	727,74	D6SP120	30	D6DP120	30	D6TP120	30
125	767,0	758,05	D6SP125	30	D6DP125	30	D6TP125	30

discos para cadena simple, doble y triple



1" x 17,02 mm / 16B - 1 - 2 - 3 / 25,4 x 17,02 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Cadena	ISO mm
Paso	25,40
Ancho interno	17,02
Rodillo Ø	15,88

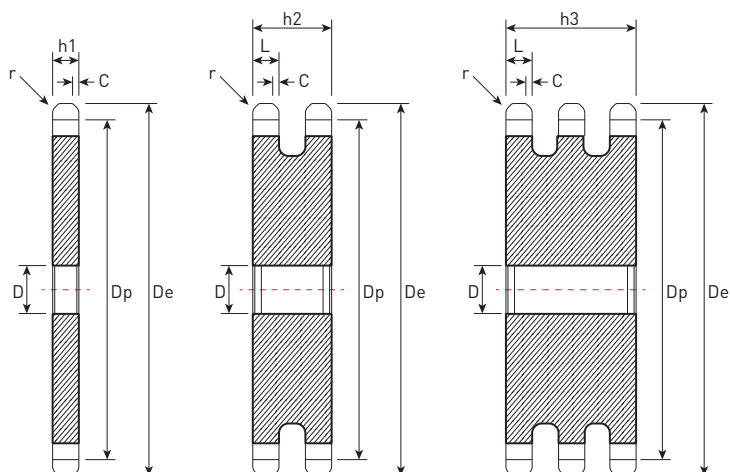
Discos	ISO mm
Radio diente r	26,0
Ancho radio C	2,5
Ancho diente h1	16,2
Ancho diente L	15,8

Discos	ISO mm
Ancho diente h2	47,7
Ancho diente h3	79,6
Altura total H	-

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
8	77,0	66,37	D8SP8	12	D8DP8	16	D8TP8	20
9	85,0	74,27	D8SP9	12	D8DP9	16	D8TP9	20
10	93,0	82,19	D8SP10	15	D8DP10	16	D8TP10	20
11	99,5	90,14	D8SP11	15	D8DP11	20	D8TP11	20
12	109,0	98,14	D8SP12	15	D8DP12	20	D8TP12	20
13	117,0	106,12	D8SP13	15	D8DP13	20	D8TP13	20
14	125,0	114,15	D8SP14	15	D8DP14	20	D8TP14	20
15	133,0	122,17	D8SP15	15	D8DP15	20	D8TP15	20
16	141,0	130,20	D8SP16	19	D8DP16	20	D8TP16	30
17	149,0	138,22	D8SP17	19	D8DP17	20	D8TP17	30
18	157,0	146,28	D8SP18	19	D8DP18	20	D8TP18	30
19	165,2	154,33	D8SP19	19	D8DP19	20	D8TP19	30
20	173,2	162,38	D8SP20	19	D8DP20	20	D8TP20	30
21	181,2	170,43	D8SP21	20	D8DP21	25	D8TP21	30
22	189,3	178,48	D8SP22	20	D8DP22	25	D8TP22	30
23	197,5	186,53	D8SP23	20	D8DP23	25	D8TP23	30
24	205,5	194,59	D8SP24	20	D8DP24	25	D8TP24	30
25	213,5	202,66	D8SP25	20	D8DP25	25	D8TP25	30
26	221,6	210,72	D8SP26	20	D8DP26	25	D8TP26	30
27	229,6	218,79	D8SP27	20	D8DP27	25	D8TP27	30
28	237,7	226,85	D8SP28	20	D8DP28	25	D8TP28	30
29	245,8	234,92	D8SP29	20	D8DP29	25	D8TP29	30
30	254,0	243,00	D8SP30	20	D8DP30	25	D8TP30	30
31	262,0	251,08	D8SP31	25	D8DP31	25	D8TP31	30
32	270,0	259,13	D8SP32	25	D8DP32	25	D8TP32	30
33	278,5	267,21	D8SP33	25	D8DP33	25	D8TP33	30
34	287,0	275,28	D8SP34	25	D8DP34	25	D8TP34	30
35	296,2	283,36	D8SP35	25	D8DP35	25	D8TP35	30
36	304,6	291,44	D8SP36	25	D8DP36	25	D8TP36	30
37	312,6	299,51	D8SP37	25	D8DP37	25	D8TP37	30
38	320,7	307,59	D8SP38	25	D8DP38	25	D8TP38	30
39	328,8	315,67	D8SP39	25	D8DP39	25	D8TP39	30
40	336,9	323,73	D8SP40	25	D8DP40	25	D8TP40	30
41	345,0	331,82	D8SP41	25				
42	353,0	339,90	D8SP42	25	D8DP42	25	D8TP42	30
43	361,1	347,98	D8SP43	25	D8DP43	25		

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
44	369,1	356,06	D8SP44	25	D8DP44	25	D8TP44	30
45	377,1	364,12	D8SP45	25	D8DP45	25	D8TP45	30
46	385,2	372,21	D8SP46	25	D8DP46	30	D8TP46	30
47	393,2	380,29	D8SP47	25				
48	401,3	388,36	D8SP48	25	D8DP48	30	D8TP48	30
49	409,3	396,44	D8SP49	25				
50	417,4	404,52	D8SP50	25	D8DP50	30	D8TP50	30
51	425,5	412,60	D8SP51	30	D8DP51	30	D8TP51	40
52	433,6	420,67	D8SP52	30	D8DP52	30	D8TP52	40
53	441,7	428,75	D8SP53	30				
54	448,3	436,85	D8SP54	30				
55	457,9	444,93	D8SP55	30	D8DP55	30	D8TP55	40
56	466,0	453,01	D8SP56	30	D8DP56	30		
57	474,0	461,07	D8SP57	30	D8DP57	30	D8TP57	40
58	482,1	469,16	D8SP58	30				
59	490,2	477,24	D8SP59	30				
60	498,3	485,32	D8SP60	30	D8DP60	30	D8TP60	40
62	514,5	501,50	D8SP62	30	D8DP62	30		
64	530,7	517,65	D8SP64	30				
65	538,8	525,73	D8SP65	30	D8DP65	30	D8TP65	40
66	546,8	533,80	D8SP66	30				
68	562,9	549,98	D8SP68	30	D8DP68	30	D8TP68	40
70	579,2	566,14	D8SP70	30	D8DP70	30	D8TP70	40
72	595,4	582,32	D8SP72	30	D8DP72	30	D8TP72	40
75	619,7	606,55	D8SP75	30	D8DP75	30	D8TP75	40
76	627,0	614,65	D8SP76	30	D8DP76	30	D8TP76	40
78	643,3	630,80	D8SP78	30				
80	660,0	646,96	D8SP80	30	D8DP80	30	D8TP80	40
85	699,9	687,40	D8SP85	30	D8DP85	30	D8TP85	40
90	740,3	727,81	D8SP90	30	D8DP90	30	D8TP90	40
95	781,1	768,22	D8SP95	30	D8DP95	30	D8TP95	40
100	821,1	808,63	D8SP100	30	D8DP100	30	D8TP100	40
110	902,0	889,48	D8SP110	30	D8DP110	30	D8TP110	40
114	934,3	921,81	D8SP114	30	D8DP114	40	D8TP114	40
120	982,8	970,33	D8SP120	30	D8DP120	40	D8TP120	40
125	1023,2	1010,73	D8SP125	30	D8DP125	40	D8TP125	40

discos para cadena simple, doble y triple



1" 1/4 x 3/4" / 20B - 1 - 2 - 3 / 31,75 x 19,56 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Cadena	ISO mm
Paso	31,75
Ancho interno	19,56
Rodillo Ø	19,05

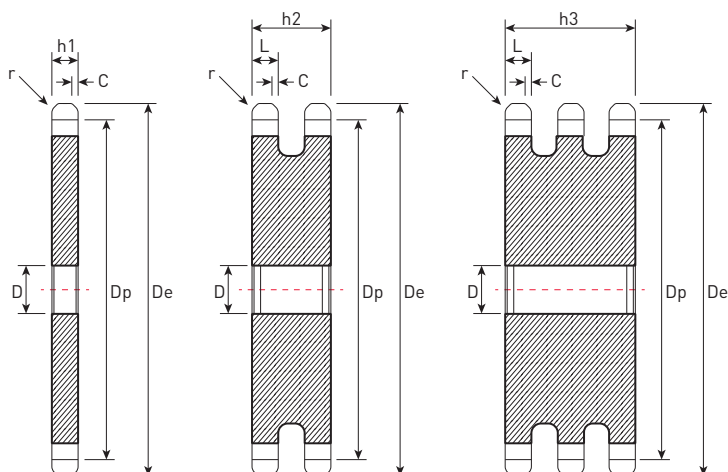
Discos	ISO mm
Radio diente r	32,0
Ancho radio C	3,5
Ancho diente h1	18,5
Ancho diente L	18,2

Discos	ISO mm
Ancho diente h2	54,6
Ancho diente h3	91,0
Altura total H	-

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
8	98,1	82,96	D10SP8	16	D10DP8	20	D10TP8	20
9	108,0	92,84	D10SP9	16	D10DP9	20	D10TP9	20
10	117,9	102,74	D10SP10	16	D10DP10	20	D10TP10	20
11	127,8	112,68	D10SP11	20	D10DP11	20	D10TP11	20
12	137,8	122,68	D10SP12	20	D10DP12	20	D10TP12	20
13	147,8	132,65	D10SP13	20	D10DP13	20	D10TP13	20
14	157,8	142,68	D10SP14	20	D10DP14	20	D10TP14	20
15	167,9	152,72	D10SP15	20	D10DP15	20	D10TP15	20
16	177,9	162,75	D10SP16	20	D10DP16	25	D10TP16	25
17	187,9	172,78	D10SP17	20	D10DP17	25	D10TP17	25
18	198,0	182,85	D10SP18	20	D10DP18	25	D10TP18	25
19	208,1	192,91	D10SP19	20	D10DP19	25	D10TP19	25
20	218,1	202,98	D10SP20	20	D10DP20	25	D10TP20	25
21	228,2	213,04	D10SP21	25	D10DP21	25	D10TP21	25
22	238,3	223,11	D10SP22	25	D10DP22	25	D10TP22	25
23	248,3	233,17	D10SP23	25	D10DP23	25	D10TP23	25
24	258,4	243,23	D10SP24	25	D10DP24	25	D10TP24	25
25	268,5	253,33	D10SP25	25	D10DP25	25	D10TP25	25
26	278,6	263,40	D10SP26	25	D10DP26	25	D10TP26	25
27	288,6	273,48	D10SP27	25	D10DP27	25	D10TP27	25
28	298,7	283,56	D10SP28	25	D10DP28	25	D10TP28	25
29	308,8	293,65	D10SP29	25	D10DP29	25	D10TP29	25
30	318,9	303,75	D10SP30	25	D10DP30	25	D10TP30	25
31	329,0	313,85	D10SP31	25	D10DP31	25	D10TP31	30
32	339,1	323,91	D10SP32	25	D10DP32	25	D10TP32	30
33	349,2	334,01	D10SP33	25	D10DP33	25	D10TP33	30
34	359,3	334,10	D10SP34	25	D10DP34	25	D10TP34	30
35	369,4	354,20	D10SP35	25	D10DP35	25	D10TP35	30
36	379,5	364,30	D10SP36	25	D10DP36	30	D10TP36	30
37	389,5	374,39	D10SP37	25	D10DP37	30	D10TP37	30
38	399,6	384,49	D10SP38	25	D10DP38	30	D10TP38	30
39	409,7	394,59	D10SP39	25	D10DP39	30	D10TP39	30
40	419,8	404,66	D10SP40	25	D10DP40	30	D10TP40	30
41	429,9	414,78	D10SP41	30				

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
42	440,0	424,88	D10SP42	30	D10DP42	30	D10TP42	40
43	450,1	434,97	D10SP43	30				
44	460,2	445,07	D10SP44	30				
45	470,3	455,17	D10SP45	30	D10DP45	30	D10TP45	40
46	480,4	465,26	D10SP46	30	D10DP46	30	D10TP46	40
47	490,5	475,36	D10SP47	30				
48	500,6	485,46	D10SP48	30	D10DP48	30	D10TP48	40
49	510,7	495,55	D10SP49	30				
50	520,8	505,65	D10SP50	30	D10DP50	30	D10TP50	40
51	530,9	515,75	D10SP51	30				
52	541,0	525,84	D10SP52	30	D10DP52	30	D10TP52	40
53	551,1	535,94	D10SP53	30				
54	561,2	546,07	D10SP54	30				
55	571,3	556,16	D10SP55	30	D10DP55	30	D10TP55	40
56	581,4	566,26	D10SP56	30				
57	591,5	576,36	D10SP57	30	D10DP57	30	D10TP57	40
58	601,6	586,45	D10SP58	30				
59	611,7	596,55	D10SP59	30				
60	621,8	606,65	D10SP60	30	D10DP60	30	D10TP60	40
62	642,0	626,87	D10SP62	30				
64	662,2	647,06	D10SP64	30				
65	672,3	657,16	D10SP65	30	D10DP65	30	D10TP65	40
66	682,4	667,26	D10SP66	30				
68	702,6	687,48	D10SP68	30				
70	722,8	707,67	D10SP70	30	D10DP70	30	D10TP70	40
72	743,1	727,90	D10SP72	30				
75	773,3	758,19	D10SP75	30				
76	783,5	768,32	D10SP76	30	D10DP76	30	D10TP76	40
80	823,9	808,72	D10SP80	30	D10DP80	30	D10TP80	40
85	874,4	859,25	D10SP85	30				
90	924,9	909,76	D10SP90	30				
95	975,2	960,28	D10SP95	30	D10DP95	30	D10TP95	40
100	1026,0	1010,79	D10SP100	30				
114	1167,4	1152,26	D10SP114	30	D10DP114	30	D10TP114	40

discos para cadena simple, doble y triple



1" 1/2 x 1" / 24B - 1 -2 - 3 / 38,1 x 25,4 mm

Norma
DIN 8187 ISO/R 606

Cadena	ISO mm
Paso	38,1
Ancho interno	25,4
Rodillo Ø	25,4

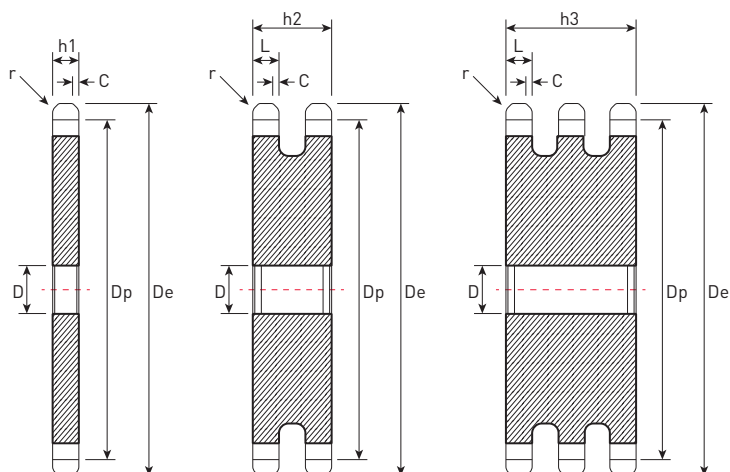
Discos	ISO mm
Radio diente r	38,0
Ancho radio C	4,0
Ancho diente h1	24,1
Ancho diente L	23,6

Discos	ISO mm
Ancho diente h2	72,0
Ancho diente h3	120,3
Altura total H	-

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
8	115,0	99,55	D12SP8	20	D12DP8	25	D12TP8	25
9	126,4	111,40	D12SP9	20	D12DP9	25	D12TP9	25
10	138,0	123,29	D12SP10	20	D12DP10	25	D12TP10	25
11	150,0	135,21	D12SP11	20	D12DP11	25	D12TP11	25
12	162,0	147,22	D12SP12	20	D12DP12	25	D12TP12	25
13	174,2	159,18	D12SP13	20	D12DP13	25	D12TP13	25
14	186,2	171,22	D12SP14	20	D12DP14	25	D12TP14	25
15	198,2	183,26	D12SP15	20	D12DP15	25	D12TP15	25
16	210,3	195,30	D12SP16	25	D12DP16	25	D12TP16	25
17	222,3	207,34	D12SP17	25	D12DP17	25	D12TP17	25
18	234,3	219,42	D12SP18	25	D12DP18	25	D12TP18	25
19	246,5	231,49	D12SP19	25	D12DP19	25	D12TP19	25
20	258,6	243,57	D12SP20	25	D12DP20	25	D12TP20	25
21	270,6	255,65	D12SP21	25	D12DP21	25	D12TP21	30
22	282,7	267,73	D12SP22	25	D12DP22	25	D12TP22	30
23	294,8	279,80	D12SP23	25	D12DP23	25	D12TP23	30
24	306,8	291,88	D12SP24	25	D12DP24	25	D12TP24	30
25	319,0	304,00	D12SP25	25	D12DP25	25	D12TP25	30
26	331,0	316,08	D12SP26	30	D12DP26	30	D12TP26	30
27	343,2	328,19	D12SP27	30	D12DP27	30	D12TP27	30
28	355,2	340,27	D12SP28	30	D12DP28	30	D12TP28	30
29	367,3	352,38	D12SP29	30	D12DP29	30	D12TP29	30
30	379,5	364,50	D12SP30	30	D12DP30	30	D12TP30	40
31	391,6	376,62	D12SP31	30	D12DP31	40	D12TP31	40
32	403,7	388,69	D12SP32	30	D12DP32	40	D12TP32	40
33	415,8	400,81	D12SP33	30	D12DP33	40	D12TP33	40
34	427,8	412,93	D12SP34	30	D12DP34	40	D12TP34	40
35	440,0	425,04	D12SP35	30	D12DP35	40	D12TP35	40
36	452,0	437,16	D12SP36	30	D12DP36	40	D12TP36	40
37	464,2	449,27	D12SP37	30	D12DP37	40	D12TP37	40
38	476,2	461,39	D12SP38	30	D12DP38	40	D12TP38	40
39	488,5	473,50	D12SP39	30	D12DP39	40	D12TP39	40
40	500,6	485,62	D12SP40	30	D12DP40	40	D12TP40	40

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
41	512,6	497,74	D12SP41	30				
42	524,7	509,85	D12SP42	30	D12DP42	40	D12TP42	40
43	536,8	521,97	D12SP43	30				
44	549,0	534,08	D12SP44	30				
45	561,2	546,20	D12SP45	30	D12DP45	40	D12TP45	40
46	573,3	558,32	D12SP46	30	D12DP46	40	D12TP46	40
47	585,4	570,43	D12SP47	30				
48	597,4	582,55	D12SP48	30	D12DP48	40	D12TP48	40
49	609,5	594,66	D12SP49	30				
50	621,7	606,78	D12SP50	30	D12DP50	40	D12TP50	40
51	633,8	618,89	D12SP51	30				
52	646,0	631,01	D12SP52	30				
53	658,0	643,13	D12SP53	30				
54	670,2	655,25	D12SP54	30				
55	682,3	667,40	D12SP55	30	D12DP55	40	D12TP55	40
56	694,4	679,50	D12SP56	30				
57	706,5	691,73	D12SP57	30	D12DP57	40	D12TP57	40
58	718,6	703,74	D12SP58	30				
59	730,7	715,86	D12SP59	30				
60	742,8	727,97	D12SP60	30	D12DP60	40	D12TP60	40
62	767,2	752,24	D12SP62	40				
64	791,3	776,48	D12SP64	40				
65	803,4	788,59	D12SP65	40	D12DP65	40	D12TP65	40
66	815,6	800,17	D12SP66	40				
68	839,8	824,98	D12SP68	40				
70	864,2	849,21	D12SP70	40				
72	888,4	873,48	D12SP72	40				
75	924,8	909,83	D12SP75	40				
76	936,9	921,98	D12SP76	40	D12DP76	40	D12TP76	40
80	985,4	970,44	D12SP80	40				
85	1046,0	1031,10	D12SP85	40				
95	1167,3	1152,33	D12SP95	40				

discos para cadena simple, doble y triple



1" 3/4 x 1" 1/4 / 28B - 1 -2 - 3 / 44,45 x 30,99 mm

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

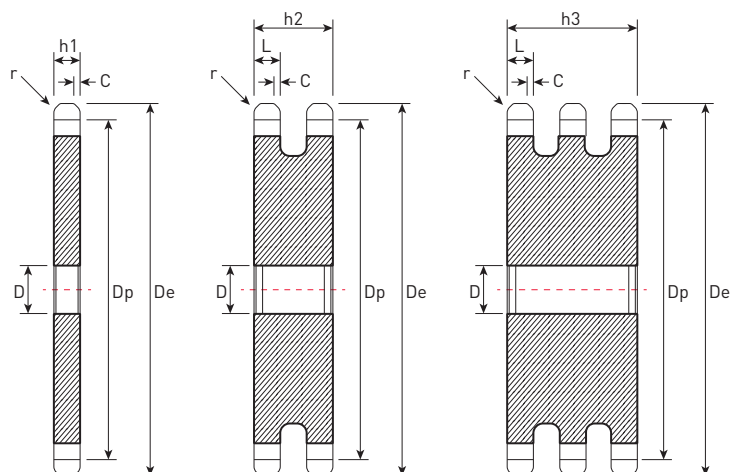
Cadena	ISO mm
Paso	44,45
Ancho interno	30,99
Rodillo Ø	27,94

Discos	ISO mm
Radio diente r	44,0
Ancho radio C	5,0
Ancho diente h1	29,4
Ancho diente L	28,8
Ancho diente h2	88,4
Ancho diente h3	148,0
Altura total H	-

D	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	D _e	D _p	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
8	132,0	116,15	D14SP8	25	D14DP8	25	D14TP8	25
9	148,4	129,96	D14SP9	25	D14DP9	25	D14TP9	25
10	162,3	143,85	D14SP10	25	D14DP10	25	D14TP10	25
11	176,3	157,77	D14SP11	25	D14DP11	25	D14TP11	30
12	189,3	171,74	D14SP12	25	D14DP12	25	D14TP12	30
13	204,2	185,75	D14SP13	25	D14DP13	25	D14TP13	30
14	218,2	199,76	D14SP14	25	D14DP14	25	D14TP14	30
15	232,3	213,79	D14SP15	25	D14DP15	25	D14TP15	30
16	246,3	227,84	D14SP16	30	D14DP16	30	D14TP16	30
17	260,0	241,90	D14SP17	30	D14DP17	30	D14TP17	30
18	274,0	255,98	D14SP18	30	D14DP18	30	D14TP18	30
19	289,0	270,06	D14SP19	30	D14DP19	30	D14TP19	30
20	303,0	284,15	D14SP20	30	D14DP20	30	D14TP20	30
21	317,0	298,24	D14SP21	30	D14DP21	30	D14TP21	30
22	331,0	312,34	D14SP22	30	D14DP22	30	D14TP22	30
23	345,0	326,44	D14SP23	30	D14DP23	30	D14TP23	30
24	359,0	340,55	D14SP24	30	D14DP24	30	D14TP24	30
25	373,0	354,66	D14SP25	30	D14DP25	30	D14TP25	40
26	387,0	368,77	D14SP26	30	D14DP26	30	D14TP26	40
27	401,0	382,88	D14SP27	30	D14DP27	30	D14TP27	40
28	416,0	397,00	D14SP28	30	D14DP28	30	D14TP28	40
29	430,0	411,12	D14SP29	30	D14DP29	30	D14TP29	40
30	444,0	425,24	D14SP30	30	D14DP30	30	D14TP30	40
31	458,0	439,37	D14SP31	30	D14DP31	30	D14TP31	40
32	472,0	453,49	D14SP32	30	D14DP32	30	D14TP32	40
33	486,0	467,62	D14SP33	30	D14DP33	30	D14TP33	40
34	500,0	481,75	D14SP34	30	D14DP34	30	D14TP34	40
35	514,0	495,88	D14SP35	30	D14DP35	30	D14TP35	40
36	529,0	510,01	D14SP36	30	D14DP36	30	D14TP36	40
37	543,0	524,13	D14SP37	30	D14DP37	30	D14TP37	40
38	557,0	538,27	D14SP38	30	D14DP38	30	D14TP38	40
39	571,0	552,40	D14SP39	30	D14DP39	30	D14TP39	40
40	585,0	566,54	D14SP40	30	D14DP40	30	D14TP40	40
45	656,0	637,22	D14SP45	30	D14DP45	30	D14TP45	40
50	726,0	707,91	D14SP50	30	D14DP50	30	D14TP50	40
57	825,0	806,90	D14SP57	40	D14DP57	40	D14TP57	40
60	869,0	849,32	D14SP60	40	D14DP60	40	D14TP60	40
76	1095,0	1075,62	D14SP76	40	D14DP76	40	D14TP76	40

discos para cadena simple, doble y triple



2" x 1" 1/4 / 32B - 1 -2 - 3 / 50,8 x 30,99 mm

Norma	
DIN 8187 ISO/R 606	

Cadena	ISO mm
Paso	50,8
Ancho interno	30,99
Rodillo Ø	29,21

Discos	ISO mm
Radio diente r	51,0
Ancho radio C	6,0
Ancho diente h1	29,4
Ancho diente L	28,8
Ancho diente h2	87,4
Ancho diente h3	146,0
Altura total H	-

D	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4	1/2"	12,7
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Z	De	Dp	Simple		Doble		Triple	
			Referen.	D	Referen.	D	Referen.	D
8	153,2	132,74	D16SP8	25	D16DP8	25	D16TP8	25
9	169,0	148,54	D16SP9	25	D16DP9	25	D16TP9	25
10	185,0	164,39	D16SP10	25	D16DP10	25	D16TP10	25
11	200,8	180,31	D16SP11	30	D16DP11	30	D16TP11	30
12	216,8	196,29	D16SP12	30	D16DP12	30	D16TP12	30
13	232,8	212,29	D16SP13	30	D16DP13	30	D16TP13	30
14	248,8	228,29	D16SP14	30	D16DP14	30	D16TP14	30
15	264,8	244,30	D16SP15	30	D16DP15	30	D16TP15	30
16	280,9	260,40	D16SP16	30	D16DP16	30	D16TP16	30
17	296,9	276,46	D16SP17	30	D16DP17	30	D16TP17	30
18	313,0	292,55	D16SP18	30	D16DP18	30	D16TP18	30
19	329,1	308,66	D16SP19	30	D16DP19	30	D16TP19	30
20	345,2	324,71	D16SP20	30	D16DP20	30	D16TP20	30
21	361,3	340,82	D16SP21	30	D16DP21	30	D16TP21	40
22	377,5	356,98	D16SP22	30	D16DP22	30	D16TP22	40
23	393,6	373,08	D16SP23	30	D16DP23	30	D16TP23	40
24	409,7	389,18	D16SP24	30	D16DP24	30	D16TP24	40
25	425,8	405,33	D16SP25	30	D16DP25	30	D16TP25	40
26	441,9	421,44	D16SP26	30	D16DP26	30	D16TP26	40
27	458,1	437,59	D16SP27	30	D16DP27	30	D16TP27	40
28	474,2	453,69	D16SP28	30	D16DP28	30	D16TP28	40
29	492,0	469,85	D16SP29	30	D16DP29	30	D16TP29	40
30	506,5	486,00	D16SP30	30	D16DP30	30	D16TP30	40
32	538,8	518,27	D16SP32	30	D16DP32		D16TP32	
35	589,5	566,71	D16SP35	30	D16DP35	30	D16TP35	40
38	635,5	615,16	D16SP38	30	D16DP38	30	D16TP38	40
40	670,3	647,47	D16SP40	40	D16DP40	40	D16TP40	40
45	751,0	728,24	D16SP45	40	D16DP45	40	D16TP45	40
50	831,8	809,04	D16SP50	40	D16DP50	40	D16TP50	40
57	945,0	922,16	D16SP57	40	D16DP57	40	D16TP57	40
60	993,4	970,65	D16SP60	40	D16DP60	40	D16TP60	40
76	1252,0	1229,27	D16SP76	40	D16DP76	40	D16TP76	40

e.g.: C6SP30

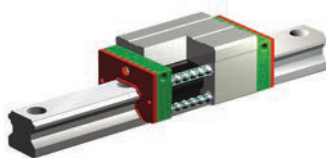
producto	código paso	tipo	n. de dientes	especificación (si procede)
piñon: C inox.: SSC taper: TP tensor: PT disco: D	0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16	simple: SP doble: DP triple: TP	8 9 ... 50 51 ... 120 125	-ASA25 /081 /083 /085 /085-0,51mm

código	Paso Pulgadas	Paso M mm
0		5 x 2,5
1		6 x 2,8
ASA25	1/4" x 1/8"	6,32 x 3,18
2		8 x 3
3	3/8" x 7/32"	9,525 x 5,72
4/081	1/2" x 1/8"	12,7 x 3,33
4/083	1/2" x 3/16"	12,7 x 4,88
4/085	1/2" x 1/4"	12,7 x 6,4
4	1/2" x 5/16"	12,7 x 7,75
5	5/8" x 3/8"	15,875 x 9,65
6	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68
8	1" x 17,02mm	25,4 x 17,02
10	1" 1/4 x 3/4"	31,75 x 19,56
12	1" 1/2 x 1"	38,1 x 25,4
14	1" 3/4 x 1" 1/4	44,45 x 30,99
16	2" x 1" 1/4	50,8 x 30,99

Productos y servicios relacionados



Guías de recirculación de bolas
Accesorios de guías, guías
protegidas



Guías de recirculación con jaula



Guías monorraíl



Guías con encoder



Reductor planetarios de precisión



Cremallera de precisión



Soportes de husillos



Mesas lineales



Tuercas y husillos a bolas



Tuercas dobles



Tuercas rotativas



Actuadores lineales



Tuercas de precisión



Rodamientos de rodillos cruzados



Torquemotores



Reductores armónicos

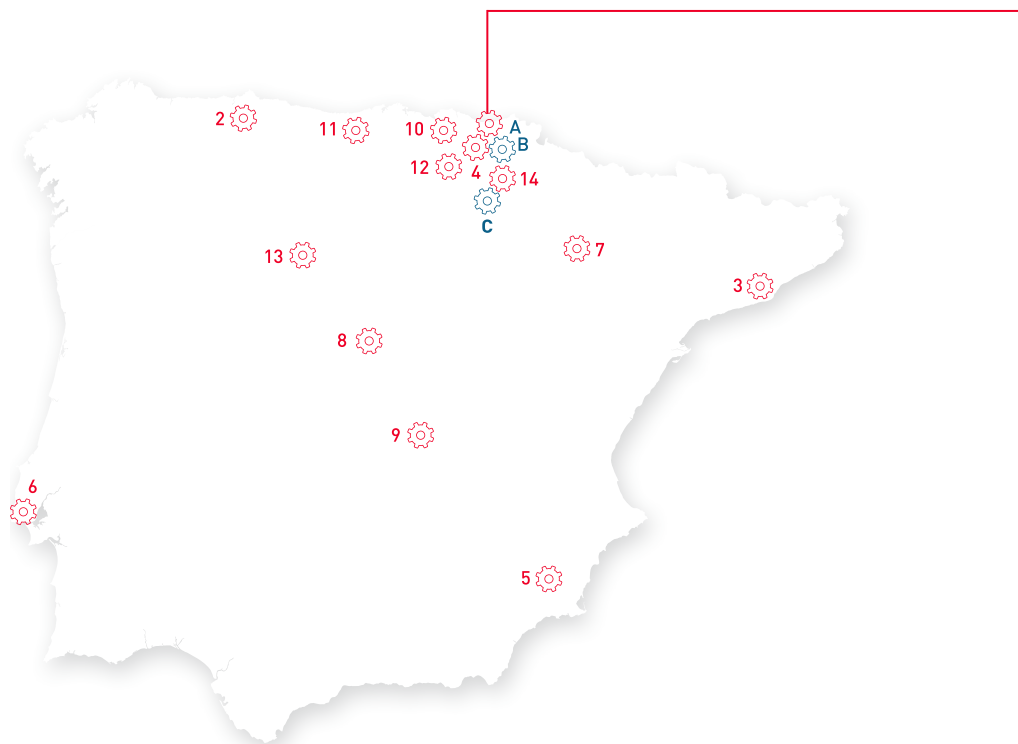
RED COMERCIAL



1

GAES · CENTRAL

Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 943 445 777
comercial@gaessa.com



2

GAES · ASTURIAS

C/ Peña Redonda NºR43 · P. I. Silvota
33192 Llanera (Asturias)
Tel. 985 232 997
oviedo@gaessa.com

3

GAES · CATALUÑA

DP – Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 637 587 389
paco.arias@gaessa.com

4

GAES · GUIPÚZCOA

Pol. Ittola 5C – Barrio Salbatore
20200 Beasain (Guipúzcoa)
Tel. 943 881 317
beasain@gaessa.com

5

GAES · LEVANTE

DP – Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 672 241 378
ivan.gonzalez@gaessa.com

6

GAES · PORTUGAL

Lisboa
Tel. +351 918 113 097
paulo.armada@gaessa.com

7

GAES · ZARAGOZA

C/ Sisallo 13 Nave 2 · P. Empresarium
50720 La Cartuja (Zaragoza)
Tel. 976 523 511
zaragoza@gaessa.com

8

GAES MICROSYSTEM MOTION

C. del Mar Mediterráneo 2, Nave 5
28830 S. Fernando de Henares (Madrid)
Tel. 919 199 139
info@gaesmicrosystem.com

9

GAES NAWERS MOTION

C/ Ruidera – Esq. Valle de Alcadia
13700 Tomelloso (Ciudad Real)
Tel. 926 501 800
info@gaesnawers.com

10

GAES VIMECA

Pol. Ind. Aperribai
48960 Galdakao (Vizcaya)
Tel. 944 267 510
bilbao@gaessa.com

11

GAES VIMECA

C/ Bonifacio del Castillo 15-17
39300 Torrelavega (Cantabria)
Tel. 664682271
cantabria@gaessa.com

12

RODALSA

C/ Zurrupitieta, 26 · Pab.28 · P. I. Jundiz
01015 Vitoria (Álava)
Tel. 945 289 395
rodalsa@infonegocio.com

13

RODALSA

C/ Oro 42, 2º Iz. Of 11 · P. San Cristóbal
47012 Valladolid (Valladolid)
Tel. 983 081 769
rodalsa@infonegocio.com

14

SOLTECNA

C/ Ezponda nº 3 – Pol. Ind. Areta
31620 Huarte-Pamplona (Navarra)
Tel. 948 361 055
soltecna@soltecna.com

Empresas de servicios:

A TALLER DE MONTAJE & MECANIZADO

B TALLERES MECÁNICOS ARATZ

**C TÉCNICAS MECÁNICAS & DESARROLLO NAVARRA
(TEMEDENA)**

