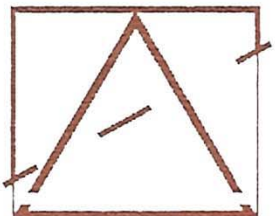


manutec_{sa}

Piñones y coronas





PIÑONES

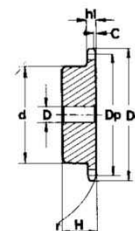
Piñones para cadena simple, de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

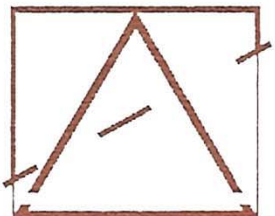
5 x 2,5 mm

03 - 1

CADENA:	ISO mm	PIÑONES	ISO mm
Paso	5	Radio diente r	r 5
Ancho interno	2,5	Ancho radio C	C 0,6
Rodillo ø	3,2	Ancho diente h ₁	h ₁ 2,3
		Ancho diente L	L -
		Ancho diente h ₂	h ₂ -
		Ancho diente h ₃	h ₃ -
		Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	PS		
			d	D	H
8	15,2	13,06	7	4	10
9	16,8	14,62	8	5	10
10	18,3	16,18	9	5	10
11	19,9	17,75	11	6	10
12	21,5	19,32	12	6	10
13	23,0	20,89	14	6	10
14	24,6	22,47	15	6	10
15	26,2	24,04	16	6	10
16	27,8	25,63	18	8	13
17	29,4	27,20	18	8	13
18	30,9	28,79	18	8	13
19	32,5	30,38	18	8	13
20	34,1	31,96	18	8	13
21	35,7	33,54	20	8	13
22	37,3	35,13	20	8	13
23	38,9	36,72	20	8	13
24	40,5	38,30	20	8	13
25	42,0	39,89	20	8	13
26	43,6	41,48	25	8	15
27	45,2	43,07	25	8	15
28	46,8	44,65	25	8	15
29	48,4	46,25	25	8	15
30	50,0	47,83	25	8	15
31	51,6	49,42	30	8	15
32	53,2	51,01	30	8	15
33	54,8	52,60	30	8	15
34	56,3	54,19	30	8	15
35	57,9	55,78	30	8	15
36	59,5	57,37	30	8	15
37	61,1	58,96	30	8	15
38	62,7	60,54	30	8	15
39	64,3	62,13	30	8	15
40	65,9	63,73	30	8	15





PIÑONES

Piñones para cadena simple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

6 x 2,8 mm

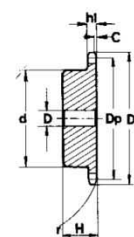
CADENA:		PIÑONES	
	mm		mm
Paso	6	Radio diente r	r 6
Ancho interno	2,8	Ancho radio C	C 0,7
Rodillo ø	4	Ancho diente h ₁	h ₁ 2,6
		Ancho diente L	L -
		Ancho diente h ₂	h ₂ -
		Ancho diente h ₃	h ₃ -
		Altura total H	H -

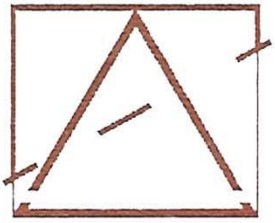
04 - 1

ISO

ISO

Z	D _e	D _p	PS		
			d	D	H
8	18,0	15,67	9,8	5	10
9	19,9	17,54	11,5	5	10
10	21,7	19,42	13	6	10
11	23,6	21,30	14	6	10
12	25,4	23,18	16	6	10
13	27,3	25,05	18	8	10
14	29,2	26,96	20	8	10
15	31,1	28,86	20	8	10
16	33,0	30,76	20	8	13
17	35,0	32,65	20	8	13
18	36,9	34,55	20	8	13
19	38,8	36,44	20	8	13
20	40,7	38,34	20	8	13
21	42,6	40,25	25	8	13
22	44,5	42,16	25	8	13
23	46,4	44,06	25	8	13
24	48,3	45,96	25	8	13
25	50,2	47,87	25	8	13
26	52,1	49,77	30	8	15
27	54,0	51,67	30	8	15
28	55,9	53,58	30	8	15
29	57,8	55,50	30	8	15
30	59,8	57,42	30	8	15
31	61,7	59,31	30	8	15
32	63,6	61,21	30	8	15
33	65,5	63,11	30	8	15
34	67,4	65,02	30	8	15
35	69,3	66,93	30	8	15
36	71,2	68,84	30	8	15
37	73,1	70,75	30	8	15
38	75,0	72,66	30	8	15
39	76,9	74,56	30	8	15
40	78,9	76,47	30	8	15
45	88,5	86,01	40	10	18
50	98,0	95,55	50	12	20
57	111,4	108,93	50	12	20





PIÑONES

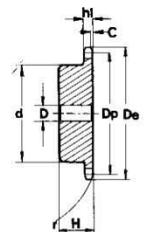
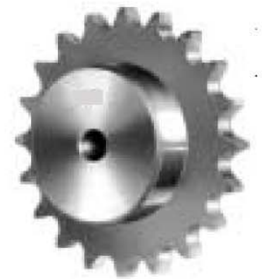
Piñones para cadena simple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

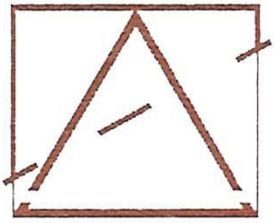
1/4" x 1/8"

ASA 25 - 1 6,32 x 3,18 mm

CADENA:		ASA 25	PIÑONES		ASA 25
		mm			mm
Paso		6,35	Radio diente r	r	6,4
Ancho interno		3,18	Ancho radio C	C	0,7
Rodillo ø		3,3	Ancho diente h ₁	h ₁	2,9
			Ancho diente L	L	-
			Ancho diente h ₂	h ₂	-
			Ancho diente h ₃	h ₃	-
			Altura total H	H	-

Z	D _e	D _p	PS		
			d	D	H
8	19,4	16,58	10	6	12
9	21,4	18,56	11,5	6	12
10	23,3	20,55	13	6	12
11	25,3	22,54	15	8	13
12	27,3	24,53	17	8	13
13	29,3	26,53	17	8	13
14	31,3	28,53	17	8	13
15	33,3	30,55	20	8	13
16	35,3	32,55	22	8	14
17	37,3	34,55	22	8	14
18	39,4	36,56	25	8	14
19	41,4	38,58	25	8	14
20	43,4	40,58	25	8	14
21	45,4	42,60	30	8	14
22	47,4	44,62	30	8	14
23	49,4	46,63	30	8	14
24	51,4	48,64	30	8	14
25	53,3	50,66	30	8	14
26	55,5	52,67	30	8	16
27	57,5	54,69	30	8	16
28	59,5	56,71	30	8	16
29	61,5	58,73	30	8	16
30	63,6	60,75	30	8	16
31	65,6	62,76	30	8	16
32	67,6	64,78	30	8	16
33	69,6	66,80	30	8	16
34	71,6	68,82	30	8	16
35	73,6	70,84	30	8	16
36	75,6	72,85	30	8	16
37	77,7	74,87	30	8	16
38	79,7	76,89	30	8	16
39	81,7	78,91	30	8	16
40	83,7	80,93	30	8	16





manutec_{sa}

PIÑONES

Piñones para cadena simple y doble de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

8 x 3,0 mm

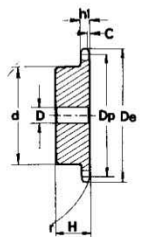
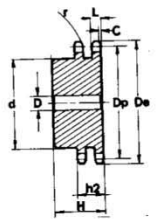
05B - 1-2

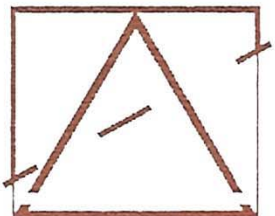
ISO

ISO

CADENA:	mm	PIÑONES	mm
Paso	8	Radio diente r	r 8
Ancho interno	3	Ancho radio C	C 1
Rodillo ø	5	Ancho diente h ₁	h ₁ 2,8
		Ancho diente L	L 2,7
		Ancho diente h ₂	h ₂ 8,3
		Ancho diente h ₃	h ₃ -
		Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	PS			PD		
			d	D	H	d	D	H
8	24,0	20,90	13	6	12	12	8	18
9	26,6	23,39	15	6	12	15	8	18
10	29,2	25,89	17	8	12	17	8	18
11	31,7	28,39	18	8	13	19	10	18
12	34,2	30,91	20	8	13	21	10	18
13	36,7	33,42	23	8	13	24	10	18
14	39,2	35,95	25	8	13	26	10	18
15	41,7	38,48	28	8	13	29	10	18
16	44,3	41,01	30	8	14	32	10	20
17	46,8	43,53	30	8	14	34	10	20
18	49,3	46,07	30	8	14	37	10	20
19	51,9	48,61	30	8	14	39	10	20
20	54,4	51,14	30	8	14	40	10	20
21	57,0	53,67	35	8	14	40	10	20
22	59,5	56,21	35	8	14	40	10	20
23	62,0	58,75	35	8	14	40	10	20
24	64,6	61,29	35	8	14	40	10	20
25	67,5	63,83	35	8	14	40	10	20
26	69,5	66,37	40	10	16	50	12	22
27	72,2	68,91	40	10	16	50	12	22
28	74,8	71,45	40	10	16	50	12	22
29	77,3	73,99	40	10	16	50	12	22
30	79,8	76,53	40	10	16	50	12	22
31	82,4	79,08	40	10	16	60	12	22
32	84,9	81,61	40	10	16	60	12	22
33	87,5	84,16	40	10	16	60	12	22
34	90,0	86,70	40	10	16	60	12	22
35	92,5	89,24	40	10	16	60	12	22
36	95,0	91,79	40	10	16	60	12	22
37	97,6	94,33	40	10	16	60	12	22
38	100,2	96,88	40	10	16	60	12	22
39	102,7	99,42	40	10	16	60	12	22
40	105,2	101,97	40	10	16	60	12	22
45	118,0	114,69	60	12	20			
50	130,7	127,41	60	12	20			
57	148,6	145,22	80	14	20			
76	197,7	193,59	80	20	25			





PIÑONES

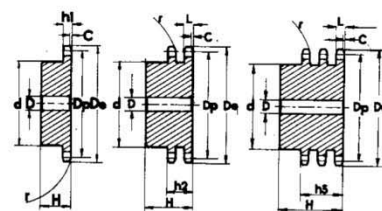
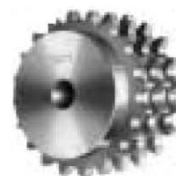
Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

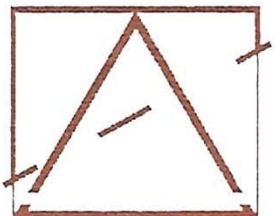
06B - 1-2-3 9,525 x 5,72 mm

3/8 x 7/32

CADENA:		ISO mm	PIÑONES		ISO mm
Paso		9,525	Radio diente r	r	10
Ancho interno		5,72	Ancho radio C	C	1
Rodillo ø		6,35	Ancho diente h ₁	h ₁	5,3
			Ancho diente L	L	5,2
			Ancho diente h ₂	h ₂	15,4
			Ancho diente h ₃	h ₃	25,6
			Altura total H	H	-

Z	D _e	D _p	PS			PD			PT		
			d	D	H	d	D	H	d	D	H
8	28,0	24,89	15	8	22	15	6	22	15	6	32
9	31,0	27,85	18	8	22	18	8	22	18	8	32
10	34,0	30,82	20	8	22	20	8	22	20	10	32
11	37,0	33,80	22	8	25	22	10	25	22	10	35
12	40,0	36,80	25	8	25	25	10	25	25	10	35
13	43,0	39,80	28	10	25	28	10	25	28	10	35
14	46,3	42,80	31	10	25	31	10	25	31	12	35
15	49,3	45,81	34	10	25	34	10	25	34	12	35
16	52,3	48,82	37	10	28	37	12	30	37	12	35
17	55,3	51,83	40	10	28	40	12	30	40	12	35
18	58,3	54,85	43	10	28	43	12	30	43	12	35
19	61,3	57,87	45	10	28	46	12	30	46	12	35
20	64,3	60,89	46	10	28	49	12	30	49	12	35
21	68,0	63,91	48	12	28	52	12	30	52	14	40
22	71,0	66,93	50	12	28	55	12	30	55	14	40
23	73,5	69,95	52	12	28	58	12	30	58	14	40
24	77,0	72,97	54	12	28	61	12	30	61	14	40
25	80,0	76,00	57	12	28	64	12	30	64	14	40
26	83,0	79,02	60	12	28	67	12	30	67	14	40
27	86,0	82,04	60	12	28	70	12	30	70	14	40
28	89,0	85,07	60	12	28	73	12	30	73	14	40
29	92,0	88,09	60	12	28	76	12	30	76	14	40
30	94,7	91,12	60	12	28	79	12	30	79	14	40
31	98,3	94,15	65	14	30	80	16	30	80	16	40
32	101,3	97,17	65	14	30	80	16	30	80	16	40
33	104,3	100,20	65	14	30	80	16	30	80	16	40
34	107,3	103,23	65	14	30	80	16	30	85	16	40
35	110,4	106,26	65	14	30	80	16	30	85	16	40
36	113,4	109,29	70	16	30	90	16	30	90	16	40
37	116,4	112,32	70	16	30	90	16	30	90	16	40
38	119,5	115,34	70	16	30	90	16	30	90	16	40
39	122,5	118,37	70	16	30	90	16	30	90	16	40
40	125,5	121,40	70	16	30	90	16	30	90	16	40





PIÑONES

Piñones para cadena simple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

1/2" x 1/8"

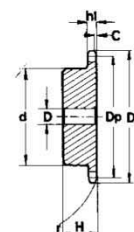
081-1 12,7 x 3,33 mm

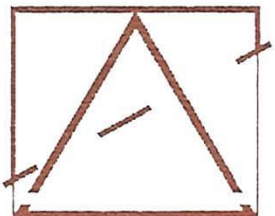
CADENA:	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	3,3
Rodillo ø	7,75

PIÑONES	ISO mm
Radio diente r	r 13
Ancho radio C	C 1
Ancho diente h ₁	h ₁ 3
Ancho diente L	L -
Ancho diente h ₂	h ₂ -
Ancho diente h ₃	h ₃ -
Altura total H	H -

A partir de Z = 31 el disco rueda para cadena queda aumentado, L = 5 mm

Z	D _e	D _p	PS		
			d	D	H
8	37,2	33,18	21	8	14
9	41,5	37,13	25	8	14
10	46,2	41,10	28	8	14
11	49,6	45,07	31	8	16
12	53,9	49,07	35	8	16
13	58,4	53,06	39	8	16
14	62,8	57,07	43	8	16
15	66,8	61,09	47	8	16
16	70,9	65,10	50	10	18
17	74,9	69,11	50	10	18
18	78,9	73,14	50	10	18
19	82,9	77,16	50	10	18
20	86,9	81,19	50	10	18
21	91,0	85,22	60	12	20
22	95,0	89,24	60	12	20
23	99,0	93,27	60	12	20
24	103,0	97,29	60	12	20
25	107,1	101,33	60	12	20
26	111,2	105,36	70	16	20
27	115,4	109,40	70	16	20
28	119,4	113,42	70	16	20
29	123,4	117,46	70	16	20
30	127,5	121,50	70	16	20
31	131,5	125,54	70	16	20
32	135,5	129,56	70	16	20
33	139,6	133,60	70	16	20
34	143,6	137,64	70	16	20
35	147,6	141,68	70	16	20
36	151,7	145,72	70	16	25
37	155,7	149,76	70	16	25
38	159,8	153,80	70	16	25
39	163,8	157,83	70	16	25
40	167,8	161,87	70	16	25





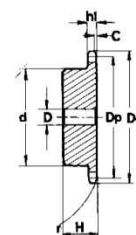
PIÑONES

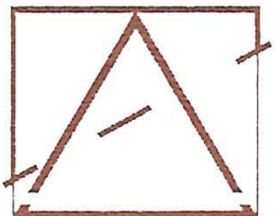
Piñones para cadena simple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

083-1/084-1 12,7 x 4,88 mm		ISO	
CADENA:	mm	PIÑONES	mm
Paso	12,7	Radio diente r	r 13
Ancho interno	4,88	Ancho radio C	C 1,3
Rodillo ø	7,75	Ancho diente h ₁	h ₁ 4,5
		Ancho diente L	L -
		Ancho diente h ₂	h ₂ -
		Ancho diente h ₃	h ₃ -
		Altura total H	H -

1/2" x 3/16"

Z	D _e	D _p	PS		
			d	D	H
8	38,5	33,18	21	8	14
9	41,5	37,13	25	8	14
10	46,2	41,10	28	8	14
11	49,6	45,07	31	8	16
12	53,9	49,07	35	8	16
13	58,4	53,06	39	8	16
14	62,8	57,07	43	8	16
15	66,8	61,09	47	8	16
16	70,9	65,10	50	10	18
17	74,9	69,11	50	10	18
18	78,9	73,14	50	10	18
19	82,9	77,16	50	10	18
20	86,9	81,19	50	10	18
21	91,0	85,22	60	12	20
22	95,0	89,24	60	12	20
23	99,0	93,27	60	12	20
24	103,0	97,29	60	12	20
25	107,1	101,33	60	12	20
26	111,2	105,36	70	16	20
27	115,4	109,40	70	16	20
28	119,4	113,42	70	16	20
29	123,4	117,46	70	16	20
30	127,5	121,50	70	16	20
31	131,5	125,54	70	16	20
32	135,5	129,56	70	16	20
33	139,6	133,60	70	16	20
34	143,6	137,64	70	16	20
35	147,6	141,68	70	16	20
36	151,7	145,72	70	16	25
37	155,7	149,76	70	16	25
38	159,8	153,80	70	16	25
39	163,8	157,83	70	16	25
40	167,8	161,87	70	16	25





PIÑONES

Piñones para cadena simple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

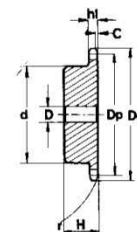
085-1 12,7 x 6,4 x 7,75 mm

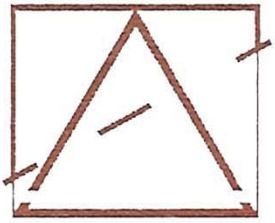
1/2" x 1/4"

CADENA:	ISO mm
Paso	12,7
Ancho interno	6,4
Rodillo \varnothing	7,75

PIÑONES		ISO mm
Radio diente r	r	13
Ancho radio C	C	1,3
Ancho diente h_1	h_1	5,9
Ancho diente L	L	-
Ancho diente h_2	h_2	-
Ancho diente h_3	h_3	-
Altura total H	H	-

Z	D _e	D _p	PS		
			d	D	H
8	38,5	33,18	20	10	25
9	41,5	37,13	24	10	25
10	46,2	41,10	26	10	25
11	49,6	45,07	29	10	25
12	53,9	49,07	33	10	28
13	58,4	53,06	37	10	28
14	62,8	57,07	41	10	28
15	66,8	61,09	45	10	28
16	70,9	65,10	50	12	28
17	74,9	69,11	52	12	28
18	78,9	73,14	56	12	28
19	82,9	77,16	60	12	28
20	86,9	81,19	64	12	28
21	91,0	85,22	68	14	28
22	95,0	89,24	70	14	28
23	99,0	93,27	70	14	28
24	103,0	97,29	70	14	28
25	107,1	101,33	70	14	28
26	111,2	105,36	70	16	30
27	115,4	109,40	70	16	30
28	119,4	113,42	70	16	30
29	123,4	117,46	80	16	30
30	127,5	121,50	80	16	30
31	131,5	125,54	90	16	30
32	135,5	129,56	90	16	30
33	139,6	133,60	90	16	30
34	143,6	137,64	90	16	30
35	147,6	141,68	90	16	30
36	151,7	145,72	90	16	35
37	155,7	149,76	90	16	35
38	159,8	153,80	90	16	35
39	163,8	157,83	90	16	35
40	167,8	161,87	90	16	35





PIÑONES

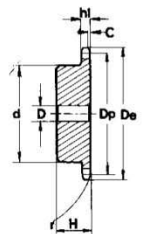
Piñones para cadena simple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

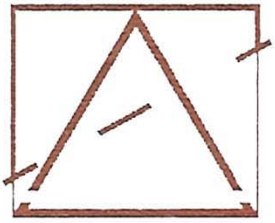
1/2" x 1/4"

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

CADENA:		ISO mm	PIÑONES		ISO mm
Paso		12,7	Radio diente r	r	13
Ancho interno		6,4	Ancho radio C	C	1,3
Rodillo ø		8,51	Ancho diente h ₁	h ₁	5,9
			Ancho diente L	L	-
			Ancho diente h ₂	h ₂	-
			Ancho diente h ₃	h ₃	-
			Altura total H	H	-

Z	D _e	D _p	PS		
			d	D	H
8	37,2	33,18	20	10	25
9	41,0	37,13	24	10	25
10	45,2	41,10	26	10	25
11	48,7	45,07	29	10	25
12	53,0	49,07	33	10	28
13	57,4	53,06	37	10	28
14	61,8	57,07	41	10	28
15	65,5	61,09	45	10	28
16	69,5	65,10	50	12	28
17	73,6	69,11	52	12	28
18	77,8	73,14	56	12	28
19	81,7	77,16	60	12	28
20	85,8	81,19	64	12	28
21	89,7	85,22	68	14	28
22	93,8	89,24	70	14	28
23	98,2	93,27	70	14	28
24	101,8	97,29	70	14	28
25	105,8	101,33	70	14	28
26	110,0	105,36	70	16	30
27	114,0	109,40	70	16	30
28	118,0	113,42	70	16	30
29	122,0	117,46	80	16	30
30	126,1	121,50	80	16	30
31	130,2	125,54	90	16	30
32	134,3	129,56	90	16	30
33	138,4	133,60	90	16	30
34	142,6	137,64	90	16	30
35	146,7	141,68	90	16	30
36	151,0	145,72	90	16	35
37	154,6	149,76	90	16	35
38	158,6	153,80	90	16	35
39	162,7	157,83	90	16	35
40	166,8	161,87	90	16	35





PIÑONES

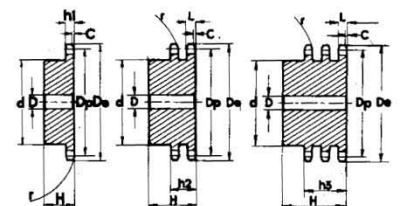
Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

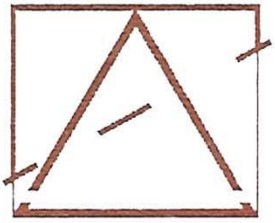
1/2" x 5/16"

08B - 1-2-3 12,7 x 7,75 mm

CADENA:		mm	PIÑONES		mm
Paso	12,7		Radio diente r	r	13
Ancho interno	7,75		Ancho radio C	C	1,3
Rodillo ø	8,51		Ancho diente h ₁	h ₁	7,2
			Ancho diente L	L	7
			Ancho diente h ₂	h ₂	21
			Ancho diente h ₃	h ₃	34,9
			Altura total H	H	-

Z	D _e	D _p	PS			PD			PT		
			d	D	H	d	D	H	d	D	H
8	37,2	33,18	20	10	25	20	10	32	20	10	46
9	41,0	37,13	24	10	25	24	10	32	24	12	46
10	45,2	41,10	26	10	25	28	10	32	28	12	46
11	48,7	45,07	29	10	25	32	12	35	32	14	50
12	53,0	49,07	33	10	28	35	12	35	35	14	50
13	57,4	53,06	37	10	28	38	12	35	38	14	50
14	61,8	57,07	41	10	28	42	12	35	42	14	50
15	65,5	61,09	45	10	28	46	12	35	46	14	50
16	69,5	65,10	50	12	28	50	14	35	50	16	50
17	73,6	69,11	52	12	28	54	14	35	54	16	50
18	77,8	73,14	56	12	28	58	14	35	58	16	50
19	81,7	77,16	60	12	28	62	14	35	62	16	50
20	85,8	81,19	64	12	28	66	14	35	66	16	50
21	89,7	85,22	68	12	28	70	16	40	70	20	55
22	93,8	89,24	70	12	28	70	16	40	70	20	55
23	98,2	93,27	70	14	28	70	16	40	70	20	55
24	101,8	97,29	70	14	28	75	16	40	75	20	55
25	105,8	101,33	70	14	28	80	16	40	80	20	55
26	110,0	105,36	70	16	30	85	20	40	85	20	55
27	114,0	109,40	70	16	30	85	20	40	85	20	55
28	118,0	113,42	70	16	30	90	20	40	90	20	55
29	122,0	117,46	80	16	30	95	20	40	95	20	55
30	126,1	121,50	80	16	30	100	20	40	100	20	55
31	130,2	125,54	90	16	30	100	20	40	110	20	55
32	134,3	129,56	90	16	30	100	20	40	110	20	55
33	138,4	133,60	90	16	30	100	20	40	110	20	55
34	142,6	137,64	90	16	30	100	20	40	110	20	55
35	146,7	141,68	90	16	30	100	20	40	110	20	55
36	151,0	145,72	90	16	35	110	20	40	120	25	55
37	154,6	149,76	90	16	35	110	20	40	120	25	55
38	158,6	153,80	90	16	35	110	20	40	120	25	55
39	162,7	157,83	90	16	35	110	20	40	120	25	55
40	166,8	161,87	90	16	35	110	20	40	120	25	55





PIÑONES

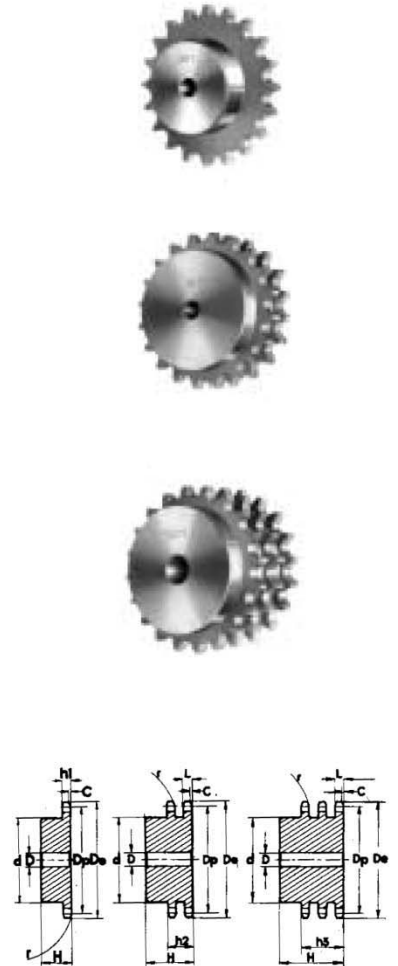
Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

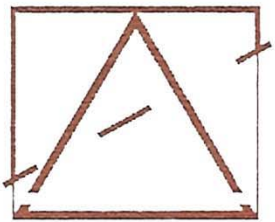
10B - 1-2-3 15,875 x 9,65 mm

5/8" x 3/8"

CADENA:		ISO	PIÑONES		ISO
		mm			mm
Paso		15,875	Radio diente r	r	16
Ancho interno		9,65	Ancho radio C	C	1,6
Rodillo ø		10,16	Ancho diente h ₁	h ₁	9,1
			Ancho diente L	L	9
			Ancho diente h ₂	h ₂	25,5
			Ancho diente h ₃	h ₃	42,1
			Altura total H	H	-

Z	D _e	D _p	PS			PD			PT		
			d	D	H	d	D	H	d	D	H
8	47,0	41,48	25	10	25	25	12	40	25	12	55
9	52,6	46,42	30	10	25	30	12	40	30	12	55
10	57,5	51,37	35	10	25	35	12	40	35	16	55
11	63,0	56,34	37	12	30	39	14	40	39	16	55
12	68,0	61,34	42	12	30	44	14	40	44	16	55
13	73,0	66,32	47	12	30	49	14	40	49	16	55
14	78,0	71,34	52	12	30	54	14	40	54	16	55
15	83,0	76,36	57	12	30	59	14	40	59	16	55
16	88,0	81,37	60	12	30	64	16	45	64	16	60
17	93,0	86,39	60	12	30	69	16	45	69	16	60
18	98,3	91,42	70	14	30	74	16	45	74	16	60
19	103,3	96,45	70	14	30	79	16	45	79	16	60
20	108,4	101,49	75	14	30	84	16	45	84	16	60
21	113,4	106,52	75	16	30	85	16	45	85	20	60
22	118,0	111,55	80	16	30	90	16	45	90	20	60
23	123,4	116,58	80	16	30	95	16	45	95	20	60
24	128,3	121,62	80	16	30	100	16	45	100	20	60
25	134,0	126,66	80	16	30	105	16	45	105	20	60
26	139,0	131,70	85	20	35	110	20	45	110	20	60
27	144,0	136,75	85	20	35	110	20	45	110	20	60
28	148,7	141,78	90	20	35	115	20	45	115	20	60
29	153,8	146,83	90	20	35	115	20	45	115	20	60
30	158,8	151,87	90	20	35	120	20	45	120	20	60
31	163,9	156,92	95	20	35	120	20	45	120	20	60
32	168,9	161,95	95	20	35	120	20	45	120	20	60
33	174,5	167,00	95	20	35	120	20	45	120	20	60
34	179,0	172,05	95	20	35	120	20	45	120	20	60
35	184,1	177,10	95	20	35	120	20	45	120	20	60
36	189,1	182,15	100	20	35	120	20	45	120	25	60
37	194,2	187,20	100	20	35	120	20	45	120	25	60
38	199,2	192,24	100	20	35	120	20	45	120	25	60
39	204,2	197,29	100	20	35	120	20	45	120	25	60
40	209,3	202,34	100	20	35	120	20	45	120	25	60





PIÑONES

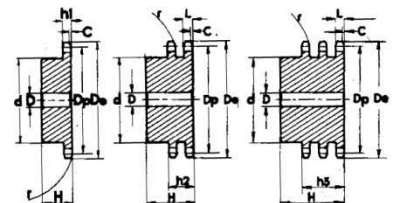
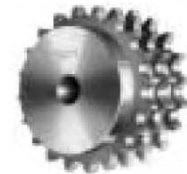
Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

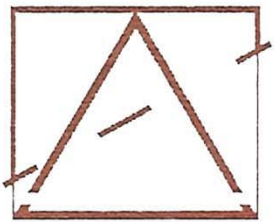
12B - 1-2-3 19,05 x 11,68 mm

3/4" x 7/16"

CADENA:		ISO	PIÑONES		ISO
		mm			mm
Paso		19,05	Radio diente r	r	19
Ancho interno		11,68	Ancho radio C	C	2
Rodillo ø		12,07	Ancho diente h ₁	h ₁	11,1
			Ancho diente L	L	10,8
			Ancho diente h ₂	h ₂	30,3
			Ancho diente h ₃	h ₃	49,8
			Altura total H	H	-

Z	D _e	D _p	PS			PD			PT		
			d	D	H	d	D	H	d	D	H
8	57,6	49,78	31	12	30	31	12	45	31	16	65
9	62,0	55,70	37	12	30	37	12	45	37	16	65
10	69,0	61,64	42	12	30	42	12	45	42	16	65
11	75,0	67,61	46	14	35	47	16	50	47	20	70
12	81,5	73,60	52	14	35	53	16	50	53	20	70
13	87,5	79,59	58	14	35	59	16	50	59	20	70
14	93,6	85,61	64	14	35	65	16	50	65	20	70
15	99,8	91,63	70	14	35	71	16	50	71	20	70
16	105,5	97,65	75	16	35	77	20	50	77	20	70
17	111,5	103,67	80	16	35	83	20	50	83	20	70
18	118,0	109,71	80	16	35	89	20	50	89	20	70
19	124,2	115,75	80	16	35	95	20	50	95	20	70
20	129,7	121,78	80	16	35	100	20	50	100	20	70
21	136,0	127,82	90	20	40	100	20	50	100	20	70
22	141,8	133,86	90	20	40	100	20	50	100	20	70
23	149,0	139,90	90	20	40	110	20	50	110	20	70
24	153,9	145,94	90	20	40	110	20	50	110	20	70
25	160,0	152,00	90	20	40	120	20	50	120	20	70
26	165,9	158,04	95	20	40	120	20	50	120	20	70
27	172,3	164,09	95	20	40	120	20	50	120	20	70
28	178,0	170,13	95	20	40	120	20	50	120	20	70
29	184,1	176,19	95	20	40	120	20	50	120	20	70
30	190,5	182,25	95	20	40	120	20	50	120	20	70
31	196,3	188,31	100	20	40	130	20	50	130	25	70
32	203,3	194,35	100	20	40	130	20	50	130	25	70
33	209,3	200,40	100	20	40	130	20	50	130	25	70
34	214,6	206,46	100	20	40	130	20	50	130	25	70
35	221,0	212,52	100	20	40	130	20	50	130	25	70
36	226,8	218,58	100	20	40	130	25	50	130	25	70
37	232,9	224,64	100	20	40	130	25	50	130	25	70
38	239,0	230,69	100	20	40	130	25	50	130	25	70
39	245,1	236,75	100	20	40	130	25	50	130	25	70
40	251,3	242,81	100	20	40	130	25	50	130	25	70





PIÑONES

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

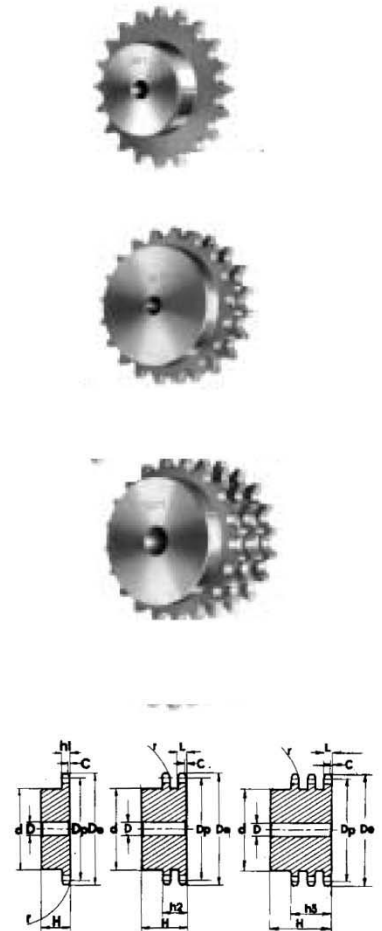
16B - 1-2-3 25,4 x 17,02 mm

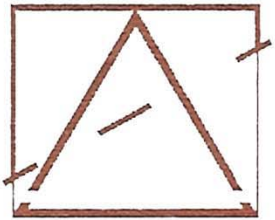
1" x 17,02 mm

CADENA:		ISO mm	PIÑONES		ISO mm
Paso		25,4	Radio diente r	r	26
Ancho interno		17,02	Ancho radio C	C	2,5
Rodillo ø		15,88	Ancho diente h ₁	h ₁	16,2
			Ancho diente L	L	15,8
			Ancho diente h ₂	h ₂	47,7
			Ancho diente h ₃	h ₃	79,6
			Altura total H	H	-

*Tipos con núcleo soldado *Materiale Fe 50

Z	D _e	D _p	PS			PD			PT		
			d	D	H	d	D	H	d	D	H
8	77,0	66,37	42	16	35	42	16	65	42	20	95
9	85,0	74,27	50	16	35	50	16	65	50	20	95
10	93,0	82,19	55	16	35	56	16	65	56	20	95
11	99,5	90,14	61	16	40	64	20	70	64	25	100
12	109,0	98,14	69	16	40	72	20	70	72	25	100
13	117,0	106,12	78	16	40	80	20	70	80	25	100
14	125,0	114,15	84	16	40	88	20	70	88	25	100
15	133,0	122,17	92	16	40	96	20	70	96	25	100
16	141,0	130,20	100	20	45	104	20	70	104	30	100
17	149,0	138,22	100	20	45	112	20	70	112	30	100
18	157,0	146,28	100	20	45	120	20	70	120	30	100
19	165,2	154,33	100	20	45	128	20	70	128	30	100
20	173,2	162,38	100	20	45	130	20	70	130	30	100
21	181,2	170,43	110	20	50	*130	25	70	*130	30	100
22	189,3	178,48	110	20	50	*130	25	70	*130	30	100
23	197,5	186,53	110	20	50	*130	25	70	*130	30	100
24	205,5	194,59	110	20	50	*130	25	70	*130	30	100
25	213,5	202,66	110	20	50	*130	25	70	*130	30	100
26	221,6	210,72	120	20	50	*130	25	70	*130	30	100
27	229,6	218,79	120	20	50	*130	25	70	*130	30	100
28	237,7	226,85	120	20	50	*130	25	70	*130	30	100
29	245,8	234,92	120	20	50	*130	25	70	*130	30	100
30	254,0	243,00	120	20	50	*130	25	70	*130	30	100
31	262,0	251,08	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
32	270,0	259,13	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
33	278,5	267,21	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
34	287,0	275,28	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
35	296,2	283,36	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
36	304,6	291,44	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
37	312,6	299,51	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
38	320,7	307,59	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
39	328,8	315,67	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
40	336,9	323,73	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100





PIÑONES

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos segun las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

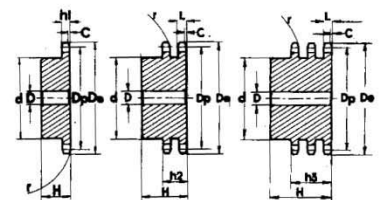
1"1/4 x 3/4"

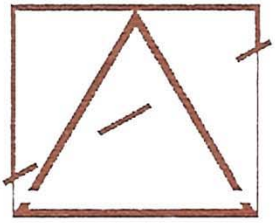
20B - 1-2-3 31,75 x 19,56 mm

CADENA:		mm	PIÑONES		mm
Paso		31,75	Radio diente r	r	32
Ancho interno		19,56	Ancho radio C	C	3,5
Rodillo ø		19,05	Ancho diente h ₁	h ₁	18,5
			Ancho diente L	L	18,2
			Ancho diente h ₂	h ₂	54,6
			Ancho diente h ₃	h ₃	91
			Altura total H	H	-

*Tipos con nucleo soldado *Materiale Fe 50

Z	D _e	D _p	PS			PD			PT		
			d	D	H	d	D	H	d	D	H
8	98,1	82,96	53	20	40	53	20	75	53	20	110
9	108,0	92,84	63	20	40	63	20	75	63	20	110
10	117,9	102,74	70	20	40	70	20	75	70	20	110
11	127,8	112,68	77	20	45	80	20	80	80	20	115
12	137,8	122,68	88	20	45	90	20	80	90	20	115
13	147,8	132,65	98	20	45	100	20	80	100	20	115
14	157,8	142,68	108	20	45	110	20	80	110	20	115
15	167,9	152,72	118	20	45	120	20	80	120	20	115
16	177,9	162,75	120	25	50	120	25	80	120	25	115
17	187,9	172,78	120	25	50	120	25	80	120	25	115
18	198,0	182,85	120	25	50	*120	25	80	*120	25	115
19	208,1	192,91	120	25	50	*120	25	80	*120	25	115
20	218,1	202,98	120	25	50	*120	25	80	*120	25	115
21	228,2	213,04	140	25	55	*140	25	80	*140	25	115
22	238,3	223,11	140	25	55	*140	25	80	*140	25	115
23	248,3	233,17	140	25	55	*140	25	80	*140	25	115
24	258,4	243,23	140	25	55	*140	25	80	*140	25	115
25	268,5	253,33	140	25	55	*140	25	80	*140	25	115
26	278,6	263,40	*150	25	55	*150	25	80	*150	25	115
27	288,6	273,48	*150	25	55	*150	25	80	*150	25	115
28	298,7	283,56	*150	25	55	*150	25	80	*150	25	115
29	308,8	293,65	*150	25	55	*150	25	80	*150	25	115
30	318,9	303,75	*150	25	55	*150	25	80	*150	25	115
31	329,0	313,85	*150	25	55	*150	25	80	*150	30	115
32	339,1	323,91	*150	25	55	*150	25	80	*150	30	115
33	349,2	334,01	*150	25	55	*150	25	80	*150	30	115
34	359,3	334,10	*150	25	55	*150	25	80	*150	30	115
35	369,4	354,20	*150	25	55	*150	25	80	*150	30	115
36	379,5	364,30	*150	25	55	*150	30	80	*150	30	115
37	389,5	374,39	*150	25	55	*150	30	80	*150	30	115
38	399,6	384,49	*150	25	55	*150	30	80	*150	30	115
39	409,7	394,59	*150	25	55	*150	30	80	*150	30	115
40	419,8	404,66	*150	25	55	*150	30	80	*150	30	115





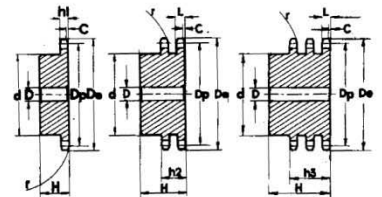
PIÑONES

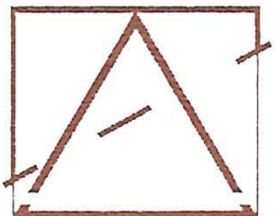
Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

24B - 1-2-3 38,1 x 25,4 mm		ISO		PIÑONES		ISO		
CADENA:		mm			mm			
1"1/2 x 1"	Paso	38,1	Radio diente r	r	38	Ancho radio C	C	4
	Ancho interno	25,4	Ancho diente h ₁	h ₁	24,1	Ancho diente L	L	23,6
	Rodillo ø	25,4	Ancho diente h ₂	h ₂	72	Ancho diente h ₃	h ₃	120,3
			Altura total H	H	-			

*Tipos con núcleo soldado *Materiale Fe 50

Z	D _e	D _p	PS			PD			PT		
			d	D	H	d	D	H	d	D	H
8	115,0	99,55	58	20	45	58	25	95	58	25	140
9	126,4	111,40	70	20	45	70	25	95	70	25	140
10	138,0	123,29	80	20	45	80	25	95	80	25	140
11	150,0	135,21	90	25	50	90	25	100	90	25	150
12	162,0	147,22	102	25	50	102	25	100	102	25	150
13	174,2	159,18	114	25	50	114	25	100	114	25	150
14	186,2	171,22	128	25	50	128	25	100	128	25	150
15	198,2	183,26	140	25	50	140	25	100	140	25	150
16	210,3	195,30	*140	25	55	*140	25	100	*140	25	150
17	222,3	207,34	*140	25	55	*150	25	100	*150	25	150
18	234,3	219,42	*140	25	55	*160	25	100	*160	25	150
19	246,5	231,49	*140	25	55	*160	25	100	*160	25	150
20	258,6	243,57	*140	25	55	*160	25	100	*160	25	150
21	270,6	255,65	*150	25	60	*160	25	100	*160	30	150
22	282,7	267,73	*150	25	60	*160	25	100	*160	30	150
23	294,8	279,80	*150	25	60	*160	25	100	*160	30	150
24	306,8	291,88	*150	25	60	*160	25	100	*160	30	150
25	319,0	304,00	*150	25	60	*160	25	100	*160	30	150
26	331,0	316,08	*160	30	60	*160	30	100	*160	30	150
27	343,2	328,19	*160	30	60	*160	30	100	*160	30	150
28	355,2	340,27	*160	30	60	*160	30	100	*160	30	150
29	367,3	352,38	*160	30	60	*160	30	100	*160	30	150
30	379,5	364,50	*160	30	60	*160	30	100	*160	30	150
31	391,6	376,62	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
32	403,7	388,69	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
33	415,8	400,81	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
34	427,8	412,93	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
35	440,0	425,04	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
36	452,0	437,16	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
37	464,2	449,27	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
38	476,2	461,39	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
39	488,5	473,50	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
40	500,6	485,62	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150





PIÑONES

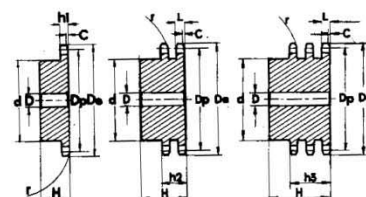
Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

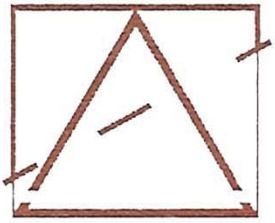
1"3/4 x 1"1/4 **28B - 1-2-3 44,45 x 30,99 mm**

CADENA:	mm	PIÑONES	mm
Paso	44,45	Radio diente r	44
Ancho interno	30,99	Ancho radio C	5
Rodillo ø	27,94	Ancho diente h ₁	29,4
		Ancho diente L	28,8
		Ancho diente h ₂	88,4
		Ancho diente h ₃	148
		Altura total H	-

*Tipos con núcleo soldado *Materiale Fe 50

Z	D _e	D _p	PS			PD			PT		
			d	D	H	d	D	H	d	D	H
8	132,0	116,15	74	25	70	74	25	120	74	30	180
9	148,4	129,96	88	25	70	88	25	120	88	30	180
10	162,3	143,85	100	25	70	100	25	120	100	30	180
11	176,3	157,77	112	25	70	112	25	120	112	30	180
12	189,3	171,74	125	25	70	125	25	120	125	30	180
13	204,2	185,75	*130	25	70	*130	25	120	*130	30	180
14	218,2	199,76	*130	25	70	*130	25	120	*130	30	180
15	232,3	213,79	*145	25	70	*160	30	120	*145	30	180
16	246,3	227,84	*160	30	75	*160	30	120	*160	30	180
17	260,0	241,90	*160	30	75	*160	30	120	*160	30	180
18	274,0	255,98	*160	30	75	*160	30	120	*160	30	180
19	289,0	270,06	*160	30	75	*180	30	120	*180	30	180
20	303,0	284,15	*160	30	75	*180	30	120	*180	30	180
21	317,0	298,24	*170	30	75	*180	30	120	*180	30	180
22	331,0	312,34	*170	30	75	*180	30	120	*180	30	180
23	345,0	326,44	*170	30	75	*180	30	120	*180	30	180
24	359,0	340,55	*170	30	75	*180	30	120	*180	30	180
25	373,0	354,66	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
26	387,0	368,77	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
27	401,0	382,88	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
28	416,0	397,00	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
29	430,0	411,12	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
30	444,0	425,24	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
31	458,0	439,37	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180
32	472,0	453,49	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180
33	486,0	467,62	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180
34	500,0	481,75	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180
35	514,0	495,88	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180
36	529,0	510,01	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180
37	543,0	524,13	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180
38	557,0	538,27	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180
39	571,0	552,40	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180
40	585,0	566,54	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180





PIÑONES

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

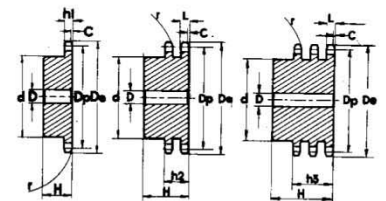
32B - 1-2-3 50,8 x 30,99 mm

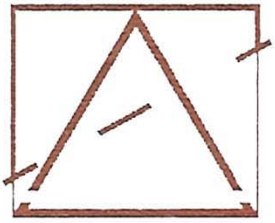
2" x 1"1/4

CADENA:		ISO mm	PIÑONES		ISO mm
Paso		50,8	Radio diente r	r	51
Ancho interno		30,99	Ancho radio C	C	6
Rodillo ø		29,21	Ancho diente h ₁	h ₁	29,4
			Ancho diente L	L	28,8
			Ancho diente h ₂	h ₂	87,4
			Ancho diente h ₃	h ₃	146
			Altura total H	H	-

*Tipos con núcleo soldado *Materiale Fe 50

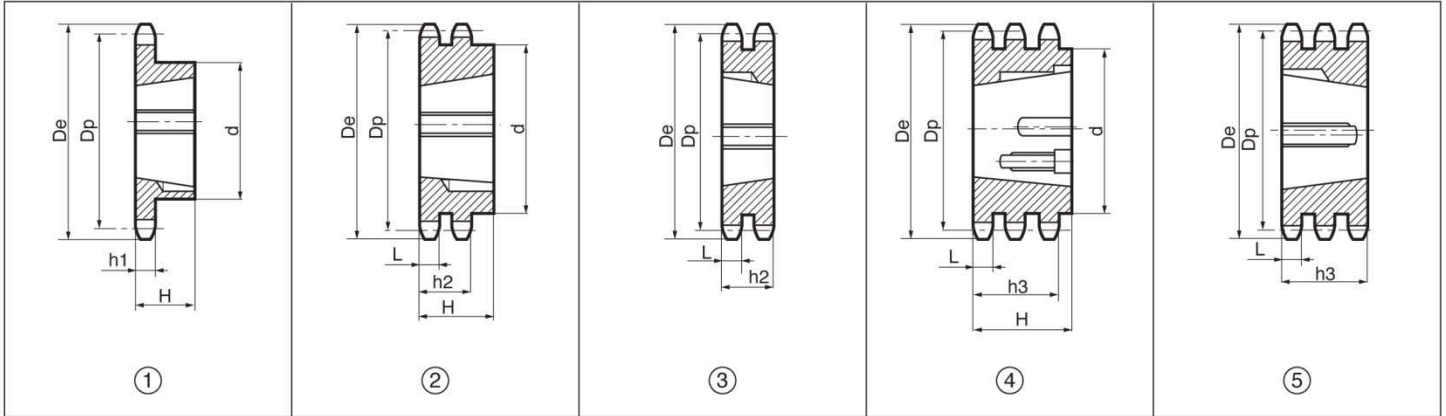
Z	D _e	D _p	PS			PD			PT		
			d	D	H	d	D	H	d	D	H
8	153,2	132,74	82	25	80	82	30	120	82	30	180
9	169,0	148,54	88	25	80	88	30	120	88	30	180
10	185,0	164,39	104	25	80	104	30	120	104	30	180
11	200,8	180,31	120	30	80	120	30	120	120	30	180
12	216,8	196,29	*133	30	80	*133	30	120	*133	30	180
13	232,8	212,29	*145	30	80	*145	30	120	*145	30	180
14	248,8	228,29	*160	30	80	*160	30	120	*160	30	180
15	264,8	244,30	*160	30	80	*160	30	120	*160	30	180
16	280,9	260,40	*160	30	90	*160	30	120	*160	30	180
17	296,9	276,46	*170	30	90	*180	30	120	*180	30	180
18	313,0	292,55	*170	30	90	*180	30	120	*180	30	180
19	329,1	308,66	*170	30	90	*200	30	120	*200	30	180
20	345,2	324,71	*180	30	90	*200	30	120	*200	30	180
21	361,3	340,82	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
22	377,5	356,98	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
23	393,6	373,08	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
24	409,7	389,18	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
25	425,8	405,33	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
26	441,9	421,44	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
27	458,1	437,59	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
28	474,2	453,69	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
29	492,0	469,85	*180	30	90						
30	506,5	486,00	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
32	538,8	518,27	*180	30	90						
35	589,5	566,71	*180	30	90						
38	635,5	615,16	*180	30	90						
40	670,3	647,47	*180	30	90						





manutec_{sa}

Piñones para casquillos cónicos



3/8" x 7/32"

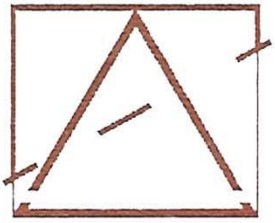
06B - 1-2-3 9,525 x 5,72 mm - DIN 8187 - ISO/R 606

CADENA:	ISO mm
Paso	9,525
Ancho interno	5,72
Rodillo ϕ	6,35

PIÑONES	ISO mm
Radio diente r	r 10
Ancho radio C	C 1
Ancho diente h_1	h_1 5,3
Ancho diente L	L 5,2
Ancho diente h_2	h_2 15,4
Ancho diente h_3	h_3 25,6

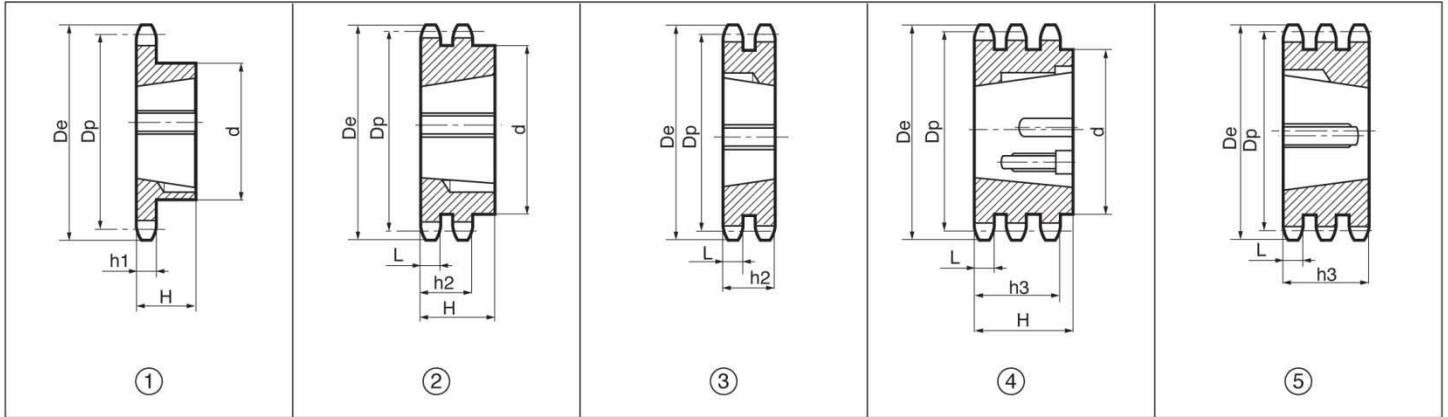


Z	De	Dp	TS				TD				TT			
			d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo
17	55,3	51,83	45	22	1008	1	41	22	1008	2	-	25,6	1008	5
18	58,3	54,85	45	22	1008	1	43	22	1008	2	-	25,6	1008	5
19	61,3	57,87	45	22	1008	1	46	22	1008	2	-	25,6	1008	5
20	64,3	60,89	46	22	1008	1	48	22	1008	2	-	25,6	1008	5
21	68,0	63,91	46	22	1008	1	49	22	1008	2	-	25,6	1008	5
22	71,0	66,93	50	22	1108	1	52	22	1108	2	-	25,6	1210	5
23	73,5	69,95	63	25	1210	1	59	25	1210	2	-	25,6	1210	5
24	77,0	72,97	63	25	1210	1	61	25	1210	2	-	25,6	1210	5
25	80,0	76,02	63	25	1210	1	64	25	1210	2	-	25,6	1210	5
26	83,0	79,02	63	25	1210	1	65	25	1210	2	-	25,6	1210	5
27	86,0	82,02	63	25	1210	1	70	25	1210	2	-	25,6	1210	5
28	89,0	85,07	63	25	1210	1	70	25	1210	2	-	25,6	1210	5
30	94,7	91,12	63	25	1210	1	75	25	1210	2	79	38	1615	4
38	119,5	115,35	70	25	1210	1	80	25	1610	2	90	38	1615	4
45	140,7	136,55	70	25	1210	1	80	25	1610	2	-	-	-	-
57	176,9	172,91	70	25	1210	1	80	25	1610	2	-	-	-	-
76	234,9	230,49	70	25	1210	1	80	25	1610	2	-	-	-	-
95	292,5	288,08	80	25	1210	1	90	25	1610	2	-	-	-	-
114	349,5	345,68	80	38	1215	1	95	38	1615	2	-	-	-	-



manutec_{sa}

Piñones para casquillos cónicos



1/2" x 5/16"

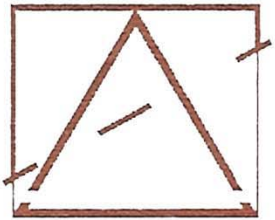
08B - 1-2-3 12,7 x 7,75 mm - DIN 8187 - ISO/R 606

CADENA:	ISO mm
Paso	12,07
Ancho interno	7,75
Rodillo ϕ	8,51

PIÑONES	ISO mm
Radio diente r	r 13
Ancho radio C	C 1,3
Ancho diente h_1	h_1 7,2
Ancho diente L	L 7
Ancho diente h_2	h_2 21
Ancho diente h_3	h_3 34,9

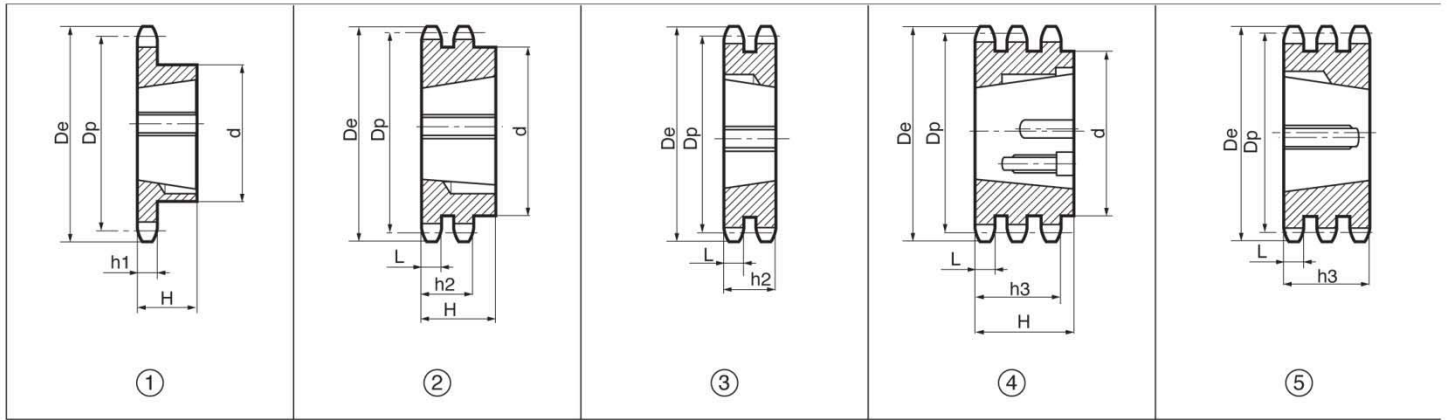


Z	De	Dp	TS			TD			TT					
			d	H	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	d	H	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	d	H	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo			
15	65,5	61,90	45	22	1008	1	46	22	1008	2	-	34,9	1008	5
16	69,5	65,10	50	22	1108	1	50	22	1108	2	-	34,9	1210	5
17	73,6	69,11	60	25	1210	1	56	25	1210	2	-	34,9	1210	5
18	77,8	73,14	60	25	1210	1	60	25	1210	2	-	34,9	1210	5
19	81,7	77,16	63	25	1210	1	62	25	1210	2	-	34,9	1610	5
20	85,8	81,19	71	25	1610	1	66	25	1610	2	-	34,9	1610	5
21	89,7	85,22	71	25	1610	1	70	25	1610	2	-	34,9	1610	5
22	93,8	89,24	71	25	1610	1	76	25	1610	2	-	34,9	1610	5
23	98,2	93,27	76	25	1610	1	79	25	1610	2	-	34,9	1610	5
24	101,8	97,29	76	25	1610	1	84	25	1610	2	-	34,9	1610	5
25	105,8	101,33	76	25	1610	1	87	32	2012	2	-	34,9	2012	5
26	110,0	105,36	76	25	1610	1	87	32	2012	2	-	34,9	2012	5
27	114,4	109,40	76	25	1610	1	87	32	2012	2	-	34,9	2012	5
28	118,0	113,42	90	32	2012	1	87	32	2012	2	-	34,9	2012	5
30	126,1	121,50	90	32	2012	1	87	32	2012	2	-	34,9	2012	5
38	158,6	153,80	90	32	2012	1	100	32	2012	2	-	34,9	2012	5
45	188,0	182,07	100	32	2012	1	100	32	2012	2	-	34,9	2012	5
57	236,4	230,54	100	32	2012	1	100	32	2012	2	-	34,9	2012	5
76	313,3	307,33	100	32	2012	1	100	32	2012	2	-	34,9	2012	5
95	390,1	384,11	100	32	2012	1	100	32	2012	2	-	34,9	2012	5
114	466,9	460,90	110	45	2517	1	110	45	2517	2	-	34,9	2012	5



manutec_{sa}

Piñones para casquillos cónicos



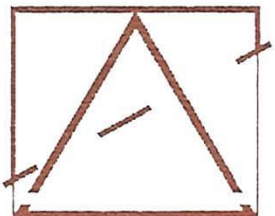
1" x 17,02 mm

16B - 1-2-3 25,4 x 17,2 mm - DIN 8187 - ISO/R 606

CADENA:	ISO mm
Paso	25,4
Ancho interno	17,02
Rodillo ϕ	15,88
PIÑONES	ISO mm
Radio diente r	r 26
Ancho radio C	C 2,5
Ancho diente h_1	h_1 16,2
Ancho diente L	L 15,8
Ancho diente h_2	h_2 47,7
Ancho diente h_3	h_3 79,6

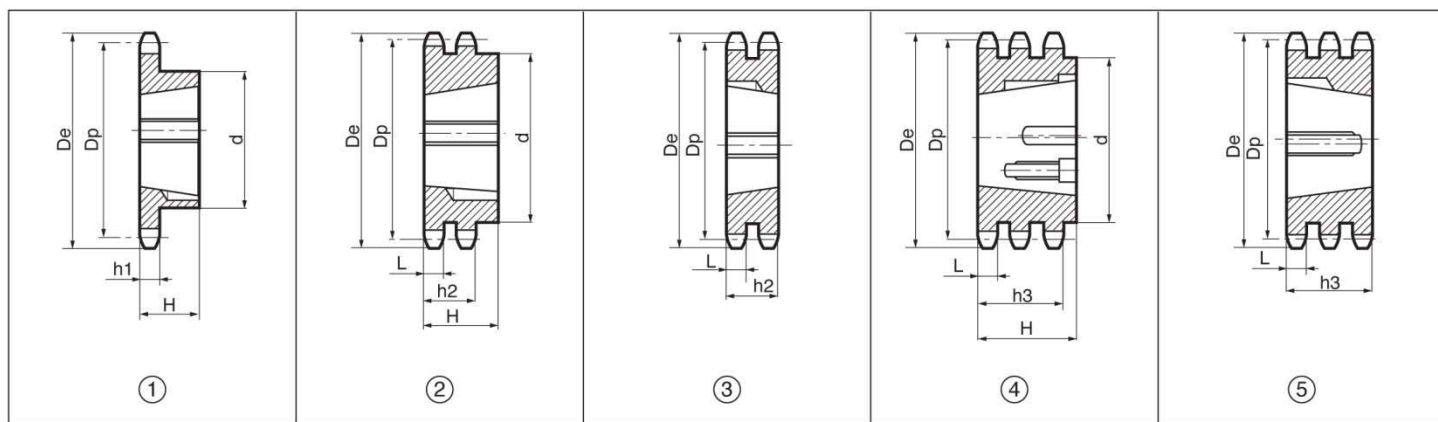


Z	De	Dp	TS				TD				TT					
			d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo		
13	117,0	106,12	73	25	1610	1	-	47,7	2012	3						
14	125,0	114,15	76	25	1610	1										
15	133,0	122,17	76	25	1610	1	-	47,7	2012	3						
16	141,0	130,20	90	32	2012	1										
17	149,0	138,22	90	32	2012	1	-	47,7	2517	3						
18	157,0	146,28	108	45	2517	1										
19	165,2	154,33	108	45	2517	1	-	47,7	2517	3						
20	173,2	162,38	108	45	2517	1										
21	181,2	170,43	110	45	2517	1	140	51	3020	2						
22	189,3	178,48	110	45	2517	1										
23	197,5	186,53	110	45	2517	1	140	51	3020	2						
24	205,5	194,59	110	45	2517	1										
25	213,5	202,66	110	45	2517	1	140	51	3020	2						
26	221,6	210,72	110	45	2517	1										
27	229,6	218,79	110	45	2517	1	140	51	3020	2						
28	237,7	226,85	110	45	2517	1										
30	254,0	243,00	140	51	3020	1	140	51	3020	2						
38	320,7	307,59	140	51	3020	1	140	51	3020	2						
45	377,1	364,13	140	51	3020	1	140	51	3020	2						
57	474,0	461,07	140	51	3020	1	175	65	3525	2	216	79,6	4030	4		
76	627,0	614,65	140	51	3020	1	175	65	3525	2	216	79,6	4030	4		
95	781,1	768,22	140	51	3020	1	215	65	3525	2	240	79,6	4030	4		
114	934,3	921,81	140	76	3030	1	215	102	4040	2						



manutec_{sa}

Piñones para casquillos cónicos



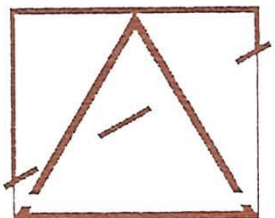
1" 1/4 x 3/4"

20B - 1-2-3 31,75 x 19,56 mm - DIN 8187 - ISO/R 606

CADENA:	ISO mm	PIÑONES	ISO mm
Paso	31,75	Radio diente r	r 32
Ancho interno	19,56	Ancho radio C	C 3,5
Rodillo ϕ	19,05	Ancho diente h_1	h_1 18,5
		Ancho diente L	L 18,2
		Ancho diente h_2	h_2 54,6
		Ancho diente h_3	h_3 91

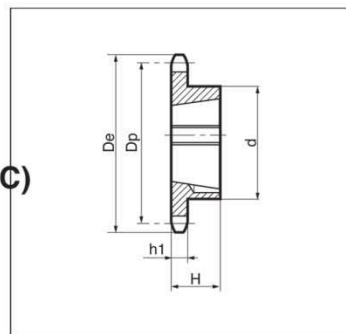


Z	De	Dp	TS			
			d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo
13	147,8	132,65	90	32	2012	1
14	157,8	142,68	90	32	2012	1
15	167,9	152,72	108	45	2517	1
16	177,9	162,75	108	45	2517	1
17	187,9	172,78	108	45	2517	1
18	198,0	182,85	108	45	2517	1
19	208,1	192,91	108	45	2517	1
20	218,1	202,98	108	45	2517	1
21	228,2	213,04	108	45	2517	1
22	238,3	223,11	108	45	2517	1
23	248,3	233,17	108	45	2517	1
24	258,4	243,23	108	45	2517	1
25	268,5	253,33	108	45	2517	1
27	288,6	273,40	150	51	3020	1
30	318,9	303,75	150	51	3020	1
38	399,6	384,49	160	51	3020	1
45	470,3	455,17	160	51	3020	1
57	591,5	576,36	160	51	3020	1
76	783,5	768,32	160	51	3020	1



manutec_{sa}

Piñones para casquillos cónicos con dientes tratados (45 ÷ 55 HRC)



3/8" x 7/32" - 06B R. 6.35						
Z	De	Dp	TS		per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
			d	H		
17	55,3	51,83	45	22	1008	1
18	58,3	54,85	45	22	1008	1
19	61,3	57,87	45	22	1008	1
20	64,3	60,89	46	22	1008	1
21	68,0	63,91	46	22	1008	1
22	71,0	66,93	50	22	1008	1
23	73,5	69,95	63	25	1210	1
24	77,0	72,97	63	25	1210	1
25	80,0	76,02	63	25	1210	1
26	83,0	79,02	63	25	1210	1
27	86,0	82,02	63	25	1210	1
28	89,0	85,07	63	25	1210	1
30	94,7	91,12	63	25	1210	1

1/2" x 5/16" - 08B R. 8,51						
Z	De	Dp	TS		per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
			d	H		
15	65,5	61,90	45	22	1008	1
16	69,5	65,10	50	22	1108	1
17	73,6	69,11	60	25	1210	1
18	77,8	73,14	60	25	1210	1
19	81,7	77,16	63	25	1210	1
20	85,8	81,19	71	25	1610	1
21	89,7	85,22	71	25	1610	1
22	93,8	89,24	71	25	1610	1
23	98,2	93,27	76	25	1610	1
24	101,8	97,29	76	25	1610	1
25	105,8	101,33	76	25	1610	1
26	110,0	105,36	76	25	1610	1
27	114,4	109,40	76	25	1610	1
28	118,0	113,42	90	32	2012	1
30	126,1	121,50	90	32	2012	1



5/8" x 3/8" - 10B R. 10,16						
Z	De	Dp	TS		per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
			d	H		
13	73,0	66,32	47	22	1008	1
14	78,0	71,34	52	22	1108	1
15	83,0	76,36	60	25	1210	1
16	88,0	81,37	70	25	1610	1
17	93,0	86,36	71	25	1610	1
18	98,3	91,42	75	25	1610	1
19	103,3	96,45	75	25	1610	1
20	108,4	101,49	75	25	1610	1
21	113,4	106,52	76	25	1610	1
22	118,0	111,55	76	25	1610	1
23	123,4	116,58	76	25	1610	1
24	128,3	121,62	90	32	2012	1
25	134,0	126,66	90	32	2012	1
26	139,0	131,70	90	32	2012	1
27	144,0	136,75	90	32	2012	1
28	148,7	141,78	90	32	2012	1
30	158,8	151,87	90	32	2012	1

3/4" x 7/16" - 12B R. 12,07						
Z	De	Dp	TS		per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
			d	H		
13	87,5	79,59	60	25	1210	1
14	93,6	85,61	70	25	1610	1
15	99,8	91,63	70	25	1610	1
16	105,5	97,65	75	25	1610	1
17	111,5	103,67	76	25	1610	1
18	118,0	109,71	90	32	2012	1
19	124,2	115,75	90	32	2012	1
20	129,7	121,78	90	32	2012	1
21	136,0	127,82	102	45	2517	1
22	141,8	133,86	102	45	2517	1
23	149,0	139,90	108	45	2517	1
24	153,9	145,94	108	45	2517	1
25	160,0	152,00	108	45	2517	1
26	165,9	158,04	108	45	2517	1
27	172,3	164,00	108	45	2517	1
28	178,0	170,13	108	45	2517	1
30	190,5	182,25	108	45	2517	1

1" x 17,2 - 16B R. 15,88						
Z	De	Dp	TS		per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
			d	H		
13	117,0	106,12	73	25	1610	1
14	125,0	114,15	76	25	1610	1
15	133,0	122,17	76	25	1610	1
16	141,0	130,20	90	32	2012	1
17	149,0	138,22	90	32	2012	1
18	157,0	146,28	108	45	2517	1
19	165,2	154,33	108	45	2517	1
20	173,2	162,38	108	45	2517	1
21	181,2	170,43	110	45	2517	1
22	189,3	178,48	110	45	2517	1
23	197,5	186,53	110	45	2517	1
24	205,5	194,59	110	45	2517	1
25	213,5	202,66	110	45	2517	1
26	221,6	210,72	110	45	2517	1
27	229,6	218,79	110	45	2517	1
28	237,7	226,85	110	45	2517	1
30	254,0	243,00	140	51	3020	1

1" 1/4 x 3/4" - 20B R. 19,05						
Z	De	Dp	TS		per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
			d	H		
13	147,8	132,65	90	32	2012	1
15	167,9	152,72	108	45	2517	1
17	187,9	172,78	108	45	2517	1
19	208,1	192,91	108	45	2517	1
21	228,2	213,04	108	45	2517	1
23	248,3	233,17	108	45	2517	1
25	268,5	253,33	108	45	2517	1
27	288,6	273,40	150	51	3020	1
30	318,9	303,75	150	51	3020	1