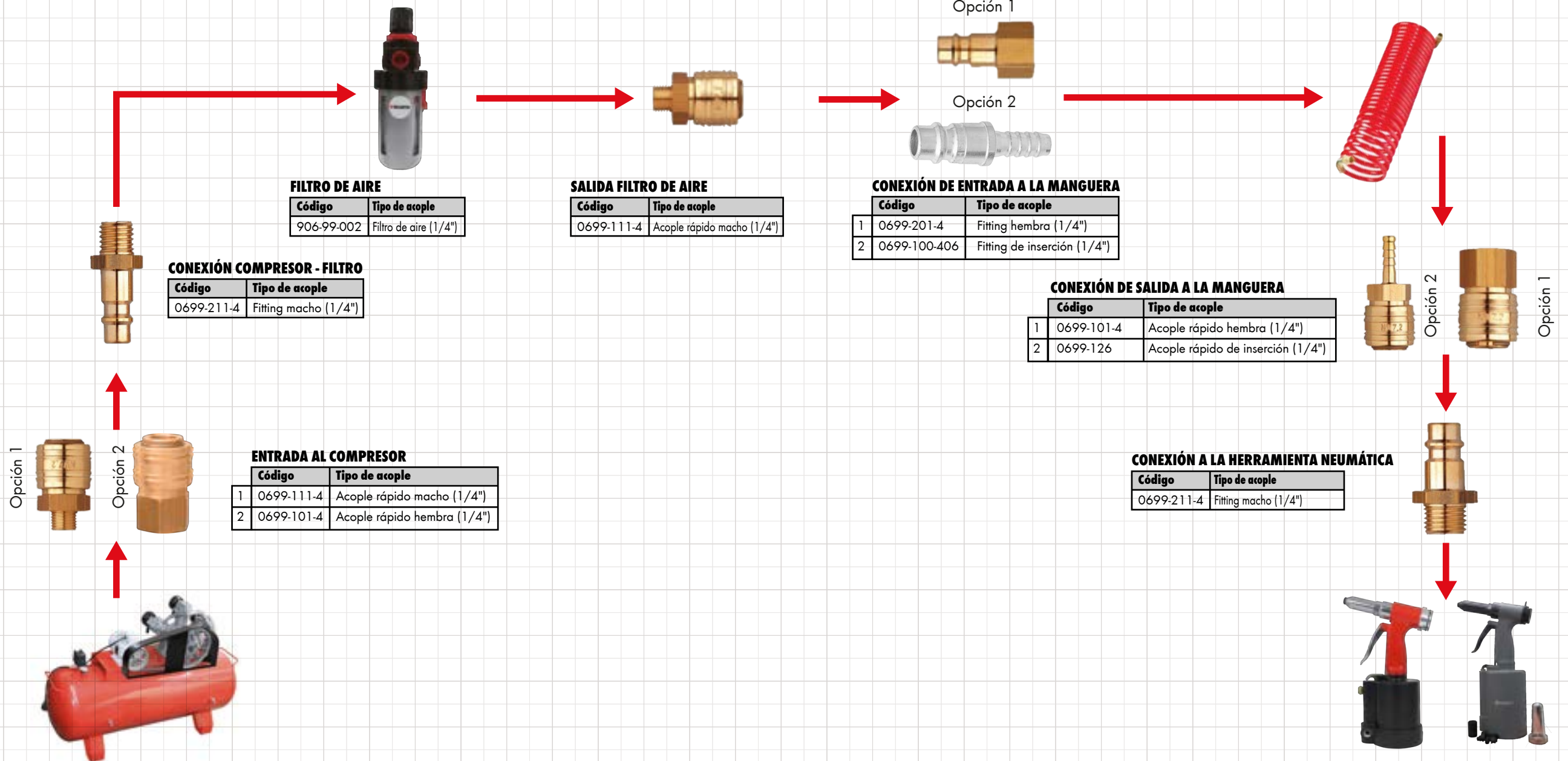


 **WÜRTH**



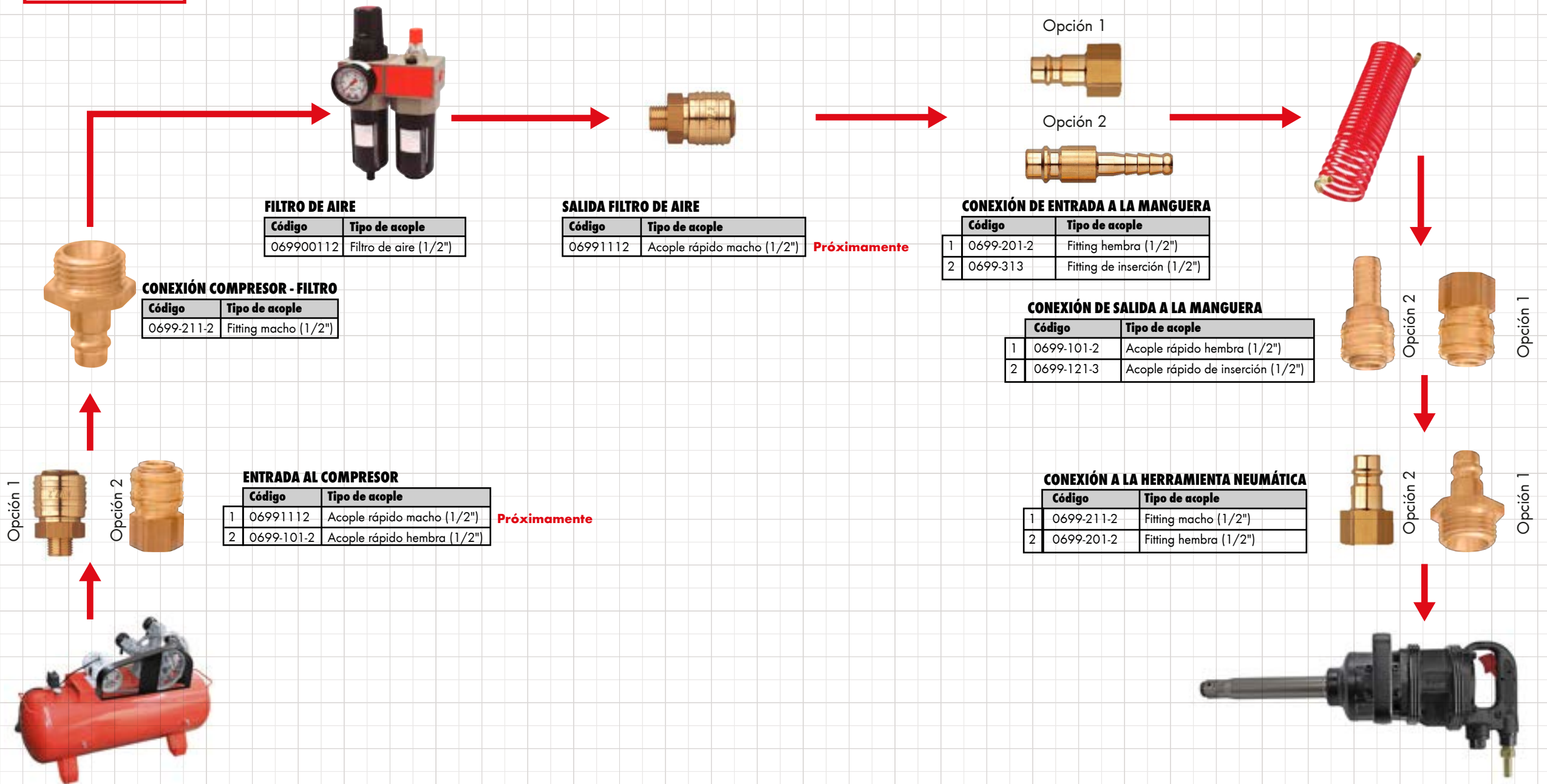
ACOPLES

Unidad de 1/4"



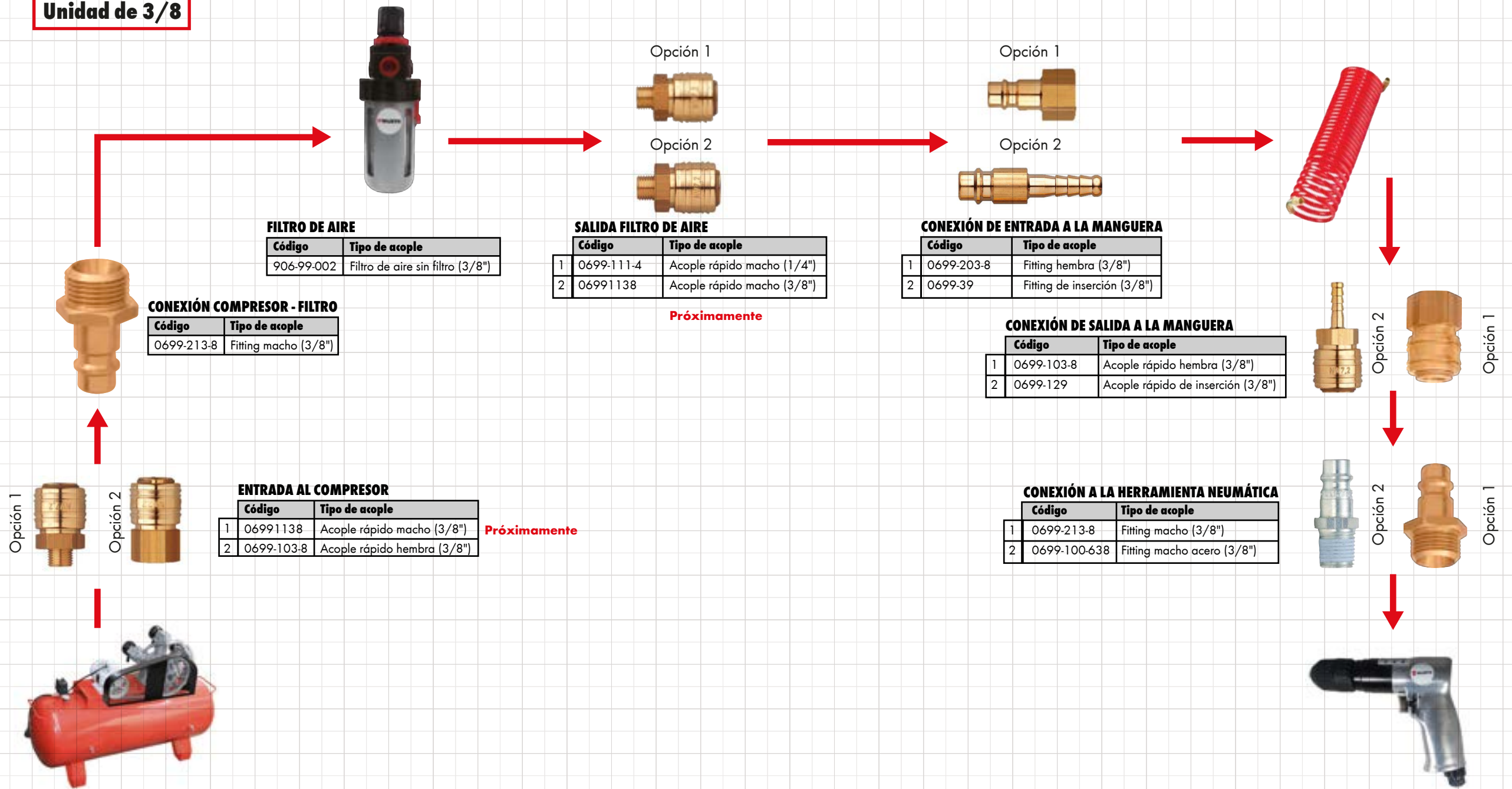
ACOPLES

Unidad de 1/2"



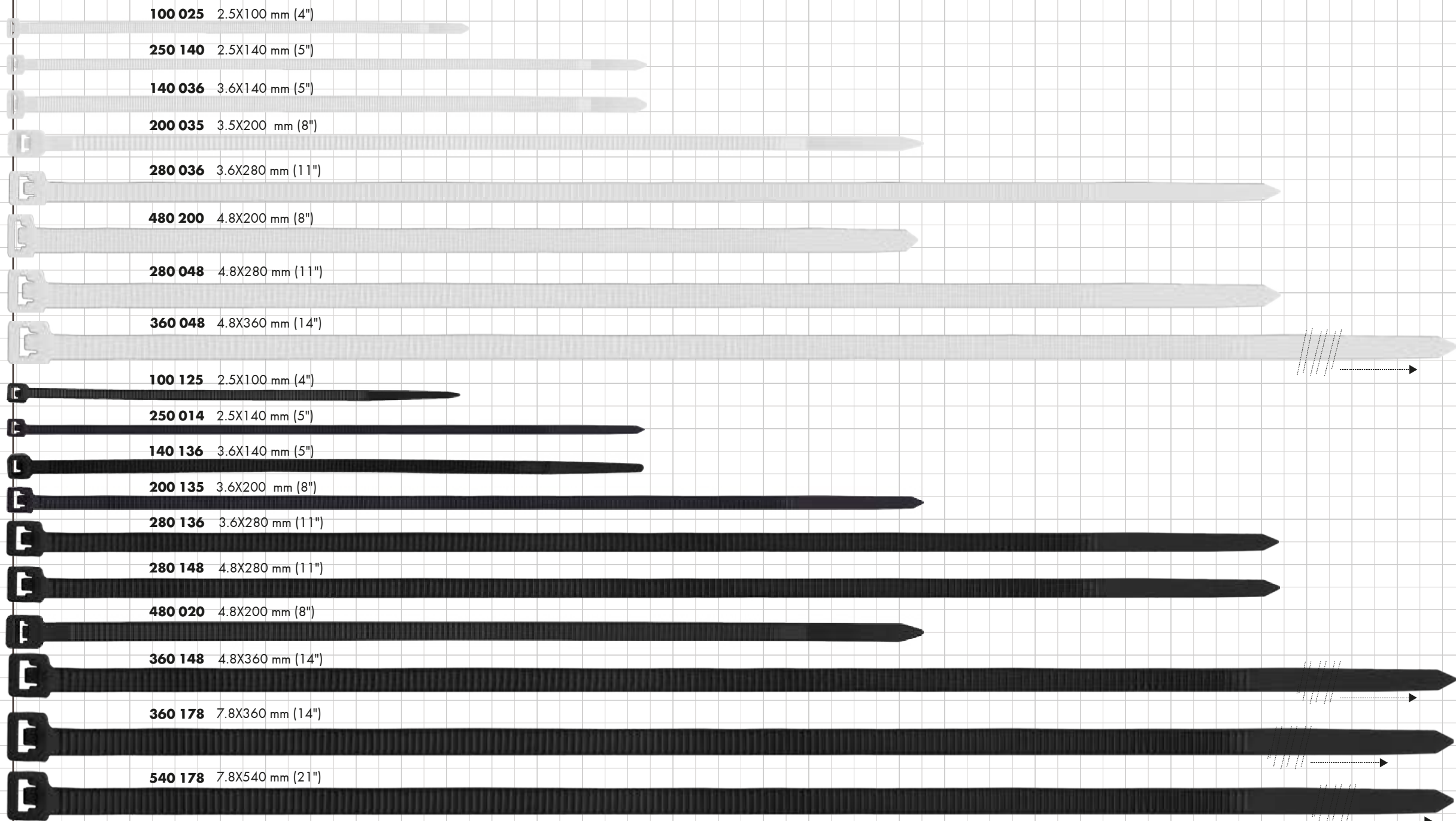
ACOPLES

Unidad de 3/8"

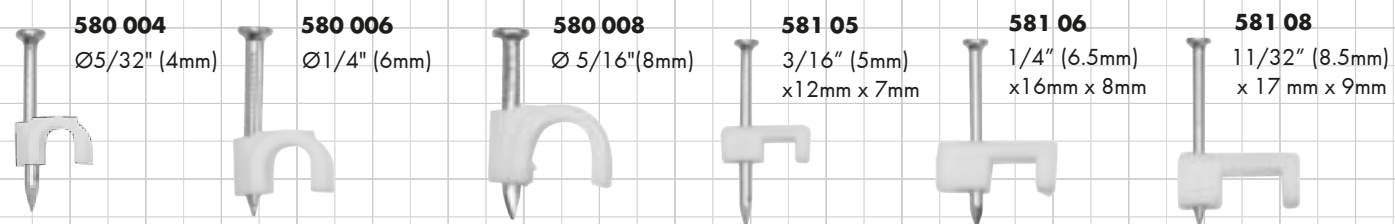


ABRAZADERAS DE NYLON

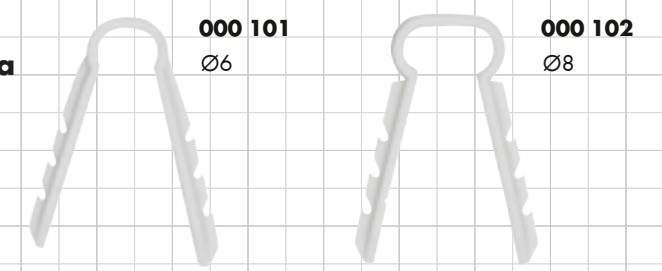
Familia N° 0502 Abrazadera de nylon 6.6



Familia N° 5932 Grapas de fijación



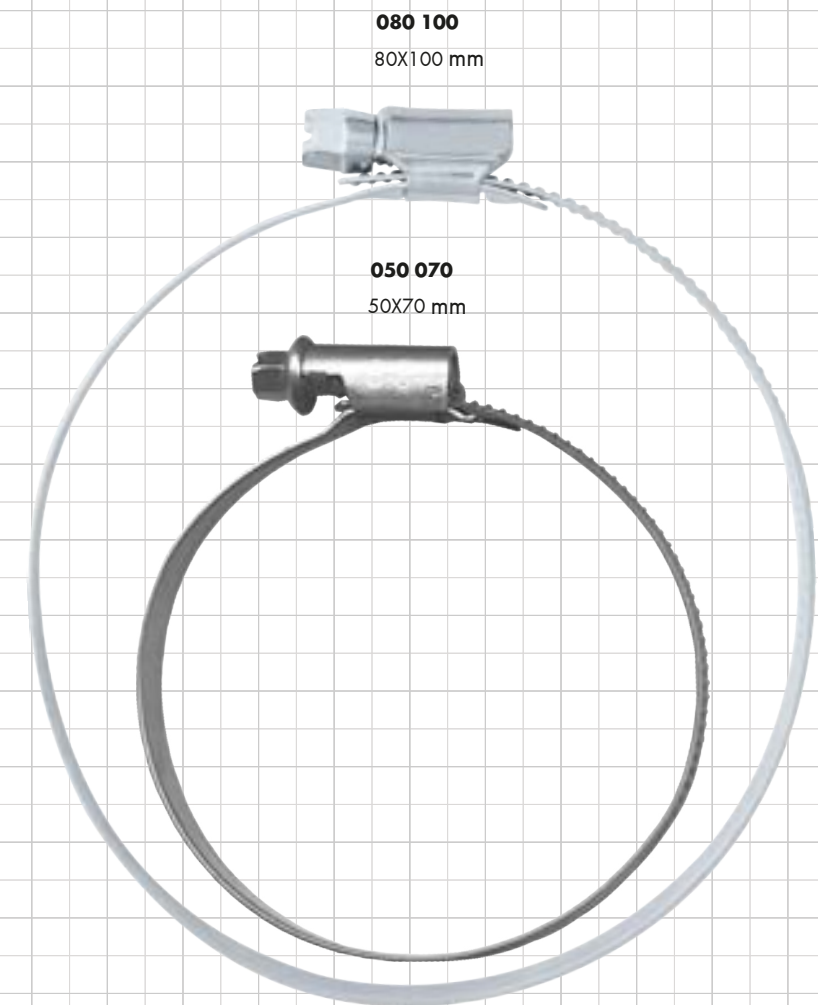
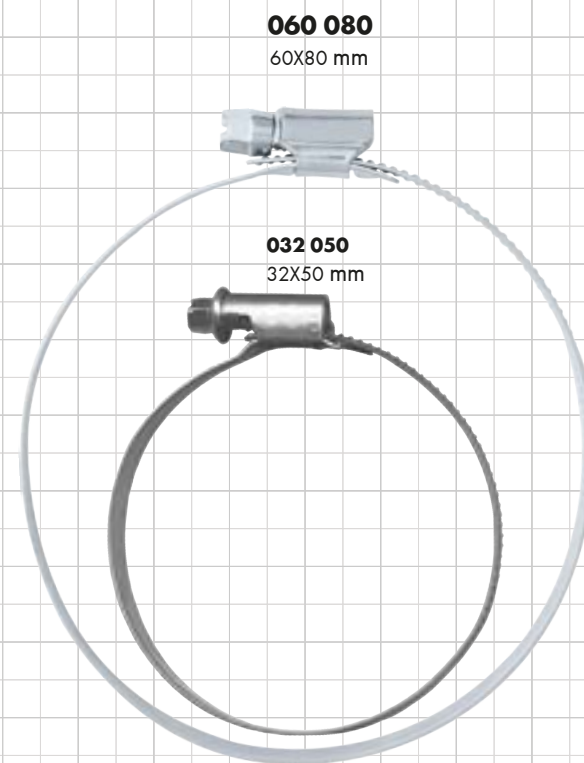
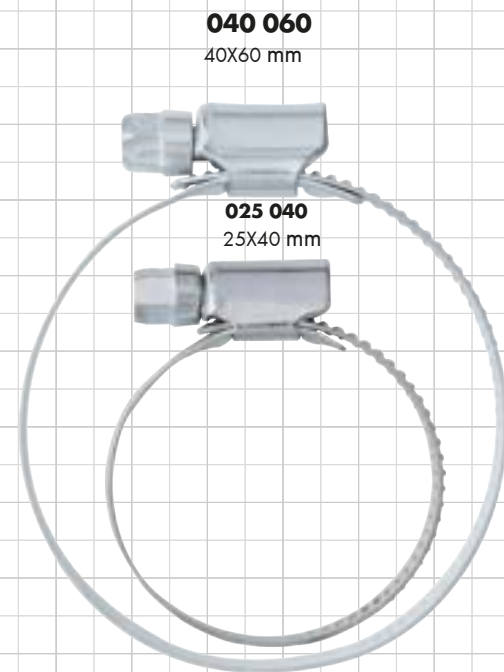
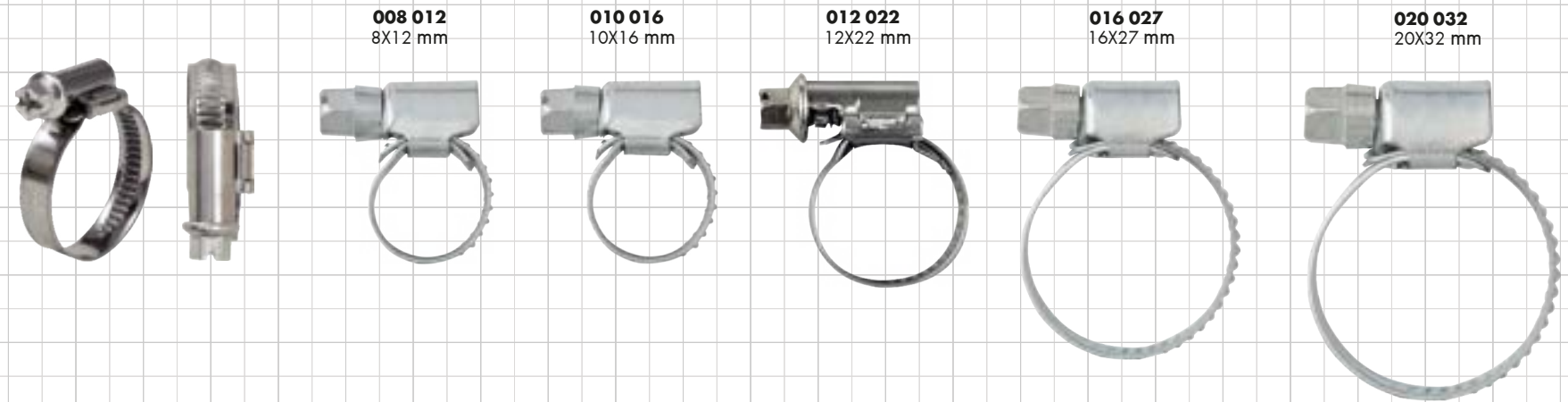
FAMILIA N° 0971 Abrazadera grapa



ABRAZADERAS DE ACERO CINCADO

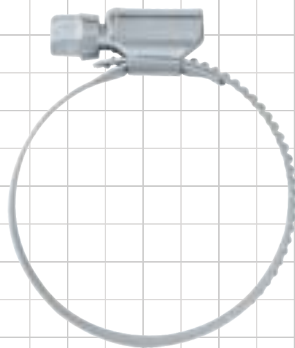
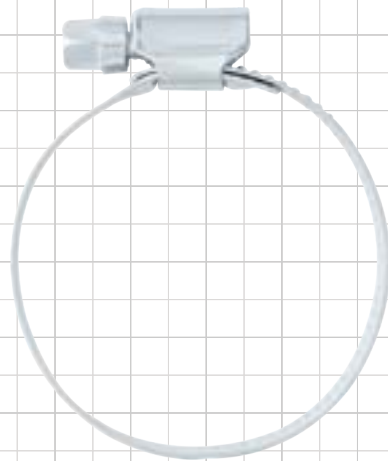
Familia N° 0539 abrazadera de acero cincado biselado W1 ancho 9 mm

No. Artículo	Rango de Ø en milímetros	Ancho del fleje en milímetros	Llave del tornillo
0539 008 012	8-12	9	7
0539 010 016	10-16	9	7
0539 012 022	12-22	9	7
0539 016 027	16-27	9	7
0539 020 032	20-32	9	7
0539 025 040	25-40	9	7
0539 032 050	32-50	9	7
0539 040 060	40-60	9	7
0539 050 060	50-60	9	7
0539 060 080	60-80	9	7
0539 080 100	80-100	9	7



ABRAZADERAS DE ACERO CINCADO

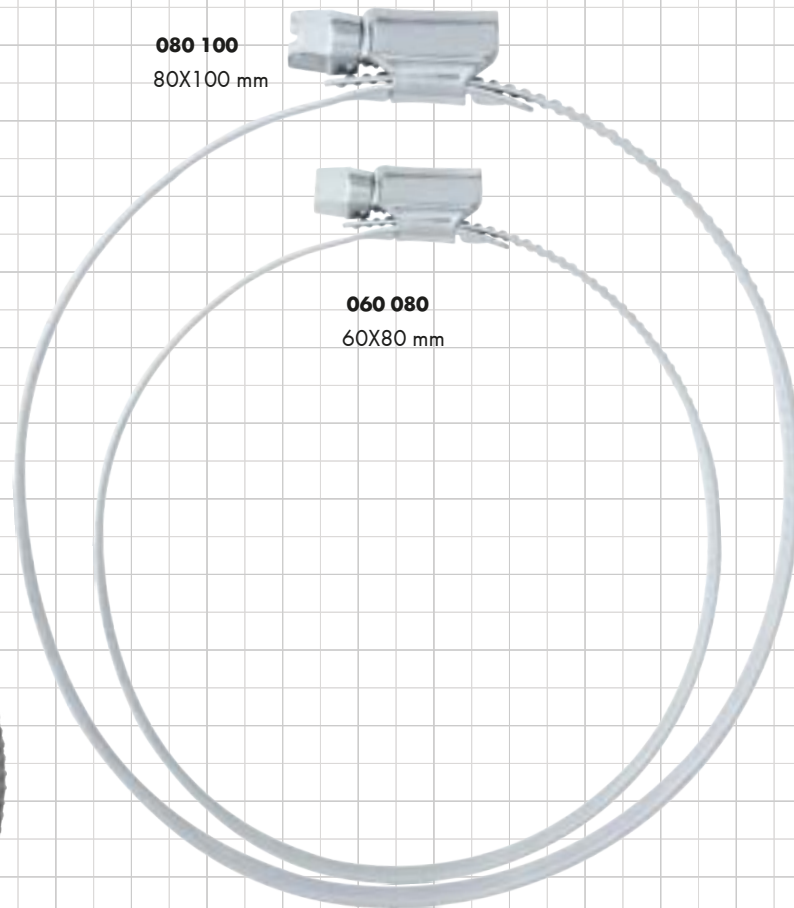
Familia N° 0545
Abrazadera de acero cincado biselado W1 ancho 12 mm
016 027
16X27 mm

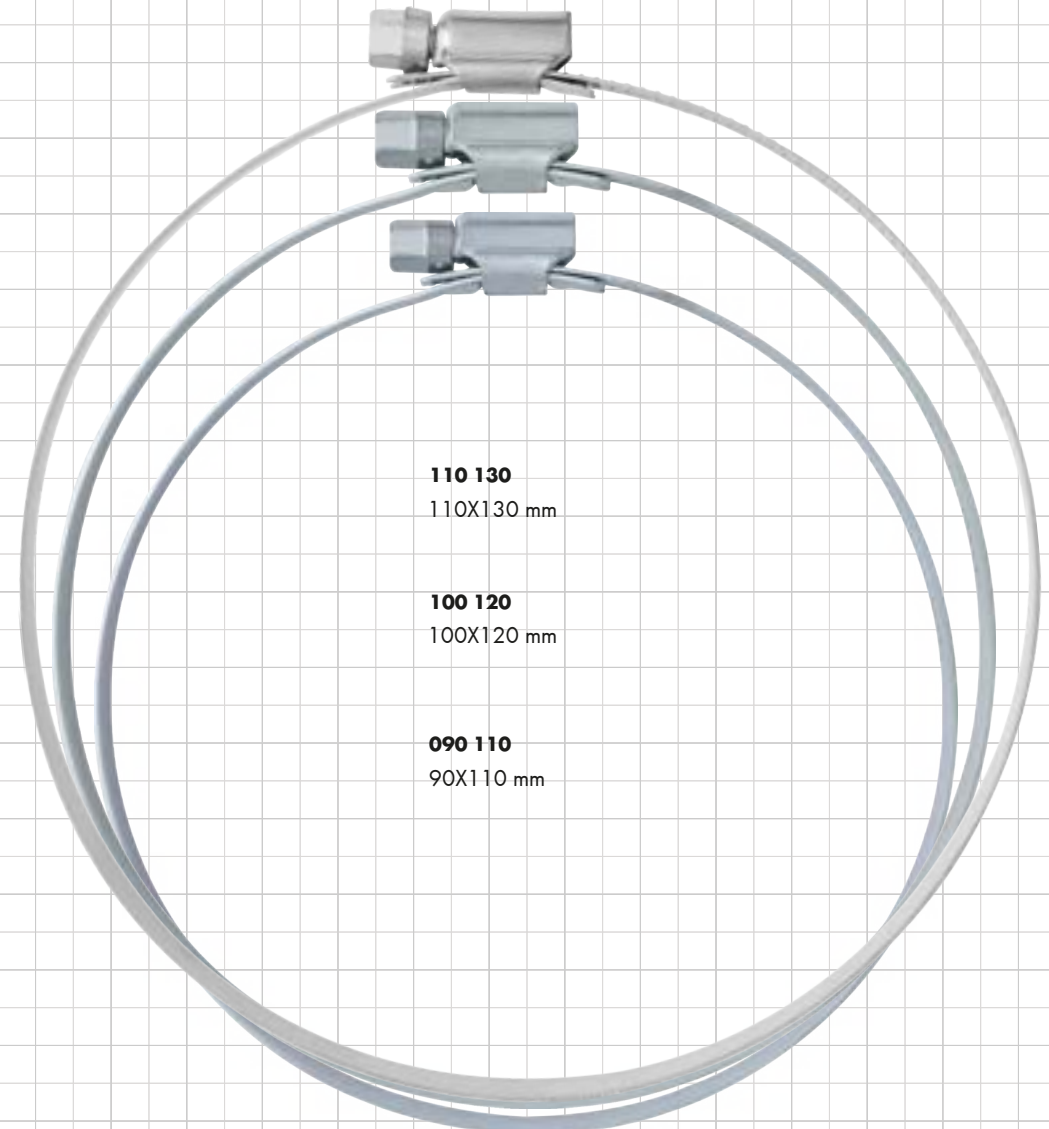
020 032
20X32 mm

030 045
30X45 mm


No. Artículo	Rango de Ø en milímetros	Ancho del fleje en milímetros	Llave del tornillo
0545 016 027	16-27	12	7
0545 020 032	20-32	12	7
0545 025 040	25-40	12	7
0545 030 045	30-45	12	7
0545 032 050	32-50	12	7
0545 040 060	40-60	12	7
0545 050 070	50-70	12	7
0545 060 080	60-80	12	7
0545 080 100	80-100	12	7
0545 090 110	90-110	12	7
0545 100 120	100-120	12	7
0545 110 130	110-130	12	7

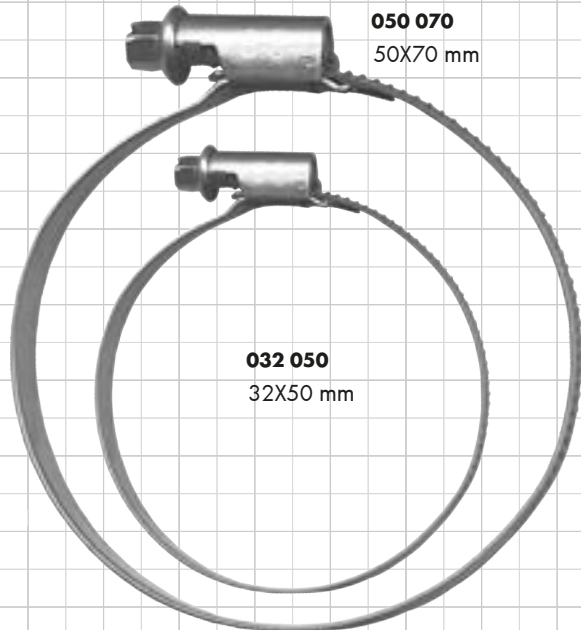
040 060
40X60 mm

025 040
25X40 mm

080 100
80X100 mm

060 080
60X80 mm

110 130
110X130 mm

100 120
100X120 mm

090 110
90X110 mm

050 070
50X70 mm

032 050
32X50 mm

ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE

Familia N° 0538 Abrazadera Metálica Inoxidable W4 de 9mm

008 212
8X12 mm



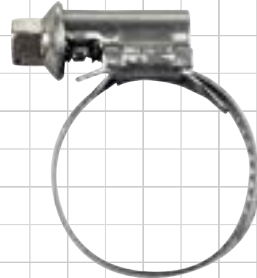
010 216
10X16 mm



012 222
12X22 mm



016 227
16X27 mm



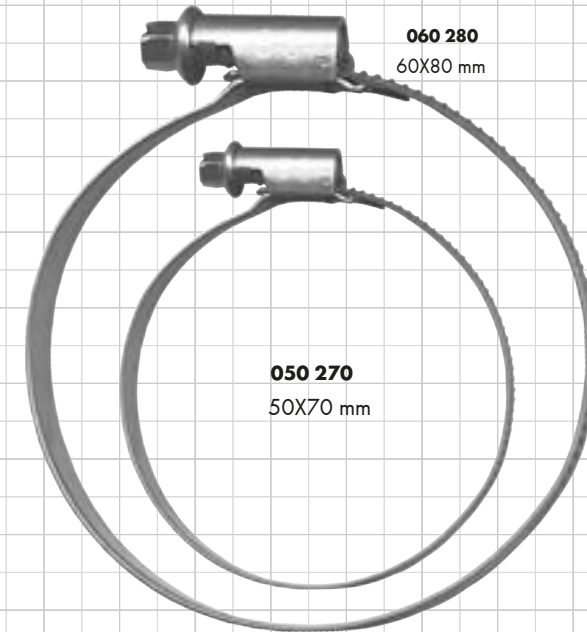
020 232
20X32 mm



025 240
25X40 mm



060 280
60X80 mm



050 270
50X70 mm

No. Artículo	Rango de Ø en milímetros	Ancho del fleje en milímetros	Llave del tornillo
0538 008 212	8-12	9	7
0538 010 216	10-16	9	7
0538 012 222	12-22	9	7
0538 016 227	16-27	9	7
0538 020 232	20-32	9	7
0538 025 240	25-40	9	7
0538 050 270	50-70	9	7
0538 060 280	60-80	9	7

Familia N° 0546 Abrazadera Metálica Inoxidable W4 de 12mm

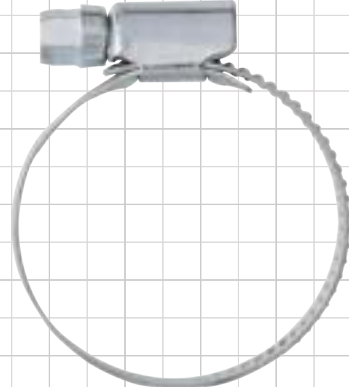
116 027
16X27 mm



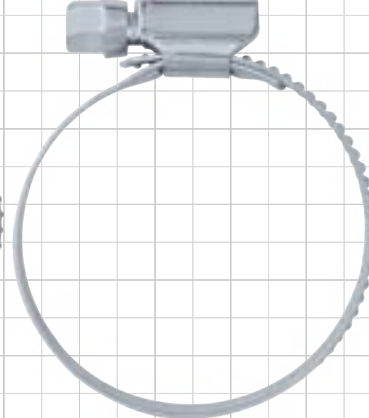
120 032
20X32 mm



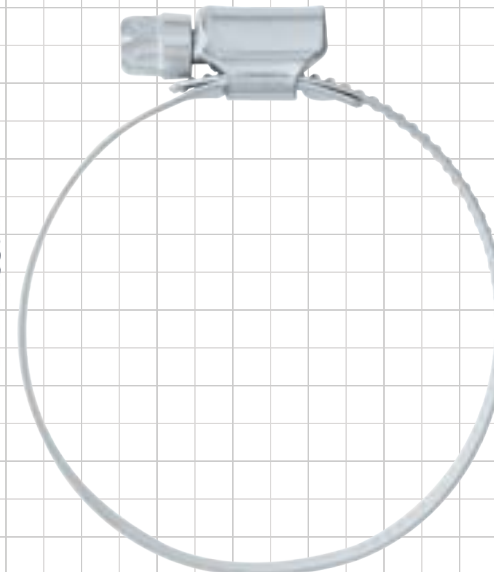
125 040
25X40 mm



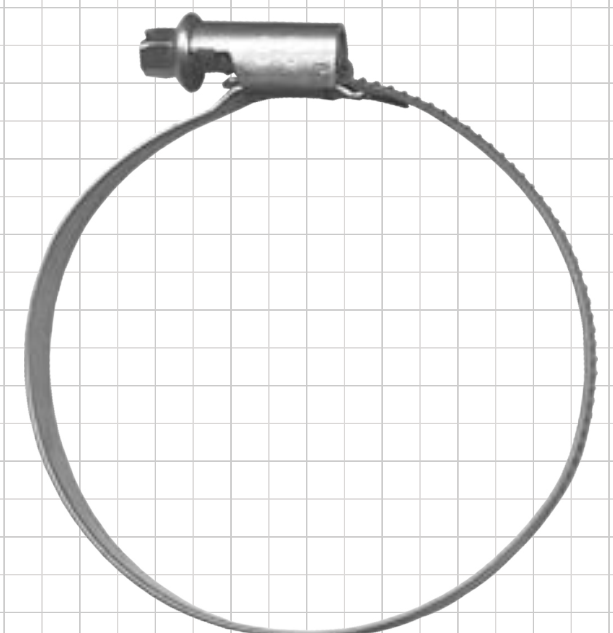
132 050
32X50 mm



140 060
40X60 mm



150 070
50X70 mm



No. Artículo	Rango de Ø en milímetros	Ancho del fleje en milímetros	Llave del tornillo
0546 116 027	16-27	12	7
0546 120 032	20-32	12	7
0546 125 040	25-40	12	7
0546 132 050	32-50	12	7
0546 140 060	40-60	12	7
0546 150 070	50-70	12	7
0546 170 090	70-90	12	7
0546 110 130	110-130	12	7

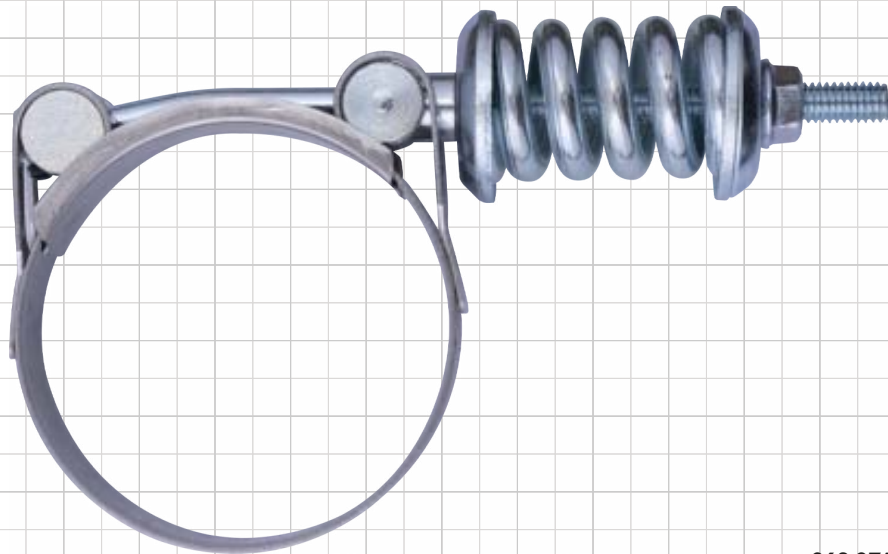
Medidas superiores:
170 090
110 130

ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE

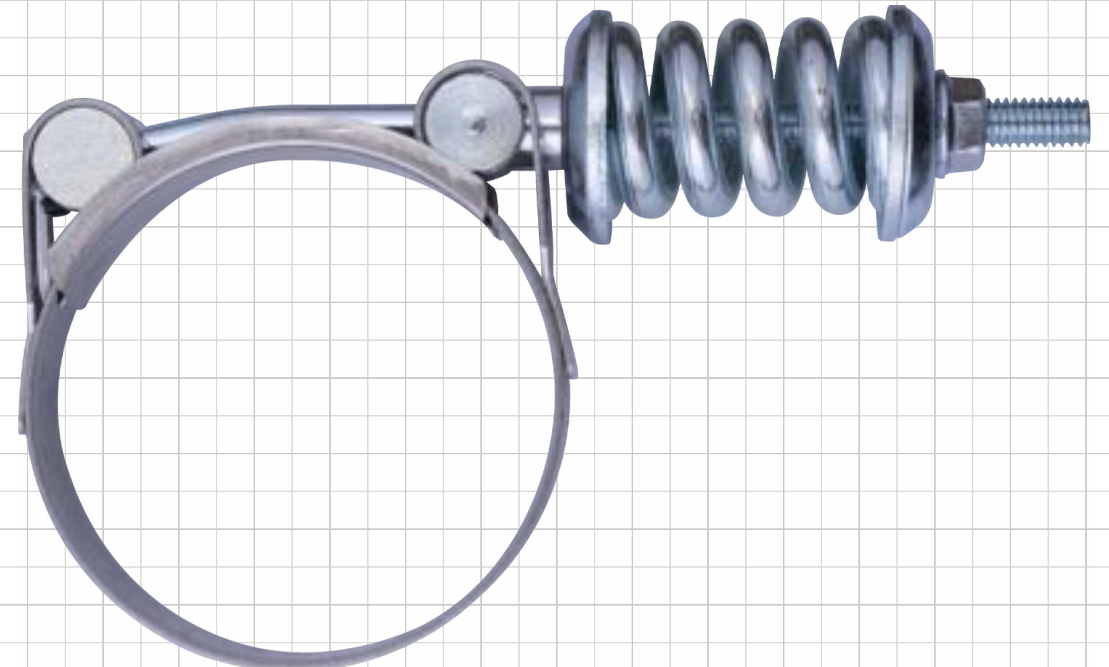
Familia N° 6884

Abrazadera de torque continuo de acero inoxidable 304

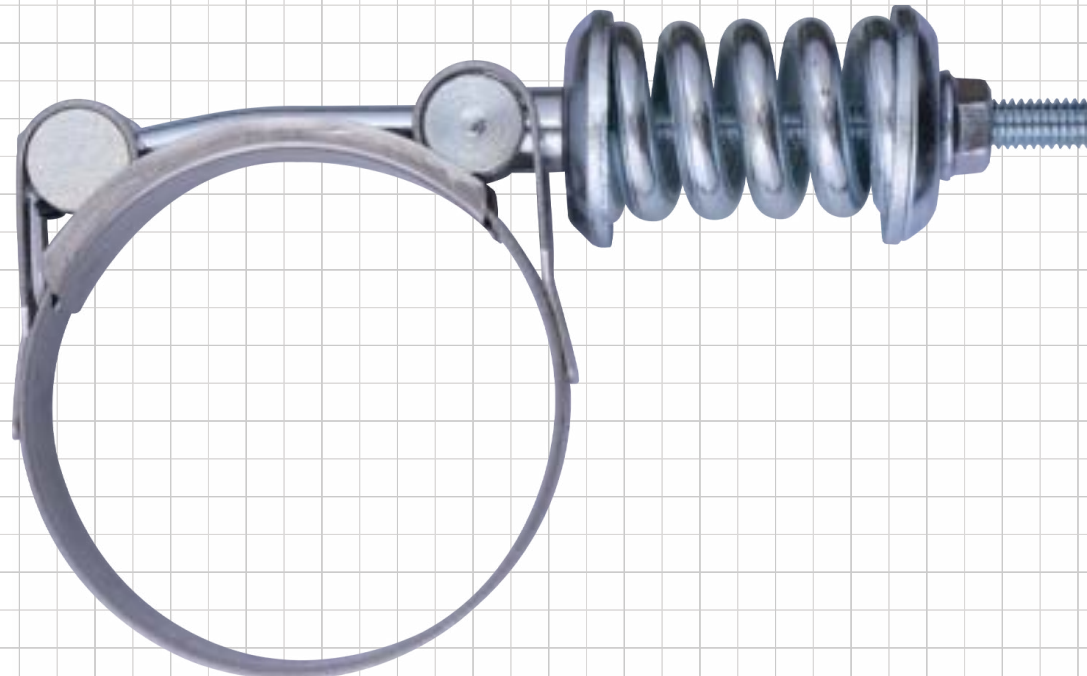
052 059
52X59 mm



060 067
60X67mm



068 074
68X74 mm



Medidas superiores:

077 083
080 086
083 089
086 092
096 102
102 109
122 129

No. Artículo	Rango de Ø en milímetros	Rango de Ø en pulgadas
6884 052 059	52 x 59	2 3/64 x 2 5/16
6884 060 067	60 x 67	2 3/8 x 2 11/16
6884 068 074	65 x 72	2 9/16 x 2 3/4
6884 077 083	75 x 82	2 7/8 x 3 3/16
6884 080 086	80 x 87	5/32 x 3 27/64
6884 083 089	83 x 90	3 17/64 x 3 1/2
6884 086 092	89 x 97	3 1/2 x 3 13/16
6884 096 102	96 x 103	3 13/16 x 4 1/16
6884 102 109	102 x 109	4 x 4 9/32
6884 122 129	122 x 129	4 3/4 x 5

ABRAZADERAS CON GOMA

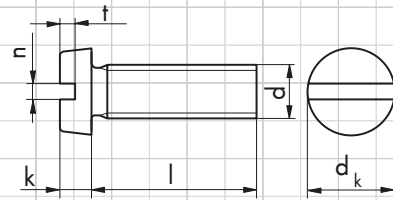
Familia N° 0542 Abrazadera de acero cincado con goma para soporte de tubería



No. Artículo	D	B	d ₁	S
0542 8 15	8	15	M6	11.2 + D/2
0542 8 85	8	8,5	M6	11.2 + D/2
0542 10 15	10	15	M6	11.2 + D/2
0542 12 15	12	15	M6	11.2 + D/2
0542 12 85	12	8,5	M6	11.2 + D/2
0542 15 15	15	15	M6	11.2 + D/2
0542 18 15	18	15	M6	11.2 + D/2
0542 18 85	18	8,5	M6	11.2 + D/2
0542 20 15	20	15	M6	11.2 + D/2
0542 20 85	20	8,5	M6	11.2 + D/2
0542 22 15	22	15	M6	11.2 + D/2
0542 22 85	22	8,5	M6	11.2 + D/2
0542 25 15	25	15	M6	11.2 + D/2
0542 35 15	35	15	M6	11.2 + D/2
0542 40 15	40	15	M6	11.2 + D/2
0542 50 25	50	25	M10	17.5 + D/2

DATOS TÉCNICOS

Familia N° 0040

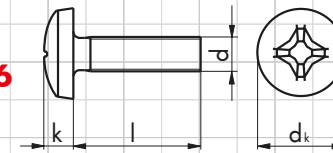


Diámetro	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8
t	0.6	0.7	0.85	1.1	1.3	1.6	2
dk	3.8	4.5	5.5	7	8.5	10	13
k	1.3	1.6	2	2.6	3.3	3.9	5
n	0.5	0.6	0.8	1.2	1.2	1.6	2

No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0040 2 6	2	6	0.4
0040 2 16	2	16	0.4
0040 2.5 6	2.5	6	0.45
0040 2.5 10	2.5	10	0.45
0040 2.5 20	2.5	20	0.45
0040 3 10	3	10	0.5
0040 3 16	3	16	0.5
0040 3 60	3	60	0.5
0040 4 6	4	6	0.7
0040 4 10	4	10	0.7
0040 4 12	4	12	0.7
0040 4 16	4	16	0.7
0040 4 20	4	20	0.7
0040 4 25	4	25	0.7
0040 4 30	4	30	0.7
0040 4 40	4	40	0.7
0040 4 60	4	60	0.7
0040 4 70	4	70	0.7

No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0040 4 100	4	100	0.7
0040 5 10	5	10	0.8
0040 5 16	5	16	0.8
0040 5 25	5	25	0.8
0040 5 30	5	30	0.8
0040 5 40	5	40	0.8
0040 5 50	5	50	0.8
0040 5 60	5	60	0.8
0040 5 70	5	70	0.8
0040 5 100	5	100	0.8
0040 6 10	6	10	1
0040 6 16	6	16	1
0040 6 20	6	20	1
0040 6 25	6	25	1
0040 6 30	6	30	1
0040 6 40	6	40	1
0040 6 50	6	50	1
0040 6 70	6	70	1
0040 6 80	6	80	1
0040 8 20	8	20	1.25

Familia N° 0046



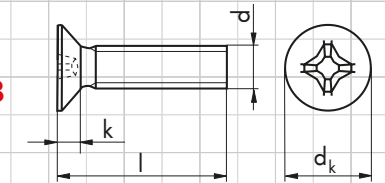
Diámetro	M4	M5	M6	M8
dk	8	10	12	16
k	3.1	3.8	4.6	6

No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0046 4 6	4	6	0.7
0046 4 16	4	16	0.7
0046 5 10	5	10	0.8
0046 5 20	5	20	0.8
0046 6 12	6	12	1
0046 6 16	6	16	1
0046 6 20	6	20	1
0046 6 25	6	25	1
0046 6 30	6	30	1
0046 6 60	6	60	1

PUNTAS PHILLIPS

Familia	Ø 2	Ø 4	Ø 5	Ø 8	Ø 10
0040	PH1	PH2	PH3	PH5	PH6
0046	PH1	PH2	PH3	PH5	PH6
0048	PH1	PH2	PH3	PH5	PH6

Familia N° 0048



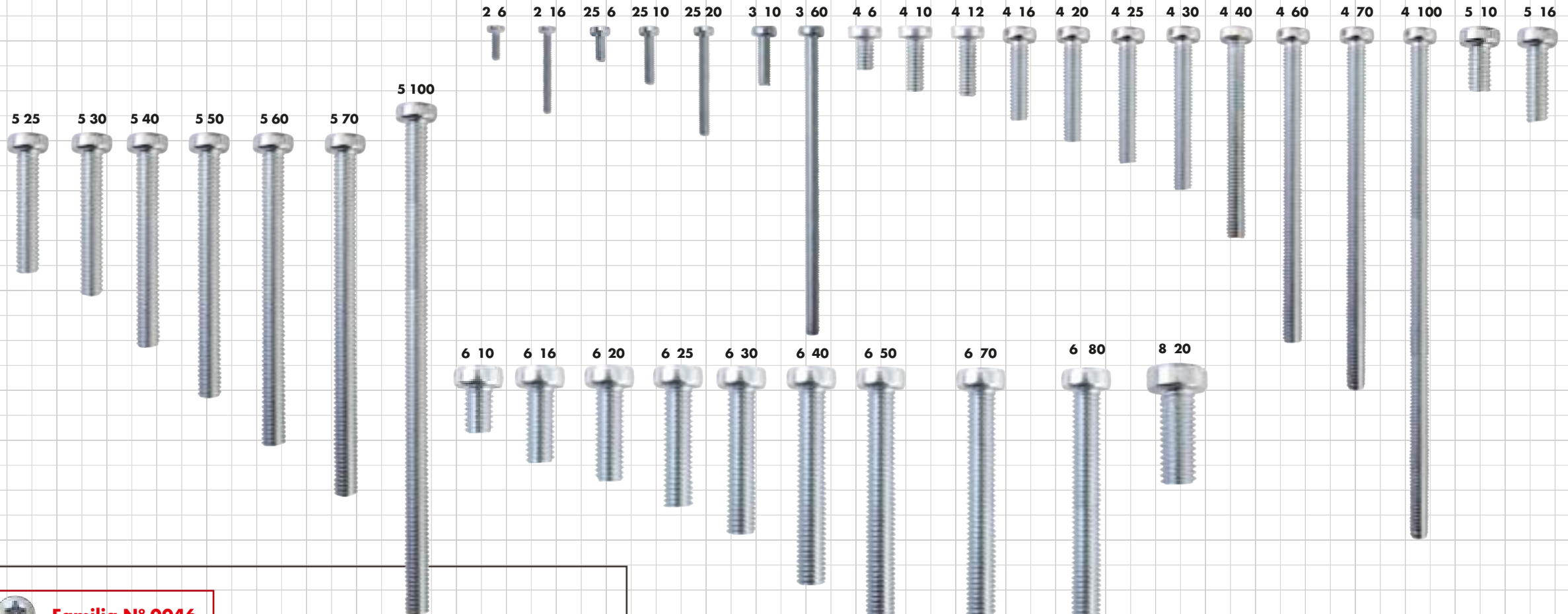
Diámetro	M4	M5	M6	M8
dk	7.5	9.2	11	14.5
k	2.2	2.5	3	4

No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0048 4 16	4	16	0.7
0048 4 20	4	20	0.7
0048 5 10	5	10	0.8
0048 5 16	5	16	0.8
0048 5 20	5	20	0.8
0048 5 25	5	25	0.8
0048 5 30	5	30	0.8
0048 5 40	5	40	0.8
0048 6 10	6	10	1
0048 6 16	6	16	1
0048 6 20	6	20	1
0048 6 30	6	30	1
0048 6 40	6	40	1
0048 8 20	8	20	1.25
0048 8 30	8	30	1.25

TORNILLO MILIMÉTRICO

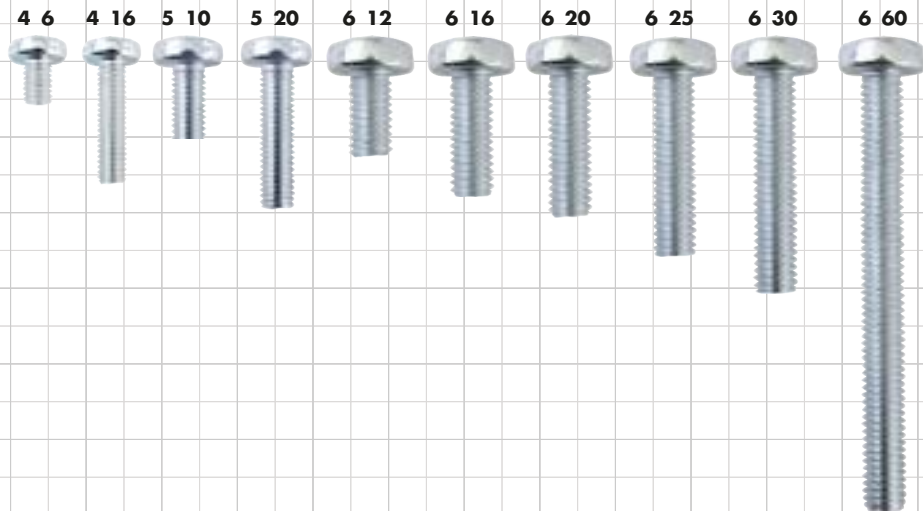
Familia N° 0040

Tornillo cilíndrico plano de acero cincado cuerda corrida. DIN 84 (ISO 1207). Clase 4.8. Grado 2



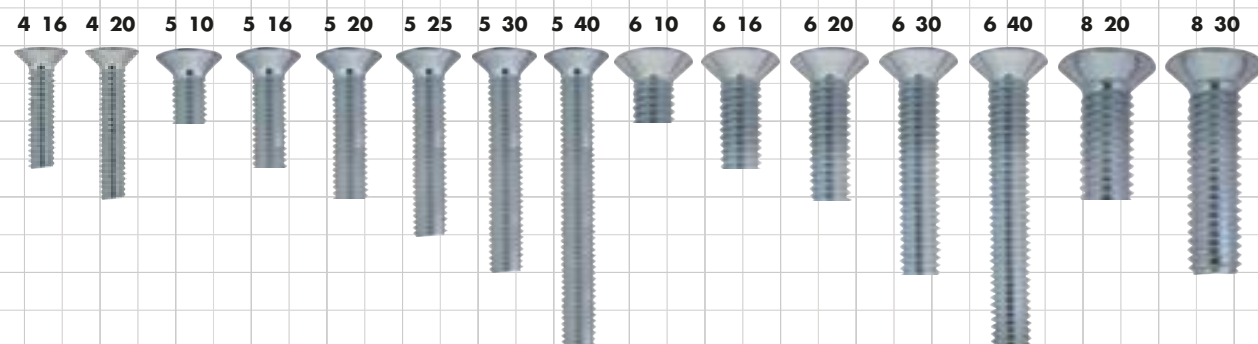
Familia N° 0046

Tornillo cilíndrico cruz (Phillips) de acero cincado cuerda corrida. DIN 7985 (ISO 7045). Clase 8.8. Grado 5



Familia N° 0048

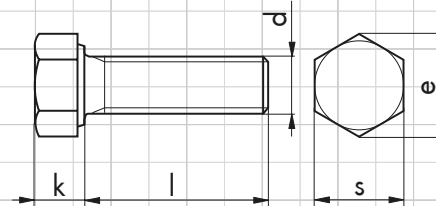
Tornillo cónico cruz (Phillips) de acero cincado cuerda corrida. DIN 965 (ISO 7046). Clase 4.8. Grado 2



DATOS TÉCNICOS

Familia N° 0057

Diámetro	M4	M5	M6	M8	M10	M12
k	2.8	3.5	4	5.3	6.4	7.5
Llave (s)	7	8	10	13	17	19
e	7.66	8.79	11.05	14.38	18.9	21.1



No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0057 4 10	4	10	0.7
0057 4 16	4	16	0.7
0057 4 20	4	20	0.7
0057 4 25	4	25	0.7
0057 4 30	4	30	0.7
0057 4 40	4	40	0.7
0057 5 10	5	10	0.8
0057 5 12	5	12	0.8
0057 5 16	5	16	0.8
0057 5 20	5	20	0.8
0057 5 25	5	25	0.8
0057 5 30	5	30	0.8
0057 5 35	5	35	0.8
0057 5 40	5	40	0.8
0057 5 50	5	50	0.8
0057 5 60	5	60	0.8
0057 5 80	5	80	0.8
0057 6 12	6	12	1
0057 6 16	6	16	1
0057 6 20	6	20	1
0057 6 25	6	25	1
0057 6 30	6	30	1
0057 6 35	6	35	1
0057 6 40	6	40	1
0057 6 50	6	50	1
0057 6 60	6	60	1
0057 6 70	6	70	1

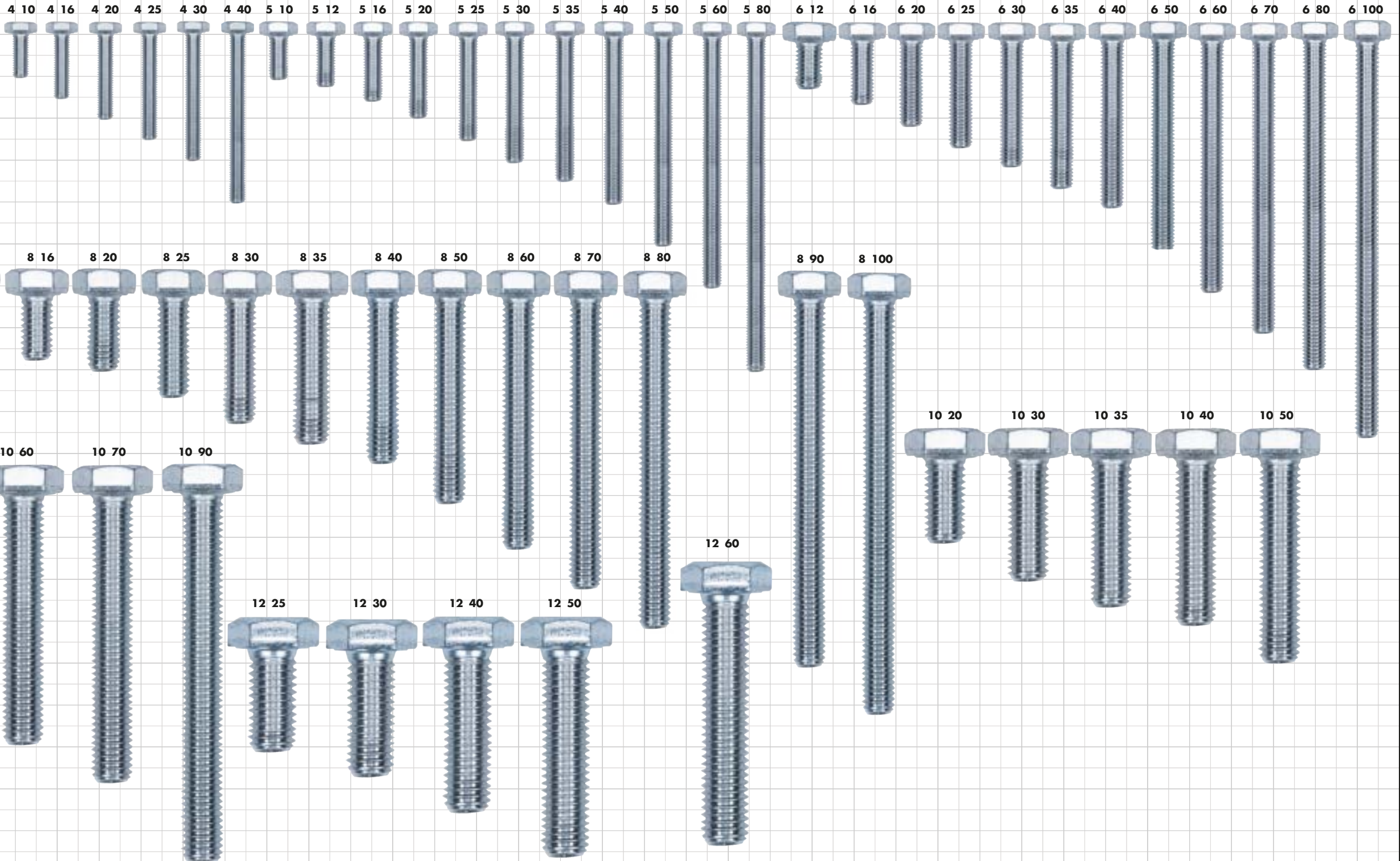
No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0057 6 80	6	80	1
0057 6 100	6	100	1
0057 8 10	8	10	1.25
0057 8 16	8	16	1.25
0057 8 20	8	20	1.25
0057 8 25	8	25	1.25
0057 8 30	8	30	1.25
0057 8 35	8	35	1.25
0057 8 40	8	40	1.25
0057 8 50	8	50	1.25
0057 8 60	8	60	1.25
0057 8 70	8	70	1.25
0057 8 80	8	80	1.25
0057 8 90	8	90	1.25
0057 8 100	8	100	1.25
0057 10 20	10	20	1.5
0057 10 30	10	30	1.5
0057 10 35	10	35	1.5
0057 10 40	10	40	1.5
0057 10 50	10	50	1.5
0057 10 60	10	60	1.5
0057 10 70	10	70	1.5
0057 10 90	10	90	1.5
0057 12 25	12	25	1.75
0057 12 30	12	30	1.75
0057 12 40	12	40	1.75
0057 12 50	12	50	1.75
0057 12 60	12	60	1.75

TORNILLO HEXAGONAL



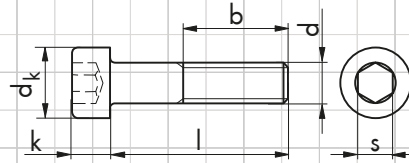
Familia N° 0057

Tornillo hexagonal de acero cincado rosca entera. DIN 933 (ISO 4017). Clase 8.8. Grado 5



DATOS TÉCNICOS

Familia N° 0082

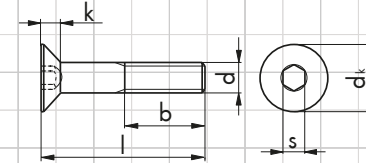


Diámetro	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
b	18	20	22	24	28	32	36	44
k	3	4	5	6	8	10	12	16
dk	5.5	7	8.5	10	13	16	18	14
Llave (s)	2.5	3	4	5	6	8	10	14

No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0082 3 10	3	10	0.5
0082 3 12	3	12	0.5
0082 3 16	3	16	0.5
0082 3 20	3	20	0.5
0082 4 8	4	8	0.7
0082 4 10	4	10	0.7
0082 4 12	4	12	0.7
0082 4 16	4	16	0.7
0082 4 20	4	20	0.7
0082 4 25	4	25	0.7
0082 4 30	4	30	0.7
0082 4 35	4	35	0.7
0082 4 40	4	40	0.7
0082 5 10	5	10	0.8
0082 5 12	5	12	0.8
0082 5 15	5	15	0.8
0082 5 16	5	16	0.8
0082 5 20	5	20	0.8
0082 5 25	5	25	0.8
0082 5 30	5	30	0.8
0082 5 35	5	35	0.8
0082 5 40	5	40	0.8
0082 5 50	5	50	0.8
0082 5 70	5	70	0.8
0082 6 10	6	10	1
0082 6 12	6	12	1
0082 6 16	6	16	1
0082 6 20	6	20	1
0082 6 25	6	25	1

No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0082 6 30	6	30	1
0082 6 35	6	35	1
0082 6 40	6	40	1
0082 6 45	6	45	1
0082 6 50	6	50	1
0082 6 60	6	60	1
0082 6 80	6	80	1
0082 6 90	6	90	1
0082 8 16	8	16	1.25
0082 8 20	8	20	1.25
0082 8 25	8	25	1.25
0082 8 30	8	30	1.25
0082 8 35	8	35	1.25
0082 8 40	8	40	1.25
0082 8 45	8	45	1.25
0082 8 50	8	50	1.25
0082 8 55	8	55	1.25
0082 8 65	8	65	1.25
0082 8 80	8	80	1.25
0082 8 100	8	100	1.25
0082 10 25	10	25	1.5
0082 10 30	10	30	1.5
0082 10 35	10	35	1.5
0082 10 40	10	40	1.5
0082 10 45	10	45	1.5
0082 10 50	10	50	1.5

Familia N° 0089



Diámetro	M4	M5	M6	M8	M12
b	14	16	18	22	30
Llave (s)	2.5	3	4	5	8
k	2.3	2.8	3.3	4.4	6.5
dk	8	10	12	16	24

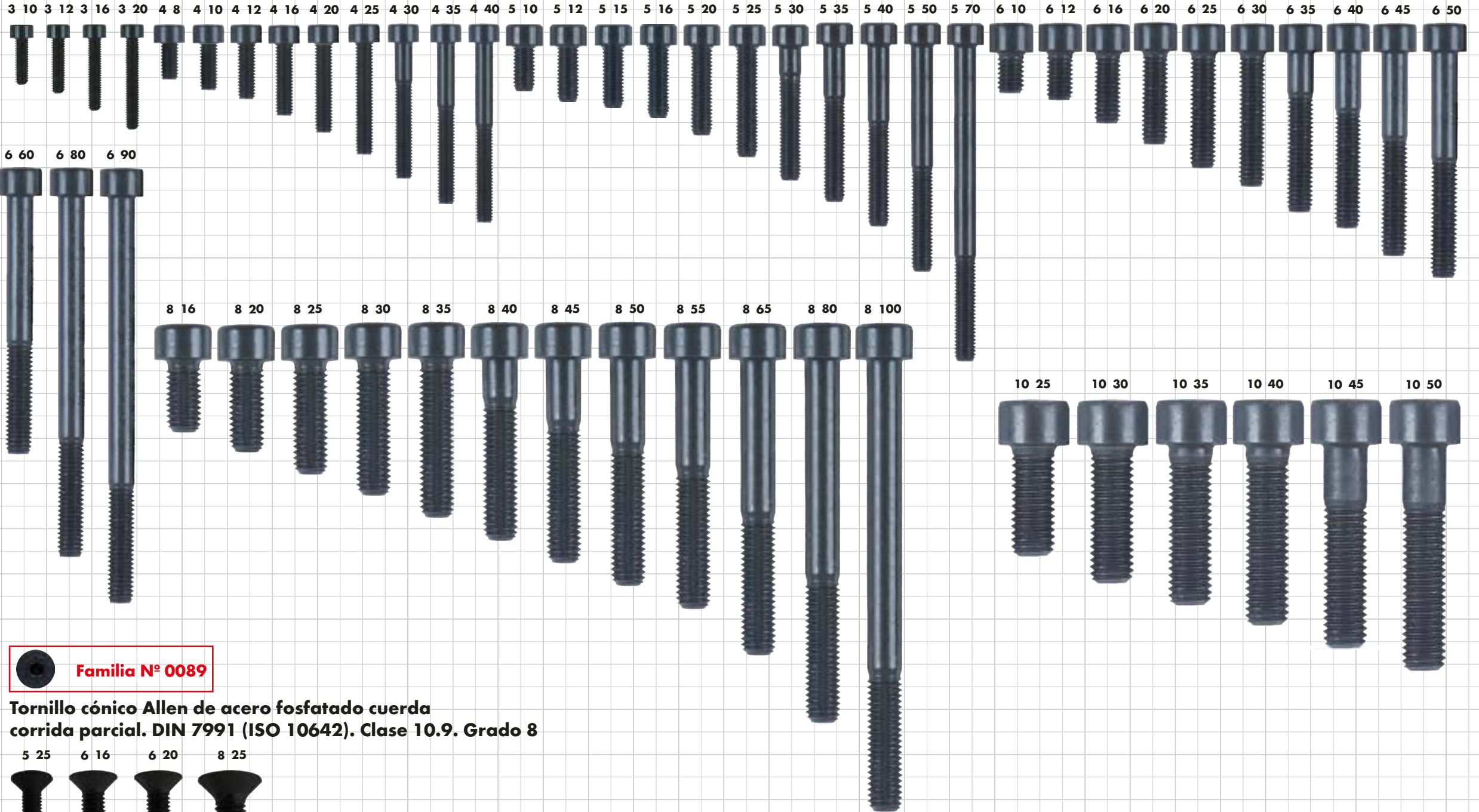
No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0089 5 25	5	25	0.8
0089 6 16	6	16	1
0089 6 20	6	20	1
0089 8 25	8	25	1.25

TORNILLO MILIMÉTRICO



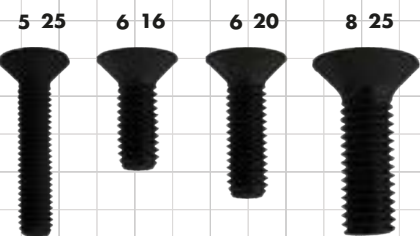
Familia N° 0082

Tornillo Allen de acero fosfatado cuerda parcial. DIN 912 (ISO 4762). Clase 8.8. Grado 5



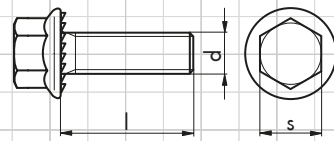
Familia N° 0089

Tornillo cónico Allen de acero fosfatado cuerda corrida parcial. DIN 7991 (ISO 10642). Clase 10.9. Grado 8



DATOS TÉCNICOS

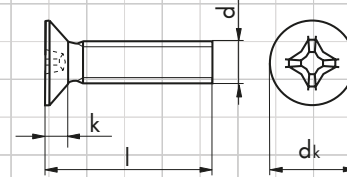
Familia N° 0274



Diámetro	M5	M6	M8	M10	M12
Llave (s)	8	10	13	15	17

No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0274 05 10	5	10	0.8
0274 05 12	5	12	0.8
0274 05 16	5	16	0.8
0274 06 10	6	10	1
0274 06 12	6	12	1
0274 06 16	6	16	1
0274 06 20	6	20	1
0274 08 20	8	20	1.25
0274 08 25	8	25	1.25
0274 01 025	10	25	1.5
0274 01 230	12	30	1.75
0274 01 240	12	40	1.75

Familia N° 0281



Diámetro	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8
dk	3.8	4.7	5.6	7.5	9.2	11	14.5
k	1.2	1.5	1.65	2.2	2.5	3	4

No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0281 2 16	2	16	0.4
0281 25 5	2.5	5	0.45
0281 25 6	2.5	6	0.45
0281 25 20	2.5	20	0.45
0281 3 6	3	6	0.5
0281 4 8	4	8	0.7
0281 4 10	4	10	0.7
0281 4 12	4	12	0.7
0281 4 16	4	16	0.7
0281 4 20	4	20	0.7
0281 4 25	4	25	0.7
0281 4 30	4	30	0.7
0281 5 10	5	10	0.8
0281 5 12	5	12	0.8

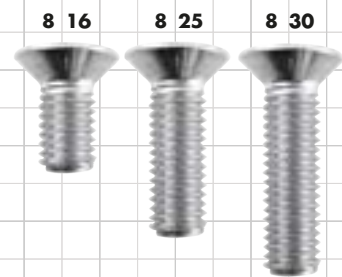
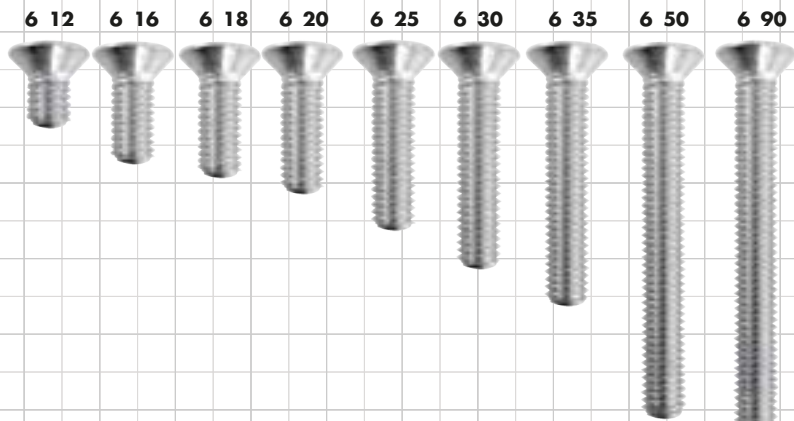
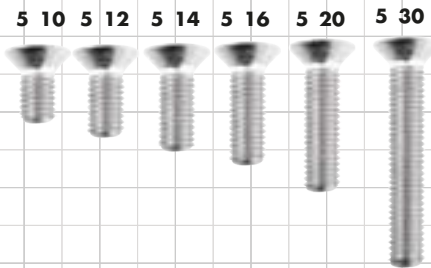
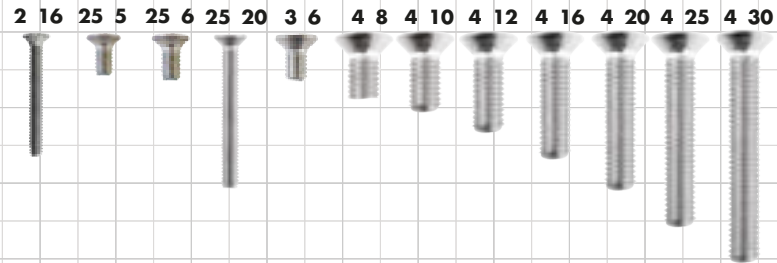
No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda
0281 5 14	5	14	0.8
0281 5 16	5	16	0.8
0281 5 20	5	20	0.8
0281 5 30	5	30	0.8
0281 6 12	6	12	1
0281 6 16	6	16	1
0281 6 18	6	18	1
0281 6 20	6	20	1
0281 6 25	6	25	1
0281 6 30	6	30	1
0281 6 35	6	35	1
0281 6 50	6	50	1
0281 6 90	6	90	1
0281 8 16	8	16	1.25
0281 8 25	8	25	1.25
0281 8 30	8	30	1.25

TORNILLO MILIMÉTRICO



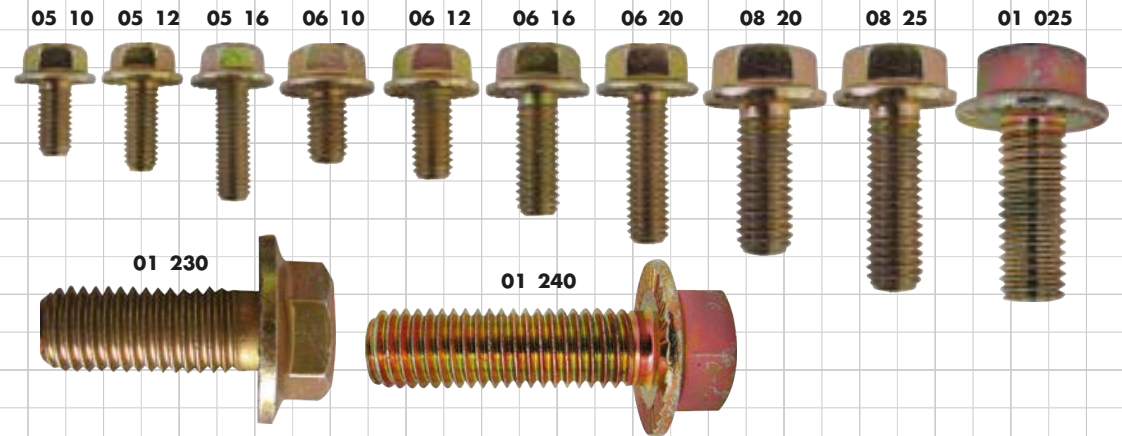
Familia N° 0281

Tornillo cónico cruz (Phillips) de acero inoxidable cuerda corrida (A2). DIN 965 (ISO 7046)



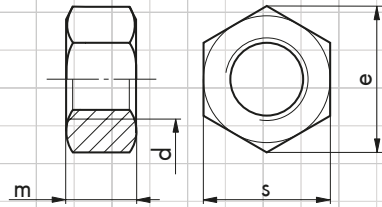
Familia N° 0274

Tornillo hexagonal de acero bicromatado con rondana de seguridad fija cuerda corrida W-0274. Clase 8.8. Grado 5



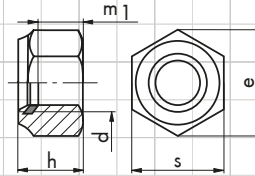
DATOS TÉCNICOS

Familia N° 0317



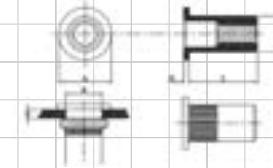
No. Artículo	d Diámetro	Altura (mm)	Paso de cuerda	s Llave	e
0317 2	2	1.6	0.4	4	4.38
0317 25	2.5	2	0.45	5	5.45
0317 3	3	2.4	0.5	5.5	6.01
0317 4	4	3.2	0.7	7	7.66
0317 5	5	4	0.8	8	8.79
0317 6	6	5	1	10	11.05
0317 7	7	5.5	1	11	12.12
0317 8	8	6.5	1.25	13	14.38
0317 10	10	8	1.5	17	18.4
0317 10 125	10	8	1.25	17	18.9
0317 12	12	10	1.75	19	21.1
0317 12 15	12	10	1.5	19	21.1
0317 14	14	11	2	22	24.49
0317 16	16	13	2	24	26.75

Familia N° 0368



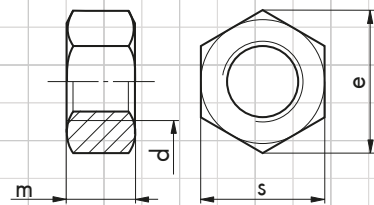
No. Artículo	d Diámetro	Altura (mm)	Paso de cuerda	s Llave	e	m ₁
0368 3	3	4	0.5	5.5	6.01	1.65
0368 4	4	5	0.7	7	7.66	2.2
0368 5	5	5	0.8	8	8.79	2.75
0368 6	6	6	1	10	11.05	3.3
0368 7	7	7.5	1	11	12.12	3.85
0368 8	8	8	1.25	13	14.38	4.4
0368 10	10	10	1.5	17	18.9	5.5
0368 10 125	10	10	1.25	17	18.9	5.5
0368 12	12	12	1.75	19	21.1	6.6
0368 12 1	12	12	1	19	21.1	6.6
0368 12 125	12	12	1.25	19	21.1	6.6
0368 12 15	12	12	1.5	19	21.1	6.6
0368 14	14	14	2	22	24.49	7.7
0368 14 15	14	14	1.5	22	24.49	7.7
0368 16	16	16	2	24	26.75	8.8
0368 16 15	16	16	1.5	24	26.75	8.8

Familia N° 0948



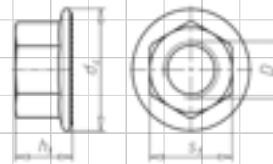
No. Artículo	Rosca	A De la Cabeza (mm)	H Espesor de la Cabeza (mm)	L Largo total (mm)	D Diámetro del Cuerpo (mm)	B De la broca (mm)	E Rango de remachar (mm)
0948 800 5 5	M5.0	10.30	1.20	13.45	6.98	7.00	0.30/3.00
0948 800 5 6	M6.0	12.65	1.50	16.45	8.98	9.00	0.50/3.00
0948 800 5 8	M8.0	15.05	11.70	17.90	10.98	11.00	0.50/3.00
0948 800 5 316	3/16	10.24	0.80	12.55	6.75	7	2.00/3.30
		10.84	1.20	13.45	6.98	3/32"	
0948 800 5 1420	1/4"	12.35	0.70	13.70	9.75	25/64	0.70/4.20
		13.05	1.05	15.10	9.90		
0948 800 5 5168	5/16"	16.80	0.80	17.10	13.30	17/32"	0.70/3.80
		17.50	1.20	17.70	13.47		
0948 800 5 3816	3/8"	16.80	0.80	17.10	13.30	17/32"	0.70/3.80
		17.50	1.20	17.70	13.47		

Familia N° 0322



No. Artículo	d Diámetro	Altura (mm)	Paso de cuerda	s Llave	e
0322 2	2	1.6	0.4	4	4.32
0322 4	4	3.2	0.7	7	7.66
0322 5	5	4	0.8	8	8.79
0322 6	6	5	1	10	11.05
0322 8	8	6.5	1.25	13	14.38
0322 10	10	8	1.5	17	18.9
0322 12	12	10	1.75	19	8.79

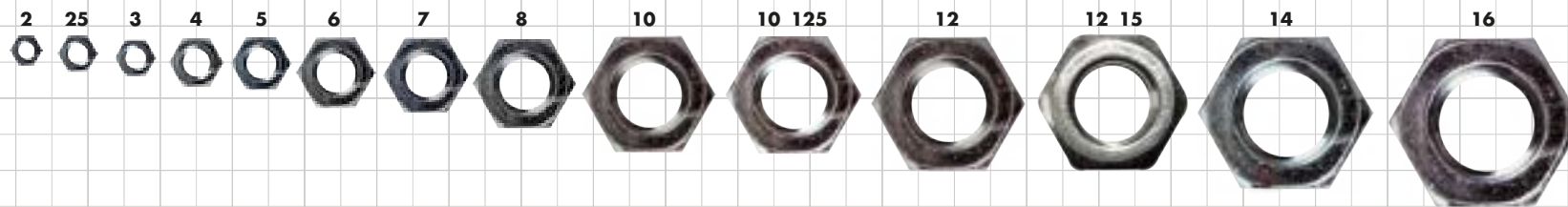
Familia N° 0394



No. Artículo	h1 (mm)	dc (mm)	D (mm)	S1 (mm)
0394 05	5	11.8	8.79	8
0394 06	6	14.2	11.05	10
0394 08	8	17.9	14.38	13
0394 010	10	21.8	16.64	15
0394 12	12	26.0	20.03	18

TUERCAS

Familia N° 0317 Tuerca hexagonal de acero cincado. DIN 934 (ISO 4032). Clase 8.8. Grado 5



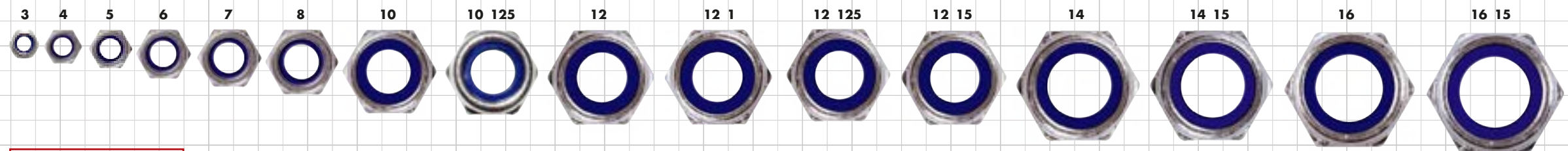
Familia N° 0322

Tuerca hexagonal de acero inoxidable T-304 (A2-70). DIN 934 (ISO 4032)



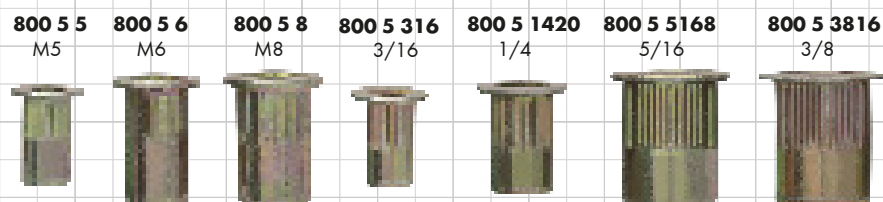
Familia N° 0368

Tuerca de seguridad de acero cincado con inserto de poliuretano. DIN 985. (ISO 10511). Clase 8



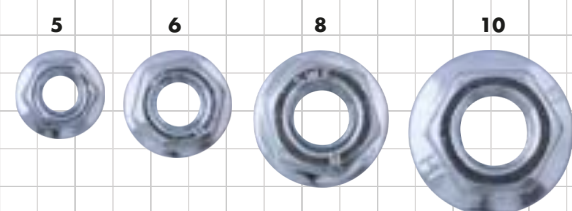
Familia N° 0948

Tuerca Remachable de Bicrom



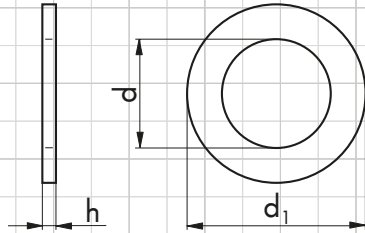
Familia N° 0394

Tuerca con arandela DIN 6923 Acero calidad 8 bicromado



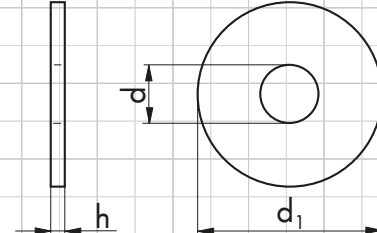
DATOS TÉCNICOS

Familia Nº 0407



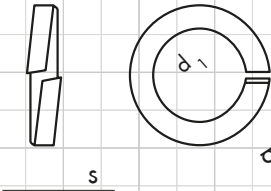
No. Artículo	*Ø	d	d ₁	h
0407 3	3	3.2	7	0.5
0407 4	4	4.3	9	0.8
0407 5	5	5.3	10	1
0407 6	6	6.4	12	1.6
0407 7	7	7.4	14	1.6
0407 8	8	8.4	16	1.6
0407 10	10	10.5	20	2
0407 12	12	13	24	2.5
0407 14	14	15	28	2.5
0407 16	16	17	30	3
0407 20	20	21	37	3

Familia Nº 0411



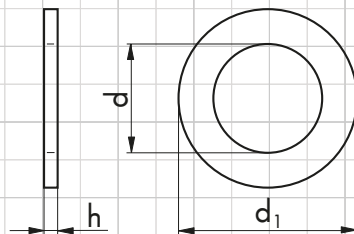
No. Artículo	*Ø	d	d ₁	h
0411 3 10	3	3.2	10	0.8
0411 4 12	4	4.3	12	1.25
0411 4 20	4	4.3	20	1.25
0411 5 15	5	5.3	15	1.25
0411 5 20	5	5.3	20	1.25
0411 5 25	5	5.3	25	1.25
0411 6 15	6	6.4	15	1.5
0411 6 20	6	6.4	20	1.25
0411 6 25	6	6.4	25	1.25
0411 6 30	6	6.4	30	1.25
0411 6 40	6	6.4	40	1.5
0411 7 20	7	7.4	20	1.25
0411 7 25	7	7.4	25	1.25
0411 8 20	8	8.4	20	1.25
0411 8 24	8	8.4	24	1.25
0411 8 25	8	8.4	25	1.5
0411 8 30	8	8.4	30	1.5
0411 8 40	8	8.4	40	2
0411 10 20	10	10.5	20	1.5
0411 10 25	10	10.5	25	1.5
0411 10 30	10	10.5	30	1.5
0411 12 30	12	13	30	1.5
0411 12 40	12	13	40	2
0411 12 50	12	13	50	2.5
0411 14 50	14	15	50	2.5

Familia Nº 0441



No. Artículo	*Ø	d ₁	b	s
0441 3	3	3.1	1.3	0.8
0441 4	4	4.1	1.5	0.9
0441 5	5	5.1	1.8	1.2
0441 6	6	6.1	2.5	1.6
0441 7	7	7.1	2.5	1.6
0441 8	8	8.1	3	2
0441 10	10	10.2	3.5	2.2
0441 12	12	12.2	4	2.5
0441 14	14	14.2	4.5	3
0441 16	16	16.2	5	3.5

Familia Nº 0409



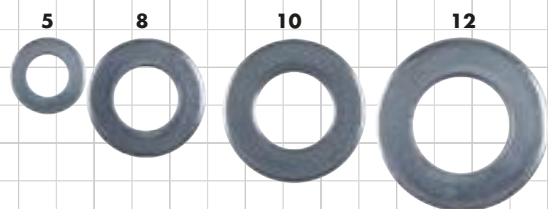
No. Artículo	*Ø	d	d ₁	h
0409 5	5	5.3	10	1
0409 8	8	8.4	16	1.6
0409 10	10	10.5	20	2
0409 12	12	13	24	2.5

ARANDELA MILIMÉTRICA

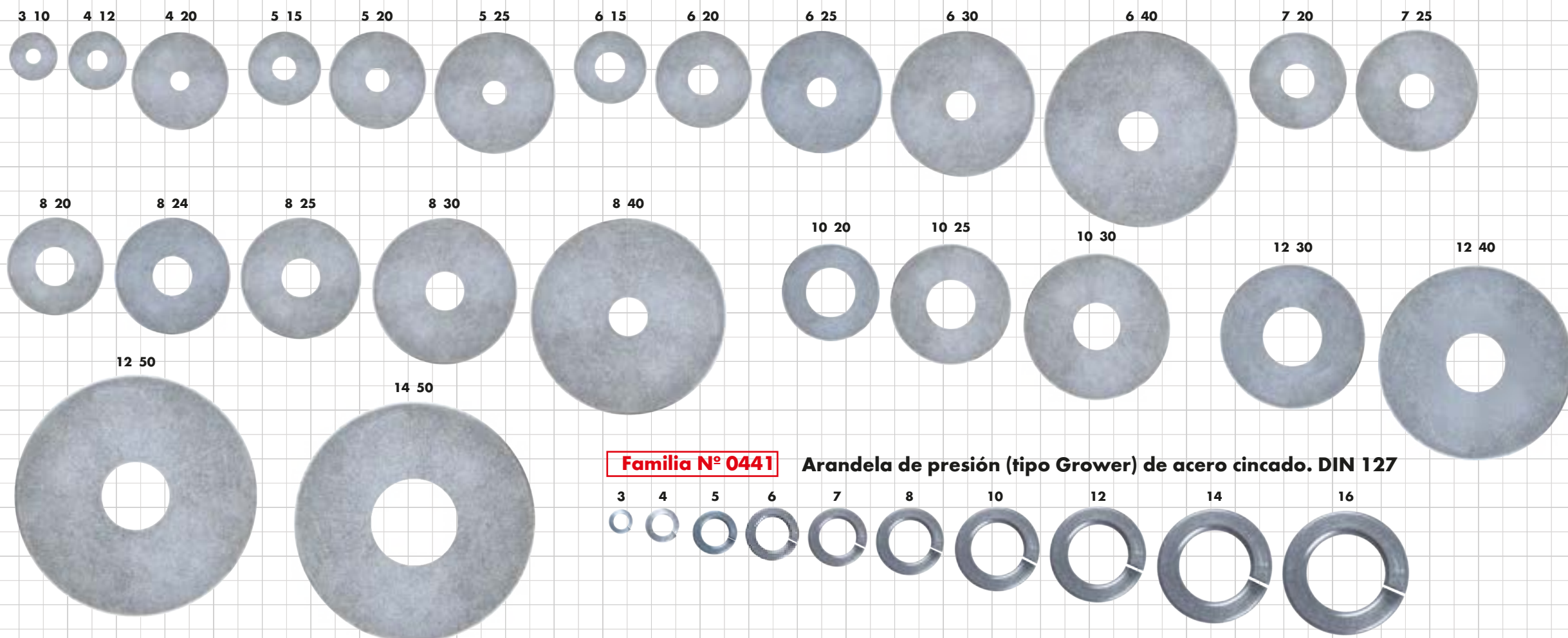
Familia N° 0407 Arandela plana biselada de acero cincado. DIN 125 (ISO 7089)



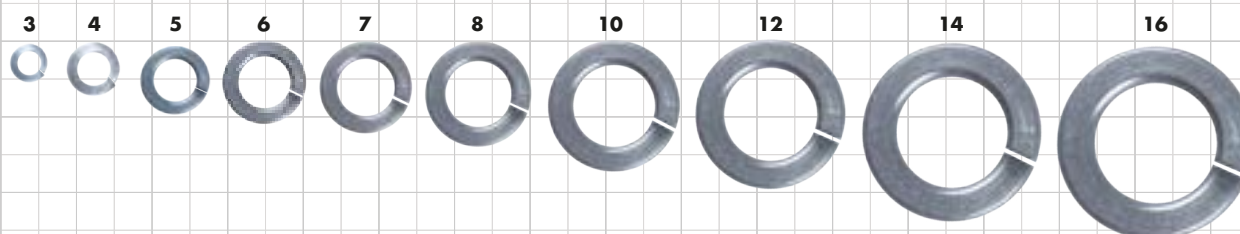
Familia N° 0409 Arandela plana de acero inoxidable (A2-70). DIN 125 (ISO 7089)



Familia N° 0411 Arandela plana de acero cincado W-0411. DIN 522

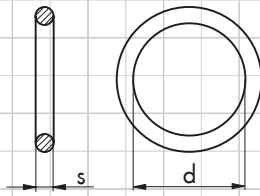


Familia N° 0441 Arandela de presión (tipo Grower) de acero cincado. DIN 127

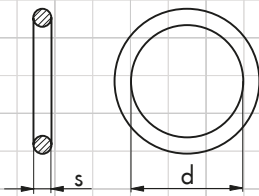


DATOS TÉCNICOS

Familia N° 0468 Milimétricas



Familia N° 0468 Pulgadas



No. Artículo	d	s
0468 003 20	3	2
0468 004 20	4	2
0468 005 20	5	2
0468 006 20	6	2
0468 007 20	7	2
0468 008 20	8	2
0468 010 20	10	2
0468 012 20	12	2
0468 010 25	10	2.5
0468 012 25	12	2.5
0468 014 25	14	2.5
0468 015 25	15	2.5
0468 017 25	17	2.5
0468 018 30	18	3
0468 019 25	19	2.5
0468 020 30	20	3
0468 022 30	22	3
0468 024 30	24	3
0468 025 30	25	3
0468 028 30	28	3
0468 030 30	30	3
0468 034 30	34	3
0468 036 30	36	3
0468 038 30	38	3
0468 040 30	40	3
0468 042 30	42	3
0468 030 35	30	3.5
0468 032 35	32	3.5
0468 033 35	33	3.5
0468 035 35	35	3.5
0468 045 15	45	1.5
0468 050 20	50	2
0468 045 25	45	2.5
0468 050 25	50	2.5
0468 075 25	75	2.5
0468 100 25	100	2.5
0468 7 23	7	2.3
0468 105 25	10.5	2.5
0468 11 26	11	2.6

No. Artículo	(d) mm	(s) mm	(d) mm	(s) pulg
0468 38 332	9.5	2.32	3/8"	3/32"
0468 290	2.9	1.78	1/8"	0.07
0468 369	3.69	1.78	5/32"	0.07
0468 447	4.47	1.78	3/16"	0.07
0468 528	5.28	1.78	7/32"	0.07
0468 607	6.07	1.78	1/4"	0.07
0468 766	7.66	1.78	5/16"	0.07
0468 925	9.25	1.78	3/8"	0.07
0468 919	9.19	2.62	3/8"	0.103
0468 107 8	10.78	2.62	7/16"	0.103
0468 123 7	12.37	2.62	1/2"	0.103
0468 139 5	13.95	2.62	9/16"	0.103
0468 155 4	15.54	2.62	5/8"	0.103
0468 171 3	17.13	2.62	11/16"	0.103
0468 187 2	18.72	2.62	3/4"	0.103
0468 186 4	18.64	3.53	3/4"	0.139
0468 202 2	20.22	3.53	13/16"	0.139
0468 218 2	21.82	3.53	7/8"	0.139
0468 234 0	23.4	3.53	15/16"	0.139
0468 250 0	25	3.53	1"	0.139
0468 265 7	26.57	3.53	1 1/16"	0.139
0468 281 7	28.17	3.53	1 1/8"	0.139
0468 297 5	29.75	3.53	1 3/16"	0.139
0468 313 4	31.34	3.53	1 1/4"	0.139
0468 329 3	32.93	3.53	1 5/16"	0.139
0468 345 2	34.52	3.53	1 3/8"	0.139
0468 361 0	36.1	3.53	1 7/16"	0.139
0468 377 0	37.7	3.53	1 1/2"	0.139
0468 374 7	37.47	5.34	1 1/2"	0.21
0468 406 5	40.65	5.34	1 5/8"	0.21
0468 438 2	43.82	5.34	1 3/4"	0.21

O´rings en pulgadas por número de reposición.

O´rings en milímetros por número de reposición.



No. Artículo	3964 1
Descripción	O´ring en pulgadas
Contenido	382 piezas
Material	Caucho nitrilo
Resistencia	-30°C a +120°C



No. Artículo	3964 3
Descripción	O´ring en pulgadas
Contenido	382 piezas
Material	Silicón
Resistencia	-60°C a +180°C

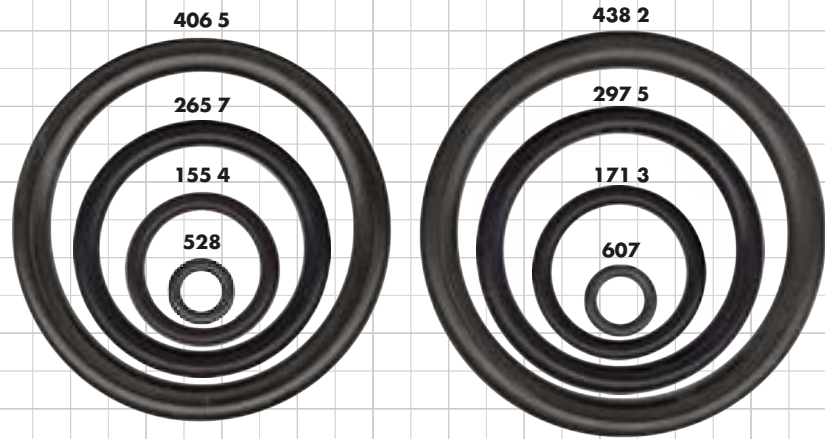
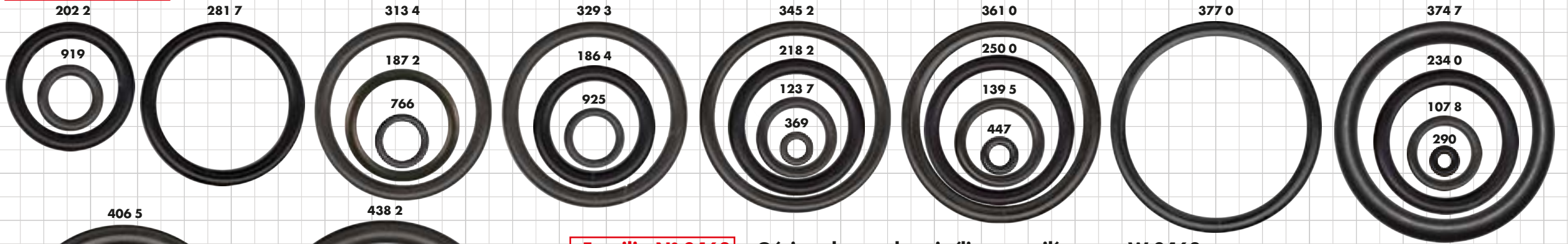
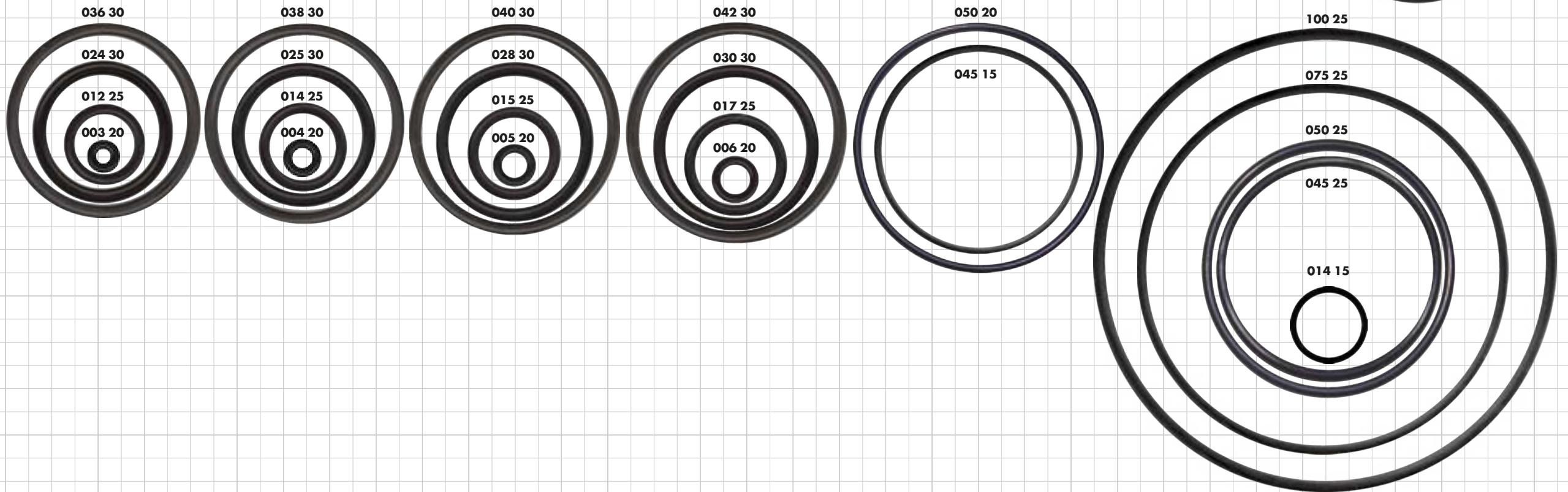
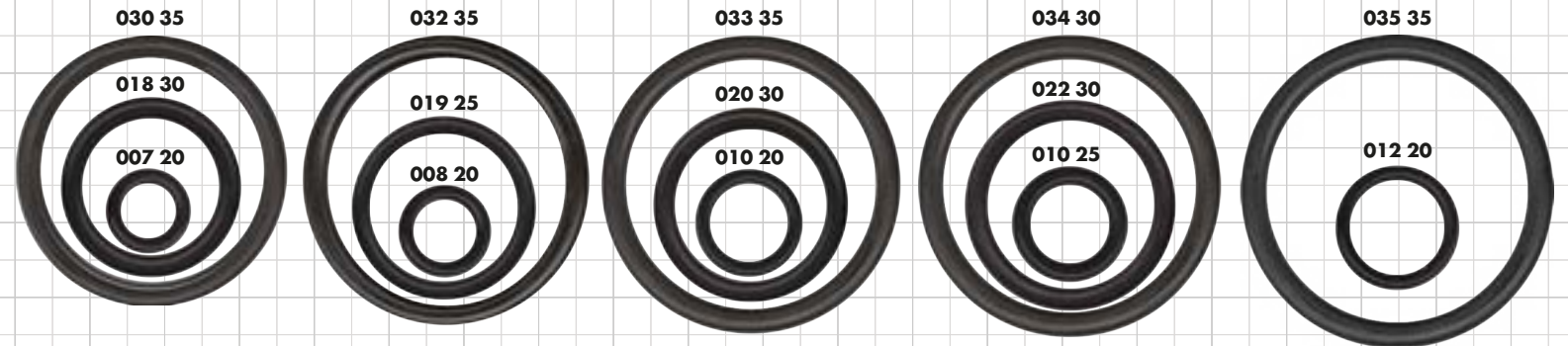


No. Artículo	5964 046 800
Descripción	O´ring en pulgadas
Contenido	1050 piezas (3-24 mm)
Material	Caucho nitrilo
Resistencia	-35°C a +120°C



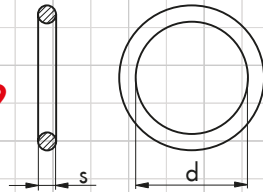
No. Artículo	5964 046 802
Descripción	O´ring en milímetros
Contenido	330 piezas (25-42 mm)
Material	Caucho nitrilo
Resistencia	-35°C a +120°C

O´RINGS

Familia N° 0468
O´ring de caucho nitrílico en milímetros W-0468

Familia N° 0468
O´ring de caucho nitrílico en milímetros W-0468


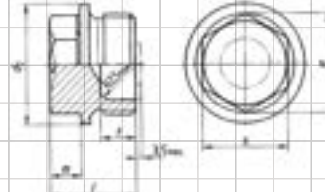
DATOS TÉCNICOS

Familia Nº 0469



No. Artículo	d	s
0469 090 08	5	1.65
0469 090 09	9	1.78
0469 090 10	7	1.63
0469 090 11	8	1.65
0469 090 115	8	1.55
0469 090 12	10	1.5
0469 090 13	11.5	1.5
0469 090 135	10	1.78
0469 090 14	12.5	1.65
0469 090 15	13.5	1.66
0469 090 16	15	1.5
0469 090 17	17	1.5
0469 091 10	9	2.25
0469 091 109	11.5	2.11
0469 091 11	10.7	2.48
0469 091 12	13	2.55
0469 091 13	14	2.75
0469 091 136	14.5	2.7
0469 091 16	19.5	2.43
0469 091 17	20	2.48
0469 091 45	14.5	1.7
0469 091 65	6.5	1.65
0469 091 75	16.5	1.75
0469 092 11	20	3.51
0469 092 12	22	3.43
0469 096 40	15	1.78
0469 099 02	6.5	1.51
0469 099 03	17	1.46
0469 099 10	19	2.55
0469 099 55	10	1.79
0469 911 10	23.1	3.5
0469 921 02	7.5	1
0469 921 22	8	2.15

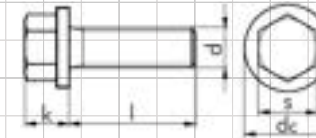
Familia Nº 0240



No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda	e	s Llave	t	d ₂	m	Tipo de acero
0240 14 15	14	15.5	1.5	21.1	19	/	19	6	Cincado
0240 14 151	14	21.5	1.5	21.1	19	14.5	/	7	Fosfatado
0240 18 15	18	17	1.5	18.90	17	8	23	6	Cincado
0240 16 15	16	15.5	1.5	17,6	15	6	21	6	Cincado

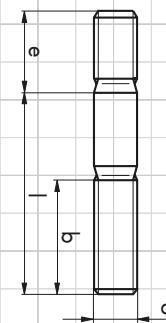
Familia Nº 0243

No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda	s Llave	k	dc
0243 14 15	14	16	1.5	13	9	24

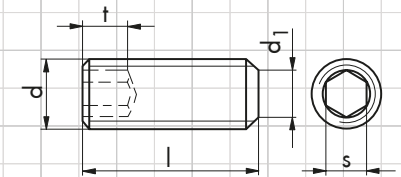


Familia Nº 0250

No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda	b	e
0250 6 15	6	16	1	11.5	7.5
0250 6 20	6	20	1	14.5	7.5
0250 6 30	6	30	1	18	7.5
0250 8 20	8	20	1.25	14	10
0250 8 25	8	25	1.25	19	10
0250 8 30	8	30	1.25	22	10
0250 8 35	8	35	1.25	22	10
0250 8 40	8	40	1.25	22	10
0250 8 45	8	45	1.25	22	10
0250 10 25	10	25	1.5	18	12
0250 10 30	10	30	1.5	23	12
0250 10 40	10	40	1.5	26	12
0250 10 60	10	60	1.5	26	12
0250 12 30	12	30	1.75	23	15
0250 12 40	12	40	1.75	30	15



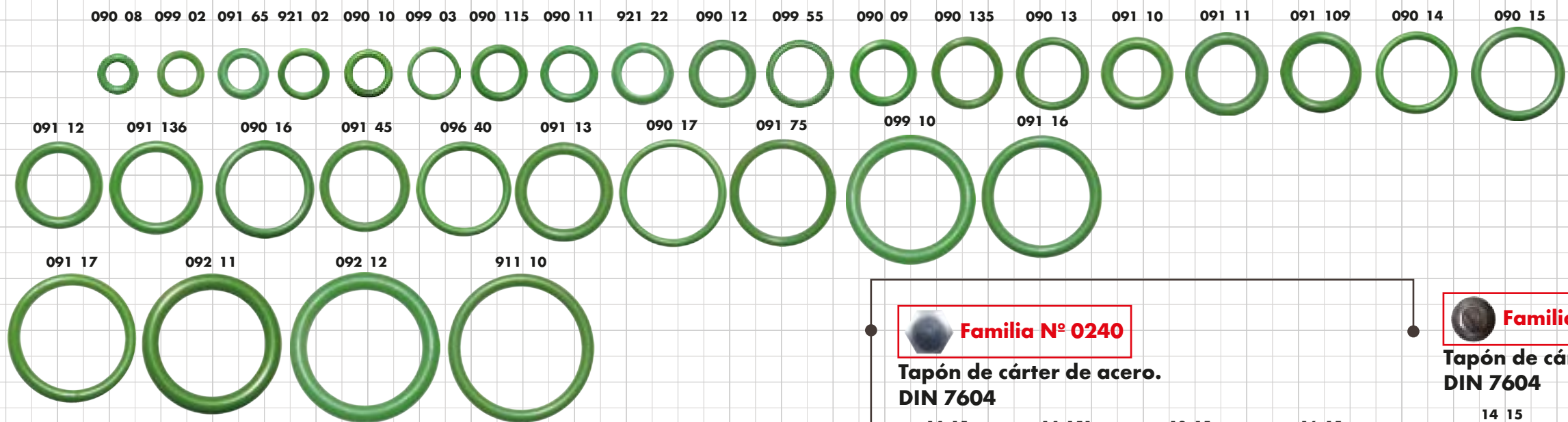
Familia Nº 0255



No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Paso de cuerda	d ₁	s Llave
0255 4 4	4	4	0.7	2.5	2
0255 4 5	4	5	0.7	2.5	2
0255 4 10	4	10	0.7	2.5	2
0255 4 12	4	12	0.7	2.5	2
0255 5 6	5	6	0.8	3.5	2.5
0255 5 8	5	8	0.8	3.5	2.5
0255 5 10	5	10	0.8	3.5	2.5
0255 5 12	5	12	0.8	3.5	2.5
0255 6 6	6	6	1	4	3
0255 6 8	6	8	1	4	3
0255 6 10	6	10	1	4	3
0255 6 12	6	12	1	4	3
0255 6 16	6	16	1	4	3
0255 8 10	8	10	1.25	5.5	4
0255 8 12	8	12	1.25	5.5	4
0255 8 16	8	16	1.25	5.5	4
0255 8 20	8	20	1.25	5.5	4

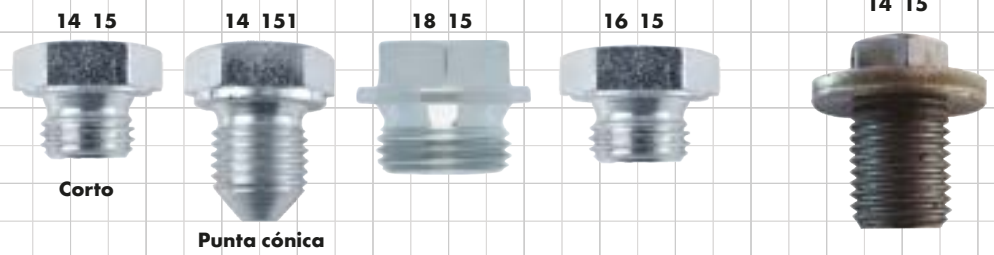
O´RINGS, BIRLOS Y PRISIONEROS

Familia N° 0469 O´ring para aire acondicionado universal (Perbunan) -35 °C a 150 °C



Familia N° 0240

Tapón de cárter de acero.
DIN 7604



Familia N° 0243

Tapón de cárter Ford.
DIN 7604

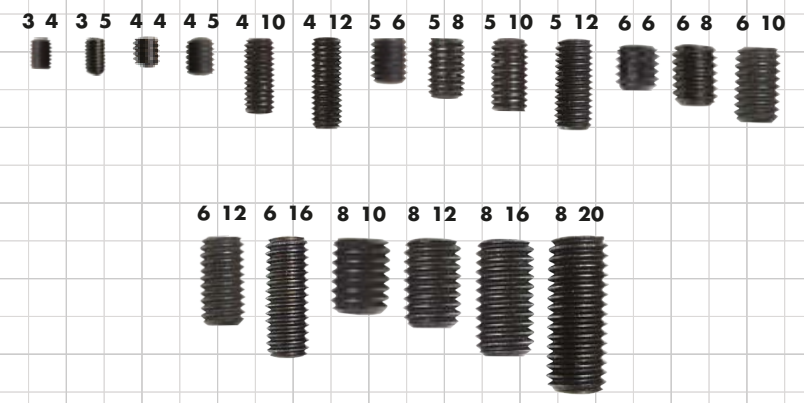


Familia N° 0255

Prisionero Allen de acero fosfatado.
DIN 913. Clase 5.8. Grado 2

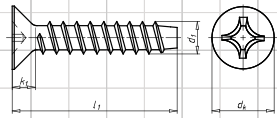


Familia N° 0250 Birlo de acero fosfatado. DIN 939. Clase 5.8. Grado 2



DATOS TÉCNICOS

Familia N° 0123



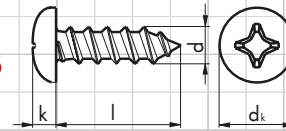
Diámetro	M2.2	M3.5	M3.9	M4.2	M4.8	M5.5	M6.3
dk	5.5	6.8	7.5	8.1	9.5	10.8	12.4
k	1.7	2.1	2.3	2.5	3	3.4	3.8

No. Artículo	d (mm) Diámetro	l (mm) Longitud	Homologación Americana	Ø en Pulgadas
0123 135 25	3.5	25	6 x 1/2"	9/64
0123 142 19	4.2	19	8 x 3/4	11/64
0123 142 25	4.2	25	8 x 1"	11/64
0123 142 38	4.2	38	8 x 1" 1/2	11/64
0123 148 25	4.8	25	10 x 1"	3/16
0123 148 32	4.8	32	10 x 1" 1/4	3/16
0123 148 38	4.8	38	10 x 1" 1/2	3/16
0123 148 45	4.8	45	10 x 1" 3/4	49/64
0123 148 45	4.8	45	10 x 1" 3/4	49/64
0123 148 50	4.8	50	10 x 2"	1/4
0123 155 32	5.5	32	12 x 1" 1/4	7/32
0123 155 50	5.5	50	8 x 2"	1/4

Puntas Phillips

Familia	Ø 2.2/2.9	Ø 3.5	Ø 3.9	Ø 4.2	Ø 4.8	Ø 5/5.5	Ø 6/6.3
0134	PH1	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3	PH3
0134 0	PH1	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3	PH3
0115	PH1	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3	PH3
0123	PH1	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3	PH3
0189	PH1	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3	PH3
0234	AW10	AW10	AW20	AW20	AW20	AW25	AW25

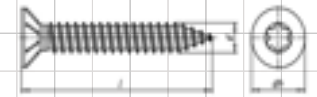
Familia N° 0115



Diámetro	M2.2	M2.9	M3.5	M3.9	M4.2	M4.8	M6.3
dk	4.2	5.6	6.9	7.5	8.2	9.5	12.5
k	1.8	2.2	2.6	2.8	3.05	3.55	4.55

No. Artículo	d (mm) Diámetro	l (mm) Longitud	Homologación Americana	Ø en Pulgadas
0115 35 013	3.5	13	6 x 1/2	9/64
0115 35 019	3.5	19	6 x 3/4	9/64
0115 35 025	3.5	25	6 x 1	9/64
0115 35 095	3.5	9.5	6 x 3/8	9/64
0115 42 013	4.2	13	8 x 1/2	11/64
0115 42 019	4.2	19	8 x 3/4	11/64
0115 42 025	4.2	25	8 x 1	11/64
0115 42 032	4.2	32	8 x 1" 1/4	11/64
0115 42 038	4.2	38	8 x 1" 1/2	11/64
0115 48 013	4.8	13	10 x 1/2	3/16
0115 48 019	4.8	19	10 x 3/4	3/16
0115 48 025	4.8	25	10 x 1	3/16
0115 48 032	4.8	32	10 x 1" 1/4	3/16
0115 48 038	4.8	38	10 x 1" 1/2	3/16
0115 48 050	4.8	50	10 x 2"	1/4

Familia N° 0234



No. de artículo	d Diámetro (mm)	l Longitud (mm)	dh (mm)
0234 730 82	7.5	82	12
0234 730 112	7.5	112	12
0234 730 122	7.5	122	12

Familia N° 0211

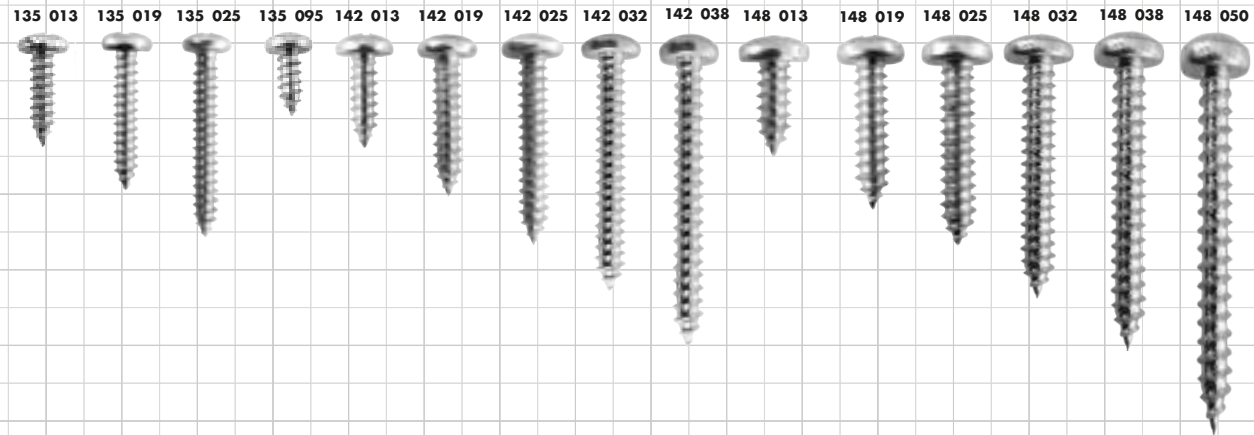
No. de artículo	d (mm) Diámetro	l (mm) Longitud
021139 130	3.9	13
021139 160	3.9	16
021139 190	3.9	19
021139 250	3.9	25

TORNILLOS



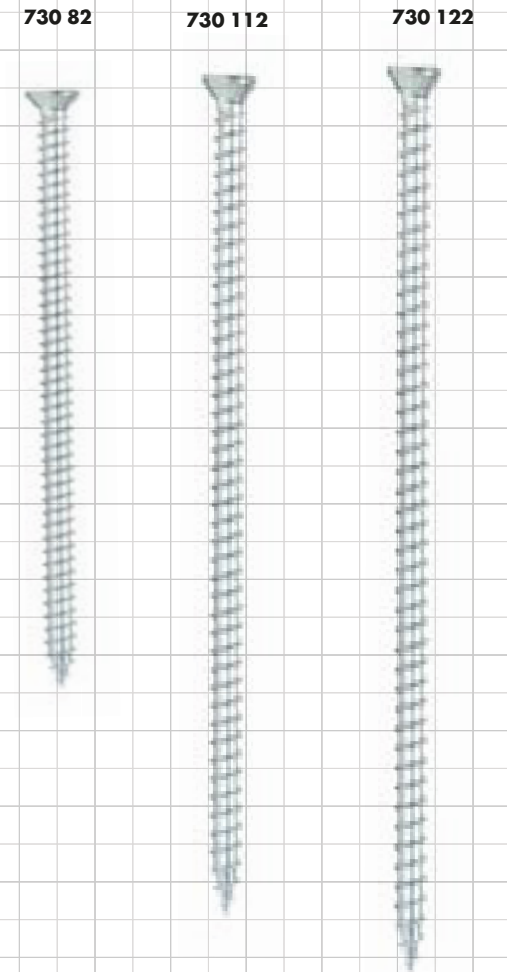
Familia N° 0115

Tornillo cabeza fijadora (Phillips) de acero cincado. DIN 7981 (ISO 7049)



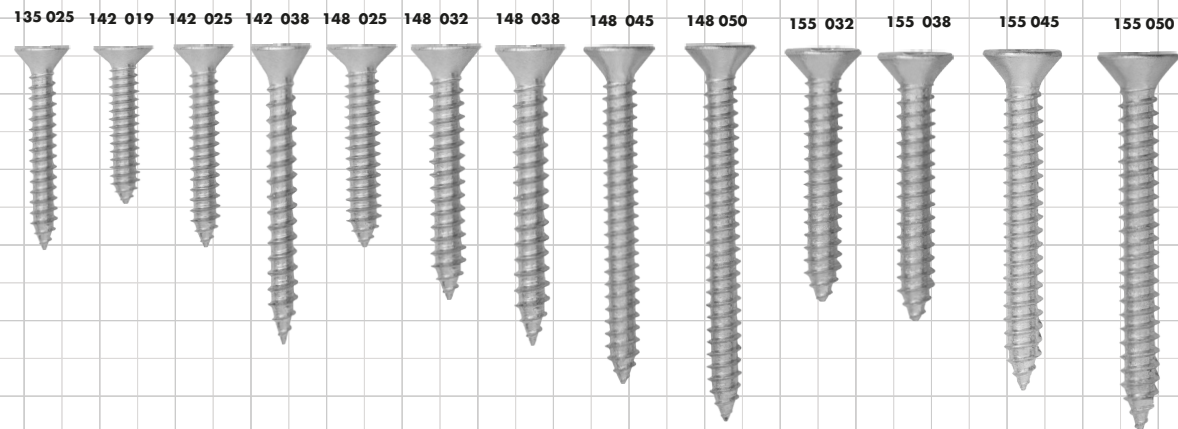
Familia N° 0234

Amotornillo de montaje espaciador tipo 1



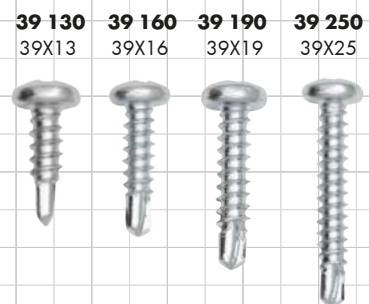
Familia N° 0123

Tornillo avellanado cabeza plana (Phillips) de acero cincado. DIN 7983 (ISO 7051)



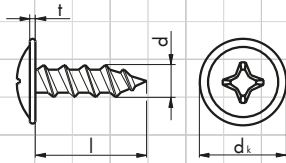
Familia N° 0211

Tornillo punta de broca cabeza pan de acero cincado



DATOS TÉCNICOS

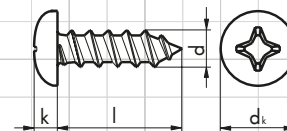
Familia N° 0134 0



Diámetro	M3.9	M4.2	M4.8
dk	10.5	11.5	12.5
k	1	1	1.2

No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Homologación Americana	Ø en Pulgadas
0134 039 13	3.9	13	7 x 1/2	5/32
0134 039 16	3.9	16	7 x 5/8	5/32
0134 039 19	3.9	19	7 x 3/4	5/32
0134 039 22	3.9	22	7 x 7/8	5/32
0134 039 25	3.9	25	7 x 1"	5/32
0134 039 95	3.9	9.5	7 x 3/8	5/32
0134 042 13	4.2	13	8 x 1/2	11/64
0134 042 16	4.2	16	8 x 5/8	11/64
0134 042 19	4.2	19	8 x 3/4	11/64
0134 042 22	4.2	22	8 x 7/8	11/64
0134 042 25	4.2	25	8 x 1"	11/64
0134 042 95	4.2	9.5	8 x 3/8	11/64
0134 048 13	4.8	13	10 x 1/2	3/16
0134 048 16	4.8	16	10 x 5/8	3/16
0134 048 19	4.8	19	10 x 3/4	3/16
0134 048 22	4.8	22	10 x 7/8	3/16
0134 048 25	4.8	25	10 x 1"	3/16
0134 048 32	4.8	32	10 x 1" 1/4	3/16
0134 048 95	4.8	9.5	10 x 3/8	3/16

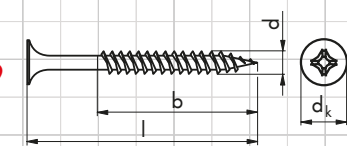
Familia N° 0134



Diámetro	M2.9	M3.5	M3.9	M4.2	M4.8	M5.5
dk	5.6	6.9	7.5	8.2	9.5	10.8
t	2.2	2.6	2.8	3.05	3.55	3.95

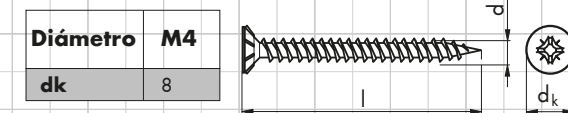
No. Artículo	d Diámetro	l Longitud	Homologación Americana	Ø en Pulgadas
0134 29 13	2.9	13	4 x 1/2	1/8
0134 29 95	2.9	9.5	4 x 3/8	1/8
0134 35 13	3.5	13	6 x 1/2	9/64
0134 35 95	3.5	9.5	6 x 3/8	9/64
0134 39 13	3.9	13	7 x 1/2	5/32
0134 39 19	3.9	19	7 x 3/4	5/32
0134 39 95	3.9	9.5	7 x 3/8	5/32
0134 42 16	4.2	16	8 x 5/8	11/64
0134 42 19	4.2	19	8 x 3/4	11/64
0134 42 25	4.2	25	8 x 1"	11/64
0134 42 95	4.2	9.5	8 x 3/8	11/64
0134 48 13	4.8	13	10 x 1/2	3/16
0134 48 19	4.8	19	10 x 3/4	3/16
0134 55 19	5.5	19	12 x 3/4	7/32

Familia N° 0189

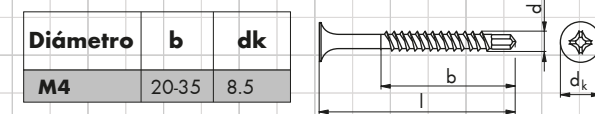


Diámetro	M3.5	M3.9	M4	M5
b	18-38	12-40	50	60-70
dk	8.4	8.5	8.5	8.5

No. Artículo	d	l	Homologación Americana	Ø en Pulgadas	b en mm
0189 035 25	3.5	25	6 x 1"	9/64	18
0189 035 35	3.5	35	6 x 1" 3/8	9/64	28
0189 035 45	3.5	45	6 x 1" 13/16	9/64	31
0189 039 19	3.9	19	7 x 3/4	5/32	12
0189 039 25	3.9	25	7 x 1"	5/32	18
0189 039 35	3.9	35	7 x 1" 3/8	5/32	28
0189 039 45	3.9	45	7 x 1" 13/16	5/32	31
0189 039 55	3.9	55	7 x 2" 1/4	5/32	35
0189 039 65	3.9	65	7 x 2" 9/16	5/32	40
0189 04 75	4	75	7 x 3"	5/32	50



No. Artículo	d	l	Homologación Americana	Ø en Pulgadas	b en mm
0189 14 20	4	20	7 x 3/4	5/32	30
0189 14 30	4	30	7 x 1" 3/16	5/32	30



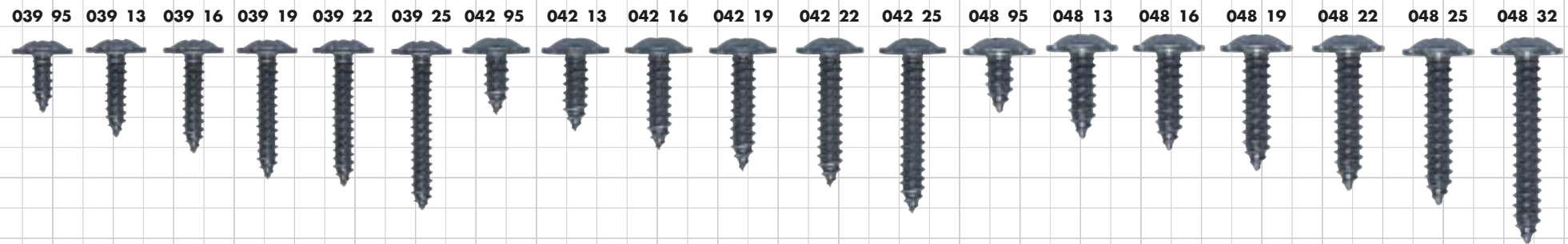
No. Artículo	d	l	Homologación Americana	Ø en Pulgadas	b en mm
0189 35 25	3.5	25	6 x 1"	9/64	20



No. Artículo	d	l	Homologación Americana	Ø en Pulgadas	b en mm
0189 39 25	3.9	25	7 x 1"	5/32	18
0189 39 30	3.9	30	7 x 1" 3/16	5/32	22
0189 39 35	3.9	35	7 x 1" 3/8	5/32	28
0189 39 40	3.9	40	7 x 1" 9/16	5/32	28
0189 39 45	3.9	45	7 x 1" 13/16	5/32	30
0189 39 55	3.9	55	7 x 2" 1/4	5/32	35
0189 39 70	3.9	70	7 x 2" 3/4	5/32	50

TORNILLOS

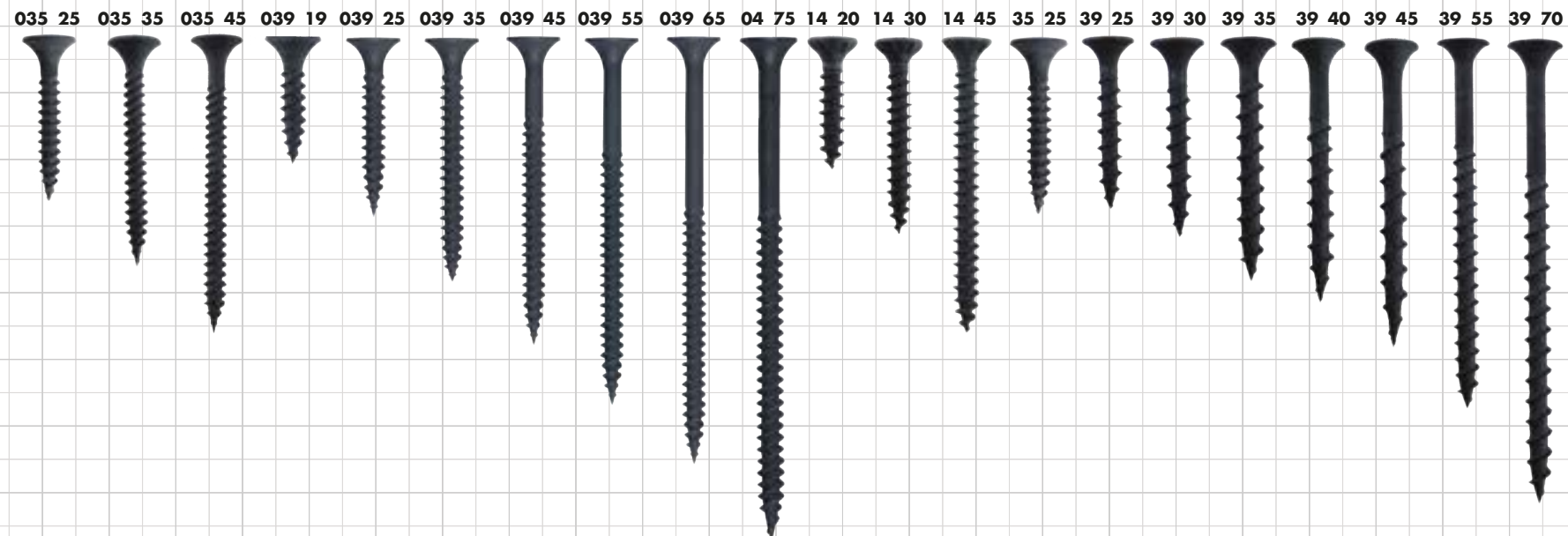
 **Familia N° 0134 0** Tornillo negro de ala ancha (Phillips) de acero fosfatado. DIN 7981



 **Familia N° 0134** Tornillo cabeza pan (Phillips) de acero fosfatado. DIN 7981 (ISO 7049)

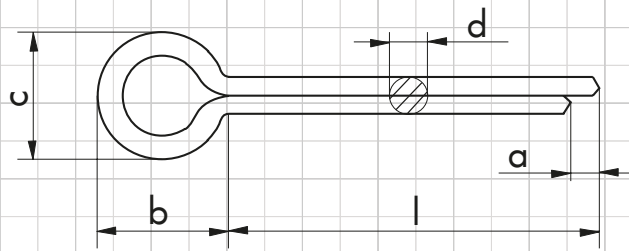


 **Familia N° 0189** Tornillo cabeza plana avellanado para madera y drywall de acero fosfatado. W-0189



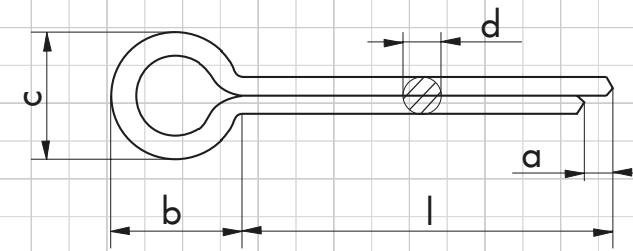
DATOS TÉCNICOS

Familia N° 51171 Milímetros



No. Artículo	d	l	a	b	c
511710225	2	25	2.5	4	3.6
511710240	2	40	2.5	4	3.6
511712540	2.5	40	2.5	5	4.6
511713232	3.2	32	3.2	6.4	5.8
511713240	3.2	40	3.2	6.4	5.8
511710440	4	40	4	8	7.4
511714550	4.5	50	4	9	7.2

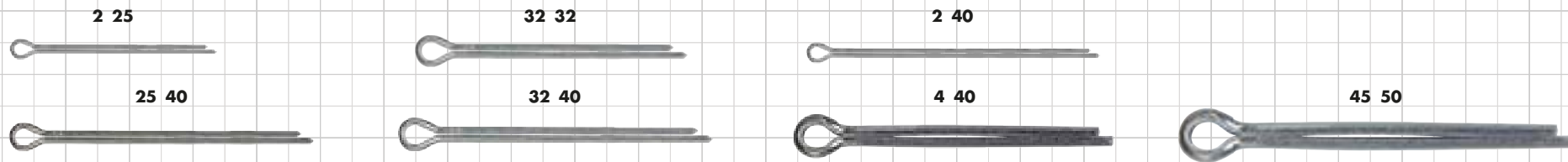
Familia N° 0470 Pulgadas



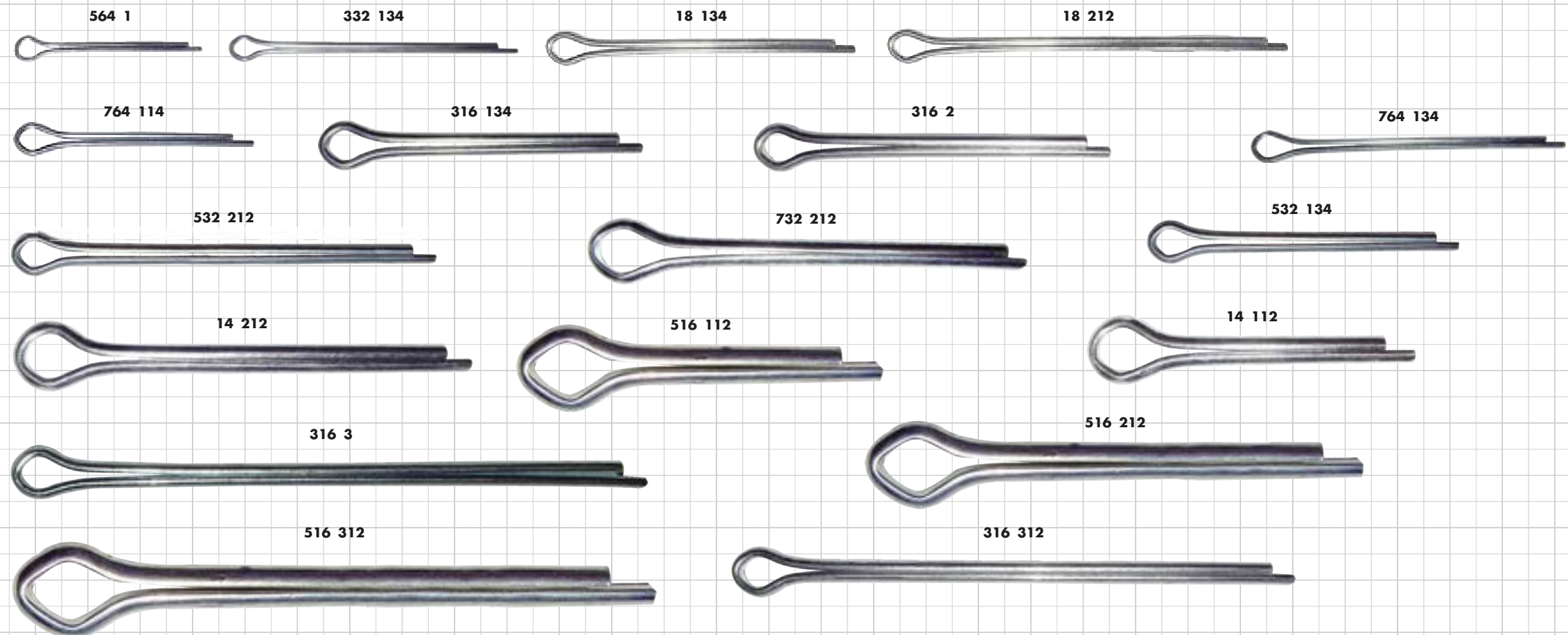
No. Artículo	d	l
0470 564 1	5/64"	1"
0470 332 134	3/32"	1 3/4"
0470 764 134	7/64"	1 3/4"
0470 764 114	7/64"	1 1/4"
0470 532 134	5/32"	1 3/4"
0470 18 212	1/8"	2 1/2"
0470 532 212	5/32"	2 1/2"
0470 316 134	3/16"	1 3/4"
0470 316 2	3/16"	2"
0470 316 3	3/16"	3"
0470 316 312	3/16"	3 1/2"
0470 732 212	7/32"	2 1/2"
0470 14 112	1/4"	1 1/2"
0470 14 212	1/4"	2 1/2"
0470 516 112	5/16"	1 1/2"
0470 516 212	5/16"	2 1/2"
0470 516 312	5/16"	3 1/2"
0470 316 4	3/16"	3"
0470 18 134	1/8"	1 3/4"
0470 18 212	1/8"	2 1/2"

PASADOR MECÁNICO

Familia Nº 51171 Pasador milimétrico de acero cincado Zebra. DIN 94 (ISO 1234)

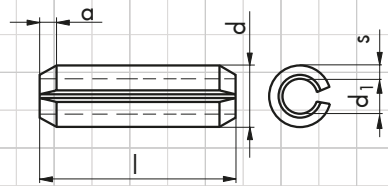


Familia Nº 0470 Pasador en pulgadas de acero cincado Zebra



DATOS TÉCNICOS

Familia Nº 0475

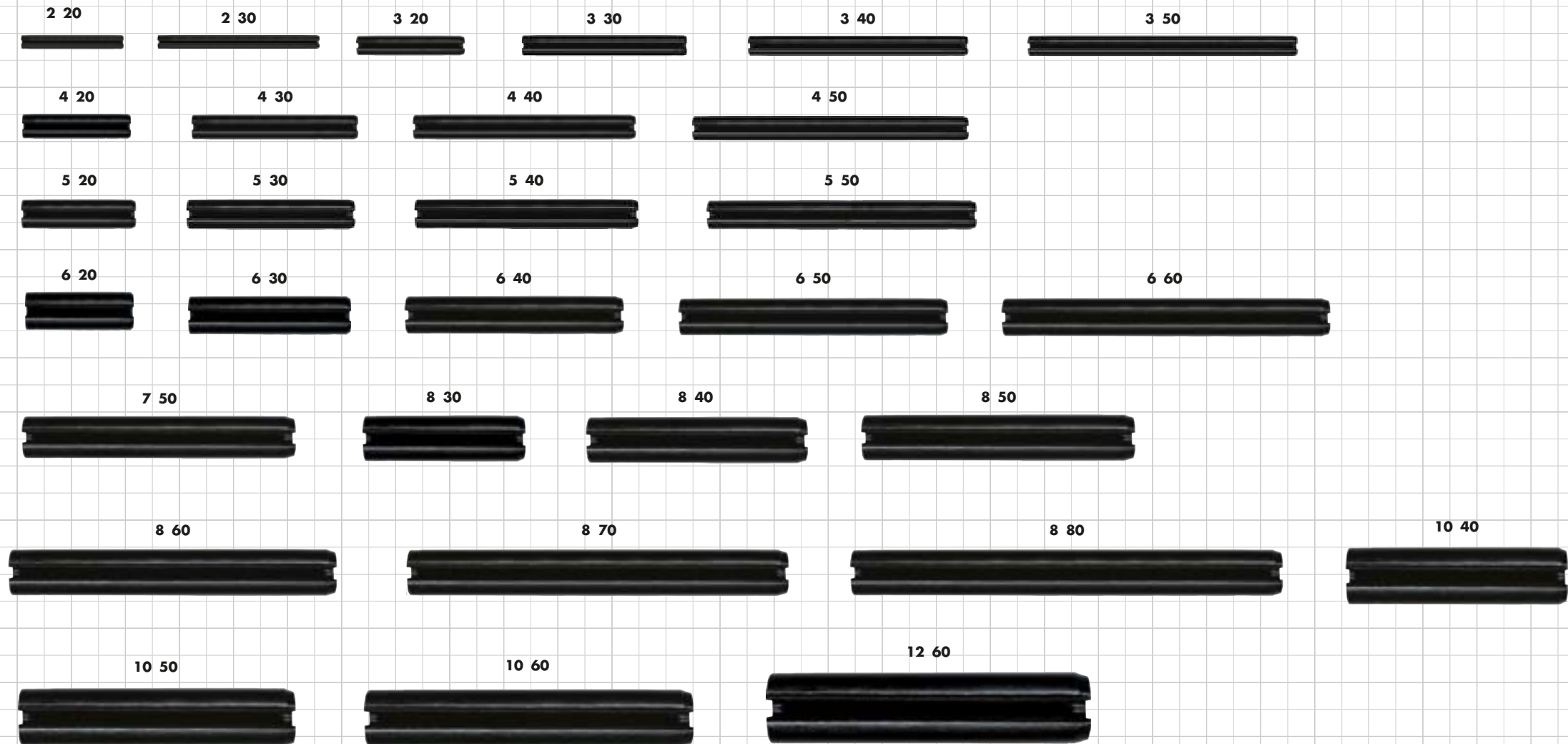


No. Artículo	d	l	a	s	d1
0475 2 20	2	20	0.55	0.4	1.5
0475 2 30	2	30	0.55	0.4	1.5
0475 3 20	3	20	0.7	0.6	2.1
0475 3 30	3	30	0.7	0.6	2.1
0475 3 40	3	40	0.7	0.6	2.1
0475 3 50	3	50	0.7	0.6	2.1
0475 4 20	4	20	0.85	0.8	2.8
0475 4 30	4	30	0.85	0.8	2.8
0475 4 40	4	40	0.85	0.8	2.8
0475 4 50	5	50	0.85	0.8	2.8
0475 5 20	5	20	1.1	1	3.4
0475 5 30	5	30	1.1	1	3.4
0475 5 40	5	40	1.1	1	3.4

No. Artículo	d	l	a	s	d1
0475 5 50	5	50	1.1	1	3.4
0475 6 20	6	20	1.4	1.2	4
0475 6 30	6	30	1.4	1.2	4
0475 6 40	6	40	1.4	1.2	4
0475 6 50	6	50	1.4	1.2	4
0475 6 60	6	60	1.4	1.2	4
0475 7 50	7	50	1.4	1.5	4.5
0475 8 30	8	30	2	1.5	5.5
0475 8 40	8	40	2	1.5	5.5
0475 8 50	8	50	2	1.5	5.5
0475 8 60	8	60	2	1.5	5.5
0475 8 70	8	70	2	1.5	5.5
0475 8 80	8	80	2	1.5	5.5
0475 10 40	10	40	2.4	2	6.5
0475 10 50	10	50	2.4	2	6.5
0475 10 60	10	60	2.4	2	6.5
0475 12 60	12	60	2.4	2.5	7.5

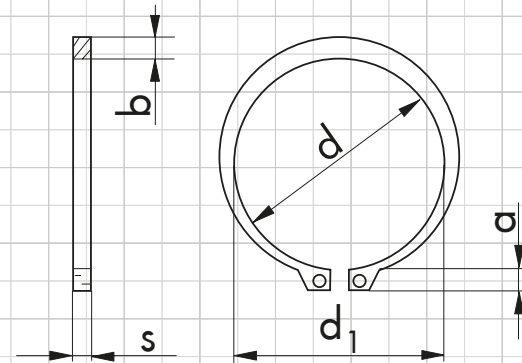
PERNO MECÁNICO DE PRESIÓN

Familia N° 0475 Perno mecánico de presión de acero fosfatado. ISO 8752 (DIN 1481)



DATOS TÉCNICOS

Familia N° 0438



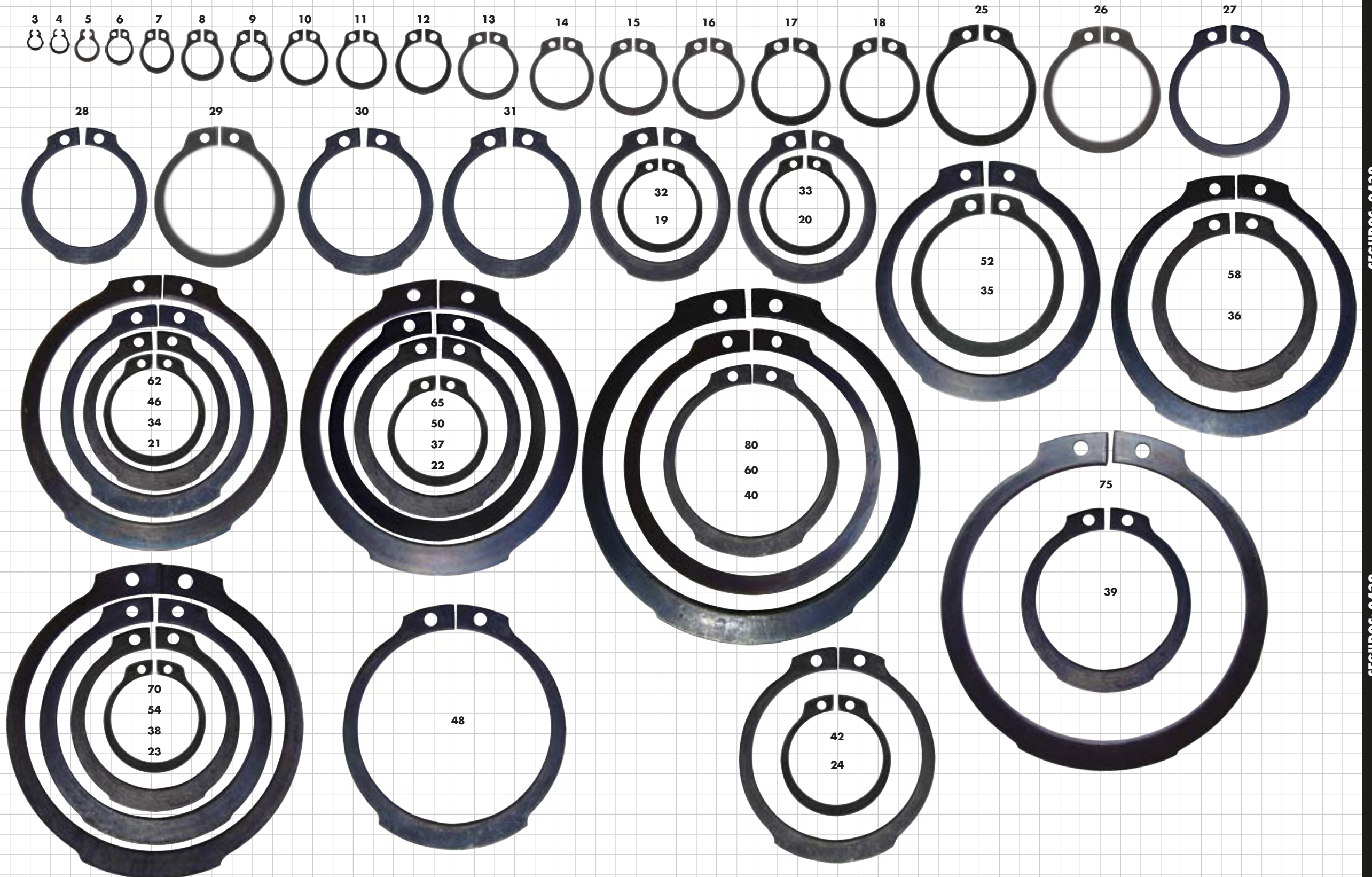
No. Artículo	d	a	b	d ₁	s	Equivalencia en pulgadas
0438 3	3	1.9	0.8	2.7	0.4	1/8"
0438 4	4	2.2	0.9	3.7	0.4	5/32"
0438 5	5	2.5	1.1	4.7	0.6	13/64"
0438 6	6	2.7	1.3	5.6	0.7	15/64"
0438 7	7	3.1	1.4	6.5	0.8	9/32"
0438 8	8	3.2	1.5	7.4	0.8	5/16"
0438 9	9	3.3	1.7	8.4	1	23/64"
0438 10	10	3.3	1.8	9.3	1	25/64"
0438 11	11	3.3	1.8	10.2	1	7/16"
0438 12	12	3.3	1.8	11	1	15/32"
0438 13	13	3.4	2	11.9	1	33/64"
0438 14	14	3.5	2.1	12.9	1	35/64"
0438 15	15	3.6	2.2	13.8	1	19/32"
0438 16	16	3.7	2.2	14.7	1	5/8"
0438 17	17	3.8	2.3	15.7	1	43/64"
0438 18	18	3.9	2.4	16.5	1.2	45/64"
0438 19	19	3.9	2.5	17.5	1.2	3/4"
0438 20	20	4	2.6	18.5	1.2	25/32"
0438 21	21	4.1	2.7	19.5	1.2	53/64"
0438 22	22	4.2	2.8	20.5	1.2	55/64"
0438 23	23	4.3	2.9	21.4	1.2	29/32"
0438 24	24	4.4	3	22.2	1.2	15/16"
0438 25	25	4.4	3	23.2	1.2	63/64"
0438 26	26	4.5	3.1	24.2	1.2	1 1/32"
0438 27	27	4.6	3.1	25.1	1.2	1 1/16"

No. Artículo	d	a	b	d ₁	s	Equivalencia en pulgadas
0438 28	28	4.7	3.2	25.9	1.5	1 7/64"
0438 29	29	4.8	3.4	26.9	1.5	1 9/64"
0438 30	30	5	3.5	27.9	1.5	1 3/16"
0438 31	31	5	3.5	27.9	1.5	1 7/32"
0438 32	32	5.2	3.6	29.6	1.5	1 17/64"
0438 33	33	5.3	3.7	30.5	1.5	1 19/64"
0438 34	34	5.4	3.8	31.5	1.5	1 11/32"
0438 35	35	5.6	3.9	32.2	1.5	1 3/8"
0438 36	36	5.6	4	33.2	1.75	1 27/64"
0438 37	37	5.7	4.1	34.2	1.75	1 29/64"
0438 38	38	5.8	4.2	35.2	1.75	1 1/2"
0438 39	39	5.9	4.3	35.8	1.75	1 17/32"
0438 40	40	6	4.4	36.5	1.75	1 37/64"
0438 42	42	6.5	4.5	38.5	1.75	1 13/20"
0438 46	46	6.8	4.8	42.5	1.75	1 13/16"
0438 48	48	6.9	5	44.5	1.75	1 9/10"
0438 50	50	6.9	5.1	45.8	2	1 31/32"
0438 52	52	7	5.2	47.8	3	2 3/64"
0438 54	54	7.1	5.3	49.8	2	2 1/8"
0438 58	58	7.3	5.6	53.8	2	2 9/32"
0438 60	60	7.4	5.8	55.8	2	2 11/32"
0438 62	62	7.5	6	57.8	2	2 3/8"
0438 65	65	7.8	6.3	60.8	2.5	2 13/32"
0438 70	70	8.1	6.6	65.5	2.5	2 31/64"
0438 75	75	8.4	7	70.5	2.5	2 9/16"
0438 80	80	8.6	7.4	74.5	2.5	2 37/64"

SEGUROS

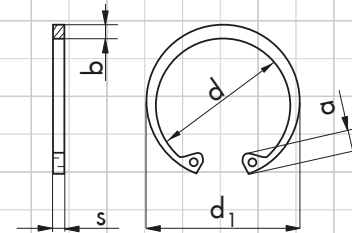
Familia N° 0438

Seguro exterior elástico de acero fosfatado. DIN 471



DATOS TÉCNICOS

Familia N° 0439

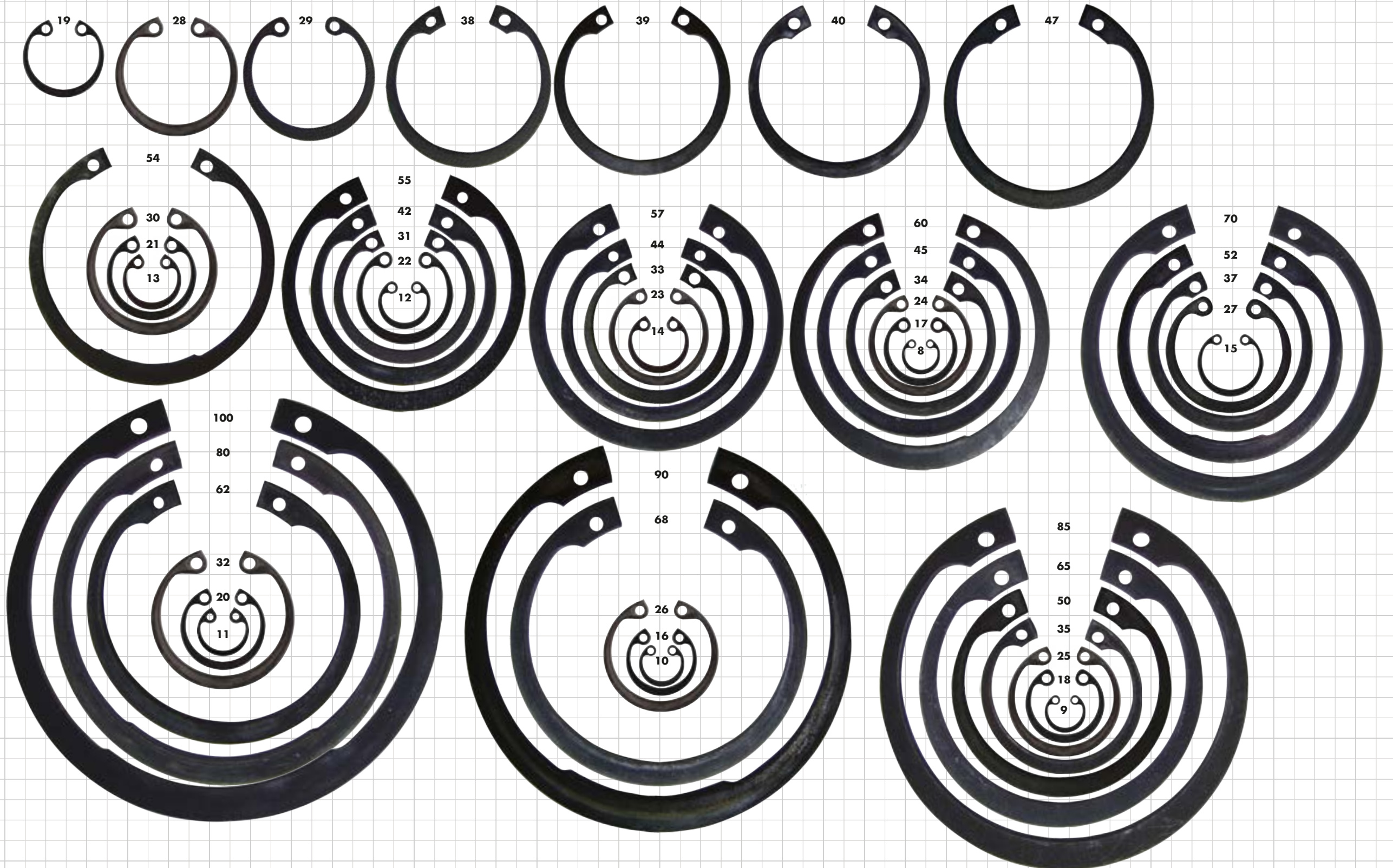


No. Artículo	d	a	b	d ₁	s
0439 8	8	2.4	1.1	8.7	0.8
0439 9	9	2.5	1.3	9.8	0.8
0439 10	10	3.2	1.4	10.8	1
0439 11	11	3.3	1.8	11.8	1.5
0439 12	12	3.4	1.7	13	1
0439 13	13	3.6	1.8	14.1	1
0439 14	14	3.7	1.8	15.1	1
0439 15	15	3.7	2	16.2	1
0439 16	16	3.8	2	17.3	1
0439 17	17	3.9	2.1	18.3	1
0439 18	18	4.1	2.2	19.5	1
0439 19	19	4.1	2.2	20.5	1
0439 20	20	4.1	2.3	21.5	1
0439 21	21	4.2	2.4	22.5	1
0439 22	22	4.2	2.5	23.5	1
0439 23	23	4.2	2.5	24.6	1.2
0439 24	24	4.3	2.6	25.9	1.2
0439 25	25	4.5	2.7	26.9	1.2
0439 26	26	4.7	2.8	27.9	1.2
0439 27	27	4.7	2.9	29.1	1.2
0439 28	28	4.8	2.9	30.1	1.2
0439 29	29	4.8	3	31.1	1.2
0439 30	30	4.8	3	32.1	1.2
0439 31	31	5.2	3.1	33.4	1.2
0439 32	32	5.4	3.2	34.4	1.2
0439 33	33	5.4	3.3	35.5	1.2
0439 34	34	5.4	3.3	36.5	1.5

No. Artículo	d	a	b	d ₁	s
0439 35	35	5.4	3.4	37.8	1.5
0439 37	37	5.5	3.6	39.8	1.5
0439 38	38	5.5	3.7	40.8	1.5
0439 39	39	5.6	3.8	42	1.5
0439 40	40	5.8	3.9	43.5	1.75
0439 42	42	5.9	4.1	45.5	1.75
0439 44	44	6	4.2	47.5	1.75
0439 45	45	6.2	4.3	48.5	1.75
0439 47	47	6.4	4.4	50.5	1.75
0439 50	50	6.5	4.6	54.2	2
0439 52	52	6.7	4.7	56.2	2
0439 54	54	6.7	5	58.2	2
0439 55	55	6.8	5	59.2	2
0439 57	57	6.8	5.1	61.2	2
0439 60	60	7.3	5.4	64.2	2
0439 62	62	7.3	5.5	66.2	2
0439 65	65	7.6	5.8	69.2	2.5
0439 68	68	7.8	6.1	72.5	2.5
0439 70	70	7.8	6.2	74.5	2.5
0439 80	80	8.5	7	85.5	2.5
0439 85	85	8.6	7.2	90.5	3
0439 90	90	8.6	7.6	95.5	3
0439 100	100	9.2	8.4	105.5	3

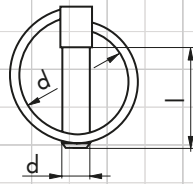
SEGUROS

Familia N° 0439 Seguro interior elástico de acero fosfatado. DIN 472



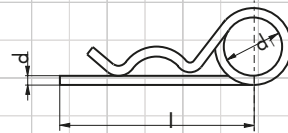
DATOS TÉCNICOS

Familia N° 0472



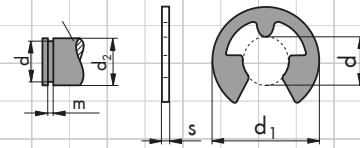
No. Artículo	d	l	d ₁
0472 58	8	40	41
0472 45	4.5	42	34

Familia N° 0473



No. Artículo	d	l	d ₁
0473 2 1	2	50	10
0473 3 1	3	56	13
0473 4 1	4	60	19
0473 5 1	5	85	26

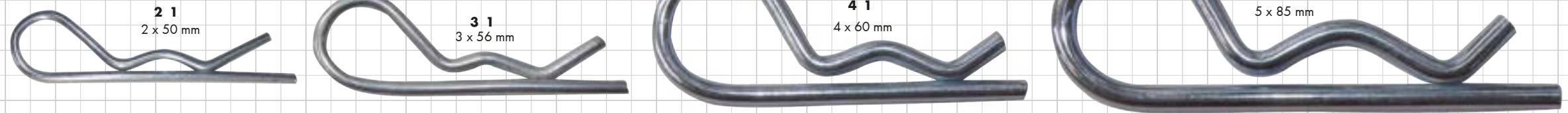
Familia N° 0490



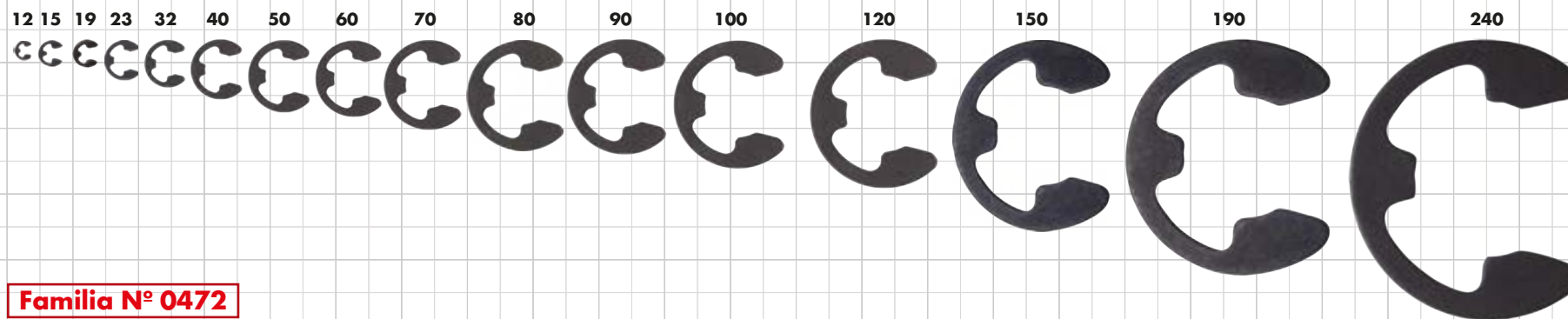
No. Artículo	d	d ₂	d ₁	s	m	Equivalencia en pulgadas
0490 12	1.2	1.4 - 2.0	3.25	0.3	0.34	3/64"
0490 15	1.5	2.0 - 2.5	4.25	0.4	0.44	1/16"
0490 19	1.9	2.5 - 3	4.8	0.5	0.55	5/64"
0490 23	2.3	3.0 - 4.0	6.3	0.6	0.64	3/32"
0490 32	3.2	4.0 - 5.0	7.3	0.6	0.74	1/8"
0490 40	4	5.0 - 7.0	9.3	0.7	0.74	5/32"
0490 50	5	6.0 - 8.0	11.3	0.7	0.74	13/64"
0490 60	6	7.0 - 9.0	12.3	0.7	0.74	15/64"
0490 70	7	8.0 - 11.0	14.3	0.9	0.94	9/32"
0490 80	8	9.0 - 12.0	16.3	1	1.05	5/16"
0490 90	9	10.0 - 14.0	18.8	1.1	1.15	23/64"
0490 100	10	11.0 - 15.0	20.4	1.2	1.25	25/64"
0490 120	12	13.0 - 18.0	23.4	1.3	1.35	19/32"
0490 150	15	16.0 - 24.0	29.4	1.5	1.55	19/32"
0490 190	19	20.0 - 31.0	37.6	1.75	1.8	3/4"
0490 240	24	25.0 - 38.0	44.6	2	2.05	15/16"

SEGUROS Y RÓTULAS

Familia N° 0473 Seguro tipo "R" de acero cincado W-0473

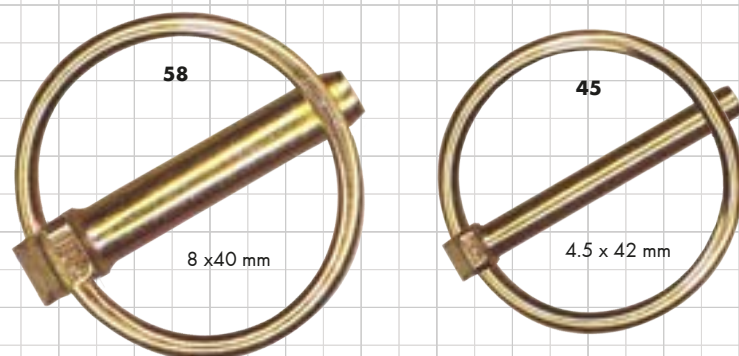


Familia N° 0490 Seguro elástico tipo "E" de acero fosfatado. DIN 6799



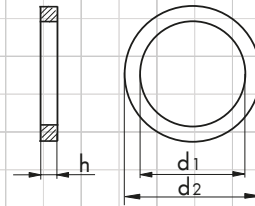
Familia N° 0472

Seguro agrícola de acero bicromatado. W-0472



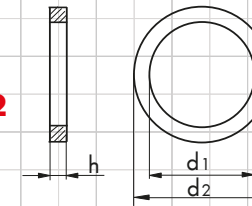
DATOS TÉCNICOS

Familia N° 0460



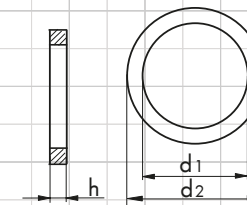
No. Artículo	Medida	d ₁	d ₂	h
0460 4 8	4 x 8	4.2	7.9	1
0460 6 10	6 x 10	6.2	9.9	1
0460 8 12	8 x 12	8.2	11.9	1
0460 8 14	8 x 14	8.2	13.9	1
0460 10 12	10 x 12	10.2	11.9	1
0460 10 14	10 x 14	10.2	13.9	1
0460 10 16	10 x 16	10.2	15.9	1
0460 10 18	10 x 18	10.2	17.9	2
0460 12 16	12 x 16	12.2	15.9	2
0460 12 18	12 x 18	12.2	17.9	1.5
0460 14 18	14 x 18	14.2	17.9	2
0460 14 20	14 x 20	14.2	19.9	3
0460 14 22	14 x 22	14.2	21.9	1.5
0460 15 20	15 x 20	15.2	19.9	1.5
0460 16 20	16 x 20	16.2	19.9	1.5
0460 16 22	16 x 22	16.2	21.9	1.5
0460 16 24	16 x 24	16.2	23.9	1.5
0460 18 22	18 x 22	18.2	21.9	1.5
0460 18 24	18 x 24	18.2	23.9	1.5
0460 20 26	20 x 26	20.2	25.9	1.5
0460 21 26	21 x 26	21.2	25.9	1.5
0460 21 28	21 x 28	21.2	27.9	1.5
0460 22 27	22 x 27	22.2	26.9	1.5
0460 22 29	22 x 29	22.2	28.9	2
0460 24 30	24 x 30	24.3	29.9	2
0460 26 32	26 x 32	26.3	31.9	2
0460 28 34	28 x 34	28.3	33.9	2
0460 32 38	32 x 38	32.3	37.9	2

Familia N° 0462



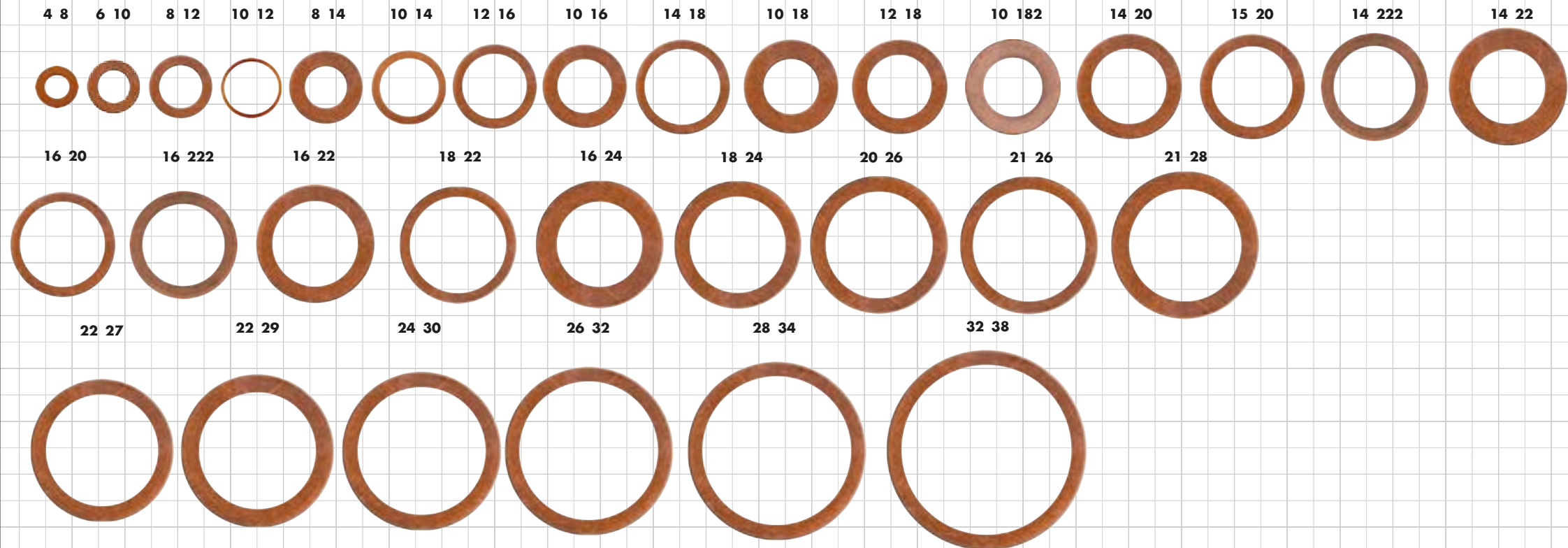
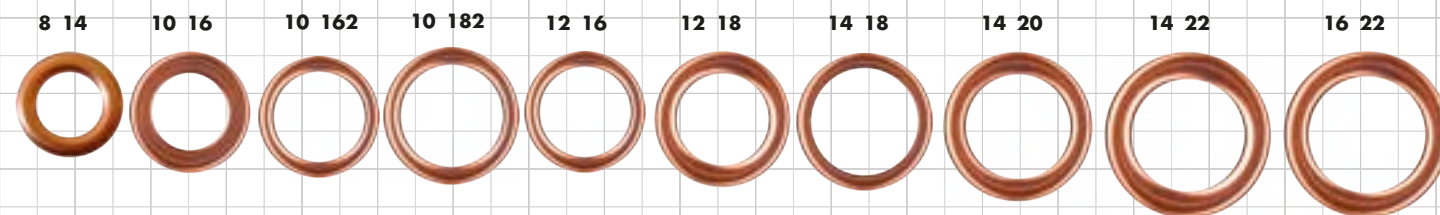
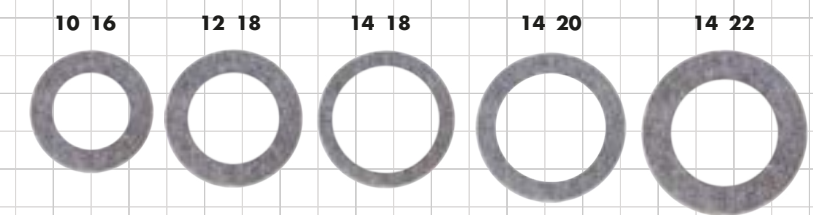
No. Artículo	Medida	d ₁	d ₂	h
00462 08 14	8 x 14	8.2	13.9	1.5
00462 010 16	10 x 16	10.2	15.9	1.5
00462 012 16	12 x 16	12.2	15.9	2
00462 012 18	12 x 18	12.2	17.9	2
00462 014 18	14 x 18	14.2	17.9	2
00462 014 20	14 x 20	14.2	19.9	2
00462 014 22	14 x 22	14.2	21.9	2
00462 016 22	16 x 22	16.2	21.9	2

Familia N° 0463



No. Artículo	Medida	d ₁	d ₂	h
00463 10 16	10 x 16	10.2	15.9	1
00463 12 18	12 x 18	12.2	17.9	1.5
00463 14 18	14 x 18	14.2	17.9	1.5
00463 14 20	14 x 20	14.2	19.9	1.5
00463 14 22	14 x 22	14.2	21.9	1.5

ARANDELA

Familia Nº 0460
Arandela plana de cobre. DIN 7603

Familia Nº 0462
Arandela de cobre rellena, libre de asbesto (300 °C). DIN 7603

Familia Nº 0463
Arandela plana de aluminio. DIN 7603


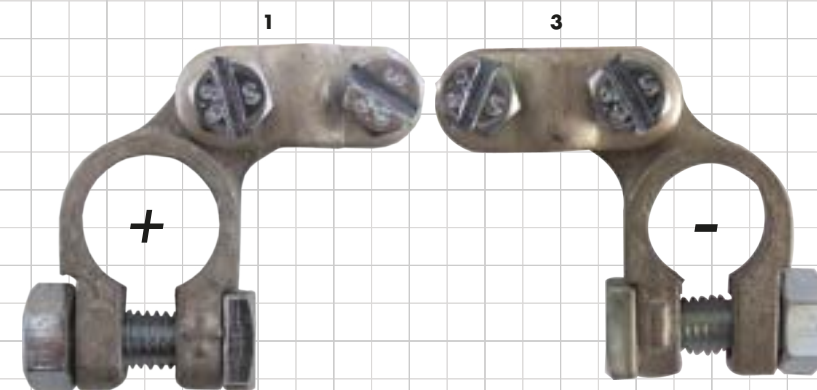
MATERIAL ELÉCTRICO

No. Artículo	Características
0558 450 40	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra. Calibre 14
0558 501 9	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal macho de 6.3x0.8 mm. Calibre 14
0558 502 9	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra de 2.8x0.5 mm. Calibre 18
0558 504 0	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra de 6.3x0.8 mm. Calibre 18
0558 504 7	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra de 6.3x0.8 mm. Calibre 16
0558 505 1	Terminal de latón, desnuda. Tubular hembra de 4 mm Ø. Calibre 16
0558 505 4	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal macho largo con retén de 6.3x0.8 mm. Calibre 14
0558 513 3	Terminal de latón, desnuda. Tubular macho de 4 mm Ø. Calibre 16
0558 513 5	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal macho de 6.3 x 0.8 mm. Calibre 16
0558 521 5	Terminal de latón con ojillo de 4 mm Ø, desnuda. Calibre 14
0558 521 7	Terminal de latón con ojillo de 5 mm Ø, desnuda. Calibre 14
0558 521 9	Terminal de latón con ojillo de 6 mm Ø, desnuda. Calibre 14
0558 522 1	Terminal de latón con ojillo de 8 mm Ø, desnuda. Calibre 14
0558 526 6	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra de 9.5 x 1.2 mm. Calibre 10
0558 531 2	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra de 4.8 x 0.8 mm. Calibre 18
0558 601 0	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra con retén de 2.8 x 0.5 mm. Calibre 18
0558 603 2	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra con retén de 6.3 x 0.8 mm. Calibre 14
0558 630 2	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra con lateral de 8 x 0.8 mm. Calibre 14
0558 929	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra de 8 x 0.8 mm. Calibre 14
0558 990 6	Terminal macho estañada. Forma cilíndrica con doble retén de 2.1 mm Ø. Calibre 18
0558 991 7	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra estañada de 6.3 x 0.8 mm. Calibre 14
0558 992 3	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra estañada de 2.8 x 0.5 mm. Calibre 18
0558 993 5	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal macho largo, estañada con retén de 6.3 x 0.8 mm. Calibre 18
0558 994 1	Terminal de latón tipo faston, desnuda. Terminal hembra con lateral de 6.3 x 0.8 mm. Calibre 14
0558 996 8	Terminal PIN hembra estañada. Forma cilíndrica de 1.65 mm Ø. Calibre 18
0558 949 2	Terminal hembra con funda color azul. Tubular de 5 mm Ø. Calibre 14

Familia N° 0558 Terminales eléctricas y complementos



Familia N° 0510 Terminales niqueladas para batería



Familia N° 0558 Terminales eléctricas y complementos



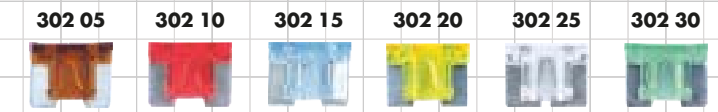
FUSIBLES

Familia Nº 5208

Fusibles Mini

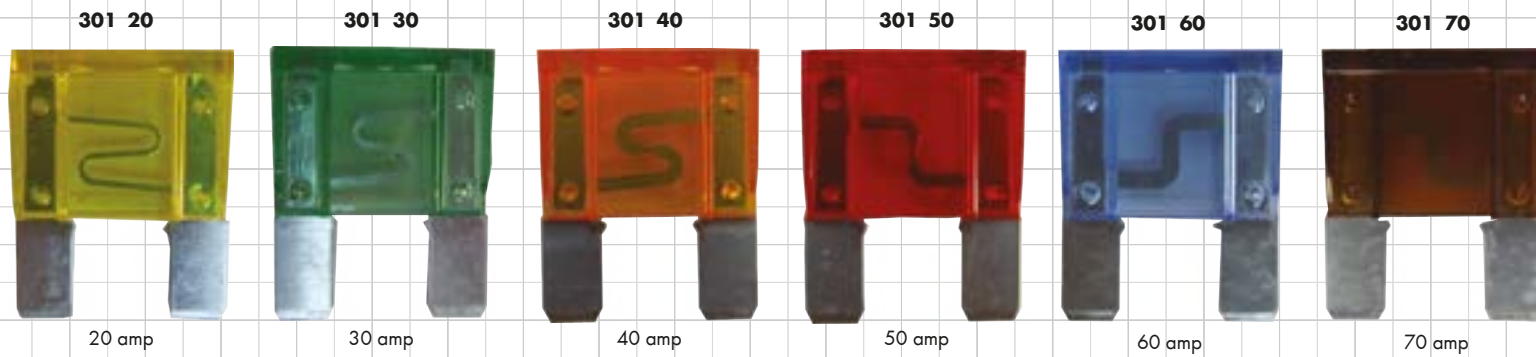


Fusibles micro



Familia Nº 0731

Fusibles Maxi



Fusibles Estándar



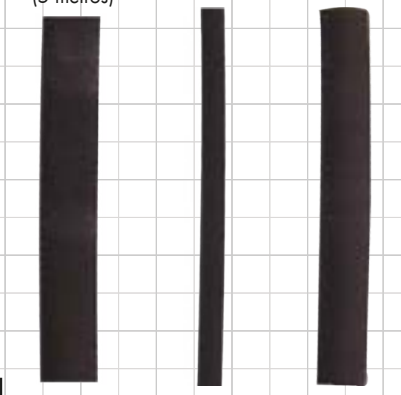
Familia Nº 0771

Funda termocontráctil (por pieza y por metro)

804 8
4.8 a 2.4 mm
(5 metros)

002 40
2.4 a 1.2 mm

004 80
4.8 a 2.4 mm



Por pieza de 15 cm

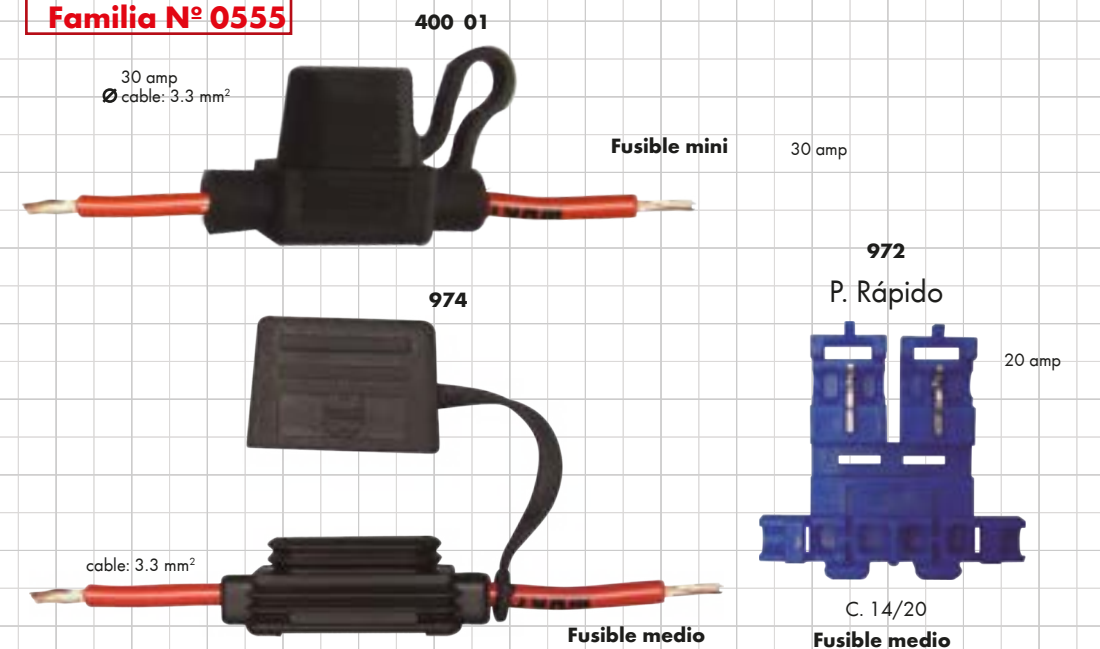


870 254

• 25.4 mm a 12.7 mm

Art. No.	Color
771 870 254	

Familia Nº 0555



CINTAS

Familia Nº 0985

Cintas de teflón

No. Artículo	Medidas
0985 030 165	12 mm X 12 m

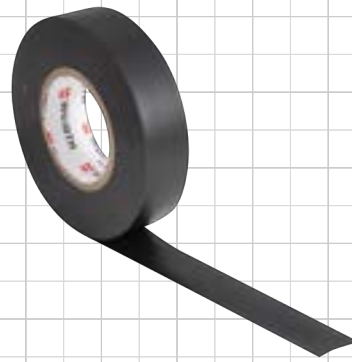


Cintas aislantes

Familia Nº 0985

Cintas PVC Energy

Cintas PVC

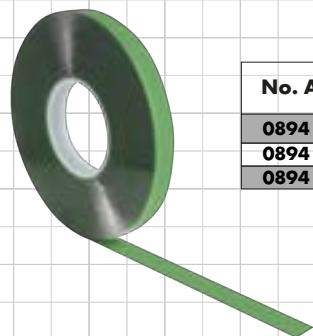


No. Artículo	Medidas	Color
0985 181 001	19mm X 10m	Negra
0985 182 001	19mm X 18m	Negra

No. Artículo	Medidas	Color
0985 191 01	19mm X 10m	Negra
0985 192 01	19mm X 20m	Negra

Familia Nº 0894

Cintas doble cara transparente



No. Artículo	Medidas	Color
0894 909 162	12mm X 1,5m	Transparente
0894 909 119	12mm X 20m	Transparente
0894 909 120	19mm X 20m	Transparente

Cintas aislantes doble cara

Familia Nº 0894

Cintas doble cara blanca



No. Artículo	Medidas	Color
0894 909 519	19mm X 20m	Blanca
0894 909 562	12mm X 1,5m	Blanca

PUNTAS Y COMPLEMENTOS

Familia N° 0614

Puntas intercambiables y complementos



Puntas Torx 3/8. Longitud 120 mm



Puntas Torx 3/8. Longitud 75 mm

Puntas BRISTOL 3/8. Longitud 75 mm

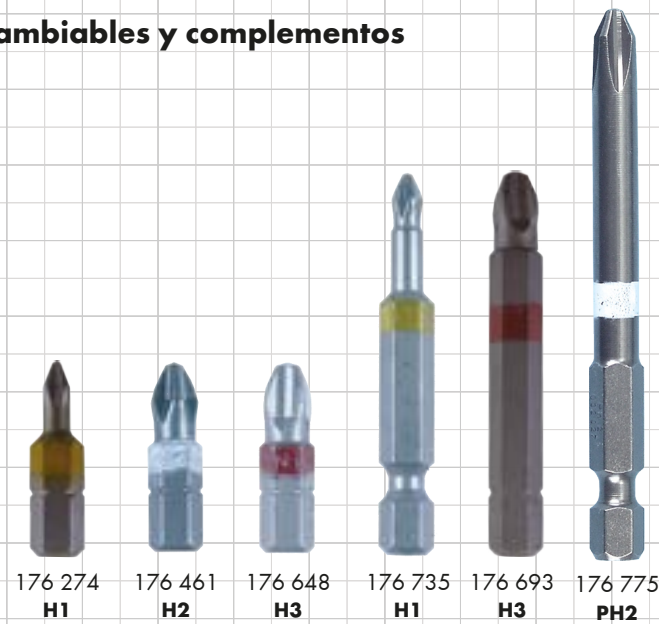
Designación	Salida	Longitud mm	No. Artículo
Adaptador para matraca de 1/4	⊙	29	0715 11 01
Adaptador para matraca de 3/8		29	0715 12 02
TX 20	⊙	30	0614 788 20
TX 25		30	0614 788 25
TX 27		30	0614 788 27
TX 30		30	0614 788 30
TX 40		30	0614 788 40
TX 45	⊙	30	0614 788 45
TX 50		30	0614 788 50
TX 55		30	0614 788 55
TX 20		75	0614 788 120
TX 25		75	0614 788 125
TX 27	⊙	75	0614 788 127
TX 30		75	0614 788 130
TX 40		75	0614 788 140
TX 45		75	0614 788 145
TX 50		75	0614 788 150
TX 55	⊙	75	0614 788 155
Allem 5		30	0614 788 305
Allem 6		30	0614 788 306
Allem 7		30	0614 788 308
Allem 8	30	0614 788 310	

Designación	Salida	Longitud mm	No. Artículo
Bristol M5	⊙	30	0614 788 405
Bristol M6		30	0614 788 406
Bristol M8		30	0614 788 408
Bristol M10	⊙	30	0614 788 410
Bristol M12		30	0614 788 412
Bristol M6		75	0614 788 506
Bristol M8		75	0614 788 508
Bristol M10	⊙	75	0614 788 510
Bristol M12		75	0614 788 512
Phillips 3/8 H2	⊙	30	0614 788 902
Phillips 3/8 H3		30	0614 788 903

PUNTAS Y COMPLEMENTOS

Familia N° 0614

Puntas intercambiables y complementos



+ Punta cruz de 1/4 para metal



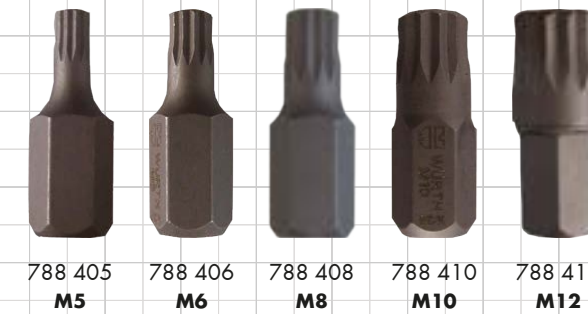
○ Adaptadores



○ Puntas Allen de 1/4



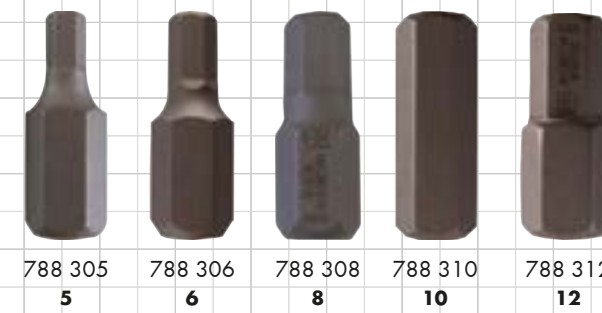
+ Puntas Phillips 3/8. Longitud 30 mm



+ Puntas Bristol 3/8. Longitud 30 mm



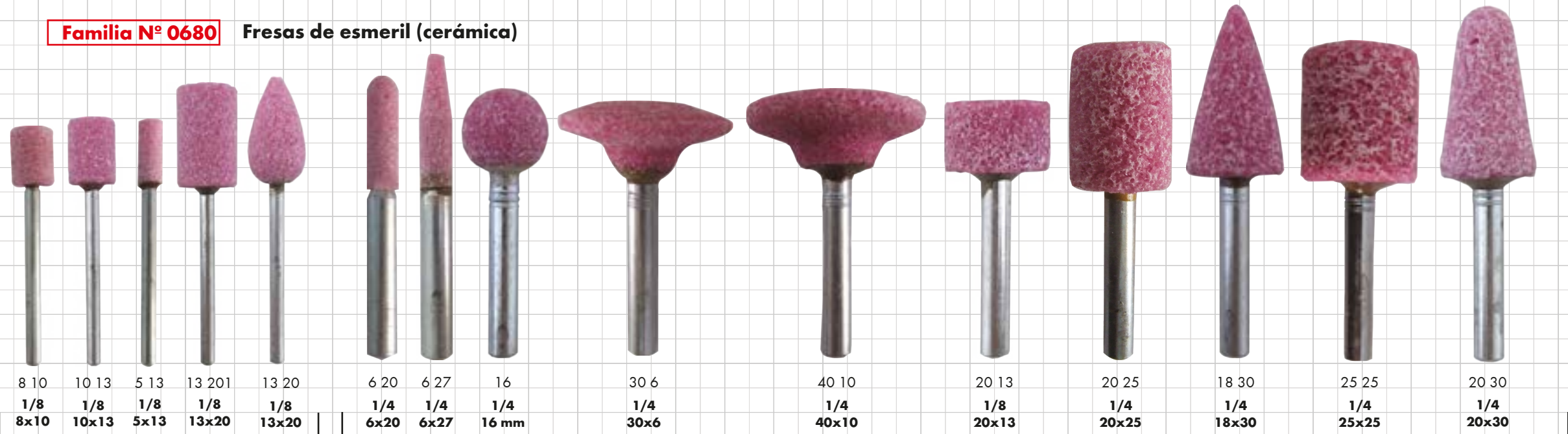
+ Puntas Torx 3/8 inviolable. Longitud 30 mm



+ Puntas Allen 3/8. Longitud 30 mm

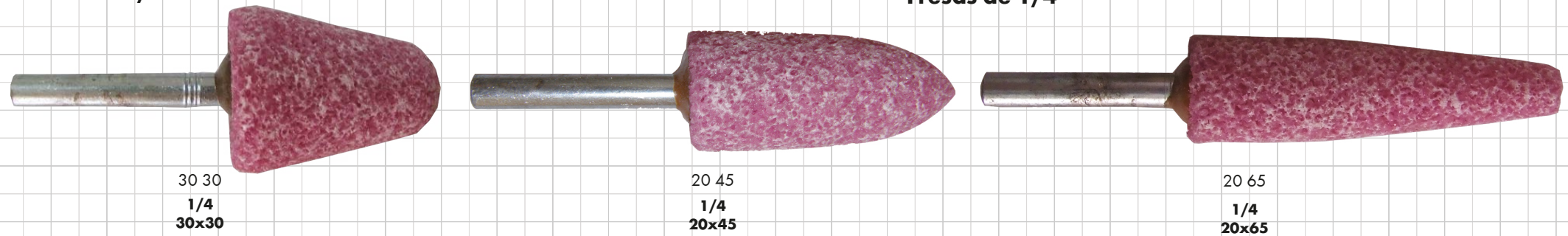
FRESAS

Familia Nº 0680 Fresas de esmeril (cerámica)



Fresas de 1/8

Fresas de 1/4



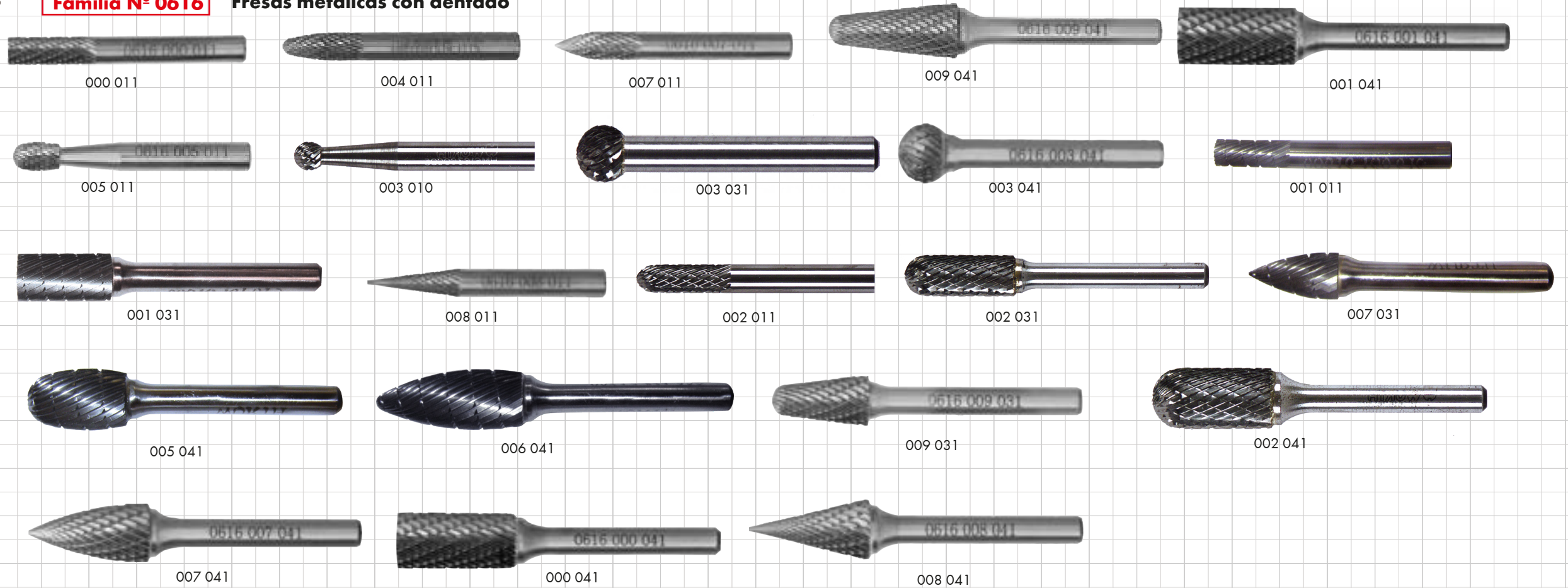
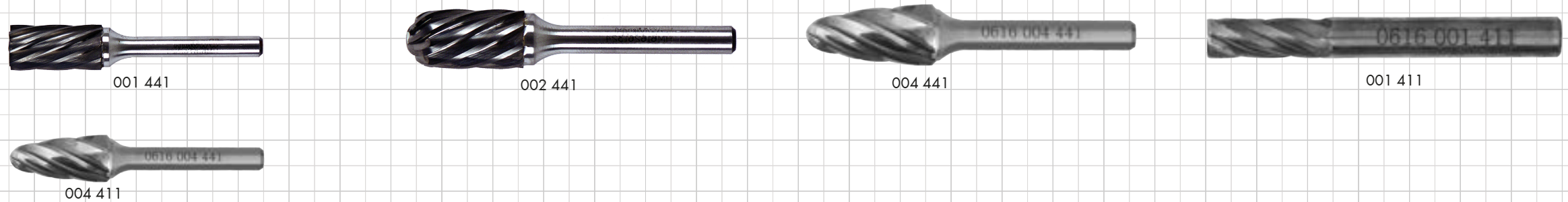
Fresas de 1/4



Conjunto de puntas de cerámica dura (Art. No. 680 10)

No. Artículo	Referencia	Vástago	Medida (mm)
680 10	71	6	10 X 53
	72	6	13 X 60
	75	6	20 X 70
	41	6	13 X 60
	21	6	20 X 60
	31	6	16 X 56
	73	6	20 X 46
	74	6	20 X 52
	51	6	20 X 25
	61	6	29 X 65

FRESAS

Familia Nº 0616 Fresas metálicas con dentado

Familia Nº 0616 Fresas metálicas especiales aluminio


AVELLANADORES, FRESAS Y MACHUELOS

Familia N° 0639

Machuelos macho rosca americana (Fina)
UNF en pulgadas. DIN 2181
Juego de 2 piezas.



14 28 516 24 38 24 12 20 58 18 716 20 916 18 34 16
1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 7/16" 9/16" 3/4"

Familia N° 0639

Machuelos macho rosca americana (Guesa)
UNC en pulgadas. DIN 352
Juego de 3 piezas.



14 20 516 18 38 16 716 14 12 13 58 11 916 13 34 10
1/4" 5/16" 3/8" 7/16" 1/2" 5/8" 9/16" 3/4"

Familia N° 0694

Avellanadores

Avellanador 90°

810 020 810 016 810 012 810 010



Familia N° 0694

Fresas cónicas y escalonadas



453 421 61 64 66 60
D4 - 20 mm 4 - 12 mm 4 - 20 mm 4 - 30 mm 4 - 39 mm

MACHUELOS Y SEGUETAS

Familia N° 0639

Machuelos cónicos, semicónicos y rectos HSS

Juego de machuelos milimétricos (3 piezas).



No. Artículo	Paso
0639 3	0.5
0639 4	0.7
0639 5	0.8
0639 6	1
0639 8	1.25
0639 10	1.5
0639 12	1.75

Familia N° 0639

Machuelos NPT
Para tubo.



No. Artículo	Paso
0639 160 1 E	1/16 x 1/8 x 27
0639 160 2 E	1/16 x 1/4 x 18

Familia N° 0603 Seguetas

302 018 / 18 dientes (por pulgada).



302 024 / 24 dientes (por pulgada).

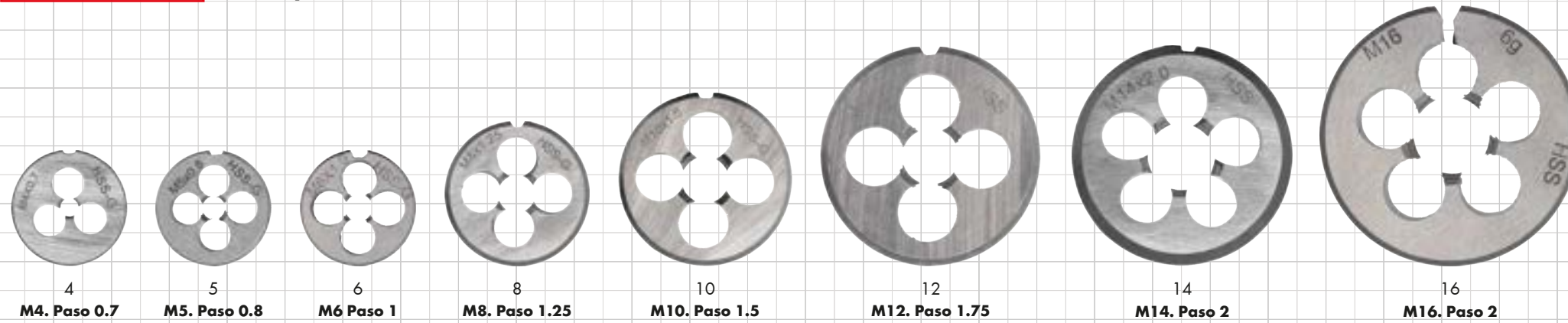


302 032 / 32 dientes (por pulgada).



TARRAJAS Y GIRATARRAJAS

Familia N° 0652 Tarraja HSS milimétrica. DIN 223



Familia N° 0659 Giratarraja. DIN 225 • Adaptación rápida en tarrajas.



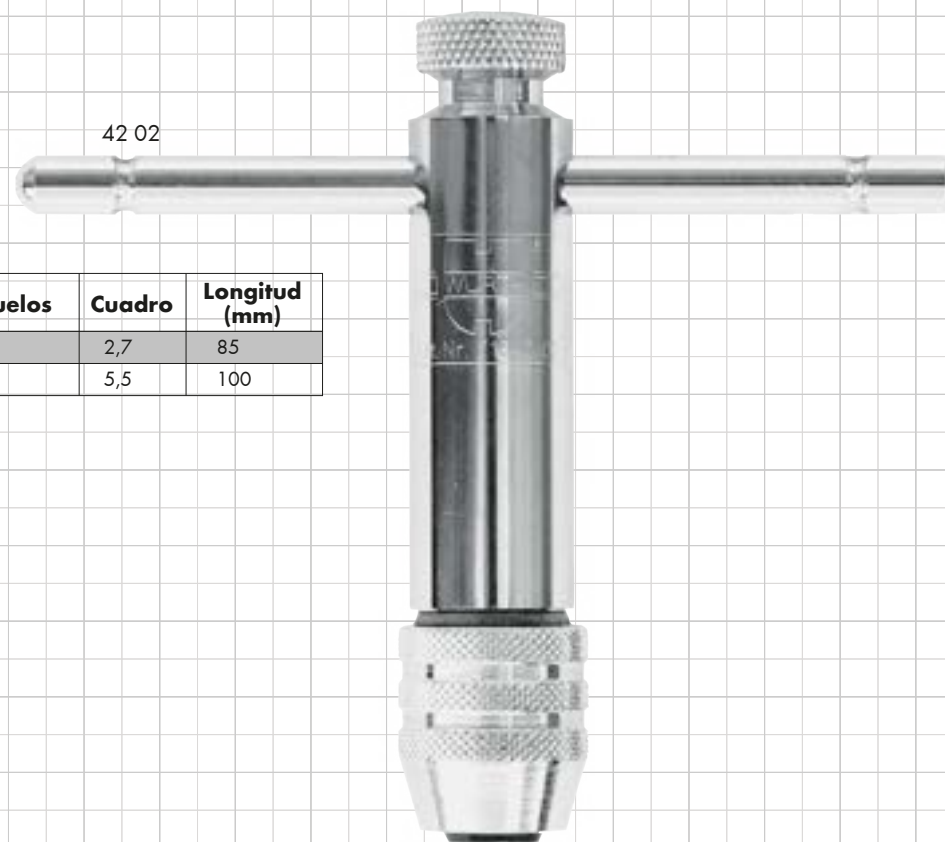
No. Artículo	Medida	Ø Medida	Entrada en tarraja
0659 3	3	25X9	M7-9
0659 5	5	38X14	M12-14



MANERALES Y GIRAMACHUELOS

Familia N° 0715

Maneral para machelar. DIN 225 • Para giro a derecha e izquierda con matraca.

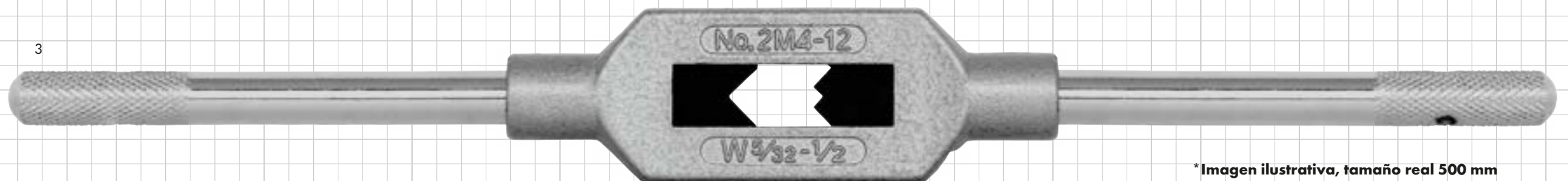
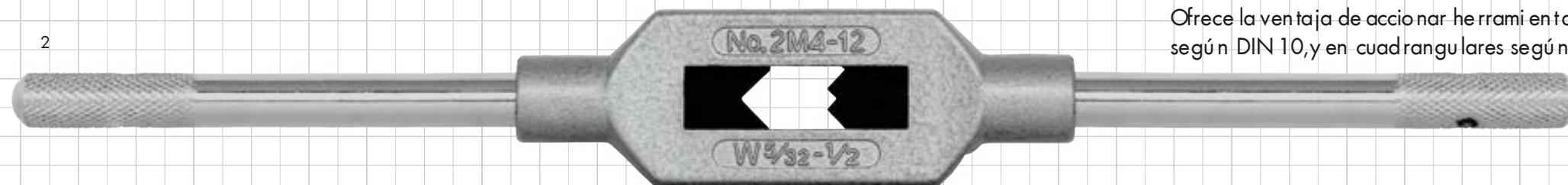


No. Artículo	Entrada en machuelos	Cuadro	Longitud (mm)
0715 42 01	M3	2,7	85
0715 42 02	M10	5,5	100

Familia N° 0657

Giramachuelos ajustable. DIN 1814

No. Artículo	Medida (mm)	Largo (mm)	Para cuadradillo	Para machos métricos
0657 2	2	280	3.4-7.0	4-12
0657 3	3	380	4.9-12	5-20



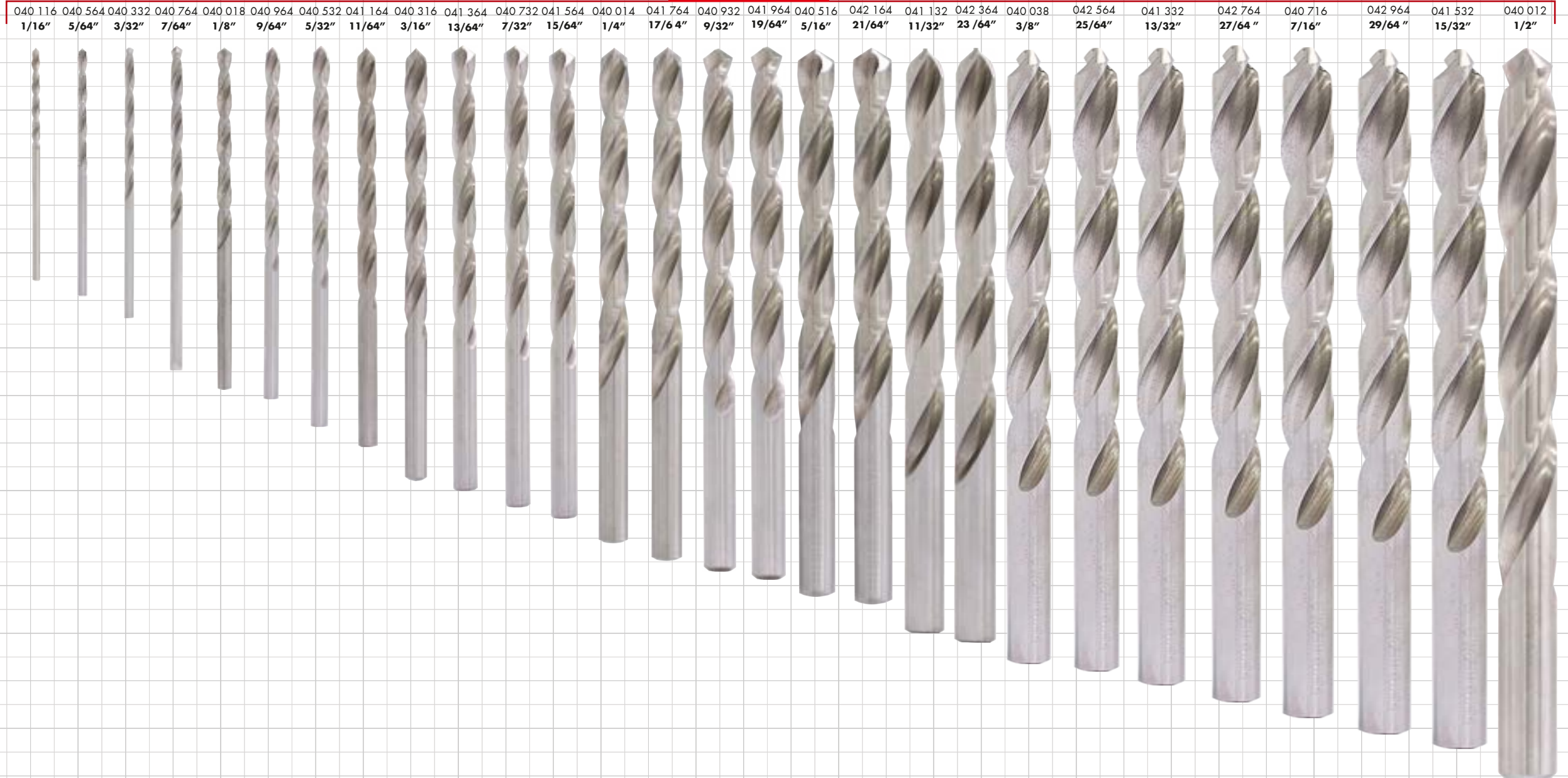
Ofrece la ventaja de accionar herramientas cuadrangulares según DIN 10, y en cuadrangulares según ISO/R 237.

* Imagen ilustrativa, tamaño real 500 mm

BROCAS PARA CORTE DE ACERO HSS

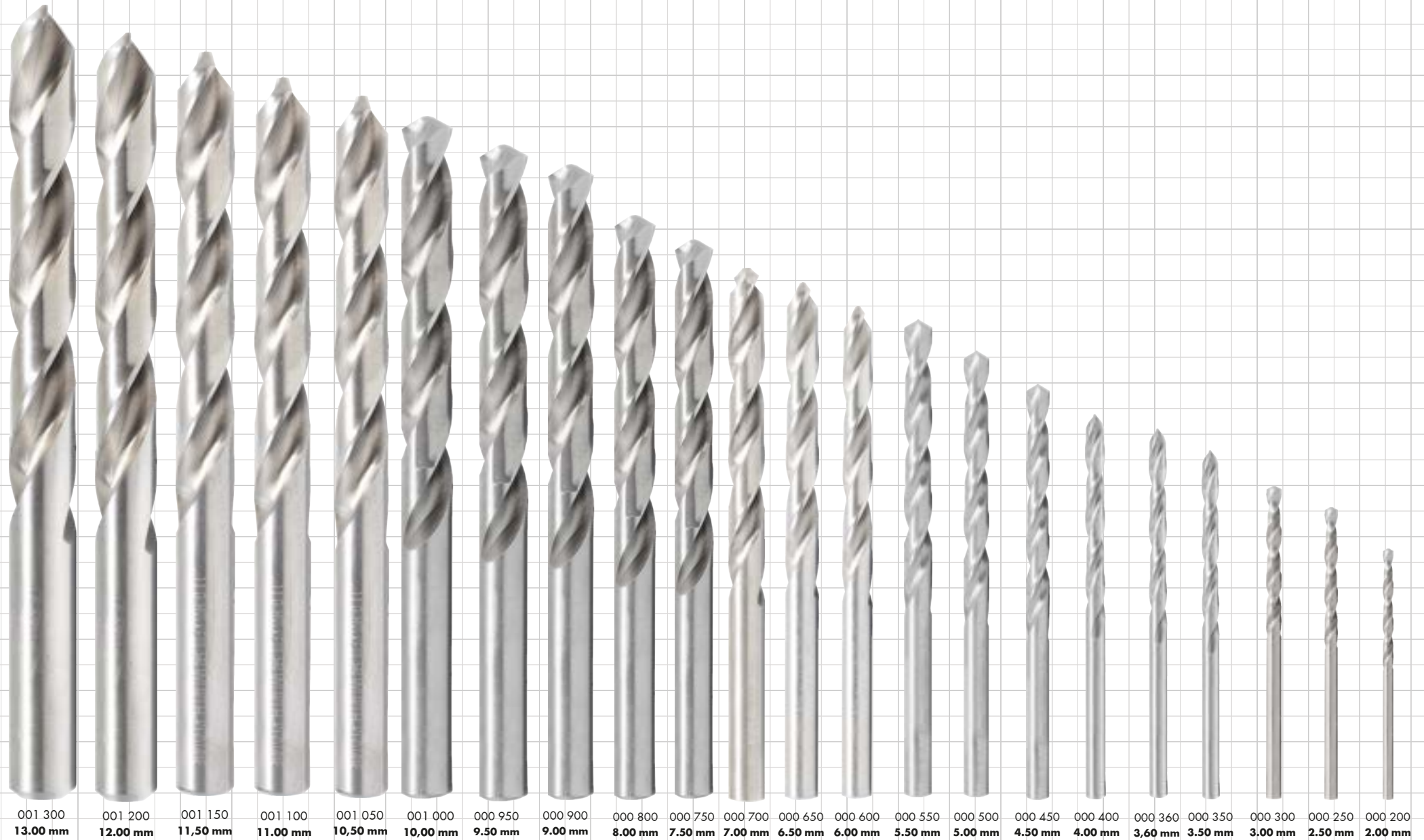
Familia N° 0617 Brocas HSS Pulgadas

PULGADAS



BROCAS PARA CORTE DE ACERO HSS

Familia Nº 0617 Brocas HSS milimétrica



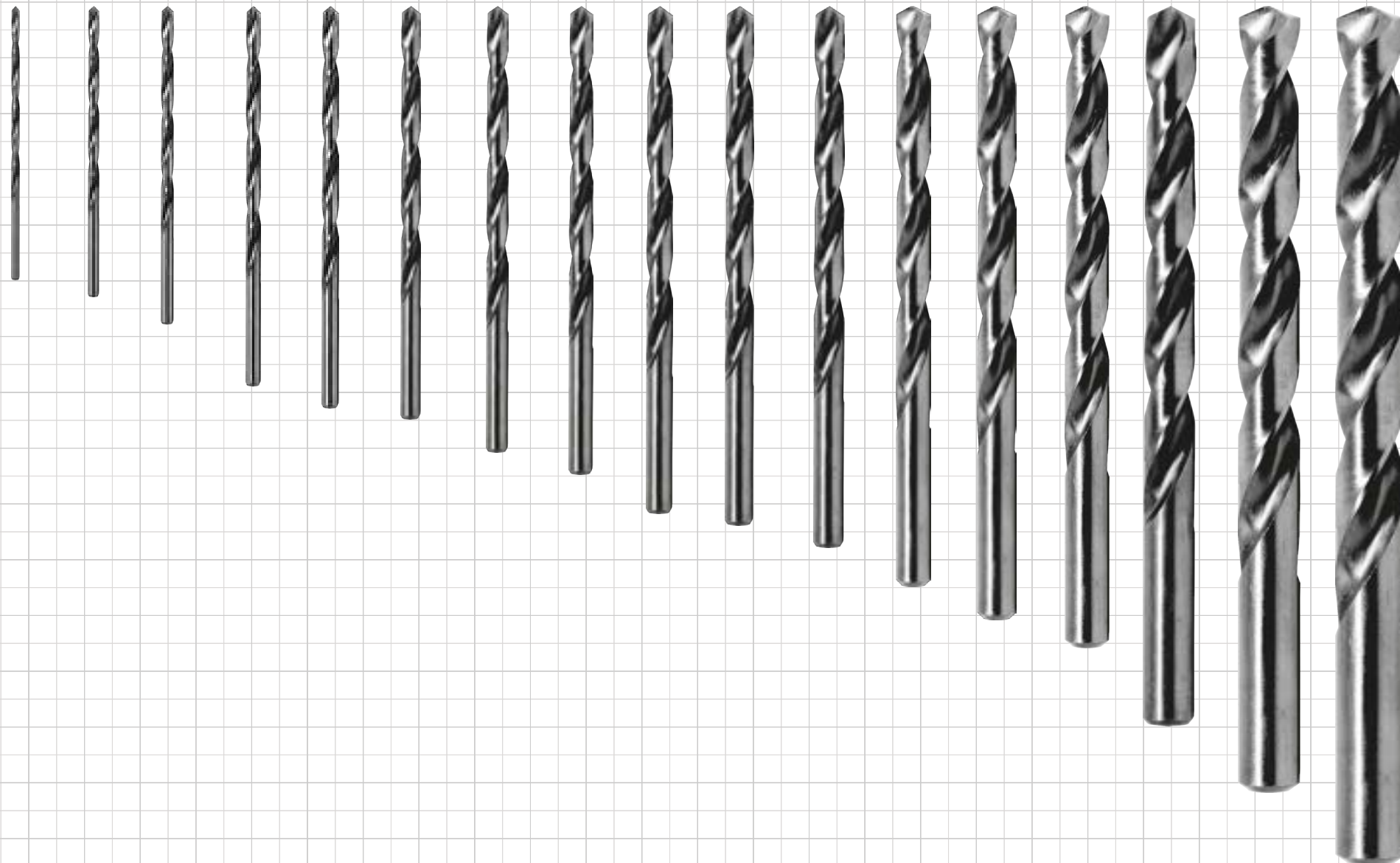
MILIMÉTROS

BROCAS HSCO DE ALTO RENDIMIENTO

Familia N° 0617 Brocas de Cobalto de alto rendimiento (Pulgadas)

PULGADAS




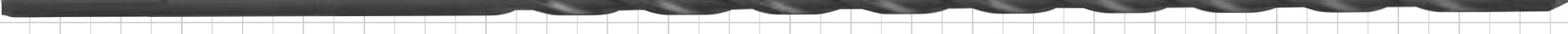














440 116	440 564	440 332	440 764	440 018	440 964	440 532	441 164	440 316	441 364	440 732	440 014	440 932	440 516	440 038	440 716	440 012
1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"	11/64"	3/16"	13/64"	7/32"	1/4"	9/32"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"



BROCAS SDS PLUS

Familia N° 0648

Brocas SDS plus (Milimétricas)

776 011	
6.00 mm	
776 016	
6.00 mm	
776 021	
6.00 mm	
776 026	
6.00 mm	
776 516	
6.50 mm	
776 021	
6.50 mm	
778 016	
8.00 mm	
778 021	
8.00 mm	
771 016	
10.00 mm	
771 021	
10.00 mm	
771 026	
10.00 mm	
771 216	
12.00 mm	
771 221	
12.00 mm	
771 226	
12.00 mm	
771 416	
14.00 mm	
771 421	
14.00 mm	
771 426	
14.00 mm	
771 621	
16.00 mm	

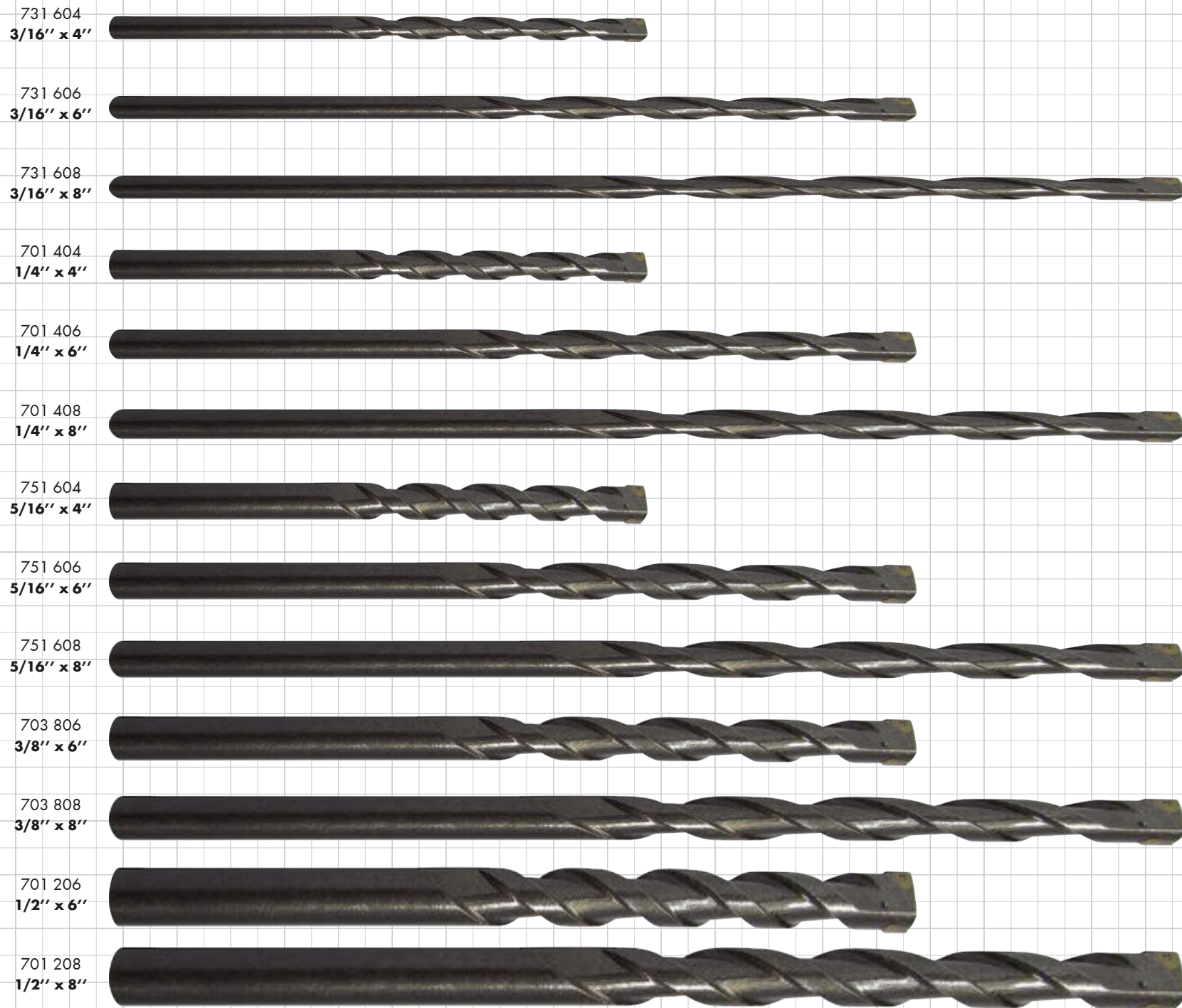
Medidas superiores:

771 826 260mm x 18.00 mm

772 031 310mm x 20.00 mm

BROCAS DE HORMIGÓN

Familia N° 0637 Broca para hormigón cilíndrica (Pulgadas)



GRASERAS Y EQUIPO PARA INYECCIÓN

Familia N° 0986 Graseras y aplicadores. DIN 71412

Milimétricas



Pulgadas



Familia N° 0891 Herramientas de aplicación y repuestos para inyectores.

1105N

3 107



Art. 00891 201 799

Equipo de lavado de inyección de gasolina.

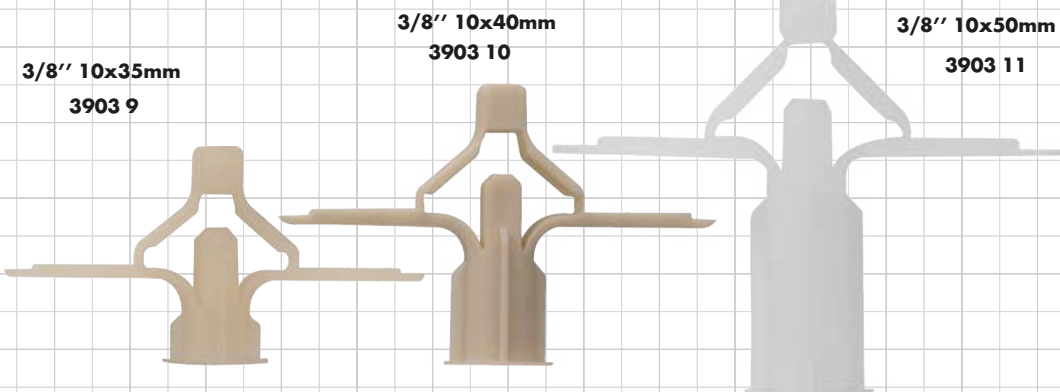
Presurizado Master



CHAZOS

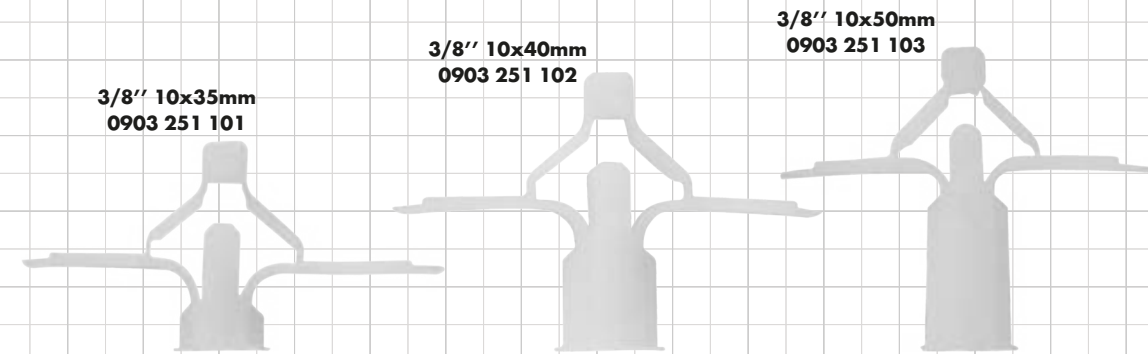
Familia N° 3903

Chazo W-K mariposa Nylon



Familia N° 0903

Chazo W-K mariposa plástico



Familia N° 3903

Chazo MU sin anillo

Ø6x35	Ø8x50	Ø10x60	Ø12x69
06 35	08 50	010 60	0906 912 061



Familia N° 3903

Chazo MU con anillo

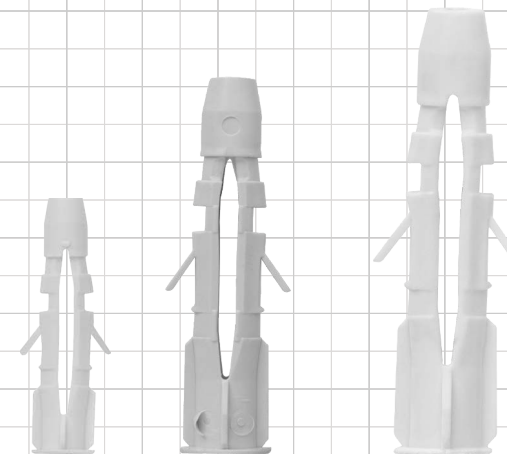
Ø6x37	Ø8x52	Ø10x62	Ø12x69
6 35	08 50	10 60	0906 912 061



Familia N° 0903

Chazo WU PEAD

1/4'' 6x40mm	5/16'' 6x40mm	3/8'' 10x60mm
000 921	000 922	000 923



CHAZOS

Familia N° 0903

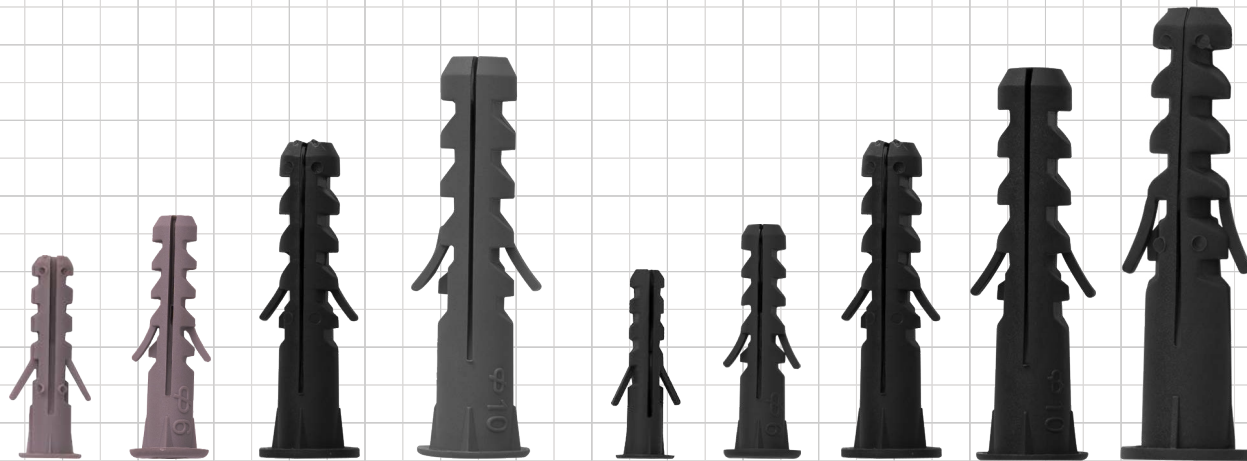
Chazo W-S con anillo

NYLON

Ø5x25	Ø8x40	Ø8x40	Ø10x50
000 900	000 901	000 902	000 903

PLÁSTICO

Ø5x25	Ø8x40	Ø8x40	Ø10x50	Ø12x60
000910	000 911	000 912	000 913	000 914



Familia N° 0903

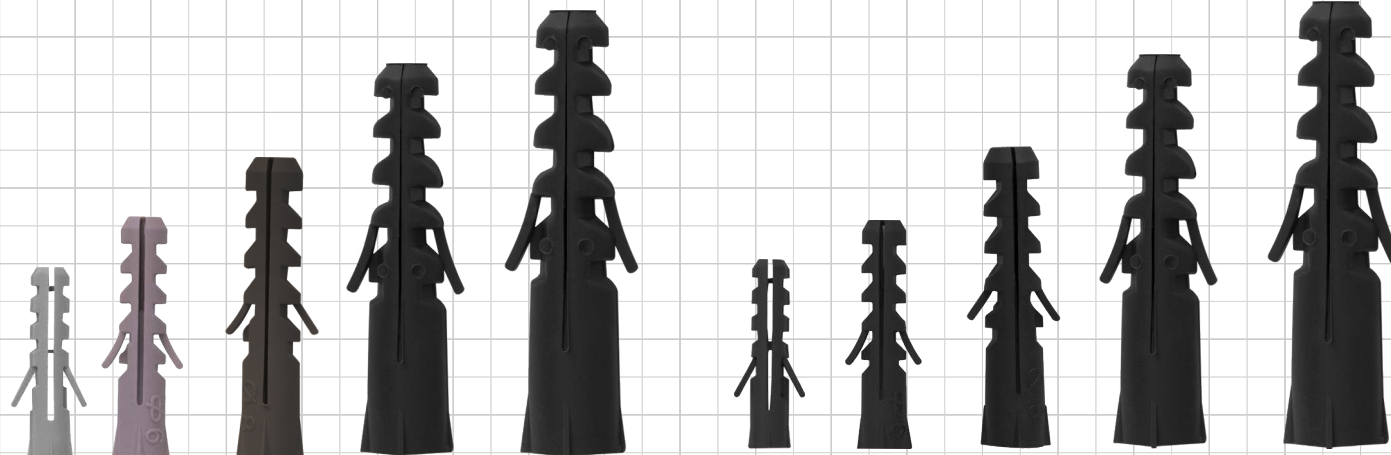
Chazo W-S sin anillo

NYLON

Ø5x25	Ø6x30	Ø8x40	Ø10x50	Ø12x60
5 25	6 30	8 40	10 50	12 60

PLÁSTICO

Ø5x25	Ø6x30	Ø8x40	Ø10x50	Ø12x60
52 25	62 30	82 40	102 50	122 60

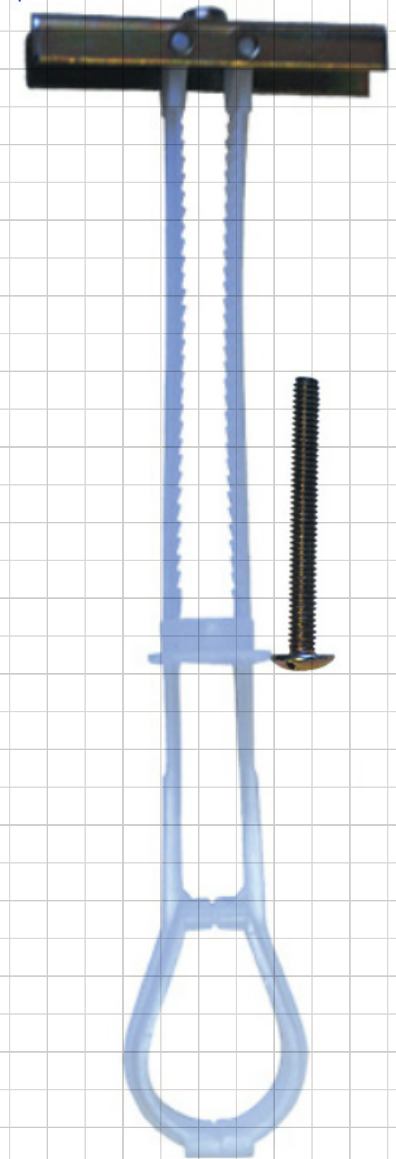


Familia N° 3903

Chazo para Dry Bolt

3903 14

3903 316



Familia N° 0903

Chazo W-GS Drywall Nylon

Ø6x6 mm

251 002



BOMBILLOS

Familia N° 0720 BOMBILLOS PARA FAROLA 12 Y 24 V

110 1
110 3
110 2
71018



H4 12V 60/55W
H4 12V 100/90W
H4 24V 75/70W
H4 12V 60/55W LONG LIFE

110 17



H4 12V 100/90W

11010
11020



H5 12V 60/55W P45T
H5 24V 75/70W P45T

116 7
11624
11412



H7 12V 55W
H7 24V 70W
H7 12V 55W LONG LIFE

114 100



H7 12V 100W

111 1
111 2



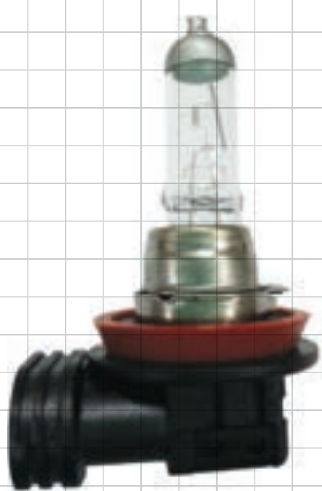
H1 12V 55W
H1 24V 70W

112 1
112 2



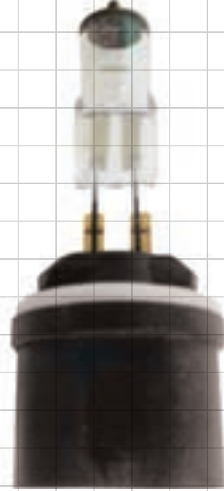
H3 12V 55W
H3 24V 70W

118016



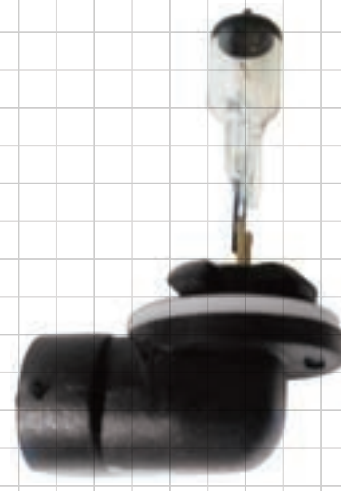
H16 12V 19W

118027



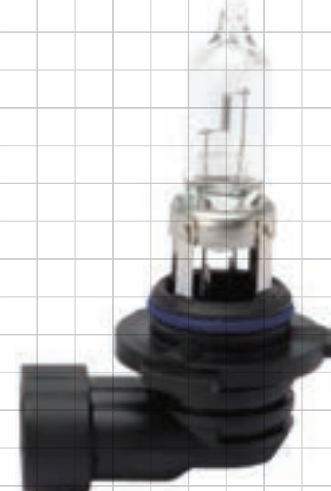
H27 12V 27W RECTO

118028



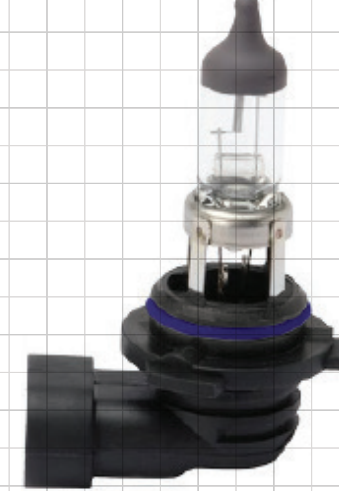
H27 12V 27W CURVO

7103



HB3 12V 60W

7104



HB4 12V 55W

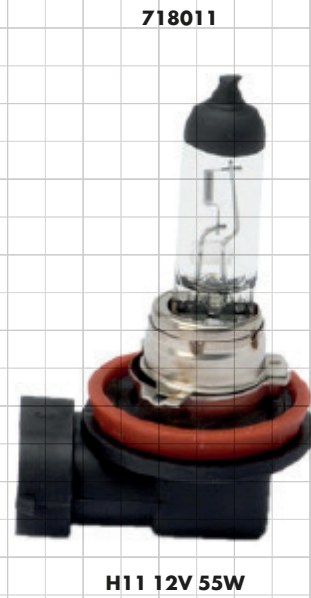
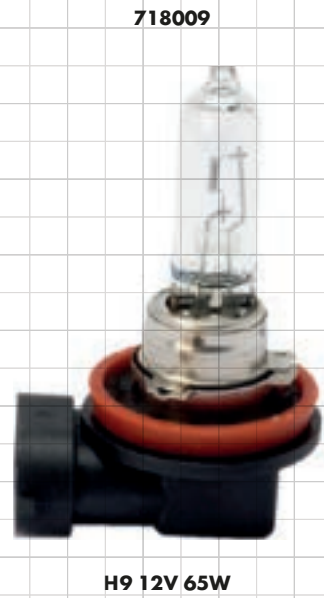
718008



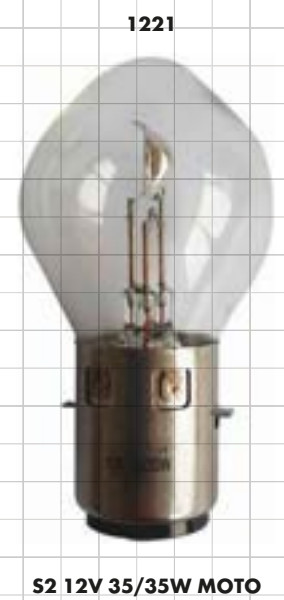
H8 12V 35W

BOMBILLOS

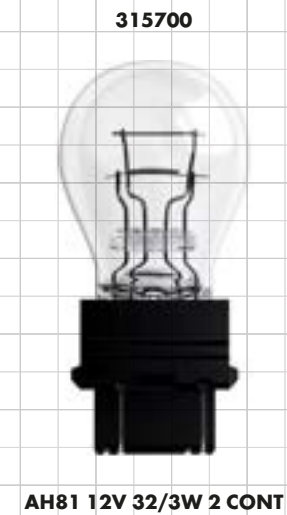
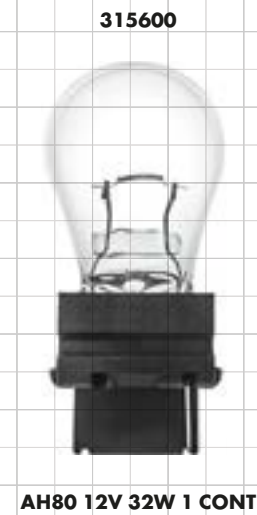
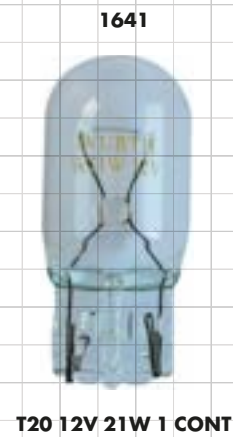
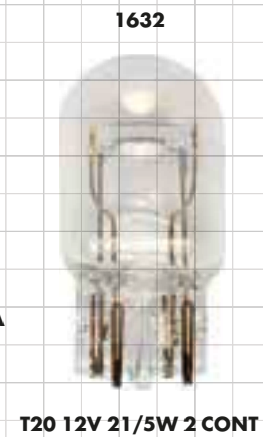
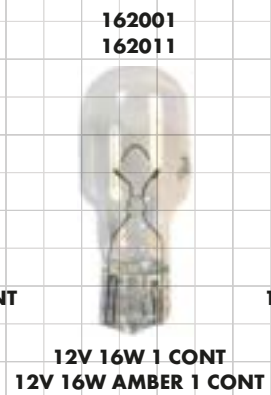
Familia N° 0720 BOMBILLOS PARA FAROLA 12 Y 24 V



BOMBILLOS PARA MOTOS 12 V

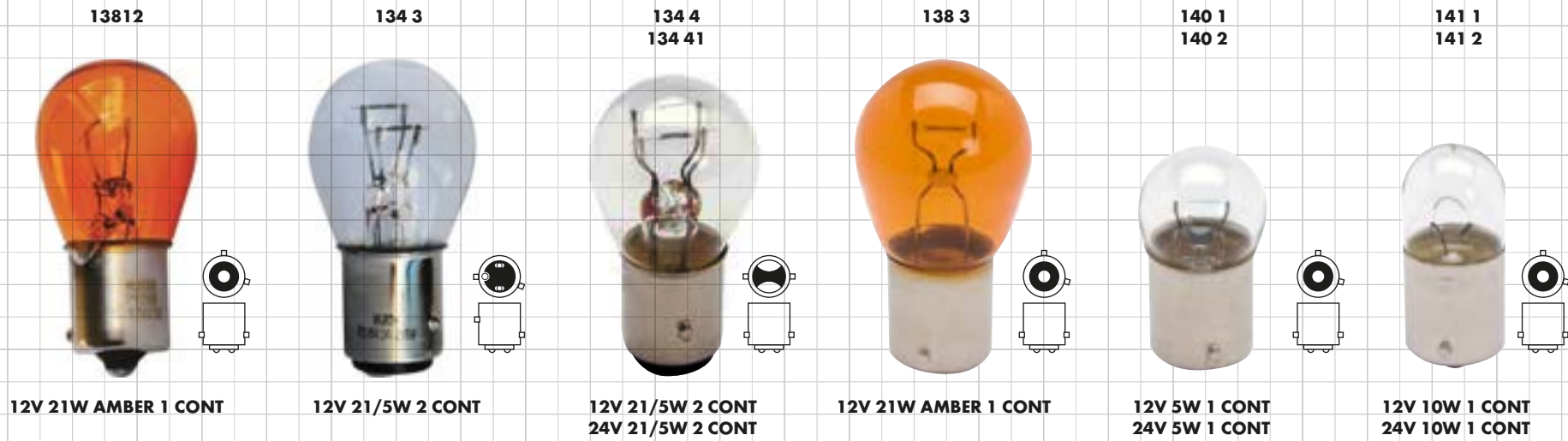


BOMBILLOS STOP, DIRECCIONAL 12 Y 24 V



BOMBILLOS

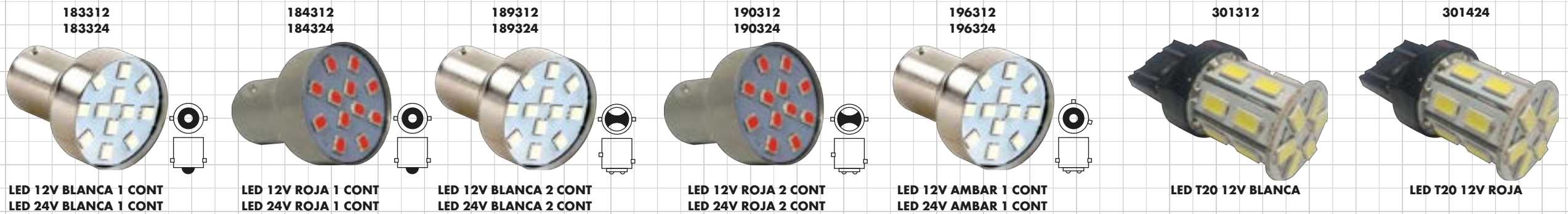
Familia Nº 0720 BOMBILLOS STOP, DIRECCIONAL 12 Y 24 V



BOMBILLOS INTERIOR 12 Y 24 V



Familia Nº 0721 BOMBILLOS LED STOP, DIRECCIONAL 12 Y 24 V

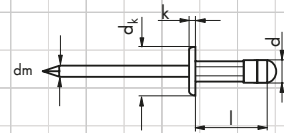


BOMBILLOS LED STOP, DIRECCIONAL 12 Y 24 V



DATOS TÉCNICOS

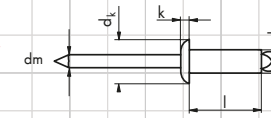
Familia N° 0915



Aluminio/Acero

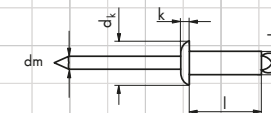
No. Artículo	d x l	Ø	mm	dk	k	dm	$F_t \leftarrow F_2$ N	$F_t \uparrow \downarrow F_2$ N
0915 048 127	4.8 X 12.7	4.9 - 5.1	1.9 - 7.6	16	1.8	2.7	1470	2400
0915 048 159	4.8 X 15.9	4.9 - 5.1	6.1 - 11.7	16	1.8	2.7	1470	2400
0915 048 190	4.8 X 19.0	4.9 - 5.1	7.2 - 14	16	1.8	2.7	1470	2400
0915 048 238	4.8 X 23.8	4.9 - 5.1	11.4 - 18.6	16	1.8	2.7	1470	2400

Familia N° 0937



No. Artículo	d x l	Ø	mm	dk	k	dm	$F_t \leftarrow F_2$ N	$F_t \uparrow \downarrow F_2$ N
0937 4 16	4 X 16	4.1 - 4.5	8.5-12.5	8	1.4	2.1	1300	1500
0937 5 16	5 X 16	4.1 - 4.5	8.0-12.0	9.6	1.6	2.8	2100	2800
0937 5 22	5 X 22	4.1 - 4.5	16 - 21	9.6	1.6	2.8	2100	2800
0937 004 16	4 X 16	4.1 - 4.5	8.0 - 11.0	8	1.4	2.1	1300	1500
0937 004 814	4.8 X 14	4.9 - 5.3	4.0 - 8.0	9.5	1.1	2.7	2100	2450
0937 004 820	4.8 X 20	4.9-5.3	10.0-14.0	9.5	1.3	2.7	2100	2450


Familia N° 0938

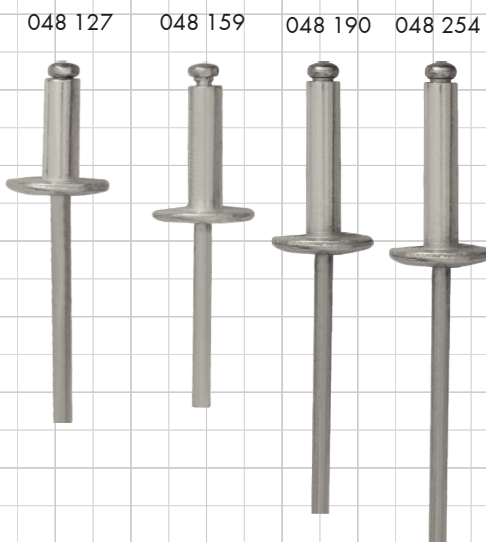


No. Artículo	Ø en Pulgadas	Largo en Pulgadas	Resistencia al corte en Kg	Resistencia a la tensión en Kg
0938 14 120	1/4	1/2	340	476
0938 14 100	1/4	1	340	476
0938 18 140	1/8	1/4	95	148
0938 18 516	1/8	5/16	95	148
0938 18 380	1/8	3/8	95	148
0938 18 120	1/8	1/2	95	148
0938 18 58	1/8	5/8	95	148
0938 18 340	1/8	3/4	95	148
0938 316 580	3/16	5/8	202	324
0938 316 340	3/16	3/4	202	324
0938 316 100	3/16	1	202	324
0938 316 140	3/16	1/4	202	324
0938 316 380	3/16	3/8	202	324
0938 316 120	3/16	1/2	202	324
0938 316 58	3/16	5/8	202	324
0938 532 140	5/32	1/4	154	222
0938 532 380	5/32	3/8	154	222
0938 532 120	5/32	1/2	154	222
0938 532 58	5/32	5/8	154	222

REMACHES

Familia N° 0915

 **Cabeza remachada (Ala ancha)**

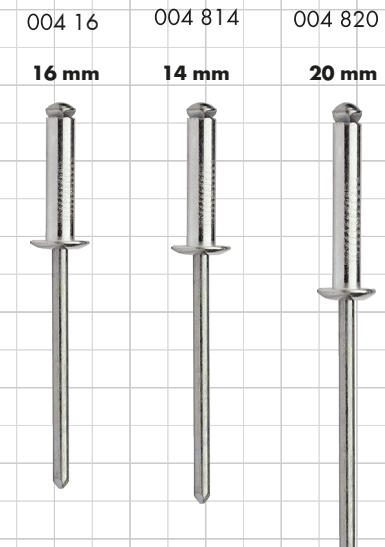


Familia N° 0937

Cabeza remachada pop



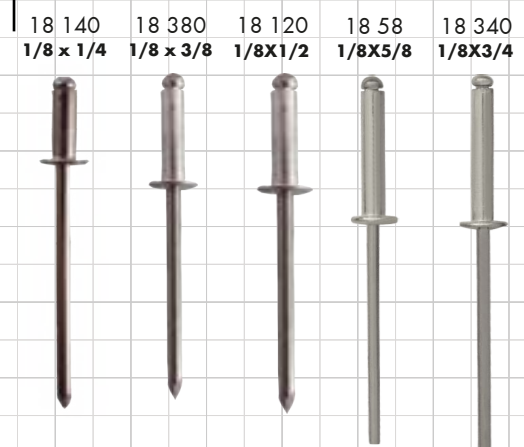
Cabeza remachada Flor



Familia N° 0938

Remache de clavo (POP)

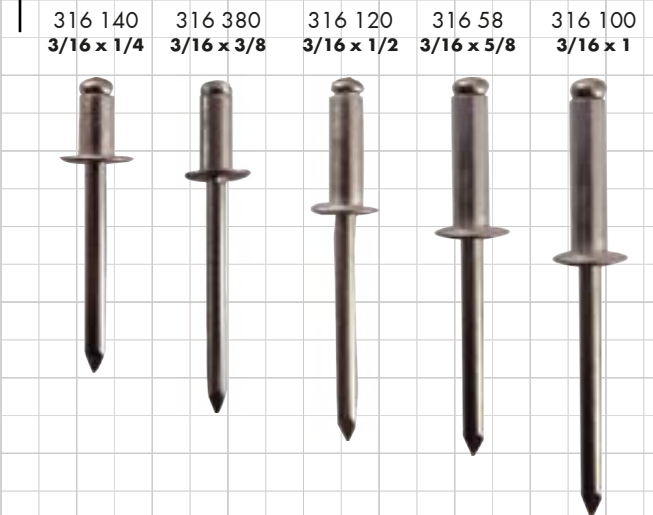
1/8 de pulgada



5/32 de pulgada



3/16 de pulgada



1/4 de pulgada



TERMINALES ELÉCTRICAS

Familia N° 0967 Terminal aislada redonda

<p>...400 061 Ø 4,0 mm</p> <p>...400 062 Ø 5,0 mm</p> <p>...400 063 Ø 6,0 mm</p> <p>...400 064 Ø 8,0 mm</p> <p>...400 065 Ø 10,0 mm</p> <p>Ø Ojal</p>	<p>...400 071 Ø 4,0 mm</p> <p>...400 072 Ø 5,0 mm</p> <p>...400 073 Ø 6,0 mm</p> <p>...400 074 Ø 8,0 mm</p> <p>...400 075 Ø 10,0 mm</p> <p>Ø Ojal</p>	<p>...400 081 Ø 4,0 mm</p> <p>...400 082 Ø 5,0 mm</p> <p>...400 083 Ø 6,0 mm</p> <p>...400 084 Ø 8,0 mm</p> <p>...400 085 Ø 10,0 mm</p> <p>Ø Ojal</p>
0,5 - 1,5 mm ²	1,5 - 2,5 mm ²	4 - 6 mm ²

Voltaje máximo 600V. Temperatura de trabajo -40° C a + 105° C

Familia N° 0967 Terminal aislada pin

<p>...402 001 8 mm</p> <p>...402 002 11 mm</p>	<p>...402 011 8 mm</p> <p>...402 012 11 mm</p>	<p>...402 021 8 mm</p> <p>...402 022 11 mm</p>
0,5 - 1,5 mm ²	1,5 - 2,5 mm ²	4 - 6 mm ²

Voltaje máximo 600V. Temperatura de trabajo -40° C a + 105° C

Familia N° 0557 Terminal aislada pin hueca

<p>...350 075 Ø 0,75 mm</p>	<p>...350 150 Ø 1,5 mm</p>	<p>...350 250 Ø 2,5 mm</p>	<p>...350 400 Ø 4,0 mm</p>	<p>...350 600 Ø 6,0 mm</p>	<p>...350 100 Ø 8,0 mm</p>
Ø cable					

Voltaje máximo 300V. Temperatura de trabajo -40° C a + 105° C

Familia N° 0557 Terminal aislada doble pin

<p>...300 001 Ø 0,5 mm²</p>	<p>...300 011 Ø 0,75 mm²</p>	<p>...300 021 Ø 1,0 mm²</p>	<p>...300 031 Ø 1,5 mm²</p>	<p>...300 041 Ø 2,5 mm²</p>	<p>...300 012 Ø 4,0 mm²</p>	<p>...300 051 Ø 6,0 mm²</p>	<p>...300 022 Ø 10,0 mm²</p>	<p>...300 042 Ø 16,0 mm²</p>
Ø cable								

Voltaje máximo 300V. Temperatura de trabajo -40° C a + 105° C

TERMINALES ELÉCTRICAS

Familia Nº 0558 Terminal aislada macho

Ancho y espesor del conector					Ancho y espesor del conector					Ancho y espesor del conector
2,9x0,5 mm	2,8x0,8 mm	4,9x0,5 mm	4,9x0,8 mm	6,3x0,8 mm	2,9x0,5 mm	2,8x0,8 mm	4,9x0,5 mm	4,9x0,8 mm	6,3x0,8 mm	6,4x0,8 mm
...945 001	...945 002	...945 003	...945 004	...945 005	...945 006	...945 007	...945 008	...945 009	...945 010	...945 011
- 0,5 - 1,5 mm ²					1,5 - 2,5 mm ²					4 - 6 mm ²
Voltaje máximo 300V. Temperatura de trabajo -40 °C a + 105 °C										

Terminal aislada hembra

Ancho y espesor del conector					Ancho y espesor del conector					Ancho y espesor del conector
2,9x0,5 mm	2,8x0,8 mm	4,9x0,5 mm	4,9x0,8 mm	6,3x0,8 mm	2,9x0,5 mm	2,8x0,8 mm	4,9x0,5 mm	4,9x0,8 mm	6,3x0,8 mm	6,4x0,8 mm
...960 1	...960	...976 1	...977 1	...905 1	...959 2	...960 2	...976 1	...977 2	...940 2	...950 4
sección do fio - 0,5 - 1,5 mm ²					1,5 - 2,5 mm ²					4 - 6 mm ²
Voltaje máximo 300V. Temperatura de trabajo -40 °C a + 105 °C										

Terminal aislada hembra encauchetada

Ancho y espesor del conector					Ancho y espesor del conector					Ancho y espesor del conector
2,9x0,5 mm	2,8x0,8 mm	4,9x0,5 mm	4,9x0,8 mm	6,3x0,8 mm	2,9x0,5 mm	2,8x0,8 mm	4,9x0,5 mm	4,9x0,8 mm	6,3x0,8 mm	6,4x0,8 mm
...905 001	...905 002	...905 003	...905 004	...905 005	...905 021	...905 022	...905 023	...905 023	...905 025	...905 041
0,5 - 1,5 mm ²					1,5 - 2,5 mm ²					4 - 6 mm ²
Voltaje máximo 300V. Temperatura de trabajo -10 °C a + 75 °C										

TERMINALES ELÉCTRICAS

Familia N° 0967 Terminal aislada horqueta

Ø Horquilla

3,0 mm 4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm

3,0 mm 4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm 8,0 mm

4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm 8,0 mm

...401 061 ...401 062 ...401 063 ...401 064

...401 071 ...401 072 ...401 073 ...401 074 ...401 075

...401 081 ...401 082 ...401 083 ...401 084

0,5 - 1,5 mm² 1,5 - 2,5 mm² 4 - 6 mm²

Voltaje máximo 600V. Temperatura de trabajo -40° C a + 105° C

Familia N° 0558 Terminal aislada doble servicio

...942 001 ...943 001 ...944 001

0,5 - 1,5 mm² 1,5 - 2,5 mm² 4 - 6 mm²

Sección de cables

Voltaje máximo 300V. Temperatura de trabajo -40° C a + 105° C

Terminal aislada empalme

...925 001 ...926 001 ...927 001

0,5 - 1,5 mm² 1,5 - 2,5 mm² 4 - 6 mm²

Termoencogible

Voltaje máximo 600V. Temperatura de trabajo -40° C a + 105° C

PINZA PONCHADORA MULTIFUNCIÓN

COD.: 055810



COLOR	Rojo	Azul	Amarillo
# AWG	22-18	16-14	12-10
SECCIÓN CABLE	0,5-1,5 mm ²	1,5-2,5 mm ²	4-6 mm ²
AMP SOPORTA	10 A	15 A	24 A