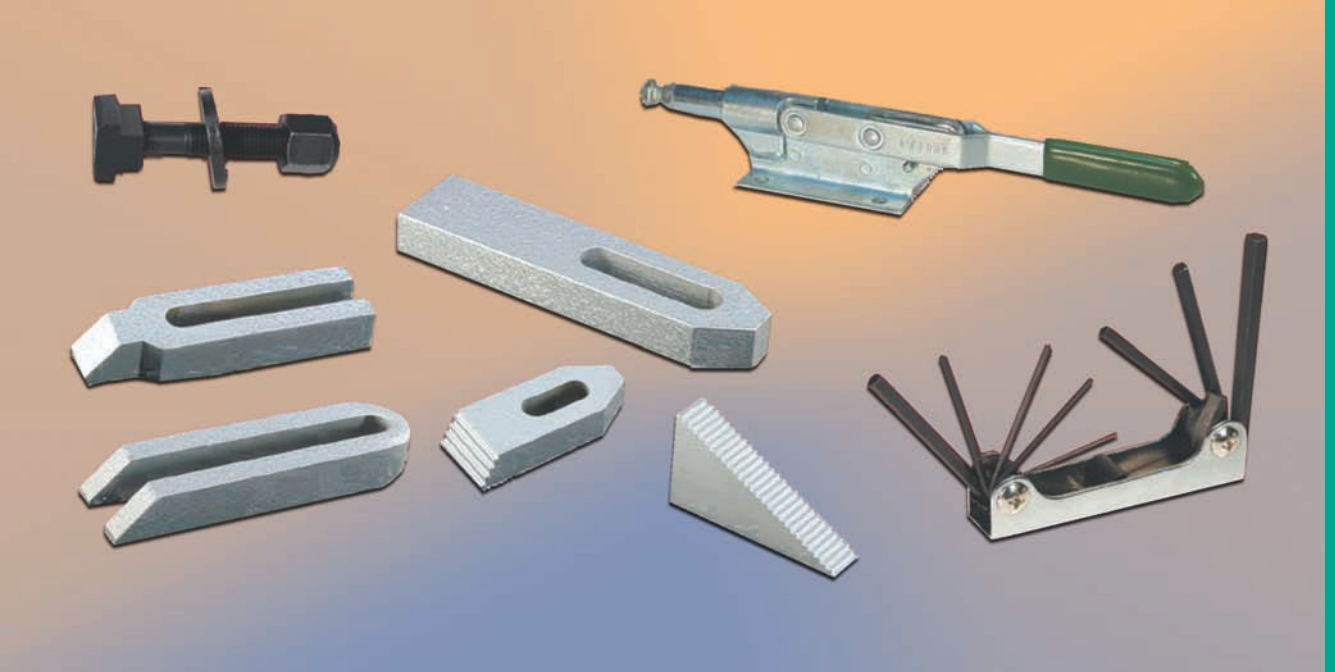


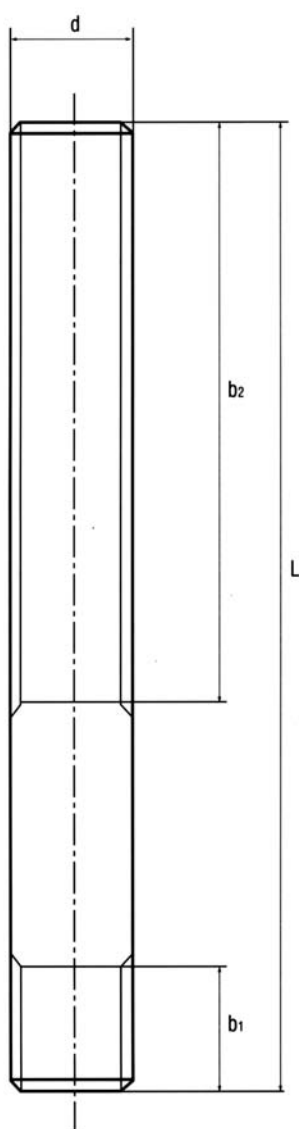
UTILES DE SUJECCIÓN



DIN 6379

Calidad: 8.8

Forma de Pedido: Modelo



Modelo	d	L	b ₁	b ₂
1001		40		20
1002	M-6	60	9	37
1003		70		50
1004		80		60
1005		40		20
1006	M-8	63	11	40
1007		85		55
1008		100		63
1009		125		75
10095		160		100
1010	M-10	50	13	25
10105		63		32
1011		80		50
1012		100		63
1013		125		75
1014		140		80
1015	M-12	160	15	100
1016		50		25
1017		63		32
1018		80		50
1019		100		63
1020	M-14	125	17	75
1021		160		100
1022		200		125
1023		63		32
10235		80		50
1024	M-16	100	19	63
1025		125		75
1026		160		100
1027		200		125
1028		250		160
1029		63		32
1030	M-18	80	23	50
1031		100		63
1032		125		75
1033		160		100
1034		200		125
1035	M-20	250	27	160
10355		315		180
103551		500		315
1036		80		50
1037		100		63
10375	M-22	125	31	75
1038		160		100
1039		200		125
1040		250		160
10405		315		180
104051	M-24	400	35	250
1041		80		32
1042		100		63
1043		125		75
1044		160		100
1045	M-27	200	39	125
1046		250		160
1047		315		180
10475		400		250
104751		500		315
1048	M-30	100	43	45
1049		125		75
1050		160		100
1051		200		125
1052		250		160
1053	M-36	315	51	180
10535		400		250
1054		100		45
1055		125		75
1056		160		100
1057	M-39	200	51	125
1058		250		160
1059		315		180
1060		400		250
10605		500		315
106051	M-43	630	51	400
1061		125		75
1062		160		100
1063		200		125
1064		250		160
1065	M-47	315	51	180
1066		400		250
1067		500		315
1068		125		55
1069		160		100
1070	M-51	200	51	125
1071		250		160
1072		315		180
1073		400		250
1074		500		315
10745	M-55	700	51	500
1075		160		80
1076		200		125
1077		250		160
1078		315		200
1079	M-60	400	51	250
1080		500		315
1081		700		500

UTILES DE SUJECION Conjunto Tensor

Formado por:

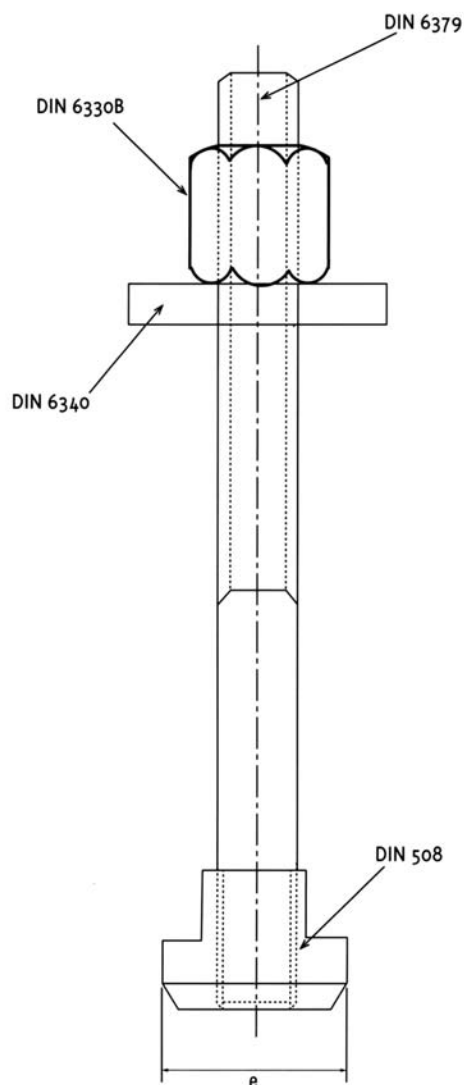
DIN 508

DIN 6379

DIN 6340

DIN 6330 B

Forma de Pedido: Modelo

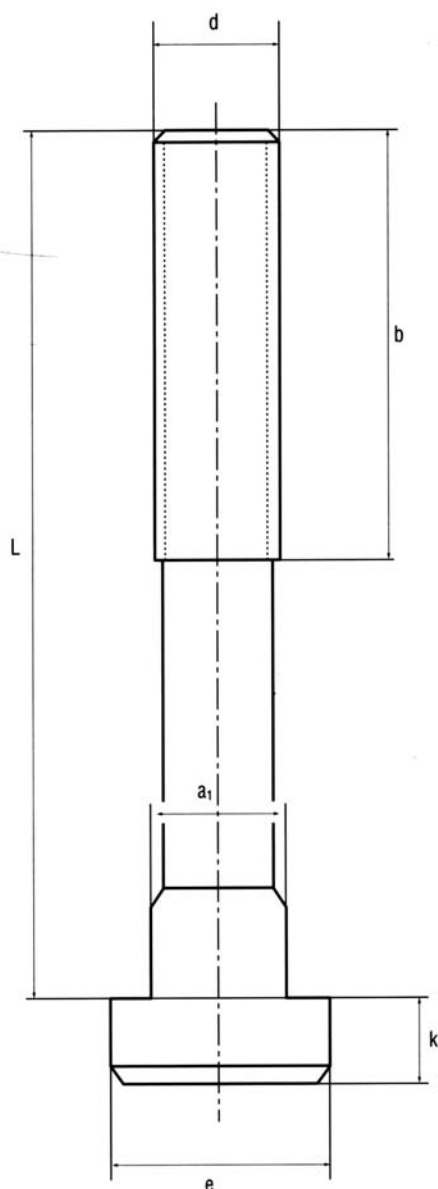


Modelo	d	L	b ₁	b ₂
10001	M-6	40	9	20
10002		60		37
10003		70		50
10004		80		60
10005	M-8	40	11	20
10006		63		40
10007		85		55
10008		100		63
10009	M-10	125	13	75
100095		160		100
10010		50		25
100105		63		32
10011	M-12	80	15	50
10012		100		63
10013		125		75
10014		140		80
10015	M-14	160	17	100
10016		50		25
10017		63		32
10018		80		50
10019	M-16	100	19	63
10020		125		75
10021		160		100
10022		200		125
10023	M-18	63	23	32
100235		80		50
10024		100		63
10025		125		75
10026	M-20	160	27	100
10027		200		125
10028		250		160
10029		63		32
10030	M-22	80	31	50
10031		100		63
10032		125		75
10033		160		100
10034	M-24	200	35	125
10035		250		160
100355		315		180
1003551		500		315
10036	M-27	80	39	50
10037		100		63
100375		125		75
10038		160		100
10039	M-30	200	43	125
10040		250		160
100405		315		180
1004051		400		250
10041	M-36	80	51	32
10042		100		63
10043		125		75
10044		160		100
10045	M-36	200	51	125
10046		250		160
10047		315		180
100475		400		250
1004751	M-36	500	51	315
10048		100		45
10049		125		75
10050		160		100
10051	M-36	200	51	125
10052		250		160
10053		315		180
100535		400		250
10054	M-36	100	51	45
10055		125		75
10056		160		100
10057		200		125
10058	M-36	250	51	160
10059		315		180
10060		400		250
100605		500		315
1006051	M-36	630	51	400
10061		125		75
10062		160		100
10063		200		125
10064	M-36	250	51	160
10065		315		180
10066		400		250
10067		500		315
10068	M-36	125	51	55
10069		160		100
10070		200		125
10071		250		160
10072	M-36	315	51	180
10073		400		250
10074		500		315
100745		700		500
10075	M-36	160	51	80
10076		200		125
10077		250		160
10078		315		200
10079	M-36	400	51	250
10080		500		315
10081		700		500

DIN 787

Calidad: 8.8

Forma de Pedido: Modelo

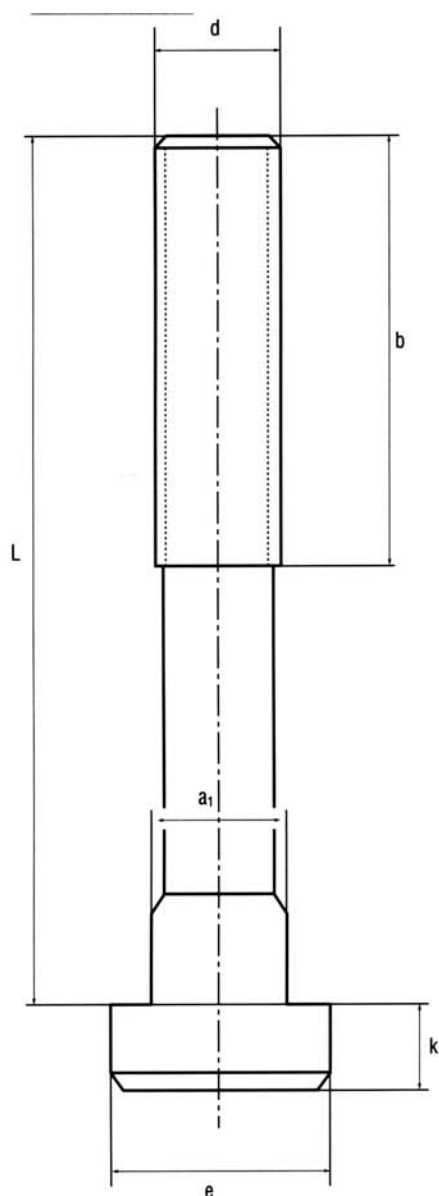


Modelo	a	d	L	b	a ₁	k	e
11001	10	M-10	40	30	9,7	6	15
11002			63	45			
11003			100	60			
11004	12	M-12	50	35	11,5	7	18
11005			63	40			
11006			80	55			
11007			100	63			
11008			125	75			
11009			160	100			
11010			200	120			
11011	14	M-14	50	35	13,5	8	22
11012			63	40			
11013			80	55			
11014			100	63			
11015			125	75			
11016			160	100			
11017			200	120			
110171	14	M-14	63	45	13,5	8	22
110172			100	63			
110173			125	75			
110174			160	100			
110175			200	120			
110176	16	M-16	250	160	15,5	9	25
11018			63	45			
11019			100	63			
11020			160	100			
11021			200	120			
11022	16	M-16	250	160	15,5	9	25
11023			63	45			
11024			80	55			
11025			100	63			
110255			125	75			
11026			160	100			
11027			200	125			
11028	18	M-18	250	160	17,5	10	28
11029			63	45			
11030			80	55			
11031			100	63			
110315			125	75			
11032			160	100			
11033			200	125			
11034	18	M-18	250	160	17,5	10	28
110341			100	63			
110342			125	75			
110343			160	100			
110344			200	120			
110345	20	M-20	250	160	19,5	12	32
11035			80	55			
11036			100	63			
11037			125	85			
11038			160	110			
11039			200	125			
11040			250	160			
11041	22	M-22	315	180	21,5	14	35
11042			80	55			
11043			100	63			
11044			125	85			
11045			160	100			
11046			200	125			
11047			250	160			
11048	24	M-24	315	180	23,5	16	40
11049			100	70			
11050			125	85			
11051			160	110			
11052			200	125			
11053			250	160			
11054			315	180			
11055	28	M-28	400	250	27,5	18	44
11056			100	70			
11057			125	85			
11058			160	110			
11059			200	125			
11060			250	160			
11061			315	180			
11062	36	M-36	400	250	35,6	22	54
11063			125	80			
11064			160	110			
11065			200	135			
11066			250	160			
11067			315	200			
11068			500	350			

DIN 787

Calidad: 12.9

Forma de Pedido: Modelo

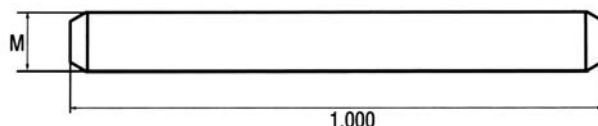


Modelo	a	d	L	b	a ₁	k	e
11091	16	M-16	63	40	15,5	9	25
11092			80	55			
11093			100	63			
11094			125	75			
11095			160	100			
11096			200	120			
11097			250	160			
11098	18	M-16	63	40	17,5	10	28
11099			80	55			
11100			100	63			
11101			125	75			
11102			160	100			
11103			200	120			
11104			250	160			
11105	20	M-20	80	55	19,5	12	32
11106			100	63			
11107			125	75			
11108			160	100			
11109			200	120			
11110			250	160			
11111			315	180			
11112	22	M-20	80	55	21,5	14	35
11113			100	63			
11114			125	75			
11115			160	100			
11116			200	120			
11117			250	160			
11118			315	180			
11119	24	M-24	100	63	23,5	16	40
11120			125	75			
11121			160	100			
11122			200	120			
11123			250	160			
11124			315	180			
11125			400	250			
11126	28	M-24	100	63	27,5	18	44
11127			125	75			
11128			160	100			
11129			200	120			
11130			250	160			
11131			315	180			
11132			400	250			

UTILES DE SUJECION Varilla roscada

DIN 975

Forma de Pedido: Modelo



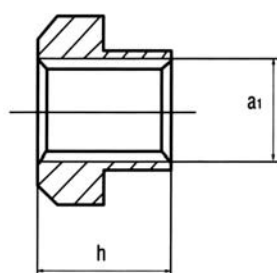
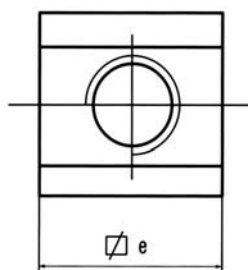
Calidad 8.8	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30	M-33	M-36	M-39	M-42	M-45
Calidad 12.9		M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24	M-27	M-30	M-33	M-36	M-39	M-42	M-45

UTILES DE SUJECION Tuercas en T

DIN 508

Material:
Tratado

Forma de Pedido:
Modelo



Modelo	a	e	h	a ₁
--------	---	---	---	----------------

2000	M-5x6	10	8	5,7
2001	M-6x8	13	10	7,7
2002	M-8x10	15	12	9,7
2003	M-10x12	18	14	11,7
2004	M-12x14	22	16	13,7
2005	M-14x16	25	18	15,7
2006	M-16x18	28	20	17,7
2007	M-18x20	32	24	19,7
2008	M-20x22	35	28	21,7
2009	M-22x24	40	32	23,7
2010	M-24x28	44	36	27,7
2011	M-27x32	50	40	31,5
2012	M-30x36	54	44	35,5
20125	M-36x42	65	52	41,6

Modelo	a	e	h	a ₁
--------	---	---	---	----------------

NORMA ANTIGUA

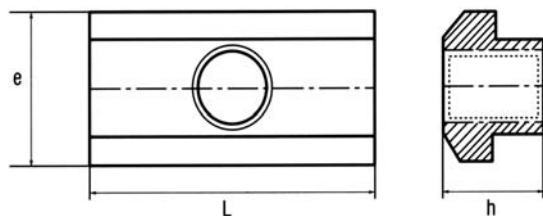
2013	M-8x12	18	14	11,7
2014	M-10x14	22	16	13,7
2015	M-12x16	25	18	15,7
2016	M-12x18	28	20	17,7
2017	M-14x18	28	20	17,7
2018	M-16x20	32	24	19,7
2019	M-16x22	35	28	21,7
2020	M-20x24	40	32	23,7
2021	M-20x28	44	36	27,7
2022	M-24x32	50	40	31,7
2023	M-24x36	54	44	35,7

UTILES DE SUJECION Tuercas en T largas

DIN 508 L

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



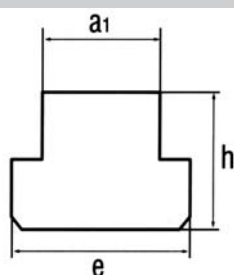
Modelo	a	e	L	h
2024	M-8x10	15	30	12
2025	M-10x12	18	36	14
2026	M-12x14	22	44	16
2027	M-14x16	25	50	18
2028	M-16x18	28	56	20
2029	M-18x20	32	64	24
2030	M-20x22	35	70	28
2031	M-22x24	40	80	32
2032	M-24x28	44	88	36
2033	M-27x32	50	100	40
2034	M-30x36	54	108	44

UTILES DE SUJECION Tuercas en T ciegas

Para fabricar tuercas fuera de normas
DIN 508 C

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



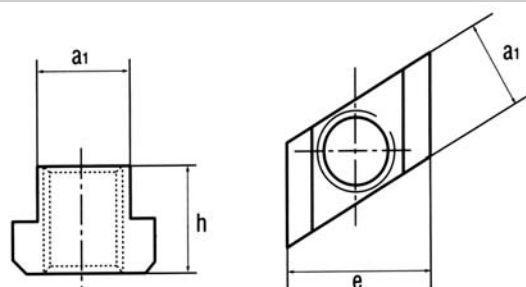
Modelo	a	e	h	a1
2035	10	15	12	9,7
2036	12	18	14	11,7
2037	14	22	16	13,7
2038	16	25	18	15,7
2039	18	28	20	17,7
2040	20	32	24	19,7
2041	22	35	28	21,7
2042	24	40	32	23,7
2043	28	44	36	27,7
2044	32	50	40	31,5
2045	36	54	44	35,5

UTILES DE SUJECION Tuercas en T romboide

DIN 510

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



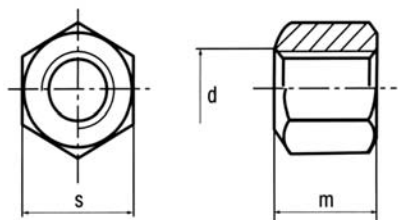
Modelo	a	a1	h	e
2046	M-8x10	9,7	12	15
2047	M-10x12	11,7	14	18
2048	M-12x14	13,7	16	22
2049	M-14x16	15,7	18	25
2050	M-16x18	17,7	20	28
20505	M-18x20	19,7	24	32
2051	M-20x22	21,7	28	35
20515	M-22x24	23,7	32	40
2052	M-24x28	27,7	36	44

UTILES DE SUJECION Tuercas alta

DIN 6330 B

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



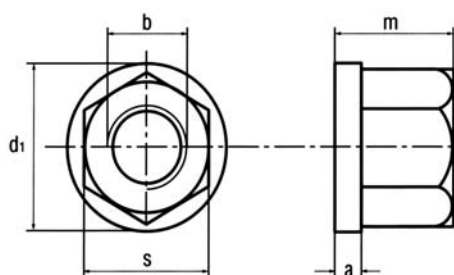
Modelo	d	m	s
3000	M-6	8	9
3001	M-8	12	13
3002	M-10	15	17
3003	M-12	18	19
3004	M-14	21	22
3005	M-16	24	24
3006	M-18	27	27
3007	M-20	30	30
3008	M-22	33	32
3009	M-24	36	36
3010	M-27	40	41
3011	M-30	45	46
30115	M-36	54	55

UTILES DE SUJECION Tuerca con collarín

DIN 6331

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



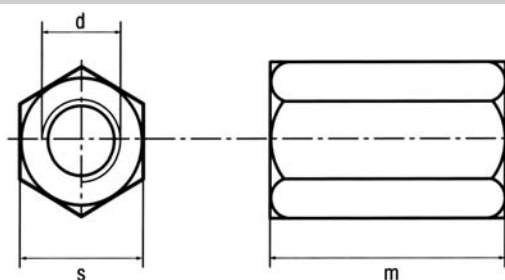
Modelo	d	s	m	d ₁	a
3012	M-6	10	9	14	3
3013	M-8	13	12	18	3,5
3014	M-10	17	15	22	4
3015	M-12	19	18	25	4
3016	M-14	22	21	28	4,5
3017	M-16	24	24	31	5
3018	M-18	27	27	34	5
3019	M-20	30	30	37	6
3020	M-22	32	33	40	6
3021	M-24	36	36	45	6
3022	M-27	41	40	51	8
3023	M-30	46	45	58	8
30235	M-36	55	54	68	10

UTILES DE SUJECION Tuerca de prolongación

DIN 6334

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



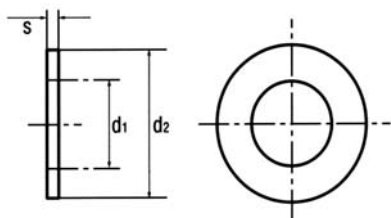
Modelo	d	s	m
3024	M-6	10	18
3025	M-8	13	24
3026	M-10	17	30
3027	M-12	19	36
3028	M-14	22	42
3029	M-16	24	48
3030	M-18	27	54
3031	M-20	30	60
3032	M-22	32	66
3033	M-24	36	72
3034	M-27	41	81
3035	M-30	46	90
3036	M-36	55	108

UTILES DE SUJECION Arandelas

DIN 6340

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



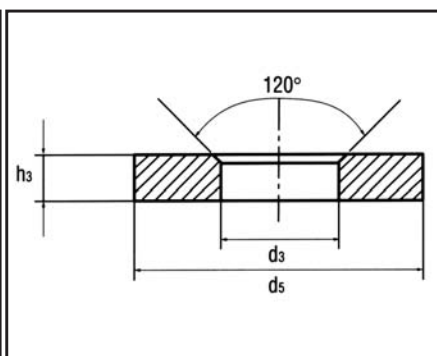
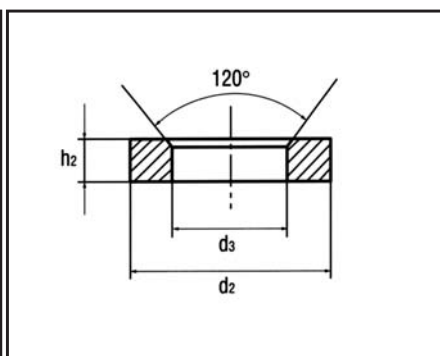
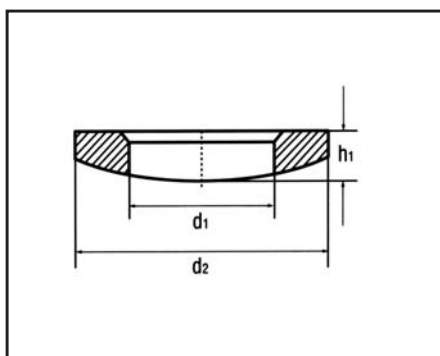
Modelo	d	d ₂	s	Met.
4001	6,4	17	3	M-6
4002	8,5	23	4	M-8
4003	10,5	28	4	M-10
4004	13	35	5	M-12
4005	15	40	5	M-14
4006	17	45	6	M-16
4007	19	45	6	M-18
4008	21	50	6	M-20
4009	23	50	8	M-22
4010	25	60	8	M-24
4011	28	65	8	M-27
4012	31	65	10	M-30
40125	38	80	12	M-36
401251	44	100	15	M-42

UTILES DE SUJECION Discos articulados

DIN 6319

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



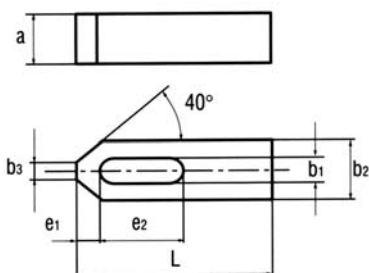
Modelo	d	d ₂	h ₁	Met.	Modelo	d ₃	d ₂	h ₂	Met.	Modelo	d ₃	d ₅	h ₃	Met.
40135	6,4	12	2,3	M-6	40215	7,1	12	2,8	M-6	40295	6,4	17	3	M-6
4013	8,4	17	3,2	M-8	4021	9,6	17	3,5	M-8	4029	9,6	23	5	M-8
4014	10,5	21	4	M-10	4022	12	21	4,2	M-10	4030	12	28	5	M-10
4015	13	24	4,6	M-12	4023	14,2	24	5	M-12	4031	14,2	35	6	M-12
4016	15	28	5	M-14	4024	16,5	28	5,6	M-14	4032	16,5	40	6	M-14
4017	17	30	5,3	M-16	4025	19	30	6,2	M-16	4033	19	45	7	M-16
40175	19	32	5,5	M-18	40255	21	32	7	M-18	40335	21	48	8	M-18
4018	21	36	6,3	M-20	4026	23,2	36	7,5	M-20	4034	23,2	50	8	M-20
40185	23	40	7,2	M-22	40265	25	40	9	M-22	40345	25	55	10	M-22
4019	25	44	8,2	M-24	4027	28	44	9,5	M-24	4035	28	60	10	M-24
4020	31	56	11,2	M-30	4028	35	56	12	M-30	4036	35	68	10	M-30
40205	37	68	14	M-36	40285	42	68	14	M-36	4037	42	80	12	M-36
402051	43	78	17	M-42	402851	49	78	18	M-42	4038	49	100	15	M-42

UTILES DE SUJECION Brida plana

DIN 6314

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



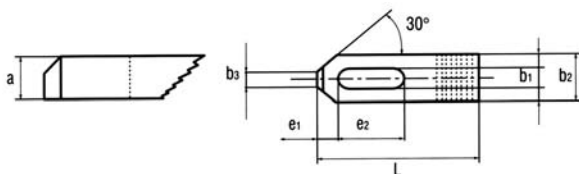
Mod.	b ₁	L	a	M	b ₂	b ₃	e ₁	e ₂
5000	7	50	10	M-6	20		10	20
5001	9	60	12	M-8	25	10	13	22
5002	11	80	15	M-10	30	12	15	30
5003	14	80	20	M-12	40	14	21	30
5004		100						40
5005		125						50
5006	18	100	25	M-16	50	18	26	40
5007		125						45
5008		160						65
5009	22	160	30	M-20	60	22	30	60
5010		200						80
5011		250						100
5012	26	160	30	M-24	70	26	35	60
5013		200						80
5014		250						105
5015	34	250	40	M-30	80	34	45	100
5016		315	50					130
50161	42	400	60	M-36 M-42	100	43	100	150

UTILES DE SUJECION Brida dentada

DIN 6314 Z

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



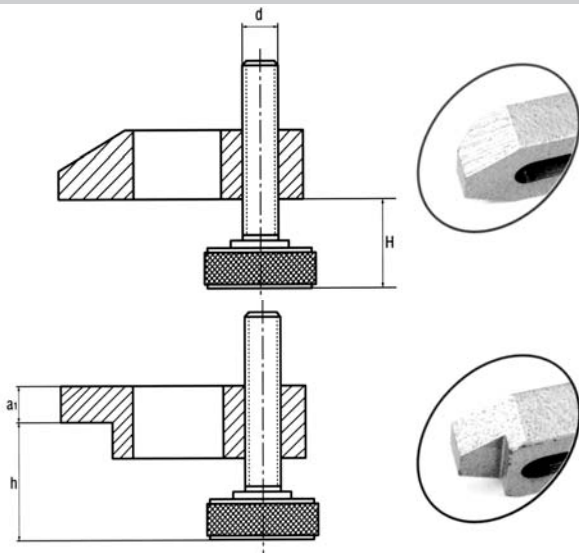
Mod.	b ₁	L	a	M	b ₂	b ₃	e ₁	e ₂
50165	7	50	10	M-6	20	8	10	20
5017	9	60	12	M-8	25	10	13	22
5018	11	80	15	M-10	30	12	15	30
5019	14	100	20	M-12 M-14	40	14	21	40
5020	18	125	25	M-16 M-18	50	18	26	45
5021	22	160	30	M-20 M-22	60	22	30	60
5022	26	200	30	M-24	70	26	35	80

UTILES DE SUJECION Brida regulable

DIN 6314 T 6314 AT

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo

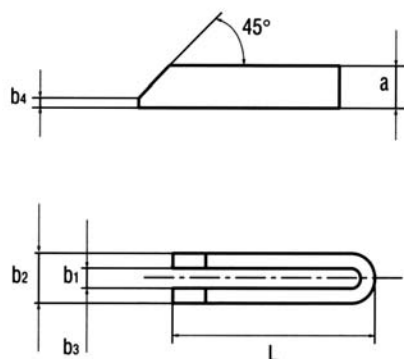


Modelo	b ₁	L	d	M		M
				Min.	Máx	
5023	11	80	M-10	8	27	M-10
5024	14	100	M-12	10	34	M-12
5025	18	125	M-16	10	33	M-14
				13	41	M-16
5026	22	160	M-20	13	40	M-18
				16	55	M-20
5027	26	200	M-24	16	53	M-22
				20	60	M-24
Modelo	b ₁	L	a ₁	M		M
				Min.	Máx	
5028	11	80	12	11	30	M-10
5029	14	100	14	16	40	M-12
5030	18	125	16	16	39	M-14
				22	50	M-16
5031	22	160	20	22	49	M-18
				26	65	M-20
				26	63	M-22

UTILES DE SUJECION Brida horquilla

DIN 6315 B

Forma de Pedido: Modelo



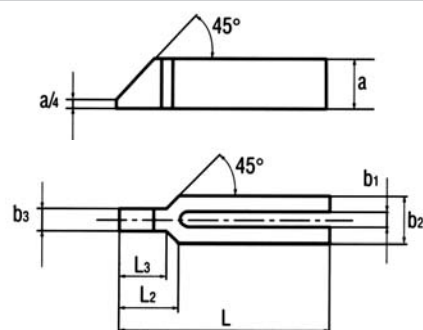
Modelo	b ₁	L	M	a	b ₂	b ₃	b ₄
7000	7	60	M-6	12	12	6	3
7001	9	80	M-8	15	25	8	4
7002	11	100	M-10	20	31	10	5
7003	14	125	M-12 M-14	25	38	12	6
7004		160					
7005		200					
7006	18	160	M-16 M-18	30	48	15	8
7007		200		40			
7008		250					
7009	22	200	M-20 M-22	40	52	15	10
7010		250			62	20	
7011		315					
7012	26	200	M-24	40	66	20	10
7013		250					
7014		315					
7015	34	250	M-30	50	74	20	12
7016		315					
7017		400					
7018		600					
7019	40	400	M-36	60	100	30	12
7020		600					

UTILES DE SUJECION Brida con nariz

DIN 6315 GN

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



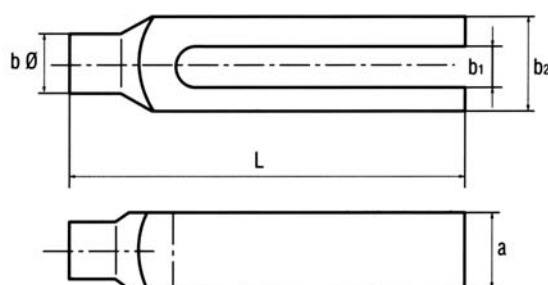
Mod.	b ₁	L	a	M	b ₂	b ₃	L ₂	L ₃
6001	9	100	15	M-8	30	16	32	18
6002	11	125	20	M-10	30	20	38	24
6003	14	160	25	M-12 M-14	40	24	47	30
6004		200						
6005	18	160	30	M-16 M-18	50	28	57	36
6006		200						
6007		250						
6008	22	200	40	M-20 M-22	60	35	68	45
6009		250						
6010		315						
6011	26	250	40	M-24	70	43	83	56
6012		315						
6013	34	315	50	M-30	80	50	88	56
6014		400						

UTILES DE SUJECION Brida con espiga redonda

DIN 6315 C

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



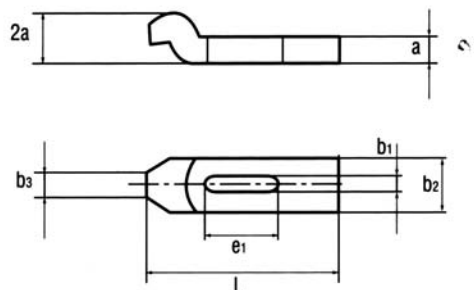
Modelo	b ₁	L	M	a	b ₂	d
6015	7	80	M-6	15	30	12
6016	9	100	M-8	15		12
6017	11	125	M-10	20		16
6018	14	160	M-15 M-14	25	40	20
60185		200				
6019	18	200	M-1 M-16 M-18	30	50	24
60195		250				
6020	22	250	M-20 M-22	40	60	30
60205		315				
6021	26	250	M-24	40	70	38
60215		315				
6022	34	315	M-30	50	80	45
60225		400				

UTILES DE SUJECION Brida acodada

DIN 6316

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



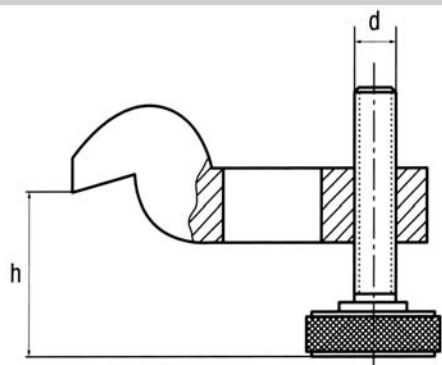
Modelo	b ₁	L	M	b ₂	b ₃	l ₁	l ₂
8001	9	80	M-8	12	25	12	25
8002	11	100	M-10	15	30	15	32
8003	14	125	M-12 - M-14	20	40	20	40
8004	18	125	M-16	25	50	25	50
8005		160	M-18				
8006	22	160	M-20	30	60	30	70
8007		200					
8008	26	200	M-24	35	70	35	80
8009		250					

UTILES DE SUJECION Brida acodada regulable

DIN 6316 T

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



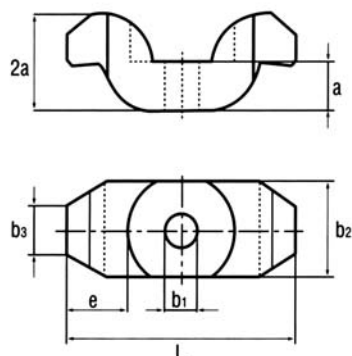
Modelo	DIN 6316 b ₁ x L	h	d
8011	11 x 100	23-42	M-10
8012	14 x 125	30-53	M-12
8014	18 x 160	38-65	M-16
8016	22 x 200	46-83	M-20
8017	24 x 250	53-100	M-24

UTILES DE SUJECION Brida acodada doble

DIN 6316 B

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo

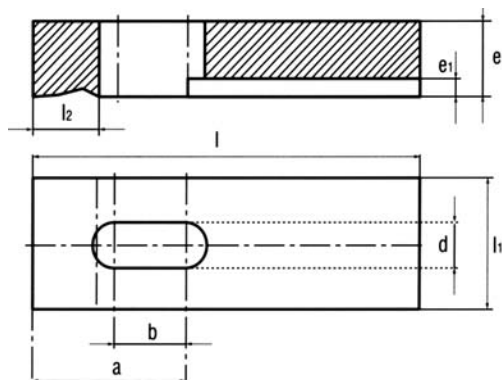


Modelo	b ₁	b ₂	a	L
18001	18	40	20	100
18002	25	60	30	140

UTILES DE SUJECION Brida deslizante

Material: Acero Pavonado

Forma de Pedido: Modelo

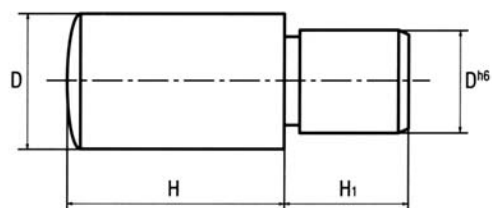


Mod.	d	l	l ₁	e	a	b	e ₁	l ₂
19008	7	40	16	10	17	10	3	10
19009	7	63	16	10	29	17	3	10
19010	9	50	20	12	22	12	4	12
19011	9	80	20	12	37	21	4	12
19012	11	63	25	16	28	16	4,5	16
19013	11	100	25	16	46	26	4,5	16
19014	14	80	32	20	35	20	5	20
19015	14	125	32	20	58	33	5	20
19016	16	100	40	25	44	25	6	25
19017	16	160	40	30	74	42	6	25
19018	18	160	50	30	73	42	6	32
19019	22	200	60	30	92	52	8	40

UTILES DE SUJECION Apoyo para brida deslizante

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo

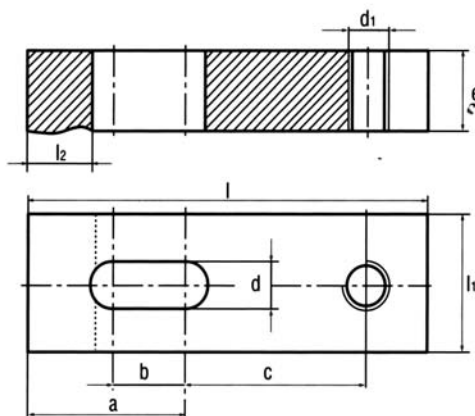


Modelo	D	D ₁	D _{h6}	H
19010-1	8	6	8	12
19012-1	10	8	10	16
19014-1	12	10	12	20
19016-1	16	14	16	25
19019-1	20	16	20	32

UTILES DE SUJECION Brida para tornillo

Material: Acero Pavonado

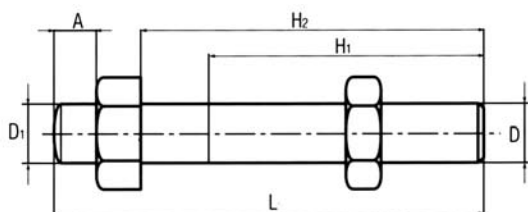
Forma de Pedido: Modelo



Mod.	d	l	l ₁	e	a	b	c	d ₁	l ₂
19001	7	63	16	10	29	17	28	M-6	10
19002	9	80	20	12	37	21	35	M-8	12
19003	11	100	25	16	46	26	44	M-10	16
19004	14	125	32	20	58	33	55	M-12	20
19005	16	140	40	30	74	42	50	M-14	25
19006	18	160	50	30	73	42	71	M-16	32
19007	22	200	60	30	92	52	88	M-20	40

UTILES DE SUJECION Apoyo regulable para bridas de tornillo

Forma de Pedido: Modelo

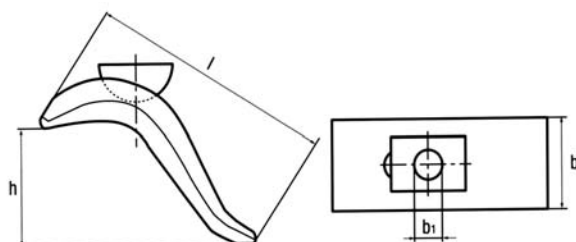


Modelo	D	D ₁	L	H ₁	H ₂
19001-1	M-6	6	50	32	40
19002-1	M-8	8	50	32	40
19003-1	M-10	10	50	32	40
19003-2	M-10	10	70	32	56
19004-1	M-12	12	70	40	56
19004-2	M-12	12	95	50	80
19005-1	M-14	14	100	63	80
19006-1	M-16	16	100	63	80
19006-2	M-16	16	120	63	100
19007-1	M-20	20	120	70	90

UTILES DE SUJECION Brida de altura variable

DIN 7315

Forma de Pedido: Modelo

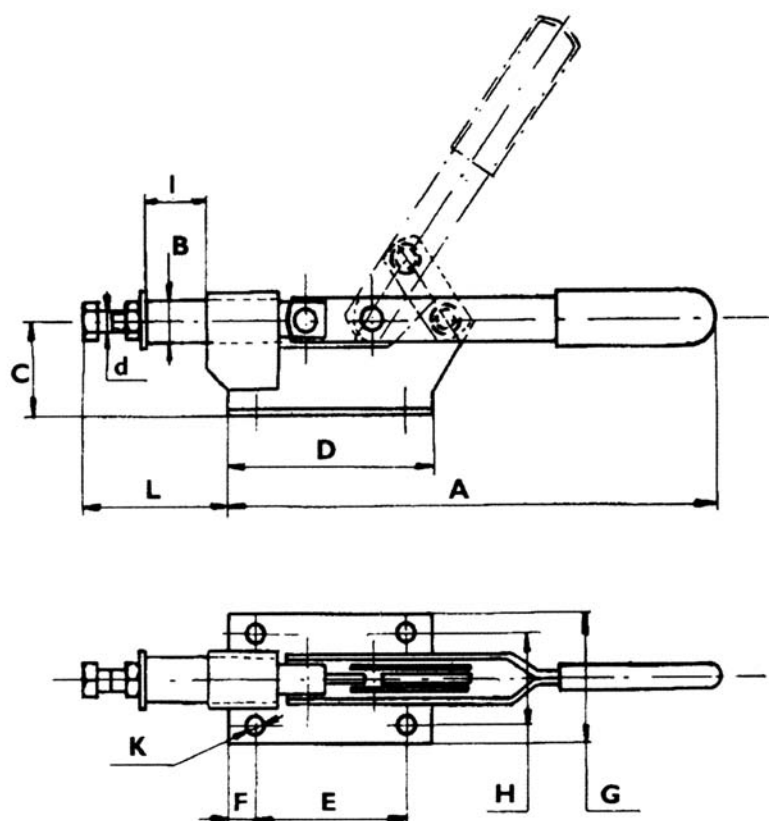


Modelo	a	b ₁	M	h x l	h
14.000		17		50x138	
14.100		21		60x175	0-50
14.001	12	17	M12x12x125	50x138	0-75
14.002	14		M12x14x125		
14.003	16		M16x16x160		
14.004	18		M16x18x160		
14.101	16	21	M16x16x160	60x175	0-75
14.102	18		M16x18x160		
14.103	20		M20x20x200		0-85
14.104	22		M20x22x200		

UTILES DE SUJECION Brida de amarre rápido

*Apriete horizontal
con mango horizontal*

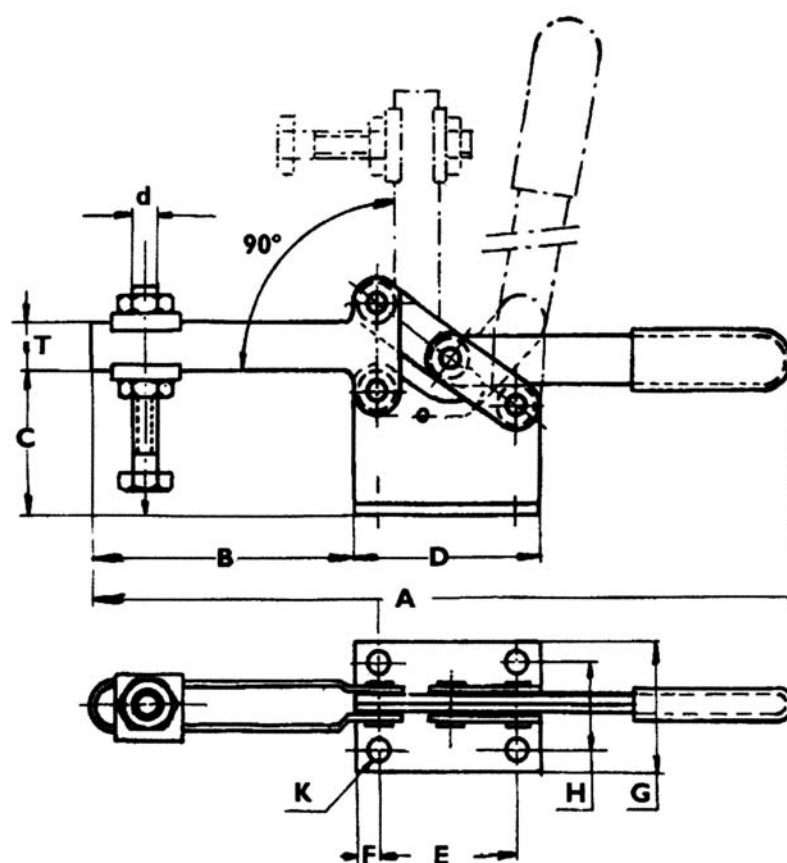
Forma de Pedido: Modelo



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	d	L	Presión en kg.
5001-1	210	16	33	85	60	12,5	40,5	25,5	25	6,5	8	55 a 70	200
5001-2	240	20	45	100	75,5	12,5	55,5	36	35	8,5	10	70 a 95	400

Apriete vertical
con mango horizontal

Forma de Pedido: Modelo

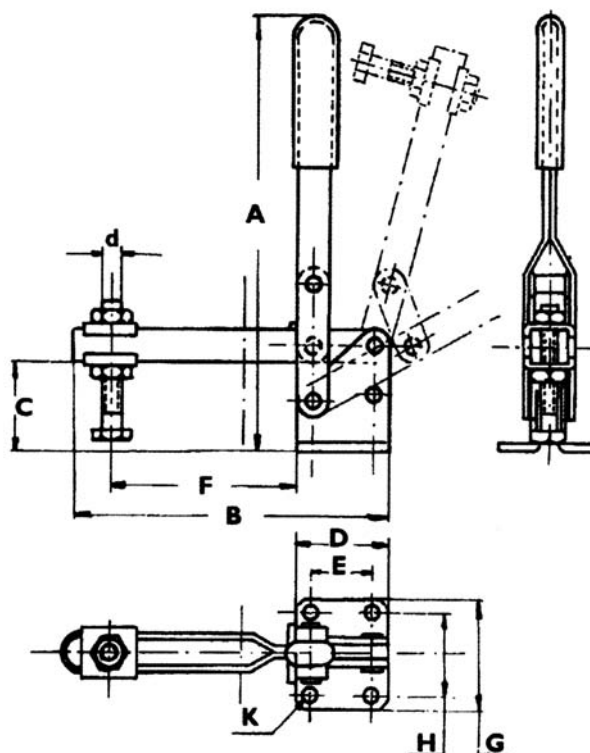


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	T	K	d	Presión en kg.
5002-1	195	53	40	56	44	6	41	28	14	5,5	8	200
5002-2	300	115	60	80	60	10	56	36	20	8,5	12	300
5002-3	410	150	75	96	76,5	10	64	45	20	8,5	14	450
5002-4	550	210	115	132	102	15	85	55	30	13	16	600

UTILES DE SUJECION Brida de amarre rápido

*Apriete vertical
con mango vertical*

Forma de Pedido: Modelo

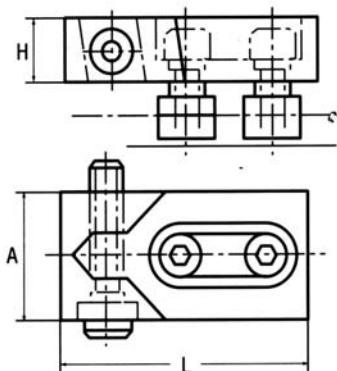


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	K	d	Presión en kg.
5003-0	100	67	24	25	12,5	35	38	27	5,5	6	70
5003-1	150	90	40	37	23	25 a 44	45	33,5	5,5	8	100
5003-2	235	170	50	50	30	35 a 105	64	44	8,5	12	200
5003-3	260	225	65	60	40	40 a 140	74	52	8,5	14	400
5003-4	360	300	105	90	60	45 a 185	84	60	12,5	16	600

UTILES DE SUJECION Mordaza plana

Material: Tratado

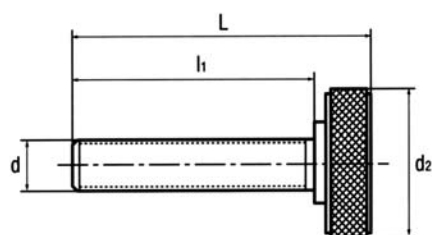
Forma de Pedido: Modelo



Modelo	M	h	L	A
22001	M-10x12	20	80	40
22002	M-12x14			
22003	M-12x16			
22004	M-14x16	25	100	50
22005	M-16x18			
22006	M-16x20			
22007	M-20x22	30	140	80
22008	M-20x24			
22009	M-20x28			
22010	M-20x32			

UTILES DE SUJECION Tornillo de regulación

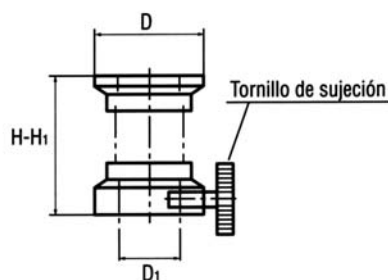
Forma de Pedido: Modelo



Modelo	d ₁	d ₂	l ₁	L
114001	M-10	30	40	50
114002	M-12	35	40	50
114004	M-16	40	57	70
114005	M-20	50	65	80
114006	M-24	60	72	90

UTILES DE SUJECION Elevador de brida

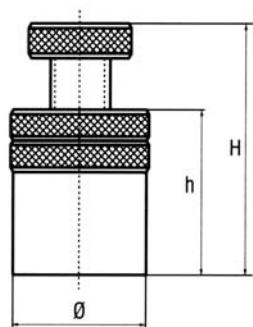
Forma de Pedido: Modelo



Modelo	D	D ₁	H-H ₁
20001	22	10,5	28-20
20002	26	14,5	32-22
20003	32	18,5	36-26
20004	38	22,5	40-28

UTILES DE SUJECION Calzos de roscas (Rosca métrica)

Forma de Pedido:
Modelo



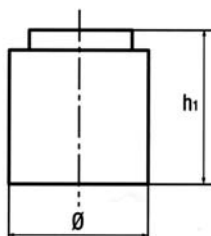
Modelo	h-H	Ø	M
9001	30-45	28	16
9002	45-65	40	20
9003	65-95	45	24
9004	90-140	60	30
9005	125-190	80	45

UTILES DE SUJECION Casquillos

DIN 6331

Material: Tratado

Forma de Pedido: Modelo



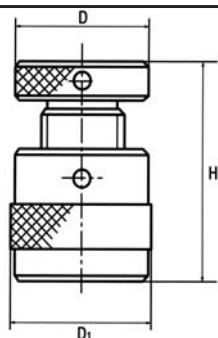
Modelo	h x Ø
9001-1	15x28
9001-2	30x28
9001-3	60x28
9002-1	20x40
9002-2	40x40
9002-3	80x40
9003-1	30x45
9003-2	60x45
9003-3	100x45
9004-1	50x60
9004-2	100x60
9005-1	65x80
9005-2	130x80
9006-1	110x100

UTILES DE SUJECION Calzos de roscas pesadas (Rosca trapecial)

DIN 6334

Material: Tratado

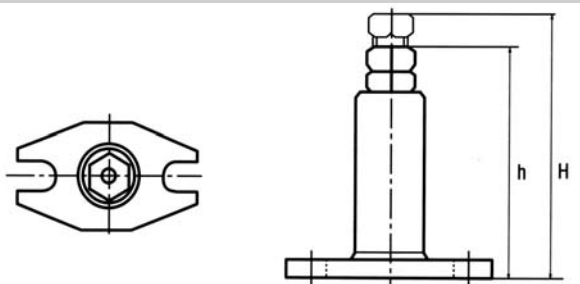
Forma de Pedido:
Modelo



Modelo	D	Min.	Máx.
9006	32	40	50
9007	50	42	52
9008	50	50	70
9009	50	70	100
9010	70	100	140
9011	80	140	210
9012	100	190	280
9013	100	275	500

UTILES DE SUJECION Calzo con base alto

Forma de Pedido: Modelo



Modelo	h	H	M. Tra	B
9014	100	140	30x6	18
9015	140	200		22
9016	200	320		
9017	320	550		

UTILES DE SUJECION Juego de calzos universales

En sólido estuche de madera.
Acero de bonificación, pintado.

DIN 6500

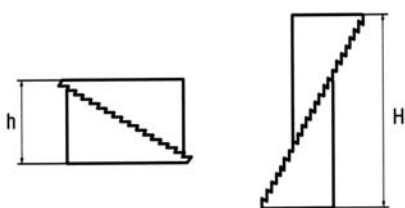
Forma de Pedido: Modelo

Modelo	Contenido		
12000	8x12001	22-208	280x155x40
	8x12002		
	4x12003		

UTILES DE SUJECION Calzos universales

DIN 6500

Forma de Pedido: Modelo

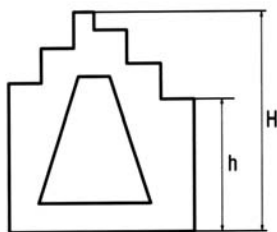


Modelo	h-H
12001	22-51
12002	39-107
12003	71-208

UTILES DE SUJECION Calzos de escalera

DIN 6318

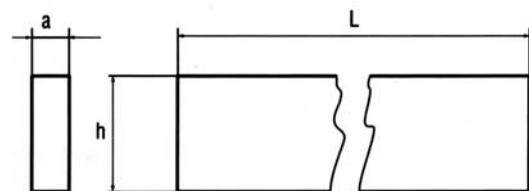
Forma de Pedido: Modelo



Modelo	h-H
13001	57,5-95
13002	102,5-140
13003	140-177,5

UTILES DE SUJECION Par de calzos paralelos

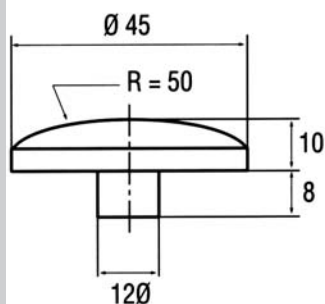
Forma de Pedido: Modelo



Modelo	h x a x L	Tolerancia en pareja
15001	30x10x200	+0.018
15002	40x20x200	+0.018
15003	40x30x250	+0.019
15004	50x40x300	+0.019
15005	60x40x300	+0.019
15006	60x50x400	+0.021
15007	80x60x400	+0.021
15008	80x70x400	+0.021
15009	100x70x400	+0.021
15010	100x80x500	+0.022
15011	100x90x500	+0.022

UTILES DE SUJECION Apoyo esférico

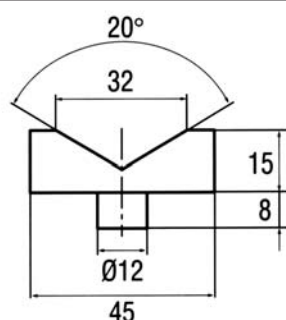
Forma de Pedido:
Modelo



Modelo	Ø Exterior	Ø Espiga
16001	45	12

UTILES DE SUJECION Apoyo prismático

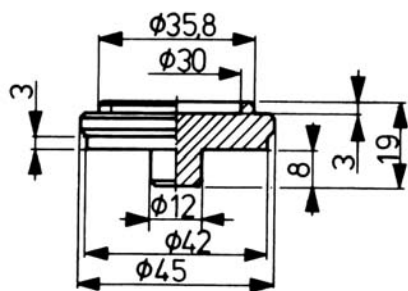
Forma de Pedido:
Modelo



Modelo	Ø Exterior	Ø Espiga
16002	45	12

UTILES DE SUJECION Adaptador

Forma de Pedido: Modelo

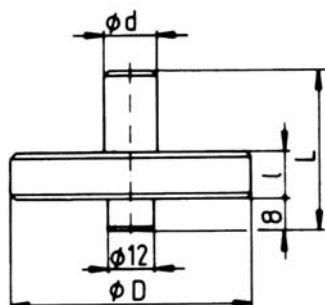


Modelo	Ø Exterior	Ø Espiga
16003	35,8	12

El adaptador sirve para sobreponer los calzos de rosca pesada de Ø 50 sobre los demás calzos.

UTILES DE SUJECION Apoyo para brida abierta

Forma de Pedido: Modelo



Modelo	D	d	H	h ₁
16004	63	13	40	12
16005	78	22	53	15

UTILES DE SUJECION Pinza multiusos

Forma de Pedido: Modelo



CARACTERISTICAS

Modelo.....	23.000
Material Zincado	
Longitud.....	400 mm
Peso.....	220 gr.
Apertura máxima de boca.....	55 mm

UTILES DE SUJECION Limpiadores de ranuras en T

Forma de Pedido: Modelo



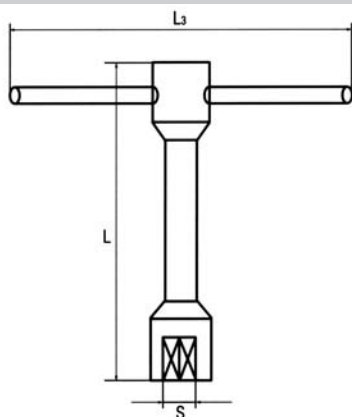
Modelo

a

21001	14-20
21002	22-32
21003	36-54

UTILES DE SUJECION Llave de torreta

Forma de Pedido: Modelo



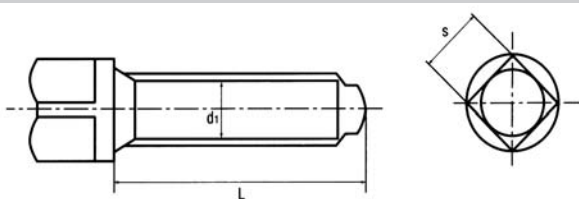
Modelo	S	M	L	L ₃
--------	---	---	---	----------------

4801-8	8	M-8	105	110
4801-10	10	M-10	105	110
4801-12	12	M-12	105	110
4801-14	14	M-14	126	130
4801-17	17	M-16	126	130

UTILES DE SUJECION Tornillo de torreta

Calidad 8.8
DIN 480

Forma de Pedido: M x L



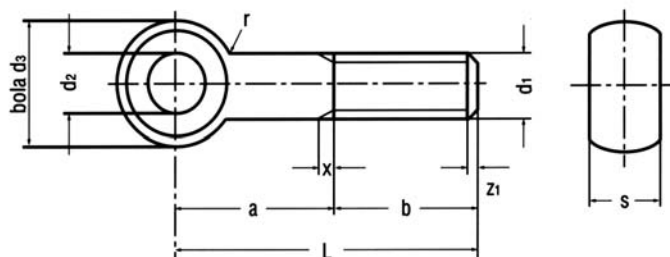
d ₁	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-20
----------------	-----	-----	------	------	------	------	------

L	20	20					
	30	30	30				
	40	40	40	40			
		50	50	50	50		
			60	60	60	60	60
				70	70	70	
S	6	8	10	12	14	17	20

UTILES DE SUJECION Tornillo de ojo

DIN 444

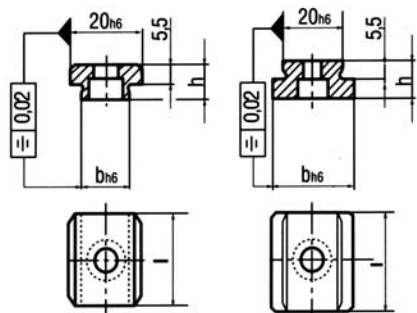
Forma de Pedido: Modelo



Modelo	d ₁	L	d ₂	d ₃	b	s
60.850	M-8	50	8	18	22	9
60.860		60				
60.880		80				
60.1050	M-10	50	10	20	26	12
60.1060		60				
60.1070		70				
60.1080		80				
60.1090		90				
60.10100		100				
60.10120		120				
60.1250	M-12	50	12	25	32	14
60.1260		60				
60.1270		70				
60.1280		80				
60.12100		100				
60.12125		125				
60.12150		150				
60.1680	M-16	80	16	32	40	17
60.16100		100				
60.16125		125				
60.16150		150				
60.20100	M-20	100	18	40	50	22
60.20125		125				
60.20150		150				

UTILES DE SUJECION Datos guía fijos

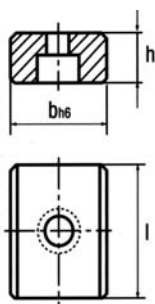
Forma de Pedido: Modelo



Modelo	d ₁	b ₂	h	l	DIN 84 DIN 912
80.10	10	20	10	22	M-6x10
80.12	12				
80.14	14				
80.16	16	20	10	25	M-6x16
80.18	18				
80.22	22				
80.24	24	20	12	32	
80.28	30				
80.36	36				

UTILES DE SUJECION Datos guía planos

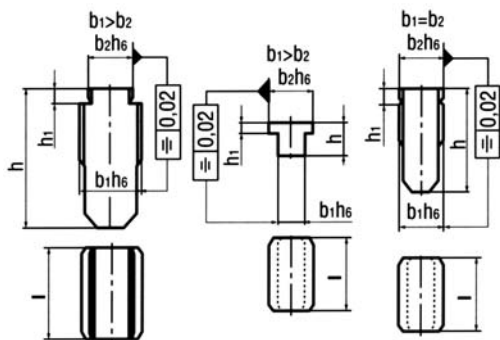
Forma de Pedido: Modelo



Modelo	b	h	l	DIN 84 DIN 912
80.100	10	8	20	M-4x10
80.120	12			M-5x12
80.140	14			M-6x16
80.160	16	10	22	
80.180	18			
80.200	20			
80.220	22	12	32	M-6x16
80.240	24			

UTILES DE SUJECION Datos guía sueltos

Forma de Pedido: Modelo



Modelo	b ₁	b ₂	h	h ₁	l
Para máquinas pequeñas: Ranura de dispositivo, 12 mm.					
80.10000	10	12	12.0	3.6	20
80.12000	12		28.6	5.5	
Para máquinas pequeñas: Ranura de dispositivo, 20 mm.					
80.1200	12	20	14.0	5.5	32
80.1400	14				
80.1600	16				
80.1800	18	20	14.0	5.5	32
80.2000	20		45.5	7.0	32
80.2200	22		50.5	7.0	40
80.2400	24	20	55.5	7.0	40
80.2800	28		61.5	7.0	40
80.3600	36		76.5	7.0	50

UTILES DE SUJECION Llaves hexagonales

Cromo Vanadio DIN 911

Forma de Pedido: Modelo



Modelo	mm	LARGA L x C	EXTRA LARGA L x C
911-15	1,5	45 x 14	90 x 14
911-20	2	50 x 16	100 x 16
911-25	2,5	56 x 18	112 x 18
911-30	3	63 x 20	126 x 20
911-40	4	71 x 25	142 x 25
911-50	5	80 x 28	160 x 28
911-60	6	90 x 32	180 x 32
911-70	7	95 x 34	190 x 34
911-80	8	100 x 36	200 x 36
911-90	9	105 x 38	210 x 38
911-100	10	112 x 40	224 x 40
911-120	12	125 x 45	250 x 45
911-140	14	140 x 55	280 x 55
911-170	17	160 x 60	
911-190	19	180 x 70	
911-220	22	200 x 80	

UTILES DE SUJECION Llaves hexagonales (Juego navaja)

Cromo Vanadio (Pavonadas)

Forma de Pedido: Modelo



Modelo	Composición	PCS
911-NA	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8	8



UTILES DE SUJECION Llaves hexagonales

Juego DIN 911 en funda

Cromo Vanadio

Forma de Pedido: Modelo



Modelo	Composición	PCS
911 - P6	2-2,5-3-4-5-6	6
911 - P8	2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
911 - P10	2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10	10
911 - P11	2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10-12	11

UTILES DE SUJECION Llaves hexagonales

Cromo Vanadio

Forma de Pedido: Modelo



Juego serie larga bola		
Modelo	Composición	PCS
911-L	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	9

Juego serie extralarga bola		
Modelo	Composición	PCS
911-EL	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	9