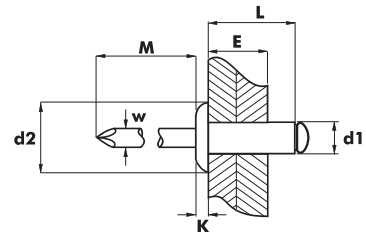


ALUMINIO/ACERO

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5
VÁSTAGO: Acero Cincado 3 μ min.



UNE - EN ISO 15977

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO
				Interior	Exterior	
2,4 2,50 K 0,55 W 1,45	4	5,0	0,5 - 2,0	1.000	8.000	01010002404
	6		2,0 - 4,0	1.000	8.000	01010002406
	8		4,0 - 6,0	1.000	8.000	01010002408
	10		6,0 - 8,0	1.000	8.000	01010002410
3,0 3,10 K 0,80 W 1,80	5	6,5	0,5 - 2,5	500	4.000	01010003005
	6		1,5 - 3,5	500	4.000	01010003006
	7		1,5 - 4,5	500	4.000	01010003007
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01010003008
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01010003010
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01010003012
	14		9,0 - 11,0	500	4.000	01010003014
	16		11,0 - 13,0	500	4.000	01010003016
3,2 3,30 K 0,80 W 1,80	5	6,5	0,5 - 2,5	500	4.000	01010003205
	6		1,5 - 3,5	500	4.000	01010003206
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01010003208
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01010003210
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01010003212
	15		9,0 - 12,0	500	4.000	01010003215
	18		12,0 - 15,0	500	4.000	01010003218
	20		15,0 - 17,0	500	4.000	01010003220
4,0 4,10 K 1,00 W 2,20	5	8,0	0,5 - 2,5	500	4.000	01010004005
	6		1,5 - 3,0	500	4.000	01010004006
	7		3,0 - 4,5	500	4.000	01010004007
	8		3,0 - 5,0	500	4.000	01010004008
	10		5,0 - 6,5	500	4.000	01010004010
	12		6,5 - 8,5	500	3.000	01010004012
	14		8,5 - 10,5	500	3.000	01010004014
	16		10,5 - 12,5	500	3.000	01010004016
	18		12,5 - 14,5	500	3.000	01010004018
	20		14,5 - 16,5	500	3.000	01010004020
	25		16,5 - 21,5	250	1.500	01010004025
4,8 4,90 K 1,10 W 2,75	6	9,5	0,5 - 3,0	500	3.000	01010004806
	8		3,0 - 4,5	500	3.000	01010004808
	10		4,5 - 6,0	500	3.000	01010004810
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01010004812
	14		8,0 - 10,0	250	2.000	01010004814
	16		10,0 - 12,0	250	2.000	01010004816
	18		12,0 - 14,0	250	1.500	01010004818
	21		14,0 - 17,0	250	1.500	01010004821
	24		17,0 - 20,0	200	1.200	01010004824
	27		20,0 - 23,0	200	1.200	01010004827
	30		23,0 - 25,0	200	1.200	01010004830
	32		25,0 - 27,0	150	1.200	01010004832
	35		27,0 - 30,0	150	900	01010004835
	40		30,0 - 35,0	150	900	01010004840
	45		35,0 - 40,0	100	600	01010004845
50		40,0 - 45,0	100	600	01010004850	

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO
				Interior	Exterior	
5,0 5,10 K 1,10 W 2,75	6	9,5	0,5 - 3,0	500	3.000	01010005006
	8		3,0 - 4,5	500	3.000	01010005008
	10		4,5 - 6,0	500	3.000	01010005010
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01010005012
	14		8,0 - 10,0	250	2.000	01010005014
	16		10,0 - 12,0	250	2.000	01010005016
	18		12,0 - 14,0	250	1.500	01010005018
	20		14,0 - 16,0	250	1.500	01010005020
	25		16,0 - 21,0	200	1.200	01010005025
	30		21,0 - 25,0	200	1.200	01010005030
	35		25,0 - 30,0	150	900	01010005035
6,0 6,10 K 1,50 W 3,20	40		30,0 - 35,0	150	900	01010005040
	45		35,0 - 40,0	100	600	01010005045
	50		40,0 - 45,0	100	600	01010005050
	8	12,0	2,0 - 4,0	250	2.000	01010006008
	10		4,0 - 6,0	250	1.500	01010006010
	12		6,0 - 8,0	250	1.500	01010006012
	14		8,0 - 10,0	250	1.500	01010006014
	16		10,0 - 11,0	250	1.500	01010006016
	18		11,0 - 13,0	200	1.200	01010006018
	20		13,0 - 15,0	200	1.200	01010006020
	25		15,0 - 20,0	200	1.200	01010006025
6,4 6,50 K 1,80 W 3,60	30		20,0 - 24,0	150	900	01010006030
	35		24,0 - 29,0	100	900	01010006035
	12	13,0	2,0 - 6,0	250	1.500	01010006412
	15		6,0 - 9,0	250	1.500	01010006415
	18		9,0 - 12,0	200	1.200	01010006418
	22		12,0 - 16,0	200	1.200	01010006422
	26		16,0 - 20,0	150	900	01010006426
	30		20,0 - 24,0	150	900	01010006430
	35		24,0 - 29,0	100	600	01010006435
	50		29,0 - 42,0		500	01010006450

d1 Ø m/m	(N)	(N)
2,40	400	500
3,00	850	750
3,20	880	1150
4,00	1300	1960
4,80	1870	2790
5,00	2150	3000
6,00	3500	3900
6,40	3500	4300

Valores típicos

ALUMINIO/ACERO

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Lacado
VASTAGO: Acero Cincado 3 µ min.



CABEZA: Aluminio Anodizado
VASTAGO: Acero Cincado 3 µ min.



CABEZA: Aluminio Delta Seal
VASTAGO: Acero Cincado 3 µ min.

UNE - EN ISO 15977

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO
				Interior	Exterior	
2,4 2,50 k 0,55 w 1,45	4	5,0	0,5 - 2,0	1.000	8.000	01010002404
	6		2,0 - 4,0	1.000	8.000	01010002406
	8		4,0 - 6,0	1.000	8.000	01010002408
	10		6,0 - 8,0	1.000	8.000	01010002410
3,0 3,10 k 0,80 w 1,80	5	6,5	0,5 - 2,5	500	4.000	01010003005
	6		1,5 - 3,5	500	4.000	01010003006
	7		1,5 - 4,5	500	4.000	01010003007
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01010003008
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01010003010
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01010003012
	14		9,0 - 11,0	500	4.000	01010003014
	16		11,0 - 13,0	500	4.000	01010003016
3,2 3,30 k 0,80 w 1,80	5	6,5	0,5 - 2,5	500	4.000	01010003205
	6		1,5 - 3,5	500	4.000	01010003206
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01010003208
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01010003210
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01010003212
	15		9,0 - 12,0	500	4.000	01010003215
	18		12,0 - 15,0	500	4.000	01010003218
	20		15,0 - 17,0	500	4.000	01010003220

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO
				Interior	Exterior	
4,0 4,10 k 1,00 w 2,20	5	8,0	0,5 - 2,5	500	4.000	01010004005
	6		1,5 - 3,0	500	4.000	01010004006
	7		3,0 - 4,5	500	4.000	01010004007
	8		3,0 - 5,0	500	4.000	01010004008
	10		5,0 - 6,5	500	4.000	01010004010
	12		6,5 - 8,5	500	3.000	01010004012
	14		8,5 - 10,5	500	3.000	01010004014
	16		10,5 - 12,5	500	3.000	01010004016
	18		12,5 - 14,5	500	3.000	01010004018
	20		14,5 - 16,5	500	3.000	01010004020
4,8 4,90 k 1,10 w 2,75	6	9,5	0,5 - 3,0	500	3.000	01010004806
	8		3,0 - 4,5	500	3.000	01010004808
	10		4,5 - 6,0	500	3.000	01010004810
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01010004812
	14		8,0 - 10,0	250	2.000	01010004814
	16		10,0 - 12,0	250	2.000	01010004816
	18		12,0 - 14,0	250	1.500	01010004818
	21		14,0 - 17,0	250	1.500	01010004821
	24		17,0 - 20,0	200	1.200	01010004824
	27		20,0 - 23,0	200	1.200	01010004827
30		23,0 - 25,0	200	1.200	01010004830	
32		25,0 - 27,0	150	1.200	01010004832	
35		27,0 - 30,0	150	900	01010004835	
40		30,0 - 35,0	150	900	01010004840	
45		35,0 - 40,0	100	600	01010004845	
50		40,0 - 45,0	100	600	01010004850	

COLORES S/RAL

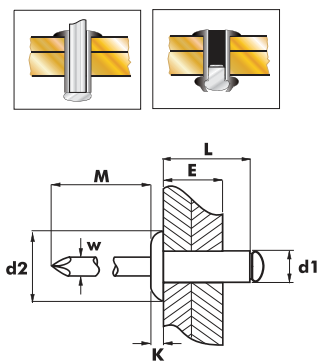
Color	RAL	Código	Color	RAL	Código	Color	RAL	Código
Bronce		01010AB	Beige	1015	01010BE	Naranja	2004	01010NA
Marrón		01010AM	Beige	1013	01010B1	Naranja	2000	01010NB
Negro		01010AN	Burdeos	3005	01010D0	Marrón	8014	01010M0
Oro		01010AO	Burdeos	3007	01010D1	Marrón	8019	01010M1
Plata		01010AP	Crema	1001	01010C0	Marrón	8024	01010M2
Cobre		01010CU	Gris	7038	01010G0	Marrón	8004	01010M3
Amarillo	1021	01010J0	Gris	9006	01010G1	Marrón	8017	01010M4
Amarillo	1104	01010J1	Gris	7022	01010G2	Rojo	3000	01010R0
Amarillo	1028	01010J2	Gris	9002	01010G3	Rojo	3009	01010R1
Amarillo	1006	01010J3	Gris	7024	01010G4	Rosa	3012	01010RO
Azul	5010	01010A0	Gris	7037	01010G6	Verde	6002	01010V0
Azul	5007	01010A1	Gris	9007	01010G9	Verde	6005	01010V1
Azul	5001	01010A2	Gris	7016	01010GA	Verde	6021	01010V2
Azul	5012	01010A3	Gris	7030	01010GE	Verde	6009	01010V3
Blanco	9010	01010BL	Gris	7011	01010GF	Verde	6003	01010V5
Negro	9005	01010N0	Negro	9011	01010N1			

ALUMINIO/ACERO TUBO

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.



UNE - EN ISO 15977

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	EMBALAJE Interior Exterior	CÓDIGO ARTÍCULO
4,0	35	26,0 - 31,5	250 1.500	01050004035
	40	31,5 - 36,5	250 1.500	01050004040
4,10				
K 1,20				
w 2,10				
5,0	40	30,0 - 35,0	150 900	01050005040
	45	35,0 - 40,0	100 600	01050005045
	50	40,0 - 45,0	100 600	01050005050
	55	45,0 - 50,0	100 600	01050005055
	60	50,0 - 55,0	100 600	01050005060
	65	55,0 - 60,0	100 600	01050005065
	70	60,0 - 65,0	100 600	01050005070
	75	65,0 - 70,0	100 600	01050005075
	80	70,0 - 75,0	500	01050005080
	90	75,0 - 85,0	500	01050005090
	100	85,0 - 95,0	500	010500050100
	110	95,0 - 105,0	500	010500050110
	120	105,0 - 115,0	500	010500050120
	130	115,0 - 125,0	250	010500050130
	140	125,0 - 135,0	250	010500050140
	150	135,0 - 145,0	250	010500050150
160	145,0 - 155,0	250	010500050160	
170	155,0 - 165,0	250	010500050170	
180	165,0 - 175,0	250	010500050180	
190	175,0 - 185,0	250	010500050190	

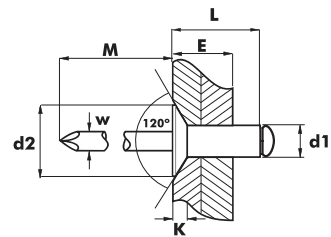
d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	EMBALAJE Interior Exterior	CÓDIGO ARTÍCULO
6,4	80	42,0 - 73,0	500	01050006480
	100	73,0 - 93,0	250	010500064100
	120	93,0 - 113,0	250	010500064120
	150	113,0 - 143,0	250	010500064150
	175	143,0 - 168,0	250	010500064175
	6,50			
K 2,00				
w 3,60				

d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,00	800	980
5,00	2000	2750
6,40	2450	3400

Valores Típicos

ALUMINIO/ACERO

CABEZA AVELLANADA 120°



CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.

UNE - EN ISO 15978

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,0 3,10 K 0,90 W 1,80	6	6,0	1,5 - 3,5	500	4.000	01020003006
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01020003008
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01020003010
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01020003012
	14		9,0 - 11,0	500	4.000	01020003014
	16		11,0 - 13,0	500	4.000	01020003016
3,2 3,30 K 0,90 W 1,80	6	6,0	1,5 - 3,5	500	4.000	01020003206
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01020003208
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01020003210
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01020003212
	15		9,0 - 11,0	500	4.000	01020003215
	18		11,0 - 13,0	500	4.000	01020003218
4,0 4,10 K 1,00 W 2,20	6	7,5	1,5 - 3,0	500	4.000	01020004006
	8		3,0 - 5,0	500	4.000	01020004008
	10		5,0 - 6,5	500	4.000	01020004010
	12		6,5 - 8,5	500	3.000	01020004012
	14		8,5 - 10,5	500	3.000	01020004014
	16		10,5 - 12,5	500	3.000	01020004016
	18		12,5 - 14,5	500	3.000	01020004018
	20		14,5 - 16,5	500	3.000	01020004020

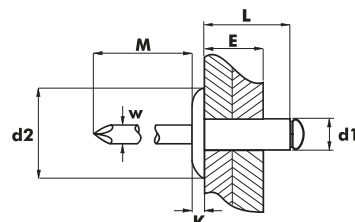
d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
4,8 4,90 K 1,20 W 2,75	6	9,0	0,5 - 3,0	500	3.000	01020004806
	8		3,0 - 4,5	500	3.000	01020004808
	10		4,5 - 6,0	500	3.000	01020004810
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01020004812
	14		8,0 - 10,0	250	2.000	01020004814
	16		10,0 - 12,0	250	2.000	01020004816
	18		12,0 - 14,0	250	1.500	01020004818
	21		14,0 - 17,0	250	1.500	01020004821
	24		17,0 - 20,0	200	1.200	01020004824
	27		20,0 - 23,0	200	1.200	01020004827
5,0 5,10 K 1,20 W 2,75	6	9,0	0,5 - 3,0	500	3.000	01020005006
	8		3,0 - 4,5	500	3.000	01020005008
	10		4,5 - 6,0	500	3.000	01020005010
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01020005012
	14		8,0 - 10,0	250	2.000	01020005014
	16		10,0 - 12,0	250	2.000	01020005016
	18		12,0 - 14,0	250	1.500	01020005018
	20		14,0 - 16,0	250	1.500	01020005020
	25		16,0 - 21,0	200	1.200	01020005025
	30		21,0 - 25,0	200	1.200	01020005030

d1 Ø m/m	N	
	(N)	(N)
3,00	850	850
3,20	880	1150
4,00	1300	1960
4,80	1870	2790
5,00	2150	3000

Valores Típicos

ALUMINIO/ACERO

CABEZA ANCHA



CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5

VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.

d1 Ø m/m	L Nom inal m/m	d2 Ø m/m	E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2 K 3,30 K 1,10 W 1,80	6	9,5	0,5 - 3,5	500	4.000	01030003206
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01030003208
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01030003210
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01030003212
	16		9,0 - 11,0	500	3.000	01030003216
4,0 K 4,10 K 1,40 W 2,20	8	12,0	1,5 - 5,0	500	3.000	01040004008
	10		5,0 - 6,5	500	3.000	01040004010
	12		6,5 - 8,5	250	2.000	01040004012
	14		8,5 - 10,5	250	2.000	01040004014
	16		10,5 - 12,5	250	2.000	01040004016
	18		12,5 - 14,5	250	2.000	01040004018
4,8 K 4,90 K 1,80 W 2,75	10	14,0	3,0 - 6,0	250	1.500	01030004810
	12		6,0 - 8,0	250	1.500	01030004812
	14		8,0 - 10,0	250	1.500	01030004814
	16		10,0 - 12,0	250	1.500	01030004816
	18		12,0 - 14,0	200	1.200	01030004818
	21		14,0 - 17,0	200	1.200	01030004821
	24		17,0 - 20,0	150	900	01030004824
	27		20,0 - 23,0	150	900	01030004827
	30		23,0 - 25,0	150	900	01030004830
	35		25,0 - 30,0	100	600	01030004835
	40		30,0 - 35,0	100	600	01030004840
	45		35,0 - 40,0	100	600	01030004845
50		40,0 - 45,0	100	600	01030004850	

d1 Ø m/m	L Nom inal m/m	d2 Ø m/m	E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
4,8 K 4,90 K 1,80 W 2,75	10	16,0	3,0 - 6,0	250	1.500	01040004810
	12		6,0 - 8,0	250	1.500	01040004812
	14		8,0 - 10,0	200	1.200	01040004814
	16		10,0 - 12,0	200	1.200	01040004816
	18		12,0 - 14,0	200	1.200	01040004818
	21		14,0 - 17,0	150	900	01040004821
	24		17,0 - 20,0	150	900	01040004824
	27		20,0 - 23,0	150	900	01040004827
	30		23,0 - 25,0	150	900	01040004830
	35		25,0 - 30,0	900	600	01040004835
5,0 K 5,10 K 1,60 W 2,75	8	11,0	3,0 - 4,5	250	2.000	01031005008
	10		4,5 - 6,0	250	2.000	01031005010
	12		6,0 - 8,0	250	2.000	01031005012
	14		8,0 - 10,0	250	1.500	01031005014
	16		10,0 - 12,0	250	1.500	01031005016
	18		12,0 - 14,0	250	1.500	01031005018
	20		14,0 - 16,0	250	1.500	01031005020
	25		16,0 - 21,0	250	1.500	01031005025
	30		21,0 - 25,0	200	1.200	01031005030
	5,0 K 5,10 K 1,80 W 2,75	8	14,0	3,0 - 4,5	250	1.500
10			4,5 - 6,0	250	1.500	01030005010
12			6,0 - 8,0	250	1.500	01030005012
14			8,0 - 10,0	250	1.500	01030005014
16			10,0 - 12,0	250	1.500	01030005016
18			12,0 - 14,0	200	1.200	01030005018
20			14,0 - 16,0	200	1.200	01030005020
25			16,0 - 21,0	150	900	01030005025
30			21,0 - 25,0	150	900	01030005030

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	850	1150
4,00	1200	1800
4,80	2000	2700
4,80	2000	2500
5,00	2150	3000

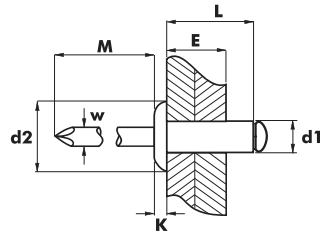
Valores Típicos

ALUMINIO/INOX

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5
VASTAGO: Inox 304



d1	L	d2	MAX. E	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
Ø	Nominal	Ø	m/m	Interior	Exterior	

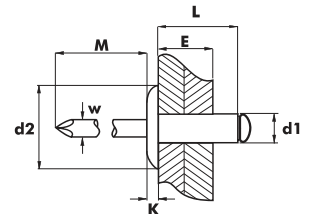
3,2	6	6,5	1,5 - 3,5	500	4.000	01019003206
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01019003208
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01019003210
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01019003212
	15		9,0 - 12,0	500	4.000	01019003215
	18		12,0 - 15,0	500	4.000	01019003218
	20		15,0 - 17,0	500	4.000	01019003220
4,0	6	8,0	1,5 - 3,0	500	4.000	01019004006
	8		3,0 - 4,5	500	4.000	01019004008
	10		4,5 - 6,5	500	4.000	01019004010
	12		6,5 - 8,5	500	3.000	01019004012
	14		8,5 - 10,5	500	3.000	01019004014
	16		10,5 - 12,5	500	3.000	01019004016
	18		12,5 - 14,5	500	3.000	01019004018
	20		14,5 - 16,5	500	3.000	01019004020
25		16,5 - 21,5	250	1.500	01019004025	
4,8	6	9,5	0,5 - 3,0	500	3.000	01019004806
	8		3,0 - 4,5	500	3.000	01019004808
	10		4,5 - 6,0	500	3.000	01019004810
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01019004812
	14		8,0 - 10,0	250	2.000	01019004814
	16		10,0 - 12,0	250	2.000	01019004816
	18		12,0 - 14,0	250	1.500	01019004818
	21		14,0 - 17,0	250	1.500	01019004821
	24		17,0 - 20,0	200	1.200	01019004824
	27		20,0 - 23,0	200	1.200	01019004827
5,0	10	9,5	4,5 - 6,0	500	3.000	01019005010
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01019005012
	14		8,0 - 10,0	250	2.000	01019005014
	16		10,0 - 12,0	250	2.000	01019005016

ALUMINIO/INOX

CABEZA ANCHA



CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5
VASTAGO: Inox 304



d1	L	d2	MAX. E	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
Ø	Nominal	Ø	m/m	Interior	Exterior	

5,0	8	14,0	3,0 - 4,5	250	1.500	01039005008
	10		4,5 - 6,0	250	1.500	01039005010
	12		6,0 - 8,0	250	1.500	01039005012
	14		8,0 - 10,0	250	1.500	01039005014
	16		10,0 - 12,0	250	1.500	01039005016
	18		12,0 - 14,0	250	1.500	01039005018
	20		14,0 - 17,0	200	1.200	01039005020
	25		17,0 - 20,0	150	900	01039005025
	30		20,0 - 25,0	150	900	01039005030



NOTA: Disponemos de remaches para aplicaciones especiales aluminio/inox cabeza ancha con arandela de Neopreno.

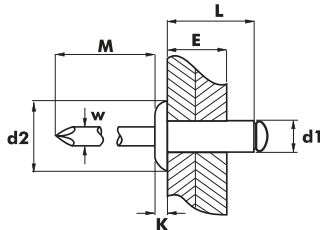
d1	(N)	(N)
Ø		
3,20	880	1150
4,00	1300	1960
4,80	1870	2790
5,00	2150	3000

Valores Típicos

d1	(N)	(N)
Ø		
5,00	2150	3000

ALUMINIO/ALUMINIO

CABEZA ALOMADA



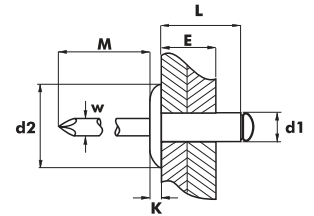
CABEZA: Aluminio Al Mg
VASTAGO: Aluminio Al Mg 5

UNE - EN ISO 15981

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2 3,30 K 1,00 W 1,95	6	6,0	1,5 - 3,5	500	4.000	01160003206
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01160003208
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01160003210
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01160003212
	15		9,0 - 12,0	500	4.000	01160003215
	18		12,0 - 15,0	500	4.000	01160003218
4,0 4,10 K 1,20 W 2,45	6	8,0	1,5 - 3,0	500	4.000	01160004006
	8		3,0 - 4,5	500	4.000	01160004008
	10		4,5 - 6,5	500	4.000	01160004010
	12		6,5 - 8,5	500	3.000	01160004012
	14		8,5 - 10,5	500	3.000	01160004014
	16		10,5 - 12,5	500	3.000	01160004016
	18		12,5 - 14,5	500	3.000	01160004018
20		14,5 - 16,5	500	3.000	01160004020	
4,8 4,90 K 1,50 W 2,95	6	9,0	0,5 - 3,0	500	3.000	01160004806
	8		3,0 - 4,5	500	3.000	01160004808
	10		4,5 - 6,0	500	3.000	01160004810
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01160004812
	14		8,0 - 10,0	250	2.000	01160004814
	16		10,0 - 12,0	250	2.000	01160004816
	18		12,0 - 14,0	250	1.500	01160004818
	21		14,0 - 17,0	250	1.500	01160004821
	24		17,0 - 20,0	250	1.200	01160004824
	27		20,0 - 23,0	250	1.200	01160004827

ALUMINIO/ALUMINIO

CABEZA ANCHA



CABEZA: Aluminio Al Mg
VASTAGO: Aluminio Al Mg 5

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
4,8 4,90 K 1,80 W 2,95	10	14,0	4,0 - 6,0	250	1.500	01180004810
	12		6,0 - 8,0	250	1.500	01180004812
	14		8,0 - 10,0	250	1.500	01180004814
	16		10,0 - 12,0	250	1.500	01180004816
	18		12,0 - 14,0	250	1.500	01180004818
	21		14,0 - 17,0	200	1.200	01180004821
	24		17,0 - 20,0	150	900	01180004824

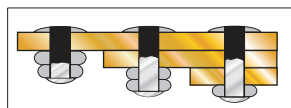
d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	440	540
4,00	680	800
4,80	980	1300

Valores Típicos

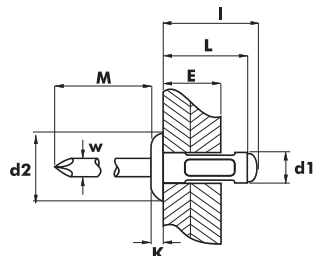
d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,80	980	1300

Valores Típicos

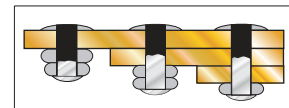
ALUMINIO/ACERO MULTIGRIP CABEZA ALOMADA



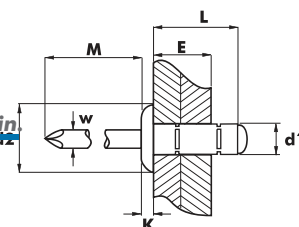
CABEZA: Aluminio Al Mg 2,5
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.



ALUMINIO/ACERO MULTIGRIP CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 2,5
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	I m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	

3,2

3,30-3,50
K 1,10
W 1,80

8,0	6,2	0,5 - 5,0	9,50	500	4.000	01080003208
9,5		0,5 - 6,0	10,50	500	4.000	01080003209
11,0		4,0 - 8,0	12,50	500	4.000	01080003211

4,0

4,10-4,30
K 1,40
W 2,20

6,8	8,2	0,5 - 4,0	8,30	500	4.000	01080004068
9,5		1,0 - 6,0	11,30	500	3.000	01080004009
12,5		4,0 - 9,0	14,30	500	3.000	01080004012
16,5		6,0 - 13,0	18,30	500	3.000	01080004016

4,8

4,90-5,10
K 1,80
W 2,75

10,5	9,9	1,5 - 6,5	12,70	250	2.000	01080004810
15,0		4,5 - 11,0	17,20	250	2.000	01080004815
16,5		6,5 - 13,0	18,70	250	1.500	01080004816
19,5		9,0 - 14,0	21,70	250	1.500	01080004819
24,5		12,5 - 20,0	26,70	200	1.200	01080004824

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	

6,4

6,50
K 1,80
W 3,60

12	13,0	1,5 - 6,0	250	1.500	01080006412
15		4,0 - 9,0	250	1.500	01080006415
18		6,0 - 12,0	200	1.200	01080006418

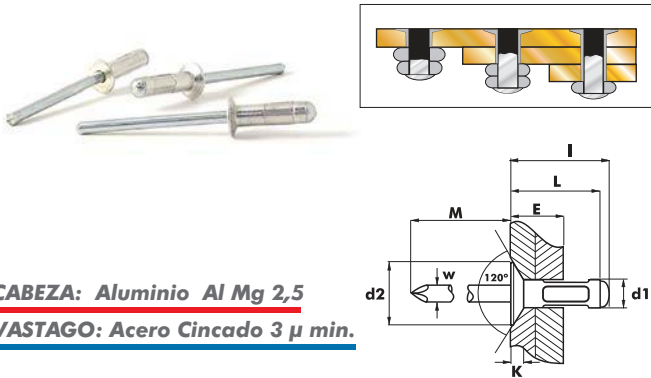
d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	700	980
4,00	1200	1600
4,80	1470	2400

Valores Típicos

d1 Ø m/m	(N)	(N)
6,40	2800	4000

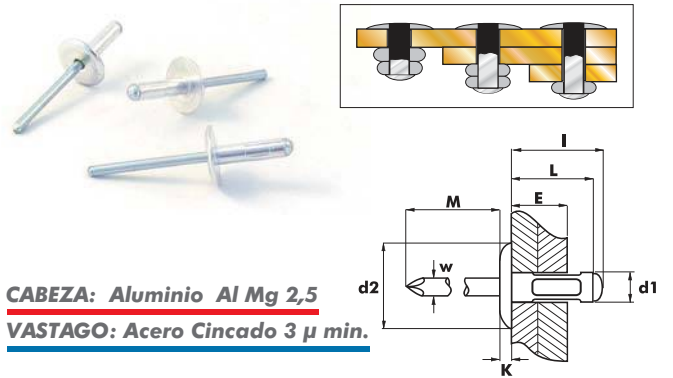
Valores Típicos

ALUMINIO/ACERO MULTIGRIP CABEZA AVELLANADA 120°



CABEZA: Aluminio Al Mg 2,5
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.

ALUMINIO/ACERO MULTIGRIP CABEZA ANCHA



CABEZA: Aluminio Al Mg 2,5
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	E MAX. m/m	I m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
3,2	9,5	5,8	1,5 - 6,0	11,00	500	4.000	01090003209
3,30-3,50							
K 1,10							
W 1,80							
4,0	11,0	7,3	2,0 - 8,0	12,80	500	3.000	01090004011
4,10-4,30							
K 1,30							
W 2,20							
4,8	12,0	8,8	2,0 - 7,5	14,20	250	2.000	01090004812
4,90-5,10	16,5		6,0 - 12,0	18,70	250	1.500	01090004816
K 1,60							
W 2,75							

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	E MAX. m/m	I m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
4,0	13,0	12,0	3,0 - 9,0	14,30	250	2.000	01100004013
4,10-4,30	16,0		6,0 - 13,0	18,30	250	2.000	01100004016
K 1,40							
W 2,20							
4,8	10,5	16,0	1,5 - 6,0	12,70	150	900	01100004810
4,90-5,10	17,0		6,5 - 12,5	19,20	150	900	01100004817
K 1,80	25,0		12,0 - 19,5	27,20	100	600	01100004825
W 2,75							

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	700	980
4,00	1200	1600
4,80	1470	2400

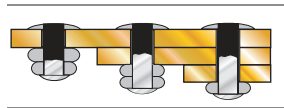
Valores Típicos

d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,00	1200	1600
4,80	1470	2400

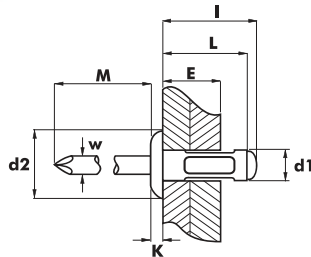
Valores Típicos

ALUMINIO/INOX MULTIGRIP

CABEZA ALOMADA

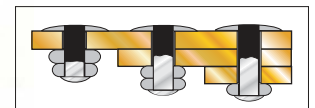


CABEZA: Aluminio Al Mg 2,5
VASTAGO: Inox 304

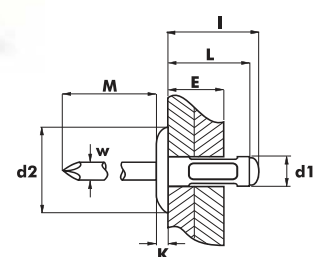


ALUMINIO/INOX MULTIGRIP

CABEZA ANCHA



CABEZA: Aluminio Al Mg 2,5
VASTAGO: Inox 304



d1	L	d2	E	I	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
Ø	Nominal	Ø	MAX.		Interior	Exterior	
m/m	m/m	m/m	m/m	m/m			

3,2	8,0	6,2	0,5 - 5,0	9,50	500	4.000	01089003208
	11,0		4,0 - 8,0	12,50	500	4.000	01089003211
3,30-3,50							
K 1,10							
W 1,80							
4,0	6,8	8,2	1,0 - 3,0	8,30	500	4.000	010890040068
	9,5		3,0 - 6,0	11,30	500	4.000	01089004009
	12,5		6,0 - 9,0	14,30	500	3.000	01089004012
	16,5		9,0 - 13,0	18,30	500	3.000	01089004016
4,10-4,30							
K 1,40							
W 2,20							
4,8	10,5	9,9	1,5 - 6,5	12,70	250	2.000	01089004810
	15,0		4,5 - 11,0	17,20	250	2.000	01089004815
	16,5		6,5 - 13,0	18,70	250	1.500	01089004816
	24,5		12,5 - 20,0	26,70	200	1.200	01089004824
4,90-5,10							
K 1,80							
W 2,75							

d1	L	d2	E	I	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
Ø	Nominal	Ø	MAX.		Interior	Exterior	
m/m	m/m	m/m	m/m	m/m			

4,8	10,5	16,0	1,5 - 6,0	12,70	200	1.200	01109004810
	17,0		6,5 - 12,5	19,20	150	900	01109004817
	25,0		12,0 - 19,5	27,20	100	600	01109004825
4,90-5,10							
K 1,80							
W 2,75							

d1	(N)	(N)
Ø		
m/m		
3,20	700	980
4,00	1200	1600
4,80	1470	2400

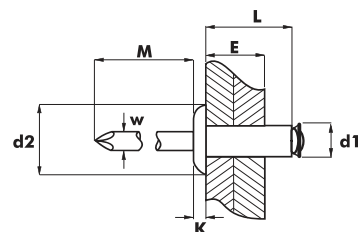
Valores Típicos

d1	(N)	(N)
Ø		
m/m		
4,80	1470	2400

Valores Típicos

ALUMINIO FLOR

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5

VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	E MAX. m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2	8	6,5	3,5	500	4.000	01130003208
	10		5,0	500	4.000	01130003210
	12		7,0	500	4.000	01130003212
	14		9,0	500	4.000	01130003214
	16		11,0	500	4.000	01130003216
	18		13,0	500	4.000	01130003218
4,0	8	8,0	4,0	500	4.000	01130004008
	10		6,0	500	4.000	01130004010
	12		8,0	500	3.000	01130004012
	14		10,0	500	3.000	01130004014
	16		12,0	500	3.000	01130004016
	18		14,0	500	3.000	01130004018
	20		16,0	500	3.000	01130004020
	25		21,0	250	1.500	01130004025
4,8	10	9,5	5,0	500	3.000	01130004810
	12		7,0	500	3.000	01130004812
	14		9,0	250	2.000	01130004814
	16		11,0	250	2.000	01130004816
	18		13,0	250	1.500	01130004818
	21		16,0	250	1.500	01130004821
	24		19,0	200	1.200	01130004824
	27		22,0	200	1.200	01130004827
	30		25,0	200	1.200	01130004830
	32		27,0	150	900	01130004832
	35		30,0	150	900	01130004835
	40		32,0	150	900	01130004840
	45		37,0	100	600	01130004845
	50		42,0	100	600	01130004850

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	E MAX. m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
5,0	40	9,3	32,0	150	900	01130005040
	45		37,0	100	600	01130005045
	50		42,0	100	600	01130005050
	55		47,0	100	600	01130005055
	60		52,0	500		G1130005060
	65		57,0	500		G1130005065
	70		62,0	500		G1130005070
	75		68,0	500		G1130005075
	80		72,0	500		G1130005080
	90		80,0	500		G1130005090
	100		90,0	500		G11300050100
	110		100,0	500		G11300050110
	120		110,0	500		G11300050120
	130		120,0	250		G11300050130
	140		130,0	250		G11300050140
	150		140,0	250		G11300050150
	160		150,0	250		G11300050160
	170		160,0	250		G11300050170
	180		170,0	250		G11300050180
190		180,0	250		G11300050190	
6,4	35	13,0	25,0	100	600	01130006435
	50		40,0	500		G1130006450
	80		70,0	250		G1130006480
	100		90,0	250		G11300064100
	120		110,0	250		G11300064120
	150		140,0	250		G11300064150
	175		165,0	200		G11300064175
	190		180,0	200		G11300064200

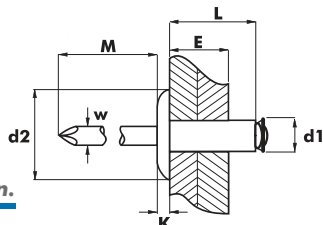
d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	1000	1200
4,00	1440	1450
4,80	1800	1570
5,00	2000	2100
6,40	2450	3500

Valores Típicos

ALUMINIO FLOR CABEZA ANCHA



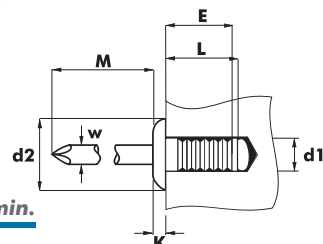
CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5
VASTAGO: Acero Cincado 3 µ min.



ALUMINIO RANURADO CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5
VASTAGO: Acero Cincado 3 µ min.



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	

4,0 4,20 K 1,40 w 2,20	8	12,0	4,0	500	3.000	01150004008
	10		6,0	500	3.000	01150004010
	12		8,0	250	2.000	01150004012
	14		10,0	250	2.000	01150004014
	16		12,0	250	2.000	01150004016
	18		14,0	250	2.000	01150004018
	20		16,0	250	2.000	01150004020
4,8 5,00 K 1,80 w 2,75	10	14,0	5,0	250	1.500	01140004810
	12		7,0	250	1.500	01140004812
	14		9,0	250	1.500	01140004814
	16		11,0	250	1.500	01140004816
	18		13,0	200	1.200	01140004818
	21		16,0	200	1.200	01140004821
	24		19,0	150	900	01140004824
	27		22,0	150	900	01140004827
	30		25,0	150	900	01140004830
	35		30,0	100	600	01140004835
4,8 5,00 K 1,80 w 2,75	21	11,0	16,0	250	1.500	01131004821

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	

3,2 3,50 K 0,80 w 1,80	10	6,5	6,0	500	4.000	01700003210
	8	8,0	4,0	500	4.000	01700004008
	12		6,0	500	3.000	01700004012
	16		8,0	500	3.000	01700004016
4,0 4,30 K 1,00 w 2,20	8	9,5	4,0	500	3.000	01700004808
	10		6,0	500	3.000	01700004810
	12		8,0	500	3.000	01700004812
	14		10,0	250	2.000	01700004814
	18		13,0	250	1.500	01700004818
	21		15,0	250	1.500	01700004821
	24		20,0	200	1.200	01700004824

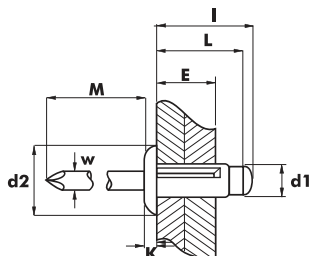
d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,00	1750	1450
4,80	2100	1570

Valores Típicos

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	600	800
4,00	900	1400
4,80	1600	2600

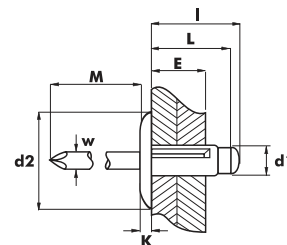
Valores Típicos

ALUMINIO TREBOL CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 2,5
VASTAGO: Aluminio Al Mg 2,5

CABEZA: Aluminio Al Mg 2,5
VASTAGO: Aluminio Al Mg 2,5



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	I m/m	EMBALAJE Interior Exterior		CÓDIGO ARTÍCULO
----------------	---------------------	----------------	-----------------------	----------	-------------------------------	--	--------------------

4,0	13,6	8,0	1,0 - 3,0	15,40	500	3.000	01600004013
	18,8		1,0 - 7,0	20,60	250	2.000	01600004018
	24,5		4,0 - 12,0	26,30	250	1.500	01600004025
4,20-4,50							
K	1,40						
w	2,40						
4,8	15,3	10,0	1,0 - 3,0	16,70	250	2.000	01631004815
	20,5		1,0 - 9,0	21,90	250	1.500	01631004820
	24,5		4,0 - 12,0	25,90	200	1.200	01631004824
	28,0		6,0 - 16,0	29,40	200	1.200	01631004828
5,00-5,30							
K	1,60						
w	2,90						

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	I m/m	EMBALAJE Interior Exterior		CÓDIGO ARTÍCULO
----------------	---------------------	----------------	-----------------------	----------	-------------------------------	--	--------------------

4,0	18,8	12,0	1,0 - 7,0	20,60	250	2.000	01640004018
4,20-4,50							
K	1,40						
w	2,40						
4,8	20,5	14,0	1,0 - 9,0	21,90	200	1.200	01630004820
5,00-5,30							
K	1,60						
w	2,90						
4,8	20,5	16,0	1,0 - 9,0	21,90	200	1.200	01640004820
5,00-5,30							
K	1,60						
w	2,90						



NOTA: Bajo encargo se fabrican remaches aluminio Trebol en medidas especiales.

d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,00	500	1000
4,80	900	1100

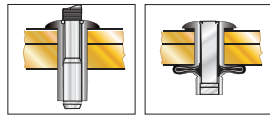
Valores Típicos

d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,00	500	1000
4,80	900	1100

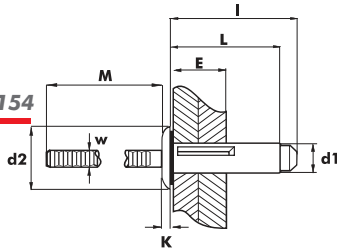
Valores, Típicos

ALUMINIO S-TREBOL

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio AlMg3,5 Aw5154
VÁSTAGO: Aluminio Aw2017



d1	L	d2	EMBALAJE	CÓDIGO ARTÍCULO
Ø	Nominal	Ø	Interior Exterior	
m/m	m/m	m/m		

5,2	20,5* 11,4	0,5 - 5,0	23,75	200	1.200	01650005220
5,30-5,60	26,5	4,5 - 11,0	29,75	200	1.200	01650005226

K 2,00
w 3,10

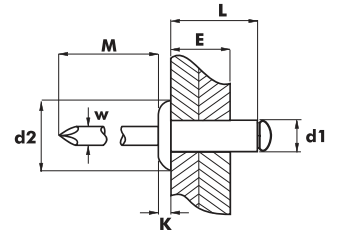
* Aprobación del DIBt (Deutsches Institut Fur Bautechnik- Instituto Alemán para Técnicas de la Construcción) N Z-14 .1-4.

ALUMINIO MATERIALES BLANDOS

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5
VASTAGO: Acero



UNE - EN ISO 15977

d1	L	d2	EMBALAJE	CÓDIGO ARTÍCULO
Ø	Nominal	Ø	Granel	
m/m	m/m	m/m		

4,0	6	8,0	1,5 - 3,0	7.000	G1350004006
4,10	8	3,0 - 4,5	7.000	G1350004008	
K 1,00	10	4,5 - 6,5	7.000	G1350004010	
w 2,20	12	6,5 - 8,5	5.000	G1350004012	
	14	8,5 - 10,5	5.000	G1350004014	
	16	10,5 - 12,5	5.000	G1350004016	
	18	12,5 - 14,5	5.000	G1350004018	
	20	14,5 - 16,5	5.000	G1350004020	
	6	9,5	0,5 - 3,0	5.000	G1350004806
4,90	8	3,0 - 4,5	4.000	G1350004808	
K 1,10	10	4,5 - 6,0	4.000	G1350004810	
w 2,75	12	6,0 - 8,0	4.000	G1350004812	
	14	8,0 - 10,0	3.000	G1350004814	
	16	10,0 - 12,0	3.000	G1350004816	
	18	12,0 - 14,0	3.000	G1350004818	
	21	14,0 - 17,0	3.000	G1350004821	
	24	17,0 - 20,0	2.000	G1350004824	
	27	20,0 - 23,0	2.000	G1350004827	
	30	23,0 - 25,0	2.000	G1350004830	

d1	(N)	(N)
Ø		
m/m		
5,20	3260	1900

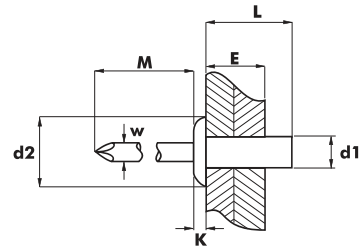
Valores Típicos

d1	(N)	(N)
Ø		
m/m		
4,00	1200	1800
4,80	2000	2700

Valores Típicos

ALUMINIO/ ACERO ESTANCO

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 5

VASTAGO: Acero Aceitado

UNE - EN ISO 15973

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2 3,30 K 0,90 W 1,70	6,5	6,0	0,5 - 2,0	500	4.000	01110003206
	8,0		2,0 - 3,5	500	4.000	01110003208
	9,5		3,5 - 5,0	500	4.000	01110003209
	11,0		5,0 - 6,5	500	4.000	01110003211
	12,5		6,5 - 8,0	500	4.000	01110003212
4,0 4,10 K 1,40 W 2,20	8,0	8,0	0,5 - 3,5	500	4.000	01110004008
	9,5		3,5 - 5,0	500	4.000	01110004009
	11,0		5,0 - 6,5	500	4.000	01110004011
	12,5		6,5 - 8,0	500	3.000	01110004012
	14,5		8,0 - 10,0	500	3.000	01110004015

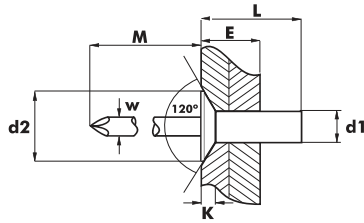
d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
4,8 4,90 K 1,50 W 2,60	8,5	9,5	0,5 - 3,5	500	3.000	01110004808
	9,5		3,5 - 5,0	500	3.000	01110004809
	11,0		5,0 - 6,5	500	3.000	01110004811
	13,0		6,5 - 8,0	250	2.000	01110004813
	14,5		8,0 - 9,5	250	2.000	01110004814
	16,0		9,5 - 11,5	250	2.000	01110004816
	18,0		11,0 - 13,0	250	1.500	01110004818
	21,0		13,0 - 16,0	250	1.500	01110004821
	25,0		16,0 - 20,0	200	1.200	01110004825
	6,4 6,50 K 1,80 W 3,60	12,5	12,5	4,0 - 7,0	250	1.500
15,5			7,0 - 10,0	200	1.200	01110006415

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	1160	1400
4,00	1860	2500
4,80	2400	3400
6,40	4000	4900

Valores Típicos

ALUMINIO/ ACERO ESTANCO

CABEZA AVELLANADA 120°



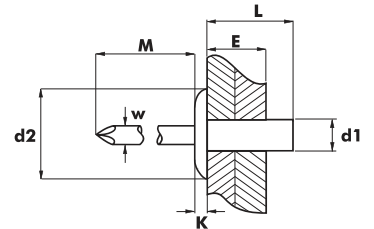
CABEZA: Aluminio Al Mg 5
VASTAGO: Acero Aceitado

UNE - EN ISO 15974

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
4,8	10,0	9,5	4,5 - 6,0	500	3.000	01112004810
4,90	12,0		6,0 - 8,0	500	3.000	01112004813
K 1,50	14,5		8,0 - 10,0	250	2.000	01112004814
w 2,60	16,0		10,0 - 12,0	250	2.000	01112004816
	22,0		13,0 - 18,0	250	1.500	01112004822

ALUMINIO/ ACERO ESTANCO

CABEZA ANCHA



CABEZA: Aluminio Al Mg 5
VASTAGO: Acero Aceitado

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
4,8	13,0	14,0	6,5 - 8,0	250	1.500	01120004813
4,90	18,0		10,5 - 12,5	200	1.200	01120004818
K 1,80						
w 2,75						

d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,80	2400	3400

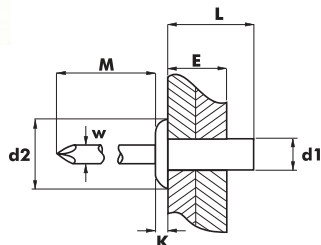
Valores Típicos

d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,80	2400	3400

Valores Típicos

ALUMINIO/INOX ESTANCO

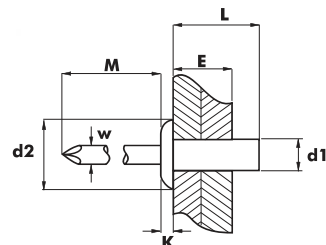
CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 5
VASTAGO: Inox 304

ALUMINIO/ALUMINIO ESTANCO

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg
VASTAGO: Aluminio Al Mg 5

UNE - EN ISO 15975

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2 3,30 K 0,80 w 1,70	6,5	6,0	0,5 - 2,0	500	4.000	01119003206
	8,0		2,0 - 3,5	500	4.000	01119003208
	9,5		3,5 - 5,0	500	4.000	01119003209
	12,5		6,5 - 8,0	500	4.000	01119003212
4,0 4,10 K 1,30 w 2,20	8,0	8,0	0,5 - 3,5	500	4.000	01119004008
	9,5		3,5 - 5,0	500	4.000	01119004009
	11,0		5,0 - 6,5	500	4.000	01119004011
	12,5		6,5 - 8,0	500	3.000	01119004012
4,8 4,90 K 1,50 w 2,65	8,0	9,5	0,5 - 3,0	500	3.000	01119004808
	9,5		3,5 - 5,0	500	3.000	01119004809
	11,0		5,0 - 6,5	500	3.000	01119004811
	13,0		6,5 - 8,0	250	2.000	01119004813
	14,5		8,0 - 9,5	250	2.000	01119004814
	16,0		9,5 - 11,0	250	2.000	01119004816
	18,0		11,0 - 13,0	250	1.500	01119004818
	21,0		13,0 - 16,0	250	1.500	01119004821
25,0		16,0 - 20,0	200	1.200	01119004825	

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2 3,30 K 1,40 w 1,80	8,0	6,3	0,5 - 2,0	500	4.000	01190003208
	9,5		2,0 - 5,0	500	4.000	01190003209
4,0 4,10 K 1,70 w 2,20	9,5	8,0	3,5 - 5,0	500	4.000	01190004010
	12,5		5,0 - 8,0	500	3.000	01190004013
4,8 4,90 K 2,00 w 2,65	9,5	9,5	3,5 - 5,0	500	3.000	01190004810
	11,5		5,0 - 6,5	500	3.000	01190004811
	12,5		6,0 - 7,5	250	2.000	01190004812
	14,5		6,5 - 9,5	250	2.000	01190004814
	18,0		9,5 - 13,0	250	1.500	01190004818

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	1300	1500
4,00	1860	2500
4,80	2400	3400

Valores Típicos

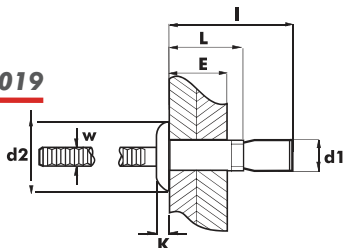
d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	490	450
4,00	710	580
4,80	1100	940

Valores Típicos

ALUMINIO ESTRUCTURAL CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 5 AW5019
VÁSTAGO: Aluminio AW7075



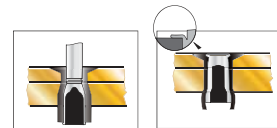
d1	L	d2	E	I	EMBALAJE	CÓDIGO
Ø m/m	Nominal m/m	Ø m/m	MAX. m/m	MAX. m/m		

6,5

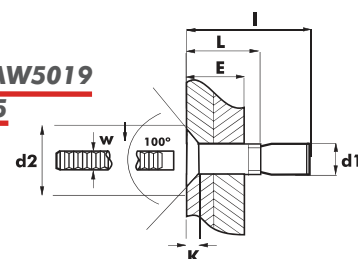
6,60-7,00
K 2,50
W 4,00

14	13,0	1,00 - 9,50	24,60	1.000	G180100 6514
20		2,00 - 16,00	34,70	1.000	G180100 6520

ALUMINIO ESTRUCTURAL CABEZA AVELLANADA 100°



CABEZA: Aluminio Al Mg 5 AW5019
VÁSTAGO: Aluminio AW7075



d1	L	d2	E	I	EMBALAJE	CÓDIGO
Ø m/m	Nominal m/m	Ø m/m	MAX. m/m	MAX. m/m		

6,5

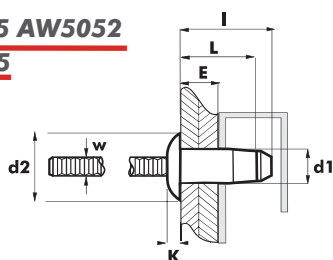
6,60 - 7,00
K 1,50
W 4,00

16	10,1	1,00 - 12,00	27,20	1.000	G180200 6516
----	------	--------------	-------	-------	--------------

ALUMINIO HARD LOCK CABEZA ALOMADA



CABEZA: Aluminio Al Mg 2,5 AW5052
VÁSTAGO: Aluminio AW7075



d1	L	d2	E	I	EMBALAJE	CÓDIGO
Ø m/m	Nominal m/m	Ø m/m	MAX. m/m	MAX. m/m		

6,4

6,70-6,90
K 2,60
W 4,15

10,5	13,1	2,80 - 4,80	15,00	1.500	G189100 6410
12,5		4,80 - 6,80	17,00	1.000	G189100 6412
14,5		6,80 - 8,80	19,00	1.000	G189100 6414
16,5		8,80 - 10,80	21,00	1.000	G189100 6416

d1	L	(N)	(N)
Ø m/m	m/m		

6,4	10,5	5000	2800
	12,5	5200	2800
	14,5	5400	2800
	16,5	5400	2800

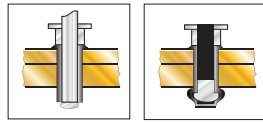
d1	(N)	(N)
Ø m/m		

6,50

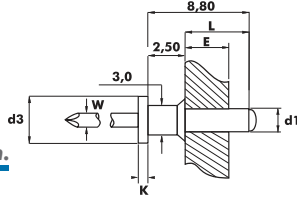
5700

4200

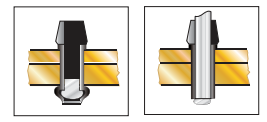
ALUMINIO/ACERO JUNQUILLO



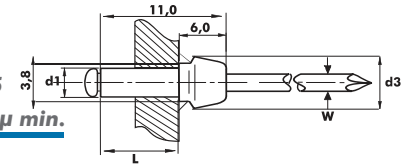
CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.



ALUMINIO/ACERO JUNQUILLO



CABEZA: Aluminio Al Mg 3,5
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	

2,4

2,50

5,0	5,0	3,0	500	4.000	01900002405
-----	-----	-----	-----	-------	-------------

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↑ MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	

3,0

3,10

5,0	5,6	3,0	500	4.000	01900003005
-----	-----	-----	-----	-------	-------------



NOTA: Bajo encargo se fabrican remaches Junquillo para aplicaciones especiales.

d1 Ø m/m	(N)	(N)
----------------	-----	-----

2,4

340

490

Valores Típicos

d1 Ø m/m	(N)	(N)
----------------	-----	-----

3,0

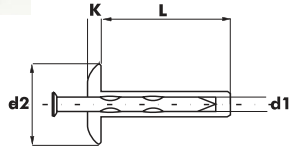
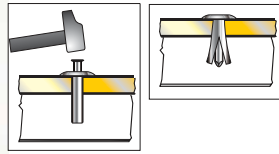
350

500

Valores Típicos

ALUMINIO/INOX

REMACHE DE GOLPE



CABEZA: Aluminio Al Mg 3

Vástago: Inox 305

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	↓ MAX. E m/m	EMBALAJE 	CÓDIGO ARTÍCULO
----------------	---------------------	----------------	-----------------------	--------------	--------------------

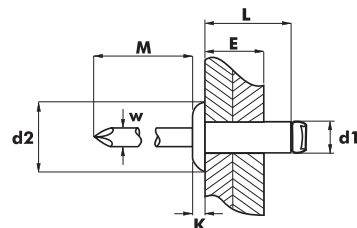
4,8	7,6	16,0	2,9 - 4,4	4.000	G1509004808
5,0(+0,2) K 1,50	10,2		4,4 - 7,0	4.000	G1509004810
	12,7		7,0 - 9,5	4.000	G1509004813
	15,3		9,5 - 12,1	4.000	G1509004815
	17,8		12,1 - 14,6	4.000	G1509004818
	20,3		14,6 - 17,1	3.000	G1509004820
	22,9		17,1 - 19,7	3.000	G1509004823
	25,4		19,7 - 22,2	3.000	G1509004825
	27,9		22,2 - 24,8	3.000	G1509004828
	30,4		24,8 - 26,5	3.000	G1509004830
	35,0		26,5 - 31,5	2.000	G1509004835
	40,0		33,0 - 35,5	1.500	G1509004840
	50,0		43,5 - 46,0	1.500	G1509004850

d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,80	3500	1900

Valores Típicos

ACERO/ACERO

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Acero Cincado 7 μ min.
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.

UNE - EN ISO 15979

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,0 K 0,80 w 2,00	6	6,5	0,5 - 3,0	500	4.000	01210003006
	8		3,0 - 5,0	500	4.000	01210003008
	10		5,0 - 6,5	500	4.000	01210003010
	12		6,5 - 8,0	500	4.000	01210003012
3,2 K 0,80 w 2,00	6	6,5	0,5 - 3,0	500	4.000	01210003206
	8		3,0 - 5,0	500	4.000	01210003208
	10		5,0 - 6,5	500	4.000	01210003210
	12		6,5 - 8,0	500	4.000	01210003212
	14		8,0 - 10,0	500	4.000	01210003214
	16		8,0 - 12,0	500	4.000	01210003216
4,0 K 1,00 w 2,40	6	8,0	1,0 - 3,0	500	4.000	01210004006
	8		3,0 - 5,0	500	4.000	01210004008
	10		5,0 - 6,5	500	4.000	01210004010
	12		6,5 - 9,0	500	3.000	01210004012
	14		9,0 - 10,0	500	3.000	01210004014
	16		9,0 - 12,0	500	3.000	01210004016
	18		12,0 - 14,0	500	3.000	01210004018
	20		12,0 - 16,0	500	3.000	01210004020
4,8 K 1,10 w 2,95	6	9,5	1,0 - 3,0	500	3.000	01210004806
	8		2,5 - 4,0	500	3.000	01210004808
	10		4,0 - 6,0	500	3.000	01210004810
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01210004812
	14		8,0 - 9,5	250	2.000	01210004814
	16		8,0 - 11,0	250	2.000	01210004816
	18		10,0 - 13,0	250	1.500	01210004818
	21		11,0 - 15,0	250	1.500	01210004821
	24		15,0 - 19,5	200	1.200	01210004824
	30		19,5 - 25,0	200	1.200	01210004830
	35		25,0 - 30,0	150	900	01210004835

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
5,0 K 1,10 w 2,95	8	9,5	2,5 - 4,0	500	3.000	01210005008
	10		4,0 - 6,0	500	3.000	01210005010
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01210005012
	14		8,0 - 9,5	250	2.000	01210005014
	16		8,0 - 11,0	250	2.000	01210005016
	18		10,0 - 13,0	250	1.500	01210005018
	20		11,0 - 15,0	250	1.500	01210005020
	25		15,0 - 19,5	200	1.200	01210005025
	30		19,5 - 25,0	200	1.200	01210005030
	35		25,0 - 30,0	150	900	01210005035
	40		30,0 - 34,0	150	900	01210005040
	45		34,0 - 39,0	100	600	01210005045
50		39,0 - 44,0	100	600	01210005050	
60		44,0 - 54,0	100	600	01210005060	
6,0 K 1,50 w 3,60	8	12,0	1,5 - 3,0	250	1.500	01210006008
	10		3,0 - 4,0	250	1.500	01210006010
	12		4,0 - 6,0	250	1.500	01210006012
	14		6,0 - 8,0	250	1.500	01210006014
	16		6,0 - 10,0	250	1.500	01210006016
	18		10,0 - 12,0	200	1.200	01210006018
	20		10,0 - 14,0	200	1.200	01210006020
	25		14,0 - 19,0	200	1.200	01210006025
	30		19,0 - 24,0	150	900	01210006030
	6,4 K 1,80 w 3,90	8	13,0	1,0 - 3,0	250	1.500
10			3,0 - 4,0	250	1.500	01210006410
12			4,0 - 6,0	250	1.500	01210006412
15			6,0 - 9,0	250	1.500	01210006415
18			9,0 - 11,0	200	1.200	01210006418
20			9,0 - 13,0	150	900	01210006420
22			13,0 - 16,0	150	900	01210006422
25			13,0 - 19,0	150	900	01210006425
30			19,0 - 24,0	100	600	01210006430



NOTA: Bajo encargo se fabrican remaches Ac/Ac cincados en negro y latonados.

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,00	1100	1500
3,20	1400	1700
4,00	2000	2400
4,80	3000	4100
5,00	3500	4800
6,00	4200	5500
6,40	4950	7000

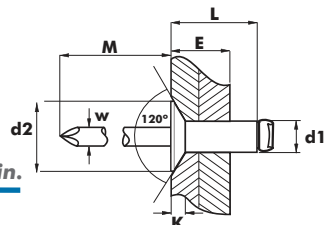
Valores Típicos

ACERO/ACERO

CABEZA AVELLANADA 120°



CABEZA: Acero Cincado 7 μ min.
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.



UNE - EN ISO 15980

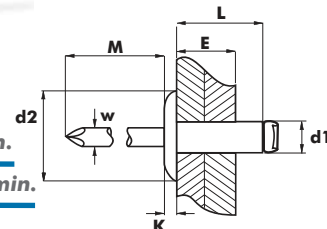
d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2 3,30 K 0,90 W 2,00	6	6,0	1,0 - 3,0	500	4.000	01220003206
	8	7,5	3,0 - 5,0	500	4.000	01220004008
	10	9,0	4,5 - 6,0	500	3.000	01220004810
4,0 4,10 K 1,00 W 2,40	8	7,5	3,0 - 5,0	500	4.000	01220004008
	10	9,0	4,5 - 6,0	500	3.000	01220004010
	12	10,5	6,5 - 8,5	500	3.000	01220004012
4,8 4,90 K 1,20 W 2,95	8	9,0	3,0 - 4,5	500	3.000	01220004808
	10	10,5	4,5 - 6,0	500	3.000	01220004810
	12	12,0	6,0 - 8,0	500	3.000	01220004812
	14	14,0	8,0 - 10,0	250	2.000	01220004814

ACERO/ACERO

CABEZA ANCHA



CABEZA: Acero Cincado 7 μ min.
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
4,0 4,10 K 1,40 W 2,40	6	10,0	1,5 - 3,0	500	3.000	01230004006
	8	12,0	3,0 - 5,0	500	3.000	01230004008
	10	14,0	5,0 - 6,5	500	3.000	01230004010
	12	16,0	6,5 - 8,5	250	2.000	01230004012
4,8 4,90 K 1,80 W 2,95	14	18,0	8,5 - 10,5	250	2.000	01230004014
	10	14,0	3,0 - 6,0	250	1.500	01230004810
	12	16,0	6,0 - 8,0	250	1.500	01230004812
	14	18,0	8,0 - 10,0	250	1.500	01230004814
	16	20,0	10,0 - 12,0	250	1.500	01230004816
	18	22,0	12,0 - 14,0	250	1.500	01230004818
	21	25,0	14,0 - 16,0	200	1.200	01230004821
24	28,0	16,0 - 18,0	200	1.200	01230004824	
30	36,0	23,0 - 25,0	150	900	01230004830	

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	1400	1700
4,00	2000	2400
4,80	3000	4100

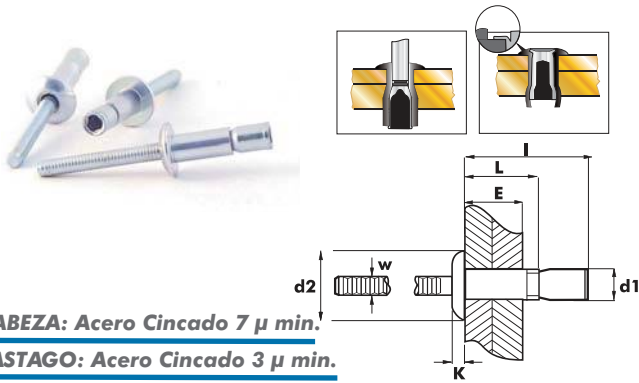
Valores Típicos

d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,00	2100	2500
4,80	2400	4650

Valores Típicos

ACERO/ACERO ESTRUCTURAL

CABEZA ALOMADA

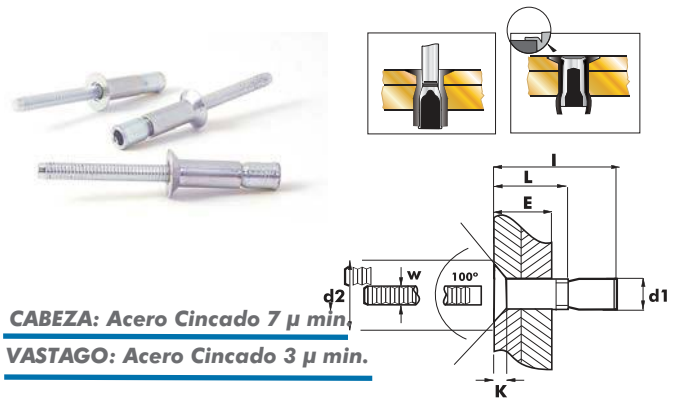


CABEZA: Acero Cincado 7 μ min.
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	EMBALAJE	CÓDIGO ARTÍCULO
4,8	10,3	9,7	1,50 - 6,80	18,20 2.000 G182100 4810
	13,5		1,50 - 11,00	24,50 1.500 G182100 4813
6,5	14,0	13,0	1,00 - 9,50	23,70 1.000 G182100 6514
	20,0		2,00 - 16,00	33,00 1.000 G182100 6520

ACERO/ACERO ESTRUCTURAL

CABEZA AVELLANADA 120°



CABEZA: Acero Cincado 7 μ min.
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	EMBALAJE	CÓDIGO ARTÍCULO
6,5	16	10,1	1,00 - 12,00	26,40 1.000 G182200 6516



NOTA: Disponemos de Remaches Estructurales acero/acero en Cinc-Níquel transparente

d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,80	6400	5100
6,50	11900	10500

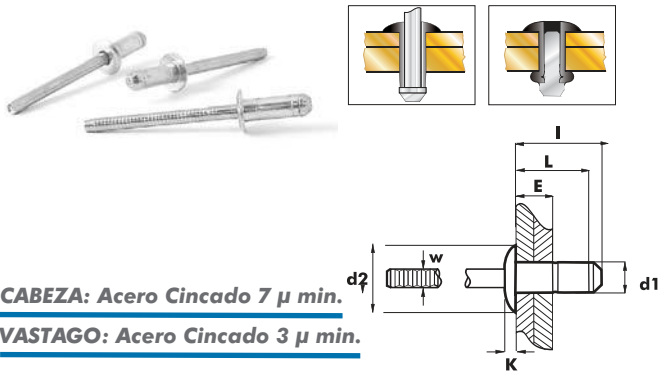
Valores Típicos

d1 Ø m/m	(N)	(N)
6,50	11900	10500

Valores Típicos

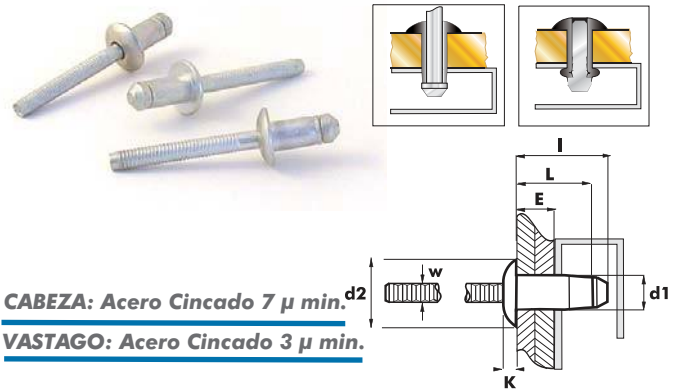
ACERO/ACERO HARD GRIP

CABEZA ALOMADA



ACERO/ACERO HARD LOCK

CABEZA ALOMADA



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	I m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
3,2 3,30-3,40 K 1,00 W 2,15	7,5	6,50	1,0 - 3,0	10,00	500	4.000	01894003208
	9,5		3,0 - 5,0	12,00	500	4.000	01894003210
	12,5		5,0 - 7,0	15,00	500	3.000	01894003213
4,0 4,10-4,30 K 1,30 W 2,65	7,5	7,70	1,0 - 3,0	10,00	500	4.000	01894004008
	9,5		3,0 - 5,0	12,00	500	3.000	01894004010
	12,5		5,0 - 7,0	15,00	500	3.000	01894004013
4,8 4,90-5,10 K 1,20 W 3,00	9,0	9,20	1,5 - 3,5	12,00	500	3.000	01894004809
	11,5		3,5 - 6,0	14,60	500	2.000	01894004812
	14,5		6,0 - 8,5	17,60	500	2.000	01894004815
6,0 6,10-6,30 K 2,00 W 4,00	10,5	12,00	1,5 - 4,0	14,00	500	1.500	01894006010
	13,5		3,0 - 6,0	17,00	250	1.500	01894006013
	16,5		6,0 - 9,0	20,00	250	1.000	01894006016
	19,5		9,0 - 12,0	23,00	250	1.000	01894006019

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	I m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
6,4 6,70-6,90 K 2,60 W 4,00	10,5	13,10	2,8 - 4,8	15,0	1.500		G1884006410
	12,5		4,8 - 6,8	17,0	1.250		G1884006412
	14,5		6,8 - 8,8	19,0	1.000		G1884006414
	16,5		8,8 - 10,8	21,0	1.000		G1884006416
	18,5		10,8 - 12,8	23,0	1.000		G1884006418



NOTA: Bajo encargo se fabrican remaches Hard Grip cincados en Negro.

d1 Ø m/m	L m/m	(N)	(N)
4,0	7,5	2400	2800
	9,5	3500	2800
	12,5	4100	2800
4,8	9,0	3500	3800
	11,5	4200	3800
	14,5	5600	3800
6,0	10,5	4200	5400
	13,5	5400	5400
	16,5	8500	5400
	19,5	8500	5400

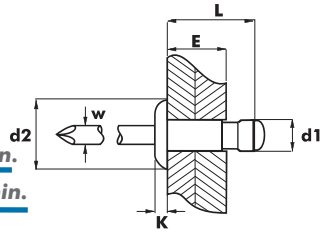
Valores Típicos

d1 Ø m/m	L m/m	(N)	(N)
6,4	10,5	12000	7000
	12,5	12500	7000
	14,5	14000	7000
	16,5	15000	7000
	18,5	16000	7000

Valores Típicos

ACERO/ACERO ESTANCO

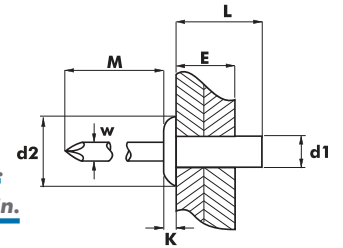
CABEZA ALOMADA



CABEZA: Acero Cincado 7 μ min.
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.

ACERO/ACERO MULTIGRIP

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Acero Cincado 7 μ min.
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.

UNE - EN ISO 15976

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	EMBALAJE Interior Exterior	CÓDIGO ARTÍCULO
3,2	9,0	7,30	1,0 - 4,0	500 4.000 01280003209
	13,0		4,0 - 8,0	500 4.000 01280003213
4,0	11,0	8,0	1,5 - 3,5	500 3.000 01280004011
4,8	10,5	9,5	1,5 - 4,5	250 2.000 01280004810
	13,0		4,0 - 6,5	250 2.000 01280004813

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	EMBALAJE Interior Exterior	CÓDIGO ARTÍCULO
3,2	8,0	6,0	0,5 - 3,0	500 4.000 01290003208
	9,5		1,0 - 4,5	500 4.000 01290003209
	12,0		4,0 - 7,0	500 4.000 01290003212
4,0	8,0	8,0	0,5 - 3,5	500 4.000 01290004008
	10,0		1,0 - 5,0	500 4.000 01290004010
	12,0		5,0 - 7,5	500 3.000 01290004012
	15,0		7,5 - 10,5	500 3.000 01290004015
4,8	9,5	9,5	1,0 - 4,0	500 3.000 01290004809
	12,0		4,0 - 6,0	500 3.000 01290004812

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,00	1.400	1.900
4,00	1.800	2.450
4,80	2.000	3.500

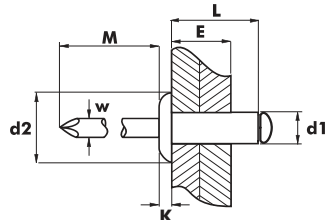
Valores Típicos

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	1100	1200
4,00	1700	1860
4,80	2400	2840

Valores Típicos

INOX/INOX A2

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Inox 304
VASTAGO: Inox 304

UNE - EN ISO 15983

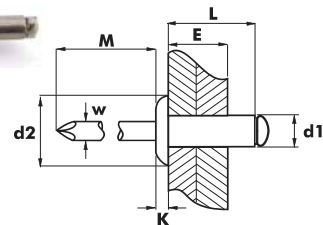
d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,0 3,10 K 1,00 W 1,90	6	6,2	1,0 - 3,0	500	4.000	01260003006
	8	6,2	3,0 - 5,0	500	4.000	01260003008
	10	6,2	5,0 - 7,0	500	4.000	01260003010
	12	6,2	6,0 - 9,0	500	4.000	01260003012
3,2 3,30 K 1,00 W 2,10	6	6,2	1,0 - 3,0	500	4.000	01260003206
	8	6,2	3,0 - 5,0	500	4.000	01260003208
	10	6,2	5,0 - 7,0	500	4.000	01260003210
	12	6,2	6,0 - 9,0	500	4.000	01260003212
	15	6,2	9,0 - 12,0	500	4.000	01260003215
	18	6,2	12,0 - 15,0	500	4.000	01260003218
4,0 4,10 K 1,30 W 2,40	6	8,0	1,0 - 3,0	500	4.000	01260004006
	8	8,0	3,0 - 5,0	500	4.000	01260004008
	10	8,0	5,0 - 6,5	500	4.000	01260004010
	12	8,0	6,5 - 8,5	500	3.000	01260004012
	14	8,0	8,5 - 10,5	500	3.000	01260004014
	16	8,0	9,5 - 12,0	500	3.000	01260004016
	18	8,0	12,0 - 14,0	500	3.000	01260004018
	20	8,0	14,0 - 16,0	500	3.000	01260004020
4,8 4,90 K 1,40 W 3,10	8	8,7	1,0 - 3,0	500	3.000	01260004808
	10	8,7	4,0 - 6,0	500	3.000	01260004810
	12	8,7	6,0 - 8,0	500	3.000	01260004812
	14	8,7	8,0 - 10,0	250	2.000	01260004814
	16	8,7	10,0 - 12,0	250	2.000	01260004816
	18	8,7	12,0 - 14,0	250	1.500	01260004818
4,8 4,90 K 1,10 W 2,90	25	9,5	16,0 - 20,0	200	1.200	01240004825
	30	9,5	20,0 - 25,0	200	1.200	01240004830
5,0 5,10 K 1,40 W 3,10	8	8,7	1,0 - 3,0	500	3.000	01260005008
	10	8,7	4,0 - 6,0	500	3.000	01260005010
	12	8,7	6,0 - 8,0	500	3.000	01260005012
	14	8,7	8,0 - 10,0	250	2.000	01260005014
	16	8,7	10,0 - 12,0	250	2.000	01260005016
6,4 6,50 K 1,70 W 3,85	12	12,7	2,0 - 6,0	250	1.500	01260006412
	15	12,7	6,0 - 9,0	250	1.500	01260006415
	18	12,7	9,0 - 12,0	250	1.200	01260006418
	20	12,7	12,0 - 15,0	150	900	01260006420
	25	12,7	15,0 - 20,0	150	900	01260006425

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,00	1860	2200
3,20	2000	2900
4,00	3500	4200
4,80	4500	5600
5,00	4500	5500
6,40	7570	9350

Valores Típicos

INOX/INOX A4

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Inox 304
VASTAGO: Inox 304

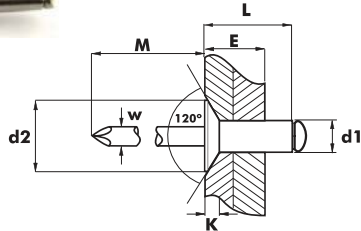
d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2 3,30 K 1,00 W 2,10	6	6,2	1,0 - 3,0	500	4.000	01340003206
	8	6,2	3,0 - 5,0	500	4.000	01340003208
	10	6,2	5,0 - 7,0	500	4.000	01340003210
	12	6,2	7,0 - 9,0	500	4.000	01340003212
	15	6,2	9,0 - 12,0	500	4.000	01340003215
4,0 4,10 K 1,30 W 2,40	6	8,0	1,0 - 3,0	500	4.000	01340004006
	8	8,0	3,0 - 5,0	500	4.000	01340004008
	10	8,0	5,0 - 7,0	500	4.000	01340004010
	12	8,0	7,0 - 9,0	500	3.000	01340004012
	14	8,0	9,0 - 11,0	500	3.000	01340004014
	16	8,0	11,0 - 13,0	500	3.000	01340004016
	4,8 4,90 K 1,40 W 3,10	8	8,7	1,0 - 3,0	500	3.000
10		8,7	4,0 - 6,0	500	3.000	01340004810
12		8,7	6,0 - 8,0	500	3.000	01340004812
14		8,7	8,0 - 10,0	250	2.000	01340004814
16		8,7	10,0 - 12,0	250	2.000	01340004816

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	2000	2900
4,00	3500	4200
4,80	4500	5600

Valores Típicos

INOX/INOX A2

CABEZA AVELLANADA 120°



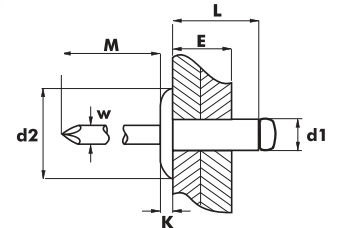
CABEZA: Inox 304
VASTAGO: Inox 304

UNE - EN ISO 15984

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	E MAX. m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2	6	6,0	1,5 - 3,5	500	4.000	01270003206
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01270003208
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01270003210
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01270003212
4,0	8	7,5	3,0 - 5,0	500	4.000	01270004008
	10		5,0 - 6,5	500	4.000	01270004010
	12		6,5 - 8,5	500	3.000	01270004012
	14		8,5 - 10,5	500	3.000	01270004014
4,8	8	9,0	3,0 - 4,5	500	3.000	01270004808
	10		4,5 - 6,0	500	3.000	01270004810
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01270004812
	14		8,0 - 10,0	250	2.000	01270004814
	18		12,0 - 16,0	250	1.500	01270004818

INOX/INOX A2

CABEZA ANCHA



CABEZA: Inox 304
VASTAGO: Inox 304

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	E MAX. m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2	10	9,5	5,5 - 7,0	500	4.000	01310003210
	3,30					
	K 1,00					
	w 2,10					
4,0	8	12,0	3,0 - 5,0	500	3.000	01310004008
	10		5,0 - 7,0	500	3.000	01310004010
	13		7,0 - 10,0	250	2.000	01310004013
	16		10,0 - 13,0	250	2.000	01310004016
	4,10					
4,8	8	16,0	1,5 - 3,0	250	1.500	01310004808
	10		3,0 - 6,0	250	1.500	01310004810
	12		6,0 - 8,0	250	1.500	01310004812
	16		10,0 - 12,0	250	1.500	01310004816
	20		14,0 - 16,0	150	600	01310004820
	22		16,0 - 18,0	100	600	01310004822
	4,90					
K 1,40						
w 3,00						

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	2000	2900
4,00	3500	4200
4,80	4500	5600

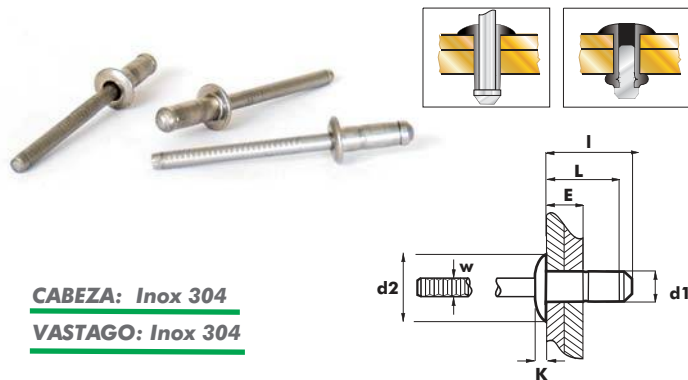
Valores Típicos

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	2000	2900
4,00	3500	4200
4,80	4500	5600

Valores Típicos

INOX/INOX HARD GRIP

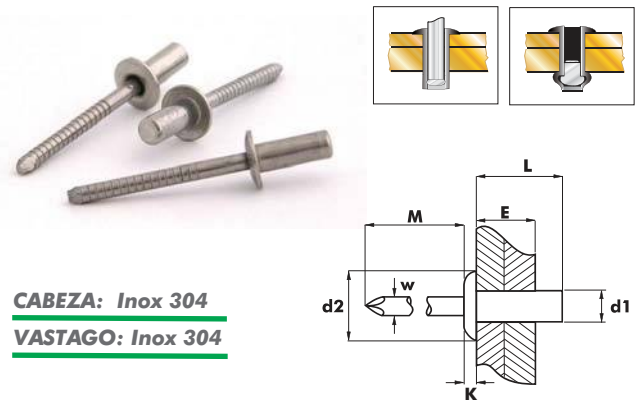
CABEZA ALOMADA



CABEZA: Inox 304
VASTAGO: Inox 304

INOX/INOX ESTANCO

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Inox 304
VASTAGO: Inox 304

UNE - EN ISO 16585

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	E MAX. m/m	I m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
3,2 3,40-3,60 K 1,00 W 2,10	7,5	6,50	1,0 - 3,0	10,00	500	4.000	01896003208
	9,5		3,0 - 5,0	12,00	500	3.000	01896003210
	12,5		5,0 - 7,0	15,00	500	3.000	01896003213
4,0 4,20-4,40 K 1,30 W 2,65	7,5	7,70	1,0 - 3,0	10,00	500	4.000	01896004008
	9,5		3,0 - 5,0	12,00	500	3.000	01896004010
	12,5		5,0 - 7,0	15,00	500	3.000	01896004013
4,8 5,00-5,20 K 1,20 W 3,25	10,0	9,20	1,5 - 3,5	13,00	500	3.000	01896004810
	12,0		3,5 - 6,0	15,00	250	2.000	01896004812
	15,0		6,0 - 8,5	18,00	250	2.000	01896004815

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	E MAX. m/m	I m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
3,2 3,30 K 1,00 W 1,90	8,0	6,0	0,5 - 3,0	500	4.000		01300003208
	9,5		1,0 - 4,5	500	4.000		01300003209
	12,0		4,5 - 7,0	500	4.000		01300003212
4,0 4,10 K 1,40 W 2,30	8,0	8,0	0,5 - 3,0	500	4.000		01300004008
	9,5		1,0 - 4,5	500	4.000		01300004009
	12,0		4,5 - 7,5	500	3.000		01300004012
	14,0		7,0 - 10,0	500	3.000		01300004014
	16,0			500	3.000		01300004016
4,8 4,90 K 1,40 W 2,90	9,5	9,5	1,0 - 4,0	500	3.000		01300004809
	12,0		4,0 - 6,0	500	3.000		01300004812
	13,0		5,0 - 7,0	250	2.000		01300004813
	15,0		5,0 - 9,0	250	2.000		01300004815
	16,0		6,0 - 10,0	250	1.500		01300004816
	17,0		10,0 - 12,0	250	1.500		01300004817
	18,0		11,0 - 13,0	250	1.500		01300004818

d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,00	5200	4000
4,80	5500	5000

Valores Típicos

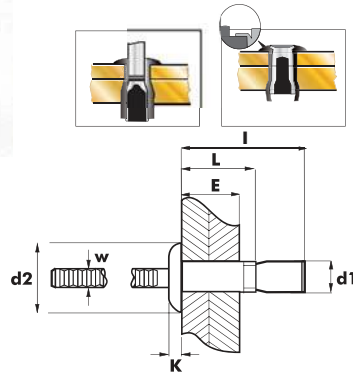
d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	3200	3600
4,00	4200	5100
4,80	5500	7550

Valores Típicos

INOX ESTRUCTURAL CABEZA ALOMADA



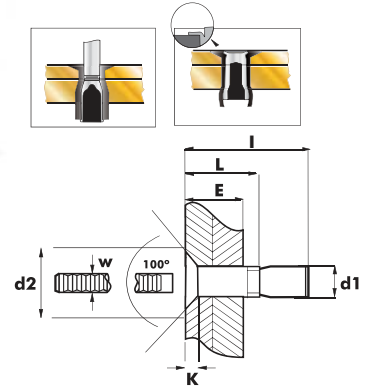
CABEZA: Inox 304
VÁSTAGO: Inox 304



INOX ESTRUCTURAL CABEZA AVELLANADA 100°



CABEZA: Inox 304
VÁSTAGO: Inox 304



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	I MAX. m/m	EMBALAJE	CÓDIGO
4,8	10,3	9,7	1,50 - 6,80	18,20	2.000	G182600 4810
	13,5		1,50 - 11,00	24,50	1.500	G182600 4813
6,5	14	13,0	1,00 - 9,50	23,70	1.000	G182600 6514
	20		2,00 - 16,00	33,00	1.000	G182600 6520

4,90-5,10
K 1,80
W 3,00
6,60-7,00
K 2,50
W 4,00

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	I MAX. m/m	EMBALAJE	CÓDIGO
6,5	16	10,1	1,00 - 12,00	26,40	1.000	G182700 6516

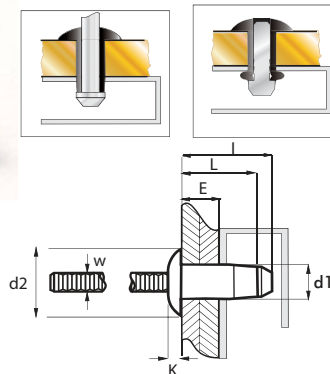
6,60 - 7,00
K 1,50
W 4,00

d1 Ø m/m	(N)	(N)
4,80	5800	5000
6,50	10750	8820

INOX HARD LOCK CABEZA ALOMADA



CABEZA: Inox 304
VÁSTAGO: Inox 304



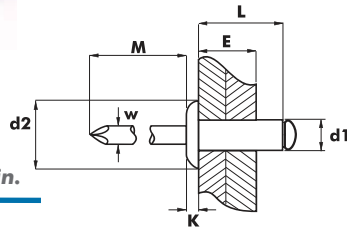
d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	I MAX. m/m	EMBALAJE	CÓDIGO
6,4	14,5	13,1	6,8 - 8,8	19,00	1.000	G188600 6414
	16,5		8,8 - 10,8	21,00	1.000	G188600 6416

6,70 - 6,90
K 2,60
W 4,00

d1 Ø m/m	L m/m	(N)	(N)
6,40	14,5	15000	8000
	16,5	16000	8000

COBRE/ACERO

CABEZA ALOMADA



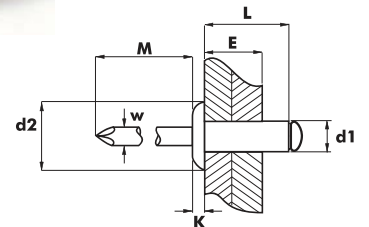
CABEZA: Cobre
VASTAGO: Acero Cincado 3 μ min.

UNE - EN ISO 16582

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,0 3,10 K 0,80 W 2,00	6	6,5	1,5 - 3,5	500	4.000	01250003006
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01250003008
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01250003010
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01250003012
4,0 4,10 K 1,00 W 2,40	6	8,0	1,5 - 3,0	500	4.000	01250004006
	8		3,0 - 5,0	500	4.000	01250004008
	10		5,0 - 6,5	500	4.000	01250004010
	12		6,5 - 8,5	500	3.000	01250004012
	14		8,5 - 10,5	500	3.000	01250004014
4,8 4,90 K 1,10 W 2,95	8	9,5	3,0 - 4,5	500	3.000	01250004808
	10		4,5 - 6,0	500	3.000	01250004810
	12		6,0 - 8,0	500	3.000	01250004812
	14		8,0 - 10,0	250	2.000	01250004814
	16		10,0 - 12,0	250	2.000	01250004816

COBRE/BRONCE

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Cobre
VASTAGO: Bronce

UNE - EN ISO 16582

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,0 3,10 K 0,80 W 1,80	6	6,5	1,5 - 3,5	500	4.000	01400003006
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01400003008
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01400003010
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01400003012
3,2 3,30 K 0,80 W 2,00	6	6,5	1,5 - 3,5	500	4.000	01400003206
	8		3,5 - 5,5	500	4.000	01400003208
	10		5,5 - 7,0	500	4.000	01400003210
	12		7,0 - 9,0	500	4.000	01400003212
4,0 4,10 K 1,00 W 2,40	6	8,0	1,5 - 3,0	500	4.000	01400004006
	8		3,0 - 5,0	500	4.000	01400004008
	10		5,0 - 6,5	500	4.000	01400004010
	12		6,5 - 8,5	500	3.000	01400004012

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,00	650	900
4,00	1400	2000
4,80	1900	2800

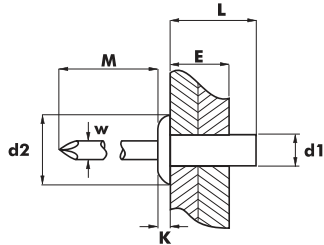
Valores Típicos

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,00	650	900
3,20	880	1270
4,00	1400	2000

Valores Típicos

COBRE/ACERO ESTANCO

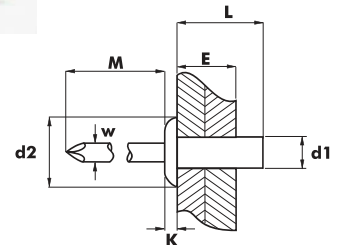
CABEZA ALOMADA



CABEZA: Cobre
VASTAGOS: Acero Cincado

COBRE/INOX ESTANCO

CABEZA ALOMADA



CABEZA: Cobre
VASTAGO: Inox 304

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2 3,30 K 1,40 W 1,70	6,5	6,3	0,5 - 2,0	500	4.000	01320003206
	7,5		2,0 - 3,0	500	4.000	01320003208
	9,5		3,0 - 5,0	500	4.000	01320003209
	12,0		4,0 - 7,5	500	4.000	01320003212
4,0 4,10 K 1,40 W 2,20	8,0	8,0	0,5 - 3,5	500	4.000	01320004008
	10,0		3,5 - 5,5	500	4.000	01320004010
4,8 4,90 K 1,60 W 2,65	9,5	9,5	2,5 - 4,5	500	3.000	01320004810
	12,0		4,5 - 6,5	500	3.000	01320004812

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	d2 Ø m/m	MAX. E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
3,2 3,30 K 1,40 W 1,70	6,5	6,3	0,5 - 2,0	500	4.000	01329003206
	8,0		2,0 - 3,5	500	4.000	01329003208
	9,5		3,5 - 5,0	500	4.000	01329003209
4,0 4,10 K 1,40 W 2,20	8,0	8,0	0,5 - 3,5	500	4.000	01329004008

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	1250	1300
4,00	1200	980
4,80	1430	1160

Valores Típicos

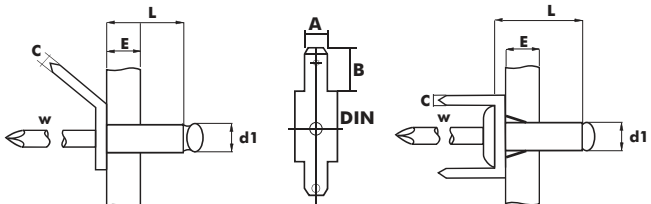
d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,20	650	900
4,00	1400	2000


Valores Típicos


TERMINALES DE LATON




CABEZA: Laton
VASTAGO: Acero Cobreizado




d1 m/m	L Nominal m/m	A m/m	B m/m	 E m/m	EMBALAJE Interior Exterior		CÓDIGO ARTÍCULO
-----------	---------------------	----------	----------	--	-------------------------------	--	--------------------

4,0	7,0	6,30	8,50	4,0	250	1.500	01910004007
 4,10				4,0	250	1.500	01920004007
c 0,80							
w 2,40							

1 SALIDA
2 SALIDAS

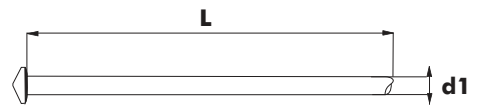
d1 m/m	L Nominal m/m	A m/m	B m/m	 E m/m	EMBALAJE Interior Exterior		CÓDIGO ARTÍCULO
-----------	---------------------	----------	----------	---	-------------------------------	--	--------------------

3,8	8,0	6,30	7,80	1,2	250	1.500	01920003808
 5,20							
c 0,80							
w 2,25							

CLAVOS SOLDABLES

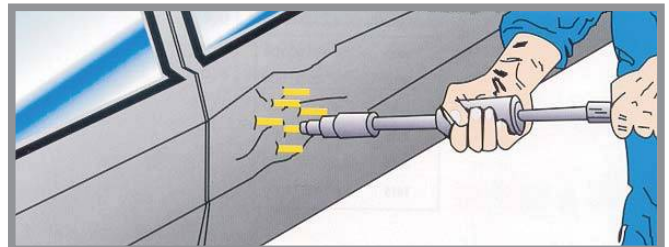


VASTAGO: Acero Cobreizado



d1 m/m	L Nominal m/m	EMBALAJE Interior Exterior		CÓDIGO ARTÍCULO
-----------	---------------------	-------------------------------	--	--------------------

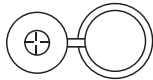
2,0	50	500	4.000	04000002050
2,5	50	500	4.000	04000002550



TAPONES



Nylon

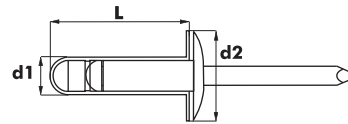


RAL	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
	Interior	Exterior	
Black 9005	500	4.000	07000N09000
White 9010	500	4.000	07000BL9000
Yellow 1004	500	4.000	07000J19000
Grey 7035	500	4.000	07000G09000
Brown 8014	500	4.000	07000M09000
Beige 1015	500	4.000	07000BE9000

FUNDA NYLON



Nylon



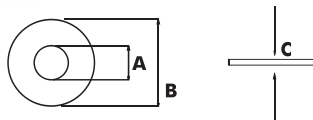
PARA REMACHES DE 4,8mm DE DIAMETRO Y LONGITUD HASTA 16mm.

RAL	L m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
				Interior	Exterior	
Black	21,8	5,8	14,0			07000N01400

ARANDELAS



Acero



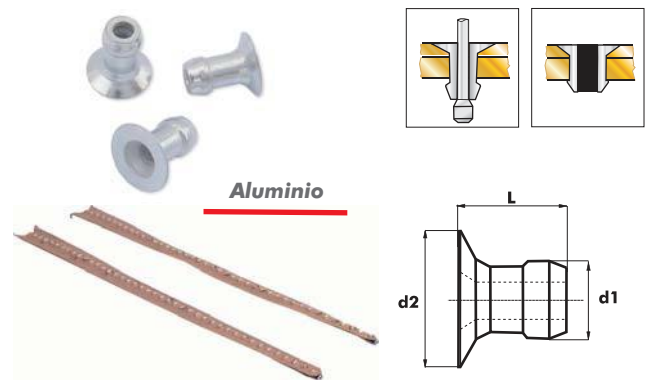
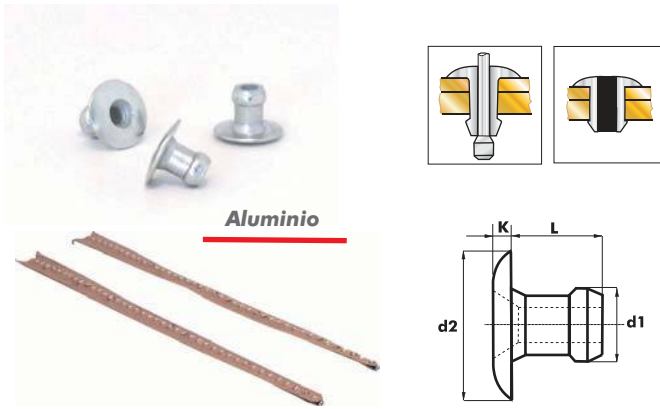
d1 Ø m/m	L m/m	A m/m	B m/m	↑ MAX E m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
2,4	2,50	9,00	1,00		500	3.000	07210002400
3,0	3,10	9,00	1,00		500	3.000	07210003000
3,2	3,30	9,50	1,00		500	3.000	07210003200
4,0	4,10	12,00	1,00		500	3.000	07210004000
4,8	4,90	15,00	1,50		500	3.000	07210004800
5,0	5,10	15,00	1,50		500	3.000	07210005000
6,0	6,10	15,00	1,50		500	3.000	07210006000
6,4	6,50	15,00	1,50		500	3.000	07210006400

REMACHE RAPIDO ALUMINIO BSR

CABEZA ALOMADA

REMACHE RAPIDO ALUMINIO BSR

CABEZA AVELLANADA



d1 Ø m/m	L m/m	d2 Ø m/m		MAX. E m/m	Nº Piezas	CODIGO
		MIN.	MAX.			
3,2 3,26 - 3,34 K 1,00	4,3	5,9	6,4	1,20	2,40	58 G1550003204
	5,3			2,20	3,40	48 G1550003205
	6,3			3,20	4,40	44 G1550003206
	7,3			4,20	5,40	38 G1550003207
	8,3			5,20	6,40	34 G1550003208
	9,3			6,20	7,50	30 G1550003209
4,0 3,97 - 4,04 K 1,00	4,9	7,5	8,0	1,60	2,90	52 G1550004005
	5,9			2,70	3,90	44 G1550004006
	6,9			3,70	4,90	38 G1550004007
	7,9			4,70	5,90	34 G1550004008
	8,9			5,70	6,90	30 G1550004009
4,8 4,85 - 4,93 K 1,20	6,1	9,0	9,6	2,05	3,90	42 G1550004806
	7,3			3,70	5,20	36 G1550004807
	8,6			5,00	6,40	31 G1550004808
	9,9			6,30	7,70	28 G1550004809
	11,1			7,50	9,00	24 G1550004811

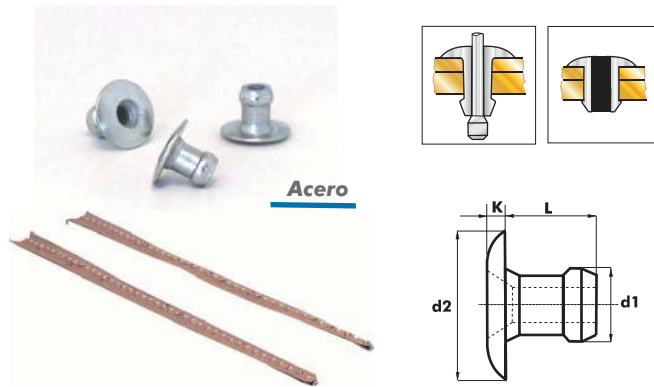
d1 Ø m/m	L m/m	d2 Ø m/m		MAX. E m/m	Nº Piezas	CODIGO
		MIN.	MAX.			
3,2 3,26 - 3,34	4,8	5,1	5,9	1,60	2,70	65 G1552003204
	5,8			2,60	3,80	52 G1552003205
	6,8			3,60	4,80	44 G1552003206
	7,8			4,60	5,80	38 G1552003207
	8,8			5,60	6,80	34 G1552003208
	4,0 3,97 - 4,04	5,2	6,1	6,9	1,60	2,90
5,7				2,20	3,40	52 G1552004055
6,2				2,70	3,90	48 G1552004006
7,2				3,70	4,90	41 G1552004007
8,2				4,70	5,90	36 G1552004008
9,2				5,70	6,90	32 G1552004009

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,2	670	1160
4,0	1090	1620
4,8	1490	2250

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,2	670	1160
4,0	1090	1620

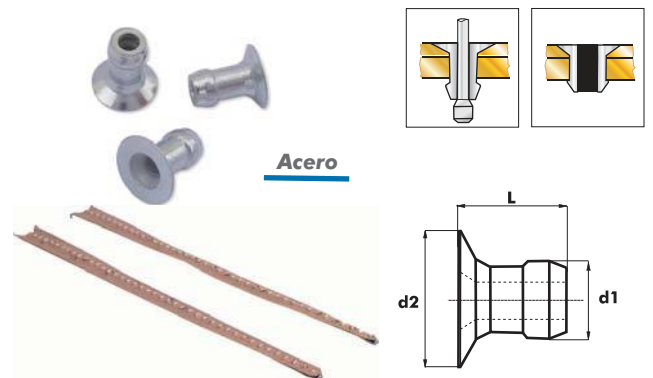
REMACHE RAPIDO ACERO BSR

CABEZA ALOMADA



REMACHE RAPIDO ACERO BSR

CABEZA AVELLANADA



d1 Ø m/m	L m/m	d2 Ø m/m		MAX. E m/m	Nº Piezas	CODIGO
		MIN.	MAX.			
3,2 3,26 - 3,34 K 1,00	3,8	5,9	6,4	1,00	1,90	58 G1560003203
	4,3			1,20	2,40	58 G1560003204
	5,3			2,20	3,40	48 G1560003205
	6,3			3,20	4,40	42 G1560003206
	7,3			4,20	5,40	37 G1560003207
	8,3			5,20	6,40	33 G1560003208
	9,3			6,20	7,50	30 G1560003209
4,0 3,97 - 4,04 K 1,00	4,9	7,5	8,0	1,60	2,90	52 G1560004005
	5,4			2,20	3,40	44 G1560004055
	5,9			2,70	3,90	44 G1560004006
	6,9			3,70	4,90	38 G1560004007
	7,9			4,70	5,90	34 G1560004008
	8,9			5,70	6,90	30 G1560004009
4,8 4,85 - 4,93 K 1,20	5,4	9,0	9,6	1,70	3,30	46 G1560004805
	6,1			2,10	3,90	42 G1560004806
	7,3			3,70	5,20	36 G1560004807
	8,6			5,00	6,40	31 G1560004808
	9,9			6,30	7,70	28 G1560004809
	11,1			7,50	9,00	24 G1560004811

d1 Ø m/m	L m/m	d2 Ø m/m		MAX. E m/m	Nº Piezas	CODIGO
		MIN.	MAX.			
3,2 3,26 - 3,34	4,2	5,1	5,9	1,30	1,70	70 G1562003202
	4,3			1,50	2,30	70 G1562003203
	4,8			1,60	2,70	65 G1562003204
	5,8			2,60	3,80	52 G1562003205
	6,8			3,60	4,80	44 G1562003206
	7,8			4,60	5,80	38 G1562003207
	8,8	6,1	6,9	5,60	6,80	34 G1562003208
4,0 3,97 - 4,04	5,2			1,60	2,90	57 G1562004005
	5,7			2,20	3,40	52 G1562004055
	6,2			2,70	3,90	48 G1562004006
	7,2			3,70	4,90	41 G1562004007
	8,2			4,70	5,90	36 G1562004008
	9,2			5,70	6,90	32 G1562004009

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,2	670	1160
4,0	1090	1620
4,8	1490	2250

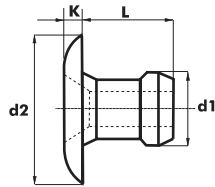
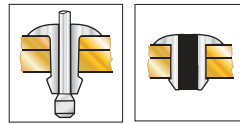
d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,2	670	1160
4,0	1090	1620

REMACHE RAPIDO INOX BSR

CABEZA ALOMADA



Inox

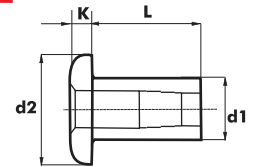
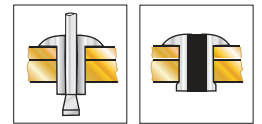


REMACHE RAPIDO ALUMINIO BSV

CABEZA ALOMADA



Aluminio



d1 Ø m/m	L m/m	d2 Ø m/m		MAX. E m/m	Nº Piezas	CODIGO
		MIN.	MAX.			
3,2 3,26 - 3,34 K 1,00	4,3	5,8	6,4	1,20 2,40	58	G1570003204
	5,3			2,20 3,40	48	G1570003205
	6,3			3,20 4,40	42	G1570003206
4,0 3,97 - 4,04 K 1,20	4,9	7,5	8,0	1,60 2,90	52	G1570004004
	5,4			2,20 3,40	44	G1570004005
	5,9			2,70 3,90	44	G1570004006
	6,9			3,70 4,90	38	G1570004007
4,8 4,85 - 4,93 K 1,30	5,4	9,0	9,6	1,70 3,30	46	G1570004805
	6,1			2,10 3,90	42	G1570004806
	7,3			3,70 5,20	38	G1570004807

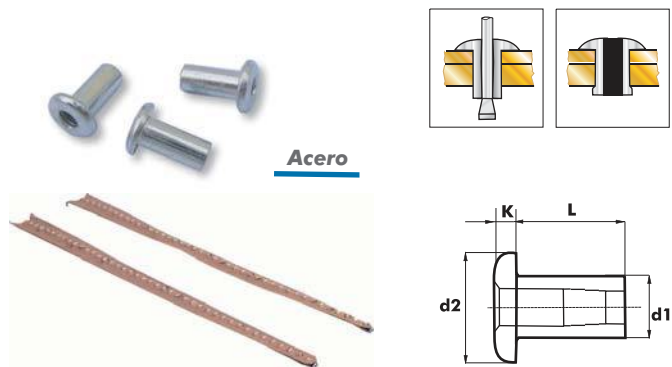
d1 Ø m/m	L m/m	d2 Ø m/m		MAX. E m/m	Nº Piezas	CODIGO
		MIN.	MAX.			
3,2 3,30 - 3,35 K 1,20	3,2	4,9	5,5	0,00 1,50	68	G1510003203
	4,8			1,60 3,10	50	G1510003204
	6,4			3,20 4,70	39	G1510003206
	7,9			4,80 6,30	33	G1510003207
	9,5			6,40 7,90	28	G1510003209
4,0 4,10 - 4,15 K 1,50	11,1	8,00	9,50		24	G1510003211
	4,8	5,9	6,5	1,60 3,10	48	G1510004004
	6,4			3,20 4,70	38	G1510004056
	7,9			4,80 6,30	32	G1510004007
	9,5			6,40 7,90	25	G1510004009
4,8 4,85 - 4,95 K 1,80	11,1	8,00	9,50		24	G1510004011
	5,6	8,3	8,9	1,60 3,10	40	G1510004805
	7,2			3,20 4,70	33	G1510004807
	8,8			4,80 6,30	28	G1510004808
	10,3			6,40 7,90	24	G1510004810
11,9			8,00 9,50	22	G1510004811	

d1 Ø m/m	(N)	(N)
3,2	1300	2000
4,0	2400	3500
4,8	3500	5100

d1 Ø m/m	(N)
3,2	600
4,0	1000
4,8	1500

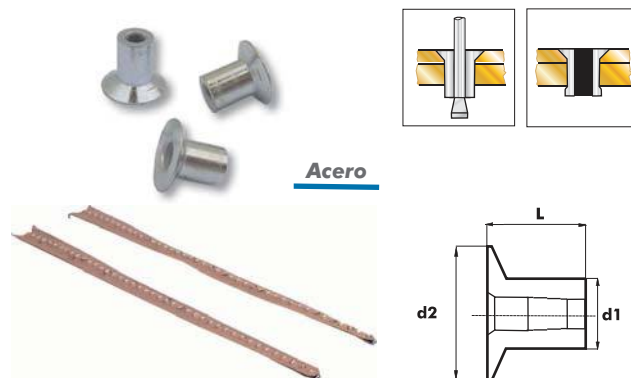
REMACHE RAPIDO ACERO BSV

CABEZA ALOMADA



REMACHE RAPIDO ACERO BSV

CABEZA AVELLANADA



d1 ∅ m/m	L m/m	d2 ∅ m/m		MAX. E m/m	Nº Piezas	CODIGO	
		MIN.	MAX.				
3,2 3,26 - 3,34 K 1,00	3,2	4,9	5,5	0,00	1,50	68	G1520003203
	4,0			1,60	3,10	57	G1520003204
	4,8			3,20	4,70	50	G1520003205
	6,4			4,80	6,30	39	G1520003206
	7,9			6,40	7,90	33	G1520003207
	9,5			8,00	9,50	28	G1520003209
4,0 3,97 - 4,04 K 1,00	4,8	5,9	6,5	1,60	3,10	48	G1520004004
	6,4			3,20	4,70	38	G1520004006
	7,9			4,80	6,30	32	G1520004007
	9,5			6,40	7,90	27	G1520004009
	11,1			8,00	9,50	24	G1520004011
4,8 4,85 - 4,93 K 1,20	5,6	8,3	8,9	1,60	3,10	40	G1520004805
	7,2			3,20	4,70	33	G1520004807
	8,8			4,80	6,30	28	G1520004808
	10,0			6,40	7,90	24	G1520004810
	12,0			8,00	9,50	22	G1520004812

d1 ∅ m/m	L m/m	d2 ∅ m/m		MAX. E m/m	Nº Piezas	CODIGO	
		MIN.	MAX.				
3,2 3,28 - 3,34	3,3	5,2	5,8	1,00	1,50	70	G1522003203
	4,1			1,00	2,30	70	G1522003204
	4,9			1,60	3,10	61	G1522003205
	6,5			3,20	4,70	46	G1522003206
	8,1			4,80	6,30	37	G1522003208
	9,7			6,40	7,90	30	G1522003209
4,0 4,09 - 4,16	4,9	6,2	6,8	1,60	3,10	61	G1522004004
	6,5			3,20	4,70	48	G1522004006
	8,1			4,80	6,30	37	G1522004008
	9,7			6,40	7,90	30	G1522004009
	11,2			8,00	9,50	26	G1522004011
4,8 4,85 - 4,93	5,7	8,6	9,2	1,60	3,10	52	G1522004805
	7,3			3,20	4,70	41	G1522004807
	8,9			4,80	6,30	38	G1522004808
	10,5			6,40	7,90	28	G1522004810
	12,0			8,00	9,50	25	G1522004812

d1 ∅ m/m	(N)
3,2	1400
4,0	2400
4,8	3200

d1 ∅ m/m	(N)
3,2	1400
4,0	2400
4,8	3200

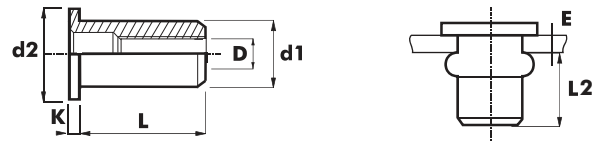
Tuerccas remachables




ACERO


CILINDRICA CABEZA ANCHA

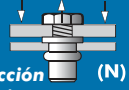

FONDO ABIERTO



Acero
Cincado Espesor Mínimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS

D	 MÁX. E m/m	d1 Ø m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 4	0,50 - 2,00	6,00	9,50	6,00	500	4.000	030110 4006
	2,00 - 4,00	6,00	12,25	6,00	500	4.000	030111 4006
6,10							
K 1,00							
d2 9,00							
M 5	0,50 - 3,00	7,00	12,00	8,00	500	4.000	030110 5007
	3,00 - 5,50	7,00	15,00	8,00	500	4.000	030111 5007
7,10							
K 1,00							
d2 10,00							
M 6	0,50 - 3,00	8,90	14,50	9,00	250	2.000	030110 6009
	3,00 - 5,50	8,90	16,50	9,00	250	1.500	030111 6009
9,10							
K 1,50							
d2 13,00							

D	 MÁX. E m/m	d1 Ø m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 8	0,50 - 3,00	10,90	16,50	11,50	250	1.500	030110 8011
	3,00 - 5,50	10,90	18,50	11,50	200	1.200	030111 8011
	5,50 - 8,00	10,90	22,50	11,50	150	900	030118 8011
11,10							
K 1,50							
d2 16,00							
M 10	1,00 - 3,50	12,00	17,50	12,50	150	900	030110 1012
12,10							
K 1,70							
d2 16,00							
M 12	1,00 - 4,00	16,00	25,00	18,50		500	G30110 1216
16,10							
K 2,00							
d2 23,00							

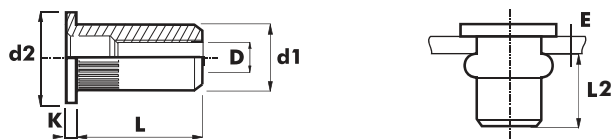
d1 Ø m/m	Fuerza para Remachado (N)	
	 Tracción (N) máxima en rosca	 Par de apriete (Nm)
M 4	4400	7900
M 5	5300	9800
M 6	6500	19100
M 8	8350	29800
M 10	12000	43300
M 12	13900	57800

Valores Típicos

ACERO

RANURADA CABEZA ANCHA

FONDO ABIERTO



Acero
Cincado Espesor Mínimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS

D	MAX. E m/m	d1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	

M 3	0,25 - 2,00	5,00	9,75	5,00	500	4.000	037110 3005
5,10							
K 1,00							
d2 7,50							
M 4	0,50 - 3,00	6,00	9,50	6,00	500	4.000	037110 4006
6,10	3,00 - 4,50	6,00	12,25	6,00	500	4.000	037111 4006
K 1,00							
d2 9,00							
M 5	0,50 - 3,00	6,90	12,00	8,00	500	4.000	037110 5007
7,10	3,00 - 5,50	6,90	15,00	8,00	500	4.000	037111 5007
K 1,00							
d2 10,00							
M 6	0,50 - 3,00	8,90	14,50	9,00	250	2.000	037110 6009
9,10	3,00 - 5,50	8,90	16,50	9,00	250	1.500	037111 6009
K 1,50							
d2 13,00							

D	MAX. E m/m	d1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	

M 8	0,50 - 3,00	10,90	16,50	11,50	250	1.500	037110 8011
11,10	3,00 - 5,50	10,90	18,50	11,50	250	1.500	037111 8011
K 1,50							
d2 16,00							
M 10	0,50 - 3,50	13,00	19,50	14,00	150	900	037110 1013
13,10	3,50 - 6,00	13,00	21,50	14,00	100	600	037111 1013
K 1,70							
d2 19,00							
M 12	1,00 - 4,00	16,00	25,00	18,50		500	037110 1216
16,10							
K 2,00							
d2 23,00							



NOTA: Bajo encargo se fabrican Tuercas Remachables Ranuradas Cabeza Ancha en cincado negro y cinc-niquel. Consultar cantidades mínimas.

d1 m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción (N) máxima en rosca	Par de apriete (Nm)
-----------	---------------------------	------------------------------	---------------------

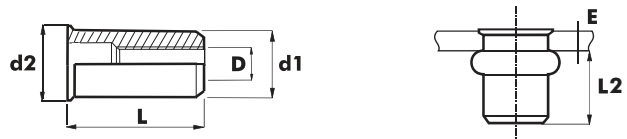
M 3	2400	4100	2,2
M 4	3900	7900	4,5
M 5	5800	9800	5,8
M 6	7100	19100	18,0
M 8	8400	29800	34,5
M 10	11000	43300	60,0
M 12	15600	57800	70,0

Valores Típicos

ACERO

CILINDRICA CABEZA BAJA

FONDO ABIERTO



Acero
Cincado Espesor Minimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS

Para taladros con cotas en pulgadas

D	MAX. E m/m	d1 Ø m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 3	0,50 - 1,50	4,65	8,70	5,00	500	4.000	030120 3005
d2	5,10						
d2	5,40						
M 4	0,50 - 2,00	6,30	10,40	6,00	500	4.000	030120 4006
d2	6,40						
d2	6,70						
M 5	0,50 - 3,00	7,10	11,50	7,50	500	4.000	030120 5007
d2	7,20						
d2	7,90						
M 6	0,50 - 3,00	9,50	14,50	9,00	500	3.000	030120 6009
d2	9,60						
d2	10,20						
M 8	0,50 - 3,00	10,50	16,00	11,00	250	1.500	030120 8011
d2	10,60						
d2	11,30						

Para taladros con cotas en mm.

D	MAX. E m/m	d1 Ø m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 4	0,50 - 2,50	5,90	10,00	6,00	500	4.000	030120 4005
d2	6,00						
d2	7,00						
M 5	0,50 - 3,00	6,90	12,00	7,50	500	4.000	030120 5006
d2	7,00						
d2	8,00						
M 6	0,50 - 3,00	8,90	15,00	9,00	500	3.000	030120 6008
d2	9,00						
d2	10,00						
M 8	0,50 - 3,00	10,90	16,00	11,00	250	1.500	030120 8010
d2	11,00						
d2	12,00						

d1 Ø m/m	Fuerza para Remachado (N)	Fuerzas de Tracción y Par de Apriete	
		Tracción (N) máxima en rosca	Par de apriete (Nm)
M 4	2000	4100	1,7
M 5	4400	7900	2,8
M 6	5300	9800	5,7
M 8	6500	19100	6,5
M 10	8350	29800	8,6

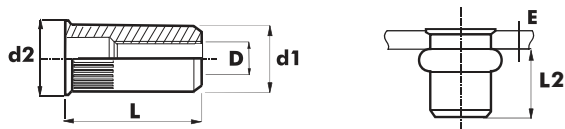
ACERO

RANURADA CABEZA BAJA

FONDO ABIERTO



Acero
Cincado Espesor Mínimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



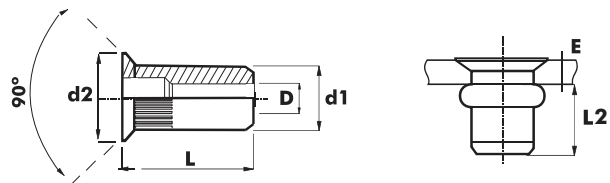
ACERO

RANURADA CABEZA AVELLANADA

FONDO ABIERTO



Acero
Cincado Espesor Mínimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



D	MAX. E m/m	d1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO	
					Interior	Exterior		

M 4	0,50 - 2,00	6,00	10,40	6,00	500	4.000	037120	4006
\varnothing 6,10								
d2 7,00								
M 5	0,50 - 3,00	6,90	11,50	7,50	500	4.000	037120	5007
\varnothing 7,10								
d2 8,00								
M 6	0,50 - 3,00	8,90	14,50	9,00	500	3.000	037120	6009
\varnothing 9,10	3,00 - 5,50	8,90	16,50	9,00	250	2.000	037121	6009
d2 10,00								
M 8	0,50 - 3,00	10,90	16,80	12,00	250	1.500	037120	8011
\varnothing 11,10								
d2 12,00								
M 10	0,70 - 3,50	13,00	20,80	14,50	150	900	037120	1013
\varnothing 13,10								
d2 14,00								
M 12	1,00 - 3,50	15,90	24,20	18,50		500	G371201216	
\varnothing 16,10								
d2 17,00								

D	MAX. E m/m	d1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO	
					Interior	Exterior		

M 4	1,50 - 3,00	6,00	11,50	7,00	500	4.000	037130	4006
\varnothing 6,10								
d2 9,00								
M 5	1,50 - 4,00	6,90	13,00	7,50	500	4.000	037130	5007
\varnothing 7,10								
d2 10,00								
M 6	1,50 - 4,00	8,90	16,00	10,00	500	3.000	037130	6009
\varnothing 9,10								
d2 12,00								
M 8	1,50 - 4,00	11,00	19,00	12,00	250	1.500	037130	8011
\varnothing 11,10								
d2 14,00								
M 10	1,50 - 4,00	13,00	22,00	14,50	150	900	037130	1013
\varnothing 13,10								
d2 15,70								

d1 \varnothing m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
----------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------

M 4	3900	7900	2,9
M 5	5800	9800	6,0
M 6	7100	19100	10,5
M 8	8400	29800	15,5
M 10	11000	43300	18,0
M 12	15600	57800	19,5

Valores Típicos

d1 \varnothing m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
----------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------

M 4	3900	7900	3,3
M 5	5800	9800	6,5
M 6	7100	19100	11,3
M 8	8400	29800	22,0
M 10	11000	43300	34,6

Valores Típicos

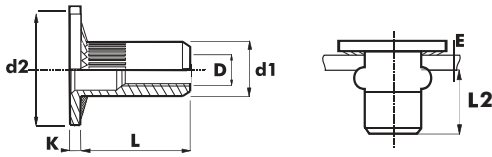
ACERO

RANURADA CABEZA SUPER ANCHA

FONDO ABIERTO ESPECIAL PLASTICO



Acero
Cincado Espesor Minimo 10 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



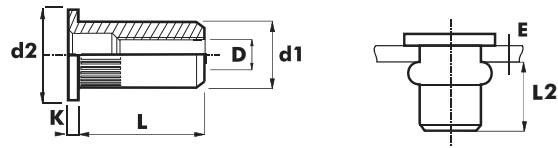
ACERO

RANURADA CABEZA ANCHA

FONDO ABIERTO ESPECIAL PLASTICO



Acero
Cincado Espesor Minimo 10 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



D	MAX. E m/m	d1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE Interior Exterior	CÓDIGO ARTÍCULO
---	---------------	-----------	---------------------	-----------	-------------------------------	--------------------

M 5	0,40 - 4,50	8,95	18,10	10,50	2000	G371705009Q
7,10						
K 1,50						
d2 18,50						
M 6	0,40 - 4,50	8,95	18,10		2000	G371706009Q
9,10						
K 1,50						
d2 18,50						

D	MAX. E m/m	d1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE Interior Exterior	CÓDIGO ARTÍCULO
---	---------------	-----------	---------------------	-----------	-------------------------------	--------------------

M 6	2,40 - 4,50	8,95	18,10		2000	G371166009T
9,10						
K 1,50						
d2 13,00						

d1 m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción (N) máxima en rosca	Par de apriete (Nm)
M 5	8200	9800	9,1
M 6	7700	19100	13,0

Valores Típicos

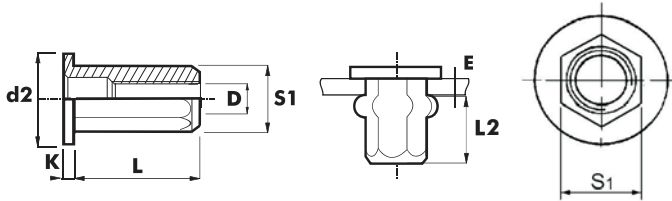
ACERO

HEXAGONAL CABEZA ANCHA

FONDO ABIERTO



Acero
Cincado Espesor Mínimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



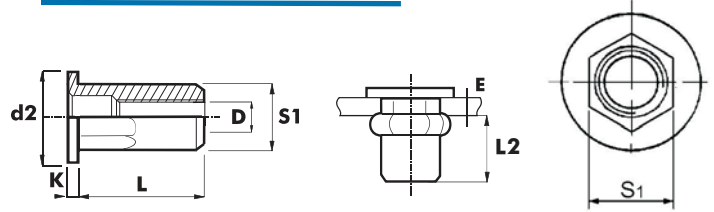
ACERO

SEMIHEXAGONAL CABEZA ANCHA

FONDO ABIERTO



Acero
Cincado Espesor Mínimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



D	S1	L	L2	EMBALAJE	CÓDIGO ARTÍCULO
MÁX. E m/m	Ø m/m	Nominal m/m	m/m	Interior Exterior	

D	S1	L	L2	EMBALAJE	CÓDIGO ARTÍCULO
MÁX. E m/m	Ø m/m	Nominal m/m	m/m	Interior Exterior	

M 4	0,50 - 2,00	6,00	10,00	6,50	500	4.000	031110	4006
Ø 6,10								
K 1,00								
d2 9,00								
M 5	0,50 - 3,00	6,90	13,00	8,50	500	4.000	031110	5007
Ø 7,10								
K 1,00								
d2 10,00								
M 6	0,50 - 3,00	8,90	14,50	10,00	250	2.000	031110	6009
Ø 9,10								
K 1,50								
d2 13,00								
M 8	0,50 - 3,00	10,90	16,50	12,00	250	1.500	031110	8011
Ø 11,10								
K 1,50								
d2 16,00								
M 10	1,00 - 3,50	13,00	21,00	14,30		500	031110	1013
Ø 13,10								
K 2,00								
d2 19,00								
M 12	1,00 - 4,00	16,00	25,00	17,00		500	031110	1216
Ø 16,10								
K 2,00								
d2 23,00								

M 4	0,50 - 2,00	6,00	9,70	7,00	500	4.000	033110	4006
Ø 6,10								
K 1,00								
d2 9,00								
M 5	0,50 - 3,00	6,90	12,80	9,00	500	4.000	033110	5007
Ø 7,10								
K 1,00								
d2 10,00								
M 6	0,50 - 3,00	8,90	14,50	10,50	500	3.000	033110	6009
Ø 9,10								
K 1,50								
d2 13,00								
M 8	0,50 - 3,00	10,90	16,50	12,00	250	1.500	033110	8011
Ø 11,10								
K 1,50								
d2 16,00								
M 12	1,00 - 3,00	15,90	25,00	17,00		500	033110	1013
Ø 16,10								
K 2,00								
d2 23,00								

d1 Ø m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
M 4	3400	7900	4,8
M 5	4900	9800	6,5
M 6	7100	19100	22,0
M 8	9600	29800	40,0
M 10	12600	43300	88,0
M 12	17200	57800	115,0

Valores Típicos

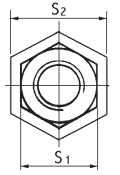
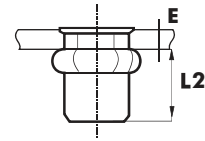
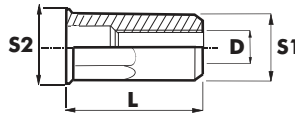
d1 Ø m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
M 4	3400	7900	3,3
M 5	4900	9800	6,5
M 6	7100	19100	14,7
M 8	9600	29800	27,4
M 12	12600	57800	115,0

Valores Típicos

ACERO

SEMIHEXAGONAL CABEZA BAJA

FONDO ABIERTO



Acero

Cincado Espesor Mínimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS

Para taladros con cotas en pulgadas

D	MAX. E m/m	S1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 4	0,50 - 2,00	6,30	10,50	6,50	500	4.000	033120 4006
● 6,40							
s2 7,80							
M 5	0,50 - 2,50	7,10	12,00	8,00	500	4.000	033120 5007
● 7,20							
s2 8,80							
M 6	0,70 - 3,00	9,50	15,00	10,50	500	3.000	033120 6009
● 9,60							
s2 10,60							
M 8	0,80 - 3,00	10,50	16,00	11,50	250	1.500	033120 8011
● 10,60							
s2 12,20							

Para taladros con cotas en mm.

D	MAX. E m/m	S1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 4	0,50 - 2,00	5,90	10,50	6,50	500	4.000	033120 4005
● 6,10							
s2 6,80							
M 5	0,50 - 2,50	6,90	12,00	8,00	500	4.000	033120 5006
● 7,10							
s2 8,00							
M 6	0,70 - 3,00	8,90	14,50	10,50	500	3.000	033120 6008
● 9,10							
s2 10,00							
M 8	0,80 - 3,00	10,90	16,50	11,50	250	1.500	033120 8010
● 11,10							
s2 12,00							
M 10	1,00 - 3,50	12,90	20,20		150	900	033120 1013
● 13,10	3,50 - 6,00	12,90	24,00		150	900	033121 1013
s2 14,00							

d1 Ø m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción (N)	
		máxima en rosca	Par de apriete (Nm)
M 4	2800	7900	4,6
M 5	3600	9800	6,2
M 6	4700	19100	19,0
M 8	5500	29800	34,0

Valores Típicos

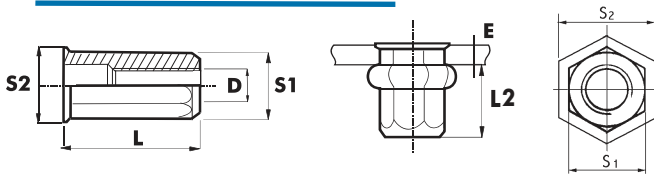
d1 Ø m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción (N)	
		máxima en rosca	Par de apriete (Nm)
M 4	2900	7900	4,6
M 5	4300	9800	6,2
M 6	5700	19100	19,0
M 8	7000	29800	34,0
M 10	13800	43300	70,0

Valores Típicos

ACERO HEXAGONAL CABEZA BAJA FONDO ABIERTO



Acero
Cincado Espesor Minimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS

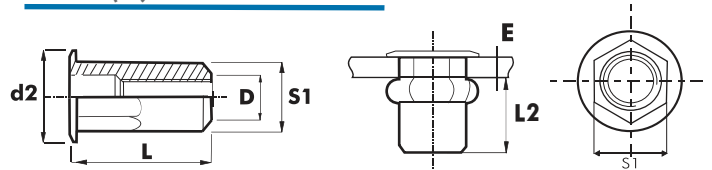


D	S2	M	E	S1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
							Interior	Exterior	
4	6,10	0,50 - 2,00	6,00	11,00	7,00	500	4.000	031120	4006
5	6,60	0,50 - 3,00	6,90	14,00	9,00	500	4.000	031120	5007
6	7,10	0,50 - 3,00	8,90	16,00	10,50	500	3.000	031120	6009
8	7,70	0,50 - 3,00	10,90	18,00	12,00	250	1.500	031120	8011
10	9,10	0,50 - 3,50	13,00	22,00	15,00	150	900	031120	1013
12	9,80	1,00 - 4,00	16,00	25,00	17,00	100	600	031120	1216

ACERO SEMIHEXAGONAL CABEZA PLANA FONDO ABIERTO



Acero
Cincado Espesor Minimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



Para taladros con cotas en **pulgadas**

D	S2	M	E	S1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
							Interior	Exterior	
4	6,40	0,50 - 2,00	6,30	9,80	7,00	500	4.000	033150	4006
5	7,80	0,50 - 2,50	7,10	11,00	7,50	500	4.000	033150	5007
6	7,30	0,70 - 3,00	9,50	15,00	10,50	500	3.000	033150	6009
8	8,80								
10	9,70								
12	11,20								



NOTA: Bajo encargo se fabrican Tuercas Remachables Semihexagonal Cabeza plana con PVC. Consultar cantidades mínimas.

d1	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
M 4	3400	7900	4,1
M 5	4900	9800	8,0
M 6	7100	19100	12,0
M 8	9600	29800	38,0
M 10	12600	43300	70,0
M 12	17200	57800	98,0

Valores Típicos

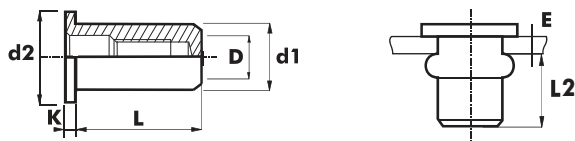
d1	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
M 4	2800	7900	4,8
M 5	3600	9800	5,2
M 6	4700	19100	14,8

Valores Típicos

ACERO CILINDRICA CABEZA ANCHA FONDO CERRADO



Acero
Cincado Espesor Minimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



D	$\frac{E}{m/m}$	d1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
	MÁX.	\varnothing	Nominal		Interior	Exterior	

M 5	0,50 - 2,50	6,90	16,90		500	3000	030140 5007
\varnothing 9,10							
K 1,50							
d2 13,00							
M 6	0,50 - 3,00	9,00	21,50	15,00	250	1.500	030140 6009
\varnothing 9,10							
K 1,50							
d2 13,00							
M 8	1,00 - 4,00	10,90	26,00	19,50	150	900	030140 8011
\varnothing 9,10							
K 1,50							
d2 13,00							
M 10	1,00 - 4,00	12,90	31,00		50	300	030140 1013
\varnothing 9,10							
K 1,50							
d2 13,00							

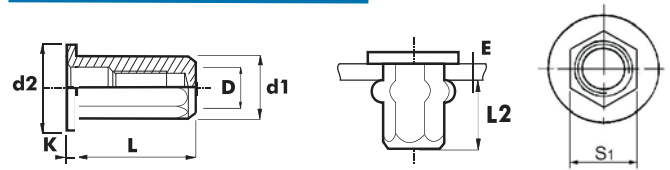
d1	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
\varnothing m/m			
M 5	5300	9800	7,0
M 6	6300	19100	12,0
M 8	8350	29800	23,0
M 10	12000	43300	39,0

Valores Típicos

ACERO HEXAGONAL CABEZA ANCHA FONDO CERRADO



Acero
Cincado Espesor Minimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



D	$\frac{E}{m/m}$	S1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
	MÁX.	\varnothing	Nominal		Interior	Exterior	

M 6	0,50 - 3,00	8,95	21,50	17,00	250	1.500	031140 6009
\varnothing 9,10							
K 1,50							
d2 13,00							

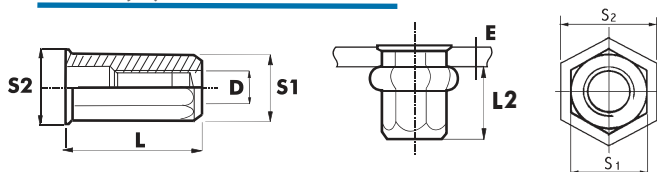
d1	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
\varnothing m/m			
M 6	7300	19100	12,0

Valores Típicos

ACERO HEXAGONAL CABEZA BAJA FONDO CERRADO



Acero
Cincado Espesor Mínimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS

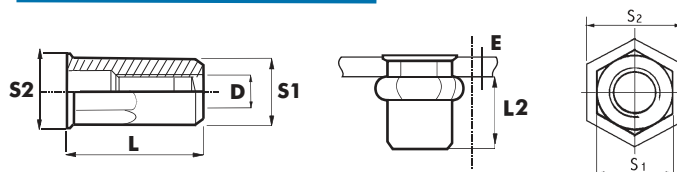


D	MÁX. E m/m	S1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 5	0,50 - 3,00	7,00	19,90		500	4.000	031170 5007
● 7,10							
S2 7,90							
M 6	0,50 - 3,00	9,00	22,00		250	1.500	031170 6009
● 9,10							
S2 10,10							

ACERO SEMIHEXAGONAL CABEZA BAJA FONDO CERRADO



Acero
Cincado Espesor Mínimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



D	MÁX. E m/m	S1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 4	0,50 - 2,00	6,00	16,00		500	4.000	033170 4006
● 6,10							
S2 6,60							
M 5	0,50 - 3,00	7,00	18,00		500	4.000	033170 5007
● 7,10							
S2 7,70							
M 6	0,50 - 3,00	9,00	21,00		250	1.500	033170 6009
● 9,10							
S2 9,80							
M 8	0,50 - 3,00	11,00	23,50		250	1.500	033170 8011
● 11,10							
S2 11,80							

d1 m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
M 5	4900	9800	8,0
M 6	7100	19100	12,0

Valores Típicos

d1 m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
M 4	2800	7900	4,6
M 5	4300	9800	6,2
M 6	7100	19100	12,0
M 8	9600	22000	34,0

Valores Típicos

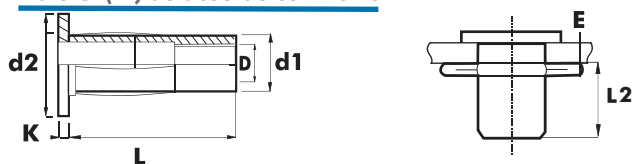
ACERO

TREBOL CABEZA ANCHA

FONDO ABIERTO



Acero
Cincado Espesor Minimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



D	$\frac{E}{m/m}$	d1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
	MAX.	\varnothing	Nominal		Interior	Exterior	
M 6	0,50 - 7,00	9,50	25,40	12,00	500	4.000	030160 60095
$\frac{E}{m/m}$	9,70						
K	1,50						
d2	16,00						

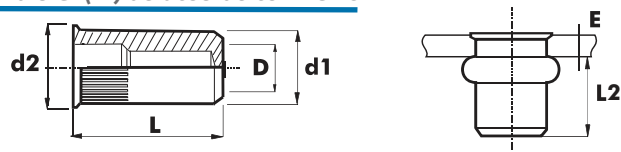
ACERO

RANURADA CABEZA BAJA

FONDO CERRADO



Acero
Cincado Espesor Minimo 7 μ +
libre Cr (VI) de acuerdo con ROHS



D	$\frac{E}{m/m}$	d1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
	MAX.	\varnothing	Nominal		Interior	Exterior	
M 4	0,50 - 2,00	5,90	14,90		500	4.000	037520 4006
$\frac{E}{m/m}$	6,10						
d2	7,00						
M 5	0,50 - 3,00	7,00	18,00	13,00	500	3.000	037520 5007
$\frac{E}{m/m}$	7,10						
d2	8,00						
M 6	0,50 - 3,00	8,90	21,50	16,00	250	1.500	037520 6009
$\frac{E}{m/m}$	9,10						
d2	9,90						
M 8	0,50 - 3,00	11,00	22,50	18,00	250	1.500	037520 8011
$\frac{E}{m/m}$	11,10						
d2	12,00						



NOTA: Bajo encargo se fabrican Tuercas Remachables Trebol de Acero Cabeza Ancha en cincado negro y cinc-niquel. Consultar cantidades mínimas.

d1	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
\varnothing	(N)	(N)	(Nm)
M 6	5100	19100	14,8

Valores Típicos

d1	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
\varnothing	(N)	(N)	(Nm)
M 4	3000	7000	2,9
M 5	5400	9800	6,7
M 6	6000	19100	12,6
M 8	10800	29800	25,8

Valores Típicos

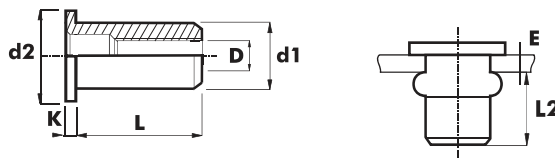
INOX

CILINDRICA CABEZA ANCHA

FONDO ABIERTO



Inox



D	MAX. E	d1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
m/m	m/m	m/m	Nominal m/m	m/m	Interior	Exterior	

D	MAX. E	d1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
m/m	m/m	m/m	Nominal m/m	m/m	Interior	Exterior	

M 4	0,50 - 2,00	6,00	10,00	6,00	500	4.000	030310 4006
6,10							
K 1,00							
d2 9,00							
M 5	0,50 - 3,00	7,00	12,00	8,00	500	4.000	030310 5007
7,10							
K 1,00							
d2 10,00							

M 6	0,50 - 3,00	9,00	14,50	9,50	250	2.000	030310 6009
9,10							
K 1,50							
d2 13,00							
M 8	0,50 - 3,00	11,00	16,00	11,00	250	1.500	030310 8011
11,10							
K 1,50							
d2 15,00							

d1	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
m/m			
M 4	4900	10000	3,1
M 5	6000	15800	6,9
M 6	9000	21600	12,1
M 8	12350	36300	19,3

Valores Típicos

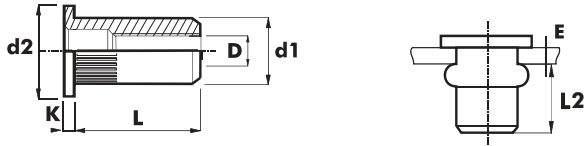
INOX

RANURADA CABEZA ANCHA

FONDO ABIERTO



Inox



D	E m/m	d1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 4	0,50 - 2,00	6,00	10,00	6,00	500	4.000	037310 4006
6,10							
K 1,00							
d2 9,00							
M 5	0,50 - 3,00	6,90	12,00	8,00	500	4.000	037310 5007
7,10							
K 1,00							
d2 10,00							
M 6	0,50 - 3,00	8,90	14,50	9,50	250	2.000	037310 6009
9,10							
K 1,50							
d2 13,00							
M 8	0,50 - 3,00	10,90	16,00	11,00	250	1.500	037310 8011
11,10							
K 1,50							
d2 15,00							
M 10	1,00 - 3,50	13,00	19,00	13,50	150	900	037310 1013
13,10							
K 2,00							
d2 17,00							

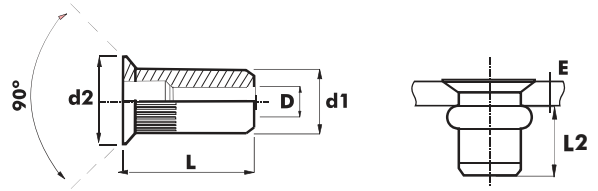
INOX

RANURADA CABEZA AVELLANADA

FONDO ABIERTO



Inox



D	E m/m	d1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 4	1,50 - 3,00	5,90	12,00	6,50	500	4.000	037330 4006
6,10							
d2 9,00							
M 5	1,50 - 4,00	6,90	13,50	8,00	500	4.000	037330 5007
7,10							
d2 10,00							
M 6	1,50 - 4,00	8,90	16,00	10,00	500	3.000	037330 6009
9,10							
d2 12,00							
M 8	1,50 - 4,00	10,90	18,00	11,00	250	1.500	037330 8011
11,10							
d2 14,00							

d1 Ø m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
M 4	4900	10000	4,5
M 5	6000	15800	5,8
M 6	9000	21600	18,0
M 8	12350	36300	34,5
M 10	11300	56700	49,8

Valores Típicos

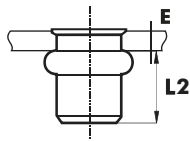
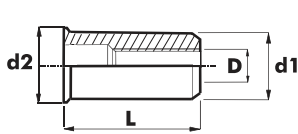
d1 Ø m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
M 4	4900	10000	4,1
M 5	6000	15800	5,8
M 6	9000	21600	18,7
M 8	12350	36300	25,9

Valores Típicos

INOX CILINDRICA CABEZA BAJA FONDO ABIERTO



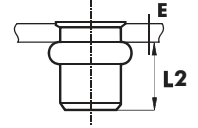
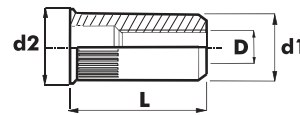
Inox



INOX RANURADA CABEZA BAJA FONDO ABIERTO















Inox

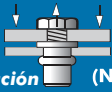
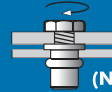


D	 MAX. E m/m	d1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
		Ø m/m	Nominal m/m	m/m	Interior	Exterior	

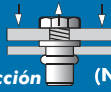

M 4	0,50 - 2,00	6,00	11,00	7,00	500	4.000	030320 4006
 6,10							
 d2 7,00							
M 5	0,50 - 3,00	6,90	12,00	8,00	500	4.000	030320 5007
 7,10							
 d2 8,00							
M 6	0,50 - 3,00	8,90	14,50	9,50	500	3.000	030320 6009
 9,10							
 d2 10,00							
M 8	0,50 - 3,00	10,90	16,00	11,00	250	1.500	030320 8011
 11,10							
 d2 12,00							

D	 MAX. E m/m	d1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
		Ø m/m	Nominal m/m	m/m	Interior	Exterior	

M 3	0,25 - 2,00	5,00	10,00	6,00	5000	4.000	037320 3005
 5,10							
 d2 6,00							
M 4	0,50 - 2,00	6,00	11,00	7,00	500	4.000	037320 4006
 6,10							
 d2 7,00							
M 5	0,50 - 3,00	6,90	12,00	8,00	500	4.000	037320 5007
 7,10							
 d2 8,00							
M 6	0,50 - 3,00	8,90	14,50	9,50	500	3.000	037320 6009
 9,10							
 d2 10,00							
M 8	0,50 - 3,00	10,90	16,00	11,00	250	1.500	037320 8011
 11,10							
 d2 12,00							
M 10	1,00 - 3,50	13,00	19,00	13,00	150	900	037320 1013
 13,10							
 d2 14,20							

d1	Fuerza para Remachado (N)	 Tracción máxima en rosca (N)	 Par de apriete (Nm)
Ø m/m	(N)	(N)	(Nm)
M 4	4900	10000	2,2
M 5	6000	15800	3,2
M 6	9000	21600	5,8
M 8	12350	36300	6,5

Valores Típicos

d1	Fuerza para Remachado (N)	 Tracción máxima en rosca (N)	 Par de apriete (Nm)
Ø m/m	(N)	(N)	(Nm)
M 3	4000	6000	1,0
M 4	4900	10000	2,9
M 5	6000	15800	6,0
M 6	9000	21600	12,0
M 8	12350	36300	15,5

Valores Típicos

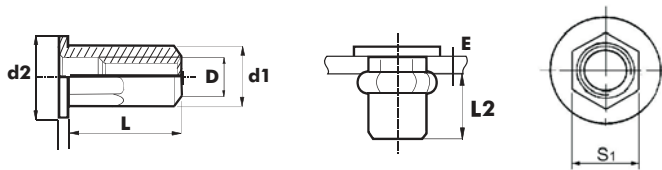
INOX

SEMIHEXAGONAL CABEZA ANCHA

FONDO ABIERTO



Inox



D	MAX. E	S1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
m/m	m/m	Nominal m/m	m/m	m/m	Interior	Exterior	

M 6	0,50 - 3,00	8,90	14,00	10,50	250	2.000	033310 6009
● 9,10							
d2 12,00							
K 1,50							
M 8	0,50 - 3,00	10,90	16,00		250	1.500	033310 8011
● 11,10							
d2 15,00							
K 1,50							

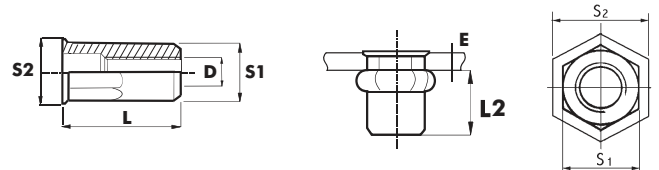
INOX

SEMIHEXAGONAL CABEZA BAJA

FONDO ABIERTO



Inox



D	MAX. E	S1	L	L2	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
m/m	m/m	Nominal m/m	m/m	m/m	Interior	Exterior	

M 4	0,50 - 2,50	6,00	11,00	7,00	500	4.000	033320 4006
● 6,10							
S2 7,00							
M 5	0,50 - 3,00	7,00	12,00	8,00	500	4.000	033320 5007
● 7,10							
S2 8,00							
M 6	0,50 - 3,00	9,00	14,00	9,50	500	3.000	033320 6009
● 9,10							
S2 10,00							
M 8	0,50 - 3,00	11,00	16,00	10,50	250	1.500	033320 8011
● 11,10							
S2 12,00							

d1	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
m/m			

M 6	7700	21600	19,7
M 8	11200	31000	34,0

Valores Típicos

d1	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
m/m			

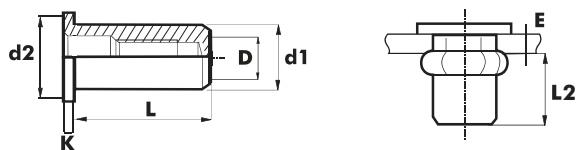
M 4	5600	10000	4,9
M 5	7200	15800	8,8
M 6	9600	21600	15,5
M 8	11200	36300	34,0

Valores Típicos

INOX CILINDRICA CABEZA ANCHA FONDO CERRADO



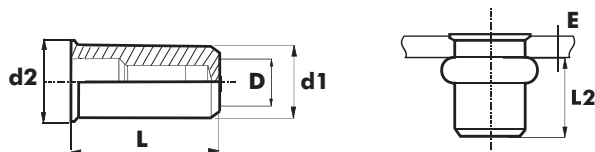
Inox



INOX CILINDRICA CABEZA BAJA FONDO CERRADO



Inox



D	MAX. E m/m	d1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 4	0,50 - 2,50	6,00	16,00		500	4.000	030340 4006
	6,10						
	d2 9,00						
	k 1,00						
M 5	0,50 - 3,00	7,00	18,00		500	4.000	030340 5007
	7,10						
	d2 10,00						
	k 1,00						
M 6	0,50 - 3,00	9,00	21,00	15,50	250	1.500	030340 6009
	9,10						
	d2 12,00						
	k 1,50						
M 8	1,00 - 3,00	11,0	23,50		250	1.500	030340 8011
	11,10						
	d2 14,00						
	k 1,50						

D	MAX. E m/m	d1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	
M 5	0,50 - 3,00	6,90	18,00		250	1.500	030370 5007
	7,00						
	d2 8,00						
M 6	0,50 - 3,00	8,90	21,00	16,50	250	1.500	030370 6009
	9,00						
	d2 10,00						

d1 m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)		Par de apriete (Nm)
		Tracción máxima en rosca (N)		Par de apriete (Nm)
M 4	5400	10000		3,1
M 5	6000	15800		6,9
M 6	9000	21600		12,0
M 8	12000	36000		19,3

Valores Típicos

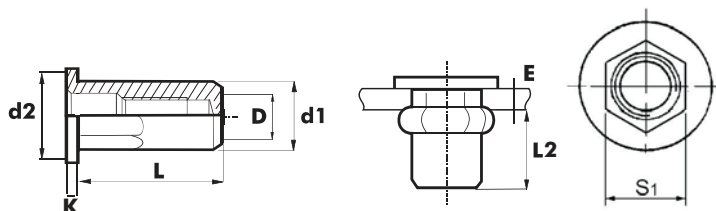
d1 m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)		Par de apriete (Nm)
		Tracción máxima en rosca (N)		Par de apriete (Nm)
M 5	6000	15800		3,2
M 6	9000	21600		6,0

Valores Típicos

INOX HEXAGONAL CABEZA ANCHA FONDO CERRADO



Inox



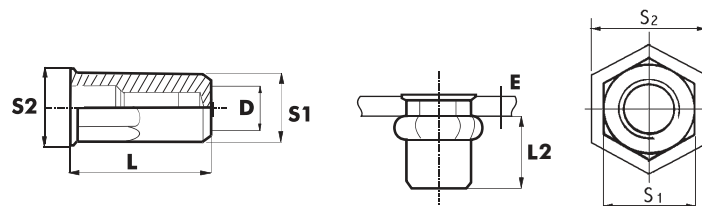
D	MAX. E m/m	S1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	

M 6	0,50 - 3,00	9,00	21,00	16,00	250	1.500	033340 6009
● 9,10							
d2 12,00							
K 1,50							

INOX HEXAGONAL CABEZA BAJA FONDO CERRADO



Inox



D	MAX. E m/m	S1 m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO
					Interior	Exterior	

M 4	0,50 - 3,00	6,00	16,00		500	4.000	033370 4006
● 6,10							
S2 7,00							
M 5	0,50 - 3,00	7,00	18,00		500	4.000	033370 5007
● 7,10							
S2 8,00							
M 6	0,50 - 3,00	9,00	21,00	16,00	250	1.500	033370 6009
● 9,10							
S2 10,00							
M 8	1,00 - 4,00	11,00	23,50		250	1.500	033370 8011
● 11,10							
S2 12,00							

d1 m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
-----------	---------------------------------	------------------------------------	------------------------

M 6	9000	21600	22,4
-----	------	-------	------

Valores Típicos

d1 m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
-----------	---------------------------------	------------------------------------	------------------------

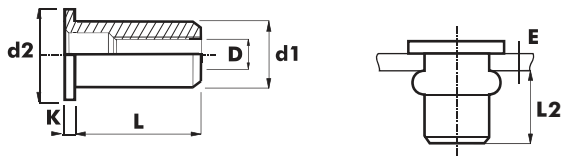
M 4	5600	10000	4,9
M 5	7200	12000	8,8
M 6	9000	21600	15,5
M 8	11200	36300	26,5

Valores Típicos

ALUMINIO CILINDRICA CABEZA ANCHA FONDO ABIERTO



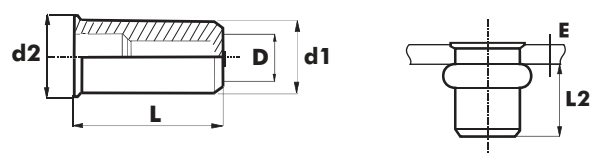
Aluminio



ALUMINIO CILINDRICA CABEZA BAJA FONDO ABIERTO



Aluminio



D	MAX. E m/m	d1 Ø m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO	
					Interior	Exterior		

M 4	0,50 - 2,00	6,00	9,50	6,00	500	4.000	030210	4006
<small>6,10</small>								
<small>K 1,00</small>								
<small>d2 9,00</small>								
M 5	0,50 - 3,00	7,00	12,00	8,00	500	4.000	030210	5007
<small>7,10</small>								
<small>K 1,00</small>								
<small>d2 10,00</small>								
M 6	0,50 - 3,00	9,00	14,50	10,00	250	2.000	030210	6009
<small>9,10</small>								
<small>K 1,50</small>								
<small>d2 13,00</small>								
M 8	0,50 - 3,00	11,00	16,50	13,00	250	1.500	030210	8011
<small>11,10</small>								
<small>K 1,50</small>								
<small>d2 15,00</small>								

D	MAX. E m/m	d1 Ø m/m	L Nominal m/m	L2 m/m	EMBALAJE		CÓDIGO ARTÍCULO	
					Interior	Exterior		

M 6	0,50 - 3,00	9,00	14,50	10,00	500	3.000	030220	6009
<small>9,10</small>								
<small>d2 10,00</small>								

d1 Ø m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
M 4	3400	4300	2,0
M 5	4400	8300	5,5
M 6	6250	10500	9,0
M 8	6000	18300	16,9

Valores Típicos

d1 Ø m/m	Fuerza para Remachado (N)	Tracción máxima en rosca (N)	Par de apriete (Nm)
M 6	6250	10500	8,0

Valores Típicos