

Remnaches



BLIND RIVET STANDARD

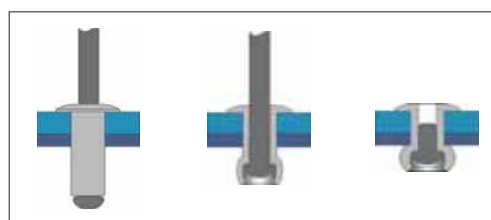
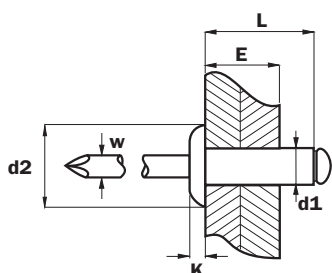
REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.

* Al Mg 3,5 EN AW 5154
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
2,4	4	0,5 - 2,0	2,50	5,00	0,55	1,45	400	500	01010002404
	6	2,0 - 4,0							01010002406
	8	4,0 - 6,0							01010002408
	10	6,0 - 8,0							01010002410
3,0	5	0,5 - 2,5	3,10	6,50	0,80	1,80	750	850	01010003005
	6	1,0 - 3,5							01010003006
	7	1,5 - 4,5							01010003007
	8	3,5 - 5,0							01010003008
	10	4,5 - 7,0							01010003010
	12	7,0 - 9,0							01010003012
	14	9,0 - 11,0							01010003014
	16	11,0 - 13,0							01010003016
3,2	4	0,5 - 1,5	3,30	6,50	0,80	1,80	880	1150	01010003204
	5	0,5 - 2,5							01010003205
	6	1,5 - 3,5							01010003206
	8	3,5 - 5,0							01010003208
	10	5,0 - 7,0							01010003210
	12	7,0 - 9,0							01010003212
	15	9,0 - 12,0							01010003215
	18	12,0 - 15,0							01010003218
4,0	20	15,0 - 17,0							01010003220
	5	0,5 - 2,5	4,10	8,00	1,00	2,20	1250	1800	01010004005
	6	1,5 - 3,5							01010004006
	7	3,0 - 4,5							01010004007
	8	3,0 - 5,0							01010004008
	10	5,0 - 6,5							01010004010
	12	6,5 - 8,5							01010004012
	14	8,5 - 10,5							01010004014
	16	10,5 - 12,5							01010004016
	18	12,5 - 14,5							01010004018
	20	14,5 - 16,5							01010004020
	25	16,5 - 21,5							01010004025
	30	21,5 - 26,0							01010004030

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



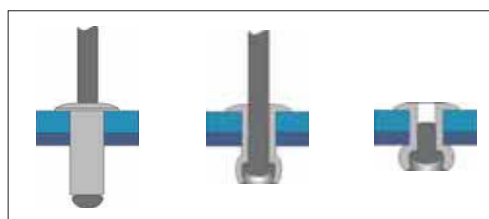
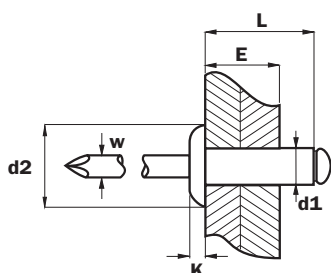
BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	6	0,5 - 3,0	4,90	9,50	1,10	2,65	1850	2800	01010004806
	8	3,0 - 4,5							01010004808
	10	4,5 - 6,0							01010004810
	12	6,0 - 8,0							01010004812
	14	8,0 - 10,0							01010004814
	16	10,0 - 12,0							01010004816
	18	12,0 - 14,0							01010004818
	21	14,0 - 17,0							01010004821
	24	17,0 - 20,0							01010004824
	27	20,0 - 23,0							01010004827
	30	23,0 - 25,0							01010004830
	32	25,0 - 27,0							01010004832
	35	27,0 - 30,0							01010004835
	40	30,0 - 35,0							01010004840
	45	35,0 - 40,0							01010004845
	50	40,0 - 45,0							01010004850
5,0	6	0,5 - 3,0	5,10	9,50	1,10	2,65	2250	3000	01010005006
	8	3,0 - 4,5							01010005008
	10	4,5 - 6,0							01010005010
	12	6,0 - 8,0							01010005012
	14	8,0 - 10,0							01010005014
	16	10,0 - 12,0							01010005016
	18	12,0 - 14,0							01010005018
	20	14,0 - 16,0							01010005020
	25	16,0 - 21,0							01010005025
	30	21,0 - 25,0							01010005030
	35	25,0 - 30,0							01010005035
	40	30,0 - 35,0							01010005040
	45	35,0 - 40,0							01010005045
	50	40,0 - 45,0							01010005050

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



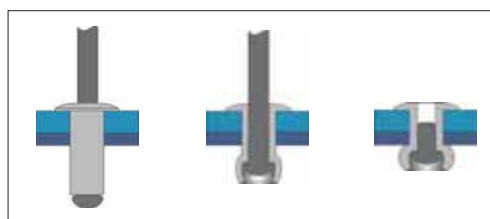
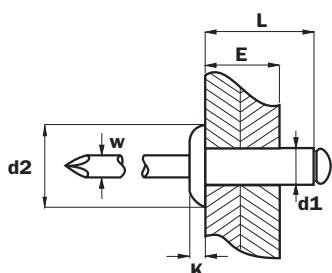
BLIND RIVET STANDARD REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.

* Al Mg 3,5 EN AW 5154
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
6,0	8	2,0 - 4,0	6,10	12,0	1,50	3,20	2500	3900	01010006008
	10	4,0 - 6,0							01010006010
	12	6,0 - 8,0							01010006012
	14	8,0 - 10,0							01010006014
	16	10,0 - 11,0							01010006016
	18	11,0 - 13,0							01010006018
	20	13,0 - 15,0							01010006020
	25	15,0 - 20,0							01010006025
	30	20,0 - 24,0							G1010006030
	35	24,0 - 29,0							G1010006035
6,4	12	2,0 - 6,0	6,50	13,0	1,80	3,60	3000	5000	01010006412
	15	6,0 - 9,0							01010006415
	18	9,0 - 12,0							01010006418
	22	12,0 - 16,0							01010006422
	26	16,0 - 20,0							01010006426
	30	20,0 - 24,0							01010006430
	35	24,0 - 29,0							01010006435
	50	29,0 - 42,0							01010006450
7,8	15	6,0 - 9,0	8,00	14,0	2,00	3,60	6000	6500	G1010007815
	22	9,0 - 16,0							G1010007822

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

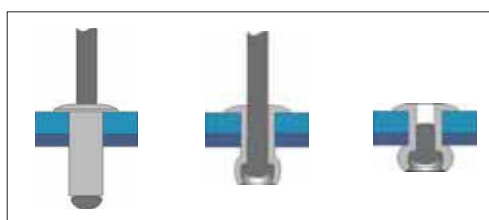
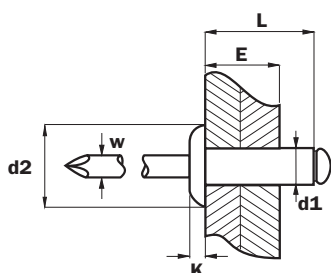
REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.

* Al Mg 3,5 EN AW 5154
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
2,4	4	0,5 - 2,0	2,50	5,00	0,60	1,45	400	500	01010002404
	6	2,0 - 4,0							01010002406
	8	4,0 - 6,0							01010002408
	10	6,0 - 8,0							01010002410
3,0	5	0,5 - 2,5	3,10	6,30	0,80	1,80	850	850	01010003005
	6	2,0 - 3,5							01010003006
	7	1,5 - 4,5							01010003007
	8	3,5 - 5,0							01010003008
	10	5,0 - 7,0							01010003010
	12	7,0 - 9,0							01010003012
	14	9,0 - 11,0							01010003014
	16	11,0 - 13,0							01010003016
3,2	4	0,5 - 2,5	3,30	6,50	0,80	1,80	880	1150	01010003204
	5	0,5 - 2,5							01010003205
	6	1,5 - 3,5							01010003206
	8	3,5 - 5,0							01010003208
	10	5,0 - 7,0							01010003210
	12	7,0 - 9,0							01010003212
	15	9,0 - 12,0							01010003215
	18	12,0 - 15,0							01010003218
4,0	20	15,0 - 17,0							01010003220
	5	0,5 - 2,5	4,10	8,00	1,00	2,20	1250	1800	01010004005
	6	1,5 - 3,5							01010004006
	7	3,0 - 4,5							01010004007
	8	3,0 - 5,0							01010004008
	10	5,0 - 6,5							01010004010
	12	6,5 - 8,5							01010004012
	14	8,5 - 10,5							01010004014
	16	10,5 - 12,5							01010004016
	18	12,5 - 14,5							01010004018
	20	14,5 - 16,5							01010004020
	25	16,5 - 21,5							01010004025
	30	21,5 - 26,0							01010004030

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

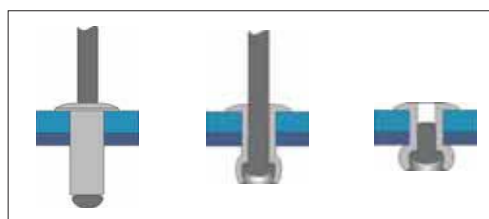
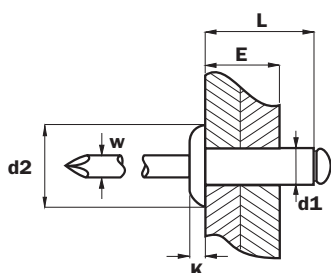
REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.

* Al Mg 3,5 EN AW 5154
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	6	0,5 - 3,0	4,90	9,50	1,40	2,65	1850	2800	01010004806
	8	3,0 - 4,5							01010004808
	10	4,5 - 6,0							01010004810
	12	6,0 - 8,0							01010004812
	14	8,0 - 10,0							01010004814
	16	10,0 - 12,0							01010004816
	18	12,0 - 14,0							01010004818
	21	14,0 - 17,0							01010004821
	24	17,0 - 20,0							01010004824
	27	20,0 - 23,0							01010004827
	30	23,0 - 25,0							01010004830
	32	25,0 - 27,0							01010004832
	35	27,0 - 30,0							01010004835
	40	30,0 - 35,0							01010004840
	45	35,0 - 40,0							01010004845
	50	40,0 - 45,0							01010004850
5,0	6	0,5 - 3,0	5,10	9,50	1,40	2,65	2250	3000	01010005006
	8	3,0 - 4,5							01010005008
	10	4,5 - 6,0							01010005010
	12	6,0 - 8,0							01010005012
	14	8,0 - 10,0							01010005014
	16	10,0 - 12,0							01010005016
	18	12,0 - 14,0							01010005018
	20	14,0 - 16,0							01010005020
	25	16,0 - 21,0							01010005025
	30	21,0 - 25,0							01010005030
	35	25,0 - 30,0							01010005035
	40	30,0 - 35,0							01010005040
	45	35,0 - 40,0							01010005045
	50	40,0 - 45,0							01010005050

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

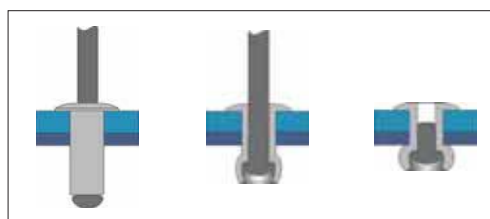
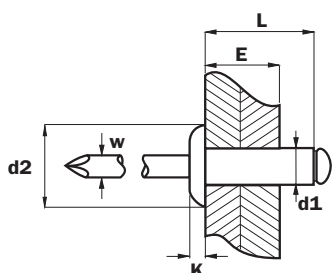
REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.

* Al Mg 3,5 EN AW 5154
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
6,0	8	2,0 - 3,0	6,10	12,0	1,50	3,20	2500	3900	01010006008
	10	3,0 - 5,0							01010006010
	12	5,0 - 7,0							01010006012
	14	7,0 - 9,0							01010006014
	16	9,0 - 11,0							01010006016
	18	11,0 - 13,0							01010006018
	20	13,0 - 15,0							01010006020
	25	15,0 - 20,0							01010006025
	30	20,0 - 25,0							01010006030
	35	25,0 - 30,0							01010006035
6,4	12	3,0 - 6,0	6,50	12,5	1,80	3,60	3000	5000	01010006412
	15	6,0 - 9,0							01010006415
	18	9,0 - 12,0							01010006418
	22	12,0 - 16,0							01010006422
	26	16,0 - 20,0							01010006426
	30	20,0 - 24,0							01010006430
	35	24,0 - 29,0							01010006435
	50	29,0 - 42,0							01010006450
7,8	15	6,0 - 9,0	7,90	14,0	2,00	3,60	6000	6500	G1010007815
	22	9,0 - 16,0							G1010007822

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



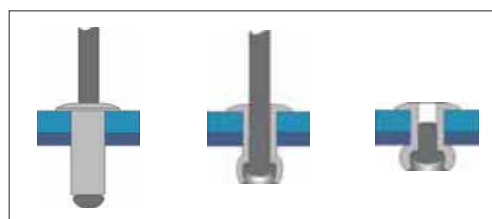
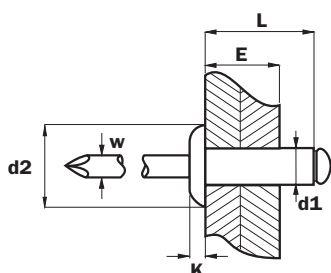
BLIND RIVET STANDARD TUBE

REMACHE ESTANDAR TUBO

UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,0	35	26,0 - 31,5	4,10	7,60	1,20	2,10	800	980	01050004035
	40	31,5 - 36,5							01050004040
5,0	40	30,0 - 35,0	5,10	9,30	1,50	2,73	2000	2750	G1050005040
	45	35,0 - 40,0							G1050005045
	50	40,0 - 45,0							G1050005050
	55	45,0 - 50,0							G1050005055
	60	50,0 - 55,0							G1050005060
	65	55,0 - 60,0							G1050005065
	70	60,0 - 65,0							G1050005070
	75	65,0 - 70,0							G1050005075
	80	70,0 - 75,0							G1050005080
	85	75,0 - 80,0							G1050005085
	90	75,0 - 85,0							G1050005090
	100	85,0 - 95,0							G10500050100
	110	95,0 - 105,0							G10500050110
	120	105,0 - 115,0							G10500050120
	130	115,0 - 125,0							G10500050130
	140	125,0 - 135,0							G10500050140
	150	135,0 - 145,0							G10500050150
	160	145,0 - 155,0							G10500050160
	170	155,0 - 165,0							G10500050170
	180	165,0 - 175,0							G10500050180
	190	175,0 - 185,0							G10500050190
6,4	80	42,0 - 73,0	6,50	13,00	2,00	3,60	2450	3400	G1050006480
	100	73,0 - 93,0							G10500064100
	120	93,0 - 113,0							G10500064120
	150	113,0 - 143,0							G10500064150
	175	143,0 - 168,0							G10500064175

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



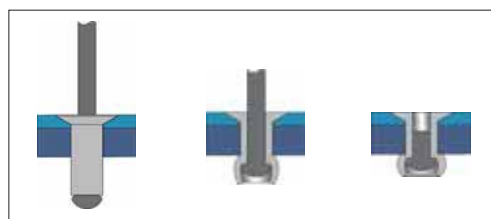
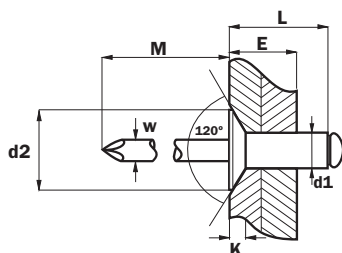
BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15978



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 120°	Cabeza avellanada 120°	Tête fraisee 120°	Senkkopf 120°	Cabeça embeber 120°
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
2,4	6	1,0 - 4,0	2,50	4,50	0,80	1,45	400	500	01020002406
	8	4,0 - 6,0							01020002408
	10	6,0 - 8,0							01020002410
3,0	6	1,5 - 3,5	3,10	6,00	0,90	1,80	750	850	01020003006
	8	3,5 - 5,5							01020003008
	10	5,5 - 7,0							01020003010
	12	7,0 - 9,0							01020003012
	14	9,0 - 11,0							01020003014
	16	11,0 - 13,0							01020003016
3,2	6	1,5 - 3,5	3,30	6,00	0,90	1,80	880	1150	01020003206
	8	3,5 - 5,5							01020003208
	10	5,5 - 7,0							01020003210
	12	7,0 - 9,0							01020003212
	15	9,0 - 11,0							01020003215
	18	11,0 - 13,0							01020003218
4,0	6	1,5 - 3,0	4,10	7,50	1,00	2,20	1300	1960	01020004006
	8	3,0 - 5,0							01020004008
	10	5,0 - 6,5							01020004010
	12	6,5 - 8,5							01020004012
	14	8,5 - 10,5							01020004014
	16	10,5 - 12,5							01020004016
	18	12,5 - 14,5							01020004018
	20	14,5 - 16,5							01020004020

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



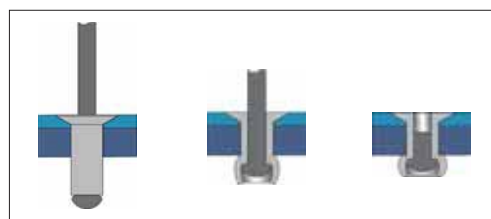
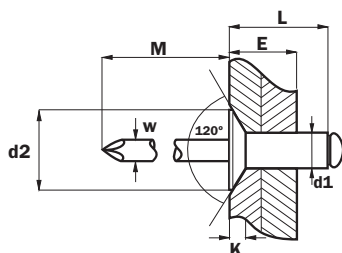
BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15978



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 120°	Cabeza avellanada 120°	Tête fraisee 120°	Senkkopf 120°	Cabeça embeber
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	6	0,5 - 3,0	4,90	9,50	1,20	2,65	1870	2790	01020004806
	8	3,0 - 4,5							01020004808
	10	4,5 - 6,0							01020004810
	12	6,0 - 8,0							01020004812
	14	8,0 - 10,0							01020004814
	16	10,0 - 12,0							01020004816
	18	12,0 - 14,0							01020004818
	21	14,0 - 17,0							01020004821
	24	17,0 - 20,0							01020004824
	27	20,0 - 23,0							01020004827
	30	23,0 - 25,0							01020004830
	35	25,0 - 30,0							01020004835
5,0	6	0,5 - 3,0	5,10	9,50	1,20	2,65	2150	3000	01020005006
	8	3,0 - 4,5							01020005008
	10	4,5 - 6,0							01020005010
	12	6,0 - 8,0							01020005012
	14	8,0 - 10,0							01020005014
	16	10,0 - 12,0							01020005016
	18	12,0 - 14,0							01020005018
	20	14,0 - 16,0							01020005020
	25	16,0 - 21,0							01020005025
	30	21,0 - 25,0							01020005030

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

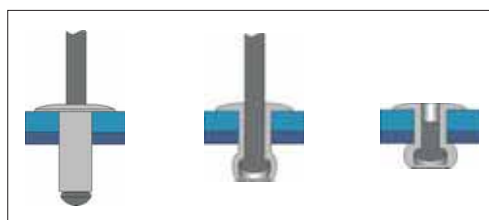
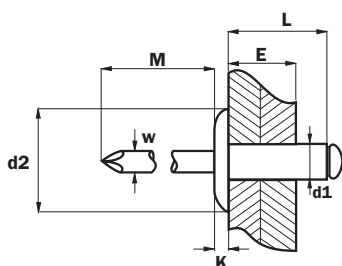


BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	6	0,5 - 3,5	3,30	9,50	1,10	1,80	850	1150	01030003206
	8	3,5 - 5,5							01030003208
	10	5,5 - 7,0							01030003210
	12	7,0 - 9,0							01030003212
	16	9,0 - 11,0							01030003216
4,0	8	1,5 - 5,0	4,10	12,00	1,40	2,20	1200	1800	01040004008
	10	5,0 - 6,5							01040004010
	12	6,5 - 8,5							01040004012
	14	8,5 - 10,5							01040004014
	16	10,5 - 12,5							01040004016
	18	12,5 - 14,5							01040004018
	20	14,5 - 16,5							01040004020
4,8	10	3,0 - 6,0	4,90	14,00	1,80	2,65	2000	2500	01030004810
	12	6,0 - 8,0							01030004812
	14	8,0 - 10,0							01030004814
	16	10,0 - 12,0							01030004816
	18	12,0 - 14,0							01030004818
	21	14,0 - 17,0							01030004821
	24	17,0 - 20,0							01030004824
	27	20,0 - 23,0							01030004827
	30	23,0 - 25,0							01030004830
	35	25,0 - 30,0							01030004835
	40	30,0 - 35,0							01030004840
	45	35,0 - 40,0							01030004845
	50	40,0 - 45,0							01030004850

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

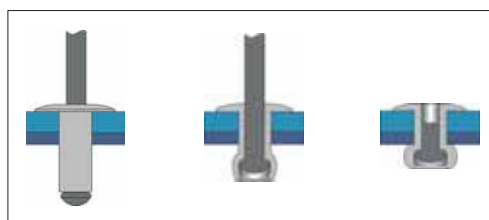
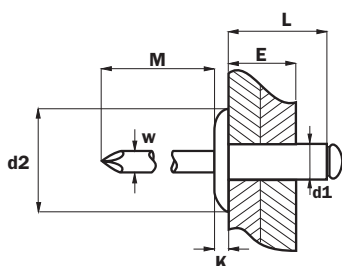


BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	10	3,0 - 6,0	4,90	16,00	1,80	2,65	2000	2500	01040004810
	12	6,0 - 8,0							01040004812
	14	8,0 - 10,0							01040004814
	16	10,0 - 12,0							01040004816
	18	12,0 - 14,0							01040004818
	21	14,0 - 17,0							01040004821
	24	17,0 - 20,0							01040004824
	27	20,0 - 23,0							01040004827
	30	23,0 - 25,0							01040004830
	35	25,0 - 30,0							01040004835
5,0	8	3,0 - 4,5	5,10	11,00	1,60	2,65	2150	3000	01031005008
	10	4,5 - 6,0							01031005010
	12	6,0 - 8,0							01031005012
	14	8,0 - 10,0							01031005014
	16	10,0 - 12,0							01031005016
	18	12,0 - 14,0							01031005018
	20	14,0 - 16,0							01031005020
	25	16,0 - 21,0							01031005025
	30	21,0 - 25,0							01031005030
5,0	8	3,0 - 4,5	5,10	14,00	1,80	2,65	2150	3000	01030005008
	10	4,5 - 6,0							01030005010
	12	6,0 - 8,0							01030005012
	14	8,0 - 10,0							01030005014
	16	10,0 - 12,0							01030005016
	18	12,0 - 14,0							01030005018
	20	14,0 - 16,0							01030005020
	25	16,0 - 21,0							01030005025
	30	21,0 - 25,0							01030005030

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



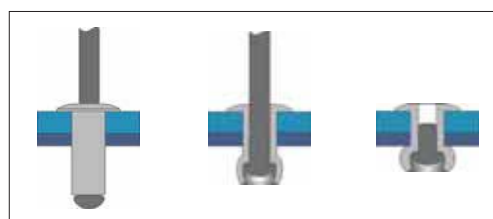
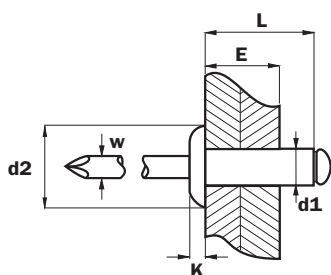
BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 16582



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Copper	Cuerpo: Cobre	Corps: Cuivre	Hülse: Kupfer	Corpo: Cobre
Mandrel: Bronze	Vástago: Bronce	Clou: Bronze	Dorn: Bronze	Prego: Bronze



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,0	6	1,5 - 3,5	3,10	6,30	0,80	1,80	650	900	01400003006
	8	3,5 - 5,5							01400003008
	10	5,5 - 7,0							01400003010
	12	7,0 - 9,0							01400003012
3,2	6	1,5 - 3,5	3,30	6,30	0,80	2,00	880	1270	01400003206
	8	3,5 - 5,5							01400003208
	10	5,5 - 7,0							01400003210
	12	7,0 - 9,0							01400003212
4,0	6	1,5 - 3,0	4,10	8,40	1,00	2,40	1400	2000	01400004006
	8	3,0 - 5,0							01400004008
	10	5,0 - 6,5							01400004010
	12	6,5 - 8,5							01400004012
	14	8,5 - 10,5							01400004014
	16	10,5 - 12,5							01400004016

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

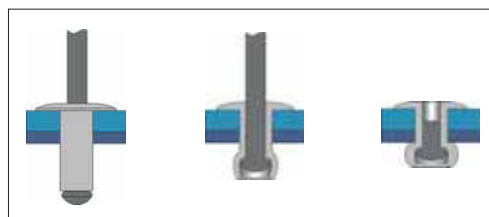
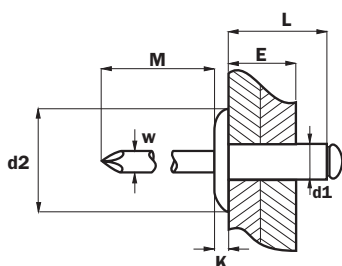
REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg
Mandrel: Stainless Steel A2 **	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

** AISI 304 CU 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,0	8	1,5 - 5,0	4,10	12,00	1,40	2,20	1300	1960	01049004008
	10	5,0 - 6,5							01049004010
	12	6,5 - 8,5							01049004012
	14	8,5 - 10,5							01049004014
	16	10,5 - 12,5							01049004016
	18	12,5 - 14,5							01049004018
	20	14,5 - 16,5							01049004020
4,8	10	3,0 - 6,0	4,90	14,00	1,80	2,75	2000	2700	01039004810
	12	6,0 - 8,0							01039004812
	14	8,0 - 10,0							01039004814
	16	10,0 - 12,0							01039004816
	18	12,0 - 14,0							01039004818
	21	14,0 - 17,0							01039004821
	24	17,0 - 20,0							01039004824
	27	20,0 - 23,0							01039004827
	30	23,0 - 25,0							01039004830
	35	25,0 - 30,0							01039004835
4,8	10	3,0 - 6,0	4,90	16,00	1,80	2,75	2000	2500	01049004810
	12	6,0 - 8,0							01049004812
	14	8,0 - 10,0							01049004814
	16	10,0 - 12,0							01049004816
	18	12,0 - 14,0							01049004818
	21	14,0 - 17,0							01049004821
	24	17,0 - 20,0							01049004824
	27	20,0 - 23,0							01049004827
	30	23,0 - 25,0							01049004830
	35	25,0 - 30,0							01049004835

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

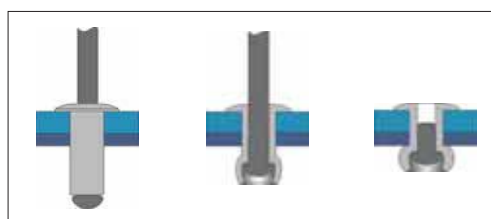
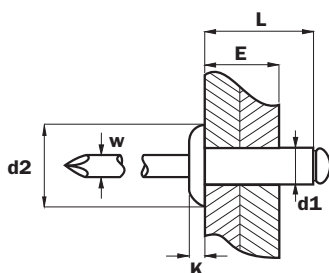
REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15981



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
Al Mg Si	Al Mg Si	Al Mg Si	Al Mg Si	Al Mg Si
Mandrel: Aluminium **	Vástago: Aluminio **	Clou: Aluminium **	Dorn: Aluminium **	Prego: Aluminio **
5% Mg	5% Mg	5% Mg	5% Mg	5% Mg

* Al Mg Si EN AW 6101
 ** Al Mg 5,0 EN AW 5019



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	6	1,5 - 3,5	3,30	6,00	1,00	1,95	440	540	01160003206
	8	3,5 - 5,5							01160003208
	10	5,5 - 7,0							01160003210
	12	7,0 - 9,0							01160003212
	15	9,0 - 12,0							01160003215
	18	12,0 - 15,0							01160003218
4,0	6	1,5 - 3,0	4,10	8,00	1,20	2,45	680	800	01160004006
	8	3,0 - 4,5							01160004008
	10	4,5 - 6,5							01160004010
	12	6,5 - 8,5							01160004012
	14	8,5 - 10,5							01160004014
	16	10,5 - 12,5							01160004016
	18	12,5 - 14,5							01160004018
	20	14,5 - 16,5							01160004020
4,8	6	0,5 - 3,0	4,90	9,00	1,50	2,95	980	1300	01160004806
	8	3,0 - 4,5							01160004808
	10	4,5 - 6,0							01160004810
	12	6,0 - 8,0							01160004812
	14	8,0 - 10,0							01160004814
	16	10,0 - 12,0							01160004816
	18	12,0 - 14,0							01160004818
	21	14,0 - 17,0							01160004821
	24	17,0 - 20,0							01160004824
	27	20,0 - 23,0							01160004827

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

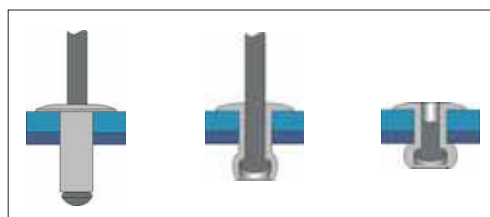
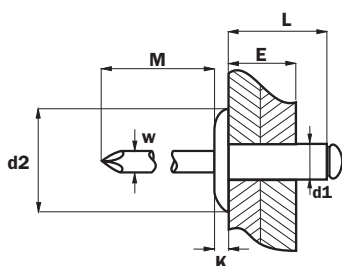


BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Aluminium * Al Mg Si	Cuerpo: Aluminio * Al Mg Si	Corps: Aluminium * Al Mg Si	Hülse: Aluminium * Al Mg Si	Corpo: Aluminio * Al Mg Si
Mandrel: Aluminium ** 5% Mg	Vástago: Aluminio ** 5% Mg	Clou: Aluminium ** 5% Mg	Dorn: Aluminium ** 5% Mg	Prego: Aluminio ** 5% Mg
* Al Mg Si EN AW 6101				
** Al Mg 5,0 EN AW 5019				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	10	4,0 - 6,0	4,90	14,00	1,80	2,95	980	1300	01180004810
	12	6,0 - 8,0							01180004812
	14	8,0 - 10,0							01180004814
	16	10,0 - 12,0							01180004816
	18	12,0 - 14,0							01180004818
	21	14,0 - 17,0							01180004821
	24	17,0 - 20,0							01180004824
4,8	10	4,0 - 6,0	4,90	16,00	1,80	2,95	980	1300	G1184004810

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

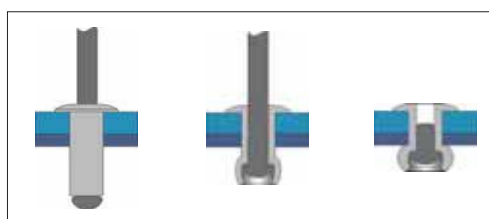
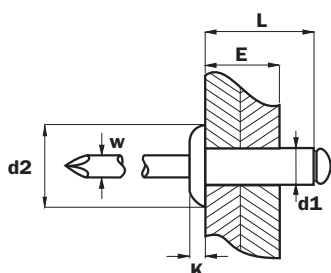
REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg
Mandrel: Stainless Steel A2 **	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

** AISI 304 CU 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
2,4	4	0,5 - 2,0	2,50	5,00	0,55	1,45	400	500	01019002404
	6	2,0 - 4,0							01019002406
	8	4,0 - 6,0							01019002408
	10	6,0 - 8,0							01019002410
3,0	8	3,5 - 5,5	3,10	6,50	0,80	1,80	850	750	01019003008
3,2	6	1,5 - 3,5	3,30	6,50	0,80	1,80	880	1150	01019003206
	8	3,5 - 5,5							01019003208
	10	5,0 - 7,0							01019003210
	12	7,0 - 9,0							01019003212
	15	9,0 - 12,0							01019003215
	18	12,0 - 15,0							01019003218
	20	15,0 - 18,0							01019003220
4,0	6	1,5 - 3,0	4,10	8,00	1,00	2,20	1300	1960	01019004006
	8	3,0 - 4,5							01019004008
	10	4,5 - 6,5							01019004010
	12	6,5 - 8,5							01019004012
	14	8,5 - 10,5							01019004014
	16	10,5 - 12,5							01019004016
	18	12,5 - 14,5							01019004018
	20	14,5 - 16,5							01019004020
	25	16,5 - 21,5							01019004025

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

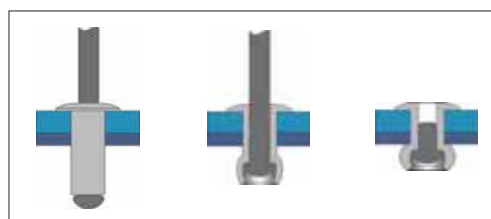
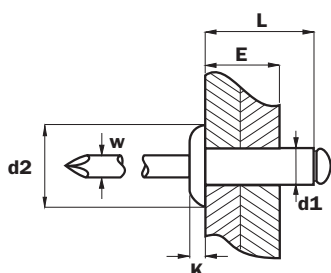
REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg
Mandrel: Stainless Steel A2 **	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

** AISI 304 CU 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	6	0,5 - 3,0	4,90	9,50	1,10	2,75	1870	2790	01019004806
	8	3,0 - 4,5							01019004808
	10	4,5 - 6,0							01019004810
	12	6,0 - 8,0							01019004812
	14	8,0 - 10,0							01019004814
	16	10,0 - 12,0							01019004816
	18	12,0 - 14,0							01019004818
	21	14,0 - 17,0							01019004821
	24	17,0 - 20,0							01019004824
	27	20,0 - 23,0							01019004827
	30	23,0 - 25,0							01019004830
	35	25,0 - 30,0							01019004835
5,0	10	4,5 - 6,0	5,10	9,50	1,10	2,65	2150	3000	01019005010
	12	6,0 - 8,0							01019005012
	14	8,0 - 10,0							01019005014
	16	10,0 - 12,0							01019005016
	18	12,0 - 14,0							01019005018
	20	14,0 - 16,0							01019005020
	25	16,0 - 21,0							01019005025
	30	21,0 - 25,0							01019005030
	35	25,0 - 30,0							01019005035
	40	30,0 - 35,0							01019005040
	45	35,0 - 40,0							01019005045
	50	40,0 - 45,0							01019005050
6,0	8	2,0 - 4,0	6,10	12,00	1,50	2,65	3500	3900	01019006008
	10	4,0 - 6,0							01019006010
	12	6,0 - 8,0							01019006012
	14	8,0 - 10,0							01019006014
	16	10,0 - 12,0							01019006016
	18	12,0 - 14,0							01019006018
	20	14,0 - 16,0							01019006020

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

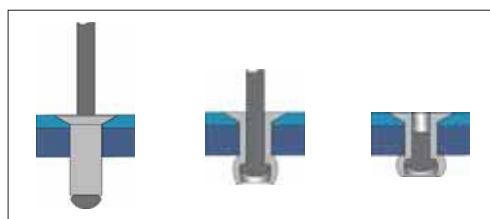
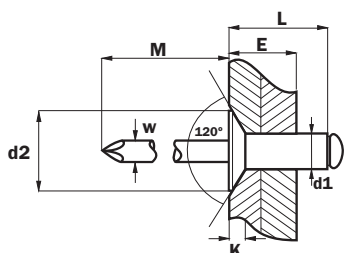


BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 120°	Cabeza avellanada 120°	Tête fraisee 120°	Senkkopf 120°	Cabeça embeber 120°
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Stainless Steel A2 **	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** AISI 304 CU 1.4301				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	10	5,5 - 7,0	3,30	6,00	1,00	1,80	880	1150	01029003210
	15	9,0 - 11,0							01029003215
4,0	6	1,5 - 3,0	4,10	7,50	1,00	2,20	1300	1960	01029004006
	8	3,0 - 5,0							01029004008
	10	5,0 - 6,5							01029004010
	12	6,5 - 10,5							01029004012
	16	10,5 - 12,5							01029004016
	18	12,5 - 14,5							01029004018
4,8	10	4,5 - 6,0	4,90	9,50	1,50	2,65	1850	2800	01029004810
	12	6,0 - 8,0							01029004812
	14	8,0 - 10,0							01029004814
5,0	10	4,5 - 6,0	5,10	9,50	1,50	2,65	2250	3000	01029005010

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

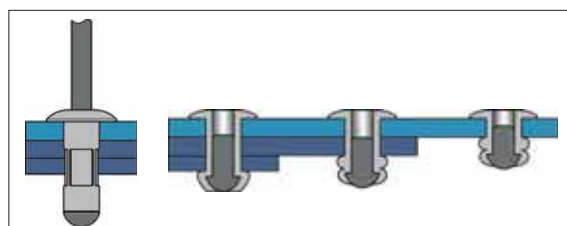
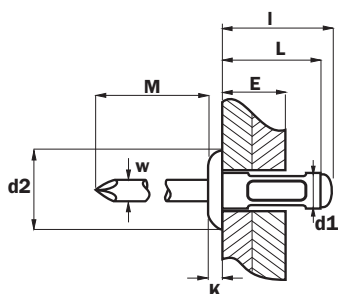
www.bralo.com



BLIND RIVET MULTIGRIP REMACHE MULTIGRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 2,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 2,5% Mg	Corps: Aluminium * 2,5% Mg	Hülse: Aluminium * 2,5% Mg	Corpo: Aluminio * 2,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 2,5 EN AW 5052				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.
3,2	8,0	0,5 - 5,0	3,30 - 3,50	6,20	1,10	1,80	9,50	700	980	01080003208
	9,5	1,0 - 6,5					10,50			01080003209
	11,0	4,0 - 8,0					12,50			01080003211
4,0	6,8	0,5 - 4,0	4,10 - 4,30	8,20	1,40	2,20	8,30	1200	1600	010800040068
	9,5	1,0 - 6,0					11,3			01080004009
	12,5	4,0 - 9,0					14,3			01080004012
	16,5	6,0 - 13,0					18,3			01080004016
4,8	10,5	1,5 - 6,5	4,90 - 5,10	9,90	1,80	2,75	12,7	1470	2400	01080004810
	15,0	4,5 - 11,0					17,2			01080004815
	16,5	6,5 - 13,0					18,7			01080004816
	19,5	8,5 - 16,0					21,7			01080004819
	24,5	12,5 - 20,0					26,7			01080004824

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

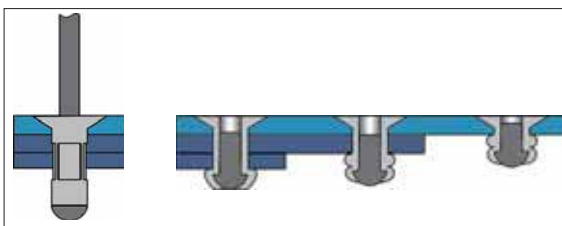
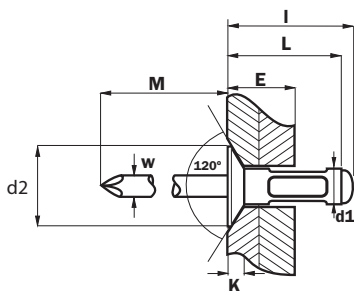


BLIND RIVET MULTIGRIP

REMACHE MULTIGRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 120°	Cabeza avellanada 120°	Tête fraisee 120°	Senkkopf 120°	Cabeça embeber 120°
Body: Aluminium * 2,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 2,5% Mg	Corps: Aluminium * 2,5% Mg	Hülse: Aluminium * 2,5% Mg	Corpo: Aluminio * 2,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 2,5 EN AW 5052				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	9,5	1,5 - 6,0	3,30 - 3,50	5,80	1,1	1,80	11,00	700	980	01090003209
4,0	11,0	2,0 - 8,0	4,10 - 4,30	7,30	1,30	2,20	12,80	1200	1600	01090004011
4,8	12,0	2,0 - 7,5	4,90 - 5,10	8,80	1,60	2,75	14,20	1470	2400	01090004812
	16,5	6,0 - 12,0					18,70			01090004816

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

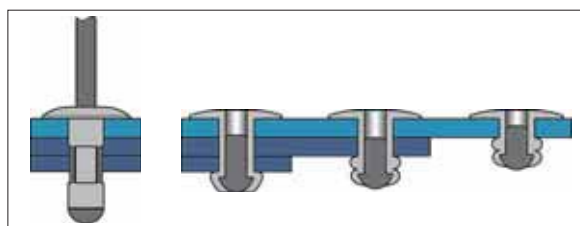
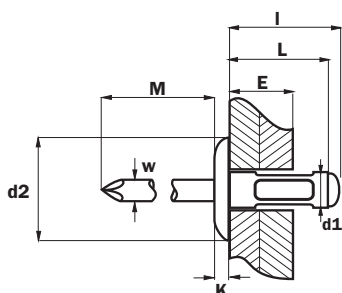
www.bralo.com



BLIND RIVET MULTIGRIP REMACHE MULTIGRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Aluminium * 2,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 2,5% Mg	Corps: Aluminium * 2,5% Mg	Hülse: Aluminium * 2,5% Mg	Corpo: Aluminio * 2,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 2,5 EN AW 5052				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	8,0	0,5 - 5,0	3,30 - 3,50	9,5	1,1	1,80	9,50	700	980	01100003208
	12,0	6,0 - 9,5	3,30 - 3,50	9,5			14,00			01100003212
4,0	13,0	3,0 - 9,0	4,10 - 4,30	12,00	1,40	2,20	14,30	1200	1600	01100004013
	16,0	6,0 - 13,0					18,80			01100004016
4,8	10,5	1,5 - 6,0	4,90 - 5,10	16,00	1,80	2,75	12,70	1470	2400	01100004810
	17,0	6,5 - 12,5					19,20			01100004817
	25,0	12,0 - 19,5					27,20			01100004825

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



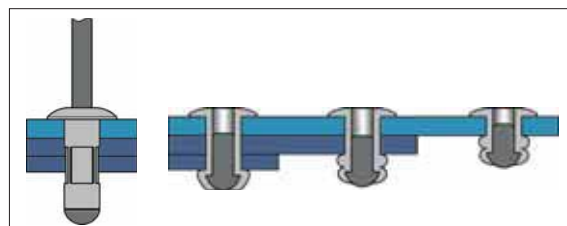
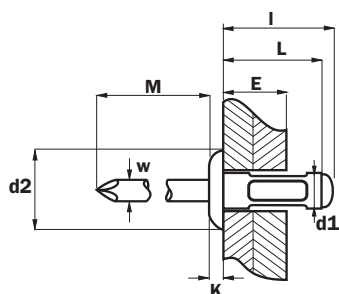
BLIND RIVET MULTIGRIP REMACHE MULTIGRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
2,5% Mg	2,5% Mg	2,5% Mg	2,5% Mg	2,5% Mg
Mandrel: Stainless Steel A2**	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Al Mg 2,5 EN AW 5052

** AISI 304 CU 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	8,0	0,5 - 5,0	3,30 - 3,50	6,20	1,10	1,80	9,50	700	980	01089003208
	11,0	4,0 - 8,0					12,50			01089003211
4,0	6,8	1,0 - 3,0	4,10 - 4,30	8,20	1,40	2,20	8,30	1200	1600	010890040068
	9,5	3,0 - 6,0					11,30			01089004009
	12,5	6,0 - 9,0					14,30			01089004012
	16,5	9,0 - 13,0					18,30			01089004016
4,8	10,5	1,5 - 6,5	4,90 - 5,10	9,90	1,80	2,75	12,70	1470	2400	01089004810
	15,0	4,5 - 11,0					17,20			01089004815
	16,5	6,5 - 13,0					18,70			01089004816
	24,5	12,5 - 20,0					26,70			01089004824

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

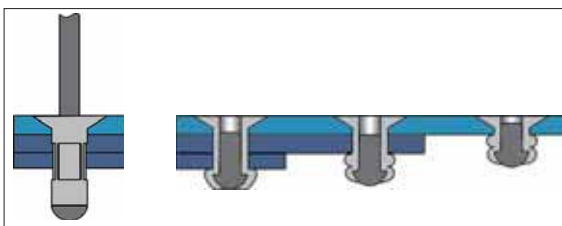
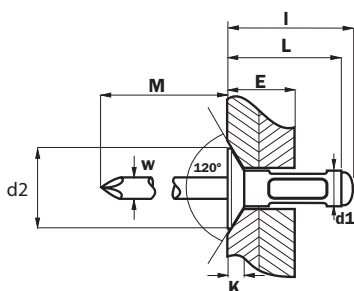


BLIND RIVET MULTIGRIP

REMACHE MULTIGRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 120°	Cabeza avellanada 120°	Tête fraisee 120°	Senkkopf 120°	Cabeça embeber 120°
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
2,5% Mg	2,5% Mg	2,5% Mg	2,5% Mg	2,5% Mg
Mandrel: Stainless Steel A2 **	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **
* Al Mg 2,5 EN AW 5052				
** AISI 304 CU 1.4301				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	9,5	1,5 - 6,0	3,30 - 3,50	5,8	1,1	1,80	11,00	700	980	01099003209
4,0	11,0	2,0 - 8,0	4,10 - 4,30	7,30	1,30	2,20	12,80	1200	1600	01099004011
4,8	12,0	2,0 - 7,5	4,90 - 5,10	8,80	1,60	2,75	14,20	1470	2400	01099004812
	16,5	6,0 - 12,0					18,70			01099004816

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET MULTIGRIP

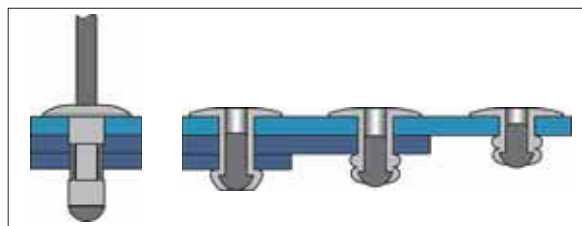
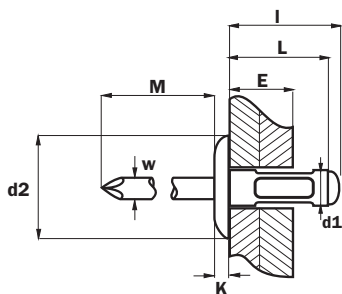
REMACHE MULTIGRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
2,5% Mg	2,5% Mg	2,5% Mg	2,5% Mg	2,5% Mg
Mandrel: Stainless Steel A2 **	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Al Mg 2,5 EN AW 5052

** AISI 304 CU 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.
4,8	10,5	1,5 - 6,0	4,90 - 5,10	16,00	1,80	2,75	12,70	1470	2400	01109004810
	17,0	6,5 - 12,5					19,20			01109004817
	19,0	8,5 - 16,0					21,20			01109004819
	25,0	12,0 19,5					27,2			01109002825

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



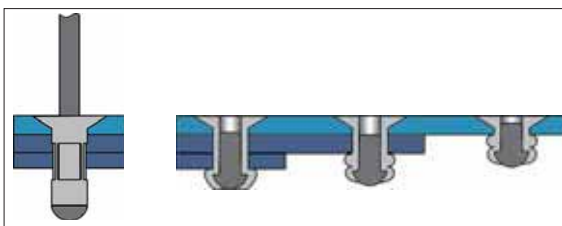
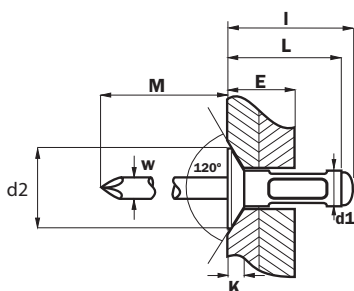
06/2011

BLIND RIVET MULTIGRIP

REMACHE MULTIGRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 120°	Cabeza avellanada 120°	Tête fraisee 120°	Senkkopf 120°	Cabeça embeber 120°
Body: Aluminium * 2,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 2,5% Mg	Corps: Aluminium * 2,5% Mg	Hülse: Aluminium * 2,5% Mg	Corpo: Aluminio * 2,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 2,5 EN AW 5052				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	9,5	1,5 - 6,0	3,30 - 3,50	5,80	1,1	1,80	11,00	700	980	01090003209
4,0	11,0	2,0 - 8,0	4,10 - 4,30	7,30	1,30	2,20	12,80	1200	1600	01090004011
4,8	12,0	2,0 - 7,5	4,90 - 5,10	8,80	1,60	2,75	14,20	1470	2400	01090004812
	16,5	6,0 - 12,0					18,70			01090004816

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



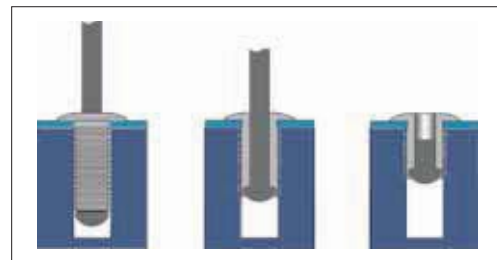
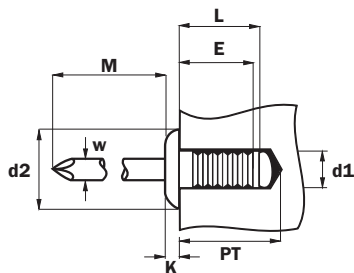
BLIND RIVET GROOVED REMACHE RANURADO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	PT m/m	(N)	(N)	Part No./Ref.
3,2	10	6,0	3,50	6,50	0,80	1,80	13	600	800	01700003210
	8	4,0	4,30	8,00	1,00	2,20	11	900	1400	01700004008
	12	6,0					15			01700004012
4,0	16	8,0					19			01700004016
	8	4,0	5,10	9,50	1,10	2,73	11	1600	2600	01700004808
	10	6,0					13			01700004810
4,8	12	8,0					15			01700004812
	14	10,0					17			01700004814
	18	13,0					21			01700004818
5,6	21	15,0					24			01700004821
	24	20,0					27			01700004824

PT Profundidad de taladro
Drill depth
Bohrlochtiefe
Profundidade do furo
Profondeur de perçage

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



RIVET SOFT MATERIALS

REMACHE MATERIALES BLANDOS

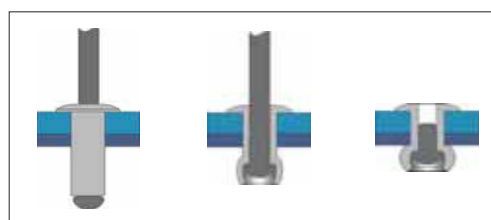
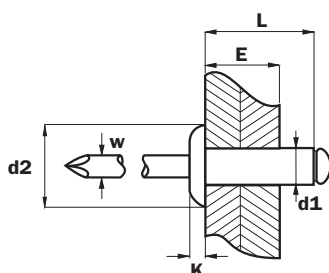
UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg
Mandrel: Steel **	Vástago: Acero **	Clou: Acier **	Dorn: Stahl **	Prego: Aço **

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,0	6	1,5 - 3,0	4,10	8,00	1,00	2,20	1200	1800	G1350004006
	8	3,0 - 4,5							G1350004008
	10	4,5 - 6,5							G1350004010
	12	6,5 - 8,5							G1350004012
	14	8,5 - 10,5							G1350004014
	16	10,5 - 12,5							G1350004016
	18	12,5 - 14,5							G1350004018
	20	14,5 - 16,5							G1350004020
4,8	6	0,5 - 3,0	4,90	9,50	1,10	2,73	2000	2700	G1350004806
	8	3,0 - 4,5							G1350004808
	10	4,5 - 6,0							G1350004810
	12	6,0 - 8,0							G1350004812
	14	8,0 - 10,0							G1350004814
	16	10,0 - 12,0							G1350004816
	18	12,0 - 14,0							G1350004818
	21	14,0 - 17,0							G1350004821
	24	17,0 - 20,0							G1350004824
	27	20,0 - 23,0							G1350004827
	30	23,0 - 25,0							G1350004830
	32	25,0 - 27,0							G1350004832
5,0	6	0,5 - 3,0	5,10	9,50	1,10	2,73	2250	3000	G1350005006
	8	3,0 - 4,5							G1350005008
	10	4,5 - 6,0							G1350005010
	12	6,0 - 8,0							G1350005012
	14	8,0 - 10,0							G1350005014
	16	10,0 - 12,0							G1350005016
	18	12,0 - 14,0							G1350005018
	20	14,0 - 16,0							G1350005020
	25	16,0 - 21,0							G1350005025
	30	21,0 - 25,0							G1350005030
6,0	18	11,0 - 13,0	6,10	12,00	1,50	3,20	2500	3900	G1350006018

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.brало.com



RIVET SOFT MATERIALS

REMACHE MATERIALES BLANDOS

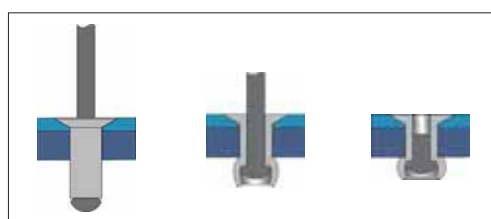
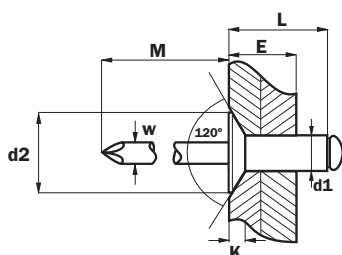
UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head	Cabeza avellanada	Tête fraisee	Senkkopf	Cabeça embeber
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg
Mandrel: Steel **	Vástago: Acero **	Clou: Acier **	Dorn: Stahl **	Prego: Aço **

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	16	10,0 - 12,0	4,90	9,50	1,50	2,65	2000	2700	01360004816
	24	17,0 - 20,0							01360004824
	27	20,0 - 23,0							01360004827
	30	23,0 - 25,0							G1360004830
	32	25,0 - 27,0							G1360004832

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



06/2011

RIVET SOFT MATERIALS

REMACHE MATERIALES BLANDOS

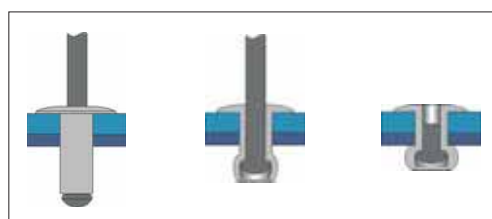
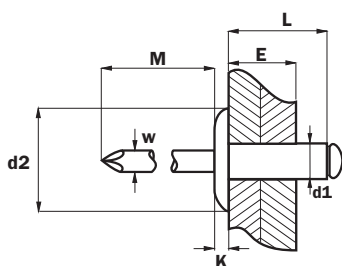
UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg
Mandrel: Steel **	Vástago: Acero **	Clou: Acier **	Dorn: Stahl **	Prego: Aço **

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	10	4,5 - 6,0	4,90	14,00	1,80	2,73	2000	2000	G1370004810
	12	6,0 - 8,0							G1370004812
	14	8,0 - 10,0							G1370004814
	16	10,0 - 12,0							G1370004816
	18	12,0 - 14,0							G1370004818
	21	14,0 - 17,0							G1370004821
	24	17,0 - 20,0							G1370004824
	27	20,0 - 23,0							G1370004827
	30	23,0 - 25,0							G1370004830
	35	25,0 - 30,0							G1370004835
4,8	25	16,0 - 21,0	4,90	19,00	2,25	2,73	2000	2700	G1041004825
	30	21,0 - 25,0							G1041004830

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

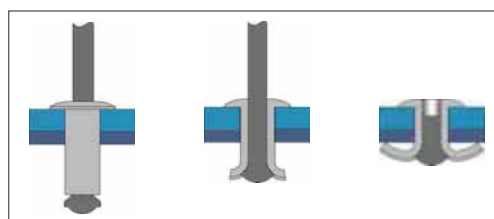
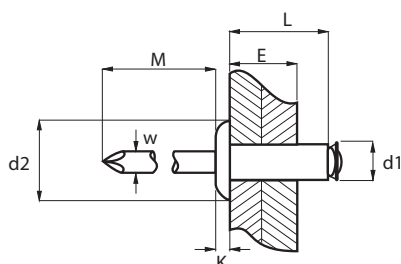
www.bralo.com



BLIND RIVET PEELED REMACHE FLOR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	8	3,5	3,40	6,50	0,80	1,80	1000	1200	01130003208
	10	5,0							01130003210
	12	7,0							01130003212
	14	9,0							01130003214
	16	11,0							01130003216
	18	13,0							01130003218
4,0	8	4,0	4,20	8,00	1,00	2,20	1400	1450	01130004008
	10	6,0							01130004010
	12	8,0							01130004012
	14	10,0							01130004014
	16	12,0							01130004016
	18	14,0							01130004018
	20	16,0							01130004020
	25	21,0							01130004025
4,8	10	5,0	5,00	9,50	1,10	2,73	1800	1570	01130004810
	12	7,0							01130004812
	14	9,0							01130004814
	16	11,0							01130004816
	18	13,0							01130004818
	21	16,0							01130004821
	24	19,0							01130004824
	27	22,0							01130004827
	30	25,0							01130004830
	32	27,0							01130004832
	35	30,0							01130004835
	40	32,0							01130004840
	45	37,0							01130004845
	50	42,0							01130004850

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

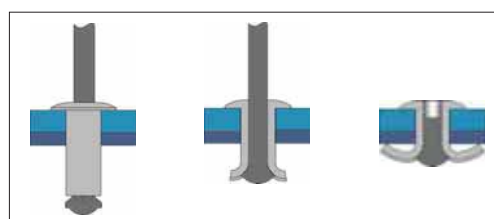
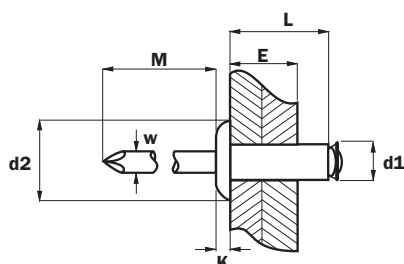
www.bralo.com



BLIND RIVET PEELED REMACHE FLOR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
5,0	40	32,0	5,20	9,30	1,50	2,73	2000	2100	01130005040
	45	37,0							01130005045
	50	42,0							01130005050
	55	47,0							01130005055
	60	52,0							01130005060
	65	57,0							01130005065
	70	62,0							01130005070
	75	68,0							01130005075
	80	72,0							01130005080
	90	80,0							01130005090
	100	90,0							011300050100
	110	100,0							011300050110
	120	110,0							011300050120
	130	120,0							011300050130
	140	130,0							011300050140
	150	140,0							011300050150
	160	150,0							011300050160
	170	160,0							011300050170
	180	170,0							011300050180
	190	180,0							011300050190
6,4	35	25,0	6,60	13,00	2,00	3,50	2450	3500	01130006435
	50	40,0							01130006450
	80	70,0							01130006480
	100	90,0							011300064100
	120	110,0							011300064120
	125	120,0							011300064125
	150	140,0							011300064150
	175	165,0							011300064175
	190	180,0							011300064200

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

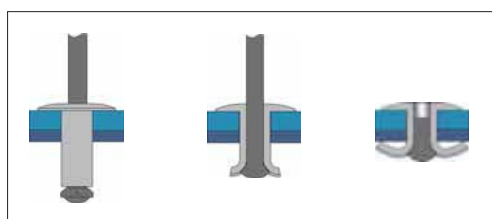
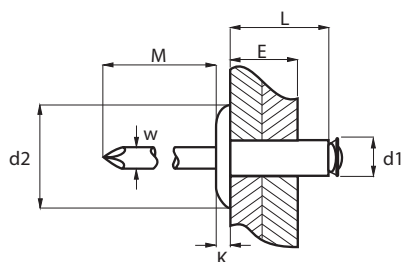
www.bralo.com



BLIND RIVET PEELED REMACHE FLOR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête Large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,0	8	4,0	4,20	12,00	1,40	2,20	1750	1450	01150004008
	10	6,0							01150004010
	12	8,0							01150004012
	14	10,0							01150004014
	16	12,0							01150004016
	18	14,0							01150004018
	20	16,0							01150004020
4,8	10	5,0	5,00	14,00	1,80	2,73	2100	1570	01140004810
	12	7,0							01140004812
	14	9,0							01140004814
	16	11,0							01140004816
	18	13,0							01140004818
	21	16,0							01140004821
	24	19,0							01140004824
	27	22,0							01140004827
	30	25,0							01140004030
	35	30,0							01140004030
4,8	21	16,0	5,00	11,00	1,80	2,73	2100	1570	01131004821

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET TREBOL

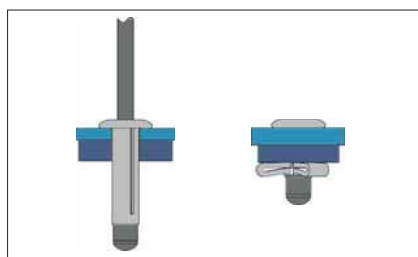
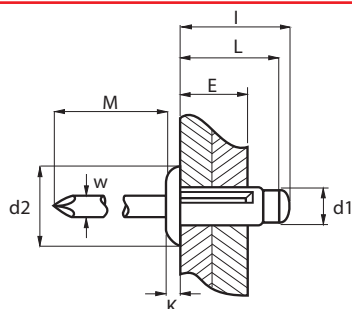
REMACHE TREBOL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3% Mg	Corps: Aluminium * 3% Mg	Hülse: Aluminium * 3% Mg	Corpo: Aluminio * 3% Mg
Mandrel: Aluminium ** 3,5% Mg	Vástago: Aluminio ** 3,5% Mg	Clou: Aluminium ** 3,5% Mg	Dorn: Aluminium ** 3,5% Mg	Prego: Aluminio ** 3,5% Mg

* Al Mg 3 EN AW 5754

** Al Mg 3,5 EN AW 5154



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.
4,0	13,6	1,0 - 3,0	4,20 - 4,50	8,00	1,40	2,40	15,40	500	1000	01610004013
	18,8	1,0 - 7,0					20,60			01610004018
	24,5	4,0 - 12,0					26,30			01610004024
4,8	15,3	1,0 - 3,0	5,00 - 5,30	10,00	1,60	2,82	16,70	900	1100	01610004815
	20,5	1,0 - 9,0					21,90			01610004820
	24,5	4,0 - 12,0					25,90			01610004824
	28,0	6,0 - 16,0					29,40			01610004828

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



06/2011

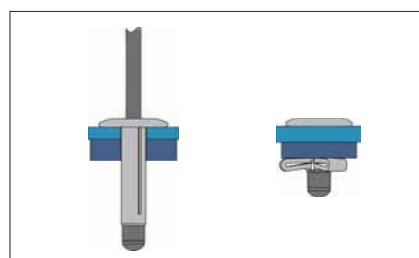
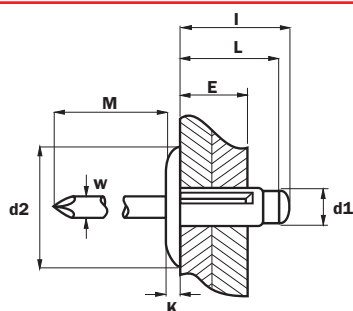
BLIND RIVET TREBOL

REMACHE TREBOL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Aluminium * 2,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 2,5% Mg	Corps: Aluminium * 2,5% Mg	Hülse: Aluminium * 2,5% Mg	Corpo: Aluminio * 2,5% Mg
Mandrel:Aluminium * 2,5% Mg	Vástago: Aluminio * 2,5% Mg	Clou: Aluminium * 2,5% Mg	Dorn: Aluminium * 2,5% Mg	Prego: Aluminio * 2,5% Mg

* Al Mg 2,5 EN AW 5052



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.
4,0	18,8	1,0 - 7,0	4,20 - 4,50	12,00	1,40	2,40	20,60	500	1000	01640004018
4,8	20,5	1,0 - 9,0	5,00 - 5,30	14,00	1,60	2,82	21,90	900	1100	01630004820
	24,5	4,0 - 12,0					25,90			01630004824
4,8	20,5	1,0 - 9,0	5,00 - 5,30	16,00	1,60	2,82	21,90	900	1100	01640004820

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET S-TREBOL

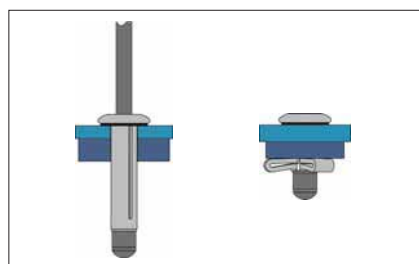
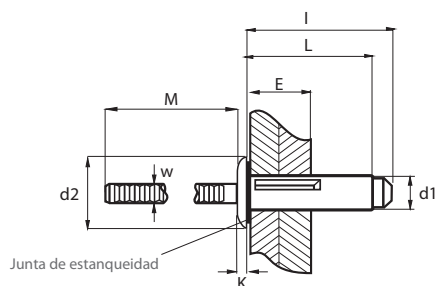
REMACHE S-TREBOL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg
Mandrel:Aluminium **	Vástago: Aluminio **	Clou: Aluminium **	Dorn: Aluminium **	Prego: Aluminio **

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

** Al EN AW2027



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.
5,2	20,5	0,5 - 5,1	5,30 - 5,60	11,40	2,00	3,10	23,75	3000	1700	01650005220
	26,5	4,5 - 11,0					29,75			01650005226
6,4	23,5	1,5 - 6,5	6,50 - 6,70	14,00	2,60	3,40	28,50	4000	2500	01650006423
7,4	28,5	1,5 - 9,5	7,90 - 8,30	19,00	4,00	6,50	35,00	4800	4300	G1654007828

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO

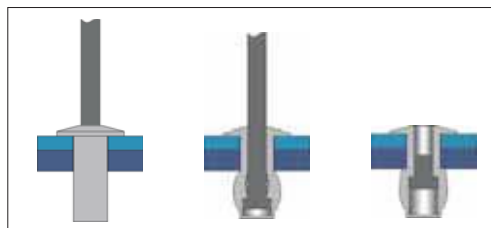
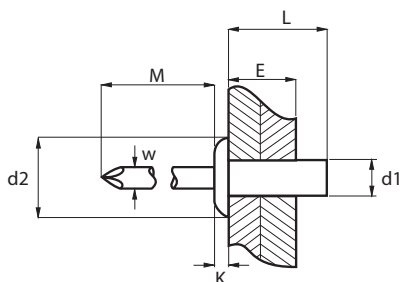
UNE - EN ISO 15973



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
5% Mg	5% Mg	5% Mg	5% Mg	5% Mg
Mandrel: Steel **	Vástago: Acero **	Clou: Acier **	Dorn: Stahl **	Prego: Aço **
lubricated	aceitado	huilé	geölt	oleado

* Al Mg 5 EN AW 5019

** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	6,5	0,5 - 2,0	3,30	6,00	0,90	1,70	1100	1450	01110003206
	8,0	2,0 - 3,5							01110003208
	9,5	3,5 - 5,0							01110003209
	11,0	5,0 - 6,5							01110003211
	12,5	6,5 - 8,0							01110003212
4,0	8,0	0,5 - 3,5	4,10	8,00	1,40	2,20	1600	2200	01110004008
	9,5	3,5 - 5,0							01110004010
	11,0	5,0 - 6,5							01110004011
	12,5	6,5 - 8,0							01110004013
	14,5	8,0 - 10,0							01110004015
4,8	8,5	0,5 - 3,5	4,90	9,50	1,50	2,65	2200	3100	01110004808
	9,5	3,5 - 5,0							01110004810
	11,0	5,0 - 6,5							01110004811
	13,0	6,5 - 8,0							01110004813
	14,5	8,0 - 9,5							01110004814
	16,0	9,5 - 11,0							01110004816
	18,0	11,0 - 13,0							01110004818
	21,0	13,0 - 16,0							01110004821
	25,0	16,0 - 20,0							01110004825
6,4	12,5	4,0 - 7,0	6,50	12,50	1,80	3,60	4900	4000	01110006412
	15,5	7,0 - 10,0							01110006415

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

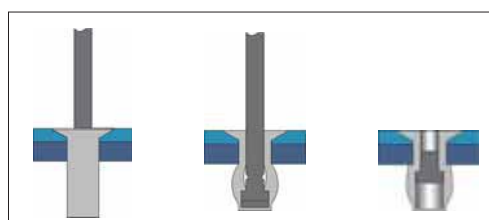
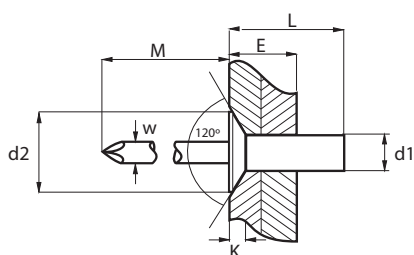


BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO

UNE - EN ISO 15974



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 120°	Cabeza avellanada 120°	Tête fraisee 120°	Senkkopf 120°	Cabeça embeber 120°
Body: Aluminium * 5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 5% Mg	Corps: Aluminium * 5% Mg	Hülse: Aluminium * 5% Mg	Corpo: Aluminio * 5% Mg
Mandrel: Steel ** lubricated	Vástago: Acero ** aceitado	Clou: Acier ** huilé	Dorn: Stahl ** geölt	Prego: Aço ** oleado
* Al Mg 5 EN AW 5019				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	10,0	4,5 - 6,0	4,90	9,50	1,50	2,65	2200	3100	01112004810
	12,5	6,0 - 8,0							01112004813
	14,5	8,0 - 10,0							01112004814
	16,0	10,0 - 12,0							01112004816
	22,0	13,0 - 18,0							01112004822

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



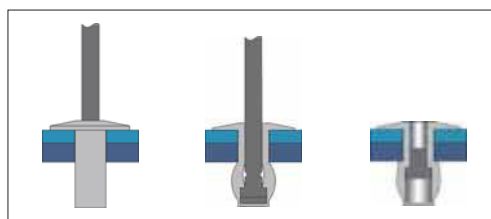
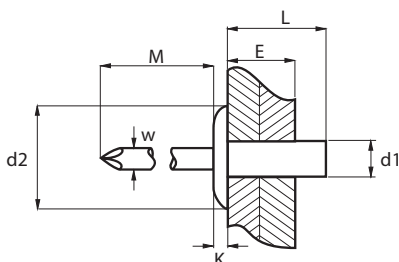
06/2011

BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO

UNE - EN ISO 15974



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Aluminium * 5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 5% Mg	Corps: Aluminium * 5% Mg	Hülse: Aluminium * 5% Mg	Corpo: Aluminio * 5% Mg
Mandrel: Steel ** lubricated	Vástago: Acero ** aceitado	Clou: Acier ** huilé	Dorn: Stahl ** geölt	Prego: Aço ** oleado
* Al Mg 5 EN AW 5019				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	13,0	6,5 - 8,0	4,90	14,00	1,80	2,75	2200	3100	01120004813
	18,0	10,5 - 12,5							01120004818

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



06/2011

BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO

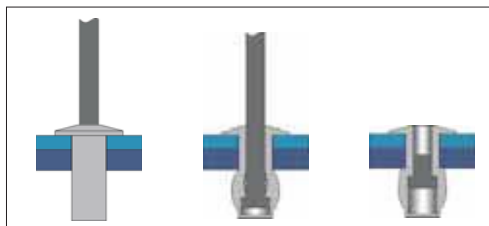
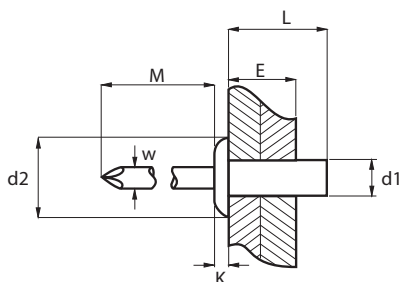
UNE - EN ISO 15973



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium *	Cuerpo: Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
5% Mg	5% Mg	5% Mg	5% Mg	5% Mg
Mandrel: Stainless Steel A2 **	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Al Mg 5 EN AW 5019

** Stainless steel /Inox AISI 304



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	6,5	0,5 - 2,0	3,30	6,00	0,80	1,70	1300	1500	01119003207
	8,0	2,0 - 3,5							01119003208
	9,5	3,5 - 5,0							01119003209
	12,5	6,5 - 8,0							01119003212
4,0	8,0	0,5 - 3,5	4,10	8,00	1,30	2,20	1860	2500	01119004008
	9,5	3,5 - 5,0							01119004010
	11,0	5,0 - 6,5							01119004011
	12,5	6,5 - 8,0							01119004013
4,8	8,0	0,5 - 3,5	4,90	9,50	1,50	2,65	2400	3400	01119004808
	9,5	3,5 - 5,0							01119004810
	11,0	5,0 - 6,5							01119004811
	13,0	6,5 - 8,0							01119004813
	14,5	8,0 - 9,5							01119004814
	16,0	9,5 - 11,0							01119004816
	18,0	11,0 - 13,0							01119004818
	21,0	13,0 - 16,0							01119004821
	25,0	16,0 - 20,0							01119004825

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO

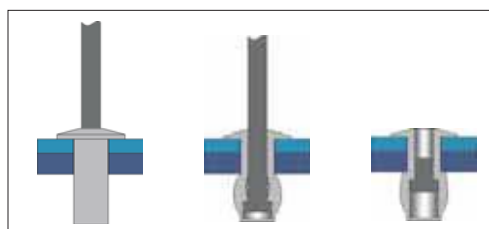
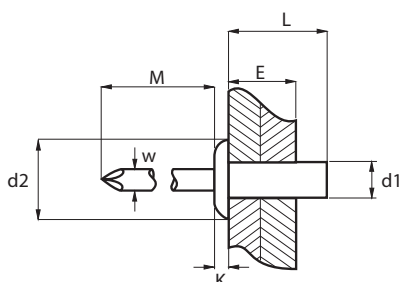
UNE - EN ISO 15975



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium *	Cuerpo : Aluminio *	Corps: Aluminium *	Hülse: Aluminium *	Corpo: Aluminio *
Mandrel: Aluminium **	Vástago: Aluminio **	Clou: Aluminium **	Dorn: Aluminium **	Prego: Aluminio **

* Al EN AW 1050

** Al EN AW 7075



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	8,0	0,5 - 2,0	3,30	6,35	1,40	1,80	490	450	01190003208
	9,5	2,0 - 5,0							01190003209
	11,0	5,0 - 6,5							01190003211
4,0	9,5	3,5 - 5,0	4,10	8,00	1,70	2,20	710	580	01190004009
	12,5	5,0 - 8,0							01190004012
4,8	9,5	3,5 - 5,0	4,90	9,50	2,00	2,65	1100	940	01190004809
	11,5	5,0 - 6,5							01190004811
	12,5	6,0 - 7,5							01190004812
	14,5	6,5 - 9,5							01190004814
	18,0	9,5 - 13,0							01190004818

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

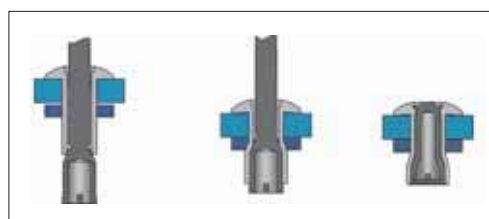
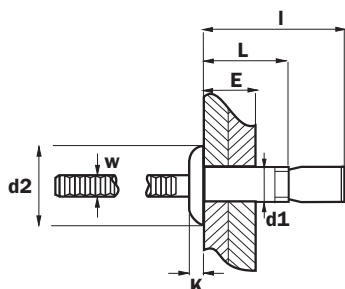


06/2011

BLIND RIVET STRUCTURAL REMACHE ESTRUCTURAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 5% Mg	Corps: Aluminium * 5% Mg	Hülse: Aluminium * 5% Mg	Corpo: Aluminio * 5% Mg
Mandrel: Aluminium ** Zn 5,5% Mg Cu	Vástago: Aluminio ** Zn 5,5% Mg Cu	Clou: Aluminium ** Zn 5,5% Mg Cu	Dorn: Aluminium ** Zn 5,5% Mg Cu	Prego: Aluminio ** Zn 5,5% Mg Cu
* Al Mg 5 EN AW 5019				
** Al Zn 5,5 Mg Cu EN AW 7075				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	10,3	1,50 - 6,80	4,90 - 5,10	9,60	1,70	3,00	18,0	2800	2200	G1801004810
	13,5	1,50 - 11,00					24,0			G1801004813
6,5	14,0	1,00 - 9,50	6,60 - 7,00	13,00	2,50	4,00	24,0	5700	4200	G1801006514
	20,0	2,00 - 16,00					33,0			G1801006520

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.



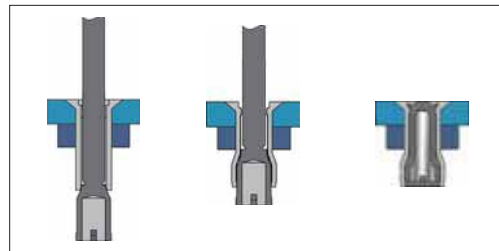
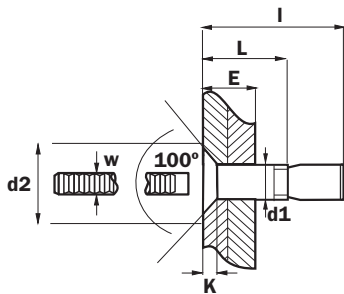
BLIND RIVET STRUCTURAL REMACHE ESTRUCTURAL

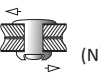
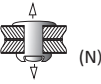


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 100°	Cabeza avellanada 100°	Tête fraisee 100°	Senkkopf 100°	Cabeça embeber 100°
Body: Aluminium * 5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 5% Mg	Corps: Aluminium * 5% Mg	Hülse: Aluminium * 5% Mg	Corpo: Aluminio * 5% Mg
Mandrel: Aluminium ** Zn 5,5% Mg Cu	Vástago: Aluminio ** Zn 5,5% Mg Cu	Clou: Aluminium ** Zn 5,5% Mg Cu	Dorn: Aluminium ** Zn 5,5% Mg Cu	Prego: Aluminio ** Zn 5,5% Mg Cu

* Al Mg 5 EN AW 5019

** Al Zn 5,5 Mg Cu EN AW 7075



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.
6,5	16	3,20 - 12,0	6,60 - 7,00	10,10	1,50	4,00	26,0	5700	4200	G1802006516

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.



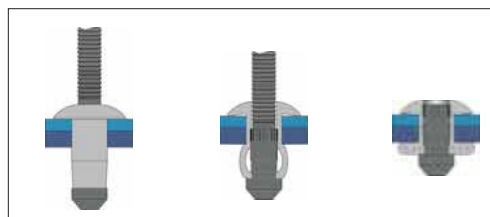
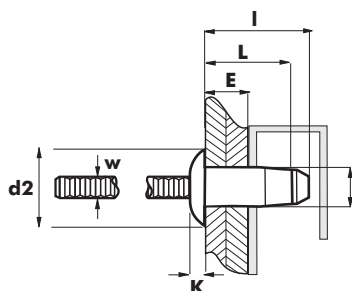
BLIND RIVET HARD LOCK REMACHE HARD LOCK



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 2,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 2,5% Mg	Corps: Aluminium * 2,5% Mg	Hülse: Aluminium * 2,5% Mg	Corpo: Aluminio * 2,5% Mg
Mandrel: Aluminium ** Zn 5,5% Mg Cu	Vástago: Aluminio ** Zn 5,5% Mg Cu	Clou: Aluminium ** Zn 5,5% Mg Cu	Dorn: Aluminium ** Zn 5,5% Mg Cu	Prego: Aluminio ** Zn 5,5% Mg Cu

* Al Mg 2,5 EN AW 5052

** Al Zn 5,5 Mg Cu EN AW 7075



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
6,4	10,5	2,8 - 4,8	6,70 - 6,90	13,10	2,60	4,20	5000	2800	G1881006410
	12,5	4,8 - 6,8					5200	2800	G1881006412
	14,5	6,8 - 8,8					5400	2800	G1881006414
	16,5	8,8 - 10,8					5400	2800	G1881006416
	18,5	10,8 - 12,8					5400	2800	G1881006418

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

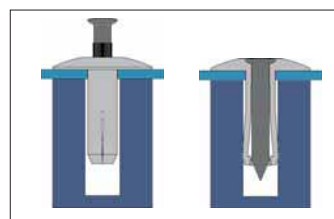
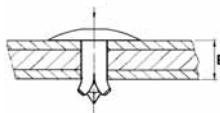
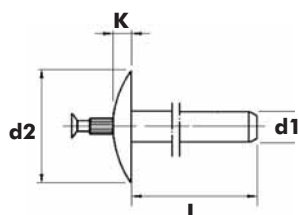


06/2011

DRIVE RIVET SEALED REMACHE DE GOLPE



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3% Mg	Corps: Aluminium * 3% Mg	Hülse: Aluminium * 3% Mg	Corpo: Aluminio * 3% Mg
Mandrel: Stainless Steel A2 **	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **
* Al Mg 3 EN AW 5754				
** Stainless steel /Inox AISI 304 CU 1.4301				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	7,6	2,9 - 4,4	5,00 - 5,20	16,00	1,50	3500	1900	G1509004808
	10,2	4,4 - 7,0						G1509004810
	12,7	7,0 - 9,5						G1509004813
	15,3	9,5 - 12,1						G1509004815
	17,8	12,1 - 14,6						G1509004818
	20,3	14,6 - 17,1						G1509004820
	22,9	17,1 - 19,7						G1509004823
	25,4	19,7 - 22,2						G1509004825
	27,9	22,2 - 24,8						G1509004828
	30,4	24,8 - 26,5						G1509004830
	35,0	29,0 - 31,5						G1509004835
	40,0	33,0 - 35,5						G1509004840
	50,0	43,5 - 46,0						G1509004850

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

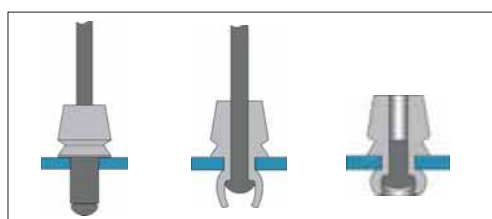
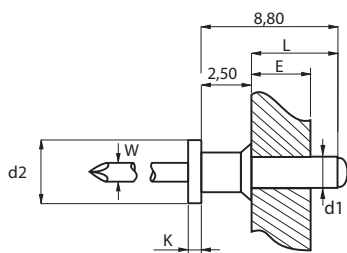


PROFILE CLINCHER REMACHE JUNQUILLO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cabeza: Aluminio * 3,5% Mg	Tête: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Cabeça: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Corps: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzink 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.

* Al Mg 3,5 EN AW 5154
 ** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
2,4	5,0	3,0	2,50	5,0	1,00	1,45	340	490	01900002405

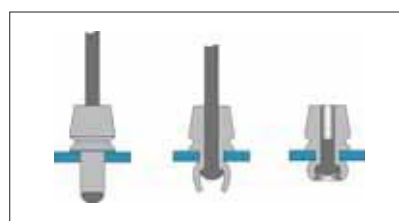
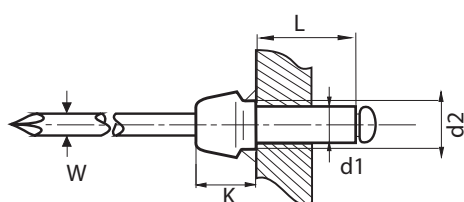
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
 Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



PROFILE CLINCHER REMACHE JUNQUILLO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cabeza: Aluminio * 3,5% Mg	Tête: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Cabeça: Aluminio * 3,5% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Corps: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,0	5,0	3,0	3,10	5,0	6,0	1,80	750	850	01900003005

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

BLIND RIVET STANDARD

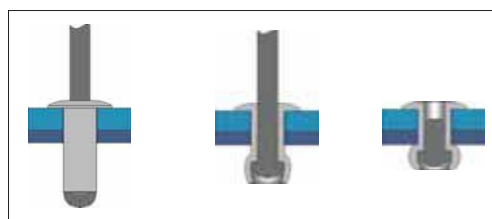
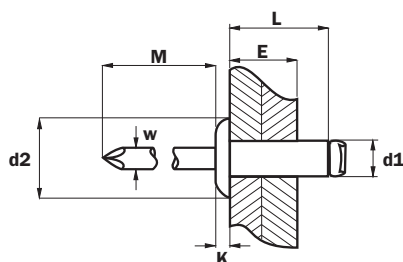
REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15979



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated 7 µ mín.	Cuerpo: Acero * cincado 7 µ mín.	Corps: Acier * zingué 7 µ mín.	Hülse: Stahl, * verzinkt 7 µ mín.	Corpo: Aço * zincado 7 µ mín.
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.

* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213
 ** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,0	6	0,5 - 3,0	3,10	6,50	0,80	2,00	1100	1500	01210003006
	8	3,0 - 5,0							01210003008
	10	5,0 - 6,5							01210003010
	12	6,5 - 8,0							01210003012
3,2	6	0,5 - 3,0	3,30	6,50	0,80	2,00	1400	1700	01210003206
	8	3,0 - 5,0							01210003208
	10	5,0 - 6,5							01210003210
	12	6,5 - 8,0							01210003212
	14	8,0 - 10,0							01210003214
	16	8,0 - 12,0							01210003216
4,0	6	1,0 - 3,0	4,10	8,00	1,00	2,40	2000	2400	01210004006
	8	3,0 - 5,0							01210004008
	10	5,0 - 6,5							01210004010
	12	6,5 - 9,0							01210004012
	14	9,0 - 10,0							01210004014
	16	9,0 - 12,0							01210004016
	18	12,0 - 14,0							01210004018
	20	14,0 - 16,0							01210004020
4,8	6	1,0 - 3,0	4,90	9,50	1,10	2,93	2700	3000	01210004806
	8	2,5 - 4,0							01210004808
	10	4,0 - 6,0							01210004810
	12	6,0 - 8,0							01210004812
	14	8,0 - 9,5							01210004814
	16	8,0 - 11,0							01210004816
	18	10,0 - 13,0							01210004818
	21	11,0 - 15,0							01210004821
	24	15,0 - 19,5							01210004824
	30	19,5 - 25,0							01210004830
	35	25,0 - 30,0							01210004835
	50	40,0 - 45,0							01210004850

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.brало.com



BLIND RIVET STANDARD

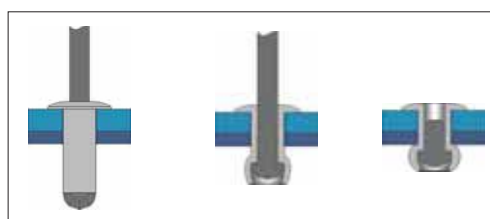
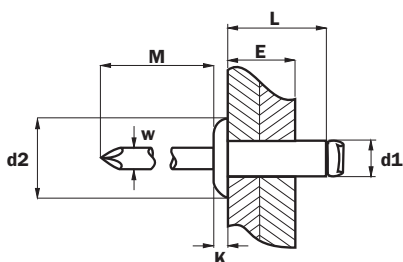
REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15979



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated 7 µ mín.	Cabeza: Acero * cincado 7 µ mín.	Tête: Acier * zingué 7 µ mín.	Hülse: Stahl, * verzinkt 7 µ mín.	Cabeça: Aço * zincado 7 µ mín.
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Corps: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.

* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213
 ** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.
5,0	8	2,5 - 4,0	5,10	9,50	1,10	2,93	3500	4800	01210005008
	10	4,0 - 6,0							01210005010
	12	6,0 - 8,0							01210005012
	14	8,0 - 9,5							01210005014
	16	8,0 - 11,0							01210005016
	18	10,0 - 13,0							01210005018
	20	11,0 - 15,0							01210005020
	25	15,0 - 19,5							01210005025
	30	19,5 - 25,0							01210005030
	35	25,0 - 30,0							01210005035
	40	30,0 - 34,0							01210005040
	45	34,0 - 39,0							01210005045
	50	39,0 - 44,0							01210005050
	55	44,0 - 49,0							01210005055
	60	49,0 - 54,0							01210005060
6,0	8	1,5 - 3,0	6,10	12,00	1,50	3,60	4200	5500	01210006008
	10	3,0 - 4,0							01210006010
	12	4,0 - 6,0							01210006012
	14	6,0 - 8,0							01210006014
	16	6,0 - 10,0							01210006016
	18	10,0 - 12,0							01210006018
	20	12,0 - 14,0							01210006020
	25	14,0 - 19,0							01210006025
	30	19,0 - 24,0							01210006030
6,4	8	1,5 - 3,0	6,50	12,50	1,80	3,90	7950	7000	01210006408
	10	3,0 - 4,0							01210006410
	12	4,0 - 6,0							01210006412
	15	6,0 - 9,0							01210006415
	18	9,0 - 11,0							01210006418
	20	9,0 - 13,0							01210006420
	22	13,0 - 16,0							01210006422
	25	13,0 - 19,0							01210006425
	30	19,0 - 24,0							01210006430
	35	24,0 - 29,0							01210006435

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



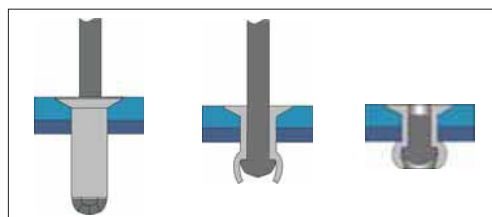
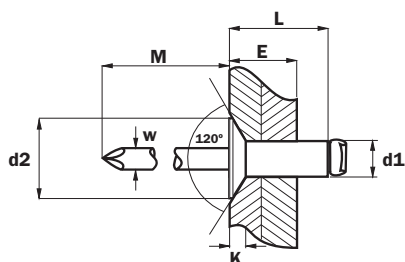
BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15980



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 120°	Cabeza avellanada 120°	Tête fraise 120°	Senkkopf 120°	Cabeça embeber 120°
Body: Steel * zincplated 7 µ mín.	Cuerpo: Acero * cincado 7 µ mín.	Corps: Acier * zingué 7 µ mín.	Hülse: Stahl, * verzinkt 7 µ mín.	Corpo: Aço * zincado 7 µ mín.
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	6	1,0 - 3,0	3,30	6,00	0,90	2,00	1400	1700	01220003206
	8	1,0 - 3,0							01220003208
	10	1,0 - 3,0							01220003210
	12	1,0 - 3,0							01220003212
4,0	8	3,0 - 5,0	4,10	7,50	1,90	2,40	2000	2400	01220004008
	10	5,0 - 6,5							01220004010
	12	6,5 - 8,5							01220004012
	14	8,5 - 10,5							01220004014
4,8	8	3,0 - 4,5	4,80	9,50	1,50	2,93	3000	4100	01220004808
	10	4,5 - 6,0							01220004810
	12	6,0 - 8,0							01220004812
	14	8,0 - 10,0							01220004814
	18	12,0 - 14,0							01220004818
	20	12,0 - 15,0							01220004820
5,0	20	9,0 - 13,0	6,50	13,00	1,50	2,93	4850	7000	01221006420

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

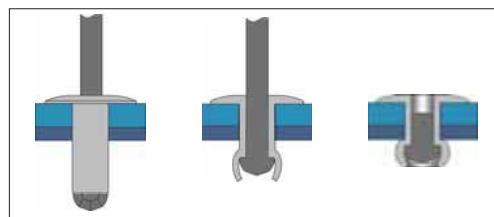
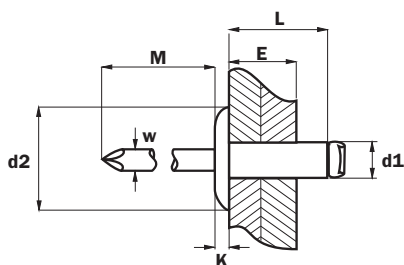


BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Steel * zincplated 7 µ mín.	Cuerpo: Acero * cincado 7 µ mín.	Corps: Acier * zingué 7 µ mín.	Hülse: Stahl, * verzinkt 7 µ mín.	Corpo: Aço * zincado 7 µ mín.
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,0	6	1,5 - 3,0	4,10	10,00	1,40	2,40	2100	2500	01230004006
	8	3,0 - 5,0							01230004008
	10	5,0 - 6,5							01230004010
	12	6,5 - 8,5							01230004012
	14	8,5 - 10,5							01230004014
4,8	10	3,0 - 6,0	4,90	14,00	1,80	2,93	2400	4650	01230004810
	12	6,0 - 8,0							01230004812
	14	8,0 - 10,0							01230004814
	16	10,0 - 12,0							01230004816
	18	12,0 - 14,0							01230004818
	21	14,0 - 16,0							01230004821
	24	16,0 - 18,0							01230004824
	30	23,0 - 25,0							01230004830
4,8	6	0,5 - 3,0	4,90	12,00	1,80	2,93	2400	4650	01235004806
6,4	12	2,0 - 6,0	6,50	19,00	2,50	3,90	4950	7000	G1235006412
	15	6,0 - 9,0							G1235006415
	18	9,0 - 11,0							G1235006418

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

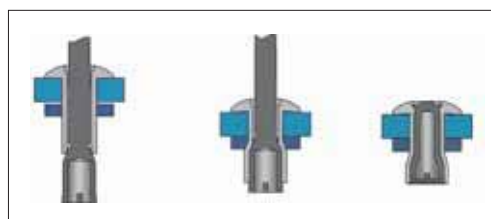
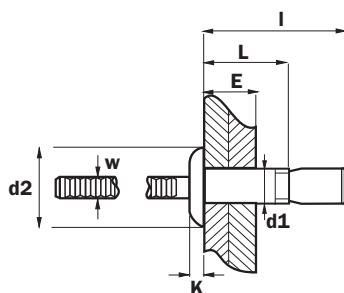
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



BLIND RIVET STRUCTURAL REMACHE ESTRUCTURAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated 7 µ mín.	Cuerpo: Acero * cincado 7 µ mín.	Corps: Acier * zingué 7 µ mín.	Hülse: Stahl * verzinkt 7 µ mín.	Corpo: Aço * zincado 7 µ mín.
Mandrel: Steel ** zincplated 5 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 5 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 5 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 5 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 5 µ mín.
* Steel /acero C23B2 DIN 1.5508				
** Steel /acero 35B2 DIN 1.5511				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 MAX. E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	 (N)	 (N)	Part No./Ref.
4,8	10,3	1,50 - 6,80	4,90 - 5,10	9,70	1,80	3,00	18,0	6400	5100	G1821004810
	13,5	1,50 - 11,00					24,0			G1821004813
6,5	14,0	1,00 - 9,50	6,60 - 7,00	13,00	2,50	4,00	24,0	11900	10500	G1821006514
	20,0	2,00 - 16,00					33,0			G1821006520
	22,0	6,00 - 18,00					35,0			G1821006522
9,7	22,0	3,00 - 15,00	9,90 - 10,40	20,00	3,70	5,90	36,0	26300	17000	G1821009722

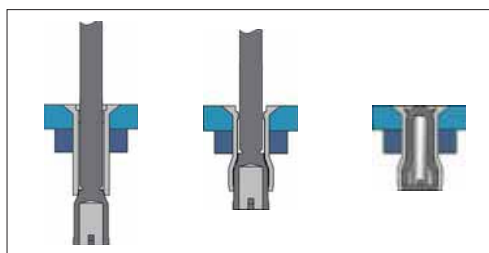
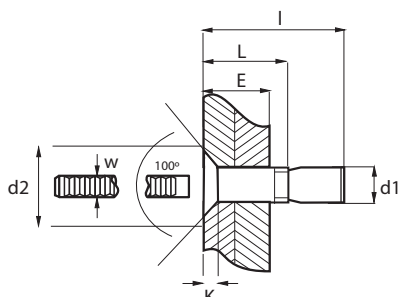
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



BLIND RIVET STRUCTURAL REMACHE ESTRUCTURAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 100°	Cabeza avellanada 100°	Tête fraisee 100°	Senkkopf 100°	Cabeça embeber 100°
Body: Steel * zincplated 7 µ mín.	Cuerpo: Acero * cincado 7 µ mín.	Corps: Acier * zingué 7 µ mín.	Hülse: Stahl * verzinkt 7 µ mín.	Corpo: Aço * zincado 7 µ mín.
Mandrel: Steel ** zincplated 5 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 5 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 5 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 5 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 5 µ mín.
* Steel /acero C23B2 DIN 1.5508				
** Steel /acero 35B2 DIN 1.5511				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	 (N)	 (N)	Part No./Ref.
4,8	12,3	3,20 - 8,40	4,90 - 5,10	8,70	1,80	3,00	20,00	6400	5100	G1822004812
	16,5	3,20 - 12,20					27,00			G1822004816
6,5	16,0	3,00 - 12,20	6,60 - 7,00	10,60	2,00	4,00	26,00	11900	10500	G1822006516
	22,5	6,00 - 18,00					35,00			G1822006522

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

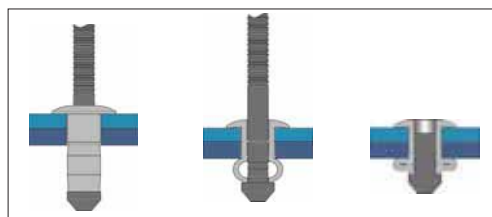
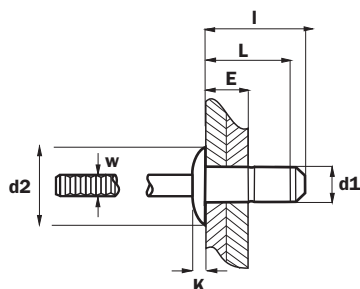
www.bralo.com



BLIND RIVET HARD GRIP REMACHE HARD GRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated 7 µ mín.	Cuerpo: Acero * cincado 7 µ mín.	Corps: Acier * zingué 7 µ mín.	Hülse: Stahl * verzinkt 7 µ mín.	Corpo: Aço * zincado 7 µ mín.
Mandrel: Steel ** zincplated 5 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 5 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 5 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 5 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 5 µ mín.
* Steel /acero CQ15 CIS E2C 1.1132				
** Steel /acero C45 CH5EC 1.1192				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	7,5	1,0 - 3,0	3,30 - 3,50	6,50	1,00	2,00	10,00	1200	1300	01894003207
	9,5	3,0 - 5,0					12,00	1700	1300	01894003210
	11,5	5,0 - 7,0					15,00	2400	1300	01894003212
4,0	7,5	1,0 - 3,0	4,10 - 4,30	7,70	1,30	2,10	10,00	2400	2800	01894004008
	9,5	3,0 - 5,0					12,00	3500	2800	01894004010
	12,5	5,0 - 7,0					15,00	4100	2800	01894004013
4,8	9,0	1,0 - 3,5	4,90 - 5,10	9,20	1,20	3,00	12,00	3500	3800	01894004809
	11,5	3,5 - 6,0					14,60	4200	3800	01894004812
	14,5	6,0 - 8,5					17,60	5600	3800	01894004815
6,0	10,5	1,5 - 4,0	6,10 - 6,30	12,00	2,00	4,00	14,00	4200	5400	G1894006010
	13,5	3,0 - 6,0					17,00	5400	5400	G1894006013
	16,5	6,0 - 9,0					20,00	8500	5400	G1894006016
	19,5	9,0 - 12,0					23,00	8500	5400	G1894006019

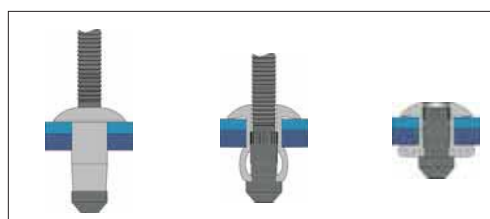
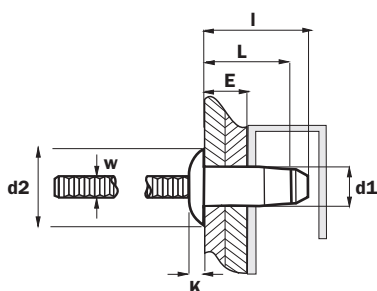
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



BLIND RIVET HARD LOCK REMACHE HARD LOCK



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated 7 µ mín.	Cuerpo: Acero * cincado 7 µ mín.	Corps: Acier * zingué 7 µ mín.	Hülse: Stahl, * verzinkt 7 µ mín.	Corpo: Aço * zincado 7 µ mín.
Mandrel: Steel ** zincplated 5 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 5 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 5 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 5 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 5 µ mín.
* Steel /acero CQ35 C35EC 1.1172				
** Steel /acero 35B2 1.5511				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
6,4	10,5	2,8 - 4,8	6,70 - 6,90	13,10	2,60	4,00	15,0	12000	7000	G1884006410
	12,5	4,8 - 6,8					17,0	12500	7000	G1884006412
	14,5	6,8 - 8,8					19,0	14000	7000	G1884006414
	16,5	8,8 - 10,8					21,0	15000	7000	G1884006416
	18,5	10,8 - 12,8					23,0	16000	7000	G1884006418
	20,5	12,8 - 14,8					25,0	16000	7000	G1884006414

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

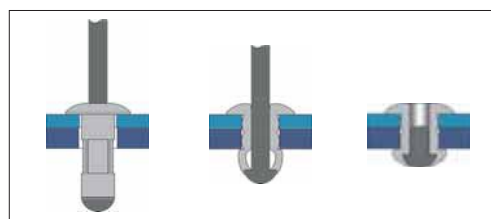
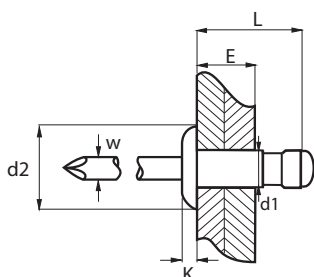


BLIND RIVET MULTIGRIP

REMACHE MULTIGRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated 7 µ mín.	Cuerpo: Acero * cincado 7 µ mín.	Corps: Acier * zingué 7 µ mín.	Hülse: Stahl * verzinkt 7 µ mín.	Corpo: Aço * zincado 7 µ mín.
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	(N)	(N)	Part No./Ref.
3,2	9,0	1,0 - 4,0	3,40	6,50	1,00	2,00	11,3	1400	1900	01280003209
	13,0	4,0 - 8,0					15,3			01280003213
4,0	11,5	2,0 - 5,0	4,20	8,00	1,40	2,75	14,2	1850	2450	01280004011
4,8	10,5	1,5 - 4,5	5,00	9,50	1,80	2,93	12,9	2000	3500	01280004810
	13,0	4,0 - 6,5					15,4			01280004813

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

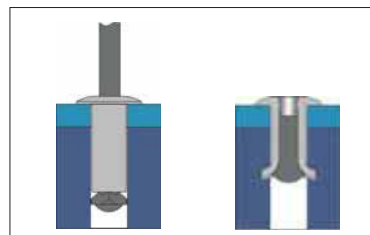
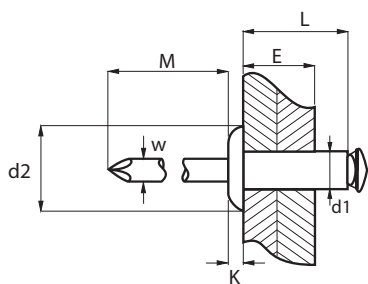
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



BLIND RIVET PEELED REMACHE FLOR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated 7 µ mín.	Cuerpo: Acero * cincado 7 µ mín.	Corps: Acier * zingué 7 µ mín.	Hülse: Stahl, * verzinkt 7 µ mín.	Corpo: Aço * zincado 7 µ mín.
Mandrel: Steel ** zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 3 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, ** verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 3 µ mín.
* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E MAX. m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	Part No/Ref.
4,2	9,0	5,0	4,30 - 4,40	7,80	1,20	2,45	G1850004209

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

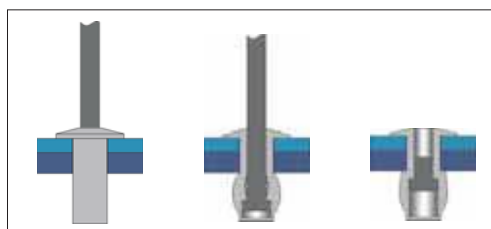
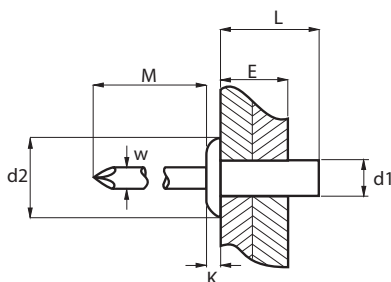


BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO

UNE - EN ISO 15976



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated 7 µ mín.	Cuerpo: Acero * cincado 7 µ mín.	Corps: Acier * zingué 7 µ mín.	Hülse: Stahl * verzinkt 7 µ mín.	Corpo: Aço * zincado 7 µ mín.
Mandrel: Steel ** zincplated 7 µ mín.	Vástago: Acero ** cincado 7 µ mín.	Clou: Acier ** zingué 7 µ mín.	Dorn: Stahl ** verzinkt 7 µ mín.	Prego: Aço ** zincado 7 µ mín.
* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				
** Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	8,0	1,5 - 3,0	3,30	6,00	1,00	1,90	2000	1900	01290003208
	9,5	2,0 - 4,5							01290003209
	12,0	4,0 - 7,0							01290003212
4,0	8,0	0,5 - 3,0	4,10	8,00	1,40	2,30	2800	3600	01290004008
	10,0	1,0 - 5,0							01290004010
	12,0	5,0 - 7,5							01290004012
	15,0	7,5 - 10,5							01290004015
4,8	9,5	1,0 - 4,0	4,90	9,50	1,70	2,90	4000	5900	01290004809
	12,0	4,0 - 6,0							01290004812

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



RIVET GRIPMATE

REMACHE GRIPMATE

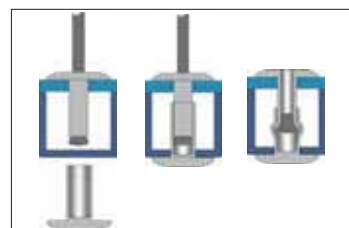
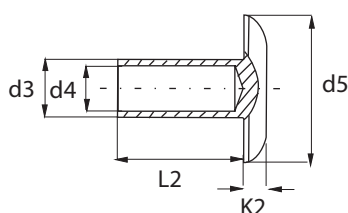
UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Wide head	Cabeza ancha	Tête large	Breiten Kopf	Cabeça larga
Body: Steel *	Cuerpo: Acero *	Corps: Acier *	Hülse: Stahl *	Corpo: Aço *
3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg	3,5% Mg
Mandrel: Steel **	Vástago: Acero **	Clou: Acier **	Dorn: Stahl **	Prego: Aço **

* Steel Mg 3,5 EN AW 5154

** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,7	11,5	14,00 - 18,00	6,40	16,00	2,50	2,93		1800	G1234004811
	14,5	14,00 - 18,00		16,00	2,50	2,93			G1234004814
6,3	14,5	14,00 - 18,00	6,40						G12340063145
		14,00 - 18,00							

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



06/2011

BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR

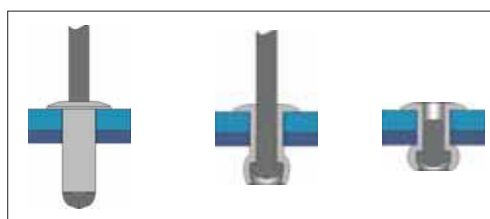
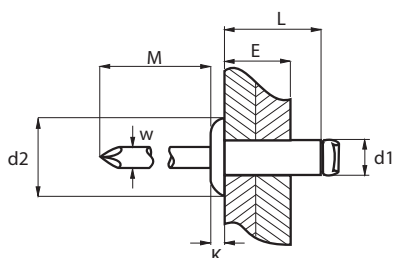
UNE - EN ISO 15983



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Stainless Steel A2*	Cuerpo: Inox A2*	Corps: Inox A2 *	Hülse: Edelstahl A2 *	Corpo: Inox A2 *
Mandrel: Stainless Steel A2**	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Inox AISI 304 CU 1.4567

** Inox AISI 304 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
2,4	6	0,5 - 4,0	2,50	5,00	0,80	1,50	1300	1500	01260002406
	8	4,0 - 6,0							01260002408
	10	6,0 - 8,0							01260002410
	12	8,0 - 10,0							01260002412
3,0	6	0,5 - 3,0	3,10	6,20	1,00	2,00	1860	2200	01260003006
	8	3,0 - 5,0							01260003008
	10	5,0 - 6,5							01260003010
	12	6,5 - 8,5							01260003012
3,2	6	0,5 - 3,0	3,30	6,20	1,00	2,10	2000	2900	01260003206
	8	3,0 - 5,0							01260003208
	10	5,0 - 6,5							01260003210
	12	6,5 - 8,5							01260003212
	15	8,5 - 12,0							01260003215
	18	12,0 - 15,0							01260003218
4,0	6	1,0 - 2,5	4,10	8,00	2,40	2,40	3500	4200	01260004006
	8	2,5 - 4,5							01260004008
	10	4,5 - 6,5							01260004010
	12	6,5 - 8,5							01260004012
	14	8,5 - 10,0							01260004014
	16	10,0 - 12,0							01260004016
	18	12,0 - 14,0							01260004018
	20	14,0 - 16,0							01260004020

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR

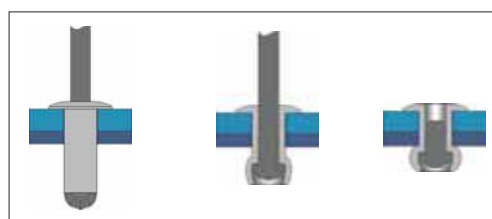
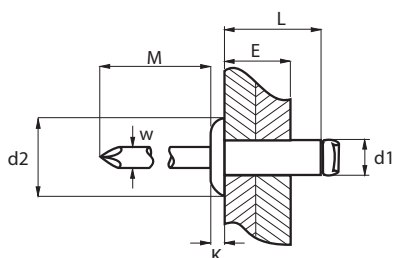
UNE - EN ISO 15983



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Stainless Steel A2*	Cabeza: Inox A2*	Tête: Inox A2 *	Hülse: Edelstahl, A2 *	Cabeça: Inox A2 *
Mandrel: Stainless Steel A2**	Vástago: Inox A2 **	Corps: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl, A2 **	Prego: Inox A2 **

* Inox AISI 304 CU 1.4567

** Inox AISI 304 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
4,8	8	2,0 - 4,0	4,90	8,70	1,40	3,10	4500	5600	01260004808
	10	4,0 - 6,0							01260004810
	12	6,0 - 8,0							01260004812
	14	8,0 - 9,5							01260004814
	16	9,5 - 11,0							01260004816
	18	11,0 - 13,0							01260004818
	20	13,0 - 16,0							01260004820
	25	16,0 - 20,0							01260004825
	30	20,0 - 25,0							01260004830
	35	25,0 - 30,0							01260004835
5,0	8	2,0 - 4,0	5,10	8,75	1,40	3,10	4500	5500	01260005008
	10	4,0 - 6,0							01260005010
	12	6,0 - 8,0							01260005012
	14	8,0 - 9,5							01260005014
	16	9,5 - 11,0							01260005016
6,4	12	4,0 - 6,0	6,50	12,70	1,70	3,85	7570	9350	01260006412
	15	6,0 - 9,0							01260006415
	18	9,0 - 12,0							01260006418
	20	12,0 - 14,0							01260006420
	25	14,0 - 18,0							01260006425

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD REMACHE ESTANDAR

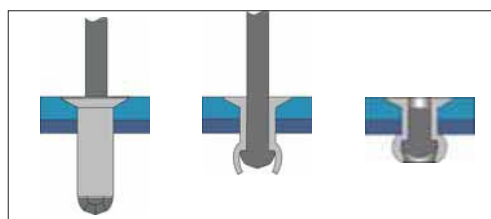
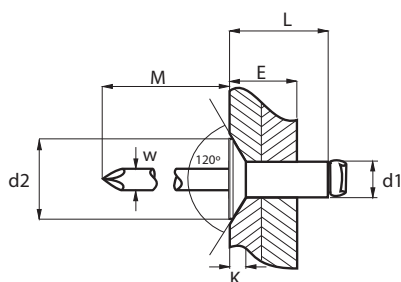
UNE - EN ISO 15984



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 120°	Cabeza avellanada 120°	Tête fraisee 120°	Senkkopf 120°	Cabeça embeber 120°
Body: Stainless Steel A2*	Cuerpo: Inox A2*	Corps: Inox A2 *	Hülse: Edelstahl A2 *	Corpo: Inox A2 *
Mandrel: Stainless Steel A2**	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Inox AISI 304 CU 1.4567

** Inox AISI 304 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	6	1,5 - 3,0	3,30	6,00	0,90	2,10	2000	2900	01270003206
	8	3,0 - 5,5							01270003208
	10	5,5 - 7,0							01270003210
	12	7,0 - 9,0							01270003212
4,0	8	3,0 - 5,0	4,10	7,50	1,00	2,40	3500	4200	01270004008
	10	5,0 - 6,5							01270004010
	12	6,5 - 8,5							01270004012
	14	8,5 - 10,5							01270004014
4,8	8	3,0 - 4,5	4,90	9,00	1,20	3,10	4500	5600	01270004808
	10	4,5 - 6,0							01270004810
	12	6,0 - 8,0							01270004812
	14	8,0 - 10,0							01270004814
	18	12,0 - 14,0							01270004818

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



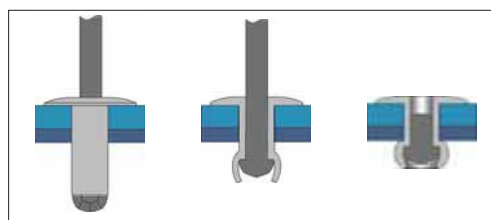
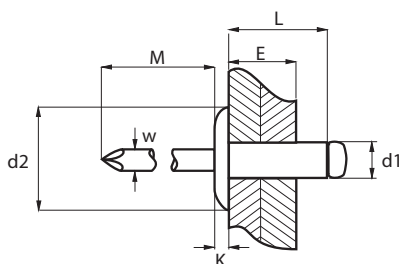
BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Stainless Steel A2*	Cuerpo: Inox A2*	Corps: Inox A2 *	Hülse: Edelstahl A2 *	Corpo: Inox A2 *
Mandrel: Stainless Steel A2**	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Inox AISI 304 CU 1.4567
** Inox AISI 304 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	10	5,5 - 6,5	3,30	9,40	1,20	2,10	2000	2900	01310003210
4,0	10	5,0 - 7,0	4,10	12,00	1,70	2,40	3500	4200	01310004010
	13	7,0 - 10,0							01310004013
	16	10,0 - 13,0							01310004016
4,8	8	1,5 - 3,0	4,90	14,00	2,00	3,10	4500	5600	01311004808
4,8	8	1,5 - 3,0	4,90	16,00	2,00	3,10	4500	5600	01310004808
	10	3,0 - 6,0							01310004810
	12	6,0 - 8,0							01310004812
	16	8,0 - 10,0							01310004816
	18	12,0 - 14,0							01310004818
	20	14,0 - 16,0							01310004820
	22	16,0 - 18,0							01310004822
	25	18,0 - 20,0							01310004825
	30	20,0 - 25,0							01310004830
	35	25,0 - 30,0							01310004835

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



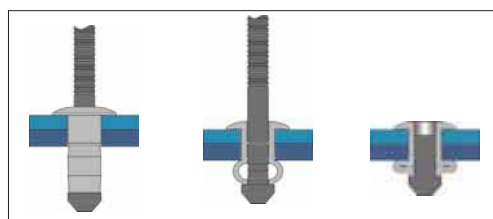
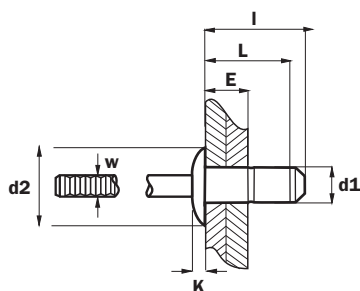
BLIND RIVET HARD GRIP REMACHE HARD GRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Stainless Steel A2*	Cuerpo: Inox A2*	Corps: Inox A2 *	Hülse: Edelstahl A2 *	Corpo: Inox A2 *
Mandrel: Stainless Steel A2**	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Inox AISI 304 CU 1.4567

** Inox AISI 304 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	7,5	1,0 - 3,0	3,30 - 3,40	6,50	1,00	2,10	10,0	2000	1700	01896003207
	9,5	3,0 - 5,0					12,0			01896003210
	12,5	5,0 - 7,0					15,0			01896003212
4,0	7,5	1,0 - 3,0	4,10 - 4,40	7,70	1,30	2,60	10,00	5200	4000	01896004008
	9,5	3,0 - 5,0					12,00			01896004010
	12,5	5,0 - 7,0					15,00			01896004013
4,8	9,5	1,5 - 3,5	5,00 - 5,20	9,20	1,20	3,20	13,00	5500	5000	01896004809
	11,5	3,5 - 6,0					15,00			01896004812
	14,5	6,0 - 8,5					18,00			01896004815
	16,5	8,5 - 10,5					20,00			01896004817

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



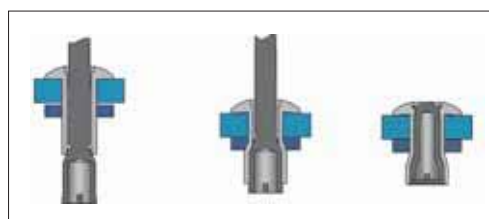
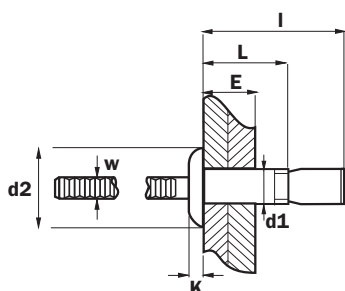
BLIND RIVET STRUCTURAL REMACHE ESTRUCTURAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça Boleada
Body: Stainless Steel A2*	Cuerpo: Inox A2*	Corps: Inox A2 *	Hülse: Edelstahl A2 *	Corpo: Inox A2 *
Mandrel: Stainless Steel A2**	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Inox AISI 304 CU 1.4567

** Inox AISI 304 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.
4,8	10,3	1,50 - 6,80	4,90 - 5,10	9,70	1,80	3,00	18,0	5800	5000	G1826004810
	13,5	1,50 - 11,00					24,0			G1826004813
6,5	14,0	2,00 - 9,50	6,60 - 7,00	13,00	2,50	4,00	24,0	10780	8820	G1826006514
	20,0	2,00 - 16,00					33,0			G1826006520

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



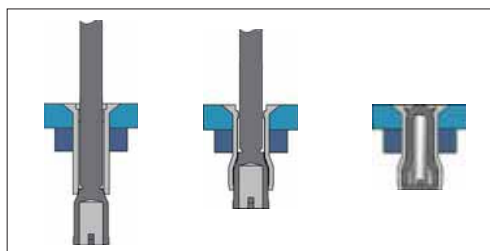
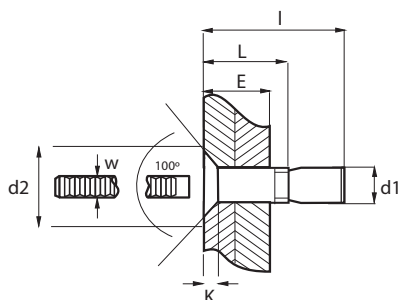
BLIND RIVET STRUCTURAL REMACHE ESTRUCTURAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 100°	Cabeza avellanada 100°	Tête fraisee 100°	Senkkopf 100°	Cabeça embeber 100°
Body: Stainless Steel A2*	Cuerpo: Inox A2*	Corps: Inox A2 *	Hülse: Edelstahl A2 *	Corpo: Inox A2 *
Mandrel: Stainless Steel A2**	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Inox AISI 304 CU 1.4567

** Inox AISI 304 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.
6,5	16,0	3,00 - 12,00	6,60 - 7,00	10,10	1,50	4,00	26,00	10780	8820	G1827006516

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



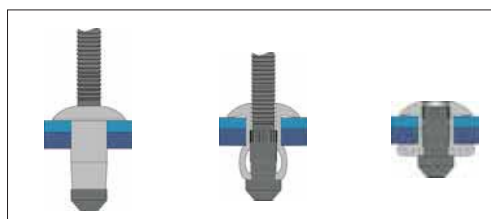
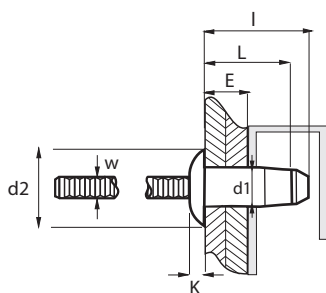
BLIND RIVET HARD LOCK REMACHE HARD LOCK



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Stainless Steel A2*	Cuerpo: Inox A2*	Corps: Inox A2 *	Hülse: Edelstahl A2 *	Corpo: Inox A2 *
Mandrel: Stainless Steel A2**	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **

* Inox AISI 304 CU 1.4567

** Inox AISI 304 1.4301



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	I m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
6,4	14,5	6,8 - 8,8	6,70 - 6,90	13,10	2,60	4,00	19,0	15000	8000	G1886006415
	16,5	8,8 - 10,8					21,0	16000	8000	G1886006417

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



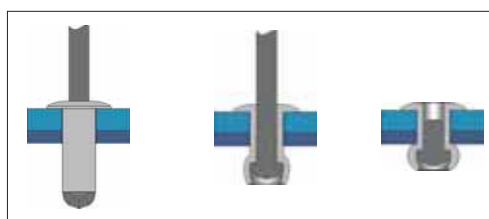
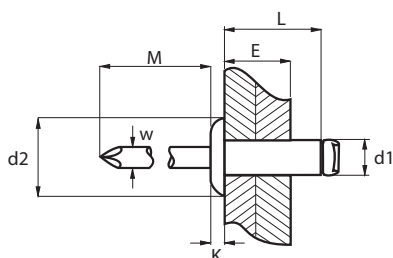
BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Stainless Steel A4*	Cuerpo: Inox A4*	Corps: Inox A4 *	Hülse: Edelstahl A4 *	Corpo: Inox A4 *
Mandrel: Stainless Steel A4**	Vástago: Inox A4 **	Clou: Inox A4 **	Dorn: Edelstahl A4 **	Prego: Inox A4 **

* Inox AISI 316 1.4404
** Inox AISI 316 1.4401



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	6	1,0 - 3,0	3,30	6,20	1,00	2,10	2000	2900	01340003206
	8	3,0 - 5,0							01340003208
	10	5,0 - 7,0							01340003210
	12	7,0 - 9,0							01340003212
	15	9,0 - 12,0							01340003215
4,0	6	1,0 - 3,0	4,10	8,00	1,30	2,40	3500	4200	01340004006
	8	3,0 - 5,0							01340004008
	10	5,0 - 6,5							01340004010
	12	6,5 - 8,5							01340004012
	14	8,5 - 10,0							01340004014
	16	10,5 - 12,0							01340004016
	20	14,5 - 16,0							01340004020
4,8	8	1,0 - 3,0	4,90	8,70	1,40	3,10	4500	5600	01340004808
	10	3,0 - 6,0							01340004810
	12	6,0 - 8,0							01340004812
	14	8,0 - 10,0							01340004814
	16	10,0 - 12,0							01340004816
	18	12,0 - 14,0							01340004818
	20	14,0 - 16,0							01340004820
5,0	8	1,0 - 3,0	5,10	8,75	1,40	3,10	5500	5600	01340005008
	10	3,0 - 6,0							01340005010
	12	6,0 - 8,0							01340005012
	14	8,0 - 10,0							01340005014
	16	10,0 - 12,0							01340005016
	18	12,0 - 14,0							01340005018
	20	14,0 - 16,0							01340005020

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

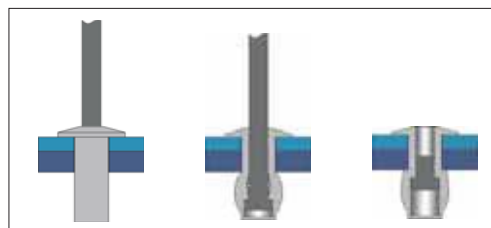
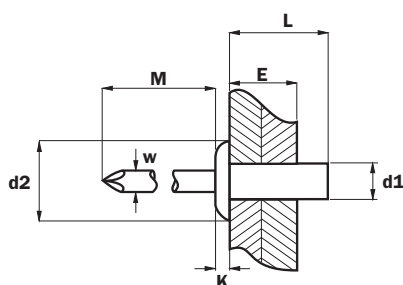
www.bralo.com



BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Stainless Steel A2*	Cuerpo: Inox A2*	Corps: Inox A2 *	Hülse: Edelstahl A2 *	Corpo: Inox A2 *
Mandrel: Stainless Steel A2**	Vástago: Inox A2 **	Clou: Inox A2 **	Dorn: Edelstahl A2 **	Prego: Inox A2 **
* Inox AISI 304 CU 1.4567 ** Inox AISI 304 1.4301				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	8,0	0,5 - 3,0	3,30	6,00	1,00	1,90	3200	3600	01300003208
	9,5	1,0 - 4,5							01300003209
	12,0	4,5 - 7,0							01300003212
4,0	8,0	0,5 - 3,0	4,10	8,00	1,40	2,30	4200	5100	01300004008
	9,5	1,0 - 4,5							01300004009
	12,0	4,5 - 6,5							01300004012
	14,0	6,5 - 9,0							01300004014
	16,0	9,0 - 11,0							01300004016
4,8	9,5	1,0 - 4,0	4,90	9,50	1,40	2,90	5500	7550	01300004809
	12,0	4,0 - 6,0							01300004812
	13,0	5,0 - 7,0							01300004813
	15,0	5,0 - 9,0							01300004815
	16,0	6,0 - 10,0							01300004816
	17,0	10,0 - 12,0							01300004817
	18,0	11,0 - 13,0							01300004818

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

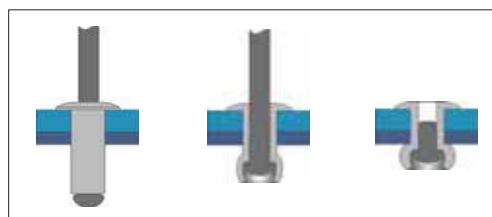
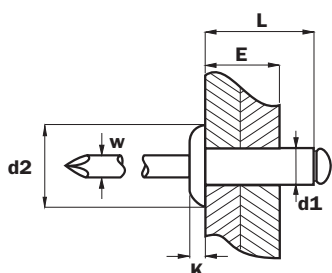
REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 16582



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Copper	Cuerpo: Cobre	Corps: Cuivre	Hülse: Kupfer	Corpo: Cobre
Mandrel: Steel * zincplated 3 µ mín.	Vástago: Acero * cincado 3 µ mín.	Clou: Acier * zingué 3 µ mín.	Dorn: Stahl, * verzinkt 3 µ mín.	Prego: Aço * zincado 3 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,0	6	1,5 - 3,0	3,10	6,30	0,80	1,80	650	900	01250003006
	8	3,5 - 5,5							01250003008
	10	5,5 - 7,0							01250003010
	12	7,0 - 9,0							01250003012
4,0	6	1,5 - 3,0	4,10	8,00	1,00	2,40	1400	2000	01250004006
	8	3,0 - 5,0							01250004008
	10	5,0 - 6,5							01250004010
	12	6,5 - 8,5							01250004012
	14	8,5 - 10,5							01250004014
	16	10,5 - 12,5							01250004016
4,8	8	3,0 - 4,5	4,90	9,50	1,10	2,93	1900	2800	01250004808
	10	4,5 - 6,0							01250004810
	12	6,0 - 8,0							01250004812
	14	8,0 - 10,0							01250004814
	16	10,0 - 12,0							01250004816

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

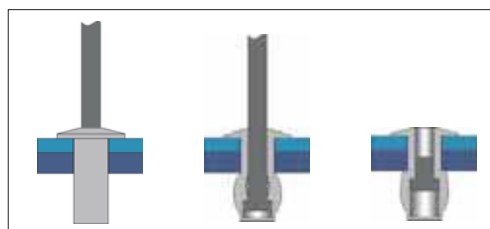
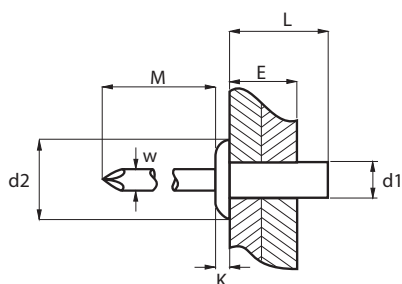


BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Copper	Cuerpo: Cobre	Corps: Cuivre	Hülse: Kupfer	Corpo: Cobre
Mandrel: Steel * lubricated	Vástago: Acero * aceitado	Clou: Acier * huilé	Dorn: Stahl * geölt	Prego: Aço * oleado

* Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	6,5	0,5 - 2,0	3,30	6,30	1,40	1,70	1050	1200	01320003206
	8,0	2,0 - 3,0							01320003208
	9,5	3,0 - 5,0							01320003209
	12,0	4,0 - 7,5							01320003212
4,0	8,0	0,5 - 3,5							01320004008
	10,0	3,0 - 5,0	4,10	8,00	1,40	2,20	2050	2900	01320004010
4,8	9,5	1,0 - 4,5							01320004809
	12,0	4,0 - 7,0	4,90	9,50	1,60	2,65	3350	3300	01320004812

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

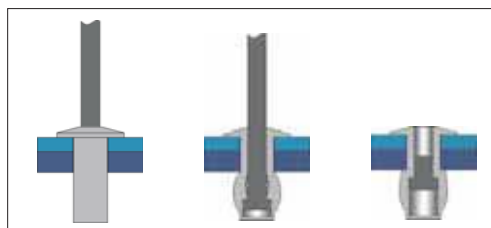
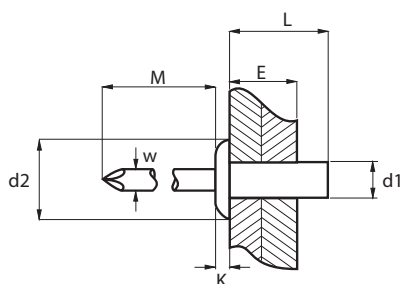
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Copper	Cuerpo: Cobre	Corps: Cuivre	Hülse: Kupfer	Corpo: Cobre
Mandrel: Stainless Steel	Vástago: Inox	Clou: Inox	Dorn: Edelstahl	Prego: Inox



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	6,5	0,5 - 2,0	3,30	6,30	1,40	1,70	1250	2100	01329003206
	8,0	2,0 - 3,5							01329003208
	9,5	3,5 - 5,0							01329003209
4,0	8,0	0,5 - 3,5	4,10	8,00	1,40	2,20	1900	2500	01329004008
	10,0	3,0 - 5,0							01329004010

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



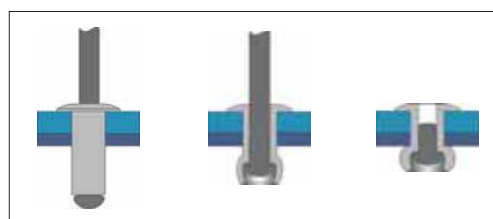
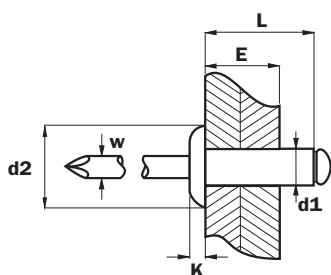
BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 16582



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Copper	Cuerpo: Cobre	Corps: Cuivre	Hülse: Kupfer	Corpo: Cobre
Mandrel: Bronze	Vástago: Bronce	Clou: Bronze	Dorn: Bronze	Prego: Bronze



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,0	6	2,0 - 3,0	3,10	6,30	0,80	1,80	750	850	01400003006
	8	3,0 - 5,0							01400003008
	10	5,0 - 7,0							01400003010
	12	7,0 - 9,0							01400003012
3,2	6	2,0 - 3,0	3,30	6,50	0,80	1,80	880	1150	01400003206
	8	3,0 - 5,0							01400003208
	10	5,0 - 7,0							01400003210
	12	7,0 - 9,0							01400003212
4,0	6	2,5 - 3,5	4,10	8,40	1,30	2,40	1400	2000	01400004006
	8	3,5 - 5,0							01400004008
	10	5,0 - 7,0							01400004010
	12	7,0 - 8,5							01400004012
	14	8,5 - 10,0							01400004014
	16	10,0 - 12,5							01400004016

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2009 BRALO, S.A.

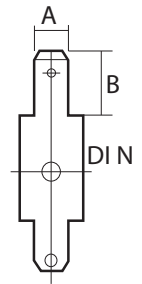
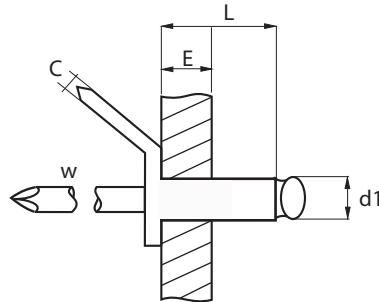
www.bralo.com





TERMINALES DE LATÓN

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Head: Brass	Cabeza: Latón	Tête: Laiton	Kopf: Messing	Cabeça: Latao
Mandrel: Coppored Steel	Vástago: Acero Cobreizado	Clou: Acier Cuivre	Dorn: Stahl Verkupfert	Prego: Aço Cobreado



CABEZA: Latón

VÁSTAGO: Acero Cobreizado



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		W m/m	A m/m	B m/m	C m/m	Part No/Ref.
4,0	7,0	4,0	4,10	2,40	6,30	8,50	0,80	01910004007
	7,0	4,0	4,10	2,40	6,30	8,50	0,80	01920004007

1 salida
2 salidas

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

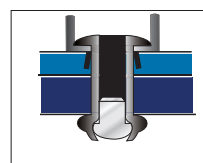
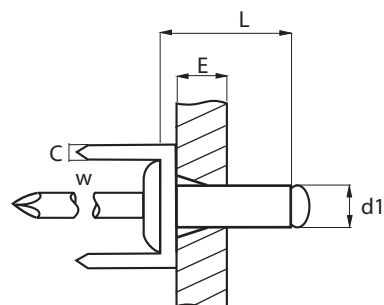


06/2011



TERMINALES DE LATÓN

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Head: Brass	Cabeza: Latón	Tête: Laiton	Kopf: Messing	Cabeça: Latao
Mandrel: Coppored Steel	Vástago: Acero Cobreizado	Clou: Acier Cuivre	Dorn: Stahl Verkupfert	Prego: Aço Cobreado
Mass-Rivet: Cooper	Terminal: Cobre	Cosse: Cuivre	Erdungsniet: Kupfer	Terminal: Cobre



CABEZA: Latón
VÁSTAGO: Acero Cobreizado
TERMINAL: Cobre

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E MÁX. m/m		W m/m	A m/m	B m/m	C m/m	Part No/Ref.
3,8	8,0	1,2	5,20	2,25	6,30	7,80	0,80	01920003808

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

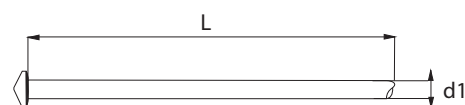


06/2011

CLAVOS SOLDABLES

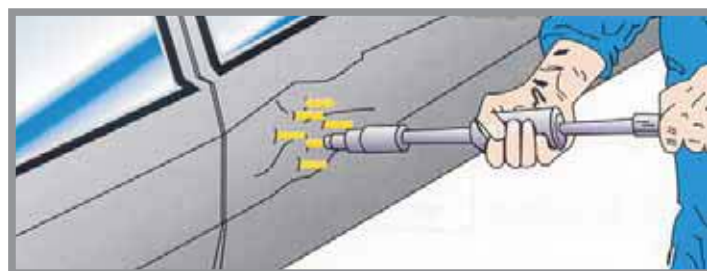


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Head: Coppored Steel	Cabeza: Acero Cobreizado	Tête: Acier Cuivre	Kopf: Stahl Verkupfen	Cabeça: Aço Cobreado
Body: Coppored Steel	Cuerpo: Acero Cobreizado	Corps: Acier Cuivre	Hülse: Stahl Verkupfen	Corpo: Aço Cobreado



CABEZA: Acero Cobreizado
VÁSTAGO: Acero Cobreizado

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	CÓDIGO ARTÍCULO
2,0	50	04000002050
	50	04000002550
2,5		



The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
 Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2009 BRALO, S.A.

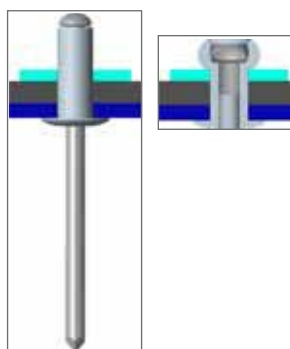
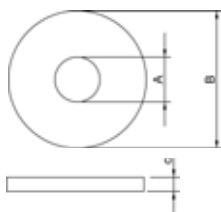
www.bralo.com



WASHERS FOR RIVET ARANDELAS PARA REMACHES



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
* Acero Protección Cincado/Galvanised Steel Protection				



Acero Protección Cincado

d1 Ø m/m	A m/m	B m/m	C m/m	Part No/Ref.
2,4	2,50	9,00	1,00	07210002400
3,0	3,10	9,00	1,00	07210003000
3,2	3,30	9,50	1,00	07210003200
4,0	4,10	12,00	1,00	07210004000
4,8	4,90	15,00	1,50	07210004800
5,0	5,10	15,00	1,50	07210005000
6,0	6,10	15,00	1,50	07210006000
6,4	6,50	15,00	1,50	07210006400

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

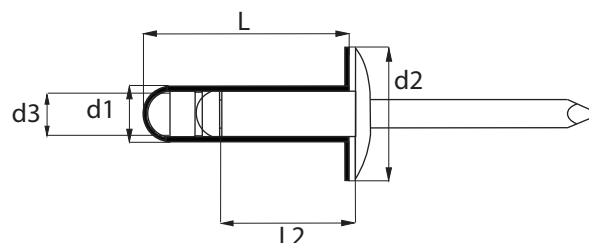
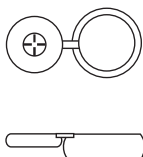


RIVET CAPS

TAPONES PARA REMACHES



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Material: Nylon	Material: Nylon	Matériel: Nylon	Material: Nylon	Material: Nylon



d1 Ø m/m	d2 Ø m/m
3,2	6,5
4,0	8,0
4,8	9,5

L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	L2 Rivet MAX. m/m	d3 Ø m/m
21,8	5,8	14,0	16,00	4,8

RAL	CÓDIGO ARTÍCULO
Negro 9005	07000N09000
Blanco 9010	07000BL9000
Amarillo 1004	07000J19000
Gris 7035	07000G09000
Marrón 8014	07000M09000
Beis 1015	07000BE9000
Azul 5002	07000A59000

RAL	CÓDIGO ARTÍCULO
Negro 9005	07000N01400

*FOR RIVETS WITH DOME HEAD
 **PARA REMACHES CON CABEZA ALOMADA
 ***POUR RIVET A TETE PLATE
 ****FÜR NIETE MIT FLACHKOPF
 *****PARA REBITES COM CABEÇA BOLEADA

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
 Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



06/2011

Reinaches rápidos

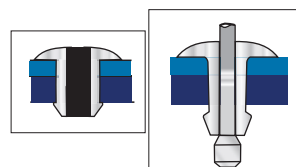
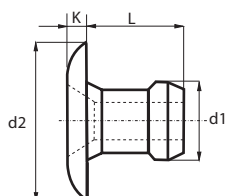


REMACHE RAPIDO BSR

ALUMINIO CABEZA ALOMADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
* Aluminium Alloy/Aleación Aluminio				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m	min	max	d2 Ø min	max	K m/m	Nº PIEZAS	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	4,3	1,20 - 2,40	3,26	3,34	5,90	6,40	1,00	58	670	1160	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	4,9	1,60 - 2,90	3,97	4,04	7,50	8,00	1,00	52	1090	1620	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	6,1	2,05 - 3,90	4,85	1,93	9,00	9,60	1,20	42	1490	2250	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

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

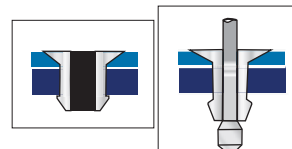
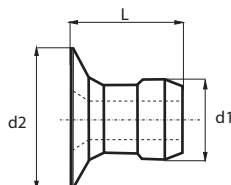


REMACHE RAPIDO BSR

ALUMINIO CABEZA AVELLANADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head	Cabeza avellanada	Tête fraisee	Senkkopf	Cabeça embeber
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
* Aluminium Alloy/Aleación Aluminio				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E MAX. m/m	min	max	d2 Ø min	max	Nº PIEZAS	(N)	(N)	Part No./Ref.
3,2	4,8	1,60 - 2,70	3,26	3,34	5,10	5,90	65	670	1160	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	5,2	1,60 - 2,90	3,97	4,04	6,10	6,90	57	1090	1620	G1552004005
	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			G1552004809

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



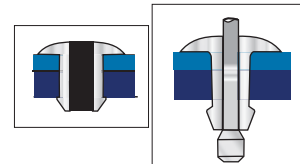
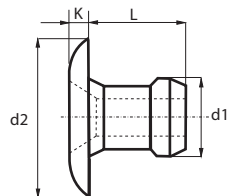
06/2011

REMACHE RAPIDO BSR

ACERO CABEZA ALOMADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel *	Cuerpo: Acero *	Corps: Acier *	Hülse: Stahl *	Corpo: Aço *
* Steel/Acero				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m	min	max	d2 Ø min	max	K m/m	Nº PIEZAS	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	3,8	1,00 - 1,90	3,26	3,34	5,90	6,40	1,10	58	670	1160	G1560003203
	4,3	1,20 - 2,40						58			G1560003204
	5,3	2,20 - 3,40						48			G1560003205
	6,3	3,20 - 4,40						44			G1560003206
	7,3	4,20 - 5,40						38			G1560003207
	8,3	5,20 - 6,40						34			G1560003208
	9,3	6,20 - 7,50						30			G1560003209
4,0	4,9	1,60 - 2,90	3,97	4,04	7,50	8,00	1,00	52	1090	1620	G1560004005
	5,4	2,20 - 3,90						44			G1560004055
	5,9	2,70 - 3,90						44			G1560004006
	6,9	3,70 - 4,90						38			G1560004007
	7,9	4,70 - 6,90						34			G1560004008
	8,9	5,70 - 6,90						33			G1560004009
4,8	5,4	1,70 - 3,30	4,85	4,93	9,00	9,60	1,20	46	1490	2250	G1550004805
	6,1	2,10 - 3,90						42			G1550004806
	7,3	3,70 - 5,20						36			G1550004807
	8,6	5,00 - 6,40						31			G1560004008
	9,9	6,30 - 7,70						28			G1560004009
	11,1	7,50 - 9,00						24			G1560004011

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

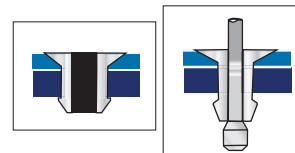
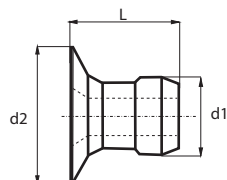


REMACHE RAPIDO BSR

ACERO CABEZA AVELLANADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head	Cabeza avellanada	Tête fraisee	Senkkopf	Cabeça embeber
Body: Steel *	Cuerpo: Acero *	Corps: Acier *	Hülse: Stahl *	Corpo: Aço *
* Steel/Acero				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m	min	max	d2 Ø min	max	Nº PIEZAS	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	4,3	1,50 - 2,30	3,26	3,34	5,10	5,90	70	670	1160	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	5,60 - 6,80					34			G1562003208
4,0	5,2	1,60 - 2,90	3,97	4,04	6,10	6,90	57	1090	1620	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

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

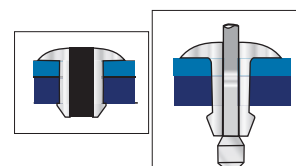
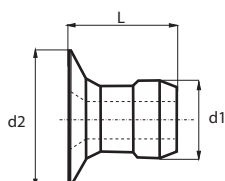


REMACHE RAPIDO BSR

INOX CABEZA ALOMADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Stainless Steel *	Cuerpo: Inox *	Corps: Inox *	Hülse: Edelstahl *	Corpo: Inox *
* Stainless Steel/Inox				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m	min	max	d2 Ø min	max	K	Nº PIEZAS	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	4,3	1,20 - 2,40	3,27	3,34	5,80	6,40	1,00	58	670	1160	G1570003204
	5,3	2,20 - 3,40						48			G1570003205
	6,3	3,20 - 4,40						42			G1570003206
4,0	4,9	1,60 - 2,90	3,97	4,04	7,50	8,00	1,20	52	1090	1620	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	5,4	1,70 - 3,30	4,85	4,93	9,00	9,60	1,30	46	1490	2250	G1570004805
	6,1	2,10 - 3,90						42			G1570004806
	7,3	3,70 - 5,20						36			G1570004807

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



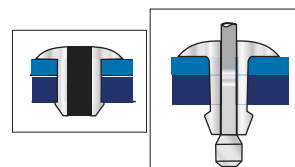
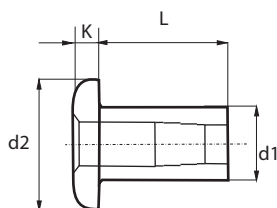
06/2011

REMACHE RAPIDO BSV

ALUMINIO CABEZA ALOMADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3,5% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3,5% Mg	Corps: Aluminium * 3,5% Mg	Hülse: Aluminium * 3,5% Mg	Corpo: Aluminio * 3,5% Mg
* Aluminium/Aluminio				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m	min	max	d2 Ø min	max	K m/m	Nº PIEZAS	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	3,2	0,00 - 1,50	3,30	3,35	4,90	5,50	1,20	68	600	1160	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
	11,1	8,00 - 9,50						24			G1510003211
4,0	4,8	1,60 - 3,10	4,10	4,15	5,90	6,50	1,50	48	1000	1620	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
	11,1	8,00 - 9,50						24			G1510004011
4,8	5,6	1,60 - 3,10	4,85	4,95	8,30	8,90	1,80	40	1500	2250	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

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

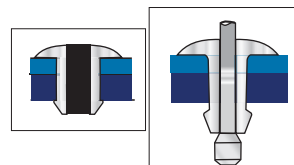
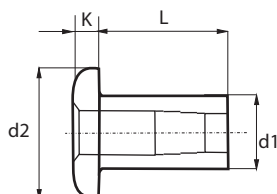


REMACHE RAPIDO BSV

ACERO CABEZA ALOMADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel *	Cuerpo: Acero *	Corps: Acier *	Hülse: Stahl *	Corpo: Aço *
* Steel/Acero				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m	min	max	d2 Ø min	max	K m/m	Nº PIEZAS	(N)	(N)	Part No./Ref.
3,2	3,2	0,00 - 1,50	3,28	3,34	4,90	5,50	1,20	68	1400	1160	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						38			G1520003209
4,0	4,8	1,60 - 3,10	4,09	4,16	5,90	6,50	1,50	48	2400	1620	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	5,6	1,60 - 3,10	4,85	4,93	8,30	8,90	1,80	40	3200	2250	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			G1520004811

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com

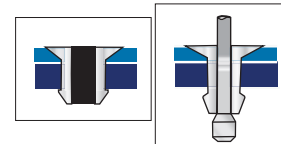
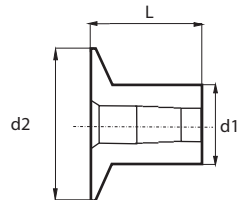




REMACHE RAPIDO BSV

ACERO CABEZA AVELLANADA

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head	Cabeza avellanada	Tête fraisee	Senkkopf	Cabeça embeber
Body: Steel *	Cuerpo: Acero *	Corps: Acier *	Hülse: Stahl *	Corpo: Aço *
* Steel/Acero				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m	min	max	d2 Ø min	max	Nº PIEZAS	(N)	(N)	Part No/Ref.
3,2	3,2	1,00 - 1,50	3,28	3,34	5,20	5,80	70	1400	1160	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	4,9	1,60 - 3,10	4,09	4,16	6,20	6,80	61	2400	1620	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	5,7	1,60 - 3,10	4,85	4,93	8,60	9,20	52	3200	2250	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

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



Tuerces remachables

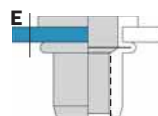
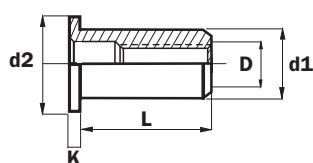


CYLINDRICAL LARGE HEAD ANCHA LISA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
M 4	0,50 - 2,00	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	0301104006
	2,00 - 4,00	12,25					0301114006
M 5	0,50 - 3,00	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0301105007
	3,00 - 5,50	15,00					0301115007
	5,50 - 8,00	18,00					0301185007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0301106009
	3,00 - 5,50	16,50					0301116009
M 8	0,50 - 3,00	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	0301108011
	3,00 - 5,50	18,50					0301118011
	5,50 - 8,00	22,50					0301188011
M 10	1,00 - 3,50	17,50	11,90	16,00	1,70	12,10	0301101012
M 12	1,00 - 4,00	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10	G301101216

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 4	4400	7900	3,0
M 5	5300	9800	7,0
M 6	6500	19100	12,0
M 8	8350	29800	23,0
M10	12000	43300	39,0
M12	18000	57800	54,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltanos si necesita información actualizada.

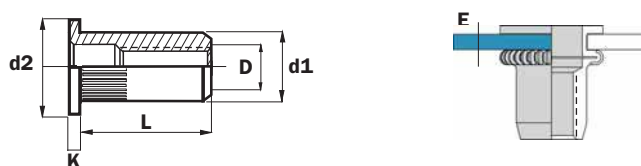


GROOVED LARGE HEAD ANCHA RANURADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafträndelung	Ranhuradas
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D		L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
M 3	0,25 - 2,00	9,75	4,90	7,50	1,00	5,10	0371103005
M 4	0,50 - 3,00 3,00 - 4,50	9,50 12,25	5,90	9,00	1,00	6,10	0371104006 0371114006
M 5	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	12,00 15,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0371105007 0371115007
M 6	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	14,50 16,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0371106009 0371116009
M 8	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	16,50 18,50	10,90	16,00	1,50	11,10	0371108011 0371118011
M 10	0,70 - 3,50 3,50 - 6,00 2,00 - 4,00	19,50 21,50 19,50	12,90	19,00	2,00	13,10	0371101013 0371111013 0371101013
M 12	1,00 - 4,00	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10	0371101216

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
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
M10	11000	43300	60,0
M12	15600	57800	70,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltanos si necesita información actualizada.



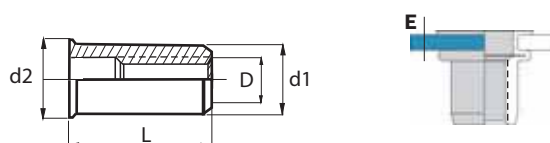
CYLINDRICAL REDUCED HEAD

BAJA LISA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Fina
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-

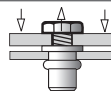
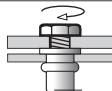


D		L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 3	0,50 - 1,50	8,70	4,65	5,40	5,10	0301203005
M 4	0,50 - 2,00	10,40	6,30	6,70	6,40	0301204006
M 5	0,50 - 3,00	11,50	7,10	7,90	7,20	0301205007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	9,50	10,20	9,60	0301206009
M 8	0,50 - 3,00	16,00	10,50	11,30	10,60	0301208011

For drills in inches/ Para taladros en pulgadas

D		L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,50	10,00	5,90	7,00	6,00	0301204005
M 5	0,50 - 3,00	12,00	6,90	8,00	7,00	0301205006
M 6	0,50 - 3,00	15,00	8,90	10,00	9,00	0301206008
M 8	0,50 - 3,00	16,00	10,90	12,00	11,00	0301208010

For drills in mm./ Para taladros en mm.

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 3			
M 4	4400	7900	2,8
M 5	5300	9800	5,5
M 6	6500	19100	6,5
M 8	8350	29800	8,6

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

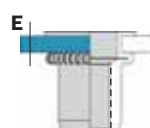
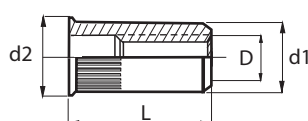
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

GROOVED REDUCED HEAD BAJA RANURADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhurada
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
M 4	0,50 - 2,00	10,40	5,90	7,00	6,10	0371204006
M 5	0,50 - 3,00	11,50	6,90	8,00	7,10	0371205007
M 6	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	14,50 16,50	8,90	10,00	9,10	0371206009
M 8	0,50 - 3,00	16,80	10,90	12,00	11,10	0371208011
M10	0,70 - 3,50	20,80	12,90	14,00	13,10	0371201013
M12	1,00 - 3,50	24,20	15,90	17,00	16,10	G371201216

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	Tensile Strength Threads Tracción min.	Torque Testing Par de apriete min.
M 4	3900	7900	2,9
M 5	5800	9800	6,0
M 6	7100	19100	10,5
M 8	8400	29800	15,5
M10	11000	43300	18,0
M12	15600	57800	19,5

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

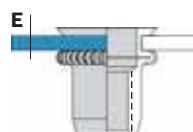
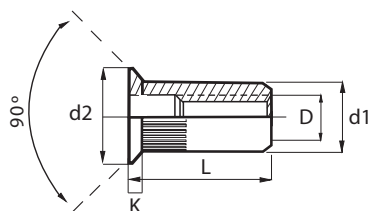
GROOVED COUNTERSUNK HEAD

AVELLANADA RANURADA

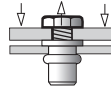
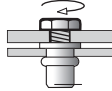


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head	Cabeza avellanada	Tête fraisse	Senkkopf	Cabeça embeber
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhurada
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D		L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
M 4	1,50 - 3,00	11,00	5,90	8,50	6,10	0371304006
M 5	1,50 - 4,00	13,00	6,90	10,00	7,10	0371305007
M 6	1,50 - 4,00	16,00	8,90	12,00	9,10	0371306009
M 8	1,50 - 4,00	19,00	10,90	14,00	11,10	0371308011
M 10	1,50 - 4,00	22,00	12,90	16,00	13,10	0371301013

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 4	3900	7900	3,3
M 5	5800	9800	6,5
M 6	7100	19100	11,3
M 8	8400	29800	22,0
M10	11000	43300	60,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

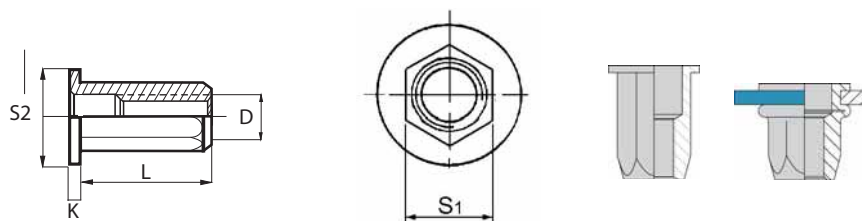
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

HEXAGON LARGE HEAD ANCHA HEXAGONAL

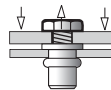
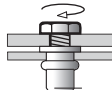


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Hexagon	Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,00	10,00	5,90	9,00	1,00	6,10	0311104006
M 5	0,50 - 3,00	13,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0311105007
M 6	0,50 - 3,00	14,20	8,90	13,00	1,50	9,10	0311106009
M 8	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	16,50 19,50	10,90 10,90	16,00 16,00	1,50 1,50	11,10	0311108011 0311118011
M 10	1,00 - 3,50	19,50	12,90	19,00	2,00	13,10	0311101012
M 12	1,00 - 4,00	25,00	16,00	23,00	2,00	16,10	0311101216

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 4	3400	7900	4,8
M 5	4900	9800	6,5
M 6	7100	19100	22,0
M 8	9600	29800	40,0
M10	12600	12600	88,0
M12	17200	17200	115,0

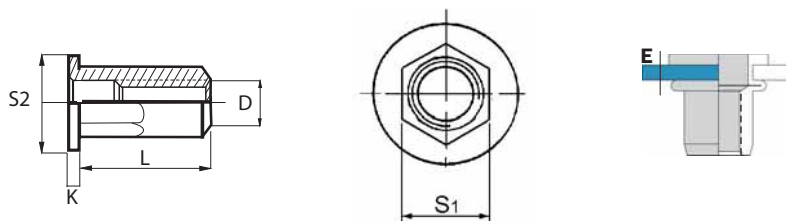
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

HALFHEXAGON LARGE HEAD ANCHA SEMIHEXAGONAL

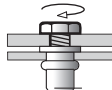


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
M 4	0,50 - 2,00	9,70	5,90	9,00	1,00	6,10	0331104006
M 5	0,50 - 3,00	12,80	6,90	10,00	1,00	7,10	0331105007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0331106009
M 8	0,50 - 3,00	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	0331108011
M 12	1,00 - 4,00	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10	0331101216

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 4	3400	7900	4,6
M 5	4900	9800	6,2
M 6	5800	18250	7,9
M 8	7616	27000	25,0
M 12	17200	44000	115,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

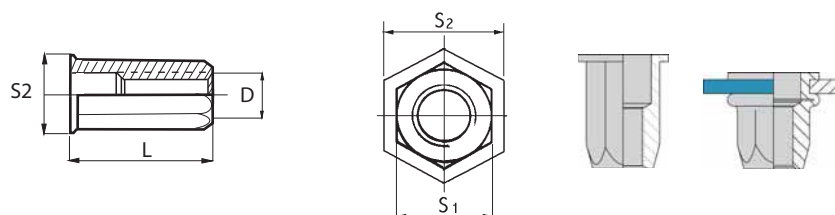
HEXAGON REDUCED HEAD

BAJA HEXAGONAL

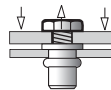
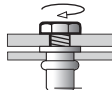


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Fina
Hexagon	Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No./Ref.
M 4	0,50 - 2,00	11,00	5,90	6,60	6,10	0311204006
M 5	0,50 - 3,00	14,00	6,90	7,70	7,10	0311205007
M 6	0,50 - 3,00	16,00	8,90	9,80	9,10	0311206009
M 8	0,50 - 3,00	18,00	10,90	11,80	11,10	0311208011
M 10	0,50 - 3,50	22,00	12,90	14,00	13,10	0311201012
M 12	1,00 4,00	25,00	16,00	17,50	16,10	0311201216

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 4	3400	7900	4,1
M 5	4900	9800	8,0
M 6	7100	19100	12,0
M 8	9600	29800	38,0
M10	12600	43300	70,0
M12	17200	57800	98,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltanos si necesita información actualizada.

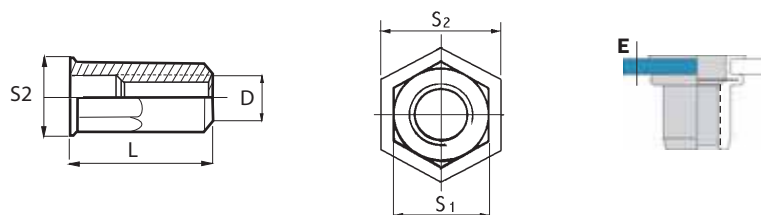
HALFHEXAGON REDUCED HEAD

BAJA SEMIHEXAGONAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Fina
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzink 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-

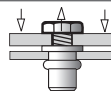
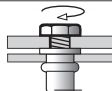


D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,00	10,50	6,30	7,80	6,40	0331204006
M 5	0,50 - 2,50	12,00	7,10	8,80	7,20	0331205007
M 6	0,70 - 3,00	15,00	9,50	10,60	9,60	0331206009
M 8	0,80 - 3,00	16,00	10,50	12,20	10,60	0331208011

For drills in inches/ Para taladros en pulgadas

D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,00	10,50	5,90	6,80	6,10	0331204005
M 5	0,50 - 2,50	12,00	6,90	8,00	7,10	0331205006
M 6	0,70 - 3,00	14,50	8,90	10,00	9,10	0331206008
M 8	0,80 - 3,00	16,50	10,90	12,00	11,10	0331208010
M10	1,00 - 3,50	20,20	12,90	14,00	13,10	0331201013
	3,50 - 6,00	24,00	12,90	14,00	13,10	0331211013

For drills in mm./ Para taladros en mm.

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 4	2900	7900	4,6
M 5	3600	9800	6,2
M 6	4700	19100	19,0
M 8	7850	29800	34,0
M10	12600	43300	70,0

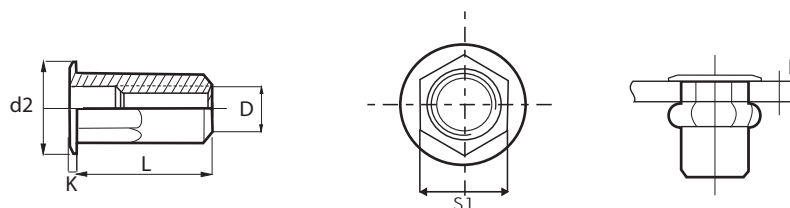
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

HALFHEXAGON PLANE HEAD PLANA SEMIHEXAGONAL



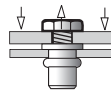
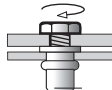
English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Plane head	Cabeza plana	Tête plane	Mini-flachkopf	Cabeça plana
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,00	9,80	6,30	9,50	0,68	6,40	033150 4006
M 5	0,50 - 2,50	11,00	7,10	9,50	0,68	7,30	033150 5007
M 6	0,70 - 3,00	15,00	9,50	13,00	0,75	9,60	033150 6009

For drills in inches/ Para taladros en pulgadas.

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 4	2800	7900	4,8
M 5	3600	9800	5,2
M 6	5300	9800	5,7

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltanos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



06/2011

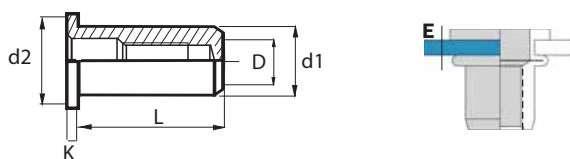
CYLINDRICAL LARGE HEAD CLOSED END

ANCHA LISA FONDO CERRADO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
M 5	0,50 - 2,50	18,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0301405007
M 6	0,50 - 3,00	21,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0301406009
M 8	1,00 - 4,00	26,00	10,90	16,00	1,50	11,10	0301408011
M 10	1,00 - 4,00	31,00	12,90	19,00	2,00	13,10	0301401013

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 5	5300	9800	7,0
M 6	6500	19100	12,0
M 8	8350	29800	23,0
M 10	12000	43300	39,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

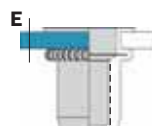
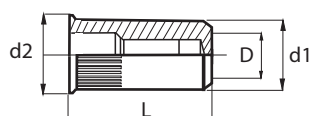
GROOVED REDUCED HEAD CLOSED END

BAJA RANURADA FONDO CERRADO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit schafträndelung	Rahurada
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	m/m	Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,00	14,90	5,90	7,00	6,10	0375204006
M 5	0,50 - 3,00	18,00	6,90	8,00	7,10	0375205007
M 6	0,50 - 3,00	21,50	8,90	9,90	9,10	0375206009
M 8	0,50 - 3,00	22,50	10,90	12,00	11,10	0375208011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	Tensile Strength Threads Tracción min.	Torque Testing Par de apriete min.
M 4	3000	7000	2,9
M 5	5400	9800	6,0
M 6	7100	19000	10,5
M 8	8400	30000	15,5

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

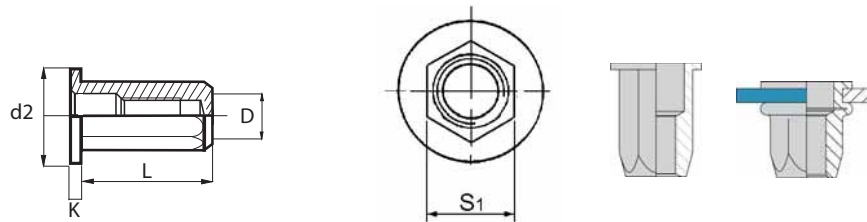
HEXAGON LARGE HEAD CLOSED END

HEXAGONAL ANCHA FONDO CERRADO

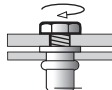


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Hexagon	Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Sextavado
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
M 6	0,50 - 3,00	21,50	8,90	13,00	1,50	9,70	031140 6009

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 6			

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consútenos si necesita información actualizada.

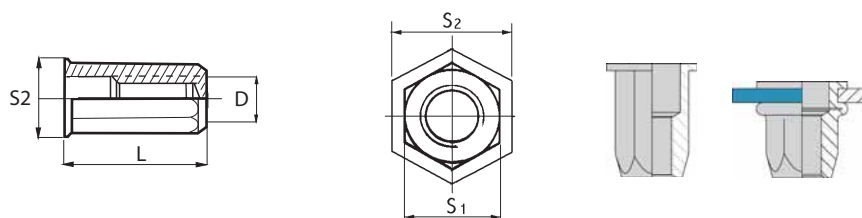
HEXAGON REDUCED HEAD CLOSED END

BAJA HEXAGONAL FONDO CERRADO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête réduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Hexagon	Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Sextavado
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 5	0,50 - 3,00	19,00	6,90	7,90	7,10	0311705007
M 6	0,50 - 3,00	22,00	8,90	10,10	9,10	0311706009

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 5	4900	9800	8,0
M 6	7100	19100	12,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltanos si necesita información actualizada.

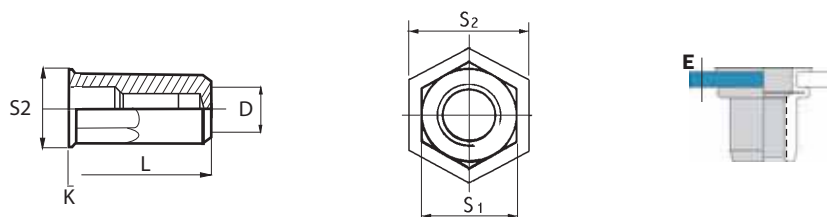
HALFHEXAGON REDUCED HEAD CLOSED END

BAJA SEMIHEXAGONAL FONDO CERRADO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-sextavado
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No./Ref.
M 4	0,50 - 2,00	16,00	5,90	7,00	6,10	0331704006
M 5	0,50 - 3,00	18,00	6,90	8,00	7,10	0331705007
M 6	0,50 - 3,00	21,00	8,90	10,00	9,10	0331706009
M 8	0,50 - 3,00	23,50	10,90	12,00	11,10	0331708011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 4	2900	7900	4,6
M 5	3600	9800	6,2
M 6	4700	19100	19,0
M 8	7850	29800	34,0

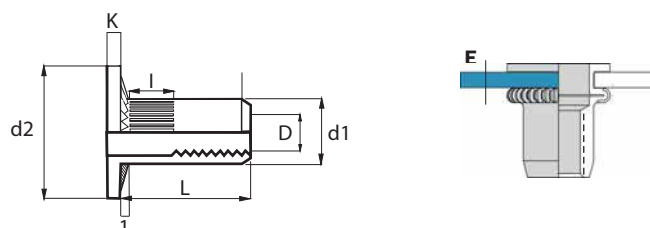
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

GROOVED EXTRA LARGE SUPER ANCHA RANURADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhuradas
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
M 6	2,40 - 4,50	17,90	8,95	18,50	1,50	9,10	G371706009T1

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 6	8600	15000	13

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

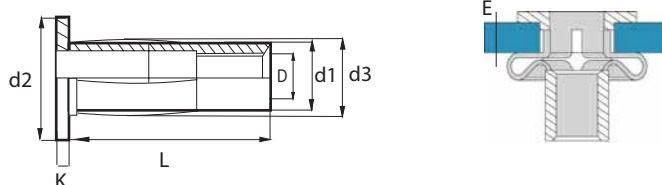
TREBOL LARGE HEAD

ANCHA TREBOL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Trebol	Trebol	Trebol	Trebol	Trebol
Open end	Fondo abierto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	d3 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
M 6	0,50 - 7,00	25,40	8,50	16,00	9,60	1,50	9,70	03016060095

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 6	5100	19100	14,8

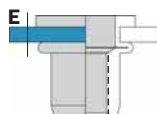
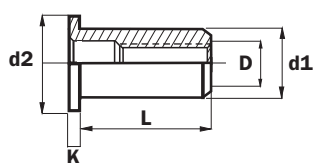
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consútenos si necesita información actualizada.

CYLINDRICAL LARGE HEAD ANCHA LISA

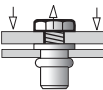
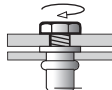


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless steel A2*	Inox A2*	Inox A2*	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

* AISI 304



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,00	10,00	5,90	9,00	1,00	6,10	0303104006
M 5	0,50 - 3,00	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0303105007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0303106009
M 8	0,50 - 3,00	16,00	10,90	15,00	1,50	11,10	0303108011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 4	4900	10000	3,1
M 5	6000	15800	6,9
M 6	9000	21600	10,0
M 8	12350	36300	19,3

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



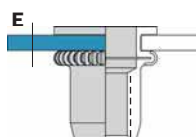
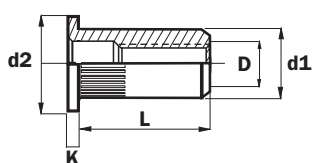
06/2011

GROOVED LARGE HEAD ANCHA RANURADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhuradas
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2*	Inox A2*	Inox A2*	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

* AISI 304



D	MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m	m/m	Part No./Ref.
M 4	0,50 - 2,00	10,00	5,90	9,00	1,00	6,10	0373104006
M 5	0,50 - 3,00	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0373105007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0373106009
M 8	0,50 - 3,00	16,50	10,90	15,00	1,50	11,10	0373108011
	3,00 - 5,50	18,50	10,90	15,00	1,50	11,10	0373118011
M10	1,00 - 3,50	19,00	12,90	17,00	2,00	13,10	0373101013

D	Setting effort Fuerza para remachado MAX.	MIN. Tensile Strength Threads Tracción máxima	MIN. Torque Testing Par de apriete
M 4			
M 5			
M 6			
M 8			
M10			

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



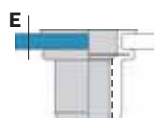
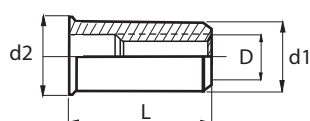
06/2011

CYLINDRICAL REDUCED HEAD

BAJA LISA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2 *	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *
* AISI 304				



D	MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
M 4	0,50 - 2,00	11,00	5,90	7,00	6,10	0303204006
M 5	0,50 - 3,00	12,00	6,90	8,00	7,10	0303205007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	10,00	9,10	0303206009
M 8	0,50 - 3,00	16,00	10,90	12,00	11,10	0303208011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	Tensile Strength Threads Tracción min.	Torque Testing Par de apriete min.
M 4	4900	10000	2,2
M 5	6000	15800	3,2
M 6	9000	21600	5,8
M 8	12350	36300	15,6

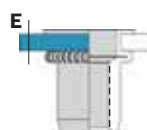
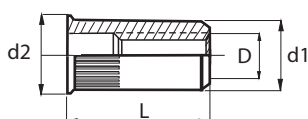
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

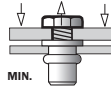
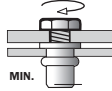
GROOVED REDUCED HEAD BAJA RANURADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête réduite	Kleiner	Cabeça fina
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhurada
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2 *	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *
* AISI 304				



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
M 3	0,25 - 2,00	9,75	4,90	6,00	5,10	0373203005
M 4	0,50 - 2,00	11,00	5,90	7,00	6,10	0373204006
M 5	0,50 - 3,00	12,00	6,90	7,90	7,10	0373205007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	10,00	9,10	0373206009
M 8	0,50 - 3,00	16,00	10,90	12,00	11,10	0373208011
M10	1,00 - 3,50	19,00	12,90	14,20	13,10	0373201013

D	Setting effort Fuerza para remachado MÁX.	 Tensile Strength Threads Tracción máxima MIN.	 Torque Testing Par de apriete MIN.
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	15,0
M10			

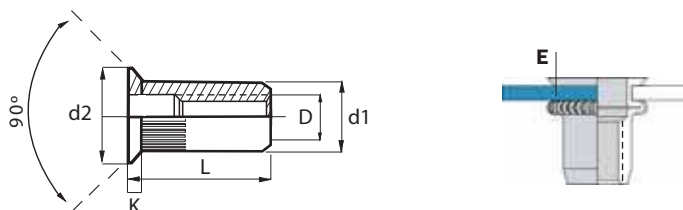
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

GROOVED COUNTERSUNK HEAD AVELLANADA RANURADA

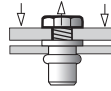
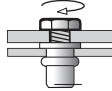


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head	Cabeza Avellanada	Tête Fraisée	Senkkopf	Cabeça embeber
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhurada
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2 *	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

* AISI 304



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
M 4	1,50 - 3,00	12,00	5,90	9,00	1,50	6,10	0373304006
M 5	1,50 - 4,00	13,50	6,90	9,60	1,50	7,10	0373305007
M 6	1,50 - 4,00	16,00	8,90	12,00	1,50	9,10	0373306009
M 8	1,50 - 4,00	18,00	10,90	14,00	1,50	11,10	0373308011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
M 4	4900	10000	4,1
M 5	6000	15800	5,8
M 6	9000	21600	18,7
M 8	12350	36300	25,9

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

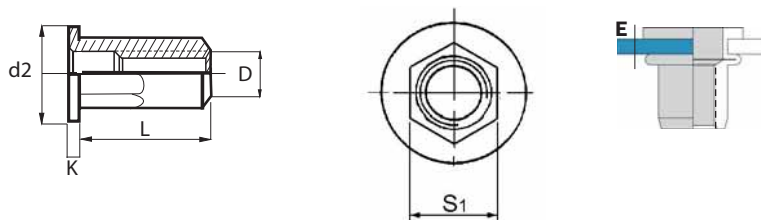
HALFHEXAGON LARGE HEAD

ANCHA SEMIHEXAGONAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2*	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

* AISI 304



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
M 5	0,50 - 3,00	12,00	6,90	10,00	1,50	7,10	0333106009
M 6	0,50 - 3,00	14,00	8,90	12,00	1,50	9,10	0333106009
M 8	0,50 - 3,00	16,00	10,90	15,00	1,50	11,10	0333108011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 6	7700	21600	19,7
M 8	11200	31000	34,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



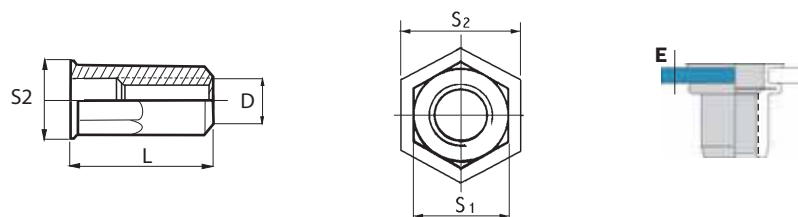
HALFHEXAGON REDUCED HEAD

BAJA SEMIHEXAGONAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner	Cabeça fina
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2*	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

* AISI 304



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,50	10,60	5,90	6,80	6,00	0333204006
M 5	0,50 - 3,00	11,60	6,90	8,00	7,00	0333205007
M 6	0,70 - 3,00	14,50	8,90	10,00	9,00	0333206009
M 8	0,80 - 3,30	15,80	10,90	12,00	11,00	0333208011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
M 4			
M 5			
M 6			
M 8			

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

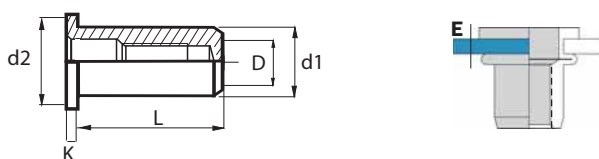
CYLINDRICAL LARGE HEAD CLOSED END

ANCHA LISA FONDO CERRADO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Stainlesssteel A2*	Inox A2*	Inox A2*	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

* AISI 304



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,50	16,00	5,90	9,00	1,00	6,10	0303404006
M 5	0,50 - 3,00	18,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0303405007
M 6	0,50 - 3,00	21,00	8,90	12,00	1,50	9,10	0303406009
M 8	0,50 - 3,00	23,50	10,90	15,00	1,50	11,10	0303408011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 4	4900	10000	3,1
M 5	6000	15800	6,9
M 6	9000	21600	10,0
M 8	12350	36300	19,3

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltanos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



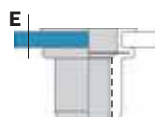
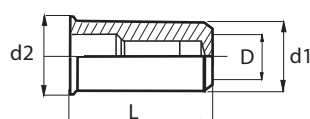
06/2011

CYLINDRICAL REDUCED HEAD CLOSED END

BAJA LISA FONDO CERRADO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Stainless Steel A2 *	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *
* AISI 304				



D	MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
M 4	0,50 - 3,00	16,00	5,90	7,00	6,10	0303704006
M 5	0,50 - 3,00	18,00	6,90	8,00	7,10	0303705007
M 6	0,50 - 3,00	21,00	8,90	10,00	9,10	0303706008
M 8	0,50 - 3,00	23,50	10,90	12,00	11,10	0303708011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	Tensile Strength Threads Tracción min.	Torque Testing Par de apriete min.
M 4	4900	10000	2,2
M 5	6000	15800	3,2
M 6	9000	21600	5,8
M 8	12350	36300	15,6

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

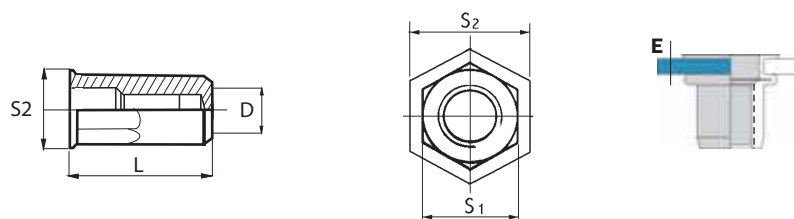
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

HALFHEXAGON REDUCED HEAD CLOSED END BAJA SEMIHEXAGONAL FONDO CERRADO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner	Cabeça fina
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Stainless Steel A2*	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

* AISI 304



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,50	16,00	5,90	7,00	6,10	0333704006
M 5	0,50 - 3,00	18,00	6,90	8,00	7,10	0333705007
M 6	0,50 - 3,00	21,00	8,90	10,00	9,10	0333706009
M 8	0,50 - 3,00	23,50	10,90	12,00	11,10	0333708011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
M 4			
M 5			
M 6			
M 8			

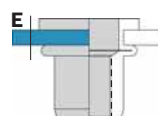
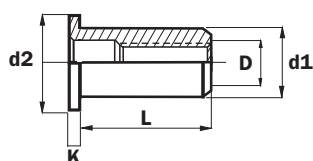
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

CYLINDRICAL LARGE HEAD ANCHA LISA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Aluminium *	Aluminio *	Aluminium *	Aluminium *	Aluminio *

*



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
M 4	0,50 - 2,00	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	0302104006
M 5	0,50 - 3,00	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0302105007
	3,00 - 5,50	15,00	6,90	10,00	1,00		0302115007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0302106009
	3,00 - 5,50	16,50	8,90	13,00	1,50		0302116009
M 8	0,50 - 3,00	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	0302108011
	3,00 - 5,50	18,50	10,90	16,00	1,50		0302118011

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



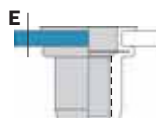
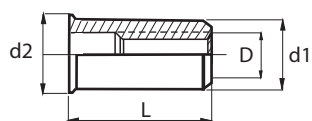
06/2011

CYLINDRICAL REDUCED HEAD BAJA LISA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner	Cabeça fina
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Aluminium*	Aluminio *	Aluminium A2 *	Aluminium *	Aluminio *

* Aluminium Alloy/Aleación Aluminio



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 5	0,50 - 3,00	11,50	6,90	8,00	7,10	0302205007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	10,00	9,10	0302206009
M 8	0,50 - 3,00	16,00	10,90	12,00	11,10	0302206009

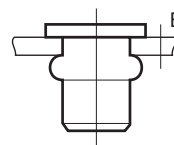
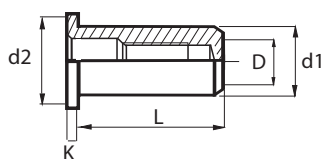
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

CYLINDRICAL LARGE HEAD ANCHA LISA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Aluminium *	Aluminio *	Aluminium *	Aluminium *	Aluminio *

* Aluminium Alloy/Aleacia Aluminio



D	MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m	MAX. E m/m	Part No./Ref.
M 6	0,50 - 3,00	21,00	9,00	11,90	1,50	9,10	0302406009
M 8	0,50 - 3,00	26,00	11,00	15,90	1,50	11,10	0302408011

D	Setting effort Fuerza para remachado MAX.	MIN. Tensile Strength Threads Tracción máxima	MIN. Torque Testing Par de apriete
M 6	6250	10500	9,0
M 8			

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consútenos si necesita información actualizada.

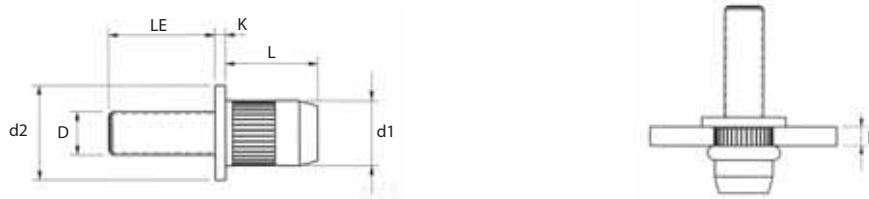
STUD NUT

ESPARRAGO REMACHABLE



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Setkopf	Cabeça larga
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhuradas
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated 7 µ mín.	Cincado 7 µ mín.	Zingué 7 µ mín.	Verzinkt 7 µ mín.	Zincado 7 µ mín.

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	MAX. E m/m	L Nominal m/m	LE m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m	E m/m	Part No/Ref.
M 6	0,50 - 3,00	13,0	15,0	8,95	13,00	1,00	9,10	0370006015
	0,50 - 3,00		20,0					0370006020
	0,50 - 3,00		25,0					0370006025
M 8	0,50 - 3,00	16,00	20,0	10,95	16,00	1,50	11,10	0370008020
	0,50 - 3,00		25,0					0370008025

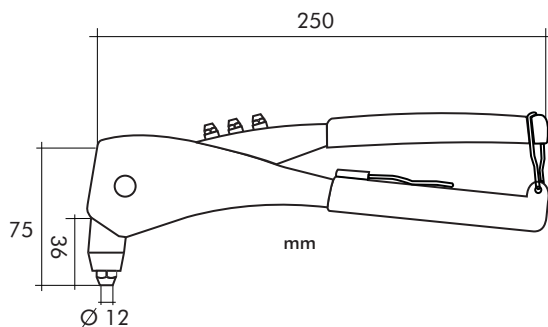
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

Remagachadores

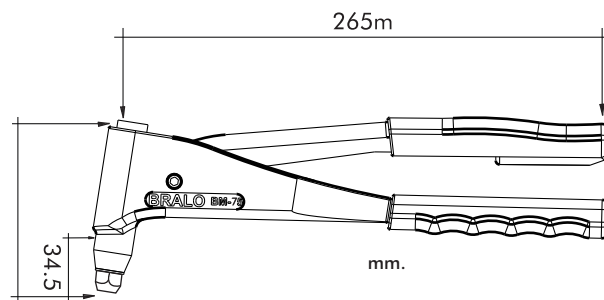


RIVETER FOR RIVETS



MODEL	REFERENCE
BM 45	92BM00450
BM 45 BLISTER	92BM00453
BM 45 CAJA	02BM00452
PLÁSTICO	BM45+ Surtido de remaches más usuales

Weight: 530 grs.



MODEL	REFERENCE
BM 75	02BM00750
BM 75 BLISTER	92BM00750
BM 75 CAJA METALICA	02BM00652

Weight: 600 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminum	Steel	Inox	Cooper
2,4	X			
3,0 - 3,2	X	X	X	X
4,0	X	X	X	X
4,8 - 5,0	X			

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminum	Steel	Inox	Cooper
2,4	X			
3,0 - 3,2	X	X	X	X
4,0	X	X	X	X
4,8 - 5,0	X			

BM-45



BM-75



The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

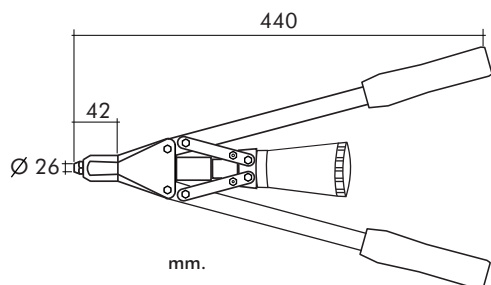
© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



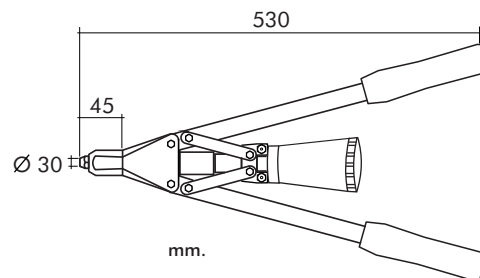
06/2011

RIVETER FOR RIVETS



MODEL	REFERENCE
BM 90	02BM00900

Weight: 1.500 grs.



MODEL	REFERENCE
BM 93	02BM00930

Weight: 2.057 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminum	Steel	Inox	Cooper
3,0 - 3,2	X	X	X	X
4,0	X	X	X	X
4,8 - 5,0	X	X	X	X
* 4,8 Estructural		X		
* 5,2 S-Trebol	X			

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminum	Steel	Inox	Cooper
4,8 - 5,0	X	X	X	
6,0	X	X		
6,4	X	X		
* 6,5 Estructural	X	X	X	

BM-90



BM-93



The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

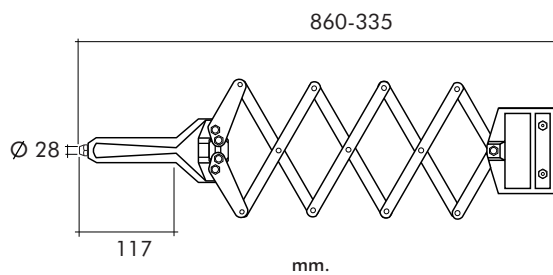
© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



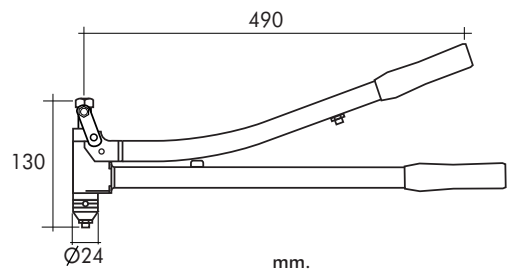
06/2011

RIVETER FOR RIVETS



MODEL	REFERENCE
BM 67	02BM00670

Peso: 1.920 grs.



MODEL	REFERENCE
BM 92	02BM00920

Peso: 1.590 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminum	Steel	Inox	Cooper
2,4	X			
3,0 - 3,2	X	X	X	X
4,0	X	X	X	X
4,8 - 5,0	X	X	X	X

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminum	Steel	Inox	Cooper
3,0 - 3,2	X	X	X	X
4,0	X	X	X	X
4,8 - 5,0	X	X	X	X

BM-67



BM-92



The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

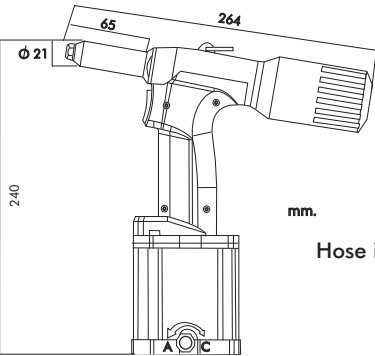
www.bralo.com



06/2011

RIVETER FOR RIVETS

WITH ASPIRATION OF AIR

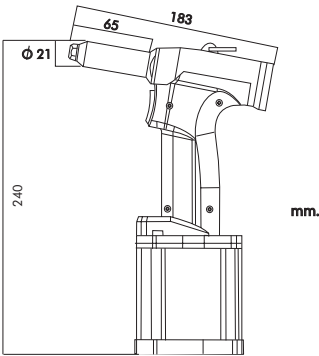


mm.
Hose inside diameter: 6 mm

MODEL	REFERENCE
BM 500	02BM05000

Weight: 1.400 grs.

WITHOUT ASPIRATION OF AIR



mm.

MODEL	REFERENCE
BM 500SA	02BM0500SA

Weight: 1.400 grs.

RIVETING CAPACITY				
RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminum	Steel	Inox	Cooper
2,4	x	x	x	x
3,0 - 3,2	x	x	x	x
4,0	x	x	x	x
4,8 - 5,0	x			
* 5,2 s-trebol	x			

*Requires special nozzle that is supplied as an accessory.

BM-500



BM-500SA



The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

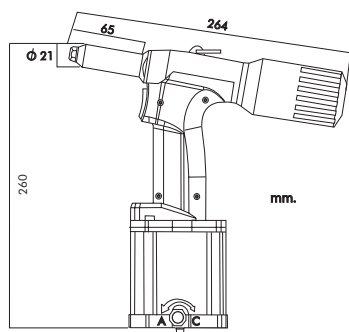
© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



RIVETER FOR RIVETS

WITH ASPIRATION OF AIR



Hose inside diameter: 6 mm

MODEL	REFERENCE
-------	-----------

BM - 700 02BM07000
BM - 700 02BM0700CL
Carrera Larga

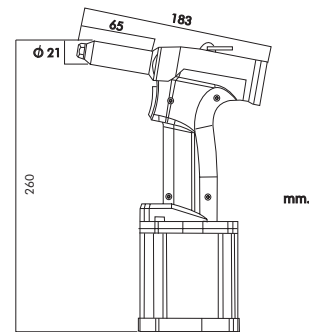
Peso: 1.500 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminum	Steel	Inox	Cooper
3,0 - 3,2	X	X	X	X
4,0	X	X	X	X
4,8 - 5,0	X	X	X	X
* 4,8 Estructural		X		
* 5,2 S-Trebol	X			

*Requires special nozzle that is supplied as an accessory.

WITHOUT ASPIRATION OF AIR



MODEL	REFERENCE
-------	-----------

BM - 700SA 02BM0700SA

Peso: 1.500 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminum	Steel	Inox	Cooper
3,0 - 3,2	X	X	X	X
4,0	X	X	X	X
4,8 - 5,0	X	X	X	X
* 4,8 Estructural		X		
* 5,2 S-Trebol	X			

BM-700



BM-700SA



The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

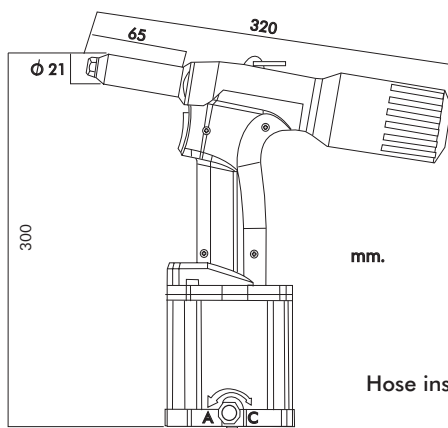
www.bralo.com



06/2011

RIVETER FOR RIVETS

WITH ASPIRATION OF AIR



mm.

Hose inside diameter: 6 mm

MODEL	REFERENCE
BM - 900	02BM09000

Peso: 2.800 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminum	Steel	Inox	Cooper
* 4,8 Estructural	X	X		X
4,8 - 5,0	X	X		X
6,0 - 6,4	X	X		X
* 6,5 Estructural	X	X		X

*Requires special nozzle that is supplied as an accessory.

BM-900



The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

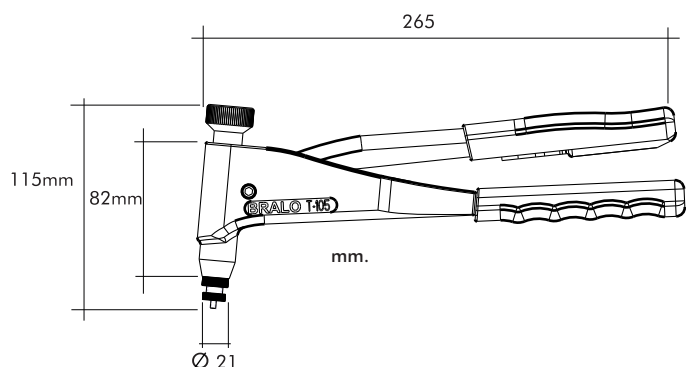
© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



06/2011

RIVETING TOOLS FOR INSERT NUTS



RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS		
	Aluminum	Steel	Inox
M - 3	X	X	X
M - 4	X	X	X
M - 5	X	X	X
M - 6	X	X	

CARTÓN BOX

MODEL	REFERENCE
T- 105 CAJA	02TR01050

Peso: 496 grs.



T-105



METAL BOX

MODEL	REFERENCE
T- 105 CAJA CARTON	02TR01050
T- 105 CAJA METÁLICA	02TR01052
1 T-105	
Surtido de Tuercas Remachables más usuales	
M-4, M-5 y M-6 c/ancho acero M-5 y M-6 c/ baja acero	



The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

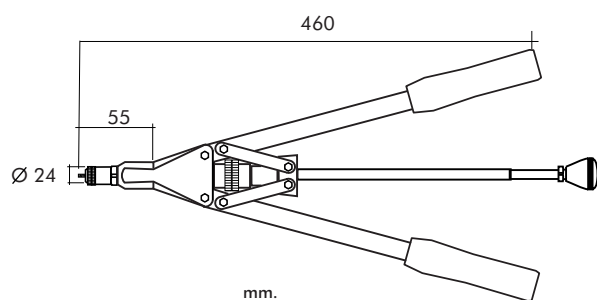
© 2009 BRALO, S.A.

www.bralo.com



04/2010

RIVETING TOOLS FOR INSERT NUTS

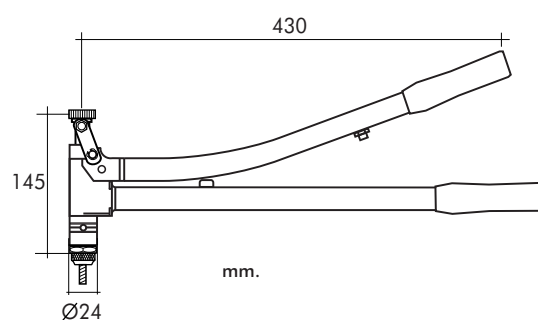


MODEL	REFERENCE
TR 200	02TR02000
TR 200 CAJA MET.	02TR02002

Peso: 1.600 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS		
	Aluminum	Steel	Inox
M - 4	X	X	X
M - 5	X	X	X
M - 6	X	X	X
M - 8	X	X	X



MODEL	REFERENCE
TR 300 M - 4	02TR03004
TR 300 M - 5	02TR03005
TR 300 M - 6	02TR03006
TR 300 M - 8	02TR03008

Peso: 1.600 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS		
	Aluminum	Steel	Inox
M - 4	X	X	X
M - 5	X	X	X
M - 6	X	X	X
M - 8	X	X	X

TR-200



TR-300



The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

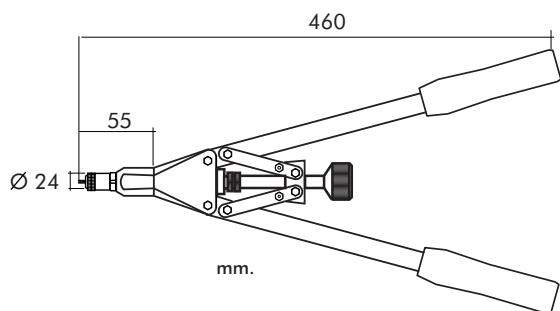
© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



06/2011

RIVETING TOOLS FOR INSERT NUTS

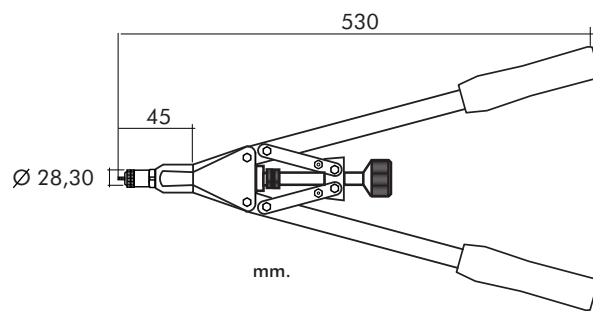


MODEL	REFERENCE
TR 208	02TR02080
TR 208 CAJA.MET	02TR02082

Peso: 1.600 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS		
	Aluminum	Steel	Inox
M - 4	X	X	X
M - 5	X	X	X
M - 6	X	X	X
M - 8	X	X	X



MODEL	REFERENCE
TR 212	02TR02120

Peso: 2.200 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS		
	Aluminum	Steel	Inox
M - 8	X	X	X
M - 10	X	X	X
M - 12	X	X	

TR-208



TR-212



The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

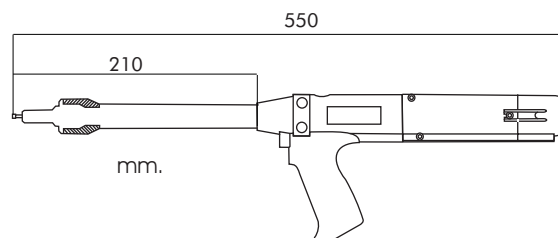
www.bralo.com



06/2011

RIVETING TOOLS FOR SPEED RIVETS

RR-10



CARTÓN BOX

MODEL	REFERENCE
RR - 10 Ø 3,2	02RR00103
RR - 10 Ø 4,0	02RR00104
RR - 10 Ø 4,8	02RR00105

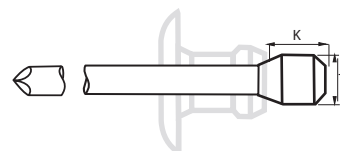
Peso pistolin: 1.250 grs.

NOTA: La remachadora se suministra para un diametro de Remache. Solicitar la máquina con el diametro del remache a utilizar.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminum	Steel	Inox	Cooper
3,2	X	X	X	X
4,0	X	X	X	X
4,8	X	X	X	X

d1 Ø m/m	mm	DESCRIPCIÓN	COLOR	T Ø m/m	K MAX	CÓDIGO ARTÍCULO
3,2	3,25	Standar	Verde	2,34	3,31	05BSR010100
	3,40	SM1	Amarillo	2,46	3,31	05BSR010101
	3,50	SM2	Azul	2,59	3,31	05BSR010102
4,0	4,00	Standar	Verde	2,79	3,71	05BSR010103
	4,10	SM1	Amarillo	2,92	3,71	05BSR010104
	4,25	SM	Azul	3,05	3,71	05BSR010105
4,8	4,85	Standar	Verde	3,58	4,31	05BSR010106
	5,00	SM1	Amarillo	3,71	4,31	05BSR010107
	5,10	SM2	Azul	3,84	4,31	05BSR010108



Vástago para remaches rápidos BSR

d1 Ø m/m	mm	DESCRIPCIÓN	COLOR	T Ø m/m	K MAX	CÓDIGO ARTÍCULO
3,2	3,25	Standar	Verde	2,34	3,05	05BSV010100
	3,40	SM1	Amarillo	2,46	3,20	05BSV010101
	3,50	SM2	Azul	2,59	3,38	05BSV010102
4,0	4,00	Standar	Verde	2,79	3,45	05BSV010103
	4,10	SM1	Amarillo	2,92	3,61	05BSV010104
	4,25	SM2	Azul	3,05	3,78	05BSV010105
4,8	4,85	Standar	Verde	3,58	3,99	05BSV010106
	5,00	SM1	Amarillo	3,71	4,17	05BSV010107
	5,10	SM2	Azul	3,84	4,32	05BSV010108

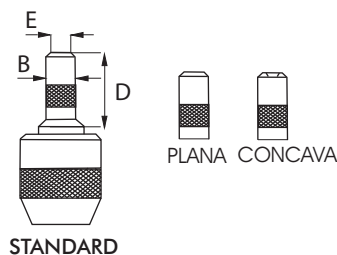


Vástago para remaches rápidos BSV

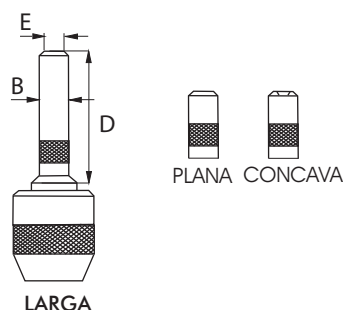
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

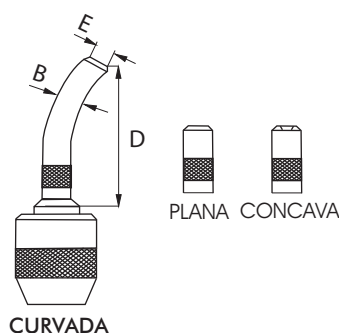
ACCESORIES FOR SPEED RIVETS



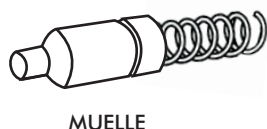
d1 Ø m/m	B m/m	D m/m	E m/m	TIPO Y FORMA	CÓDIGO ARTÍCULO
3,2	11,50	30,30	5,50	Standard plana	05BSR010110
	11,50	30,30	8,50	Standard cóncava	05BSR010111
4,0	12,50	30,30	7,00	Standard plana	05BSR010112
	12,50	30,30	10,50	Standard cóncava	05BSR010113
4,8	14,50	30,30	10,00	Standard plana	05BSR010114
	14,50	30,30	12,50	Standard cóncava	05BSR010115



d1 Ø m/m	B m/m	D m/m	E m/m	TIPO Y FORMA	CÓDIGO ARTÍCULO
3,2	9,60	59,50	5,50	Larga plana	05BSR010120
	9,60	59,50	8,50	Larga cóncava	05BSR010121
4,0	12,50	59,50	7,00	Larga plana	05BSR010122
	12,50	59,50	10,50	Larga cóncava	05BSR010123
4,8	14,50	60,50	10,00	Larga plana	05BSR010124
	14,50	60,50	12,50	Larga cóncava	05BSR010125



d1 Ø m/m	B m/m	D m/m	E m/m	TIPO Y FORMA	CÓDIGO ARTÍCULO
3,2	9,60	59,50	5,50	Curvada plana	05BSR010130
	9,60	59,50	8,50	Curvada cóncava	05BSR010131
4,0	12,50	59,50	7,00	Curvada plana	05BSR010132
	12,50	59,50	10,50	Curvada cóncava	05BSR010133
4,8	14,50	60,50	10,00	Curvada plana	05BSR010134
	14,50	60,50	12,50	Curvada cóncava	05BSR010135



d1 Ø m/m	CÓDIGO ARTÍCULO
3,2	05BSR010200
	05BSR010210
4,0	05BSR010201
	05BSR010211
4,8	05BSR010202
	05BSR010212

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

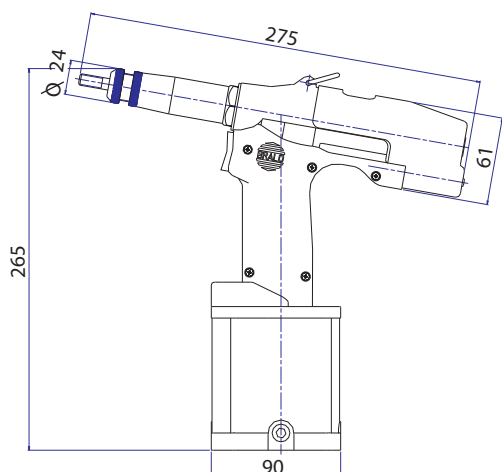
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



RIVETING TOOLS FOR INSERT NUTS

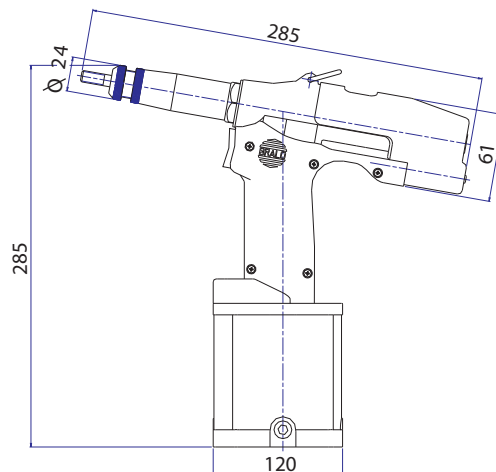


MODEL	REFERENCE
TR - 1000	02TR10000

Peso: 2.200 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS		
	Aluminum	Steel	Inox
M - 4	x	x	x
M - 5	x	x	x
M - 6	x	x	x
M - 8	x	x	



MODEL	REFERENCE
TR - 2000	02TR20000

Peso: 2.850 grs.

RIVETING CAPACITY

RIVET Ø m/m	MATERIALS		
	Aluminum	Steel	Inox
M - 4	x	x	x
M - 5	x	x	x
M - 6	x	x	x
M - 8	x	x	x
M - 10	x	x	x
M - 12	x	x	

TR-1000



TR-2000



The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2011 BRALO, S.A.

www.bralo.com



06/2011