

CATALOGUE



BLIND RIVETS REMACHES RIVETS BLINDNIETE REBITES



BLIND RIVET STANDARD REMACHE ESTANDAR

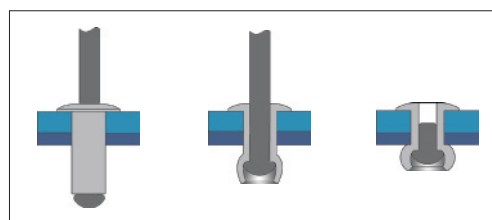
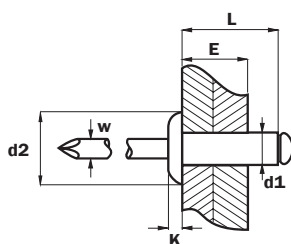
UNE - EN ISO 15977



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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	350	550	01010002404
	6	2,0 - 4,0							01010002406
	8	4,0 - 6,0							01010002408
	10	6,0 - 8,0							01010002410
	12	8,0 - 9,5							01010002412
3,0	4	0,5 - 1,5	3,10	6,00	1,00	1,80	550	850	01010003004
	5	0,5 - 2,5							01010003005
	6	1,5 - 3,5							01010003006
	7	1,5 - 4,5							01010003007
	8	3,5 - 5,0							01010003008
	9	4,5 - 6,0							01010003009
	10	5,0 - 7,0							01010003010
	12	7,0 - 9,0							01010003012
	14	9,0 - 11,0							01010003014
	16	11,0 - 13,0							01010003016
	18	13,0 - 15,0							01010003018
3,2	4	0,5 - 1,5	3,30	6,40	1,00	1,80	750	1100	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
	20	15,0 - 17,0							01010003220

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR

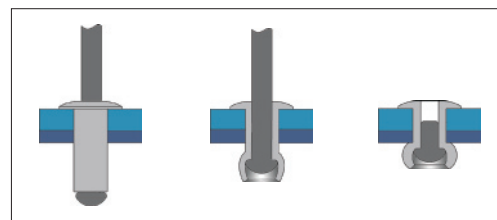
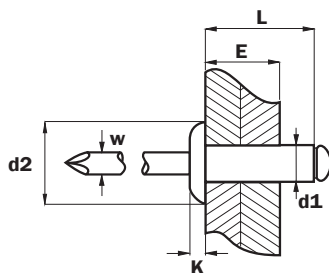
UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium *	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 **
zincplated A1K	cincado A1K	zingué A1K	verzinkt A1K	zincado A1K

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	5	0,5 - 2,5	4,10	8,00	1,40	2,20	1250	1800	01010004005
	6	1,0 - 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
	35	26,0 - 31,0							01010004035
	40	31,0 - 36,0							01010004040
4,8	6	0,5 - 3,0	4,90	9,50	1,50	2,65	1850	2600	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

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD REMACHE ESTANDAR

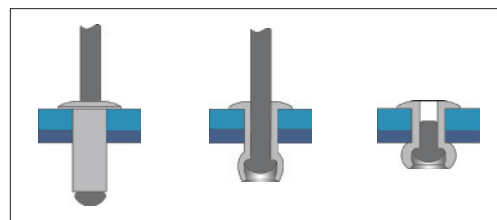
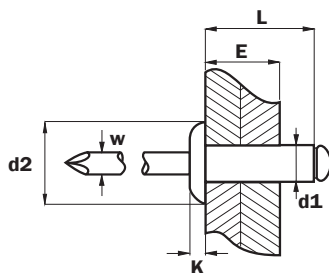
UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium *	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 **
zincplated A1K	cincado A1K	zingué A1K	verzinkt A1K	zincado A1K

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	6	0,5 - 3,0	5,10	9,50	1,60	2,65	2150	3100	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
6,0	8	2,0 - 3,0	6,10	12,0	1,80	3,20	3200	4600	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	13,0	2,20	3,60	3400	4800	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
7,8	15	6,0 - 9,0	8,00	13,5	2,20	3,60	5000	7500	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD TUBE

REMACHE ESTANDAR TUBO

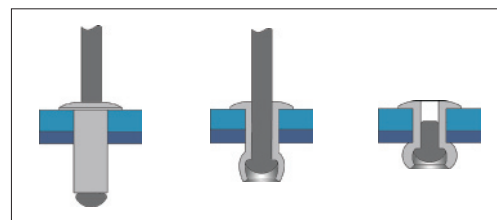
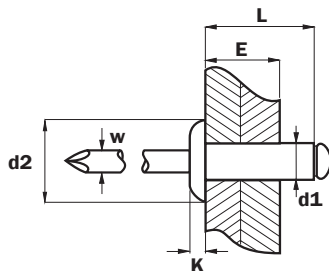
UNE - EN ISO 15977



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3% Mg	Corps: Aluminium * 3% Mg	Hülse: Aluminium * 3% Mg	Corpo: Aluminio * 3% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

* Al Mg 3 EN AW 5754

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	55	45,0 - 50,0	5,10	9,30	1,50	3,73	2000	2750	01050005055
	60	50,0 - 55,0							01050005060
	65	55,0 - 60,0							01050005065
	70	60,0 - 65,0							01050005070
	75	65,0 - 70,0							01050005075
	80	70,0 - 75,0							01050005080
	90	75,0 - 85,0							01050005090
	100	85,0 - 95,0							010500050100
	110	95,0 - 105,0							010500050110
	120	105,0 - 115,0							010500050120
	130	115,0 - 125,0							010500050130
	140	125,0 - 135,0							010500050140
	150	135,0 - 145,0							010500050150
	160	145,0 - 155,0							010500050160
	170	155,0 - 165,0							010500050170
	180	165,0 - 175,0							010500050180
	190	175,0 - 185,0							010500050190
6,4	80	42,0 - 73,0	6,50	12,50	2,00	3,60	2450	3400	01050006480
	100	73,0 - 93,0							010500064100
	120	93,0 - 113,0							010500064120
	150	113,0 - 143,0							010500064150
	175	143,0 - 168,0							010500064175

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

BLIND RIVET STANDARD REMACHE ESTANDAR

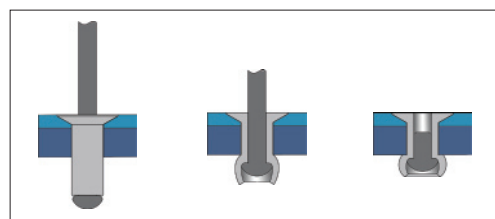
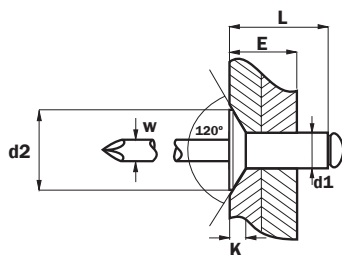
UNE - EN ISO 15978



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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	2,0 - 4,0	2,50	5,00	0,80	1,45	350	550	01020002406
	8	4,0 - 6,0							01020002408
	10	6,0 - 8,0							01020002410
3,0	6	2,0 - 3,5	3,10	6,00	1,10	1,80	550	850	01020003006
	8	3,5 - 5,0							01020003008
	10	5,0 - 7,0							01020003010
	12	7,0 - 9,0							01020003012
	14	9,0 - 11,0							01020003014
	16	11,0 - 13,0							01020003016
3,2	6	2,0 - 3,5	3,30	6,40	1,10	1,80	750	1100	01020003206
	8	3,5 - 5,0							01020003208
	10	5,0 - 7,0							01020003210
	12	7,0 - 9,0							01020003212
	15	9,0 - 12,0							01020003215
	18	12,0 - 15,0							01020003218
4,0	6	1,5 - 3,0	4,10	7,80	1,40	2,20	1250	1800	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

BLIND RIVET STANDARD REMACHE ESTANDAR

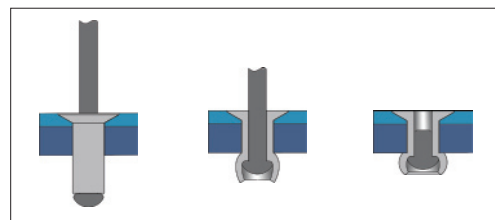
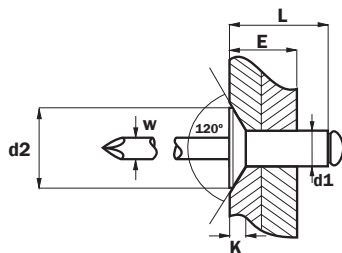
UNE - EN ISO 15978



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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	2,0 - 3,0	4,90	9,50	1,80	2,65	1850	2600	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	2,0 - 3,0	5,10	9,50	1,80	2,65	2150	3100	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

BLIND RIVET STANDARD

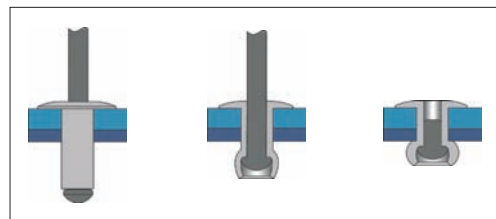
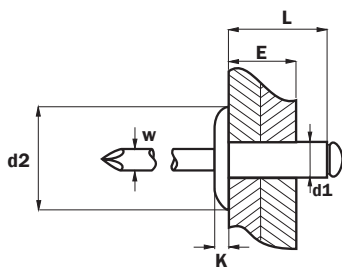
REMACHE ESTANDAR



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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	750	1100	01030003206
	8	3,5 - 5,0							01030003208
	10	5,0 - 7,0							01030003210
	12	7,0 - 9,0							01030003212
	16	9,0 - 13,0							01030003216
4,0	8	3,0 - 5,0	4,10	12,00	1,40	2,20	1250	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	4,5 - 6,0	4,90	14,00	1,80	2,65	1850	2600	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.

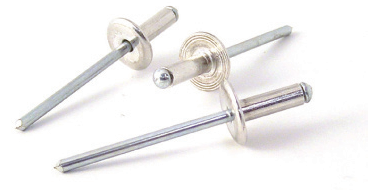
© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

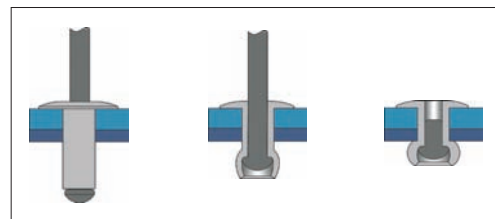
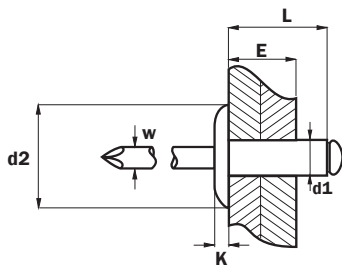
REMACHE ESTANDAR



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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	16,00	1,80	2,65	1850	2600	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	3100	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	3100	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

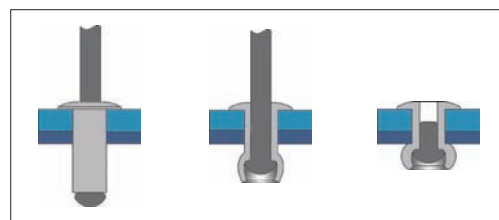
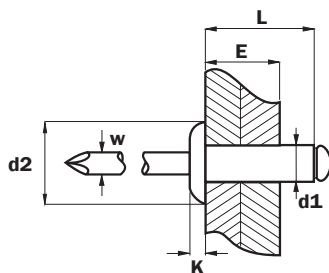
REMACHE ESTANDAR



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	350	550	01019002404
	6	2,0 - 4,0							01019002406
	8	4,0 - 6,0							01019002408
	10	6,0 - 8,0							01019002410
3,0	8	3,5 - 5,0	3,10	6,00	1,00	1,80	550	850	01019003008
3,2	6	1,5 - 3,5	3,30	6,40	1,00	1,80	750	1150	01019003206
	8	3,5 - 5,0							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 - 17,0							01019003220
4,0	6	1,0 - 3,0	4,10	8,00	1,40	2,20	1250	1800	01019004006
	8	3,0 - 5,0							01019004008
	10	5,0 - 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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

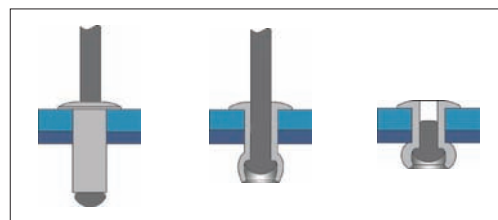
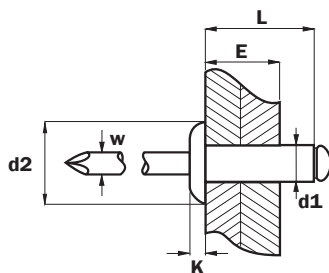
REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1,50	2,65	1850	2600	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
	40	30,0 - 35,0							01019004840
5,0	6	0,5 - 3,0	5,10	9,50	1,60	2,65	2150	3100	01019005010
	8	3,0 - 4,5							01019005012
	10	4,5 - 6,0							01019005014
	12	6,0 - 8,0							01019005016
	14	8,0 - 10,0							01019005018
	16	10,0 - 12,0							01019005020
	18	12,0 - 14,0							01019005025
	20	14,0 - 16,0							01019005030
	25	16,0 - 21,0							01019005035
	30	21,0 - 25,0							01019005040
	35	25,0 - 30,0							01019005045
	40	30,0 - 35,0							01019005050
6,0	8	2,0 - 3,0	6,10	12,00	1,80	3,20	3200	4600	01019006008
	10	3,0 - 5,0							01019006010
	12	5,0 - 7,0							01019006012
	14	7,0 - 9,0							01019006014
	16	9,0 - 11,0							01019006016
	18	11,0 - 13,0							01019006018
	20	13,0 - 15,0							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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

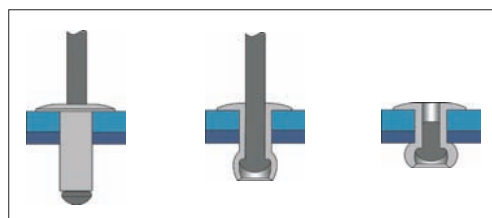
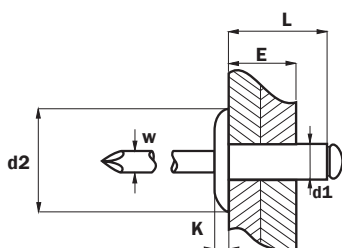


BLIND RIVET STANDARD

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				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	3,0 - 5,0	4,10	12,00	1,40	2,20	1250	1800	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	4,5 - 6,0	4,90	14,00	1,80	2,65	1850	2600	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	3,5 - 6,0	4,90	16,00	1,80	2,65	1850	2600	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
5,0	8	3,0 4,5	5,10	14,00	1,80	2,65	2150	3100	01039005008
	10	4,5 6,0							01039005010
	12	6,0 8,0							01039005012
	14	8,0 10,0							01039005014
	16	10,0 12,0							01039005016
	18	12,0 14,0							01039005018
	21	14,0 16,0							01039005020
	24	16,0 21,0							01039005025
	30	21,0 25,0							01039005030

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

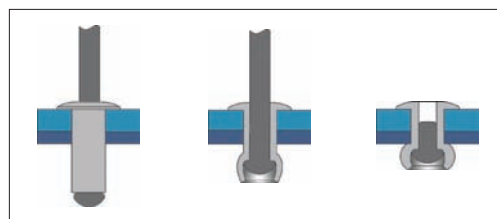
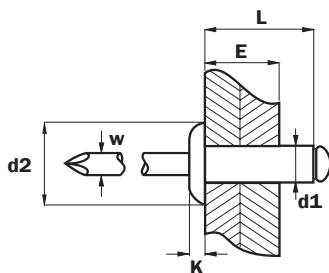
REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
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 **

* Al Mg Si EN AW 6101

** Al Mg



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	6,40	1,00	1,95	450	550	01160003206
	8	3,5 - 5,0							01160003208
	10	5,0 - 7,0							01160003210
	12	7,0 - 9,0							01160003212
	15	9,0 - 12,0							01160003215
	18	12,0 - 15,0							01160003218
4,0	6	1,0 - 3,0	4,10	8,00	1,20	2,45	680	800	01160004006
	8	3,0 - 5,0							01160004008
	10	5,0 - 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	9,50	1,50	2,95	950	1200	01160004806
	8	2,5 - 4,0							01160004808
	10	4,0 - 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.

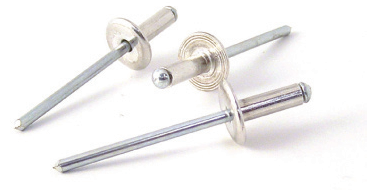
© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

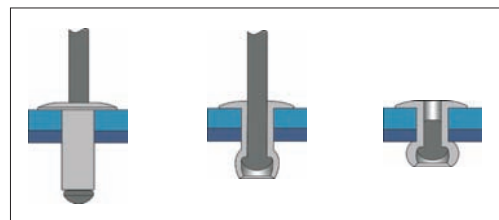
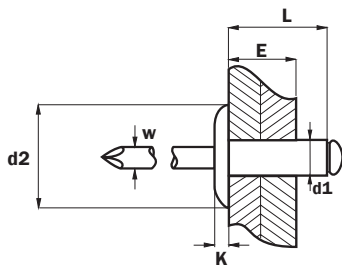
REMACHE ESTANDAR



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 **	Vástago: Aluminio **	Clou: Aluminium **	Dorn: Aluminium **	Prego: Aluminio **

* Al Mg Si EN AW 6101

** Al Mg



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	950	1200	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	950	1200	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

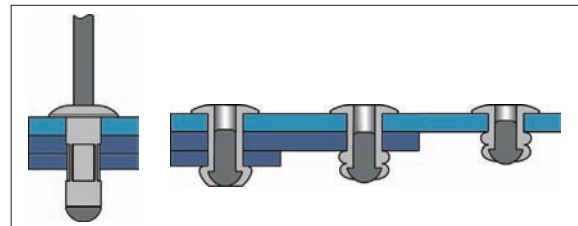
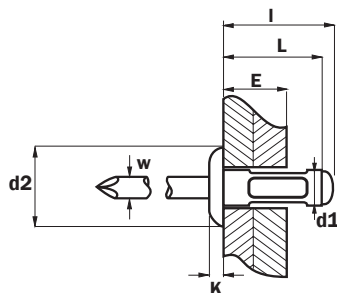
BLIND RIVET MULTIGRIP REMACHE MULTIGRIP



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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

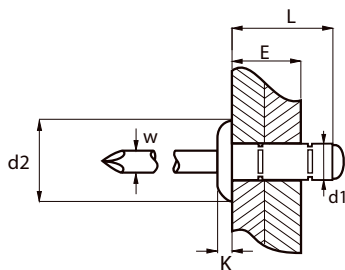
* Al Mg 2,5 EN AW 5052

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	10,10	630	980	01080003208
	9,5	1,0 - 6,5					11,60			01080003209
	11,0	4,0 - 8,0					13,10			01080003211
4,0	6,8	0,5 - 3,5	4,10 - 4,30	8,20	1,40	2,20	10,00	1050	1400	010800040068
	9,5	1,0 - 6,0					12,00			01080004009
	12,5	4,0 - 9,0					15,00			01080004012
	16,5	6,0 - 13,0					19,00			01080004016
4,8	10,5	1,5 - 6,5	4,90 - 5,10	9,90	1,60	2,75	14,00	1500	2300	01080004810
	15,0	4,5 - 11,0					18,00			01080004815
	16,5	6,5 - 13,0					20,00			01080004816
	19,5	8,5 - 16,0					23,00			01080004819
	24,5	12,5 - 20,0					28,00			01080004824



6,4	12	1,0 - 6,0	6,50	13,00	1,80	3,60	17,00	2800	4000	01080006412
	15	4,0 - 9,0					20,00			01080006415
	18	6,0 - 12,0					23,00			01080006418

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET MULTIGRIP

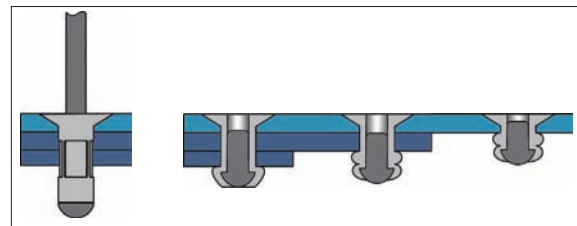
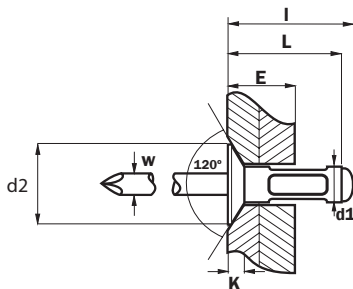
REMACHE MULTIGRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 120°	Cabeza avellanada 120°	Tête fraisee 120°	Senkkopf 120°	Cabeça embeber 120°
Body: Aluminium * 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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

* Al Mg 2,5 EN AW 5052

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1,10	1,80	11,00	630	980	01090003209
4,0	11,0	2,0 - 8,0	4,10 - 4,30	7,30	1,30	2,20	13,80	1050	1400	01090004011
4,8	12,0	2,0 - 7,5	4,90 - 5,10	8,80	1,60	2,75	16,00	1500	2400	01090004812
	16,5	6,0 - 12,0					20,00			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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



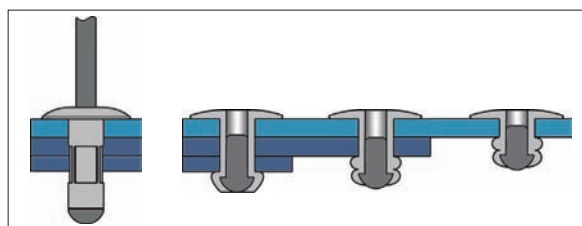
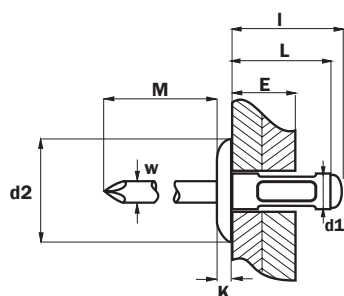
05/2015

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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

* Al Mg 2,5 EN AW 5052
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1040



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1,10	1,80	10,10	630	980	01100003208 01100003212
4,0	13,0 16,0	3,0 - 9,0 6,0 - 13,0	4,10 - 4,30	12,00	1,40	2,20	15,30 18,80	1050	1500	01100004013 01100004016
4,8	10,5 17,0 25,0	1,5 - 6,0 6,0 - 12,5 12,0 - 19,5	4,90 - 5,10	16,00	1,80	2,75	14,00 20,00 28,00	1500	2400	01100004810 01100004817 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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



03/2015

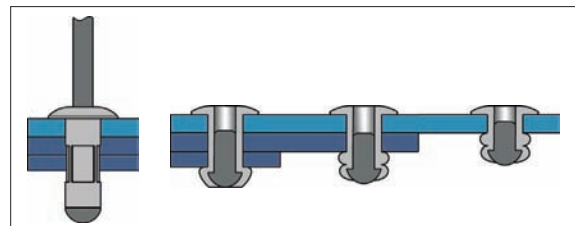
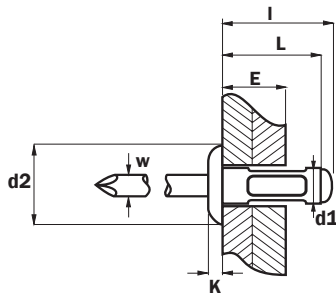
BLIND RIVET MULTIGRIP REMACHE MULTIGRIP



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: 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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	10,50	650	1000	01089003208
	11,0	4,0 - 8,0					13,00			01089003211
4,0	6,8	0,5 - 3,5	4,10 - 4,30	8,20	1,40	2,20	9,10	1050	1500	010890040068
	9,5	1,0 - 6,0					11,80			01089004009
	12,5	4,0 - 9,0					14,80			01089004012
	16,5	6,0 - 13,0					18,80			01089004016
4,8	10,5	1,5 - 6,5	4,90 - 5,10	9,90	1,80	2,75	13,10	1500	2300	01089004810
	15,0	4,5 - 11,0					17,60			01089004815
	16,5	6,5 - 13,0					19,10			01089004816
	24,5	12,5 - 20,0					27,10			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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



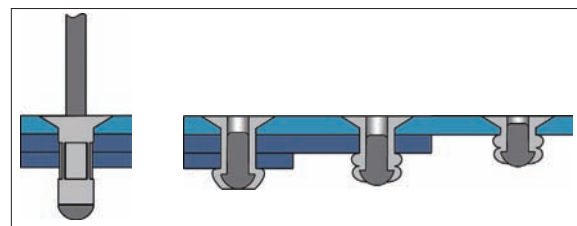
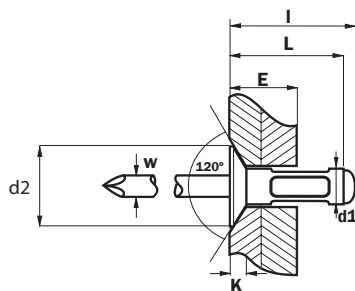
BLIND RIVET MULTIGRIP REMACHE MULTIGRIP



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1,10	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	1500	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

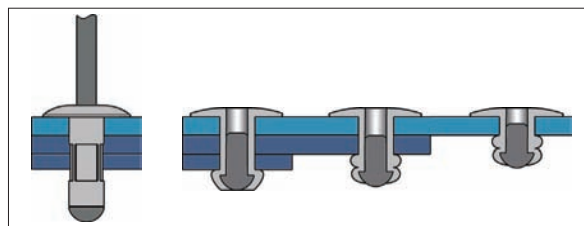
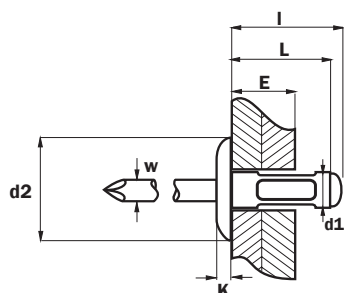
BLIND RIVET MULTIGRIP REMACHE MULTIGRIP



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	14,00	1500	01109004810
	17,0	6,0 - 12,5					20,00	2400	01109004817
	19,0	8,5 - 16,0					22,00		01109004819
	25,0	12,0 - 19,5					28,00		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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

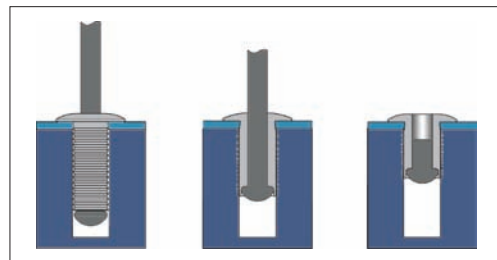
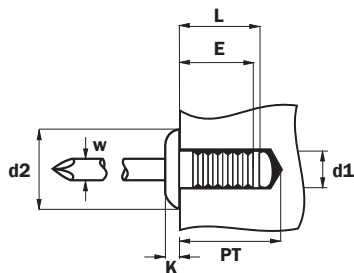
BLIND RIVET GROOVED REMACHE RANURADO



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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

* Al Mg 3,5 EN AW 5154

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	700	1100	01700003210
	4,0	8	4,0	4,30	8,00	1,00	2,20	900	1400	01700004008
	12	6,0					15			01700004012
	16	8,0					19			01700004016
4,8	8	4,0	5,10	9,50	1,10	2,73	11	1600	2600	01700004808
	10	6,0					13			01700004810
	12	8,0					15			01700004812
	14	10,0					17			01700004814
	18	13,0					21			01700004818
	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



RIVET SOFT MATERIALS

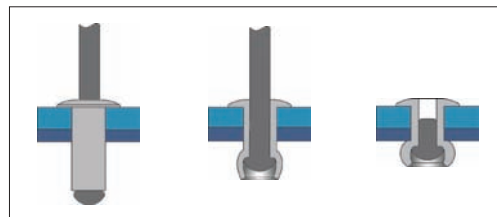
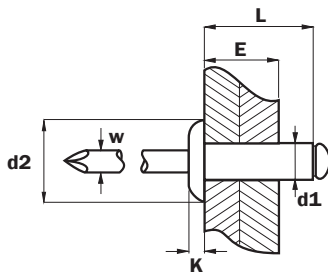
REMACHE MATERIALES BLANDOS



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 1010-1040



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1,40	2,20	1200	1800	G1350004006
	8	3,0 - 5,0							G1350004008
	10	5,0 - 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	1,50	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

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

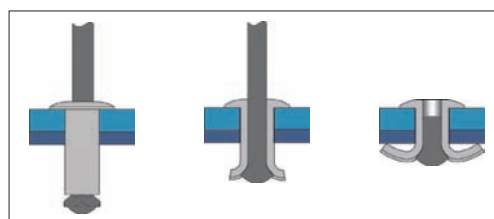
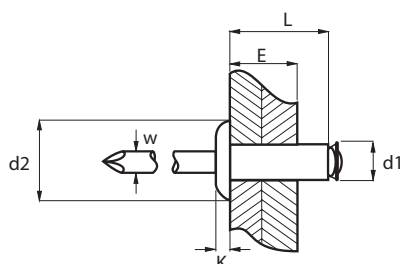


05/2015

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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1040				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1200	1400	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	2000	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.

© 2015 BRALO, S.A.

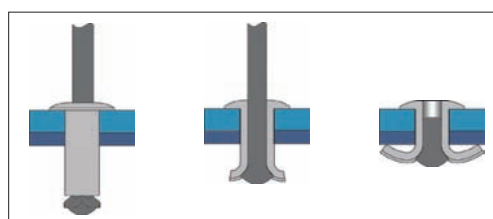
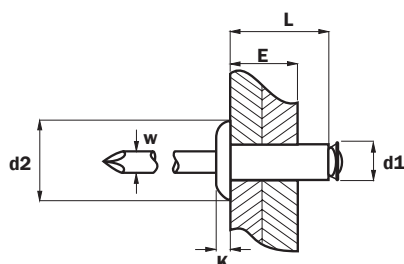
www.bralo.com



BLIND RIVET PEELED REMACHE FLOR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Aluminium * 3% Mg	Cuerpo: Aluminio * 3% Mg	Corps: Aluminium * 3% Mg	Hülse: Aluminium * 3% Mg	Corpo: Aluminio * 3% Mg
Mandrel: Steel ** zincplated A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K
* Al Mg 3				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1040				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	67,0							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.

© 2015 BRALO, S.A.

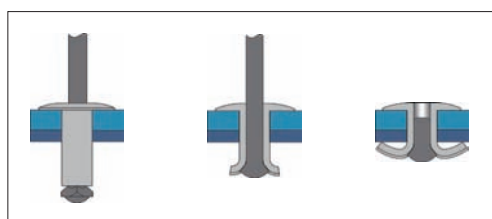
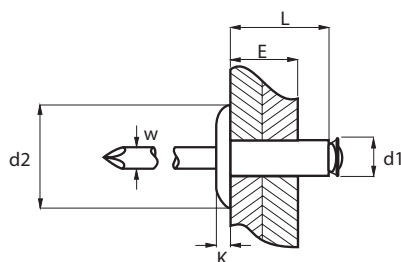
www.bralo.com



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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K
* Al Mg 3,5 EN AW 5154				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1450	1750	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	1800	2000	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	1800	2000	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

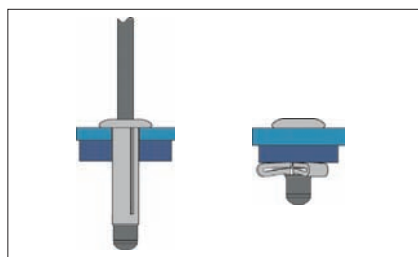
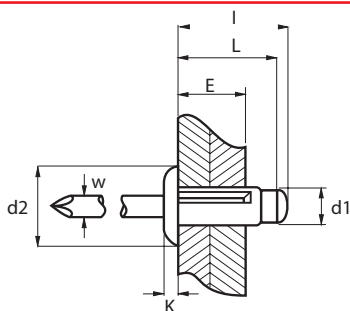


BLIND RIVET TREBOL

REMACHE TREBOL



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	10,5	0,5 - 2,5	4,20 - 4,50	8,00	1,40	2,40	12,30	730	950	01610004010
	13,6	1,0 - 3,0					15,40			01610004013
	18,8	1,0 - 7,0					20,60			01610004018
	20,5	1,0 - 8,5					22,20			01610004020
	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	1150	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.

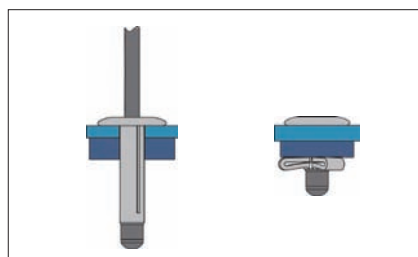
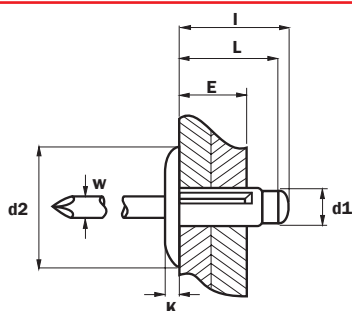
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

BLIND RIVET TREBOL

REMACHE TREBOL



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1,50	2,40	20,60	700	850	01640004018
4,8	20,5	1,0 - 9,0	5,00 - 5,30	14,00	1,90	2,82	21,90	900	1150	01630004820
	24,5	4,0 - 12,0					25,90			01630004824
4,8	20,5	1,0 - 9,0	5,00 - 5,30	16,00	1,80	2,82	21,90	900	1150	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

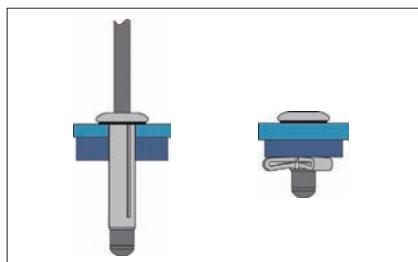
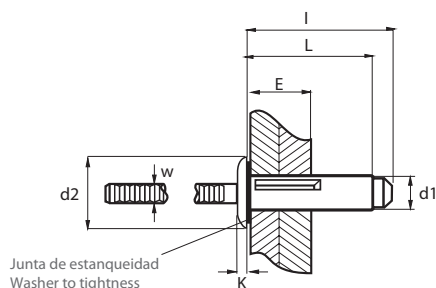
BLIND RIVET S-TREBOL

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 *
Mandrel: Aluminium **	Vástago: Aluminio **	Clou: Aluminium **	Dorn: Aluminium **	Prego: Aluminio **

* Al Mg
** Al EN 7A03



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	20,0	0,5 - 5,0	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	01650006424
7,7	28,0	1,5 - 9,5	7,90 - 8,30	19,00	4,00	4,40	35,00	4300	4800	G1650007828

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO

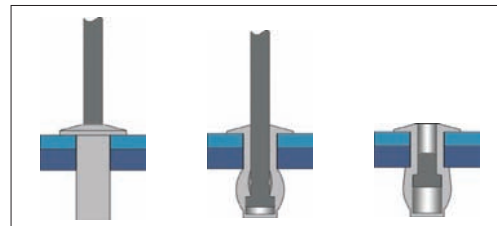
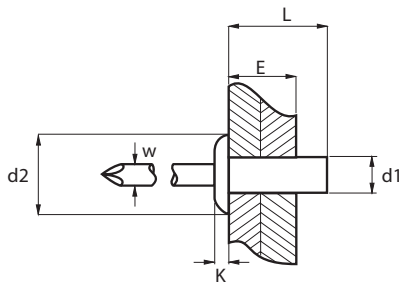
UNE - EN ISO 15973



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	6,40	1,00	1,65	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	7,90	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	9,30	1,70	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	1,0 - 6,5	6,50	12,50	2,40	3,60	3600	4900	01110006412
	15,5	6,5 - 9,5							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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO

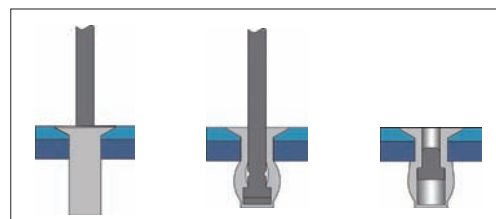
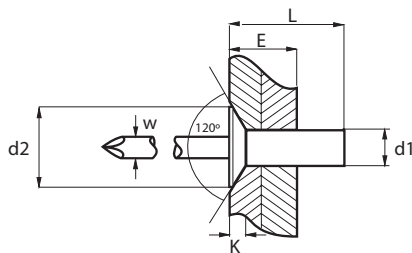
UNE - EN ISO 15974



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1,80	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

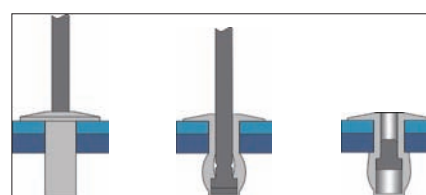
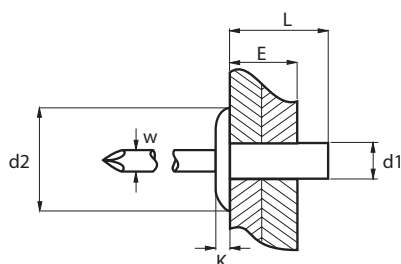


05/2015

BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO



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				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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 18,0	6,5 - 8,0 11,0 - 13,0	4,90	14,00	1,80	2,65	2200	3100	01120004813 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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

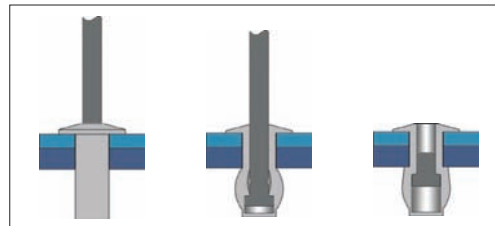
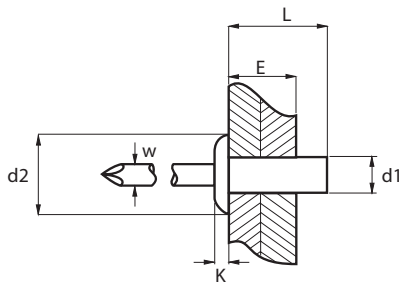
BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	6,40	1,00	1,70	1100	1450	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	7,90	1,40	2,20	1600	2200	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	9,30	1,70	2,65	2200	3100	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO

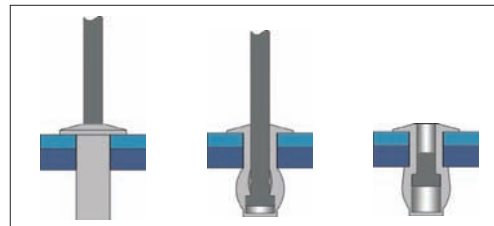
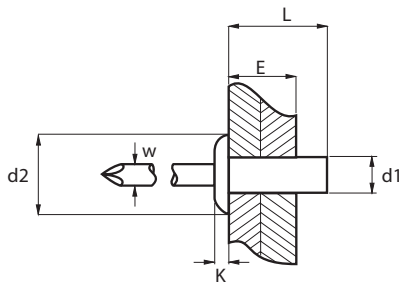
UNE - EN ISO 15975



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	6,40	1,00	1,80	460	540	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	7,90	1,40	2,20	720	760	01190004009
	12,5	5,0 - 8,0							01190004012
4,8	9,5	3,5 - 5,0	4,90	9,30	1,70	2,65	1000	1400	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

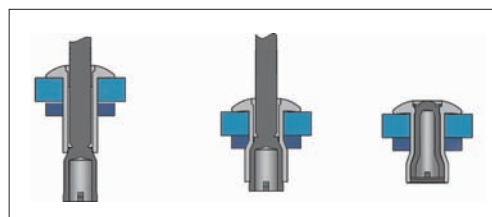
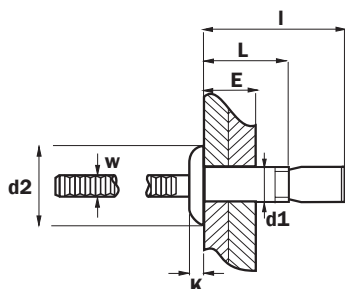
BLIND RIVET STRUCTURAL REMACHE ESTRUCTURAL



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: Aluminium **	Vástago: Aluminio **	Clou: Aluminium **	Dorn: Aluminium **	Prego: Aluminio **

* Al Mg 5 EN AW 5019

** Al



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	2900	2550	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	25,0	6000	4200	G1801006514
	20,0	2,00 - 16,00					35,0			G1801006520

Note: This product needs to be set with a special nosepiece. For installation information please contact your local BRALO representative.

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

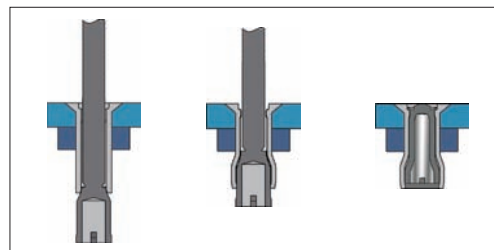
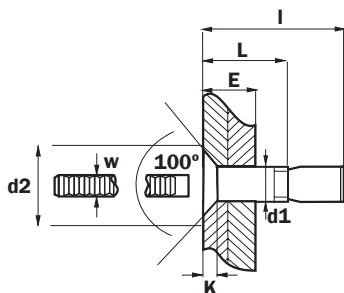
BLIND RIVET STRUCTURAL REMACHE ESTRUCTURAL



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

* Al Mg 5 EN AW 5019

** Al



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	16,5	3,20 - 12,0	6,60 - 7,00	10,10	1,50	4,00	26,5	6000	4200	G1802006516

Note: This product needs to be set with a special nosepiece. For installation information please contact your local BRALO representative.

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



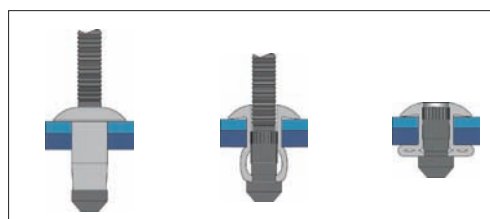
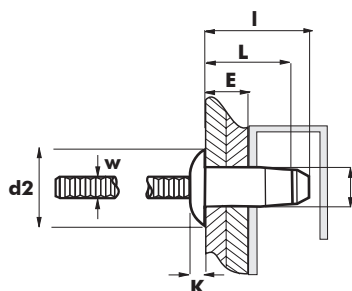
05/2015

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	4,20	15,0	5000	2800	G1881006410
	12,5	4,8 - 6,8					17,0	5200	2800	G1881006412
	14,5	6,8 - 8,8					19,0	5400	2800	G1881006414
	16,5	8,8 - 10,8					21,0	5400	2800	G1881006416
	18,5	10,8 - 12,8					23,0	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.

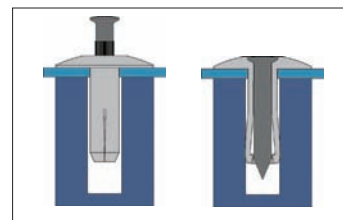
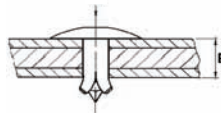
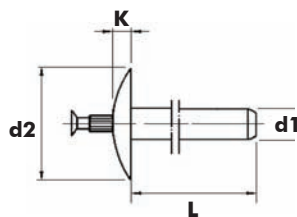
DRIVE RIVET SEALED REMACHE DE GOLPE



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	29,1 - 31,5						G1509004835
	40,0	34,1 - 36,5						G1509004840
	50,0	44,2 - 46,5						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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



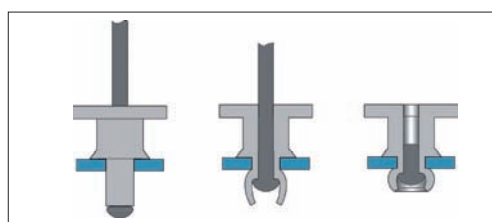
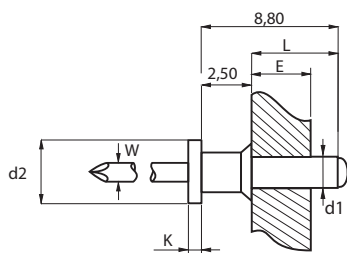
05/2015

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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Corps: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzink A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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

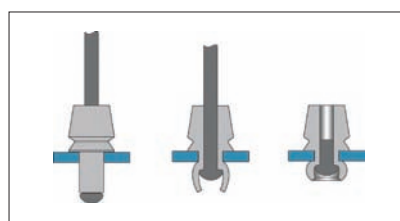
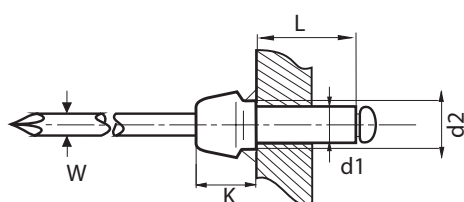
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción 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 A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Corps: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzink A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	4,30	6,0	1,80	350	500	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

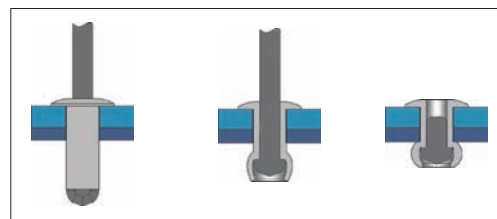
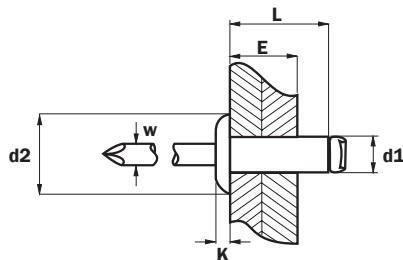
UNE - EN ISO 15979



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated A3K	Cuerpo: Acero * cincado A3K	Corps: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl, * verzinkt A3K	Corpo: Aço * zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	6,00	1,00	2,00	950	1100	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	6,40	1,00	2,00	1100	1200	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	10,0 - 12,0							01210003216
4,0	6	1,0 - 3,0	4,10	8,00	1,30	2,40	1700	2200	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	10,0 - 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	1,40	2,93	2900	3100	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	9,5 - 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

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

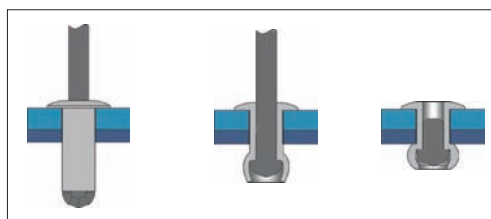
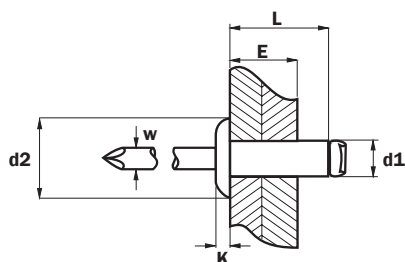


BLIND RIVET STANDARD REMACHE ESTANDAR

UNE - EN ISO 15979



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated A3K	Cabeza: Acero * cincado A3K	Tête: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl, * verzinkt A3K	Cabeça: Aço * zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Corps: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K
* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1,60	2,93	3100	4000	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
	60	49,0 - 54,0							01210005060
	65	54,0 - 59,0							01210005065
6,0	8	1,5 - 3,0	6,10	12,00	1,80	3,60	4300	4800	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	13,00	2,20	3,85	4900	5700
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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR

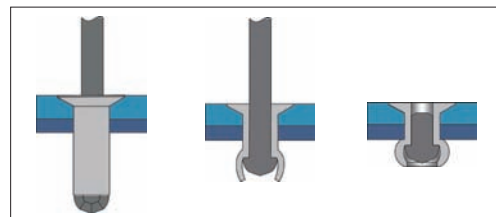
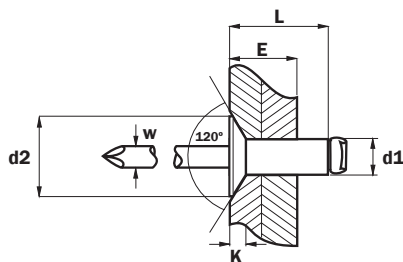
UNE - EN ISO 15980



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head 120°	Cabeza avellanada 120°	Tête fraise 120°	Senkkopf 120°	Cabeça embeber 120°
Body: Steel * zincplated A3K	Cuerpo: Acero * cincado A3K	Corps: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl, * verzinkt A3K	Corpo: Aço * zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K

* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	6,30	1,00	2,00	1100	1200	01220003206
	8	3,5 - 5,5							01220003208
	10	5,5 - 7,0							01220003210
	12	7,0 - 9,0							01220003212
4,0	6	2,0 - 3,0	4,10	7,60	1,30	2,40	1700	2200	01220004006
	8	3,0 - 5,0							01220004008
	10	5,0 - 6,5							01220004010
	12	6,5 - 8,0							01220004012
	14	8,0 - 10,0							01220004014
4,8	8	2,5 - 4,0	4,90	9,50	1,40	2,93	2900	3100	01220004808
	10	4,0 - 6,0							01220004810
	12	6,0 - 8,0							01220004812
	14	8,0 - 10,0							01220004814
	16	10,0 - 12,0							01220004816
	18	12,0 - 14,0							01220004818
	20	14,0 - 16,0							01220004820
5,0	12	6,0 - 8,0	5,10	9,50	1,60	2,93	2900	3100	01220005012
	25	15,0 - 19,5							01220005025
6,4	10	3,0 - 4,0	6,50	12,50	2,00	3,85	4900	5700	01220006410
	13	5,0 - 7,0							01220006413
	16	8,0 - 10,0							01220006416
	28	17,0 - 22,0							01220006428

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



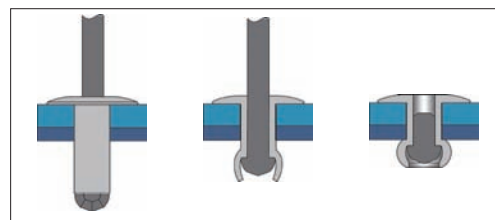
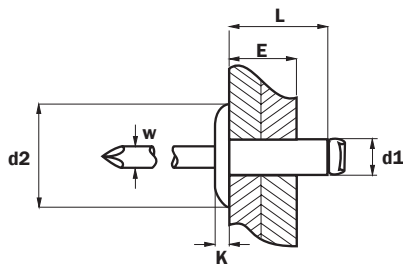
05/2015

BLIND RIVET STANDARD

REMACHE ESTANDAR



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Steel * zincplated A3K	Cuerpo: Acero * cincado A3K	Corps: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl, * verzinkt A3K	Corpo: Aço * zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K
* Steel/acero C8C DIN 1.0213				
** Steel/acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1,0 - 3,0	4,10	10,00	1,50	2,40	1700	2200	01230004006
	8	3,0 - 5,0							01230004008
	10	5,0 - 6,5							01230004010
	12	6,5 - 9,0							01230004012
	14	9,0 - 10,0							01230004014
4,8	10	4,0 - 6,0	4,90	14,00	2,10	2,93	2900	3100	01230004810
	12	6,0 - 8,0							01230004812
	14	8,0 - 9,5							01230004814
	16	9,5 - 11,0							01230004816
	18	10,0 - 13,0							01230004818
	21	11,0 - 15,0							01230004821
	24	15,0 - 19,5							01230004824
	30	19,5 - 25,0							01230004830
	35	25,0 - 30,0							01230004835
4,8	10	4,0 - 6,0	4,90	16,00	2,10	2,93	2900	3100	01240004810
	12	6,0 - 8,0							01240004812
	14	8,0 - 9,5							01240004814
	16	9,5 - 11,0							01240004816
	18	10,0 - 13,0							01240004818
	21	11,0 - 15,0							01240004821
	24	15,0 - 19,5							01240004824
6,4	12	2,0 - 6,0	6,50	19,00	3,00	3,90	4900	5700	G1240006412
	15	6,0 - 9,0							G1240006415
	18	9,0 - 12,0							G1240006418
	30	19,0 - 24,0							G1240006430

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

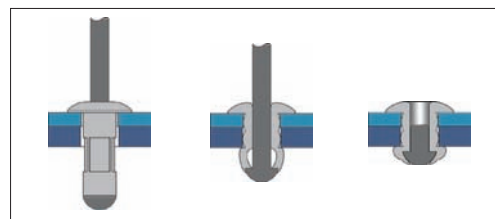
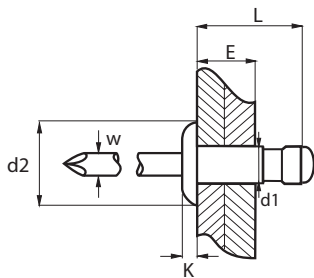


BLIND RIVET MULTIGRIP

REMACHE MULTIGRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated A3K	Cuerpo: Acero * cincado A3K	Corps: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl * verzinkt A3K	Corpo: Aço * zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K
* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	2,0 - 5,0	3,40	6,50	1,00	2,00	11,3	1400	1900	01280003209
	13,0	4,0 - 6,0					15,3			01280003213
4,0	11,0	2,0 - 5,0	4,10	8,00	1,40	2,75	14,2	1900	2500	01280004011
4,8	10,5	1,0 - 4,5	4,90	9,50	1,80	2,93	13,0	3000	3300	01280004810
	13,0	4,0 - 6,5					16,0			01280004813

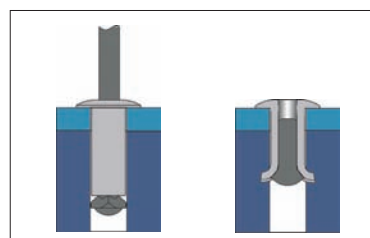
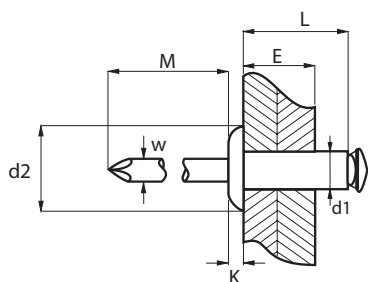
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

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 A3K	Cuerpo: Acero * cincado A3K	Corps: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl, * verzinkt A3K	Corpo: Aço * zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K
* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



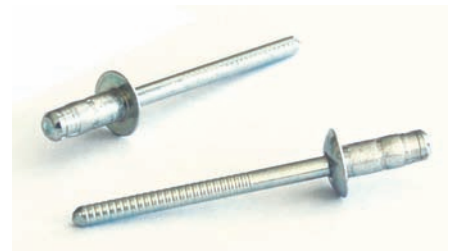
d1 Ø m/m	L Nominal m/m	 E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	W m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.
4,2	9,0	5,0	4,30 - 4,40	7,80	1,20	2,45	1000	1200	G1850004009

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.

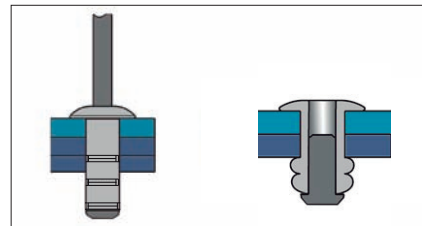
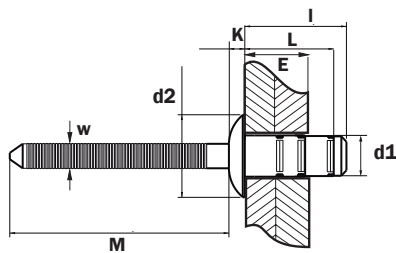
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

BLIND RIVET HARDVEX

REMACHE HARDVEX



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel ** zincplated A3K	Cuerpo: Acero ** cincado A3K	Corps: Acier ** zingué A3K	Hülse: Stahl ** verzinkt A3K	Corpo: Aço ** zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	11,0	1,5 - 6,5	4,90	9,80	1,50	3,00	14,00	3000	3100	G1874004811
	14,5	1,5 - 9,0					17,50			G1874004814
	17,5	6,5 - 12,5					20,50			G1874004817
6,4	14,0	1,5 - 7,6	6,60	13,0	2,50	3,95	16,80	3100	3600	G1874006414

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.

© 2015 BRALO, S.A.

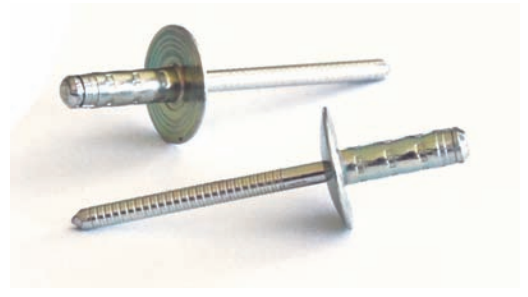
www.bralo.com



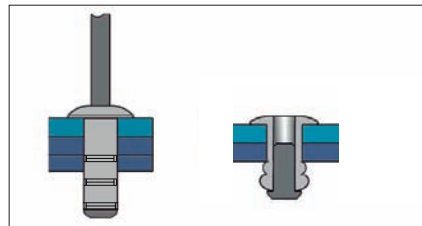
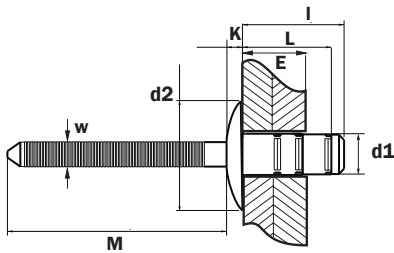
05/2015

BLIND RIVET HARDVEX

REMACHE HARDVEX



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Body: Steel ** zincplated A3K	Cuerpo: Acero ** cincado A3K	Corps: Acier ** zingué A3K	Hülse: Stahl ** verzinkt A3K	Corpo: Aço ** zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K
** Steel /acero DIN EN 10016-2 SAE 1010-1020-1030-1040				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	11,0	1,5 - 6,5	4,90	16,00	2,00	3,00	14,00	3000	3300	G1877004811
	14,5	1,5 - 9,0					17,50			G1877004814
	17,5	6,5 - 12,5					20,50			G1877004817

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

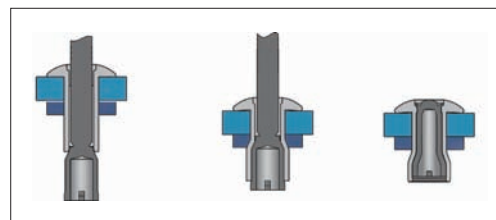
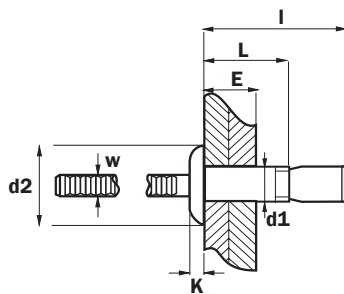


05/2015

BLIND RIVET STRUCTURAL REMACHE ESTRUCTURAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated A2K	Cuerpo: Acero * cincado A2K	Corps: Acier * zingué A2K	Hülse: Stahl * verzinkt A2K	Corpo: Aço * zincado A2K
Mandrel: Steel ** zincplated A2K	Vástago: Acero ** cincado A2K	Clou: Acier ** zingué A2K	Dorn: Stahl ** verzinkt A2K	Prego: Aço ** zincado A2K
* Steel /acero C35 DIN 1.0501				
** Steel /acero 35B2 DIN 1.5511				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	18,5	5100	3900	G1821004810
	13,5	1,50 - 11,00					24,0			G1821004813
6,5	14,0	2,00 - 9,50	6,60 - 7,00	13,00	2,50	4,00	25,0	11200	8800	G1821006514
	20,0	2,00 - 16,00					35,0			G1821006520
	22,0	6,00 - 18,00					37,0			G1821006522
9,7	22,0	3,00 - 15,50	9,90 - 10,40	20,00	3,70	5,90	36,2	26300	17500	G1821009722

Note: This product needs to be set with a special nosepiece. For installation information please contact your local BRALO representative.

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

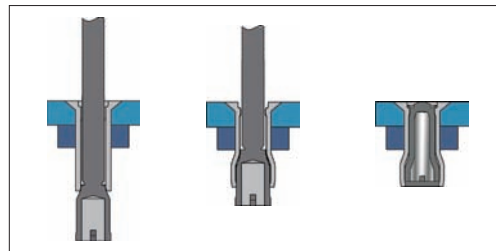
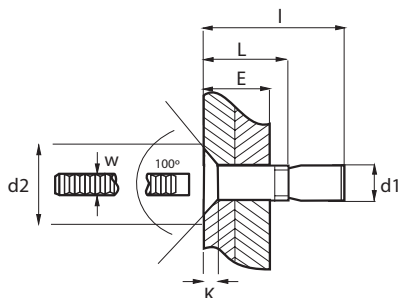


05/2015

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 A2K	Cuerpo: Acero * cincado A2K	Corps: Acier * zingué A2K	Hülse: Stahl * verzinkt A2K	Corpo: Aço * zincado A2K
Mandrel: Steel ** zincplated A2K	Vástago: Acero ** cincado A2K	Clou: Acier ** zingué A2K	Dorn: Stahl ** verzinkt A2K	Prego: Aço ** zincado A2K
* Steel /acero C35 DIN				
** Steel /acero 35B2 DIN 1.5511				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E MAX. 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	5100	3900	G1822004812
	16,5	3,20 - 12,20					26,30			G1822004816
6,5	16,5	3,00 - 12,00	6,60 - 7,00	10,10	2,00	4,00	26,50	11200	8800	G1822006516
	20,0	3,00 - 16,00					33,00			G1822006520
	22,5	6,00 - 18,00					35,50			G1822006522

Note: This product needs to be set with a special nosepiece. For installation information please contact your local BRALO representative.

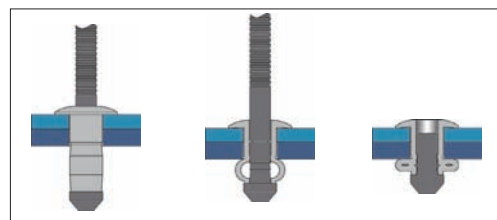
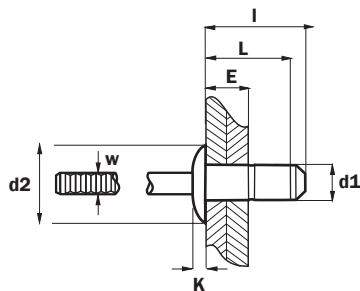
BLIND RIVET HARD GRIP REMACHE HARD GRIP



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated A3K	Cuerpo: Acero * cincado A3K	Corps: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl, * verzinkt A3K	Corpo: Aço * zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A2K	Vástago: Acero ** cincado A2K	Clou: Acier ** zingué A2K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A2K	Prego: Aço ** zincado A2K

* Steel /acero CQ15 CIS E2C 1.1132

** Steel /acero SAE 1045 1.9504



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	7,0	1,0 - 3,0	3,30 - 3,40	6,50	1,00	2,00	10,00	1200	1300	01894003208
	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	2,60	10,50	2400	2800	01894004008
	8,5	2,0 - 4,0					11,50	2600	2800	01894004009
	9,5	3,0 - 5,0					12,50	3500	2800	01894004010
	12,5	5,0 - 7,0					15,50	4100	2800	01894004013
4,8	9,0	1,5 - 3,5	4,90 - 5,10	9,20	1,50	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.

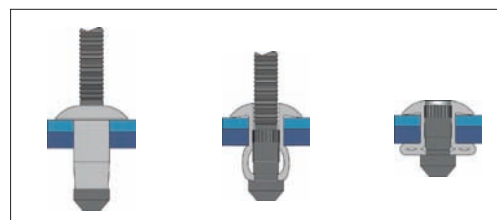
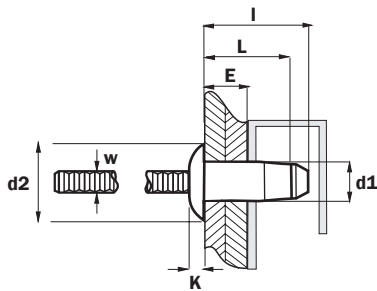
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



BLIND RIVET HARD LOCK REMACHE HARD LOCK



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Steel * zincplated A3K	Cuerpo: Acero * cincado A3K	Corps: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl, * verzinkt A3K	Corpo: Aço * zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A2K	Vástago: Acero ** cincado A2K	Clou: Acier ** zingué A2K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A2K	Prego: Aço ** zincado A2K
* Steel /acero CQ35 C35EC 1.1172				
** Steel /acero 35B2 1.5511				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	8800	G1884006410
	12,5	4,8 - 6,8					17,0	12500	8800	G1884006412
	14,5	6,8 - 8,8					19,0	14000	8800	G1884006414
	16,5	8,8 - 10,8					21,0	15000	8800	G1884006416
	18,5	10,8 - 12,8					23,0	16000	8800	G1884006418
	20,5	12,8 - 14,8					25,0	16000	8800	G1884006420
	22,5	14,8 - 16,8					27,0	16000	8800	G1884006422

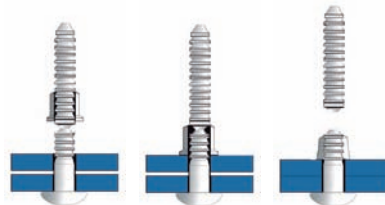
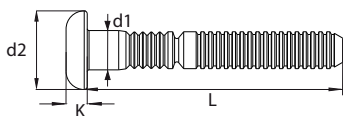
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.
Queda prohibida la reproducción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

UNILOCK RIVET LOCKBOLT

REMACHE PERNO COLLAR UNILOCK

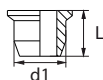


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Body: Steel * zincplated A3K	Cuerpo: Acero * cincado A3K	Corps: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl, * verzinkt A3K	Corpo: Aço * zincado A3K
* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				



d1 Ø m/m	L Nominal m/m	E m/m		d2 Ø m/m	K m/m	(N)	(N)	Part No/Ref.
6,5	XX XX	*1,5- 30,0	6,60	13,0	3,50			0742100 65XX 0762100 65XX

*Note: This range of rivets are available under request, from a length of 3.7 mm to 48 mm depending on the grip range required.



d1 Ø mm	L Nominal mm	REFERENCE
10,3	9,0	0732200 6509



d1 Ø mm	L Nominal mm	REFERENCE
10,3	8,0	0732200 6508

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



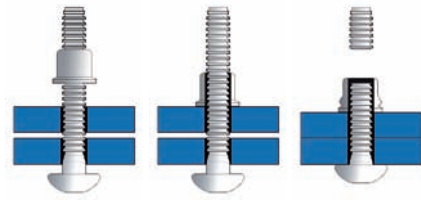
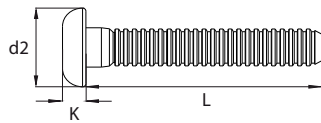
05/2015

BRALOCK RIVET LOCKBOLT

REMACHE PERNO COLLAR BRALOCK



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Body: Steel * zincplated A3K	Cuerpo: Acero * cincado A3K	Corps: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl, * verzinkt A3K	Corpo: Aço * zincado A3K
* 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	(N)	(N)	Part No/Ref.
6,5	57,0	1,6 - 31,7	6,60	13,0	3,40	11800	16000	0782100 6557



d1 Ø mm	L Nominal mm	REFERENCE
10,3	11,0	0732800 6511

Note: Bralock is sold separately mandrel and collar.

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



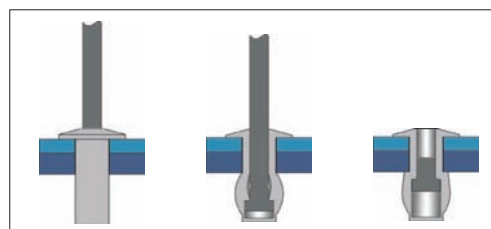
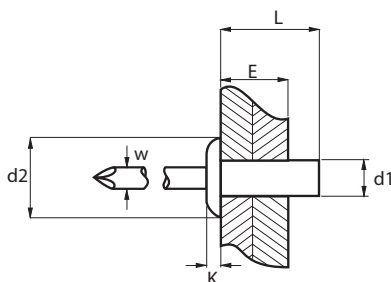
05/2015

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 A3K	Cuerpo: Acero * cincado A3K	Corps: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl, * verzinkt A3K	Corpo: Aço * zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A3K	Vástago: Acero ** cincado A3K	Clou: Acier ** zingué A3K	Dorn: Stahl, ** verzinkt A3K	Prego: Aço ** zincado A3K
* Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				
** Steel /acero Qst 34.3 C8C DIN 1.0213				



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	0,5 - 1,5	3,30	6,50	1,00	1,90	1150	1300	01290003206
	8,0	1,5 - 3,0							01290003208
	9,5	3,0 - 5,0							01290003209
	12,0	5,0 - 6,5							01290003212
4,0	8,0	1,5 - 3,0	4,10	8,20	1,40	2,30	1700	1550	01290004008
	10,0	3,0 - 5,0							01290004010
	12,0	5,0 - 6,5							01290004012
	15,0	6,5 - 10,5							01290004015
4,8	9,5	1,0 - 4,0	4,90	9,80	1,70	2,90	2400	2800	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



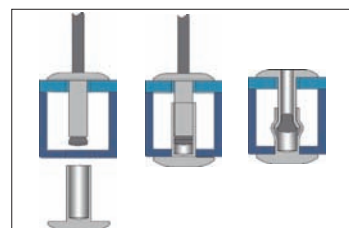
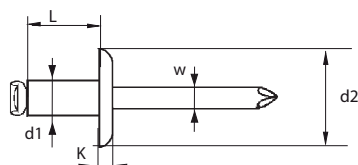
05/2015

RIVET GRIPMATE

REMACHE GRIPMATE

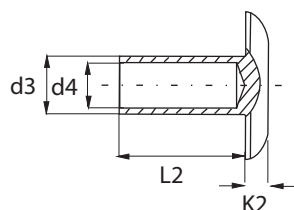


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Wide head	Cabeza ancha	Tête large	Breiten Kopf	Cabeça larga
Body: Steel * zincplated A3K	Cuerpo: Acero * cincado A3K	Corps: Acier * zingué A3K	Hülse: Stahl * verzinkt A3K	Corpo: Aço * zincado A3K
Mandrel: Steel ** zincplated A1K	Vástago: Acero ** cincado A1K	Clou: Acier ** zingué A1K	Dorn: Stahl ** verzinkt A1K	Prego: Aço ** zincado A1K
* Steel /acero 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	Part No./Ref.
4,7	11,5	14,0 - 18,0	4,90	16,00	2,50	2,93	G1234004811
	14,5	19,0 - 22,0		16,00	2,50	2,93	G1234004814

d1 Ø mm	L2 Nominal mm		k2 mm	d3 Ø mm	d4 Ø mm	d5 Ø mm	 E mm	Part No./Ref.
6,3	14,5	7,80	2,50	6,30	5,00	16,00	14,0 - 18,0	G12340063145



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

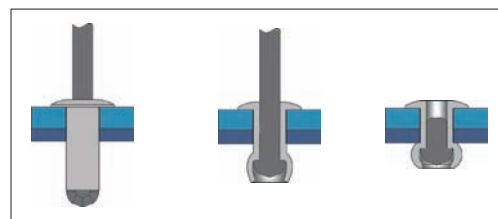
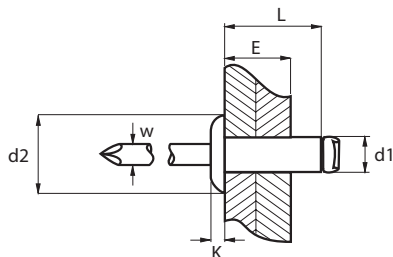
UNE - EN ISO 15983



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	2,0 - 3,5	2,50	5,00	0,60	1,50	1000	1250	01260002406
	8	3,5 - 5,5							01260002408
	10	5,5 - 7,5							01260002410
	12	7,5 - 9,5							01260002412
3,0	5	0,5 - 2,5	3,10	6,00	1,00	2,00	1800	2200	01260003005
	6	0,5 - 3,0							01260003006
	8	3,0 - 5,0							01260003008
	10	5,0 - 6,5							01260003010
	12	6,5 - 8,5							01260003012
	14	8,5 - 10,5							01260003014
3,2	6	0,5 - 3,0	3,30	6,40	1,00	2,10	1900	2500	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	1,30	2,40	2700	3500	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
	25	16,0 - 21,0							01260004025

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

BLIND RIVET STANDARD REMACHE ESTANDAR

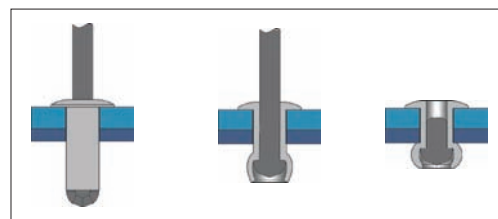
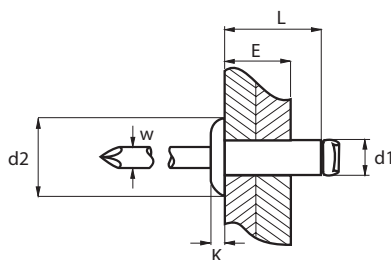
UNE - EN ISO 15983



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	9,00	1,60	3,10	4000	5000	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 - 19,0							01260004825
	30	20,0 - 24,0							01260004830
	35	24,0 - 29,0							01260004835
	40	29,0 - 34,0							01260004840
5,0	8	2,0 - 4,0	5,10	9,00	1,60	3,10	4700	5800	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
	20	13,0 - 16,0							01260005020
	25	16,0 - 19,0							01260005025
	30	19,0 - 24,0							01260005030
	35	24,0 - 29,0							01260005035
	40	29,0 - 34,0							01260005040
6,4	12	2,0 - 6,0	6,50	12,50	2,20	3,85	7000	9000	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

BLIND RIVET STANDARD REMACHE ESTANDAR

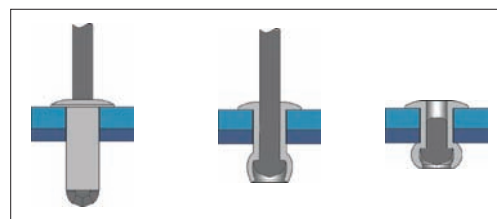
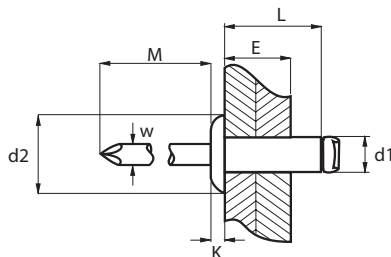
UNE - EN ISO 15983



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza alomada	Tête plate	Flachrundkopf	Cabeça boleada
Body: Stainless Steel 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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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 - 3,0	3,30	6,40	1,00	2,10	1900	2500	01340003206
	8	3,0 - 5,0							01340003208
	10	5,0 - 6,5							01340003210
	12	6,5 - 8,5							01340003212
	15	8,5 - 12,0							01340003215
4,0	6	1,0 - 2,5	4,10	8,00	1,30	2,40	2700	3500	01340004006
	8	2,5 - 4,5							01340004008
	10	4,5 - 6,5							01340004010
	12	6,5 - 8,5							01340004012
	14	8,5 - 10,0							01340004014
	16	10,0 - 12,0							01340004016
	20	14,5 - 16,0							01340004020
4,8	8	2,0 - 4,0	4,90	9,00	1,60	3,10	4000	5000	01340004808
	10	4,0 - 6,0							01340004810
	12	6,0 - 8,0							01340004812
	14	8,0 - 9,5							01340004814
	16	9,5 - 11,0							01340004816
	18	11,0 - 13,0							01340004818
	20	13,0 - 16,0							01340004820
5,0	8	2,0 - 4,0	5,10	9,00	1,60	3,10	4700	5800	01340005008
	10	4,0 - 6,0							01340005010
	12	6,0 - 8,0							01340005012
	14	8,0 - 9,5							01340005014
	16	9,5 - 11,0							01340005016
	18	11,0 - 13,0							01340005018
	20	13,0 - 16,0							01340005020
	35	24,0 - 29,0							01340005035

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

BLIND RIVET STANDARD REMACHE ESTANDAR

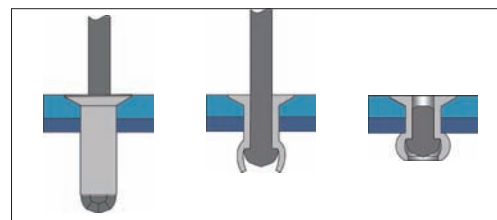
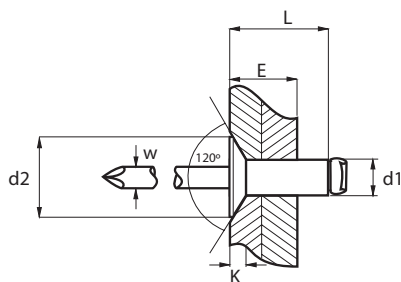
UNE - EN ISO 15984



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	6,30	1,00	2,10	1900	2500	01270003206
	8	3,0 - 5,5							01270003208
	10	5,5 - 6,5							01270003210
	12	6,5 - 8,5							01270003212
4,0	8	2,5 - 4,5	4,10	7,60	1,30	2,40	2700	3500	01270004008
	10	4,5 - 6,5							01270004010
	12	6,5 - 8,5							01270004012
	14	8,5 - 10,0							01270004014
4,8	8	2,5 - 4,0	4,90	9,50	1,40	3,10	4000	5000	01270004808
	10	4,0 - 6,0							01270004810
	12	6,0 - 8,0							01270004812
	14	8,0 - 10,0							01270004814
	16	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

BLIND RIVET STANDARD

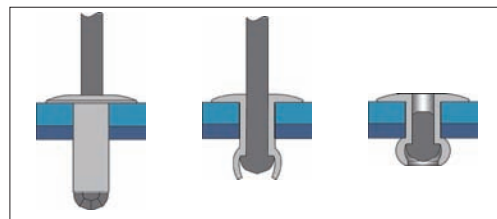
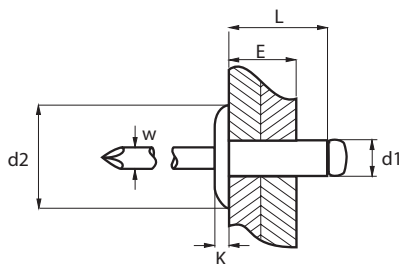
REMACHE ESTANDAR



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	5,0 - 6,5	3,30	9,50	1,40	2,10	1900	2500	01310003210
4,0	10	5,0 - 7,0	4,10	12,00	1,80	2,40	2700	3500	01310004010
	13	7,0 - 10,0							01310004013
	16	10,0 - 13,0							01310004016
4,8	8	1,5 - 3,0	4,90	14,00	2,20	3,10	4000	5000	01311004808
4,8	8	2,0 - 4,0	4,90	16,00	2,20	3,10	4000	5000	01310004808
	10	4,0 - 6,0							01310004810
	12	6,0 - 8,0							01310004812
	14	8,0 - 10,0							01310004814
	16	9,5 - 11,0							01310004816
	18	11,0 - 13,0							01310004818
	20	13,0 - 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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



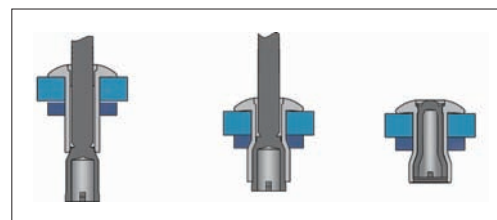
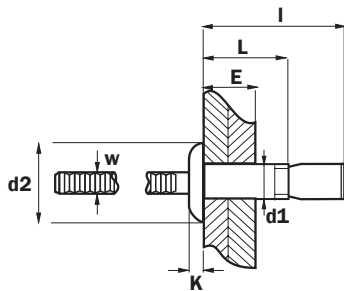
BLIND RIVET STRUCTURAL REMACHE ESTRUCTURAL



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	18,5	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	9900	8100	G1826006514
	20,0	2,00 - 16,00					33,0			G1826006520

Note: This product needs to be set with a special nosepiece. For installation information please contact your local BRALO representative.

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

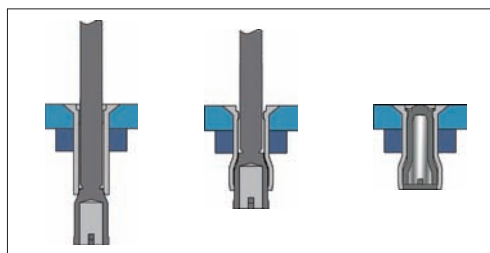
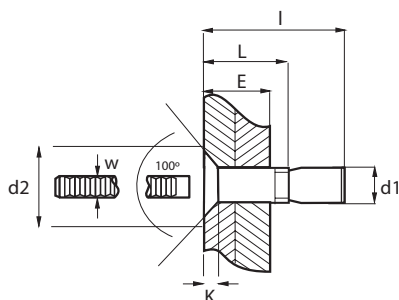
BLIND RIVET STRUCTURAL REMACHE ESTRUCTURAL



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	16,5	3,00 - 12,00	6,60 - 7,00	10,60	2,00	4,00	26,00	9900	8100	G1827006516

Note: This product needs to be set with a special nosepiece. For installation information please contact your local BRALO representative.

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

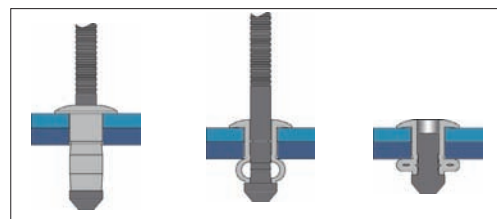
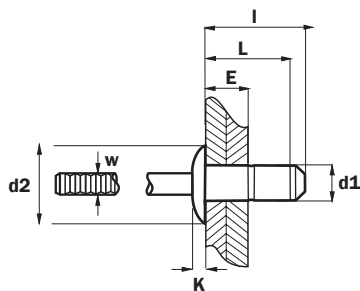
BLIND RIVET HARD GRIP REMACHE HARD GRIP



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	7,0	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
	11,5	5,0 - 7,0					15,0			01896003212
4,0	7,5	1,0 - 3,0	4,20 - 4,40	7,70	1,30	2,60	10,50	5200	4000	01896004008
	9,5	3,0 - 5,0					12,50			01896004010
	12,5	5,0 - 7,0					15,50			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 - 11,0					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.

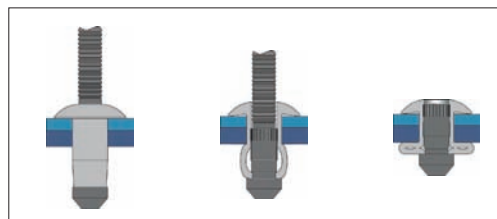
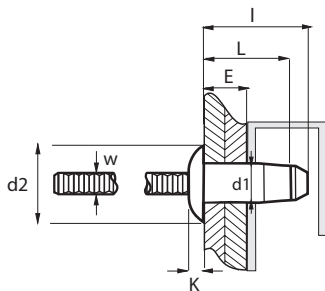
BLIND RIVET HARD LOCK REMACHE HARD LOCK



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	13500	6500	G1886006415
	16,5	8,8 - 10,8					21,0	13500	6500	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.

BLIND RIVET SEALED REMACHE ESTANCO

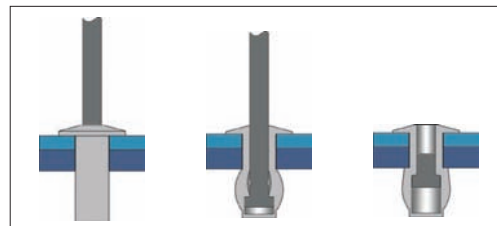
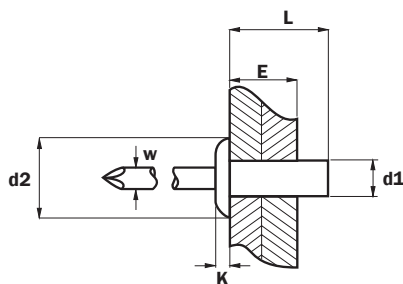
UNE - EN ISO 16585



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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	6,50	1,00	1,90	2000	2200	01300003208
	9,5	1,5 - 4,5							01300003209
	12,0	5,0 - 6,5							01300003212
4,0	8,0	1,5 - 3,0	4,10	8,20	1,40	2,30	3000	3500	01300004008
	9,5	3,0 - 5,0							01300004009
	12,0	5,0 - 6,5							01300004012
	14,0	6,5 - 8,0							01300004014
	16,0	8,0 - 11,0							01300004016
4,8	9,5	1,0 - 4,0	4,90	9,80	1,70	2,90	4000	4400	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
	18,0	11,0 - 13,0							01300004818
6,4	12,0	1,0 - 6,5	6,50	13,20	2,40	3,90	6000	8400	01300006412
	16,0	6,5 - 8,0							01300006416

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

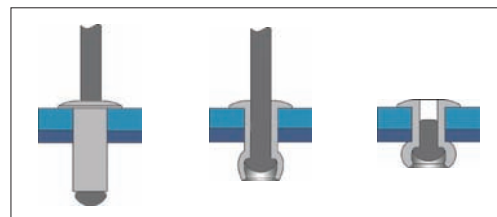
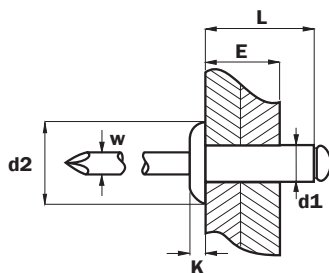
BLIND RIVET STANDARD REMACHE ESTANDAR

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 A1K	Vástago: Acero * cincado A1K	Clou: Acier * zingué A1K	Dorn: Stahl, * verzinkt A1K	Prego: Aço * zincado A1K

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	6,00	1,00	1,80	760	950	01250003006
	8	3,0 - 5,0							01250003008
	10	5,0 - 7,0							01250003010
	12	7,0 - 9,0							01250003012
4,0	6	2,5 - 3,5	4,10	8,00	1,30	2,40	1500	1800	01250004006
	8	3,5 - 5,0							01250004008
	10	5,0 - 7,0							01250004010
	12	7,0 - 8,5							01250004012
	14	8,5 - 10,0							01250004014
	16	10,0 - 12,5							01250004016
4,8	8	2,5 - 4,0	4,90	9,50	1,40	2,93	2000	2500	01250004808
	10	4,0 - 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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



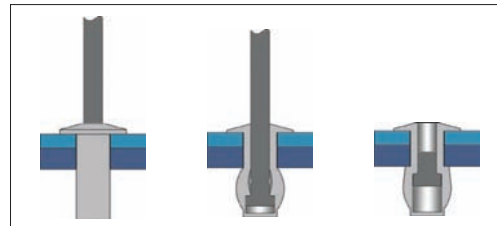
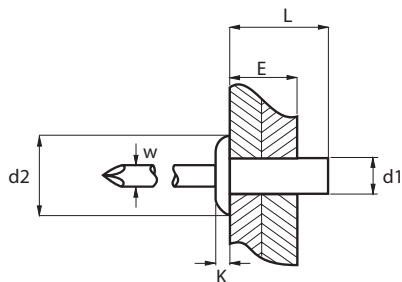
05/2015

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	1300	01320003206
	8,0	2,0 - 3,5							01320003208
	9,5	3,5 - 5,0							01320003209
	12,0	6,5 - 8,0							01320003212
4,0	8,0	0,5 - 3,5	4,10	8,00	1,40	2,20	2050	2900	01320004008
	10,0	3,0 - 5,0							01320004010
4,8	9,5	1,0 - 4,5	4,90	9,50	1,60	2,65	3350	3300	01320004809
	12,0	4,0 - 7,0							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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

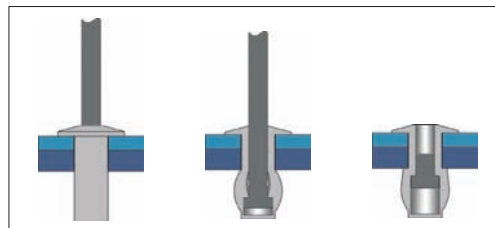
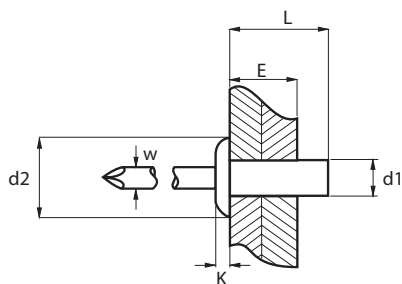


05/2015

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	3,5 - 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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

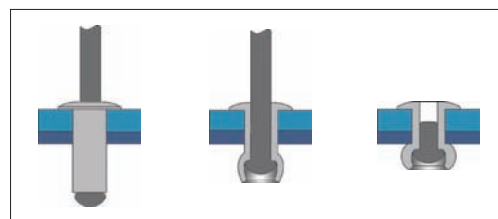
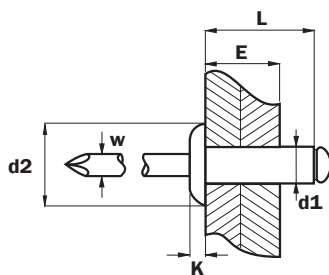
BLIND RIVET STANDARD

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



Test according to / Ensayos realizados según EN ISO 14589

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	6,00	1,00	1,80	760	950	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	6,40	1,00	2,00	800	1000	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	8,00	1,30	2,40	1500	1800	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



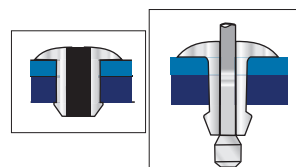
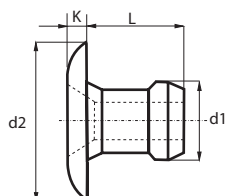
05/2015

SPEED RIVET BSR

REMACHE RAPIDO BSR



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	 MÁX. E m/m		d2 Ø MIN. m/m MÁX.	K m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.	
3,2	4,3	1,20 - 2,40	3,26-3,34	5,90	6,40	1,00	670	1160	G1550003204
	5,3	2,20 - 3,40							G1550003205
	6,3	3,20 - 4,40							G1550003206
	7,3	4,20 - 5,40							G1550003207
	8,3	5,20 - 6,40							G1550003208
	9,3	6,20 - 7,50							G1550003209
4,0	4,9	1,60 - 2,90	3,97-4,04	7,50	8,00	1,00	1090	1620	G1550004005
	5,9	2,70 - 3,90							G1550004006
	6,9	3,70 - 4,90							G1550004007
	7,9	4,70 - 5,90							G1550004008
	8,9	5,70 - 6,90							G1550004009
4,8	6,1	2,10 - 3,90	4,85-4,93	9,00	9,60	1,20	1490	2250	G1550004806
	7,3	3,70 - 5,20							G1550004807
	8,6	5,00 - 6,40							G1550004808
	9,9	6,30 - 7,70							G1550004809
	11,1	7,50 - 9,00							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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



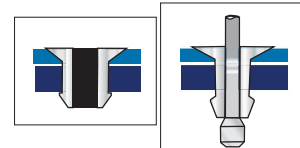
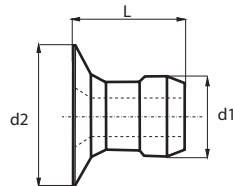
05/2015

SPEED RIVET BSR

REMACHE RAPIDO BSR



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 m/m		d2 Ø m/m	MIN. MÁX.	(N)	(N)	Part No./Ref.
3,2	4,8	1,60 - 2,70	3,26-3,34	5,1	5,9	700	1000	G1552003204
	5,8	2,60 - 3,80						G1552003205
	6,8	3,60 - 4,80						G1552003206
	7,8	4,60 - 5,80						G1552003207
	8,8	5,60 - 6,80						G1552003208
4,0	5,2	1,60 - 2,90	3,97-4,04	6,1	6,9	1100	1700	G1552004005
	5,7	2,20 - 3,40						G1552004055
	6,2	2,70 - 3,90						G1552004006
	7,2	3,70 - 4,90						G1552004007
	8,2	4,70 - 5,90						G1552004008
	9,2	5,70 - 6,90						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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



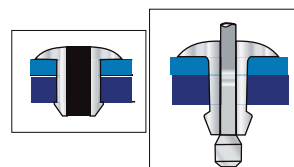
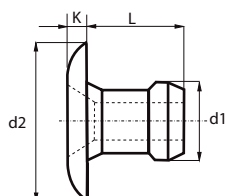
05/2015

SPEED RIVET BSR

REMACHE RAPIDO BSR



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		d2 Ø MIN. m/m MÁX.	K m/m	(N)	(N)	Part No./Ref.
3,2	3,8	1,00 - 1,90	3,26-3,34	5,9 6,4	1,10	1100	1800	G1560003203
	4,3	1,20 - 2,40						G1560003204
	5,3	2,20 - 3,40						G1560003205
	6,3	3,20 - 4,40						G1560003206
	7,3	4,20 - 5,40						G1560003207
	8,3	5,20 - 6,40						G1560003208
	9,3	6,20 7,50						G1560003209
4,0	4,9	1,60 - 2,90	3,97-4,04	7,5 8,0	1,00	1600	2800	G1560004005
	5,4	2,20 - 3,40						G1560004055
	5,9	2,70 - 3,90						G1560004006
	6,9	3,70 - 4,90						G1560004007
	7,9	4,70 - 5,90						G1560004008
	8,9	5,70 6,90						G1560004009
4,8	5,4	1,70 3,30	4,85-4,93	9,0 9,6	1,20	2200	3700	G1560004805
	6,1	2,10 - 3,90						G1560004806
	7,3	3,70 - 5,20						G1560004807
	8,6	5,00 6,40						G1560004008
	9,9	6,30 - 7,70						G1560004009
	11,1	7,50 9,00						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.

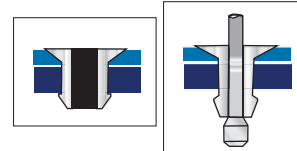
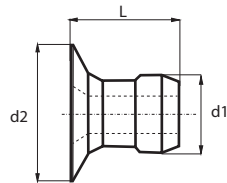


SPEED RIVET BSR

REMACHE RAPIDO BSR



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		d2 Ø m/m		(N)	(N)	Part No/Ref.
				MÁX. MIN.				
3,2	4,3	1,50 - 2,30	3,26-3,34	5,1	5,9	900	1600	G1562003203
	4,8	1,60 - 2,70						G1562003204
	5,8	2,60 - 3,80						G1562003205
	6,8	3,60 - 4,80						G1562003206
	7,8	4,60 - 5,80						G1562003207
	8,8	5,60 - 6,80						G1562003208
4,0	5,2	1,60 - 2,90	3,97-4,04	6,1	6,9	1600	2800	G1562004005
	5,7	2,20 - 3,40						G1562004055
	6,2	2,70 - 3,90						G1562004006
	7,2	3,70 - 4,90						G1562004007
	8,2	4,70 - 5,90						G1562004008
	9,2	5,70 - 6,90						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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



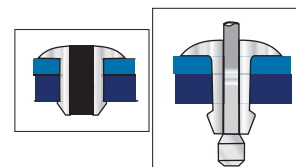
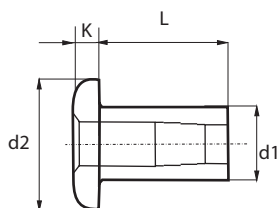
05/2015

SPEED RIVET BSR

REMACHE RAPIDO BSR



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		d2 Ø m/m	K m/m	 (N)	 (N)	Part No/Ref.	
3,2	4,3	1,20 - 2,40	3,27-3,34	5,8	6,4	1,00	1300	2000	G1570003204
	5,3	2,20 - 3,40							G1570003205
	6,3	3,20 - 4,40							G1570003206
4,0	4,9	1,60 - 2,90	3,97-4,04	7,5	8,0	1,00	1400	3500	G1570004004
	5,4	2,20 - 3,40							G1570004005
	5,9	2,70 - 3,90							G1570004006
	6,9	3,70 - 4,90							G1570004007
4,8	5,4	1,70 - 3,30	4,85-4,93	9,0	9,6	1,20	3500	5100	G1570004805
	6,1	2,10 - 3,90							G1570004806
	7,3	3,70 - 5,20							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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



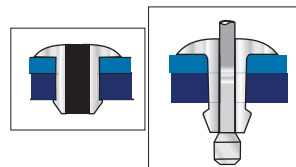
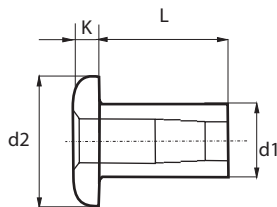
05/2015

SPEED RIVET BSV

REMACHE RAPIDO BSV



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		d2 Ø MIN. m/m MÁX.	K m/m	 (N)	 (N)	Part No./Ref.
3,2	3,2	0,50 - 1,50	3,30-3,35	4,9	5,5	1,20	500	G1510003203
	4,8	1,60 - 3,20						G1510003204
	6,4	3,20 - 4,80						G1510003206
	7,9	4,80 - 6,40						G1510003207
	9,5	6,40 - 7,90						G1510003209
	11,1	7,90 - 9,50						G1510003211
4,0	4,8	1,60 - 3,20	4,10-4-15	5,9	6,5	1,50	700	G1510004004
	6,4	3,20 - 4,80						G1510004056
	7,9	4,80 - 6,40						G1510004007
	9,5	6,40 - 7,90						G1510004009
	11,1	7,90 - 9,50						G1510004011
4,8	5,6	1,60 - 3,20	4,85-4,95	8,3	8,9	1,80	1000	G1510004805
	7,2	3,20 - 4,80						G1510004807
	8,8	4,80 - 6,40						G1510004808
	10,3	6,40 - 7,90						G1510004810
	11,9	7,90 - 9,50						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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

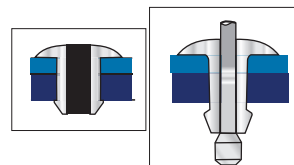
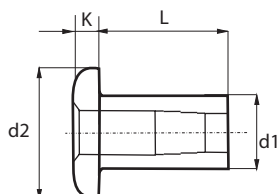


SPEED RIVET BSV

REMACHE RAPIDO BSV



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		d2 Ø MÁX. m/m MIN.	K m/m	(N)	(N)	Part No./Ref.
3,2	3,2	0,00 - 1,60	3,28-3,34	4,9	5,5	1,20	1000	G1520003203
	4,8	1,60 - 3,20						G1520003205
	6,4	3,20 - 4,20						G1520003206
	7,9	4,80 - 6,40						G1520003207
	9,5	6,40 - 7,80						G1520003209
	11,1	7,80 - 9,50						G1520003211
4,0	4,8	1,60 - 3,20	4,09-4,16	5,9	6,5	1,50	1400	G1520004004
	6,4	3,20 - 4,80						G1520004006
	7,9	4,80 - 6,40						G1520004007
	9,5	6,40 - 7,90						G1520004009
	11,1	7,90 - 9,50						G1520004011
4,8	5,6	1,60 - 3,20	4,85-4,93	8,3	8,9	1,80	2400	G1520004805
	7,2	3,20 - 4,80						G1520004807
	8,8	4,80 - 6,40						G1520004808
	10,3	6,40 - 7,90						G1520004810
	11,9	7,90 - 9,50						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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



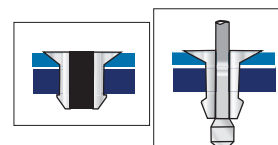
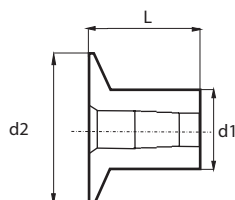
05/2015

SPEED RIVET BSV

REMACHE RAPIDO BSV



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	L m/m	d2 Ø m/m	K m/m	N (N)	N (N)	Part No/Ref.
3,2	3,2	0,00 - 1,50	3,28-3,34	5,2	5,8	1,20	1000	G1522003203
	4,0	1,00 - 2,40						G1522003204
	4,9	1,60 - 3,20						G1522003205
	6,5	3,20 - 4,80						G1522003206
	8,1	4,80 - 6,40						G1522003208
	9,7	6,40 - 7,90						G1522003209
4,0	4,9	1,60 - 3,20	4,09-4,16	6,2	6,8	1,50	1400	G1522004004
	6,5	3,20 - 4,80						G1522004006
	8,1	4,80 - 6,40						G1522004008
	9,7	6,40 - 7,90						G1522004009
	11,2	8,00 - 9,50						G1522004011
4,8	5,7	1,60 - 3,20	4,85-4,93	8,6	9,2	1,80	2400	G1522004805
	7,3	3,20 - 4,80						G1522004807
	8,9	4,80 - 6,40						G1522004808
	10,5	6,40 - 7,90						G1522004810
	12,0	7,90 - 9,50						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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

CATALOGUE



INSERT NUTS
TUERCAS REMACHABLES
ÉCROUS À SERTIR
BLINDNIETMUTTERN
PORCAS

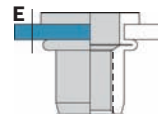
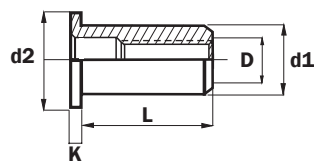


CYLINDRICAL LARGE HEAD ANCHA LISA

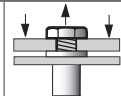
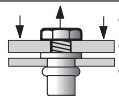
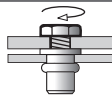


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* 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
	5,50 - 8,00	19,00					0301186009
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
	8,00 - 10,50	25,50					03011108011
M 10	1,00 - 3,50	17,50	11,90	16,00	1,70	12,10	0301101012
M 10	1,00 - 3,50	19,50	12,90	19,00	2,00	13,10	0301101013
	3,50 - 6,00	21,50					0301111013
	5,50 - 8,00	27,00					G301181013
M 12	1,00 - 4,00	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10	G301101216

D	 Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción	 Torque Testing Par de apriete
M 4	4400	7900	3,0
M 5	5300	9800	4,8
M 6	6500	19100	12,0
M 8	8350	29800	23,0
M10	12000	34000	30,0
M10	11000	43300	30,0
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.

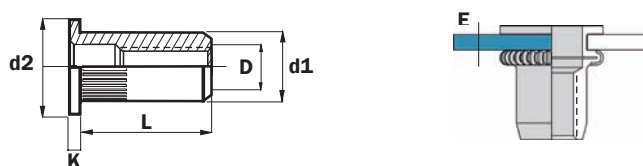
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

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 A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* 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	10,50	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	13,00 16,50 18,50	10,90	16,00	1,50	11,10	0371136009 0371108011 0371118011
M 10	1,00 - 3,50 3,50 - 6,00 2,40 - 4,00	19,50 21,50 19,50	12,90	19,00	1,70	13,10	0371101013 0371111013 G371121013
M 12	1,00 - 4,00	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10	0371101216

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción	 Torque Testing Par de apriete
M 3	2400	4100	2,2
M 4	3900	7900	4,5
M 5	5100	12000	6,4
M 6	6000	20000	17,8
M 8	8400	29800	34,5
M10	11000	43300	60,0
M12	14700	47700	161,5

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.

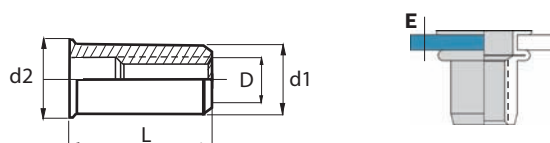
CYLINDRICAL REDUCED HEAD

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 A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* Steel /acero DIN EN 10016-

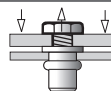
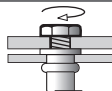


D		L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 3	0,50 - 1,50	8,70	4,65	5,40	5,10	0301203005
M 4	0,50 - 2,00	10,40	6,30	6,70	6,40	0301204006
M 5	0,50 - 3,00	11,50	7,10	7,90	7,20	0301205007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	9,50	10,60	9,60	0301206009
M 8	0,50 - 3,00	16,00	10,50	11,60	10,60	0301208011

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 - 2,00	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	2100	3650	1,7
M 4	3400	7200	2,8
M 5	5300	9800	5,7
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.

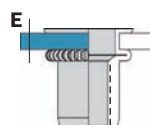
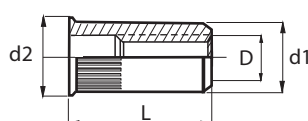
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

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 A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MIN. E m/m MÁX.	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 0371216009
M 8	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	16,80 18,50	10,90	12,00	11,10	0371208011 0371218011
M 10	0,70 - 3,50 3,50 - 6,00	21,00 23,50	12,90	14,00	13,10	0371201013 G371211013
M 12	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	6500	16500	10,1
M 8	8400	29800	15,5
M10	11000	43300	20,0
M12	17200	57800	30,5

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.

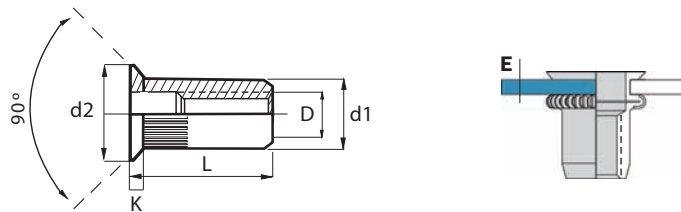
GROOVED COUNTERSUNK HEAD

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 A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* 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	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	13,00	9,10	0371306009
M 8	1,50 - 4,00 2,00 - 4,50	18,50	10,90	14,00	11,10	0371308011 0371328011
M 10	1,50 - 4,50	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	19600	20,0
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.

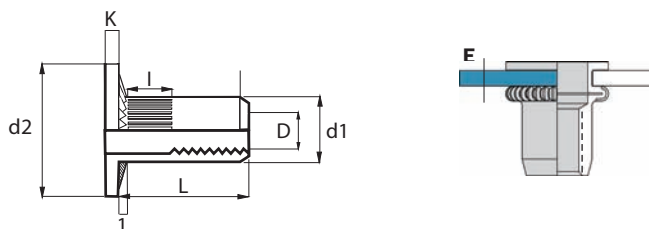
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

GROOVED EXTRA LARGE SUPER ANCHA RANURADA

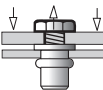
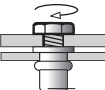


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhuradas
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans

* 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 5	3,00 - 5,00	17,70	8,95	18,50	1,50	9,10	G371705009T1
M 6	3,00 - 5,00	17,70	8,95	18,50	1,50	9,10	G371706009T

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 5	8700	9800	9,1
M 6	8700	19100	13,0

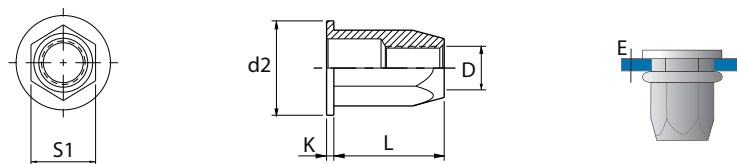
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information. Queda prohibida la reproducción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

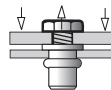
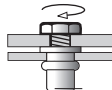


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Hexagon	Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* 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	0,50 - 3,50	19,50	12,90	19,00	2,00	13,10	0311101013
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	22000	21,4
M 8	9600	29800	40,0
M10	12600	43300	88,0
M12	17200	>57800	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.

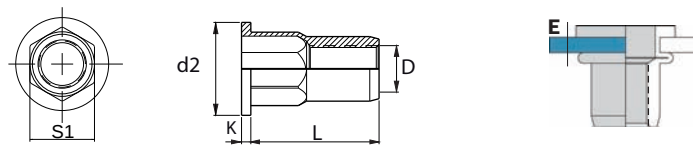
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

HALFHEXAGON LARGE HEAD ANCHA SEMIHEXAGONAL

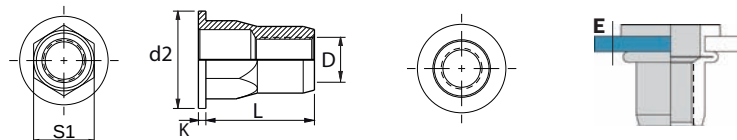


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* 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 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	 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 - 2,50	10,00	5,90	9,00	1,00	6,10	0334104006
M 5	0,50 - 3,00	12,80	6,90	10,00	1,00	7,10	0334105007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0334106009

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 4	3400	7900	3,3
M 5	4900	9800	6,2
M 6	7100	19100	14,7
M 8	7500	19300	20,0
M12	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.

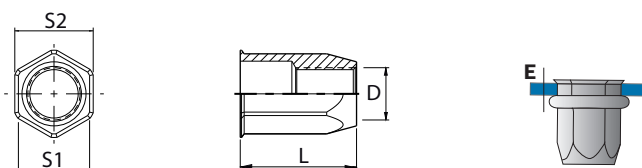
HEXAGON REDUCED HEAD

BAJA HEXAGONAL

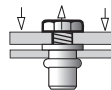
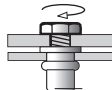


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Fina
Hexagon	Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* 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	8,00	7,10	0311205007
	3,00 - 5,50	16,50				0311215007
M 6	0,50 - 3,00	16,00	8,90	9,80	9,10	0311206009
	3,00 - 3,50	18,50				0311216009
M 8	0,50 - 3,00	18,00	10,90	11,90	11,10	0311208011
	3,00 - 5,50	20,50				G311218011
M 10	0,50 - 3,50	22,00	12,90	14,00	13,10	0311201012
	3,50 - 6,00	24,00				G311211013
M 12	1,00 - 4,00	25,00	16,00	17,50	16,10	0311201216
	4,00 - 8,00	28,00				G311281216

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	7500	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. Consúltenos si necesita información actualizada.

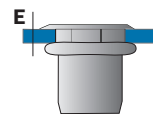
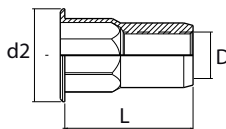
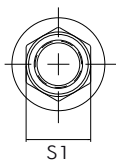
HALFHEXAGON PLANE HEAD

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 A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,00	10,50	6,30	9,50	6,10	0331504006
M 5	0,50 - 2,50	11,80	7,10	9,90	7,20	0331505007
M 6	0,70 - 4,00	15,00	9,50	13,00	9,60	0331526009

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	9,4
M 6	4700	19100	14,7

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. Consúltenos si necesita información actualizada.

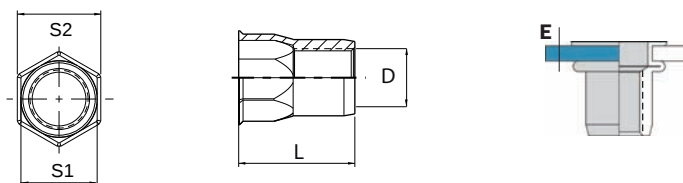
HALFHEXAGON REDUCED HEAD

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 A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzink A3K	Zincado A3K

* Steel /acero DIN EN 10016-

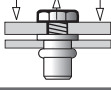
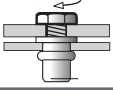


D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,00	10,50	6,30	7,00	6,40	0331204006
M 5	0,50 - 3,00	12,00	7,10	8,00	7,20	0331205007
M 6	0,70 - 3,00	14,50	9,50	10,60	9,60	0331206009
M 8	0,80 - 3,00	16,00	10,50	11,50	10,60	0331208011

For drills in inches/ Para taladros en pulgadas

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	10,50	5,90	7,00	6,10	0331204005
M 5	0,50 - 3,00	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	20,00	12,90	14,50	13,10	0331201013

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	4300	9800	6,2
M 6	5700	19100	19,0
M 8	7000	29800	34,0
M10	7200	40700	720,0

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.

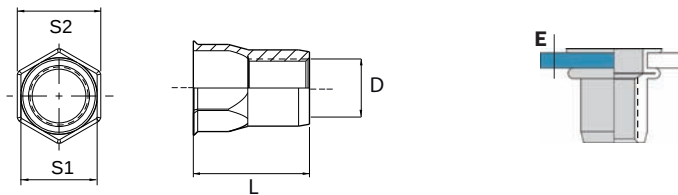
HALFHEXAGON REDUCED HEAD

BAJA SEMIHEXAGONAL

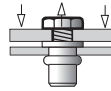
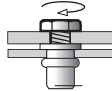


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Fina
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzink A3K	Zincado A3K

* 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 6	0,70 - 3,00	15,00	8,90	10,00	9,10	0334206009
M 10	1,00 - 3,50 3,50 - 6,00	20,00 24,00	12,90	14,50	13,10	0334201013 0334211013

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 6	5700	19100	19,0
M10	7200	40700	720,0

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.

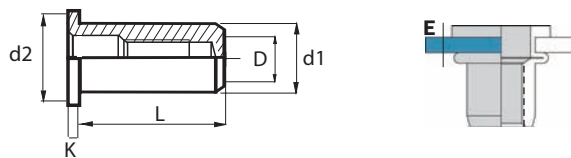
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

CYLINDRICAL LARGE HEAD CLOSED END ANCHA LISA FONDO CERRADO



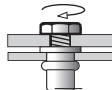
English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* Steel /acero DIN EN 10263-2



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	23,50	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

*Note: This insert nut has a grooved head.

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	6300	20200	12,0
M 8	8300	29800	23,0
M10	13600	43300	35,1

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.

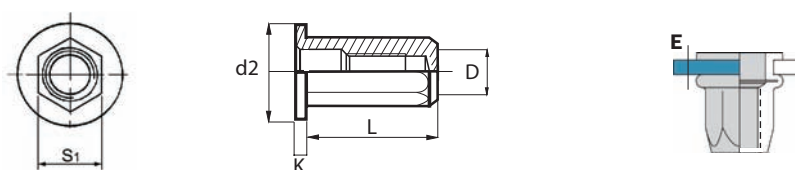
HEXAGON LARGE HEAD CLOSED END

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 A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* 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 5	0,50 - 3,00	19,00	6,95	10,00	1,10	7,10	0311405007
M 6	0,50 - 3,00	21,50	8,95	13,00	1,50	9,10	0311406009
M 8	0,50 - 3,00	24,50	10,95	16,00	1,50	11,10	0311408011
M 10	1,00 - 3,50	31,00	12,95	19,00	2,00	13,10	G311401013

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 5	4900	9800	6,8
M 6	7100	19100	22,0
M 8	9600	29800	40,0
M 10	12600	43000	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.

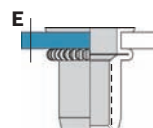
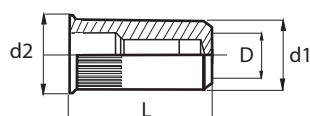
GROOVED REDUCED HEAD CLOSED END

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 A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* 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	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	5800	9800	6,0
M 6	7100	19100	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.

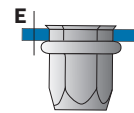
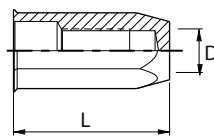
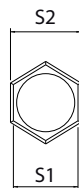
HEXAGON REDUCED HEAD CLOSED END

BAJA HEXAGONAL FONDO CERRADO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Hexagon	Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Sextavado
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* 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 - 2,00	20,00	6,95	8,00	7,10	0311705007
M 6	0,50 - 3,00	22,00	8,95	10,00	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. Consúltenos si necesita información actualizada.

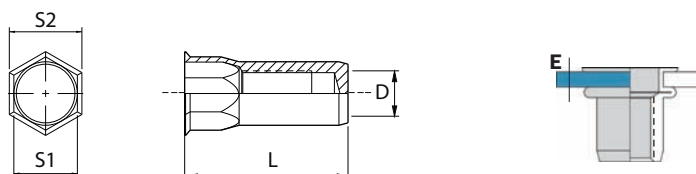
HALFHEXAGON REDUCED HEAD CLOSED END

BAJA SEMIHEXAGONAL FONDO CERRADO



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner 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 A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* 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 - 2,50	16,50	5,90	7,00	6,10	0331704006
M 5	0,50 - 3,00	18,50	6,90	8,00	7,10	0331705007
M 6	0,50 - 3,00	21,50	8,90	10,00	9,10	0331706009
M 8	0,50 - 3,00	24,00	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	4300	9800	6,2
M 6	5700	19100	19,0
M 8	7000	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.

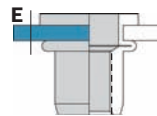
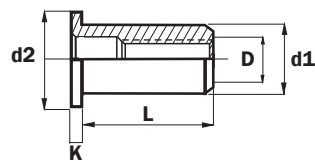
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

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	K	Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,00	9,50	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	16,50	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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



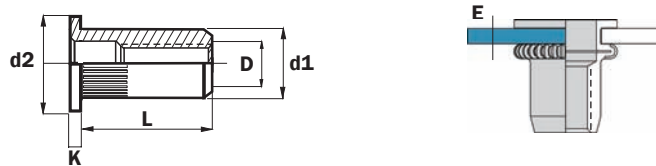
05/2015

GROOVED LARGE HEAD ANCHA RANURADA

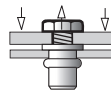
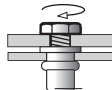


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhuradas
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainlesssteel A2*	Inox A2*	Inox A2*	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

* 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 - 2,00	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	0373104006
M 5	0,50 - 3,00 3,00 - 4,50	12,00 13,50	6,90	10,00	1,00	7,10	0373105007 0373115007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0373106009
M 8	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	16,50 18,50	10,90	16,00	1,50 1,50	11,10 11,10	0373108011 0373118011
M10	1,00 - 3,50	19,00	12,90	17,00	2,00	13,10	0373101013

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
M 4	5600	9100	6,4
M 5	6800	15800	8,4
M 6	9000	23800	26,7
M 8	10600	40600	62,5
M10	11300	>49000	111,7

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. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



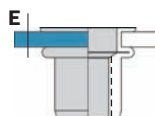
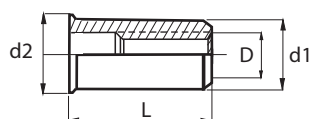
05/2015

CYLINDRICAL REDUCED HEAD

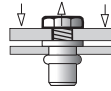
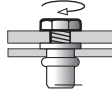
BAJA LISA



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		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

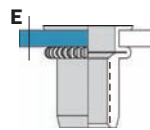
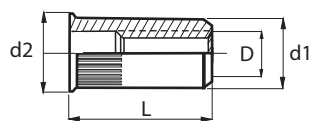
The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

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.

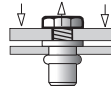
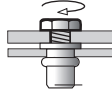
GROOVED REDUCED HEAD BAJA RANURADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Senkkopf	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 *	Inox A2 *
* AISI 304				



D		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	0373205005
M 4	0,50 - 2,00	10,50	5,90	7,00	6,10	0373204006
M 5	0,50 - 3,00	11,50	6,90	8,00	7,10	0373205007
M 6	0,50 - 3,00	14,50	8,90	10,00	9,10	0373206009
M 8	0,50 - 3,00	16,50	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	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
M 3	2700	3100	2,3
M 4	4800	10300	5,5
M 5	7300	14300	8,6
M 6	9600	23700	14,7
M 8	11300	38600	20,0
M10	13400	>49000	27,5

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.

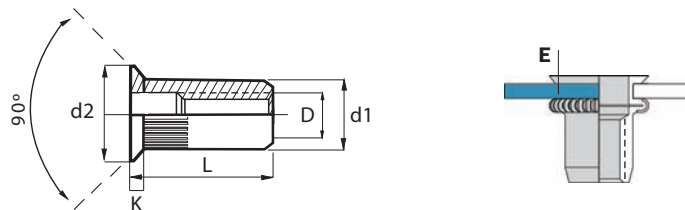
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

GROOVED COUNTERSUNK HEAD AVELLANADA RANURADA

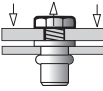
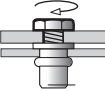


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head	Cabeza Avellanada	Tête Fraisée	Senkkopf	Cabeça embeber
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhurada
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2 *	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

* 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	13,00	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	18,50	10,90	13,50	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	12800	8,4
M 6	9000	21600	27,9
M 8	12350	36000	34,5

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.

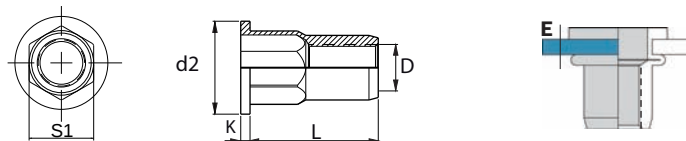
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

HALFHEXAGON LARGE HEAD

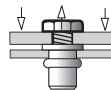
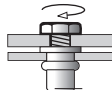
ANCHA SEMIHEXAGONAL



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	 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	0333105007
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 5	3300	13200	9,1
M 6	7700	21600	19,7
M 8	11200	36300	26,5

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.

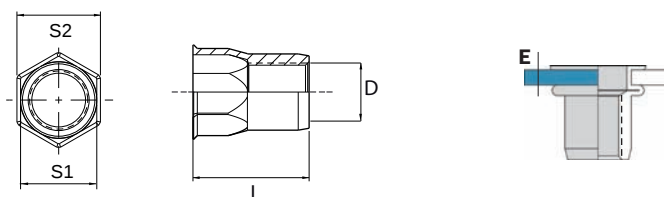
HALFHEXAGON REDUCED HEAD

BAJA SEMIHEXAGONAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Senkkopf	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	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 4	0,50 - 2,50	11,00	5,90	7,00	6,00	0333204006
M 5	0,50 - 3,00	12,00	6,90	8,00	7,00	0333205007
M 6	0,50 - 3,00	14,00	8,90	10,00	9,00	0333206009
M 8	0,50 - 3,00	16,00	10,90	12,00	11,00	0333208011
M 10	1,00 3,50	19,00	12,90	14,20	13,00	0333201013

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
M 4	5600	10000	4,9
M 5	7200	15800	8,8
M 6	9600	18000	14,0
M 8	11200	36300	26,5
M10	11400	47800	91,6

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.

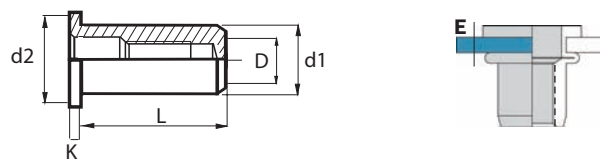
CYLINDRICAL LARGE HEAD CLOSED END

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	 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	10,00	14,00	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	2,2
M 5	6000	15800	3,2
M 6	9000	21600	10,3
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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

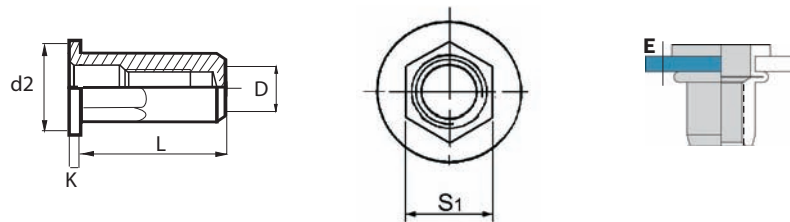
HALFHEXAGON LARGE HEAD

ANCHA SEMIHEXAGONAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
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	d2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
M 5	0,50 - 2,00	18,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0333405007
M 6	0,50 - 3,00	21,00	8,90	12,00	1,50	9,10	0333406009
M 8	0,50 - 3,00	23,50	10,90	14,00	1,50	11,10	0333408011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
M 5	7200	12000	8,0
M 6	9000	21600	19,7
M 8	11200	36300	26,5

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.

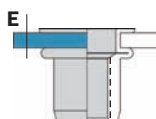
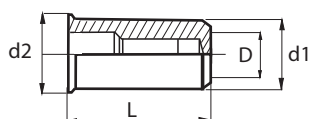
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

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	0303706009
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	21600	3,2
M 6	8500	24300	10,3
M 8	12300	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.

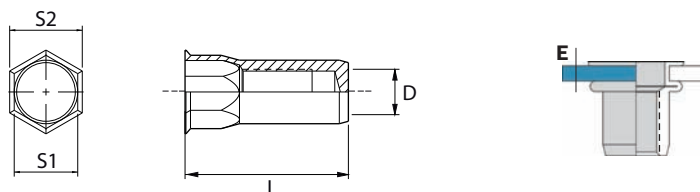
HALFHEXAGON REDUCED HEAD

BAJA SEMIHEXAGONAL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Senkkopf	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	 MAX. 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	5600	10000	4,9
M 5	7200	12000	8,8
M 6	9000	21600	15,5
M 8	11200	36300	26,5

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.

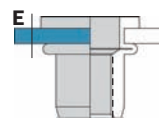
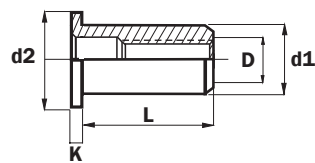
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

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 *

* Aluminium Alloy/Aleación Aluminio



D	MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m	Thread	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 3,00 - 5,50	12,00 15,00	6,90 6,90	10,00 10,00	1,00 1,00	7,10	0302105007 0302115007
M 6	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	14,50 16,50	8,90 8,90	13,00 13,00	1,50 1,50	9,10	0302106009 0302116009
M 8	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	16,50 18,50	10,90 10,90	16,00 16,00	1,50 1,50	11,10	0302108011 0302118011

D	Setting effort Fuerza para remachado	Tensile Strength Threads Tracción máxima	Torque Testing Par de apriete
M 4	3400	4300	2,0
M 5	4400	8300	5,5
M 6	5000	10500	9,0
M 8	6000	15400	16,9

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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com



05/2015

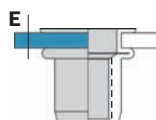
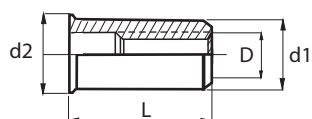
CYLINDRICAL REDUCED HEAD

BAJA LISA

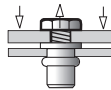
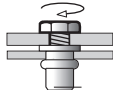


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner	Cabeça fina
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Aluminium*	Aluminio *	Aluminium *	Aluminium *	Aluminio *

* Aluminium Alloy/Aleación Aluminio



D		L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
M 5	0,50 - 3,00	12,00	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	0302208011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
M 5	4400	8300	5,5
M 6	5000	10500	9,0
M 8	6000	15400	16,9

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.

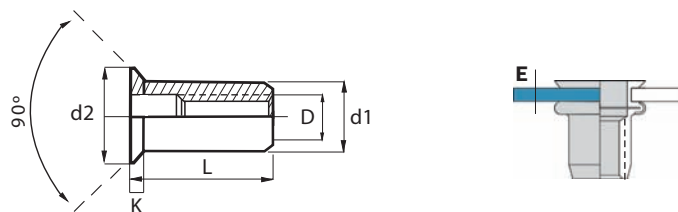
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

CYLINDRICAL COUNTERSUNK HEAD AVELLANADA LISA

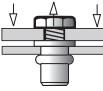
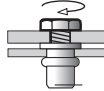


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head	Cabeza Avellanada	Tête Fraisée	Senkkopf	Cabeça embeber
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Aluminio *	Aluminium *	Aluminium *	Aluminium *	Aluminio *

* Aluminium Alloy/Aleación Aluminio



D		L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
M 4	1,50 - 3,50	11,50	5,90	8,50	1,50	6,10	0302304006
M 5	1,50 - 4,00	13,00	6,90	9,50	1,50	7,10	0302305007
M 6	1,50 - 4,00	16,00	8,90	11,50	1,50	9,10	0302306009
M 8	1,50 - 4,50	18,50	10,90	13,50	1,50	11,10	0302308011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
M 4	3400	4300	2,0
M 5	4400	8300	5,5
M 6	5000	10500	9,0
M 8	6000	15400	16,9

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.

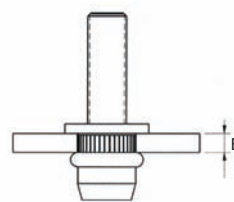
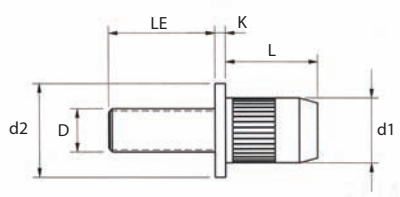
STUD NUT

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 A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

* 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 5	0,50 - 3,00	11,0	15,0	6,95	10,00	1,00	7,10	0370005015
M 6	0,50 - 3,00	13,0	15,0	8,95	13,00	1,00	9,10	0370006015
	0,50 - 3,00	13,0	20,0					0370006020
	0,50 - 3,00	13,0	25,0					0370006025
M 8	0,50 - 3,00	16,0	20,0	10,95	16,00	1,50	11,10	0370008020
	0,50 - 3,00	16,0	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.

CATALOGUE



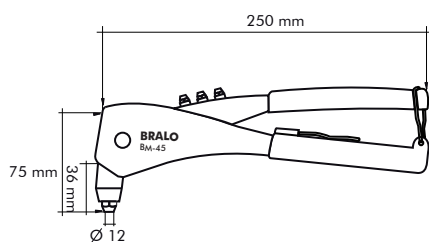
RIVETING TOOLS REMACHADORAS PINCES VERARBEITUNGSGERÄTE REBITADORAS



RIVETING TOOL BM 45

REMACHADORA BM-45

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 45 BLISTER	92BM00450
BM 45 "Tool Kit" PLASTIC BOX	02BM00453 BM 45+ assortment rivets

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
2,4	✓		✓	
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓			



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

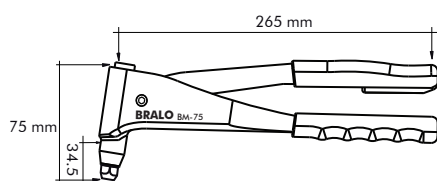


05/2015

RIVETING TOOL BM 75

REMACHADORA BM-75

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 75	02BM00750
BM 75 BLISTER	92BM00750
BM 75	02BM00752
METAL BOX	BM 75 + Assortment rivets
BM 75	02BM0075PB
PLASTIC BOX	BM 75 + Assortment rivets

RIVETS Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
2,4	✓		✓	
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓		✓	



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

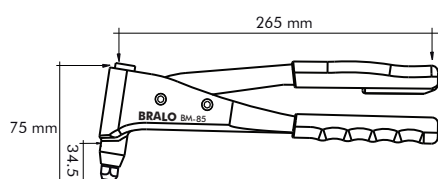


05/2015

RIVETING TOOL BM 85

REMACHADORA BM-85

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 85	02BM00850
BM 85 METAL BOX	02BM00852 BM 85 + Assortment rivets
BM 85 PLASTIC BOX	02BM0085PB BM 85 + Assortment rivets

RIVETS Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
2,4	✓		✓	
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓			



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

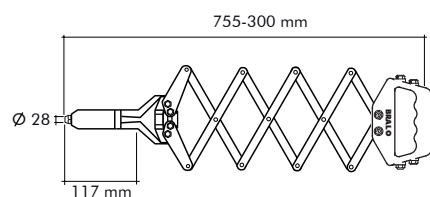


05/2015

RIVETING TOOL BM 67

REMACHADORA BM-67

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 67	02BM00670

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
3,0	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	*	*	
6,0	*	*	*	
6,4	*	*	*	

* For prolonged usage, we recommend you used the BM-164.



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

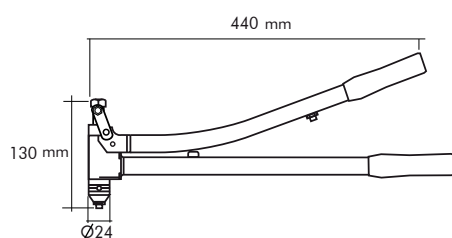


05/2015

RIVETING TOOL BM 92

REMACHADORA BM-92

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 92	02BM00920

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
3,0	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	*	*	*
5,0	✓	*	*	*
6,0	*	*	*	*

*It needs a special nosepiece that is supplied as accessory.



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

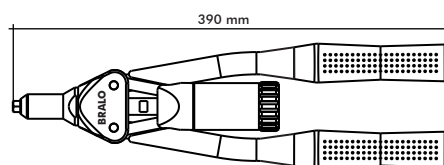


05/2015

RIVETING TOOL BM 160

REMACHADORA BM-160

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 160	02BM01600
BM 160 PLASTIC BOX	02BM01602

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓
4,8 Structural	*	*	*	
5,0	✓	✓	✓	
6,0	✓			
5,2 S-trebol	*			
6,4 S-trebol	**			

* It needs special nosepiece that is supplied as accessory.

** It needs special nosepiece and jaws that are supplied as accessories.



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

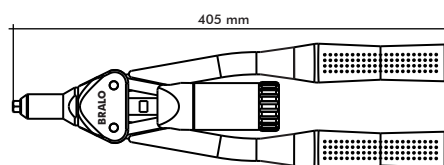


05/2015

RIVETING TOOL BM 164

REMACHADORA BM-164

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 164	02BM01640
BM 164 PLASTIC BOX	02BM016402

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	✓
6,0	✓	✓	✓	✓
6,4	✓	✓	✓	✓
6,5 Structural	**	**	**	
5,2 S-Trebol	*			
6,4 S-Trebol	*			
7,7 S-Trebol	**			

* It needs special nosepiece that is supplied as accessory.

** It needs special nosepiece and jaws that are supplied as accessories.



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.

© 2015 BRALO, S.A.

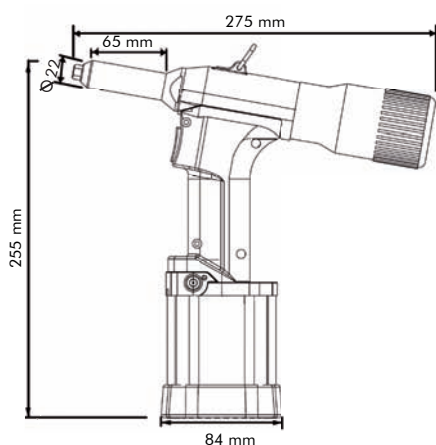
www.bralo.com



RIVETING TOOL BM 516

REMACHADORA BM-516

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 516	02BM05160

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
2,4	✓		✓	
3,0	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
3,2 - 4,0 Hardgrip		✓	✓	
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓			
5,0	✓			



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.

© 2015 BRALO, S.A.

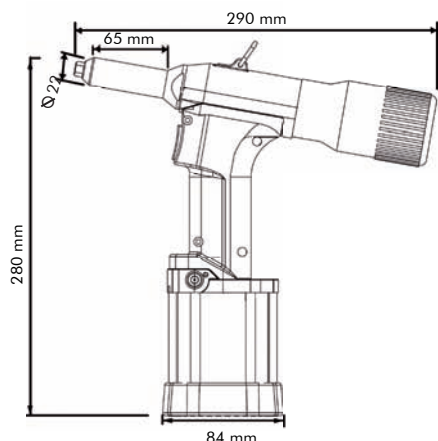
www.bralo.com



RIVETING TOOL BM 525

REMACHADORA BM-525

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 525	02BM05250

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
2,4	✓		✓	
3,0	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
3,2 - 4,0 Hardgrip		✓	✓	
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8-5,0	✓			
5,2 S-Trebol	*			

* It needs special nosepiece that is supplied as accessory.



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.

© 2015 BRALO, S.A.

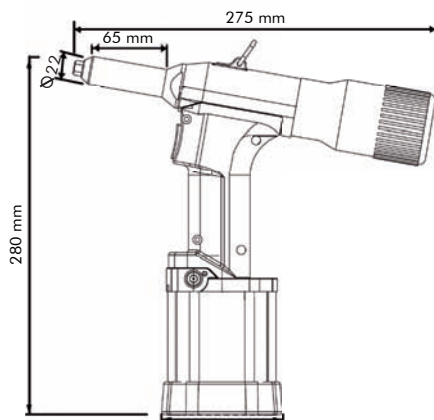
www.bralo.com



RIVETING TOOL BM 718

REMACHADORA BM-718

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 718	02BM07180

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
2,4	*		*	
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0 - 4,8	✓	✓	✓	✓
4,8 Structural	*	*	*	
3,2-4,8 Hardgrip		✓	✓	
5,0	✓	✓	✓	
6,0	✓			
5,2-6,4 S-Trebol	*			

* It needs special nosepiece that is supplied as accessory.



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

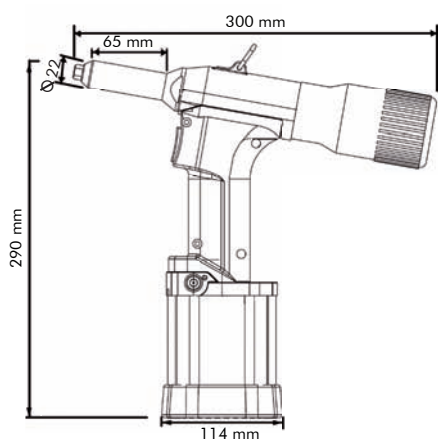


05/2015

RIVETING TOOL BM 917

REMACHADORA BM-917

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 917	02BM09170

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	
6,0 - 6,4	✓	✓	✓	
6,4 Hardlock	***	***	***	
4,8 Hardgrip		✓	✓	
6,0 Hardgrip		***	***	
4,8 Structural	*	*	*	
6,5 Structural	**	**	**	
5,2-6,4 S-Trebol	*			
7,5 S-Trebol	**			

* It needs special nosepiece that is supplied as accessory.

** It needs special nosepiece and jaws that are supplied as accessories.

*** It needs special jaws that are supplied as accessory.



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.

© 2015 BRALO, S.A.

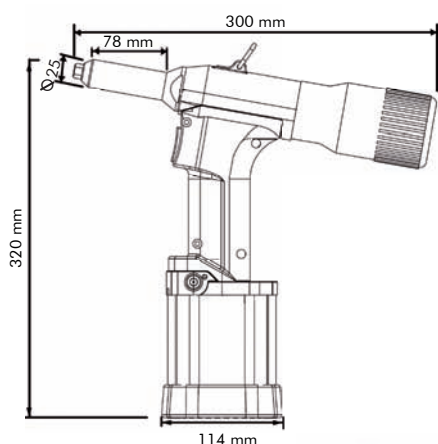
www.bralo.com



RIVETING TOOL BM 928

REMACHADORA BM-928

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BM 928	02BM09280

RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
4,8	**	**	**	**
5,0	**	**	**	**
6,0 - 6,4	**	**	**	**
4,8 Hardgrip		**	**	
6,0 Hardgrip		*	*	
4,8 Structural	**	**	**	
6,5 Structural	✓	✓	✓	
5,2-6,4 S-Trebol	**			
7,5 S-Trebol	*			

* It needs special nosepiece that is supplied as accessory.

** It needs special nosepiece and jaws that are supplied as accessories.



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.

© 2015 BRALO, S.A.

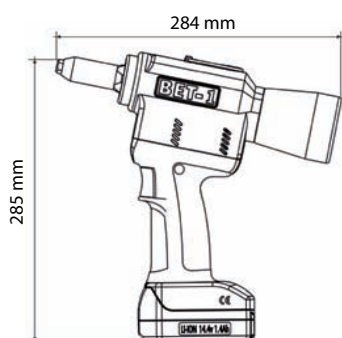
www.bralo.com



BATTERY RIVETING TOOL BET 1

REMACHADORA DE BATERÍA BET-1

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BET-1 1 battery 1,4 Ah	02BET1010
BET-1 2 batteries 1,4 Ah	02BET1020

RIVET Ø m/m	MATERIAL			
	Alluminio	Steel	Stainless Steel	Copper
2,4	✓	✓	✓	✓
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0 - 4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	✓



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

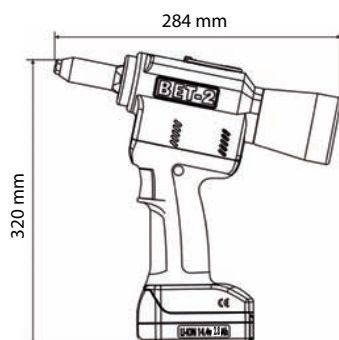


05/2015

BATTERY RIVETING TOOL BET 2

REMACHADORA DE BATERÍA BET-2

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For rivets	Para remaches	Pour rivets	Blindniete	Para rebites



REFERENCE	ARTICLE
BET-1 1 battery 2,8 Ah	02BET2010

RIVET m/m	MATERIALS		
	Aluminium	Steel	Inox
4,0 - 4,8 - 5,0	✓	✓	✓
6,0 - 6,4	✓	✓	✓
4,8 - 6,0 Hardgrip	✓	✓	✓
6,4 Hardlock	✓	✓	✓
4,8 Structural	✓	✓	✓
6,5 Structural	✓	✓	✓
5,2- 6,4 S-Trebol	*		
7,7 S-Trebol	**		

* It needs special nosepiece that issupplied as accessory.

** It needs special components that are supplied as accessories.



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

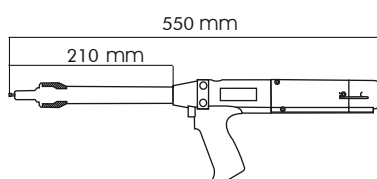


05/2015

RIVETING TOOL RR 10

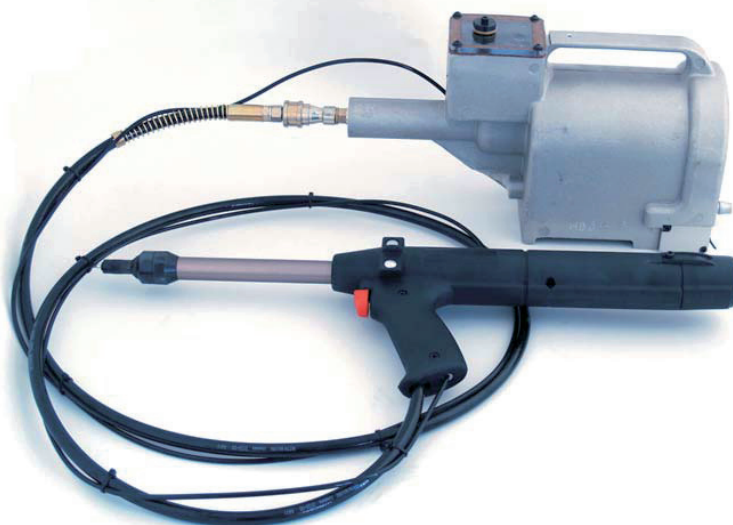
REMACHADORA RR-10

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For speed rivets	Para remaches rápidos	Pour rivets rapides	Für magazinniete	Para rebites rápidos



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

SPEED RIVET Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Copper
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

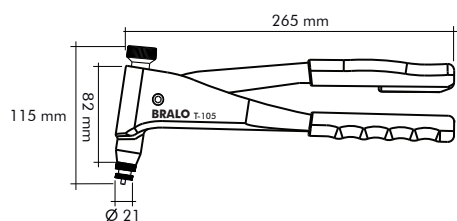


05/2015

RIVETING TOOL T 105

REMACHADORA T- 105

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For insert nuts	Para tuercas	Pour Écrou à sertir	Blindnietmuttern	Para porcas de rebitar



REFERENCE	ARTICLE
T 105	02TR01050
T 105 METAL BOX	02TR01052 T-105+Assortment M4, M5 and M6 Steel Insert Nuts.
T 105 PLASTIC BOX	02TR0105PB T-105+Assortment M4, M5 and M6 Steel Insert Nuts.

INSERT NUT Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Brass
M-3	✓	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓	✓
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. Consúltenos si necesita información actualizada.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

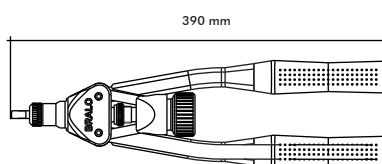


02/2015

RIVETING TOOL TR 308

REMACHADORA TR- 308

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For insert nuts	Para tuercas	Pour Écrous à sertir	Blindnietmuttern	Para porcas de rebitar



REFERENCE	ARTICLE
TR 308 PLASTIC BOX	02TR03080

INSERT NUT Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Brass
M-3	✓	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓	✓

Note: It needs special nosepieces and mandrels (female) for grooved stud nuts that are supplied as accessories.



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

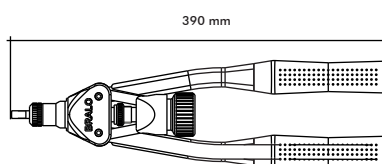


02/2015

RIVETING TOOL TR 312

REMACHADORA TR- 312

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For insert nuts	Para tuercas	Pour Écrous à sertir	Blindnietmuttern	Para porcas de rebitar



REFERENCE	ARTICLE
TR 312 PLASTIC BOX	02TR03120

INSERT NUT Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Brass
M-6	✓	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	✓	✓
M-12	✓	✓	✓	✓



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

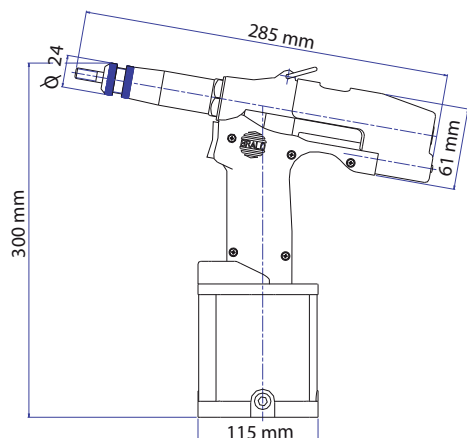


05/2015

RIVETING TOOL TR 2001

REMACHADORA TR- 2001

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Riveting tool	Remachadora	Outil de pose	Blinnietzange	Rebitadora
For insert nuts	Para tuercas	Pour Écrous à sertir	Blindnietmuttern	Para porcas de rebitar



REFERENCE	ARTICLE
TR 2001	02TR20010

INSERT NUT Ø m/m	MATERIALS			
	Aluminium	Steel	Inox	Brass
M-4	✓	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	✓	✓
M-12	✓	✓	✓	✓



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.

© 2015 BRALO, S.A.

www.bralo.com

