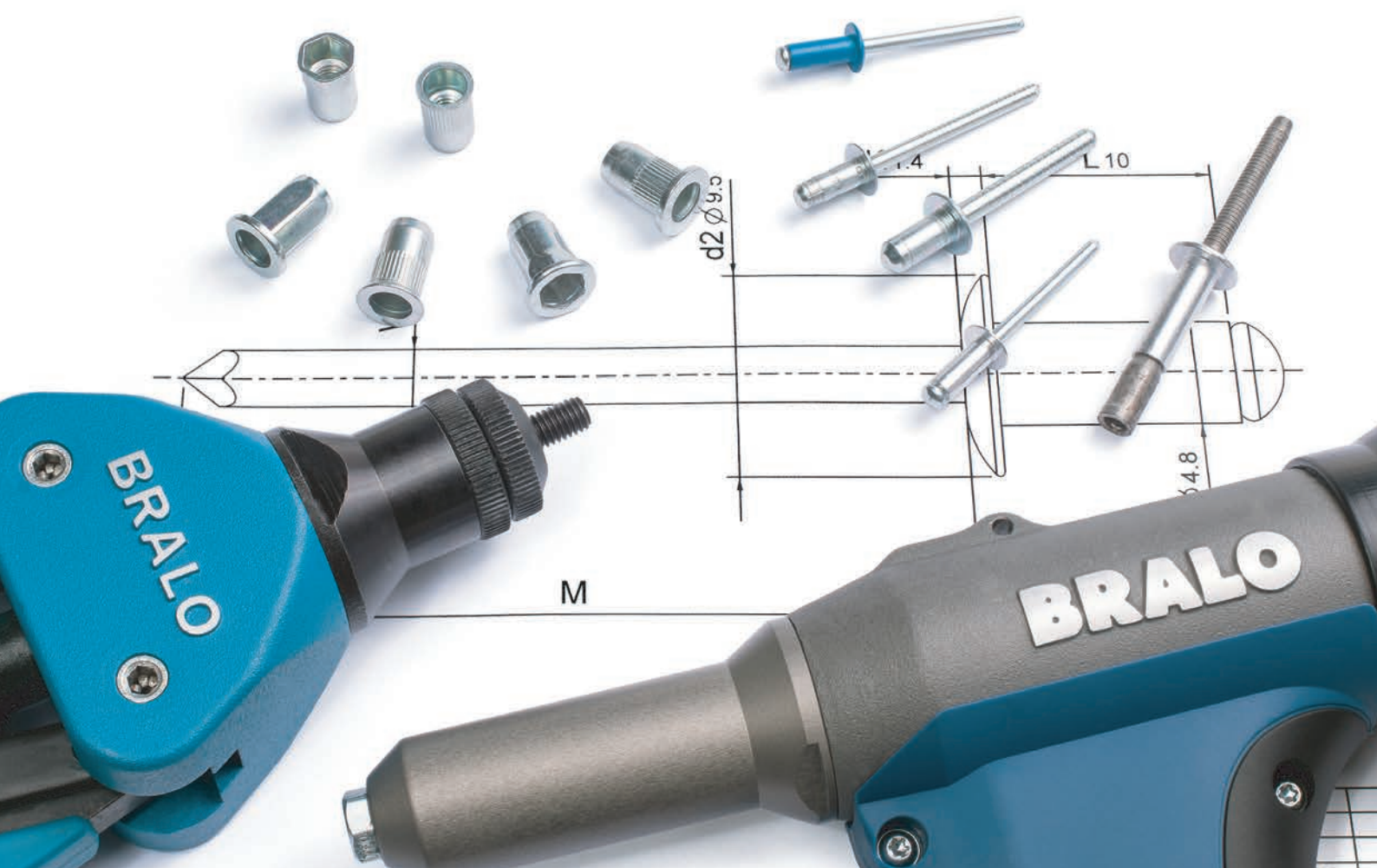


BRALO

CALIDAD EN REMACHES, TUERCAS REMACHABLES Y REMACHADORAS



EMPRESA

BRALO es una empresa multinacional dedicada a la fabricación y comercialización de remaches, tuercas remachables y remachadoras.

Nuestro objetivo es anticiparnos a las necesidades de nuestros clientes, para ello utilizamos la más alta tecnología y sistemas de innovación y avalamos nuestros procesos de producción con certificados de calidad.

Nuestros orígenes se remontan a 1985.

Actualmente contamos con 7 delegaciones comerciales y 3 plantas de producción.

Somos una empresa tecnológica que aplica soluciones innovadoras en diferentes industrias, tales como el sector de la construcción, automoción, energías renovables y electrodomésticos.



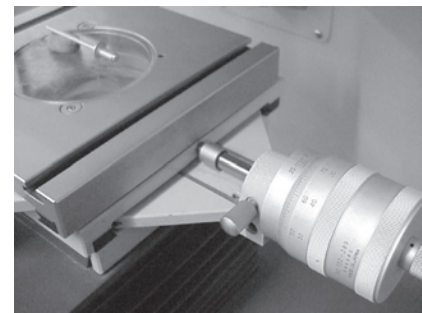
CERTIFICACIONES DE CALIDAD

La voluntad de BRALO por la mejora constante de nuestros productos y servicios, nos lleva a gestionar el sistema de calidad en base a estándares cada vez más exigentes. La certificación de nuestro sistema de calidad se basa en dos normas vigentes:

ISO 9001:2015 norma que acredita el cumplimiento de los requisitos legales para un servicio de calidad excelente.

IATF 16949:2016, referencia de grandes grupos de automoción.

ISO 14001:2015, garantiza la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental en todas sus actividades.



BRALO cuenta con un completo laboratorio y un grupo de profesionales especializados, que ayudarán al cliente a conseguir el producto idóneo para su aplicación. El equipamiento ofrece:

- Análisis químico de productos y materias primas.
- Un completo laboratorio metalográfico.
- Pruebas de corrosión.
- Modelización y simulación de procesos industriales.
- Ensayos mecánicos.
- Laboratorio para el estudio de operaciones y procesos.

EXCELENCIA EN LA PRODUCCIÓN



Tenemos tres plantas de producción a nivel mundial:
BRALO España, BRALO México y BRALO China.

CONTROL INFORMÁTICO

El moderno sistema de "Shop Floor Control" nos permite conocer en cualquier momento los datos de trazabilidad, parámetros de proceso, estado de acabado y estado de inspección de todos y cada uno de los elementos en fabricación.

SISTEMA DE INSPECCIÓN AUTOMATIZADO

Todas las piezas son inspeccionadas en cada fase del proceso y realizamos una inspección final antes de realizar el envío.

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

Estamos a la vanguardia en la optimización de procesos que, no solo nos permiten reducir costes, sino que hacen más fácil para el cliente hacer negocios con la compañía.

REMACHES DE ALUMINIO

ESTÁNDAR

Ref. 01010
Aluminio/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
2,4	4 6 8 10 12
3,0	4 5 6 7 8 9 10 12 14 16 18
3,2	4 5 6 8 10 12 15 18 20
4,0	5 6 7 8 10 12 14 16 18 20
	25 30 35 40
4,8	6 8 10 12 14 16 18 21 24
	27 30 32 35 40 45 50
5,0	6 8 10 12 14 16 18 20 25
	30 35 40 45 50
6,0	8 10 12 14 16 18 20 25 30 35
6,4	12 15 18 22 26 30 35 40 50
7,8	15 22

Ref. 01020
Aluminio/acero
Cabeza Avellanada

d1Ø	L (mm)
2,4	6 8 10 12
3,0	6 8 10 12 14 16
3,2	6 8 10 12 15 18
4,0	6 8 10 12 14 16 18 20
	6 8 10 12 14 16 18 21
4,8	6 8 10 12 14 16 18 21
	24 27 30 35
5,0	6 8 10 12 14 16 18 20
	25 30
6,0	10 12 14 16 18 20
6,4	12 14 16 18 20

Ref. 01030
Aluminio/acero
Cabeza Ancha

d1Ø	L (mm)
3,2 c/9,5	6 8 10 12 16
4,0 c/12	6 8 10 12 14 16 18 20
4,8 c/14	10 12 14 16 18 21 24
	27 30 35 40 45 50
4,8 c/16	10 12 14 16 18 21 24
	27 30 35
5,0 c/11	8 10 12 14 16 18 20
	25 30
5,0 c/14	8 10 12 14 16 18 20
	25 30
6,4 c/15	10 12

TUBO

Ref. 01050
Aluminio/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
5,0	55 60 65 70 75 80 90
	100 110 120 130 140
	150 160 170 180 190
6,4	80 100 120 150 175

MATERIALES BLANDOS

Ref. G1350
Aluminio/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,0	6
4,0	6 8 10 12 14 16
	18 20
4,8	6 8 10 12 14 16
	18 21 24 27 30 32 35
5,0	10 14 16 18 20 25 30
6,0	18

ESTÁNDAR

Ref. 01019
Aluminio/inox
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
2,4	5 6 8 10
3,0	8 10
3,2	6 8 10 12 15 18 20
4,0	6 8 10 12 14 16 18 20 25
4,8	6 8 10 12 14 16 18 21 24
	27 30 35 40 45
5,0	6 8 10 12 14 16 18 20 25
	30 35 40 45 50
6,0	8 10 12 14 16 18 20 25 30 35
6,4	8 10 12 15 18 22 26 30 35 50

Ref. 01029
Aluminio/inox
Cabeza Avellanada

d1Ø	L (mm)
4,0	8 10 12 16 18
4,8	12

Ref. 01049
Aluminio/inox
Cabeza Ancha

d1Ø	L (mm)
4,0 c/12	8 10 12 14 16 18 20
4,8 c/11	21
4,8 c/14	10 12 14 16 18 21
	24 27 30 35
4,8 c/16	10 12 14 16 18 21 24
	27 30 35
5,0 c/11	10 12 14 16 18 20 25 30
5,0 c/14	8 10 12 14 16 18 20
	25 30

Ref. 01160
Aluminio/aluminio
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	6 8 10 12 15 18
4,0	6 8 10 12 14 16 18 20
4,8	6 8 10 12 14 16 18 21 24
	27 35 50

Ref. 01180 /G1184
Aluminio/aluminio
Cabeza Ancha

d1Ø	L (mm)
4,8 c/14	10 12 14 16
	18 21 24
4,8 c/16	10 14

MULTIGRIP

Ref. 01080
Aluminio/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	8,0 9,5 11,0
4,0	6,8 7,5 9,5 11,0 12,5 16,5
4,8	10,5 12,5 15,0 16,5 19,5 24,5

Ref. 01090
Aluminio/acero
Cabeza Avellanada

d1Ø	L (mm)
3,2	9,5
4,0	11,0
4,8	12,0 16,5

Ref. 01100
Aluminio/acero
Cabeza Ancha

d1Ø	L (mm)
3,2 c/9,5	8,0 12,0
4,0 c/12	13,0 16,0
4,8 c/16	10,5 17,0 25,0

RANURADO

Ref. 01700
Aluminio/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	10
4,0	8 12 16
4,8	8 10 12 14 18 21 24

REMACHE DE GOLPE

Ref. G1509
Aluminio/inox
Cabeza Ancha

d1Ø	L (mm)
4,8 c/16	7,6 10,2 12,7
	15,3 17,8
	20,3 22,9
	25,4 27,9
	30,4 35,0
	40,0 50,0

MULTIGRIP

Ref. 01089
Aluminio/inox
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	8,0 11,0
4,0	6,8 9,5 12,5 16,5
4,8	10,5 15,0 16,5 19,0 24,0

Ref. 01099
Aluminio/inox
Cabeza Avellanada

d1Ø	L (mm)
3,2	9,5
4,0	11,0
4,8	12,0 16,5

Ref. 01109
Aluminio/inox
Cabeza Ancha

d1Ø	L (mm)
4,0 c/12	13,0
4,8 c/16	10,5 17,0 19,0 25,0

VERSAGRIP

Ref. G108A
Aluminio/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
4,0	10,5 13,5
4,8	10,2 12,5 15,5 17,5
	19,5 20,5 25,0 30,2
6,4	12,5 15,5 18,5

Ref. G108I
Aluminio/inox
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
4,8	10,0 15,6 16,5
	25,0 30,0
6,4	12,5 15,5 20,5 25,5

ESTANCO

Ref. 01110
Aluminio/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	6,5 7,5 8,0 9,5 11,0 12,5
4,0	8,5 9,5 11,0 12,5 14,5
4,8	8,5 9,5 11,0 13,0 14,5
	16,0 18,0 21,0 25,0
6,4	12,7 15,5

Ref. 01112
Aluminio/acero
Cabeza Avellanada

d1Ø	L (mm)
3,2	8,5
4,0	9,5 14,5
4,8	10,0 12,5 14,5 16,0 22,0

Ref. 01112
Aluminio/acero
Cabeza Ancha

d1Ø	L (mm)
4,8 c/14	13,0 18,0

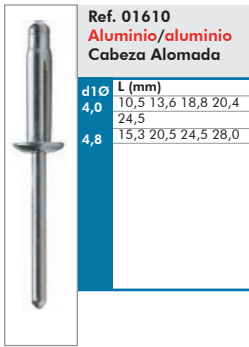
Ref. 01119
Aluminio/inox
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	6,5 8,0 9,5 12,0
4,0	8,0 9,5 11,0 12,5
4,8	8,0 9,5 11,0 13,0
	14,5 16,0 18,0
	21,0 25,0

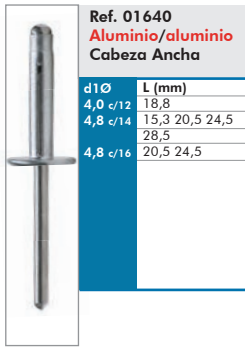
Ref. 01190
Aluminio/aluminio
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	8,0 9,5 11,0
4,0	9,5 12,5
4,8	9,5 11,5 12,5
	14,5 18,0

TRÉBOL



Ref. 01610 Aluminio/aluminio Cabeza Alomada	
d1Ø	L (mm)
4,0	10,5 13,6 18,8 20,4 24,5
4,8	15,3 20,5 24,5 28,0

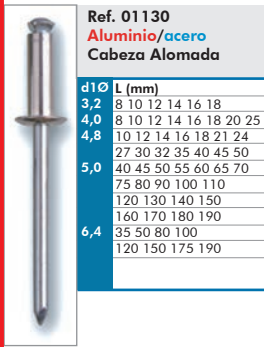


Ref. 01640 Aluminio/aluminio Cabeza Ancha	
d1Ø	L (mm)
4,0 c/12	18,8
4,8 c/14	15,3 20,5 24,5 28,5
4,8 c/16	20,5 24,5

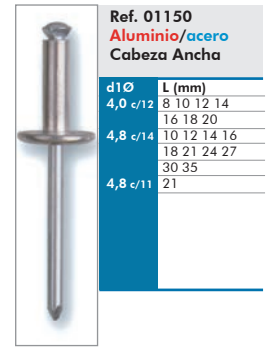


Ref. 01650 Aluminio/aluminio Cabeza Alomada	
d1Ø	L (mm)
5,2	17,0 20,5 26,5 33,5
6,4	23,5

FLOR



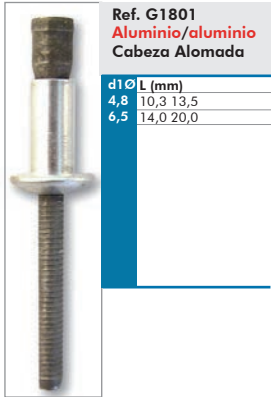
Ref. 01130 Aluminio/acero Cabeza Alomada	
d1Ø	L (mm)
3,2	8 10 12 14 16 18
4,0	8 10 12 14 16 18 20 25
4,8	10 12 14 16 18 21 24
	27 30 32 35 40 45 50
5,0	40 45 50 55 60 65 70
	75 80 90 100 110
	120 130 140 150
	160 170 180 190
6,4	35 50 80 100
	120 150 175 190



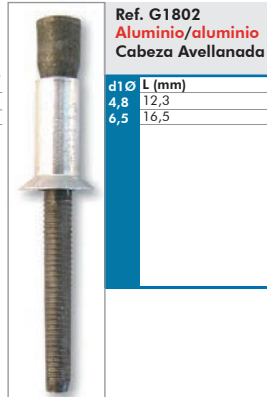
Ref. 01150 Aluminio/acero Cabeza Ancha	
d1Ø	L (mm)
4,0 c/12	8 10 12 14
	16 18 20
4,8 c/14	10 12 14 16
	18 21 24 27
	30 35
4,8 c/11	21

REMACHES ESTRUCTURALES

ESTRUCTURAL

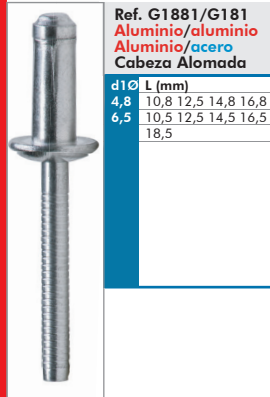


Ref. G1801 Aluminio/aluminio Cabeza Alomada	
d1Ø	L (mm)
4,8	10,3 13,5
6,5	14,0 20,0



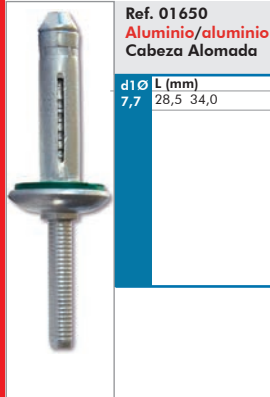
Ref. G1802 Aluminio/aluminio Cabeza Avellanada	
d1Ø	L (mm)
4,8	12,3
6,5	16,5

HARDLOCK



Ref. G1881/G181 Aluminio/aluminio Aluminio/acero Cabeza Alomada	
d1Ø	L (mm)
4,8	10,8 12,5 14,8 16,8
6,5	10,5 12,5 14,5 16,5 18,5

S-TRÉBOL



Ref. 01650 Aluminio/aluminio Cabeza Alomada	
d1Ø	L (mm)
7,7	28,5 34,0

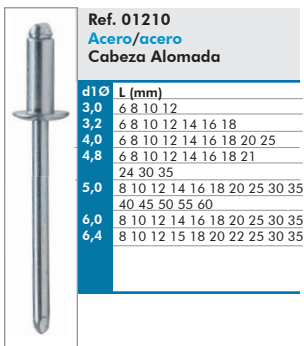
REMACHES JUNQUILLO



Ref. 01900
Aluminio Acero Inox
Bajo encargo

REMACHES DE ACERO

ESTÁNDAR



Ref. 01210 Acero/acero Cabeza Alomada	
d1Ø	L (mm)
3,0	6 8 10 12
3,2	6 8 10 12 14 16 18
4,0	6 8 10 12 14 16 18 20 25
4,8	6 8 10 12 14 16 18 21
	24 30 35
5,0	8 10 12 14 16 18 20 25 30 35
	40 45 50 55 60
6,0	8 10 12 14 16 18 20 25 30 35
6,4	8 10 12 15 18 20 22 25 30 35

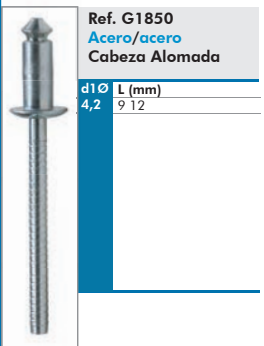


Ref. 01220 Acero/acero Cabeza Avellanada	
d1Ø	L (mm)
3,2	6 8 10 12
4,0	6 8 10 12 14 20
4,8	8 10 12 14 16 18 20
5,0	10 12 20 25
6,4	10 13 16 20



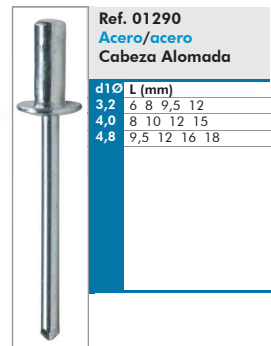
Ref. 01230 Acero/acero Cabeza Ancha	
d1Ø	L (mm)
4,0 c/10	6 8 10 12 14
4,0 c/12	8 10
4,8 c/14	10 12 14 16 18 21 24
	30 35
4,8 c/16	8 10 12 14 16 18 21 24
6,4 c/19	12 15 18 30 42

FLOR



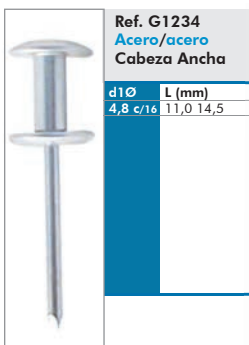
Ref. G1850 Acero/acero Cabeza Alomada	
d1Ø	L (mm)
4,2	9 12

ESTANCO



Ref. 01290 Acero/acero Cabeza Alomada	
d1Ø	L (mm)
3,2	6 8 9 5 12
4,0	8 10 12 15
4,8	9 5 12 16 18

GRIPMATE



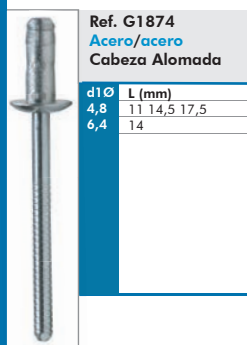
Ref. G1234 Acero/acero Cabeza Ancha	
d1Ø	L (mm)
4,8 c/16	11,0 14,5

MULTIGRIP



Ref. 01280 Acero/acero Cabeza Alomada	
d1Ø	L (mm)
3,2	9 13
4,0	11,0
4,8	10,5 13,0

HARDVEX



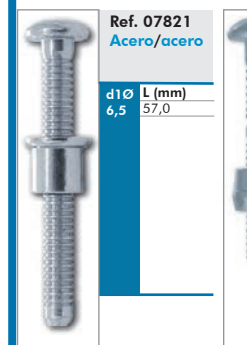
Ref. G1874 Acero/acero Cabeza Alomada	
d1Ø	L (mm)
4,8	11 14,5 17,5
6,4	14



Ref. G1877 Acero/acero Cabeza Ancha	
d1Ø	L (mm)
4,8	11 14,5 17,5

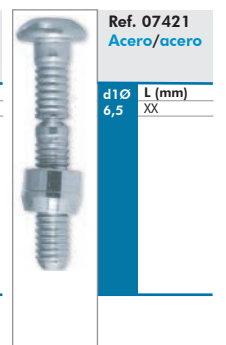
PERNO-COLLAR

BRALOCK



Ref. 07821 Acero/acero	
d1Ø	L (mm)
6,5	57,0

UNILOCK



Ref. 07421 Acero/acero	
d1Ø	L (mm)
6,5	XX

REMACHES ESTRUCTURALES

ESTRUCTURAL



Ref. G1821
Acero/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
4,8	10,3 13,5
6,5	14 20 22



Ref. G1821
Acero/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
9,7	22



Ref. G1822
Acero/acero
Cabeza Avellanada

d1Ø	L (mm)
4,8	12,3 16,5
6,5	16,5 22,0

HARDLOCK



Ref. G1884
Acero/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
6,4	10,5 12,5 14,5
	16,5 18,5 20,5 22,5

HARDGRIP



Ref. 01894
Acero/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	7 9,5 11,5
4,0	7,5 8,5 9,5 12,5
4,8	9 11,5 14,5
6,0	10 13 16 19

REMACHES DE INOX

ESTÁNDAR



Ref. 01260
Inox A2/inox A2
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
2,4	6 8 10 12
3,0	5 6 8 10 12 14
3,2	6 8 10 12 15 18
4,0	5 6 8 10 12 14 16 18 20 25
4,8	8 10 12 14 16 18 20 25
	30 35 40
5,0	8 10 12 14 16 20 25 30
	35 40
6,0	10 12 14 16 18 20
6,4	12 15 18 20 25 30



Ref. 01270
Inox A2/inox A2
Cabeza Avellanada

d1Ø	L (mm)
3,2	6 8 10 12
4,0	8 10 12 14
4,8	8 10 12 14 16 18



Ref. 01310
Inox A2/inox A2
Cabeza Ancha

d1Ø	L (mm)
3,2	c/9,5 10
4,0	c/12 10 13 16 18 25
4,8	c/14 8 10 14
4,8	c/16 8 10 12 14 16
	18 20 22 25 30
	35

ESTÁNDAR A4



Ref. 01340
Inox A4/inox A4
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,0	6
3,2	6 8 10 12 15
4,0	6 8 10 12 14 16 20
4,8	8 10 12 14 16 18 20
5,0	8 10 12 14 16 18 20
	35 40

ESTANCO



Ref. 01300
Inox A2/inox A2
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	6 8 9,5 12
4,0	8 9,5 12 14 16
4,8	9,5 12 13
	15 16 17 18 25
6,4	12 16

REMACHES ESTRUCTURALES

ESTRUCTURAL



Ref. G1826
Inox A2/inox A2
Inox A4/inox A4
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
4,8	10,3 13,5
6,5	14 20



Ref. G1827
Inox A2/inox A2
Cabeza Avellanada

d1Ø	L (mm)
6,5	16,5 22,5

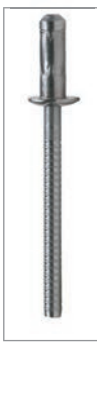
HARDLOCK



Ref. G1886
Inox A2/inox A2
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
6,4	14,5 16,5

HARDGRIP



Ref. 01896
Inox A2/inox A2
Inox A4/inox A4
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	7,5 9,5 11,5
4,0	7,5 9,5 12,5
4,8	7,5 9,5 11,5 14,5
	16,5

VERSAGRIP



Ref. 0126A
Inox A2/inox A2
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
4,0	11
4,8	11,5 14,5 16,5

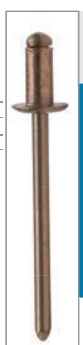
REMACHES DE COBRE

ESTÁNDAR



Ref. 01250
Cobre/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,0	6 8 10 12
4,0	6 8 10 12 14 16
4,8	8 10 12 14 16



Ref. 01400
Cobre/bronce
Cabeza Alomada

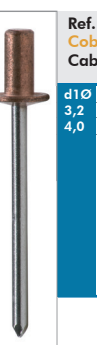
d1Ø	L (mm)
3,0	6 8 10 12
4,0	6 8 10 12
4,0	6 8 10 14 16

ESTANCO



Ref. 01320
Cobre/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	6,5 8,0 9,5 12
4,0	8 10
4,8	9,5 12



Ref. 01329
Cobre/inox A2
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	6,5 8 9,5
4,0	8 10

REMACHES DE MONEL

ESTÁNDAR



Ref. 01329/01399
Monel/inox A2
Monel/acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	6,2 7,5 10,3
4,0	6,2 7,8 9,5 11,5
4,8	7,6 10 13 16,5 19

REMACHES RÁPIDOS

REMACHES RÁPIDOS BSR



Ref. G155/G156/G157
Aluminio Acero Inox
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	3,8 4,3 5,3
	6,3 7,3 8,3 9,3
4,0	4,9 5,4 5,9
	6,9 7,9 8,9 9,9
4,8	5,4 6,1 7,3
	8,6 9,9 11,1



Ref. G1552/ G1562
Aluminio Acero
Cabeza Avellanada

d1Ø	L (mm)
3,2	4,3 4,8 5,8 6,8
	7,8 8,8
4,0	5,2 5,7 6,2 7,2
	8,2 9,2



REMACHES RÁPIDOS BSV



Ref. G151/G152
Aluminio Acero
Cabeza Alomada

d1Ø	L (mm)
3,2	3,2 4,8
	6,4 7,9 9,5 11,1
4,0	4,8 6,4 7,9
	9,5 11,1
4,8	5,6 7,2 8,8
	10,3 11,9



Ref. G1522
Aluminio Acero
Cabeza Avellanada

d1Ø	L (mm)
3,2	3,2 4,0 4,8
	6,4 7,9 9,5
4,0	4,8 6,4 7,9
	9,5 11,2
4,8	5,6 7,2 8,8
	10,3 11,9



TUERCAS DE ACERO

LISA



Ref. 03011
Acero
Cabeza Ancha
Fondo abierto

D	L (mm)
M 4	9,5 12,25
M 5	12,0 15,0 18,0
M 6	14,5 16,5 21,5
M 8	16,5 18,5 22,5 25,5
M 10	17,5
M 10	19,5 21,5 27,0
M 12	25,0



Ref. 03012
Acero
Cabeza Baja
Fondo abierto

D	L (mm)	L (mm) pul
M 3	8,7	
M 4	10	10,4
M 5	12	11,5
M 6	15	14,5
M 8	16	16,0
M 10		



Ref. 03014
Acero
Cabeza Ancha
Fondo cerrado

D	L (mm)
M 4	15,7
M 5	18,0
M 6	21,5
M 8	23,5
M 10	31,0

RANURADA



Ref. 03711
Acero
Cabeza Ancha
Fondo abierto

D	L (mm)
M 3	10,5
M 4	9,5 12,25
M 5	12,0 15,0
M 6	14,5 16,5 13,0
M 8	16,5 18,5
M 10	19,5 21,5 19,5
M 12	25,0



Ref. 03712
Acero
Cabeza Baja
Fondo abierto

D	L (mm)
M 3	8,7
M 4	10,4
M 5	11,5
M 6	14,5 16,5
M 8	16,8 18,5
M 10	21,0 23,5
M 12	24,2



Ref. 03713
Acero
Cabeza Avellanada
Fondo abierto

D	L (mm)
M 4	11,0
M 5	13,0
M 6	16,0
M 8	18,5 18,5
M 10	22,0



Ref. 03717
Acero
Cabeza Superancha
Fondo abierto

D	L (mm)
M 5	17,7
M 6	17,7

ESPÁRRAGO



Ref. 03752
Acero
Cabeza Baja
Fondo cerrado

D	L (mm)
M 4	14,9
M 5	18,0
M 6	21,5
M 8	22,5



Ref. 03700
Acero
Cabeza Ancha
Fondo cerrado

D	L (mm)
M 5	11,0
M 6	13,0
M 8	16,0



Ref. G3016
Acero
Cabeza Ancha
Fondo abierto

D	L (mm)
M 5	21,0
M 6	25,5
M 8	29,0

HEXAGONAL



Ref. 03111
Acero
Cabeza Ancha
Fondo abierto

D	L (mm)
M 4	10,0
M 5	13,0
M 6	14,2
M 8	16,5 19,5
M 10	19,5
M 12	25,0



Ref. 03112
Acero
Cabeza Baja
Fondo abierto

D	L (mm)
M 4	11,0
M 5	14,0 16,5
M 6	16,0 18,5
M 8	18,0 20,5
M 10	22,0 24,0
M 12	25,0 28,0



Ref. 03114
Acero
Cabeza Ancha
Fondo abierto

D	L (mm)
M 4	15
M 5	19
M 6	21,5
M 8	24,5
M 10	31,0



Ref. 03117
Acero
Cabeza Baja
Fondo cerrado

D	L (mm)
M 4	16,0
M 5	20,0
M 6	22,0
M 8	25,5

SEMIHEXAGONAL



Ref. 03311
Acero
Cabeza Ancha
Fondo abierto

D	L (mm)
M 4	9,0
M 5	12,8
M 6	14,5
M 8	16,5
M 12	25,5



Ref. 03312
Acero
Cabeza Baja
Fondo abierto

D	L (mm)	L (mm) pul
M 4	10,5	10,5
M 5	11,7	11,7
M 6	14,5	14,5
M 8	16,5	16,0
M 10	20,0	



Ref. 03315
Acero
Cabeza Plana
Fondo abierto

D	L (mm)
M 4	10,5
M 5	11,8
M 6	14,9
M 8	17,4
M 10	17,4
M 12	29,2



Ref. 03317
Acero
Cabeza Baja
Fondo cerrado

D	L (mm)
M 4	16,3
M 5	18,3
M 6	21,3
M 8	23,8

*Opcional con interior cilíndrico

*Opcional con interior cilíndrico

TUERCAS DE INOX

LISA

	Ref. 03031 Inox Cabeza Ancha Fondo abierto			Ref. 03032 Inox Cabeza Baja Fondo abierto			Ref. 03034 Inox Cabeza Ancha Fondo cerrado			Ref. 03037 Inox Cabeza Baja Fondo cerrado	
	D	L (mm)		D	L (mm)		D	L (mm)		D	L (mm)
	M 4	9,5		M 4	11,0		M 4	16,0		M 4	16,0
	M 5	12,0		M 5	12,0		M 5	18,0		M 5	18,0
	M 6	14,5		M 6	14,5		M 6	21,0		M 6	21,0
M 8	16,5	M 8	16,0	M 8	23,5	M 8	23,5				

RANURADA

	Ref. 03731 Inox Inox A4 Cabeza Ancha Fondo abierto			Ref. 03732 Inox Inox A4 Cabeza Baja Fondo abierto			Ref. 03733 Inox Cabeza Avellanada Fondo abierto	
	D	L (mm)		D	L (mm)		D	L (mm)
	M 4	9,5		M 3	9,0		M 4	12,0
	M 5	12,0 13,5		M 4	10,4		M 5	13,0
	M 6	14,5		M 5	11,5		M 6	16,0
	M 8	16,5 18,5		M 6	14,5		M 8	18,5
M 10	19,0	M 8	16,5					
		M 10	19,0					

SEMIHEXAGONAL

	Ref. 03331 Inox Inox A4 Cabeza Ancha Fondo abierto			Ref. 03332 Inox Inox A4 Cabeza Baja Fondo abierto			Ref. 03334 Inox Cabeza Ancha Fondo cerrado			Ref. 03337 Inox Cabeza Baja Fondo cerrado	
	D	L (mm)		D	L (mm)		D	L (mm)		D	L (mm)
	M 4	11,0		M 4	11,0		M 4	16,0		M 4	16,0
	M 5	12,0		M 5	12,0		M 5	18,0		M 5	18,0
	M 6	14,0		M 6	14,0		M 6	21,0		M 6	21,0
	M 8	16,0		M 8	16,0		M 8	23,5		M 8	23,5
M 10	19,0	M 10	19,0								

TUERCAS DE ALUMINIO

LISA

	Ref. 03731 Aluminio Cabeza Ancha Fondo abierto			Ref. 03732 Aluminio Cabeza Baja Fondo abierto			Ref. 03733 Aluminio Cabeza Avellanada Fondo abierto	
	D	L (mm)		D	L (mm)		D	L (mm)
	M 4	9,5		M 4	11,0		M 4	11,5
	M 5	12,0 15,0		M 5	12,0		M 5	13,0
	M 6	14,5 16,5		M 6	14,5		M 6	16,0
M 8	16,5 18,5	M 8	16,0	M 8	18,5			

PRODUCTOS ESPECIALES

Terminales



Arandelas de acero



Arandelas de EPDM



Fundas y tapones para remaches



SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DE LOS CLIENTES



Trabajando siempre al lado del cliente, en BRALO ofrecemos soluciones de fijación personalizadas y servicios a medida.

Nuestro departamento técnico le ofrecerá todo el apoyo en sus necesidades específicas y trabajará con usted para satisfacerlas. Desde la ingeniería de aplicaciones hasta la preparación y acabados del producto.

Usar elementos de fijación BRALO garantiza una mayor productividad, menores costes y productos finales de alta calidad.

SECTORES

BRALO es una empresa que aplica soluciones innovadoras de fijación en múltiples industrias, tales como el sector de la construcción, automoción, energías renovables y electrodomésticos. Nuestra gestión se caracteriza por el fomento de la innovación, la responsabilidad social, el rigor y el compromiso.



Automoción

- Realizamos apoyo en aplicaciones de gran diversidad tanto en ingeniería como en acabados. Especializados en airbags, mecanismos de asientos, radiadores, tableros de abordo y en una completa gama de soluciones de ensamblajes.

Construcción

- Nuestros sistemas de fijación engloban todas las áreas de la construcción, como fachadas ventiladas, líneas de vida, tabiquería... gracias a los remaches estándar, trébol, flor, de golpe o ranurados utilizados en diferentes aplicaciones, materiales duros y blandos.

Industria del metal

- Los remaches BRALO se utilizan para la fabricación de estructuras, así como trabajos en metal, vehículos comerciales, mobiliario y ascensores.



Electrodomésticos y electrónica

- Los productos BRALO han sido ampliamente aplicados en aparatos electrónicos y electrodomésticos, desde lavadoras a ordenadores. Nuestros remaches y tuercas proveen un rápido y fiable ensamblaje en metales, plásticos y componentes activos, proporcionando estanqueidad y hermetismo.

Infraestructuras

- BRALO aporta un amplio rango de productos en el sector de las infraestructuras. Tanto para la fabricación de puentes y raíles, como para recubrimientos, placas, madera, plásticos o aislantes.

Energías renovables

- Las Energías Renovables han crecido de forma rápida y, BRALO ha seguido de cerca este desarrollo con una investigación constante. Nuestros productos están adaptados para instalaciones de energía solar: paneles, módulos y células solares.



LACADOS Y COLORES



Los remaches Bralo están disponibles en una infinidad de lacados con pintura líquida epóxica. Del blanco al negro, contamos con una paleta de más de 100 colores según RAL y podemos realizar lacados especiales bajo petición.

Trabajando siempre al lado del cliente, en Bralo realiza más diseños personalizados que se adaptan a las necesidades específicas de cada aplicación.



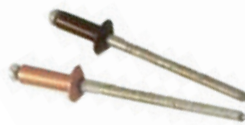
RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN

Para una mayor resistencia a la corrosión y durabilidad de las piezas a la intemperie, se aplican diferentes recubrimientos de protección y tratamientos de superficie, incluyendo recubrimientos orgánicos de tipo **Delta-Seal** o **Delta Protekt**.

Los productos fabricados en aluminio pueden ser anodizados, protegiéndolos de la abrasión y la corrosión por agentes salinos, y permitiéndolos ser tintados en una amplia variedad de colores.

RECUBRIMIENTOS Y PASIVADOS	APARIENCIA	UTILIZAR EN SITUACIONES DE CORROSIÓN
Anodizado	Plata o negro	Severas
Lacado (pintura epóxica)	Según color	Ligeras
Delta-Seal gris	Gris	Severas
Delta-Seal Negro	Negro	Severas

Anodizado

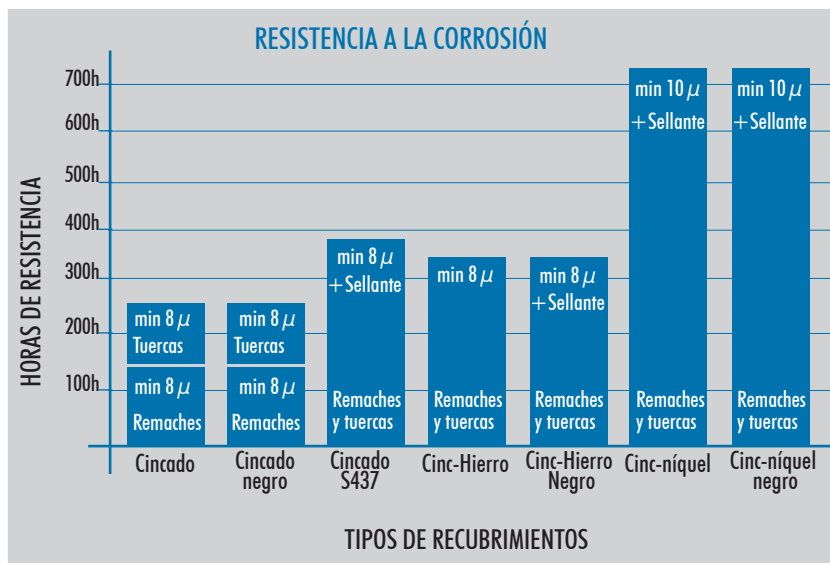


Delta-Seal



RECUBRIMIENTOS EN REMACHES Y TUERCAS DE ACERO

Podemos aplicar diferentes recubrimientos protectores, pero para una mayor resistencia a la corrosión y durabilidad del remache o de la tuerca remachable de acero, se pueden aplicar sellantes especiales, transparente o negro.



Los materiales cincados se rigen bajo la norma EN ISO 4042

REMACHADORAS NEUMÁTICAS

BNT-1



CAPACIDAD

2,4 - 5,0

Peso: 1.320 gr.

Longitud: 260 mm

BNT-2



CAPACIDAD

2,4 - 5,2 S-Trébol

Peso: 1.340 gr.

Longitud: 280 mm

BNT-3



CAPACIDAD

3,0 - 6,0 - 4,8 Hardgrip

Peso: 1.370 gr.

Longitud: 280 mm

BNT-4



CAPACIDAD

4,8-6,4 Hardlock

Peso: 2.000 gr.

Longitud: 290 mm

BNT-5



CAPACIDAD

4,0- 6,5 Estructural

Peso: 2.050 gr.

Longitud: 300 mm

REMACHADORAS DE BATERÍA

Remachadoras para remaches

BET-1



CAPACIDAD

2,4 - 5,0

Peso: 1.700 gr.

Longitud: 275 mm

BET-2



CAPACIDAD

4,0 - 6,5 Estructural

Peso: 1.700 gr.

Longitud: 300 mm

BET-3



CAPACIDAD

5,2 - 6,4 - 7,7 S-Trébol

Peso: 1.830 gr.

Longitud: 275 mm

BET-4



CAPACIDAD

6,5 Bralock

Peso: 1.830 gr.

Longitud: 300 mm

Remachadora para pernos collar

Remachadora para tuercas remachables

BET-N



CAPACIDAD

M-3 - M-12

Peso: 1.830 gr.

Longitud: 300 mm

Remachadora para hacer agujeros hexagonales

BET-Ø



CAPACIDAD

M4 - M10

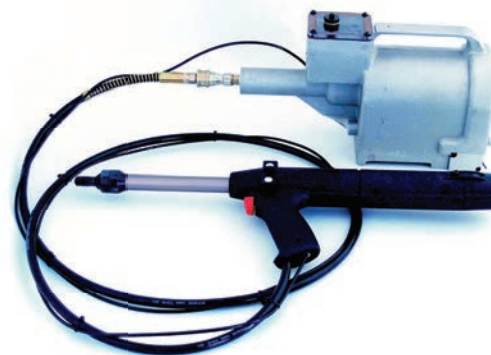
Peso: 1.830 gr.

Longitud: 300 mm

REMACHADORA

Remachadora para remaches rápidos

RR-10



CAPACIDAD

3,2- 4,8

Peso: 2.400 gr.

Longitud: 550 mm

REMACHADORAS MANUALES

Remachadoras manuales para remaches

BM-45



CAPACIDAD

2,4 - 5,0

Peso: 530 gr.
Longitud: 250 mm

BM-75



CAPACIDAD

2,4 - 5,0

Peso: 600 gr.
Longitud: 270 mm

BM-85



CAPACIDAD

2,4 - 5,0

Peso: 670 gr.
Longitud: 270 mm

BM-92



CAPACIDAD

3,0 - 6,0

Peso: 1.590 gr.
Longitud: 440 mm

BM-160



CAPACIDAD

3,0- 6,0 4,8 Estructu

Peso: 1.360 gr.
Longitud: 390 mm

BM-164



CAPACIDAD

4,8 - 6,5 Estructural

Peso: 1.420 gr.
Longitud: 405 mm

Remachadoras manuales para tuercas remachables

T-105



CAPACIDAD

M-3 M-6

Peso: 670 gr.
Longitud: 265 mm

TR-308



CAPACIDAD

M-3 M-8

Peso: 1.470 gr.
Longitud: 390 mm

TR-312



CAPACIDAD

M-6 M12

Peso: 1.510 gr.
Longitud: 390 mm

SEGURIDAD

La seguridad en la utilización de nuestros productos es uno de los principales objetivos de BRALO, siendo continuas las innovaciones y mejoras en nuestros productos para garantizar la misma.

Todas nuestras herramientas incluyen manual de instrucciones de seguridad y el departamento técnico de BRALO está a su disposición para cualquier información adicional sobre nuestras remachadoras y nuestro equipo de ingenieros podrá ayudarle en el proceso de selección de la herramienta óptima para cada aplicación.

La intensa búsqueda de la calidad y un enfoque de mejora continua, hacen que nuestras remachadoras se distingan por su ligereza y ergonomía, su adaptabilidad, seguridad, por ser fáciles de manejar y su rapidez, además de ofrecer la más alta calidad profesional.

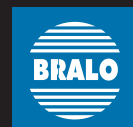


Servicio personalizado y diseños a medida.
Mejor continua en proyectos I + D y medioambiente.
Esfuerzo y determinación para cubrir las expectativas del cliente.
Calidad en nuestros productos y alta tecnología.



www.bralo.com

¡Consúltanos sin compromiso!
Le informaremos de todas nuestras
SOLUCIONES PARA SU NEGOCIO



BRALO

DELEGACIONES COMERCIALES

BRALO ESPAÑA, S.A.

Milanos 12, Pol. Ind. La Estación
28320 Pinto (Madrid)
ESPAÑA
Tel.: +34 91 692 82 85
Fax: +34 91 692 10 07

bralo@bralo.com

BRALO U.K. LTD

Leabrook Road
Wednesbury, West Midlands
WS10 7NB REINO UNIDO
Tel.: +44 121 567 3230
Fax: +44 121 505 1378

bralo.uk@bralo.com

BRALO DEUTSCHLAND, GmbH

Mergelfeld 24
D-31275 Lehrte OT Ahlten, GERMANIA
Tel.: +49 5132 504601
Fax: +49 5132 504723

bralo.de@bralo.com

BRALO ITALIA s.r.l.

Via Carlo Doppieri 15
Frazione Veveri
28100 Novara, ITALIA
Tel.: +39 0321 622601
Fax: +39 0321 621798

bralo.it@bralo.com

BRALO Bağlantı Elemanları San.ve Tic. Ltd. Sti.

Tuzla Mermerciler Organize Sanayi Bölgesi
7 . Sokak No: 3
Tuzla 34953 Estambul - TURQUÍA
Tel.: +90 216 5932710
Fax: +90 216 5932715

bralo.tr@bralo.com

BRALO CZ, s.r.o.

Řípská 11b
627 00 Brno, REPÚBLICA CHECA
Tel.: +420 545 428 611
Fax: +420 545 428 610

bralo.cz@bralo.com

BRALO PORTUGUESA, Lda.

Pq. Ind. Sintra/Estoril VII – Pav.A3
Rua Tapada Nova, 9 Capa Rota – Linhó
2710-297 Sintra, PORTUGAL
Tel.: +351 21 9245270
Fax: +351 21 9245279

bralo.pt@bralo.com

BRALO MEXICO, S.A. De C.V.

Eje 7 Norte No. 110
Parque Industrial Toluca 2000
Toluca, Edo de México, C.P. 50200 MEXICO
Tel.: +52 722 2497217

bralo.mx@bralo.com

BRALO FRANCE, S.A.S

Zac Chesnes la Noirée Rue de Provence
38070 Saint Quentin Fallavier, FRANCIA
Tel.: +33 4 74946294
Fax: +33 4 74946292

bralo.fr@bralo.com

BRALO NINGBO CHINA

China Ningbo European Industrial Park
1st Bin Hai Rd. Hangzhouway Bay New Zone
Cixi City, Zhejiang, CHINA
Tel.: +865 7463077691

bralo.cn@bralo.com



BRALO Global Expertise in Fastening Solutions



@BRALO_ES



BRALO GROUP

www.bralo.com