



CHAVESBAO

Lontana Group

GAMA DE TORNILLERÍA
FASTENERS RANGE
GAMME DE VISSERIE
SCHRAUBEN SORTIMENT



La unión
perfecta sucede
cuando todo
encaja

The perfect
union occurs
when
everything
fits

En CHAVESBAO somos distribuidores de tornillería y soldadura referentes a nivel nacional e internacional en el sector ferretero, de construcción, agrario, eólico, solar, de industria y automoción. Más de 50 años de experiencia, junto a la cercanía y el compromiso con la calidad, nos han llevado a ser quienes somos.

Escuchamos y asesoramos a cada cliente ofreciendo **soluciones globales de tornillería y soldadura adaptadas a sus necesidades**. Y es en el servicio donde está el centro de nuestro compromiso. Porque cuando nos comprometemos con el servicio, garantizamos que todo sea posible. En definitiva, hacemos que todo encaje.

Equipo de profesionales

Preparados, capaces, comprometidos

Sistema automatizado de almacenaje

Más rápidos, más ágiles, más eficaces

ECOMMERCE 24H

+ Rápido + Funcional + Autonomía

At CHAVESBAO we are distributors of reference at a national and international level in the hardware, construction, agricultural, wind energy, solar energy, industrial and automotive sectors. Over 50 years of experience, along with proximity and commitment to quality, have led us to be who we are.

We listen to and advise each client, offering **complete solutions adapted to their needs**. Service is at the centre of our commitment. Because when we commit to service, we guarantee that everything is possible. Ultimately, we make everything fit.

Team of professionals

Trained, skilled; committed

Automated storage system

Faster, more agile, more effective

ECOMMERCE 24H

+ Fast + Functional + Autonomy

 **CHAVESBAO**

Cuando todo encaja

L'union parfaite
se produit
quand tout
s'assemble

Die perfekte
verbindung
entsteht
wenn alles
zusammenpasst

Chez CHAVESBAO, nous sommes des distributeurs **nationaux et internationaux** leaders dans les secteurs de la quincaillerie, la construction, l'agriculture, l'énergie éolienne, solaire, l'industrie et l'automobile. Plus de 50 ans d'expérience, de proximité et d'engagement pour la qualité ont fait de nous ce que nous sommes.

Nous écoutons et conseillons chaque client en lui proposant des **solutions globales adaptées à ses besoins**. Le service est au cœur de notre engagement. Parce que lorsque nous nous engageons à fournir un service, nous nous assurons que tout est possible. En somme, nous faisons en sorte que l'harmonie prenne le dessus.

Équipe de professionnels
Préparés, capables, engagés

Système de stockage automatisé
Plus rapides, plus agiles, plus efficaces

ECOMMERCE 24H
+ Rapide + Fonctionnel + Autonomie

Wir bei CHAVESBAO sind ein **führender nationaler und internationaler Händler** in den Bereichen Eisenwaren, Bau, Landwirtschaft, Windkraft, Solar, Industrie und Automobil. Mehr als 50 Jahre Erfahrung, Kundennähe und Qualitätsbewusstsein haben uns zu dem gemacht, was wir heute sind.

Wir hören zu, beraten jeden Kunden und bieten ihm **globale Lösungen, die auf seine Bedürfnisse zugeschnitten sind**. Dabei steht der Service im Mittelpunkt unseres Engagements. Denn wenn wir uns zum Service verpflichten, garantieren wir, dass alles möglich ist. Kurzum: Bei uns passt alles zusammen.

Ein team von fachleuten
Bereit, fähig, engagiert

Automatisiertes lagersystem
Schneller, agiler, effizienter

ECOMMERCE 24H
+ Schnell + Funktional + Autonomie

 **CHAVESBAO**

When everything fits

TORNILLERÍA INOXIDABLE
STAINLESS STEEL SCREWS
VISSERIE INOXYDABLE
EDELSTAHLSCRAUBEN



DIN 84 ≈ ISO 1207
6121050

A2



ART. 571
6121910 / 6121920

A2 A4



DIN 603 ≈ ISO 8677
6121950 / 6131950

A2 A4



DIN 912 ≈ ISO 4762
6122700 / 6132700

A2 A4



DIN 913 ≈ ISO 4026
3220500

A2



DIN 916 ≈ ISO 4029
3221000

A2



DIN 931 ≈ ISO 4014
6120050 / 6130050

A2 A4



DIN 933 ≈ ISO 4017
6120060 / 6130060

A2 A4



DIN 963 ≈ ISO 2009
6123150

A2



DIN 965 ≈ ISO 7046
6123220 / 6123225

A2 A4



ISO 7380
6122530 / 6122540

A2 A4



DIN 7504-K
6127005

A2



DIN 7505-A
6109905

A2



DIN 7981 C-H ≈ ISO 7049
6127871 / 6137871

A2 A4



DIN 7982 C-H ≈ ISO 7050
6127881 / 6127882

A2 A4



DIN 7985 ≈ ISO 7045
6127940 / 6127950

A2 A4



DIN 7991 ≈ ISO 10642
6128080 / 6138080

A2 A4



TUERCAS INOXIDABLES
STAINLESS STEEL NUTS
ECROUS INOXYDABLES
EDELSTAHMÜTTERN



DIN 439
6626000

A2



DIN 557
6628100

A2



DIN 928
6623700

A2



DIN 929
6624900

A2



DIN 934 ≈ ISO 4032
6620010 / 6630010

A2 A4



DIN 980 ≈ ISO 7042
6626705 / 6636705

A2 A4



DIN 982 ≈ ISO 7040
6626800 / 6636800

A2 A4



DIN 985 ≈ ISO 10511
6627300 / 6636000

A2 A4



DIN 1587
6621800 / 6637000

A2 A4



DIN 6923 ≈ EN 1661
6628550 / 6638550

A2 A4



TUMAP
6623000 / 6633000

A2 A4



ARANDELAS INOXIDABLES
STAINLESS STEEL WASHERS
RONDELLES INOXYDABLES
EDELSTAHLSCHEIBEN



DIN 125 ≈ ISO 7089
1120200 / 1130200

A2 A4



DIN 127
1120400 / 1130400

A2 A4



DIN 6798 A
1126260 / 1126270

A2 A4



DIN 9021 ≈ ISO 7093
1129000 / 1129010

A2 A4



OTROS PRODUCTOS INOXIDABLES
STAINLESS STEEL OTHER PRODUCTS
AUTRES PRODUITS INOXYDABLES
ANDERE EDELSTAHLPRODUKTE EDELSTAHL

INOX

DIN 471
6927500

AISI 420



DIN 472
6927600

AISI 420



DIN 975
682010 / 683010

A2 A4



DIN 1481 ≈ ISO 8752
6976410

AISI 420



ACCESORIOS PARA CABLE Y CADENA**
WIRE AND CHAIN FITTINGS
ACCESSOIRES POUR CABLES ET CHAÎNES
ZUBEHÖR FÜR SEILEN UND KETTEN



ART. 580
6922385 / 6932385

A2 A4



ART. 582
6922465 / 6932465

A2 A4



DIN 741
6993243

A4



SHA-DE
6993320

A4



SHA-BO
6993235

A4



DIN 1480 H-H
6993215

A4



DIN 1480 E-E
6993307

A4



DIN 1480 H-E
6993213

A4



DIN 6899-A
6993225

A4



* Equivalente hasta M36 / Equivalent only up to M36 /
Equivalent seulement à M36 / Ersetzt nur auf M36

** La gama de ACC NO se rige por la directiva 2006/42/CE. En ningún caso los artículos que la componen son válidos como equipo de protección individual / This range of accessories is not governed by directive 2006/42/EC. In no case these items that compose it are valid as personal protective equipment / Cette gamme d'accessoires n'est pas régie par la directive 2006/42/CE. En aucun cas, les articles qui le composent sont valables comme équipement de protection individuelle / Dieses Zubehörsortiment unterliegt NICHT der Richtlinie 2006/42/CE. Auf keinem Fall gelten die Artikel, aus denen es besteht, als persönliche Schutzausrüstung

● En el tratamiento de zincado de material en 10.9 o 10 existe un proceso previo de deshidrogenado, para minimizar el riesgo de fragilización. Este aviso exonera de toda responsabilidad a Chavesbao por los daños y perjuicios que se puedan ocasionar / In the zinc treatment of material in 10.9 or 10, there is a previous dehydrogenation process to minimize the risk of embrittlement. This notice exonerates Chavesbao from all liability for damages that may be caused / Dans le traitement de zingage du matériau en 10.9 ou 10, il existe un processus préalable de déshydrogénation afin de minimiser le risque de fragilisation. Cet avertissement de gage toute responsabilité de Chavesbao pour les dommages éventuels / Bei der Verarbeitung des 10.9 oder 10 verzinkten Materials besteht ist vorab ein Dehydrierungsprozess, um das Bruchgefahr zu minimalisieren. Diese Mitteilung befreit Chavesbao für alle Schäden, die dadurch verursacht werden können

● A granel / Bulk / En vrac / Masse

● Caja pequeña / Small box / Petite boîte / Kleine Schachtel



TORNILLERÍA HEXAGONAL
HEXAGON HEAD BOLTS
VIS À TÊTE HEXAGONALE
SECHSKANTSCHRAUBEN

DIN 931 ≈ ISO 4014 600051	LR ZP	
DIN 931 ≈ ISO 4014 600080	8.8 BL	
DIN 931 ≈ ISO 4014 600081	8.8 ZP	
DIN 931 ≈ ISO 4014 600089	8.8 HDG ISO	
DIN 931 ≈ ISO 4014 600095	10.9 BL	
DIN 931 ≈ ISO 4014 600096	10.9 ZP	
DIN 933 ≈ ISO 4017 600061	LR ZP	
DIN 933 ≈ ISO 4017 600090	8.8 BL	
DIN 933 ≈ ISO 4017 600091	8.8 ZP	
DIN 933 ≈ ISO 4017 600099	8.8 HDG ISO	
DIN 933 ≈ ISO 4017 600215	10.9 BL	
DIN 933 ≈ ISO 4017 600216	10.9 ZP	
DIN 960 ≈ ISO 8765 600520	8.8 BL	
DIN 961 ≈ ISO 8676 600530	8.8 BL	
DIN 6921 ≈ ISO 1665 607003	8.8 ZP	
EN 14399-4 SET 606980 HV (K1)	10.9 BL CE	
EN 14399-4 SET 606981 HV (K1)	10.9 ZP CE	
EN 14399-4 SET 606983 HV (K1)	10.9 HDG OV CE	
EN 15048 SET 606801 4014 + 4032	8.8 ZP CE	

EN 15048 SET 606803 4014 + 4032	8.8 HDG OV CE	
EN 15048 SET 606811 4017 + 4032	8.8 ZP CE	
EN 15048 SET 606813 4017 + 4032	8.8 HDG OV CE	
ROTAVATOR 600190	8.8 BL	

TORNILLERÍA ALLEN
SOCKET HEAD SCREWS
SIX PANS CREUX
ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

DIN 912 ≈ ISO 4762 602710	8.8 BL	
DIN 912 ≈ ISO 4762 602711	8.8 ZP	
DIN 912 ≈ ISO 4762 602730	10.9 BL	
DIN 912 ≈ ISO 4762 602750	12.9 BL	
DIN 913 ≈ ISO 4026 3200500	45H BL	
DIN 916 ≈ ISO 4029 3201000	45H BL	
ISO 7380-1 609490	10.9 BL	
ISO 7380-1 609491	10.9 ZP	
ISO 7380-2 609494 ARANDELA WASHER RONDELLE SCHEIBEN	10.9 BL	
ISO 7380-2 609495 ARANDELA WASHER RONDELLE SCHEIBEN	10.9 ZP	
DIN 7984 607900	8.8 BL	
DIN 7991 ≈ ISO 10642 608100	10.9 BL	
DIN 7991 ≈ ISO 10642 608101	10.9 ZP	

TORNILLERÍA PARA METAL
MACHINE SCREWS
VIS À MÉTAUX
MASCHINENSCHRAUBEN

DIN 84 ≈ ISO 1207 601051	LR ZP	
DIN 963 ≈ ISO 2009 603150	LR ZP	
DIN 965 ≈ ISO 7046 603220	LR ZP	
DIN 7985 ≈ ISO 7045 607940	LR ZP	
NFE 25129 POELIER 609670	LR ZP	

TORNILLERÍA VARIOS
OTHER SCREWS
AUTRES VIS
SONSTIGE SCHRAUBEN

ART. 571 601911	ZP	
ART. 571 601913	HDG	
DIN 603 ≈ ISO 8677 601951	LR ZP	
DIN 603 ≈ ISO 8677 601957	8.8 ZP	
DIN 603/934 601960 ≈ ISO 8677/4032	LR ZP	
DIN 7504-K 607370	ZP	
DIN 7504-N 607411	ZP	
DIN 7505-A 609905	YZP	
DIN 7981 C-H ≈ ISO 7049 607869	ZP	
DIN 7982 C-H ≈ ISO 7050 607882	ZP	
TORMAP 601500	ZP	

RECUBRIMIENTO / COATING / REVÊTEMENT / BESCHICHTUNG

ZP CINCADO ZINC PLATED ZINGUE BLANC GALV VERZINKT	HDG ISO GALVANIZADO EN CALIENTE. ROSCA ISO HOT DIP GALVANIZED. ISO FITTING GALVANISÉ À CHAUD FILETAGE. ISO MÉTRIQUE FEUERVERZINKT. ISO PASSEND
BL NEGRO BLACK NOIR BLANK	HDG OV GALVANIZADO EN CALIENTE. SOBREMEDIDA HOT DIP GALVANIZED. COVERIZED GALVANISÉ À CHAUD FILETAGE. SURDIMENSIONNÉE FEUERVERZINKT. ÜBERMASS
HDG GALVANIZADO EN CALIENTE HOT DIP GALVANIZED GALVANISÉ À CHAUD FEUERVERZINKT	YZP BICROMATADO YELLOW ZINC PLATED BICROMATE GALV GELB. VERZ

CALIDAD / QUALITY / QUALITÉ / QUALITÄT

LR	4.8	8.8	10.9	12.9
6	8	10		
10H	17H	22H	45H	
HV 100	HV 140	HV 160	HV 200	HV 300
				HV (350-450)
				HRC >44

MATERIAL / MATERIAL / MATÉRIAU / MATERIAL

A2 INOXIDABLE A2 STAINLESS STEEL A2 ROSTFREI A2	BR LATÓN BRASS LATON MESSING
A4 INOXIDABLE A4 STAINLESS STEEL A4 INOXIDABLE A4 ROSTFREI A4	BR NI LATÓN NIQUELADO NICKEL PLATED BRASS LATON NICKELÉ VERNICKELTES MESSING
AISI 420 INOXIDABLE AISI 420 STAINLESS STEEL AISI 420 INOXIDABLE AISI 420 ROSTFREI AISI 420	

EQUIVALENCIA
EQUIVALENCE
EQUÄLVALENT
ERSETZT

TUERCAS
NUT
ECROUS
MUTTERN



DIN 557
6608101
ZP



DIN 928 BU
6603700 ●




DIN 929 BU
6603900 ●



DIN 934 ≈ ISO 4032
6600010
6



DIN 934 BU ≈ ISO 4032
6600014 ●



DIN 934 ≈ ISO 4032
6600030 ●



DIN 934 ≈ ISO 4032
6600011
6 ZP



DIN 934 BU ≈ ISO 4032
6600015 ●



DIN 934 ≈ ISO 4032
6600031 ●



DIN 934 ≈ ISO 4032
6600050
8 BL



DIN 934 FP ≈ ISO 4032
6600160
8 BL PASO FINO / FINE PITCH
PAS FIN / FEINGEWINDE



DIN 934 ≈ ISO 4032
6600051
8 ZP



DIN 934 ≈ ISO 4032
6600060
10 BL



DIN 934 FP ≈ ISO 4032
6600200
10 BL PASO FINO / FINE PITCH
PAS FIN / FEINGEWINDE



DIN 934 ≈ ISO 4032
6600061 ●



DIN 934 ≈ ISO 4032
6600019
6 HDG ISO



DIN 934 ≈ ISO 4032
6600013
6 HDG OV



DIN 934 LEFT ≈ ISO 4032
6600500
6 ROSCA IZQUIERDA / LEFT-HAND THREAD
FILETAGE À GAUCHE / LINKSGEWINDE




DIN 934 ≈ ISO 4032
6600300
6 WHITWORTH



DIN 935 ≈ ISO 7035
6604100
6 ZP



DIN 935 ≈ ISO 7035
6604150
8 BL



DIN 936 ≈ ISO 4035
6605000
17H



DIN 936 ≈ ISO 4035
6605001
17H ZP



DIN 936 ≈ ISO 4035
6605050
22H BL



DIN 980 ≈ ISO 7042
6606500
8 ZP




DIN 982 ≈ ISO 7040
6606800
6 ZP



DIN 985 ≈ ISO 10511
6607300
6 ZP



DIN 985 ≈ ISO 10511
6607330 ●



DIN 985 FP ≈ ISO 10511
6607350
6 ZP PASO FINO / FINE PITCH
PAS FIN / FEINGEWINDE



DIN 985 FP ≈ ISO 10511
6607360
8 ZP PASO FINO / FINE PITCH
PAS FIN / FEINGEWINDE



DIN 985 ≈ ISO 10511
6607310
8 ZP



DIN 985 ≈ ISO 10511
6607390 ●



DIN 1587
6601801
6 ZP



ISO 4032 ≈ DIN 934
6600081
8 ZP



ISO 4032 ≈ DIN 934
6600089
8 HDG ISO




DIN 6923 BU ≈ EN 1661
6608556 ●



DIN 6923 ≈ EN 1661
6608561
6 ZP



DIN 6923 BU ≈ EN 1661
6608551 ●



DIN 7967
6609600
HV (350-450) BL



EN 14399-4 10 HV
6609300
10 BL



EN 14399-4 10 HV
6609301 ●



EN 14399-4 10 HV
6609303
10 HDG OV



INSERT NUT
6609631
ZP



TEE NUT
6609641
ZP



ROTAVATOR NUT
6609996
BL



TUMAP
6603000
ZP



ARANDELAS
WASHERS
RONDELLES
SCHEIBEN



DIN 125
1100220
HV 140



DIN 125
1100221
HV 140 ZP



DIN 125 ≈ ISO 7089 *
1100200
HV 200



DIN 125 ≈ ISO 7089 *
1100201
HV 200 ZP



DIN 125 ≈ ISO 7089 *
1100204
HV 200 HDG



DIN 125 ≈ ISO 7089 *
1100203
HV 300 BL



DIN 127
1100400
HRC >44 BL



DIN 127
1100401
HRC >44 ZP



DIN 127
1100403
HRC >44 HDG



DIN 137 B
1101200
BL



DIN 434
1201620
HV 100



DIN 434
1201621
HV 100 ZP



DIN 435
1201630
HV 100



DIN 440 ≈ ISO 7094
1101690
HV 100



DIN 440 ≈ ISO 7094
1101691
HV 100 ZP



DIN 2093 A
1103010
BL



DIN 2093 B
1103100
BL



DIN 6796 1106202 HRC >44 ZP MECÁNICO / MECHANICAL MÉCANIQUE / MECHANISCH	
DIN 6798 A 1106260 BL	
DIN 6798 A 1106261 ZP	
DIN 6799 1106300 BL	
DIN 7349 1107000 HV 200	
DIN 7349 1107001 HV 200 ZP	
DIN 7980 1100800 HRC >44 BL	
DIN 7980 1100801 HRC >44 ZP	
DIN 7989 1107510 HV 100	
DIN 7989 1107513 HV 100 HDG	
DIN 9021 ≈ ISO 7093 1109000 HV 140	
DIN 9021 ≈ ISO 7093 1109001 HV 140 ZP	
DIN 9021 ≈ ISO 7093 1109003 HV 140 HDG	
EN 14399-6 H 1106400 10H BL	
EN 14399-6 H 1106401 10H ZP	
EN 14399-6 H 1106403 10H HDG	
NFE 25511 CONTACT [M] 1109708 HRC >44 ZP MECÁNICO / MECHANICAL MÉCANIQUE / MECHANISCH	
NFE 25513 MOYENNE [M] 1109721 HV 160 ZP	
NFE 25513 LARGE [L] 1109731 HV 160 ZP	
NFE 25513 EXTRA LARGE [LL] 1109741 HV 160 ZP	
NFE 25513 ÉTROITE [Z] 1109761 HV 160 ZP	

VARILLAS ROSCADAS
THREADED RODS
TIGES FILETÉES
GEWINDESTANGEN

ART. 975 680010 4.8	
ART. 975 680011 4.8 ZP	
ART. 976 2m 680021 4.8 ZP	
DIN 975 680050 8.8 BL	
DIN 975 680051 8.8 ZP	
DIN 976 2m 680061 8.8 ZP	
DIN 975 680059 8.8 HDG ISO	
DIN 976 2m 680069 8.8 HDG ISO	
DIN 975 680100 10.9 BL	

OTROS ARTÍCULOS
OTHER PRODUCTS
AUTRES PRODUITS
ANDERE PRODUKTE

DIN 94 ≈ ISO 1234 6974900 ZP	
DIN 471 6907500 BL	
DIN 472 6907600 BL	
DIN 1481 ≈ ISO 8752 6976400 BL	
PAS-R 6976900 ZP	

ACCESORIOS PARA CABLE Y CADENA**
WIRE AND CHAIN FITTINGS
ACCESSOIRES POUR CABLES ET CHÂÎNES
ZUBEHÖRE FÜR SEILEN UND KETTEN

ART. 580 6922351 ZP	
ART. 582 6922451 ZP	
DIN 741 6993201 ZP	

SJP-S 6993246 ZP	
SJP-D 6993247 ZP	
SJP-O 6993245 ZP	
SHA-DE 6993220 ZP	
SHA-BO 6993237 ZP	
DIN 1480 H-H 6993209 ZP	
DIN 1480 E-E 6993207 ZP	
DIN 1480 H-E 6993210 ZP	
DIN 1480 SE 6993217 ZP	
DIN 5299 SH 6993250 ZP	
DIN 5299 SS 6993241 ZP	
DIN 6899-A 6993230 ZP	

LATÓN
BRASS
LAITON
MESSING

DIN 125 1110200 BR	
DIN 933 6110060 BR	
DIN 934 6610010 BR	
DIN 975 681010 BR	
DIN 1587 6611801 BR NI	
DIN 1587 6611800 BR	
TOLA 633000 BR	

Chaves Bilbao S.L.
Bizkargi, 6 (Pol. Ind. Sarrikola)
48195 - Larrabetzu (Bizkaia) - SPAIN
T.: + 34 944 123 456
comercial@chavesbao.com
www.chavesbao.com

ALMACÉN:
Pol. Ind. Trapaga-Ugarte, manzana 12-C
48510 - Trapaga (Bizkaia) - SPAIN

 **CHAVESBAO**
Lontana Group

