

BAHCO®




Herramienta Anti-chispa

Follow the fish! www.bahco.com



BAHCO

ANTI-CHISPA

4	LLAVES
20	LLAVES PARA TUBOS Y VÁLVULAS
24	VASOS Y ACCESORIOS
39	DESTORNILLADORES 
45	ALICATES
52	MARTILLOS, PALANCAS Y CINCELES
63	RASQUETAS
67	HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN
70	HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS

ANTI-CHISPA

La gama de herramientas BAHCO anti-chispa ha sido diseñada para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero “tradicionales” pueden crear chispas. El riesgo potencial de incendio y explosión es causado por la presencia de vapores inflamables o fácilmente inflamables, líquidos y polvo comunes en industrias petro-químicas, minería y similares.

Garantía

Las herramientas anti-chispa no pueden tener la dureza de las herramientas convencionales y por esta razón el uso de herramientas anti-chispa tiene que ser llevado a cabo con especial cuidado. Evite el sobreesfuerzo y sobrecalentamiento, y se recomienda un control visual frecuente de la herramienta. Las herramientas anti-chispa serán sustituidas en garantía sólo cuando la dureza de la herramienta dañada no alcance (o supere) la dureza indicada en nuestro catálogo. AL-BR 20-30HRc, CU-BE 30-40HRc.

AL-BR → 20-30 HRc,
CU-BE → 30-40 HRc

Seguridad

Las herramientas anti-chispa no deben ser la única medida preventiva en tales entornos peligrosos para los cuales las herramientas están específicamente diseñadas. Para una protección integral de las personas y de las instalaciones, siga las pautas de seguridad pertinentes:

- No utilice herramientas de acero y anti-chispa al mismo tiempo.
- No utilice herramientas de alto contenido de cobre, de los que tanto Al-Br y Cu-Be herramientas son, en contacto directo con acetileno.
- Debe tomarse considerable precisión y cuidado siempre que se trabaje con herramientas de cobre-berilio (Cu-Be) así como con berilio (Be) ya que su polvo o vapor es tóxico.
- Las herramientas de cobre-berilio (Cu-Be) sólo deben ser posadas en suelo húmedo.
- No inhalar el polvo (usar una mascarilla).

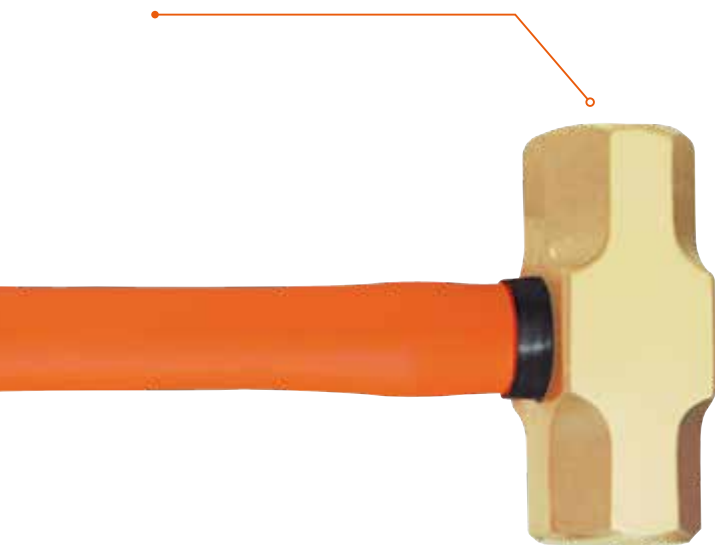
Notas de uso

Hay que asegurarse de que todas las herramientas anti-chispa se mantienen limpias y libres de contaminantes ferrosos o de otro tipo que puedan obstaculizar las propiedades anti-chispa de la herramienta.

La temperatura de la superficie de la herramienta no debe ser más alta que la de los gases.

Hay que asegurarse de que no caigan objetos en el entorno de trabajo que pudieran causar chispas. Como medida de precaución se debe rociar el suelo.

Fabricada en
cobre-berilio (Cu-Be)



Fabricada en
aluminio-bronce (Al-Br)





REDUCIR EL RIESGO

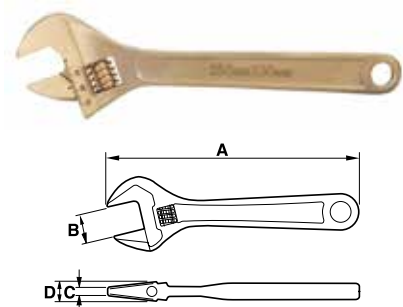
Los materiales no ferrosos como el latón, bronce, aleaciones de cobre y aluminio (aluminio bronce) o aleaciones de cobre berilio (bronce de berilio) al ser materiales más suaves, reducen en gran medida el riesgo de producir chispas inflamables. La gama de herramientas anti-chispa Bahco se fabrican en aluminio bronce (Al-Br) o en cobre berilio (Cu-Be), lo que significa que son seguros y apropiados para este tipo de entornos peligrosos.

NORMAS DIN / ISO

Nuestra gama de herramientas anti-chispa Bahco se produce de acuerdo con los estándares internacionales de las normas DIN e ISO en cuanto a dimensiones, capacidad de corte y resistencia, con una dureza que está adaptada para el propósito de la herramienta.

MATERIAL CERTIFICADO

Las herramientas de mano no están al alcance de la Directiva 94/9/CE pero dado que nos apasiona la seguridad, tenemos nuestra gama de herramientas anti-chispa Bahco certificada por el laboratorio alemán independiente BAM (Instituto Federal alemán de Investigación y Ensayo de Materiales).

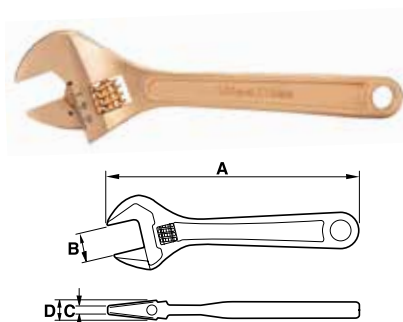


NS001

LLAVE AJUSTABLE ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave ajustable
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 6787

			A mm	B mm	C mm	D mm	
NS001-150	0316069	1	150	18	8	12.2	135
NS001-200	0316076	1	200	24	9	14.8	281
NS001-250	0316083	1	250	30	10.6	17.1	440
NS001-300	0316090	1	300	36	11.2	18.8	720
NS001-375	0325108	1	375	46	13.7	23.4	1410
NS001-450	0325115	1	450	55	15	26.7	2261
NS001-600	0325122	1	600	65	25	36	4705
NS001-900	0325139	1	900	75	26	36	10000



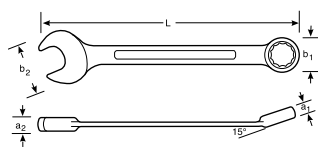
NSB001

LLAVE AJUSTABLE ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave Ajustable
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 6787

			A mm	B mm	C mm	D mm	
NSB001-150	7314150292509	1	150	18	8	12.2	135
NSB001-200	7314150284689	1	200	24	9	14.8	281
NSB001-250	7314150284696	1	250	30	10.6	17.1	440
NSB001-300	7314150284702	1	300	36	11.2	18.8	720
NSB001-375	7314150292516	1	375	46	13.7	23.4	1410
NSB001-450	7314150292523	1	450	55	15	26.7	2261
NSB001-600	7314150292530	1	600	65	25	36	4705
NSB001-900	7314150292547	1	900	75	26	36	10000





NSB002

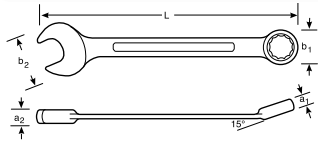
LLAVE COMBINADA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave combinada
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia magnética y anti-corrosión
- Forjada
- Cumple la normativa DIN 3113

				L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
NSB002-6	0316328	1	6	105	6	4.4	11.6	14	16
NSB002-7	0316335	1	7	120	7	5	14.5	17.5	40
NSB002-8	0316342	1	8	120	7	5	14.5	17.5	40
NSB002-9	0316359	1	9	135	8	5.4	18	22	42
NSB002-10	0316366	1	10	135	8	5.4	18	22	42
NSB002-11	0316373	1	11	150	9	6	21	26.5	60
NSB002-12	0316380	1	12	150	9	6	21	26.5	60
NSB002-13	0316397	1	13	175	10	6.6	23	30	82
NSB002-17	0316434	1	14	175	10	6.6	23	30	82
NSB002-14	0316403	1	15	195	11	7.6	27	35	125
NSB002-15	0316410	1	16	195	11	7.6	27	35	125
NSB002-16	0316427	1	17	195	11	7.6	27	35	125
NSB002-18	0316441	1	18	215	12	8	31	39	165
NSB002-19	0316458	1	19	215	12	8	31	39	165
NSB002-20	0316465	1	20	215	12	8	31	39	165
NSB002-21	0316472	1	21	245	14	9.4	36	46	260
NSB002-22	0316489	1	22	245	14	9.4	36	46	260
NSB002-25	0316519	1	23	265	15.2	10	38	49	290
NSB002-23	0316496	1	24	265	15.2	10	38	49	290
NSB002-26	0316526	1	25	265	15.2	10	38	49	290
NSB002-24	0316502	1	26	290	17	11.4	42	56	455
NSB002-27	0316533	1	27	290	17	11.4	42	56	455

				L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
NSB002-28	0316540	1	28	290	17	11.4	49	56	455
NSB002-29	0316557	1	29	320	20	13	49	61	635
NSB002-30	0316564	1	30	320	20	13	49	61	635
NSB002-31	0321728	1	31	340	21	14	52	65	710
NSB002-32	0316571	1	32	340	21	14	52	65	710
NSB002-33	0321735	1	33	340	21	14	52	65	710
NSB002-34	0321742	1	34	360	21	15	55	72	910
NSB002-35	0321759	1	35	360	21	15	55	72	910
NSB002-36	0321766	1	36	360	21	15	55	72	910
NSB002-38	0321773	1	38	430	21	15	64	82	1310
NSB002-40	0321780	1	40	430	21	15	64	82	1240
NSB002-41	0321797	1	41	430	21	15	64	82	1190
NSB002-42	0321803	1	42	430	21	15	64	82	1150
NSB002-46	0321810	1	46	480	22	16	70	90	1590
NSB002-50	0321827	1	50	520	23	17	70	98	1830
NSB002-52	0321834	1	52	520	23	17	77	98	1830
NSB002-55	0321841	1	55	560	23	18	83	108	1810
NSB002-60	0321858	1	60	595	25	20	89	115	2640
NSB002-65	0321865	1	65	595	27	21	95	125	3110
NSB002-70	0321872	1	70	630	29	24	112	142	3730
NSB002-75	0321889	1	75	630	29	24	112	142	3620
NSB002-80	0321896	1	80	660	31	26	120	158	4880





NS003

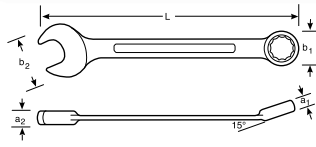
LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS ANTICHISPA DE ALUMINIO BRONCE

- Material: Aluminio Bronce
- Ambos extremos de la llave combinada se ajustan a tuercas y tornillos del mismo tamaño
- Estrella acodada a 15° para un acceso óptimo
- Fabricada según la norma DIN 3113
- Herramientas antichispa (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero "tradicionales" pueden crear chispas|

				L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
NS003-8	7314150320349	1	1/4	105	6	4	12	14	25
NS003-11	7314150306602	1	11/32	135	8	5	18	22	40
NS003-12	7314150306619	1	3/8	135	8	5	18	22	40
NS003-14	7314150306626	1	7/16	150	9	6	21	27	65
NS003-16	7314150306633	1	1/2	175	10	7	23	30	95

				L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
NS003-18	7314150320356	1	9/16	175	10	7	23	30	95
NS003-20	7314150320363	1	5/8	195	11	8	27	35	120
NS003-24	7314150320370	1	3/4	215	12	8	31	39	170
NS003-28	7314150320387	1	7/8	245	14	9	36	46	240
NS003-30	7314150320394	1	15/16	265	15	10	38	49	310





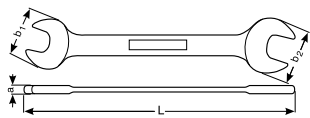
NSB003

LLAVE COMBINADA EN PULGADAS ANTI-CHISPA DE COBRE BERILIO

- Material: Cobre Berilio
- Ambos extremos de la llave combinada se adaptan a tuercas y tornillos del mismo tamaño
- Estrella acodada a 15° para un acceso óptimo
- Fabricada según la norma DIN 3113
- Herramientas antichispa (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero "tradicionales" pueden crear chispas
- Antimagnético y altamente resistente a la corrosión

				L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
NSB003-8	7314150342693	1	1/4	105	6	4	12	14	22
NSB003-10	7314150342709	1	5/16	120	7	5	15	18	33
NSB003-11	7314150342716	1	11/32	135	8	5	18	22	44
NSB003-12	7314150342723	1	3/8	135	8	5	18	22	39
NSB003-13	7314150342730	1	13/32	135	8	5	18	22	6
NSB003-14	7314150342747	1	7/16	150	9	6	21	27	66
NSB003-16	7314150342754	1	1/2	175	10	7	23	30	109
NSB003-18	7314150342761	1	9/16	175	10	7	23	30	94
NSB003-19	7314150342778	1	19/32	195	27	35	27	35	143
NSB003-20	7314150342785	1	5/8	195	11	8	27	35	132
NSB003-22	7314150342792	1	11/16	195	11	8	27	35	132
NSB003-24	7314150342808	1	3/4	215	12	8	31	39	187
NSB003-25	7314150342815	1	25/32	215	12	8	31	39	286
NSB003-26	7314150342822	1	13/16	245	14	9	36	46	281
NSB003-28	7314150342839	1	7/8	245	14	9	36	46	264
NSB003-30	7314150342846	1	15/16	265	15	10	38	49	341
NSB003-31	7314150342853	1	31/32	265	15	10	38	49	319
NSB003-32	7314150342860	1	1	290	17	13	42	56	473
NSB003-34	7314150342877	1	1.1/16	290	17	13	42	56	451
NSB003-36	7314150342884	1	1.1/8	20	20	14	49	61	704

				L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
NSB003-38	7314150342891	1	1.3/16	320	20	14	49	61	699
NSB003-40	7314150342907	1	1.1/4	340	21	14	52	65	748
NSB003-42	7314150342914	1	1.5/16	340	21	14	52	65	1029
NSB003-44	7314150342921	1	1.3/8	360	21	16	55	72	1023
NSB003-46	7314150342938	1	1.7/16	360	21	16	55	72	1000
NSB003-48	7314150342945	1	1.1/2	430	21	16	64	83	1397
NSB003-50	7314150342952	1	1.9/16	430	21	16	64	83	1375
NSB003-52	7314150342969	1	1.5/8	430	21	16	64	83	1364
NSB003-54	7314150342976	1	1.11/16	480	22	16	70	91	1738
NSB003-56	7314150342983	1	1.3/4	480	22	16	70	91	1716
NSB003-58	7314150342990	1	1.13/16	480	22	16	70	91	1705
NSB003-60	7314150343010	1	1.7/8	520	23	17	77	98	1969
NSB003-62	7314150343027	1	1.15/16	520	23	17	77	98	1947
NSB003-64	7314150343034	1	2	520	23	17	77	98	1936
NSB003-68	7314150343041	1	2.1/8	560	23	18	83	108	2035
NSB003-72	7314150343058	1	2.1/4	595	25	20	89	115	2998
NSB003-80	7314150343065	1	2.1/2	595	27	21	95	124	3212
NSB003-84	7314150343072	1	2.5/8	595	27	21	95	124	3300
NSB003-88	7314150343089	1	2.3/4	630	29	24	112	142	4604



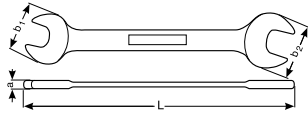
NS006

LLAVE FIJA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave fija, para apretar o aflojar tornillos y tuercas. 2 medidas por llave
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 895

				L mm	B1 mm	B2 mm	A mm	
NS006-0607	7314150292912	1	6x7	92	15.5	17.5	4.6	22
NS006-0608	7314150292929	1	6x8	92	15.5	17.5	4.6	22
NS006-0708	7314150292936	1	7x8	92	18	22	5	22
NS006-0709	7314150292943	1	7x9	96	18	22	5	25
NS006-0809	7314150292967	1	8x9	105	20	23	5.9	38
NS006-0810	7314150292950	1	8x10	100	20	23	5.9	31
NS006-0910	7314150292974	1	9x10	105	22	26	6.3	38
NS006-0911	7314150292981	1	9x11	110	22	26	6.3	45
NS006-1011	7314150292998	1	10x11	115	23.5	26	6.5	47
NS006-1012	7314150293001	1	10x12	120	23.5	28.5	6.6	55
NS006-1013	7314150293018	1	10x13	122	24	31	6.7	60
NS006-1014	7314150293025	1	10x14	124	24	31	6.7	62
NS006-1113	7314150293032	1	11x13	125	28	29.5	7	65
NS006-1114	7314150293049	1	11x14	125	28	31	7	65
NS006-1213	7314150293056	1	12x13	128	28	39.5	7	67
NS006-1214	7314150293063	1	12x14	130	28	31	7	69
NS006-1315	7314150293070	1	13x15	135	30	33	7.2	85
NS006-1415	7314150293087	1	14x15	143	31	33.5	7.6	105
NS006-1416	7314150293094	1	14x16	143	31	37	7.9	105
NS006-1417	7314150293100	1	14x17	150	31	37	7.9	110
NS006-1617	7314150293117	1	16x17	157	35	37	8.1	120
NS006-1618	7314150293124	1	16x18	163	35	39	8.3	130
NS006-1719	7314150293131	1	17x19	170	37	41	8.5	135
NS006-1722	7314150293148	1	17x22	175	37.5	45	8.7	150
NS006-1819	7314150293155	1	18x19	179	39	42	9	180
NS006-1820	7314150293162	1	18x20	182	39	49	19	190
NS006-1920	7314150293179	1	19x20	182	41.5	44	9.3	190
NS006-1922	7314150293186	1	19x22	185	42	47	9.5	200
NS006-1924	7314150293193	1	19x24	190	42	50	9.6	210
NS006-2022	7314150293209	1	20x22	195	43	46	9.7	225
NS006-2122	7314150293216	1	21x22	195	44	48	10	225
NS006-2123	7314150293223	1	21x23	200	44	48	10	235
NS006-2223	7314150293230	1	22x23	205	46	49	10.2	250
NS006-2224	7314150293247	1	22x24	210	46	49	10.2	285

				L mm	B1 mm	B2 mm	A mm	
NS006-2227	7314150293254	1	22x27	215	46	55	10.5	292
NS006-2326	7314150293261	1	23x26	220	48	53	10.8	302
NS006-2425	7314150293278	1	24x25	225	49	55	11.4	305
NS006-2426	7314150293285	1	24x26	225	49	55	11.4	305
NS006-2427	7314150293292	1	24x27	230	49	55	11.4	310
NS006-2430	7314150293308	1	24x30	233	49	61	11.6	330
NS006-2528	7314150293315	1	25x28	236	51	57	11.8	330
NS006-2629	7314150293322	1	26x29	245	55	62	12.7	385
NS006-2729	7314150293339	1	27x29	245	55	62	12.7	385
NS006-2730	7314150293346	1	27x30	250	55	62	12.7	430
NS006-2732	7314150293353	1	27x32	255	53	65	12.3	549
NS006-2830	7314150293360	1	28x30	260	55	62	12.7	540
NS006-3031	7314150293377	1	30x31	260	61	65	13.7	540
NS006-3032	7314150293384	1	30x32	265	61	65	13.7	540
NS006-3034	7314150293391	1	30x34	265	66	75	15	540
NS006-3036	7314150293407	1	30x36	270	66	75	15	730
NS006-3234	7314150293414	1	32x34	270	66	75	15	730
NS006-3235	7314150293421	1	32x35	285	70.5	75	16	765
NS006-3236	7314150293438	1	32x36	300	70.5	75	16	800
NS006-3335	7314150293445	1	33x35	300	70.5	75	16	800
NS006-3436	7314150293452	1	34x36	300	70.5	75	16	800
NS006-3536	7314150293469	1	35x36	315	70.5	75	16	1000
NS006-3638	7314150293476	1	36x38	330	79.7	83.7	17	1210
NS006-3641	7314150293483	1	36x41	330	79.7	83.7	17	1210
NS006-3642	7314150293490	1	36x42	340	79.7	83.7	17	1300
NS006-4146	7314150293506	1	41x46	355	83	93	17.5	1430
NS006-4650	7314150293513	1	46x50	370	93	101	18.5	1850
NS006-5052	7314150293520	1	50x52	380	101	101	19	1900
NS006-5055	7314150293537	1	50x55	385	101	111	20	1950
NS006-5060	7314150293544	1	50x60	400	101	121	21	2275
NS006-5062	7314150293551	1	50x62	405	101	121	21	2300
NS006-5560	7314150293568	1	55x60	415	111	121	21.5	2450
NS006-6065	7314150293575	1	60x65	435	121	131	23	3600
NS006-6570	7314150293582	1	65x70	450	131	141	25	3600



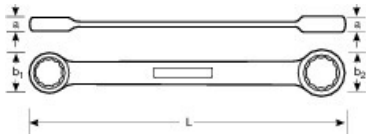
NSB006

LLAVE FIJA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave fija para el apriete de tornillos y tuercas de diferentes tamaños
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 895

				L mm	B1 mm	B2 mm	A mm	
NSB006-0607	0316588	1	6x7	92	15.5	17.5	4.6	23
NSB006-0608	0321926	1	6x8	92	15.5	17.5	4.6	23
NSB006-0708	0321933	1	7x8	96	18	22	5	23
NSB006-0709	0321940	1	7x9	96	18	22	5	25
NSB006-0809	0316595	1	8x9	100	20	23	5.9	38
NSB006-0810	0321957	1	8x10	100	20	23	5.9	33
NSB006-0910	0321964	1	9x10	110	22	26	6.3	50
NSB006-0911	0321971	1	9x11	110	22	26	6.3	46
NSB006-1011	0316601	1	10x11	115	23.5	26	6.5	50
NSB006-1012	0322015	1	10x12	120	23.5	28.5	6.6	66
NSB006-1013	0322022	1	10x13	124	24	31	6.7	55
NSB006-1014	0322039	1	10x14	124	24	31	6.7	64
NSB006-1113	0322046	1	11x13	128	28	29.5	7	66
NSB006-1114	0322053	1	11x14	130	28	31	7	66
NSB006-1213	0316618	1	12x13	128	28	39.5	7	69
NSB006-1214	0322060	1	12x14	130	28	31	7	83
NSB006-1315	0322077	1	13x15	133	30	33	7.2	89
NSB006-1415	0316625	1	14x15	143	31	33.5	7.6	94
NSB006-1416	0322084	1	14x16	150	31	37	7.9	94
NSB006-1417	0322091	1	14x17	150	31	37	7.9	122
NSB006-1617	0316632	1	16x17	157	35	37	8.1	127
NSB006-1618	0322107	1	16x18	163	35	39	8.3	133
NSB006-1719	0322114	1	17x19	170	37	41	8.5	149
NSB006-1722	0322121	1	17x22	173	37.5	45	8.7	166
NSB006-1819	0316649	1	18x19	175	39	42	9	188
NSB006-1820	0322138	1	18x20	175	39	42	19	188
NSB006-1920	0322145	1	19x20	182	41.5	44	9.3	188
NSB006-1922	0322152	1	19x22	185	42	47	9.5	205
NSB006-1924	0322169	1	19x24	190	42	50	9.6	212
NSB006-2022	0316656	1	20x22	195	43	46	9.7	221
NSB006-2122	0322176	1	21x22	200	44	48	10	221
NSB006-2123	0316663	1	21x23	200	44	48	10	238
NSB006-2223	0322183	1	22x23	210	46	49	10.2	238
NSB006-2224	0322190	1	22x24	210	46	49	10.2	271

				L mm	B1 mm	B2 mm	A mm	
NSB006-2227	0322206	1	22x27	215	46	55	10.5	288
NSB006-2326	0322213	1	23x26	220	48	53	10.8	288
NSB006-2425	0322220	1	24x25	230	49	55	11.4	382
NSB006-2426	0316670	1	24x26	230	49	55	11.4	354
NSB006-2427	0322237	1	24x27	230	49	55	11.4	376
NSB006-2430	0322244	1	24x30	233	49	61	11.6	365
NSB006-2528	0316687	1	25x28	236	51	57	11.8	409
NSB006-2629	0322251	1	26x29	250	55	62	127	409
NSB006-2729	0316694	1	27x29	250	55	62	12.7	531
NSB006-2730	0322336	1	27x30	250	55	62	12.7	443
NSB006-2732	0322343	1	27x32	243	53	65	12.3	432
NSB006-2830	0322350	1	28x30	250	55	62	12.7	443
NSB006-3031	0322367	1	30x31	265	61	65	13.7	443
NSB006-3032	0316700	1	30x32	265	61	65	13.7	568
NSB006-3034	0322374	1	30x34	270	66	75	15	568
NSB006-3036	0322381	1	30x36	270	66	75	15	753
NSB006-3234	0322398	1	32x34	270	66	75	15	730
NSB006-3235	0322404	1	32x35	300	70.5	75	16	730
NSB006-3236	0322411	1	32x36	300	70.5	75	16	907
NSB006-3335	0322428	1	33x35	300	70.5	75	16	907
NSB006-3436	0322435	1	34x36	300	70.5	75	16	885
NSB006-3536	0322442	1	35x36	300	70.5	75	16	885
NSB006-3638	0322459	1	36x38	330	79.7	83.7	17	1311
NSB006-3641	0322466	1	36x41	330	79.7	83.7	17	1295
NSB006-3642	0322473	1	36x42	330	79.7	83.7	17	1295
NSB006-4146	0322480	1	41x46	355	83	93	17.5	1494
NSB006-4650	0322497	1	46x50	370	93	101	18.5	1787
NSB006-5052	0322503	1	50x52	375	101	101	19	1787
NSB006-5055	0322510	1	50x55	385	101	111	20	2230
NSB006-5060	0322527	1	50x60	400	101	121	21	2700
NSB006-5062	0322534	1	50x62	400	101	121	21	2700
NSB006-5560	0322558	1	55x60	415	111	121	21.5	2745
NSB006-6065	0322565	1	60x65	435	121	131	23	3431
NSB006-6570	0322572	1	65x70	480	131	141	25	5146



NS010

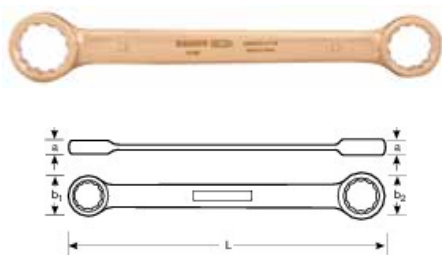
LLAVE ESTRELLA PLANA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave estrella plana, para apretar o aflojar tornillos y tuercas. 2 medidas por llave, ideal cuando el espacio es limitado.
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 837

				A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
NS010-0607	7314150293599	1	6x7	6	11	12.5	95	25
NS010-0709	7314150293605	1	7x9	7	14	17	115	30
NS010-0809	7314150293612	1	8x9	7	14	17	115	31
NS010-0911	7314150293629	1	9x11	7	16	18.5	125	32
NS010-1011	7314150293636	1	10x11	8	17	20	140	43
NS010-1012	7314150293643	1	10x12	8	17	20	140	45
NS010-1214	7314150293650	1	12x14	9	20	23	145	65
NS010-1315	7314150293667	1	13x15	10	23	24	155	80
NS010-1417	7314150293674	1	14x17	10	23	27	165	95
NS010-1618	7314150293681	1	16x18	11	26	29	170	110
NS010-1719	7314150293698	1	17x19	11	27	30	185	120
NS010-1722	7314150293704	1	17x22	12	30	35	200	150
NS010-1819	7314150293711	1	18x19	11	27	30	185	121
NS010-1921	7314150293728	1	19x21	12	30	35	200	151
NS010-1922	7314150293735	1	19x22	12	30	35	200	152

				A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
NS010-2022	7314150293742	1	20x22	12	30	35	200	153
NS010-2123	7314150293759	1	21x23	13	35	38	220	200
NS010-2224	7314150293766	1	22x24	13	35	38	220	195
NS010-2427	7314150293773	1	24x27	14	38	42	255	265
NS010-2528	7314150293780	1	25x28	14	41	45	265	300
NS010-2628	7314150293797	1	26x28	14	41	45	265	302
NS010-2730	7314150293803	1	27x30	15	42	46	280	350
NS010-2732	7314150293810	1	27x32	16	46	49	295	400
NS010-3032	7314150293827	1	30x32	16	46	49	295	401
NS010-3036	7314150293834	1	30x36	16	49	55	330	530
NS010-3236	7314150293841	1	32x36	16	49	55	330	535
NS010-3641	7314150293858	1	36x41	19	55	62	365	830
NS010-4146	7314150293865	1	41x46	21	62	69	405	1250
NS010-4650	7314150293872	1	46x50	22	69	74	425	1380





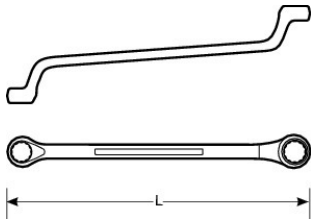
NSB010

LLAVE ESTRELLA PLANA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave estrella, para apretar tamaños diferentes de tornillos y tuercas, ideal donde el espacio es limitado
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 837

				A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
NSB010-0607	0322589	1	6x7	6X6	11	12.5	95	28
NSB010-0709	0322596	1	7x9	7X7	14	17	115	33
NSB010-0809	0322602	1	8x9	7X7	14	17	115	34
NSB010-0911	0322619	1	9x11	7X8	16	18.5	125	35
NSB010-1011	0322626	1	10x11	8X9	17	20	140	48
NSB010-1012	0322633	1	10x12	8X9	17	20	140	50
NSB010-1214	0322640	1	12x14	9X10	20	23	145	72
NSB010-1315	0322657	1	13x15	10X10	23	24	155	89
NSB010-1417	0322664	1	14x17	10X11	23	27	165	105
NSB010-1618	0322671	1	16x18	11X12	26	29	170	122
NSB010-1719	0322688	1	17x19	11X12	27	30	185	133
NSB010-1722	0322695	1	17x22	12X13	30	35	200	166
NSB010-1819	0322718	1	18x19	11X12	27	30	185	134
NSB010-1921	0322725	1	19x21	12X13	30	35	200	167
NSB010-1922	0322732	1	19x22	12X13	30	35	200	168

				A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
NSB010-2022	0322749	1	20x22	12X13	30	35	200	169
NSB010-2123	0322756	1	21x23	13X14	35	38	220	227
NSB010-2224	0322763	1	22x24	13X14	35	38	220	210
NSB010-2427	0322770	1	24x27	14X15	38	42	255	293
NSB010-2528	0322787	1	25x28	14X15	41	45	265	332
NSB010-2628	0322794	1	26x28	14X15	41	45	265	334
NSB010-2730	0322800	1	27x30	15X16	42	46	280	387
NSB010-2732	0322817	1	27x32	16X17	46	49	295	442
NSB010-3032	0322824	1	30x32	16X17	46	49	295	444
NSB010-3036	0322831	1	30x36	16X19	49	55	330	586
NSB010-3236	0322848	1	32x36	16X19	49	55	330	592
NSB010-3641	0322855	1	36x41	19X21	55	62	365	918
NSB010-4146	0322862	1	41x46	21X22	62	69	405	1383
NSB010-4650	0322879	1	46x50	22X23	69	74	425	1527



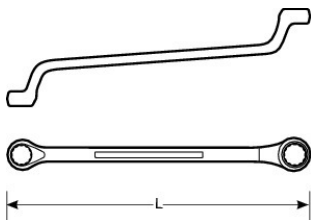
				L mm	
NS011-0607	0317271	1	6x7	180	23
NS011-0809	0317288	1	8x9	190	23
NS011-1011	0317295	1	10x11	200	65
NS011-1213	0317301	1	12x13	220	110
NS011-1415	0317318	1	14x15	235	140
NS011-1617	0317325	1	16x17	260	180
NS011-1819	0317332	1	18x19	280	180

NS011

LLAVES FIJAS ESTRELLA ACODADA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave de anillo, para el apriete de dos tamaños diferentes de pernos y tuercas, ideales donde el espacio es limitado o la concavidad profunda
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 837

				L mm	
NS011-2022	0317349	1	20x22	320	280
NS011-2123	0317356	1	21x23	320	360
NS011-2426	0317363	1	24x26	340	475
NS011-2528	0317370	1	25x28	345	530
NS011-2729	0317387	1	27x29	350	490
NS011-3032	0317394	1	30x32	370	736



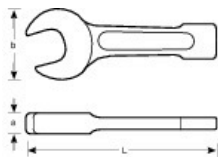
				L mm	
NSB011-0607	0317400	1	6x7	180	25
NSB011-0809	0317417	1	8x9	190	25
NSB011-1011	0317424	1	10x11	200	80
NSB011-1213	0317431	1	12x13	220	120
NSB011-1415	0317448	1	14x15	235	205
NSB011-1617	0317455	1	16x17	260	220
NSB011-1819	0317462	1	18x19	280	295

NSB011

LLAVES FIJAS ESTRELLA ACODADA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave estrella, para apretar tamaños diferentes de tornillos y tuercas, ideal donde el espacio es limitado o de concavidad profunda
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 837

				L mm	
NSB011-2022	0317479	1	20x22	320	310
NSB011-2123	0317486	1	21x23	320	405
NSB011-2426	0317493	1	24x26	340	520
NSB011-2528	0317509	1	25x28	345	580
NSB011-2729	0317516	1	27x29	350	705
NSB011-3032	0317523	1	30x32	370	805



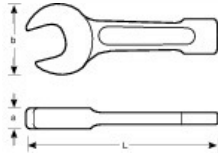
NS100

LLAVE FIJA DE GOLPE ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave fija de golpe, se usa con martillo/maza para apretar o aflojar grandes tuercas y tornillos
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 133

				L mm	A mm	
NS100-17	7314150293889	1	17	125	11	123
NS100-19	7314150293896	1	19	125	11	125
NS100-22	7314150293902	1	22	135	12	155
NS100-24	7314150293919	1	24	150	12	200
NS100-25	7314150293926	1	25	150	12	195
NS100-27	7314150293933	1	27	175	15	350
NS100-28	7314150293940	1	28	175	15	355
NS100-29	7314150293957	1	29	190	15.5	418
NS100-30	7314150293964	1	30	190	15.5	420
NS100-32	7314150293971	1	32	190	16	440
NS100-33	7314150293988	1	33	190	16	442
NS100-34	7314150293995	1	34	200	17	540
NS100-35	7314150294008	1	35	210	18.5	600
NS100-36	7314150294015	1	36	210	18.5	610
NS100-37	7314150294022	1	37	210	18.5	640
NS100-38	7314150294039	1	38	220	18	780
NS100-41	7314150294046	1	41	230	18.5	880
NS100-42	7314150294053	1	42	230	18.5	885
NS100-45	7314150294060	1	45	250	20	1090
NS100-46	7314150294077	1	46	250	20	1095
NS100-47	7314150294084	1	47	250	20	1100
NS100-50	7314150294091	1	50	275	20.5	1370
NS100-52	7314150294107	1	52	275	20.5	1380
NS100-54	7314150294114	1	54	305	23	1825

				L mm	A mm	
NS100-55	7314150294121	1	55	305	23	1830
NS100-56	7314150294138	1	56	305	23	1835
NS100-58	7314150294145	1	58	315	23.5	2115
NS100-60	7314150294152	1	60	315	23.5	2120
NS100-63	7314150294169	1	63	335	23.5	2775
NS100-65	7314150294176	1	65	335	23.5	2780
NS100-67	7314150294183	1	67	335	23.5	2785
NS100-70	7314150294190	1	70	370	28.5	3610
NS100-71	7314150294206	1	71	370	28.5	3620
NS100-75	7314150294213	1	75	375	29	4030
NS100-77	7314150294220	1	77	375	29	4040
NS100-80	7314150294237	1	80	400	32	5080
NS100-82	7314150294244	1	82	400	32	5085
NS100-85	7314150294251	1	85	400	32	5140
NS100-88	7314150294268	1	88	445	37.5	6950
NS100-90	7314150294275	1	90	445	37.5	6960
NS100-94	7314150294282	1	94	445	37.5	6750
NS100-95	7314150294299	1	95	445	37.5	6700
NS100-100	7314150294305	1	100	485	43	10410
NS100-105	7314150294312	1	105	485	43	10300
NS100-110	7314150294329	1	110	513	45	12600
NS100-115	7314150294336	1	115	513	45	11830
NS100-120	7314150294343	1	120	530	51	14320



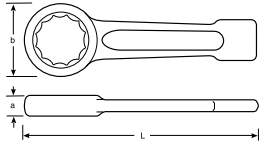
NSB100

LLAVE DE GOLPE BOCA FIJA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave inglesa abierta, utilizada con un martillo para apretar tornillos y tuercas grandes
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnética
- Forjada
- Cumple la normativa DIN 133

				L mm	A mm	
NSB100-17	0322886	1	17	125	11	136
NSB100-19	0322893	1	19	125	11	138
NSB100-22	0322909	1	22	135	12	172
NSB100-24	0322916	1	24	150	12	221
NSB100-25	0322923	1	25	150	12	216
NSB100-27	0322930	1	27	175	15	387
NSB100-28	0322947	1	28	175	15	392
NSB100-29	0322954	1	29	190	15.5	462
NSB100-30	0322961	1	30	190	15.5	465
NSB100-32	0322978	1	32	190	16	487
NSB100-33	0322985	1	33	190	16	495
NSB100-34	0322992	1	34	200	17	604
NSB100-35	0323005	1	35	210	18.5	664
NSB100-36	0323012	1	36	210	18.5	675
NSB100-37	0323029	1	37	210	18.5	735
NSB100-38	0323036	1	38	220	18	863
NSB100-41	0323043	1	41	230	18.5	973
NSB100-42	0323050	1	42	230	18.5	979
NSB100-45	0323067	1	45	250	20	1206
NSB100-46	0323074	1	46	250	20	1212
NSB100-47	0323081	1	47	250	20	1217
NSB100-50	0323098	1	50	275	20.5	1516
NSB100-52	0323104	1	52	275	20.5	1527
NSB100-54	0323111	1	54	305	23	2020

				L mm	A mm	
NSB100-55	0323128	1	55	305	23	2025
NSB100-56	0323135	1	56	305	23	2030
NSB100-58	0323142	1	58	315	23.5	2341
NSB100-60	0323159	1	60	315	23.5	2346
NSB100-63	0323166	1	63	335	23.5	3071
NSB100-65	0323173	1	65	335	23.5	3076
NSB100-67	0323180	1	67	335	23.5	3082
NSB100-70	0323197	1	70	370	28.5	3995
NSB100-71	0323203	1	71	370	28.5	4006
NSB100-75	0323210	1	75	375	29	4460
NSB100-77	0323227	1	77	375	29	4471
NSB100-80	0323234	1	80	400	32	5621
NSB100-82	0323241	1	82	400	32	5627
NSB100-85	0323258	1	85	400	32	5688
NSB100-88	0323265	1	88	445	37.5	7691
NSB100-90	0323272	1	90	445	37.5	7702
NSB100-94	0323289	1	94	445	37.5	7470
NSB100-95	0323296	1	95	445	37.5	7414
NSB100-100	0323302	1	100	485	43	11520
NSB100-105	0323319	1	105	485	43	11398
NSB100-110	0323326	1	110	513	45	13944
NSB100-115	0323333	1	115	513	45	13091
NSB100-120	0323340	1	120	530	51	15847



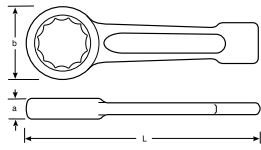
NS104

LLAVE ESTRELLA DE GOLPE ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave estrella de golpe, se usa con martillo/maza para apretar o aflojar grandes tuercas y tornillos
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 7444

				A	B	L	g
			mm	mm	mm	mm	
NS104-17	7314150294350	1	17	12	32	145	190
NS104-19	7314150294367	1	19	12	32	145	180
NS104-20	7314150294374	1	20	13	38	155	225
NS104-22	7314150294381	1	22	13	38	155	220
NS104-24	7314150284795	1	24	14	42	165	210
NS104-25	7314150294398	1	25	14	42	165	210
NS104-26	7314150294404	1	26	16	46	175	315
NS104-27	7314150284801	1	27	16	46	175	315
NS104-28	7314150294411	1	28	16	46	175	315
NS104-29	7314150294428	1	29	16	50	185	430
NS104-30	7314150284818	1	30	16	50	185	430
NS104-31	7314150294435	1	31	16	53	185	430
NS104-32	7314150284825	1	32	16	53	185	420
NS104-33	7314150294442	1	33	18	55	200	490
NS104-34	7314150294459	1	34	18	55	200	490
NS104-35	7314150294466	1	35	19	58	205	520
NS104-36	7314150284832	1	36	19	58	205	520
NS104-37	7314150294473	1	37	20	61	215	620
NS104-38	7314150294480	1	38	20	61	215	620
NS104-39	7314150294497	1	39	19	61	215	620
NS104-40	7314150294503	1	40	20	64	225	680
NS104-41	7314150284849	1	41	20	64	225	680
NS104-42	7314150294510	1	42	20	64	225	680
NS104-43	7314150294527	1	43	20	64	225	680
NS104-44	7314150294534	1	44	22	73	235	890
NS104-45	7314150294541	1	45	22	73	235	890
NS104-46	7314150284856	1	46	22	73	235	890
NS104-47	7314150294558	1	47	22	73	235	890
NS104-48	7314150294565	1	48	23	78	250	1030
NS104-49	7314150294572	1	49	23	78	250	1030
NS104-50	7314150284863	1	50	23	78	250	1030
NS104-51	7314150294589	1	51	23	78	250	1030
NS104-52	7314150294596	1	52	23	78	250	1030
NS104-53	7314150294602	1	53	24	86	265	1300
NS104-54	7314150294619	1	54	24	86	265	1300
NS104-55	7314150284870	1	55	24	86	265	1300
NS104-56	7314150294626	1	56	24	86	265	1300
NS104-57	7314150294633	1	57	24	86	265	1300
NS104-58	7314150294640	1	58	26	92	274	1450
NS104-59	7314150294657	1	59	26	92	274	1450
NS104-60	7314150284887	1	60	26	92	274	1450

				A	B	L	g
			mm	mm	mm	mm	
NS104-61	7314150294664	1	61	26	92	274	1450
NS104-62	7314150294671	1	62	26	92	274	1450
NS104-63	7314150294688	1	63	30	102	398	1800
NS104-64	7314150294695	1	64	30	102	298	1800
NS104-65	7314150294701	1	65	30	102	298	1800
NS104-66	7314150294718	1	66	30	102	298	1800
NS104-67	7314150294725	1	67	32	108	320	2200
NS104-68	7314150294732	1	68	32	108	320	2200
NS104-69	7314150294749	1	69	32	108	320	2200
NS104-70	7314150284894	1	70	32	108	320	2200
NS104-71	7314150294756	1	71	32	108	320	2200
NS104-72	7314150294763	1	72	32	108	320	2200
NS104-73	7314150294770	1	73	33	113	326	2720
NS104-74	7314150294787	1	74	33	113	326	2720
NS104-75	7314150284900	1	75	33	113	326	2720
NS104-76	7314150294794	1	76	33	113	326	2720
NS104-77	7314150294800	1	77	33	113	326	2720
NS104-78	7314150294817	1	78	34	124	350	3250
NS104-79	7314150294824	1	79	34	124	350	3250
NS104-80	7314150284917	1	80	34	124	350	3250
NS104-81	7314150294831	1	81	34	124	350	3250
NS104-82	7314150294848	1	82	34	124	350	3250
NS104-83	7314150294855	1	83	36	130	355	3915
NS104-84	7314150294862	1	84	36	130	355	3915
NS104-85	7314150284924	1	85	36	130	355	3915
NS104-86	7314150294879	1	86	36	130	355	3915
NS104-87	7314150294886	1	87	36	130	355	3915
NS104-88	7314150294893	1	88	39	135	380	4700
NS104-89	7314150294909	1	89	39	135	380	4700
NS104-90	7314150284931	1	90	39	135	380	4700
NS104-92	7314150294916	1	92	39	135	380	4700
NS104-94	7314150294923	1	94	39	142	390	4820
NS104-95	7314150284948	1	95	39	142	390	4920
NS104-98	7314150294930	1	98	43	148	410	6100
NS104-100	7314150294947	1	100	43	148	410	6100
NS104-105	7314150294954	1	105	43	155	420	6320
NS104-110	7314150294961	1	110	45	162	445	8250
NS104-115	7314150294978	1	115	45	168	450	8850
NS104-120	7314150294985	1	120	50	182	480	9930



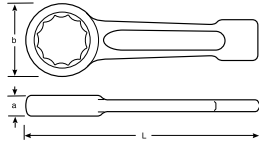
NSB104

LLAVE DE GOLPE ESTRELLA ANTI-CHISPA, MÉTRICA, CU-BE

- Llave de estrella utilizada con un martillo para apretar tornillos y tuercas grandes
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnética
- Forjado
- Cumple con la norma DIN 7444

				A	B	L	g
			mm	mm	mm	mm	
NSB104-100	0316885	1	100	43	148	410	6100
NSB104-105	0316892	1	105	43	155	420	6320
NSB104-110	0316908	1	110	45	162	445	8250
NSB104-115	0323937	1	115	45	168	450	8850
NSB104-120	0316915	1	120	50	182	480	9930
NSB104-17	0323357	1	17	12	32	145	190
NSB104-19	0323364	1	19	12	32	145	180
NSB104-20	0323371	1	20	13	38	155	225
NSB104-22	0323388	1	22	13	38	155	220
NSB104-24	0316717	1	24	14	42	165	210
NSB104-25	0323395	1	25	14	42	165	210
NSB104-26	0323401	1	26	16	46	175	315
NSB104-27	0316724	1	27	16	46	175	315
NSB104-28	0323418	1	28	16	46	175	315
NSB104-29	0323425	1	29	16	50	185	430
NSB104-30	0316731	1	30	16	50	185	430
NSB104-31	0323432	1	31	16	53	185	430
NSB104-32	0316748	1	32	16	53	185	420
NSB104-33	0323449	1	33	17.5	55	200	490
NSB104-34	0323456	1	34	17.5	55	200	490
NSB104-35	0323463	1	35	19	58	205	520
NSB104-36	0316755	1	36	19	58	205	520
NSB104-37	0323470	1	37	19.5	61	215	620
NSB104-38	0323487	1	38	19.5	61	215	620
NSB104-39	0323494	1	39	19.5	61	215	620
NSB104-40	0323500	1	40	20	64	225	680
NSB104-41	0316762	1	41	20	64	225	680
NSB104-42	0323517	1	42	20	64	225	680
NSB104-43	0323524	1	43	20	64	225	680
NSB104-44	0323531	1	44	22	73	235	890
NSB104-45	0323548	1	45	22	73	235	890
NSB104-46	0316779	1	43	22	73	235	890
NSB104-47	0323555	1	47	22	73	235	890
NSB104-48	0323562	1	48	23	78	250	1030
NSB104-49	0323579	1	49	23	78	250	1030
NSB104-50	0316786	1	50	23	78	250	1030
NSB104-51	0323586	1	51	23	78	250	1030
NSB104-52	0323593	1	52	23	78	250	1030
NSB104-53	0323609	1	53	23.5	86	265	1300
NSB104-54	0323616	1	54	23.5	86	265	1300
NSB104-55	0316793	1	55	23.5	86	265	1300

				A	B	L	g
			mm	mm	mm	mm	
NSB104-56	0323623	1	56	23.5	86	265	1300
NSB104-57	0323630	1	57	23.5	86	265	1300
NSB104-58	0323647	1	58	25.5	92	274	1450
NSB104-59	0323654	1	59	25.5	92	274	1450
NSB104-60	0316809	1	60	25.5	92	274	1450
NSB104-61	0323661	1	61	25.5	92	274	1450
NSB104-62	0323678	1	62	25.5	92	274	1450
NSB104-63	0323685	1	63	30	102	298	1800
NSB104-64	0323692	1	64	30	102	298	1800
NSB104-65	0316816	1	65	30	102	298	1800
NSB104-66	0323708	1	66	30	102	298	1800
NSB104-67	0323715	1	67	31.5	108	320	2200
NSB104-68	0323722	1	68	31.5	108	320	2200
NSB104-69	0323739	1	69	31.5	108	320	2200
NSB104-70	0316823	1	70	31.5	108	320	2200
NSB104-71	0323746	1	71	31.5	108	320	2200
NSB104-72	0323753	1	72	31.5	108	320	2200
NSB104-73	0323760	1	73	33	113	326	2720
NSB104-74	0323777	1	74	33	113	326	2720
NSB104-75	0316830	1	75	33	113	326	2720
NSB104-76	0323784	1	76	33	113	326	2720
NSB104-77	0323791	1	77	33	113	326	2720
NSB104-78	0323807	1	78	34	124	350	3250
NSB104-79	0323814	1	79	34	124	350	3250
NSB104-80	0316847	1	80	34	124	350	3250
NSB104-81	0323821	1	81	34	124	350	3250
NSB104-82	0323838	1	82	34	124	350	3250
NSB104-83	0323845	1	83	36	130	355	3915
NSB104-84	0323852	1	84	36	130	355	3915
NSB104-85	0316854	1	85	36	130	355	3915
NSB104-86	0323869	1	86	36	130	355	3915
NSB104-87	0323876	1	87	36	130	355	3915
NSB104-88	0323883	1	88	39	135	380	4700
NSB104-89	0323890	1	89	39	135	380	4700
NSB104-90	0316861	1	90	39	135	380	4700
NSB104-92	0323906	1	92	39	135	380	4700
NSB104-94	0323913	1	94	39	142	390	4820
NSB104-95	0316878	1	95	39	142	390	4920
NSB104-98	0323920	1	98	43	148	410	6100



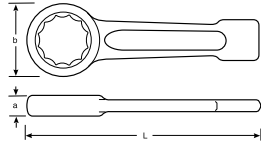
NS106

LLAVE ESTRELLA DE GOLPE ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave estrella de golpe, se usa con martillo/maza para apretar y aflojar grandes tuercas y tornillos
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 7444

				A mm	B mm	L mm	
NS106-20	7314150294992	1	5/8"	12	32	145	190
NS106-22	7314150295005	1	11/16"	12	32	145	190
NS106-24	7314150295012	1	3/4"	12	32	145	180
NS106-25	7314150295029	1	25/32"	13	38	155	225
NS106-26	7314150295036	1	13/16"	13	38	155	220
NS106-28	7314150295043	1	7/8"	13	38	155	220
NS106-30	7314150295050	1	15/16"	14	42	165	210
NS106-32	7314150295067	1	1"	16	46	175	315
NS106-34	7314150295074	1	1 1/16"	16	46	175	315
NS106-36	7314150295081	1	1 1/8"	16	50	185	410
NS106-38	7314150295098	1	1 3/16"	16	50	185	430
NS106-40	7314150295104	1	1 1/4"	16	53	185	425
NS106-42	7314150295111	1	1 5/16"	18	55	200	490
NS106-44	7314150295128	1	1 3/8"	19	58	205	500
NS106-45	7314150295135	1	1 13/32"	19	58	205	520
NS106-46	7314150295142	1	1 7/16"	19	58	205	520
NS106-48	7314150295159	1	1 1/2"	20	61	215	710
NS106-50	7314150295166	1	1 9/16"	20	64	225	680
NS106-52	7314150295173	1	1 5/8"	20	64	225	680
NS106-54	7314150295180	1	1 11/16"	20	64	225	680
NS106-56	7314150295197	1	1 3/4"	22	73	235	920
NS106-58	7314150295203	1	1 13/16"	22	73	235	890
NS106-60	7314150295210	1	1 7/8"	22	73	235	890
NS106-62	7314150295227	1	1 15/16"	23	78	250	1030
NS106-64	7314150295234	1	2"	23	78	250	1030
NS106-66	7314150295241	1	2 1/16"	24	86	265	1300
NS106-68	7314150295258	1	2 1/8"	24	86	265	1300
NS106-70	7314150295265	1	2 3/16"	24	86	265	1300
NS106-71	7314150295272	1	2 13/64"	24	86	265	1300
NS106-72	7314150295289	1	2 1/4"	26	92	274	1450

				A mm	B mm	L mm	
NS106-74	7314150295296	1	2 5/16"	26	92	274	1450
NS106-76	7314150295302	1	2 3/8"	26	92	274	1450
NS106-78	7314150295319	1	2 7/16"	26	92	274	1450
NS106-80	7314150295326	1	2 1/2"	30	102	298	1800
NS106-82	7314150295333	1	2 9/16"	30	102	298	1800
NS106-84	7314150295340	1	2 5/8"	30	102	298	1800
NS106-88	7314150295357	1	2 3/4"	32	108	320	2200
NS106-90	7314150295364	1	2 13/16"	32	108	320	2200
NS106-92	7314150295371	1	2 7/8"	33	113	326	2720
NS106-94	7314150295388	1	2 15/16"	33	113	326	2720
NS106-96	7314150295395	1	3"	33	113	326	2720
NS106-98	7314150295401	1	3 1/16"	34	124	350	3250
NS106-100	7314150295418	1	3 1/8"	34	124	350	3250
NS106-104	7314150295425	1	3 1/4"	36	130	355	3915
NS106-108	7314150295432	1	3 3/8"	36	130	355	3915
NS106-112	7314150295449	1	3 1/2"	39	142	390	4700
NS106-114	7314150295456	1	3 9/16"	39	142	390	4700
NS106-116	7314150295463	1	3 5/8"	39	142	390	4700
NS106-120	7314150295470	1	3 3/4"	39	142	390	4920
NS106-124	7314150295487	1	3 7/8"	43	148	410	6100
NS106-126	7314150295494	1	3 15/16"	43	148	410	6100
NS106-128	7314150295500	1	4"	43	148	410	6100
NS106-132	7314150295517	1	4 1/8"	43	155	420	6320
NS106-136	7314150295524	1	4 1/4"	45	162	445	8250
NS106-138	7314150295531	1	4 5/16"	45	162	445	8250
NS106-144	7314150295548	1	4 1/2"	45	168	450	8850
NS106-146	7314150295555	1	4 9/16"	45	168	450	8850
NS106-150	7314150295562	1	4 11/16"	50	182	480	9930
NS106-156	7314150295579	1	4 7/8"	50	182	480	9930
NS106-158	7314150295586	1	4 15/16"	50	182	480	9930



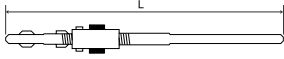
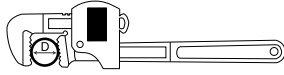
NSB106

LLAVE DE GOLPE ESTRELLA ANTI-CHISPA, PULGADAS, CU-BE

- Llave de golpe de estrella, para usar con un mazo para soltar tuercas y pernos apretados de gran tamaño
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnética
- Forjado a presión
- Cumple con la norma DIN 7444

				A mm	B mm	L mm	
NSB106-100	0324361	1	3.1/8	34	124	350	3250
NSB106-104	0324378	1	3.1/4	36	130	355	3915
NSB106-108	0324385	1	3.3/8	36	130	355	3915
NSB106-112	0324392	1	3.1/2	39	142	390	4700
NSB106-114	0324408	1	3.9/16	39	142	390	4700
NSB106-116	0324415	1	3.5/8	39	142	390	4700
NSB106-120	0324422	1	3.3/4	39	142	390	4920
NSB106-124	0324439	1	3.7/8	43	148	410	6100
NSB106-126	0324446	1	3.15/16	43	148	410	6100
NSB106-128	0324453	1	4	43	148	410	6100
NSB106-132	0324460	1	4.1/8	43	155	420	6320
NSB106-136	0324477	1	4.1/4	45	162	445	8250
NSB106-138	0324484	1	4.5/16	45	162	445	8250
NSB106-144	0324491	1	4.1/2	45	168	450	8850
NSB106-146	0324507	1	4.9/16	45	168	450	8850
NSB106-150	0324514	1	4.11/16	50	182	480	9930
NSB106-156	0324521	1	4.7/8	50	182	480	9930
NSB106-158	0324538	1	4.15/16	50	182	480	9930
NSB106-20	0323944	1	5/8	12	32	145	190
NSB106-22	0323951	1	11/16	12	32	145	190
NSB106-24	0323968	1	3/4	12	32	145	180
NSB106-25	0323975	1	25/32	13	38	155	225
NSB106-26	0323982	1	13/16	13	38	155	220
NSB106-28	0323999	1	7/8	13	38	155	220
NSB106-30	0324002	1	15/16	14	42	165	210
NSB106-32	0324019	1	1	16	46	175	315
NSB106-34	0324026	1	1.1/16	16	46	175	315
NSB106-36	0324033	1	1.1/8	16	50	185	410
NSB106-38	0324040	1	1.3/16	16	50	185	430
NSB106-40	0324057	1	1.1/4	16	53	185	425

				A mm	B mm	L mm	
NSB106-42	0324064	1	1.5/16	17.5	55	200	490
NSB106-44	0324071	1	1.3/8	19	58	205	500
NSB106-45	0324088	1	1.13/32	19	58	205	520
NSB106-46	0324095	1	1.7/16	19	58	205	520
NSB106-48	0324101	1	1.1/2	19.5	61	215	720
NSB106-50	0324118	1	1.9/16	20	64	225	680
NSB106-52	0324125	1	1.5/8	20	64	225	680
NSB106-54	0324132	1	1.11/16	20	64	225	680
NSB106-56	0324149	1	1.3/4	22	73	235	920
NSB106-58	0324156	1	1.13/16	22	73	235	890
NSB106-60	0324163	1	1.7/8	22	73	235	890
NSB106-62	0324170	1	1.15/16	23	78	250	1030
NSB106-64	0324187	1	2	23	78	250	1030
NSB106-66	0324194	1	2.1/16	23.5	86	265	1300
NSB106-68	0324200	1	2.1/8	23.5	86	265	1300
NSB106-70	0324217	1	2.3/16	23.5	86	265	1300
NSB106-71	0324224	1	2.13/64	23.5	86	265	1300
NSB106-72	0324231	1	2.1/4	25.5	92	274	1450
NSB106-74	0324248	1	2.5/16	25.5	92	274	1450
NSB106-76	0324255	1	2.3/8	25.5	92	274	1450
NSB106-78	0324262	1	2.7/16	25.5	92	274	1450
NSB106-80	0324279	1	2.1/2	30	102	298	1800
NSB106-82	0324286	1	2.9/16	30	102	298	1800
NSB106-84	0324293	1	2.5/8	30	102	298	1800
NSB106-88	0324309	1	2.3/4	31.5	108	320	2200
NSB106-90	0324316	1	2.13/16	31.5	108	320	2200
NSB106-92	0324323	1	2.7/8	33	113	326	2720
NSB106-94	0324330	1	2.15/16	33	113	326	2720
NSB106-96	0324347	1	3	33	113	326	2720
NSB106-98	0324354	1	3.1/16	34	124	350	3250

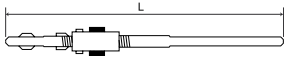
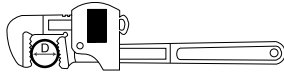


NS200

LLAVE STILLSON ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave Stillson, para aflojar y apretar cañerías y conducciones
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa UNE 16554

			D _{in}	D _{mm}	L _{in}	L _{mm}	g
NS200-200	7314150295593	1	1"	25	8"	200	418
NS200-250	7314150295609	1	1 1/4"	30	10"	250	738
NS200-300	7314150295616	1	1 1/2"	40	12"	300	1050
NS200-350	7314150295623	1	2"	50	14"	350	1318
NS200-450	7314150295630	1	2 7/16"	60	18"	450	2260
NS200-600	7314150295647	1	2 1/2"	75	24"	600	3470
NS200-900	7314150295654	1	3 1/2"	85	36"	900	5890
NS200-1200	7314150295661	1	4 1/4"	110	48"	1200	12620



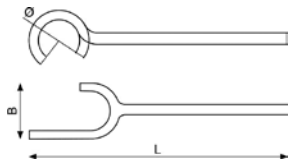
NSB200

LLAVE DE TUBO ANTI-CHISPA HEAVY DUTY, CU-BE

- Llave de tubo, para el desmontaje / montaje de tuberías y accesorios
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa UNE 16554

			D _{in}	D _{mm}	L _{in}	L _{mm}	g
NSB200-200	0324545	1	1"	25	8"	200	370
NSB200-250	0324552	1	1 1/4"	30	10"	250	656
NSB200-300	0324569	1	1 1/2"	40	12"	300	738
NSB200-350	0324576	1	2"	50	14"	350	1424
NSB200-450	0324583	1	2 7/16"	60	18"	450	2277
NSB200-600	0324590	1	2 1/2"	75	24"	600	4725
NSB200-900	0324606	1	3 1/2"	85	36"	900	10030
NSB200-1200	0324613	1	4 1/4"	110	48"	1200	12000



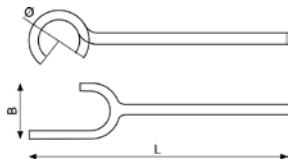


NS202

LLAVE DE VÁLVULAS LARGA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave de válvulas larga, para aplicar palanca al accionar a mano ruedas de válvulas.
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa

			\emptyset mm	B mm	L mm	 g
NS202-350	7314150299690	1	36	60	370	650



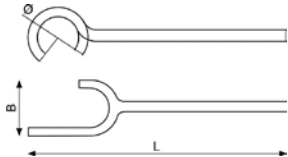
NSB202

LLAVE VÁLVULAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave con palanca necesaria para la operación en válvulas industriales
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnética y alta resistencia a la corrosión

			\emptyset mm	B mm	L mm	 g
NSB202-350	0324620	1	36	60	370	650



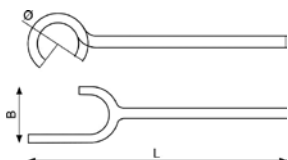


NS203

LLAVE PARA VÁLVULAS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave para válvulas ligera con la palanca necesaria para operar con válvulas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa

			L mm	B mm	Ø mm	
NS203-200	0359509	1	215	56	24	275
NS203-215	0359516	1	215	56	32	360
NS203-290	0359523	1	290	56	36	600
NS203-400	0359530	1	400	80	48	900
NS203-490	0359547	1	490	100	60	1400
NS203-800	0359554	1	800	110	60	5700

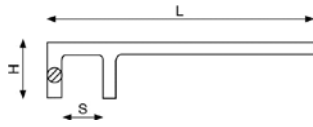


NSB203

LLAVE PARA VÁLVULAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave para válvulas ligera con la palanca necesaria para operar con válvulas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión

			L mm	B mm	Ø mm	
NSB203-200	0359561	1	215	56	24	300
NSB203-215	0359578	1	215	56	32	400
NSB203-290	0359585	1	290	56	36	660
NSB203-400	0359592	1	400	80	48	990
NSB203-490	0359608	1	490	100	60	1540
NSB203-800	0359615	1	800	110	60	6270

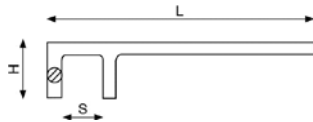


NS204

LLAVE-GANCHO GIRADOR DE VÁLVULAS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Gancho girador de válvulas tipo F para apretar o soltar las válvulas de seguridad
- La cabeza circular y las mordazas gruesas aumentan el área de contacto con las válvulas
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa, Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión

			L mm	S mm	H mm	
NS204-30	7314150295685	1	200	30	44	250
NS204-32	7314150295692	1	300	32	50	490
NS204-35	7314150295708	1	250	35	47	325
NS204-40	7314150295715	1	300	40	50	422
NS204-45	7314150295722	1	350	45	58	540
NS204-48	7314150295739	1	375	48	62	595
NS204-50	7314150295746	1	400	50	67	615
NS204-55	7314150295753	1	450	55	73	870
NS204-60	7314150295760	1	500	60	79	1105
NS204-65	7314150295777	1	550	65	82	1250
NS204-70	7314150295784	1	600	70	85	1360
NS204-75	7314150295791	1	650	75	88	1540
NS204-80	7314150295807	1	700	80	91	1650
NS204-85	7314150295814	1	750	85	97	2015
NS204-90	7314150295821	1	800	90	103	2130

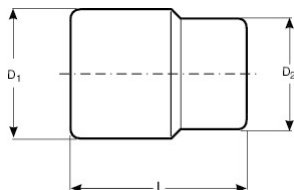


NSB204

LLAVE-GANCHO GIRADOR DE VÁLVULAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Gancho girador de válvula tipo F para apretar o soltar las válvulas de seguridad
- La cabeza circular y las mordazas gruesas aumentan el área de contacto con las válvulas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión

			L mm	S mm	H mm	
NSB204-30	0324637	1	200	30	44	293
NSB204-32	0324644	1	300	32	50	476
NSB204-35	0324651	1	250	35	47	360
NSB204-40	0324668	1	300	40	50	487
NSB204-45	0324675	1	350	45	58	653
NSB204-48	0324682	1	375	48	62	703
NSB204-50	0324699	1	400	50	67	786
NSB204-55	0324705	1	450	55	73	1051
NSB204-60	0324712	1	500	60	79	1306
NSB204-65	0324729	1	550	65	82	1439
NSB204-70	0324736	1	600	70	85	1627
NSB204-75	0324743	1	650	75	88	1881
NSB204-80	0324750	1	700	80	91	2152
NSB204-85	0324767	1	750	85	97	2545
NSB204-90	0324774	1	800	90	103	2733

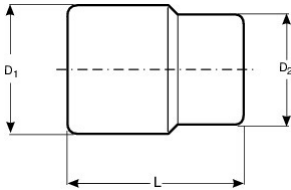


NS220

VASO ANTI-CHISPA 1/2", AL-BR

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1/2"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

				L mm	D1 mm	D2 mm	
NS220-06	0347216	1	6	40	24	13	67
NS220-07	0347223	1	7	40	24	14	67
NS220-08	0347230	1	8	40	24	15	70
NS220-09	0347247	1	9	40	24	16	70
NS220-10	0347254	1	10	40	24	17	70
NS220-11	0347261	1	11	40	24	18	70
NS220-12	0347278	1	12	40	24	19	70
NS220-13	0347285	1	13	40	24	20	70
NS220-14	0347292	1	14	40	24	21	80
NS220-15	0347308	1	15	40	25	23	80
NS220-16	0347315	1	16	40	25	24	80
NS220-17	0347322	1	17	40	25	25	80
NS220-18	0347339	1	18	42	25	26	85
NS220-19	0347346	1	19	42	25	28	95
NS220-20	0347353	1	20	42	26	29	100
NS220-21	0347360	1	21	43	26	30	108
NS220-22	0347377	1	22	43	26	31	110
NS220-23	0347384	1	23	43	26	33	130
NS220-24	0347391	1	24	43	28	34	138
NS220-25	0347407	1	25	43	28	36	155
NS220-26	0347414	1	26	43	30	37	165
NS220-27	0347421	1	27	46	30	38	192
NS220-28	0347438	1	28	46	30	39	193
NS220-29	0347445	1	29	46	30	41	220
NS220-30	0347452	1	30	46	30	42	220
NS220-32	0347469	1	32	46	34	44	258
NS220-34	0347476	1	34	50	34	48	360
NS220-36	0347483	1	36	50	36	50	365
NS220-41	0347490	1	41	55	40	56	453

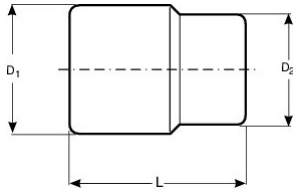


NSB220

VASO ANTI-CHISPA 1/2", CU-BE

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1/2"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

			mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
NSB220-06	0354023	1	6	40	24	13	73
NSB220-07	0354030	1	7	40	24	14	73
NSB220-08	0354047	1	8	40	24	15	77
NSB220-09	0354054	1	9	40	24	16	77
NSB220-10	0354061	1	10	40	24	17	77
NSB220-11	0354078	1	11	40	24	18	77
NSB220-12	0354085	1	12	40	24	19	77
NSB220-13	0354092	1	13	40	24	20	77
NSB220-14	0354108	1	14	40	24	21	88
NSB220-15	0354115	1	15	40	25	23	88
NSB220-16	0354122	1	16	40	25	24	88
NSB220-17	0354139	1	17	40	25	25	88
NSB220-18	0354146	1	18	42	25	26	93
NSB220-19	0354153	1	19	42	25	28	105
NSB220-20	0354160	1	20	42	26	29	110
NSB220-21	0354177	1	21	43	26	30	119
NSB220-22	0354184	1	22	43	26	31	121
NSB220-23	0354191	1	23	43	26	33	143
NSB220-24	0354207	1	24	43	28	34	152
NSB220-25	0354214	1	25	43	28	36	170
NSB220-26	0354221	1	26	43	30	37	182
NSB220-27	0354238	1	27	46	30	38	211
NSB220-28	0354245	1	28	46	30	39	212
NSB220-29	0354252	1	29	46	30	41	242
NSB220-30	0354269	1	30	46	30	42	242
NSB220-32	0354276	1	32	46	34	44	284



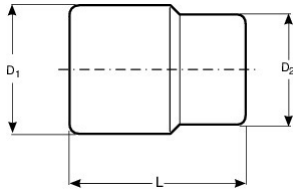
NS224

VASO ANTI-CHISPA 3/4", AL-BR

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 3/4"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

			mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
NS224-17	0355525	1	17	50	38	28	206
NS224-18	0355532	1	18	50	38	29	210
NS224-19	0355549	1	19	50	38	30	216
NS224-21	0355556	1	21	55	38	32	246
NS224-22	0355563	1	22	55	38	33	244
NS224-23	0355570	1	23	55	40	34	278
NS224-24	0355587	1	24	55	40	35	280
NS224-26	0355594	1	26	55	40	38	282
NS224-27	0355617	1	27	55	40	39	286
NS224-28	0355624	1	28	55	41	40	290
NS224-29	0355631	1	29	55	42	40	302
NS224-30	0355648	1	30	60	43	43	360
NS224-32	0355655	1	32	60	45	45	400
NS224-34	0355662	1	34	60	48	45	430
NS224-36	0355679	1	36	60	50	45	440
NS224-38	0355686	1	38	60	53	46	490
NS224-41	0355693	1	41	65	57	48	610
NS224-46	0355709	1	46	65	63	50	700
NS224-50	0355716	1	50	70	68	50	760



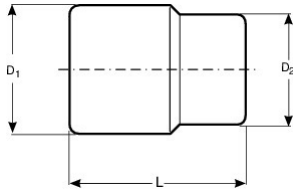


NSB224

VASO ANTI-CHISPA 3/4", CU-BE

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 3/4"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

			mm	mm	mm	mm	
NSB224-17	0355723	1	17	50	38	28	227
NSB224-18	0355730	1	18	50	38	29	230
NSB224-19	0355747	1	19	50	38	30	238
NSB224-21	0355754	1	21	55	38	32	270
NSB224-22	0355761	1	22	55	38	33	270
NSB224-23	0355778	1	23	55	40	34	306
NSB224-24	0355785	1	24	55	40	35	308
NSB224-26	0355792	1	26	55	40	38	310
NSB224-27	0355808	1	27	55	40	39	315
NSB224-28	0355815	1	28	55	41	40	320
NSB224-29	0355822	1	29	55	42	40	332
NSB224-30	0355839	1	30	60	43	43	396
NSB224-32	0355846	1	32	60	45	45	440
NSB224-34	0355853	1	34	60	48	45	475
NSB224-36	0355860	1	36	60	50	45	485
NSB224-38	0355877	1	38	60	53	46	540
NSB224-41	0355884	1	41	65	57	48	670
NSB224-46	0355891	1	46	65	63	50	770
NSB224-50	0355907	1	50	70	68	50	836



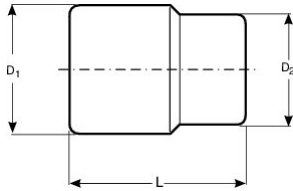
NS228

VASO ANTI-CHISPA 1", AL-BR

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

NS228-22	0355914	1	22	55	48	34	336
NS228-24	0355921	1	24	55	48	36	352
NS228-26	0355938	1	26	55	48	38	360
NS228-27	0355945	1	27	55	48	40	362
NS228-28	0355952	1	28	55	48	42	374
NS228-29	0355969	1	29	55	48	43	400
NS228-30	0355976	1	30	60	48	44	420
NS228-31	0355983	1	31	60	48	46	430
NS228-32	0355990	1	32	60	48	48	452
NS228-34	0356003	1	34	60	50	48	460
NS228-36	0356010	1	36	65	52	48	475
NS228-38	0356027	1	38	65	55	50	545
NS228-41	0356034	1	41	70	58	50	612
NS228-46	0356041	1	46	75	64	52	755
NS228-50	0356058	1	50	75	68	52	786
NS228-55	0356065	1	55	80	74	52	1025
NS228-60	0356072	1	60	85	81	53	1258
NS228-65	0356089	1	65	90	88	56	1545
NS228-70	0356096	1	70	90	95	60	1750
NS228-75	0356102	1	75	95	103	65	2200
NS228-80	0356119	1	80	95	110	65	2560





NSB228

VASO ANTI-CHISPA 1", CU-BE

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

			mm	mm	mm	mm	g
NSB228-22	0356126	1	22	55	48	34	370
NSB228-24	0356133	1	24	55	48	36	387
NSB228-26	0356140	1	26	55	48	38	396
NSB228-27	0356157	1	27	55	48	40	398
NSB228-28	0356164	1	28	55	48	42	411
NSB228-29	0356171	1	29	55	48	43	440
NSB228-30	0356188	1	30	60	48	44	462
NSB228-31	0356195	1	31	60	48	46	473
NSB228-32	0356201	1	32	60	48	48	497
NSB228-34	0356218	1	34	60	50	48	506
NSB228-36	0356225	1	36	65	52	48	523
NSB228-38	0356232	1	38	65	55	50	600
NSB228-41	0356249	1	41	70	58	50	673
NSB228-46	0356256	1	46	75	64	52	832
NSB228-50	0356263	1	50	75	68	52	865
NSB228-55	0356270	1	55	80	74	52	1130
NSB228-60	0356287	1	60	85	81	53	1384
NSB228-65	0356294	1	65	90	88	56	1698
NSB228-70	0356300	1	70	90	95	60	2100
NSB228-75	0356317	1	75	95	103	65	2600
NSB228-80	0356324	1	80	95	110	65	2818



NS232

ADAPTADOR ANTI-CHISPA, AL-BR

- Adaptador que permite combinar vasos con herramientas de torsión de diferentes medidas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123

NS232-16-24	0356331	1	1/2	3/4	50	140
NS232-24-16	0356355	1	3/4	1/2	55	225
NS232-24-32	0356348	1	3/4	1	60	295
NS232-32-24	0356362	1	1	3/4	70	715



NSB232

ADAPTADOR ANTI-CHISPA, CU-BE

- Adaptador que permite combinar vasos con herramientas de torsión de diferentes medidas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123








NSB232-16-24	0356379	1	1/2	3/4	50	155
NSB232-24-16	0356393	1	3/4	1/2	55	250
NSB232-24-32	0356386	1	3/4	1	60	325
NSB232-32-24	0356409	1	1	3/4	70	785



NS234

ALARGADERA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Para apretar o aflojar los pernos hexagonales y las tuercas directamente
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123








						
			in	in	mm	g
NS234-16-100	0356416	1	1/2	1/2	100	190
NS234-16-200	0356423	1	1/2	1/2	200	380
NS234-16-250	0356430	1	1/2	1/2	250	415
NS234-24-200	0356447	1	3/4	3/4	200	765
NS234-32-250	0356454	1	1	1	250	1690



NSB234

ALARGADERA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Para apretar o aflojar los pernos hexagonales y las tuercas directamente
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123

						
			in	in	mm	g
NSB234-16-100	0356461	1	1/2	1/2	100	210
NSB234-16-200	0356478	1	1/2	1/2	200	420
NSB234-16-250	0356485	1	1/2	1/2	250	455
NSB234-24-200	0356492	1	3/4	3/4	200	840
NSB234-32-250	0356508	1	1	1	250	1850



NS236

JUNTA UNIVERSAL ANTI-CHISPA, AL-BR

- Junta para transmitir torsión en ejes
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123

			in	in	L mm	g
NS236-16	0356522	1	1/2	1/2	80	165
NS236-24	0356539	1	3/4	3/4	110	500
NS236-32	0356515	1	1	1	130	930

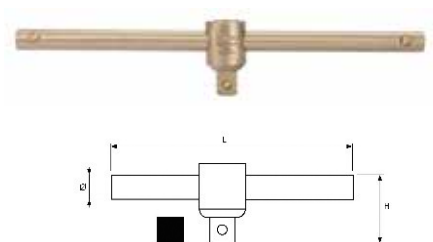


NSB236

JUNTA UNIVERSAL ANTI-CHISPA, CU-BE

- Junta para transmitir torsión en ejes
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123

			in	in	L mm	g
NSB236-16	0356553	1	1/2	1/2	80	185
NSB236-24	0356546	1	3/4	3/4	110	550
NSB236-32	0356560	1	1	1	130	1025

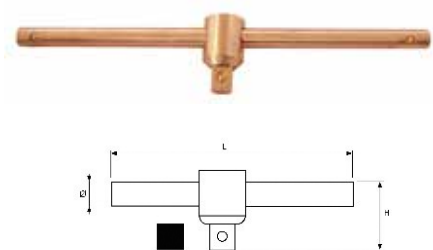


NS238

MANGO CORREDIZO EN T ANTI-CHISPA, AL-BR

- Utilizado para la torsión manual con vasos
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				H mm	L mm	Ø mm	
NS238-16-250	0356577	1	1/2	39	250	13	330
NS238-24-250	0356584	1	3/4	55	250	19	785
NS238-32-300	0356591	1	1	62	300	21	910

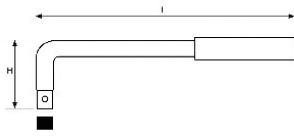


NSB238

MANGO CORREDIZO EN T ANTI-CHISPA, CU-BE

- Utilizado para la torsión manual con vasos
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				H mm	L mm	Ø mm	
NSB238-16-250	0356621	1	1/2	39	250	13	365
NSB238-24-250	0356614	1	3/4	55	250	19	865
NSB238-32-300	0356607	1	1	62	300	21	1000

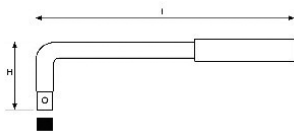


NS240

MANGO ACODADO EN T ANTI-CHISPA, AL-BR

- Mango acodado de 1/2"
- Utilizado para la torsión manual con vasos en espacios reducidos o de difícil acceso
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

NS240-16-230	0356737	1	1/2	60	230	320

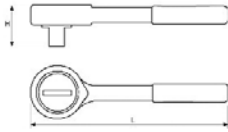


NSB240

MANGO ACODADO EN T ANTI-CHISPA, CU-BE

- Mango acodado de 1/2"
- Utilizado para la torsión manual con vasos en espacios reducidos o de difícil acceso
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122






NSB240-16-230	0356744	1	1/2	60	230	355

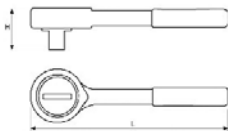


NS242

LLAVE DE CARRACA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave de carraca reversible
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122






				H mm	L mm	
NS242-16	0356638	1	1/2	43	245	630
NS242-24	0356645	1	3/4	57	320	1460
NS242-32	0356652	1	1	67	550	3190

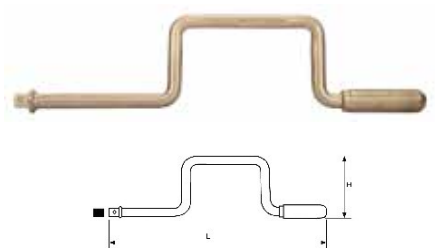


NSB242

LLAVE DE CARRACA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave de carraca reversible
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				H mm	L mm	
NSB242-16	0356669	1	1/2	43	245	700
NSB242-24	0356676	1	3/4	57	320	1600
NSB242-32	0356683	1	1	67	550	3500

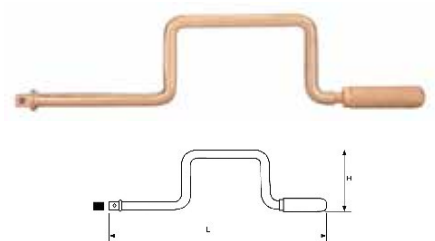
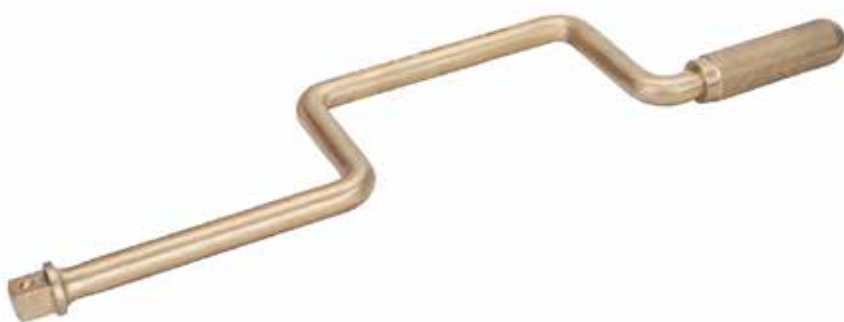


NS243

BERBIQUÍ ANTI-CHISPA, AL-BR

- Berbiquí de 1/2" con mango giratorio para ahorrar en tiempo y esfuerzo
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				H mm	L mm	
NS243-16-400	0356690	1	1/2	96	400	700

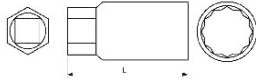


NSB243

BERBIQUÍ ANTI-CHISPA, CU-BE

- Berbiquí de 1/2" con mango giratorio para ahorrar en tiempo y esfuerzo
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				H mm	L mm	
NSB243-16-400	0356706	1	1/2	96	400	780



NS247

VASO ANTI-CHIPA PARA BUJÍAS, AL-BR

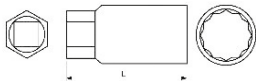
- Vaso para bujías, cuadrado de 1/2"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado

NS247-26	0356751	1	1/2	13/16	13	62	145

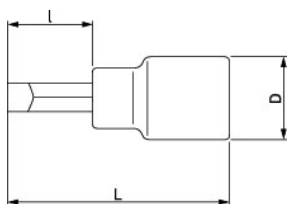
NSB247

VASO ANTI-CHIPA PARA BUJÍAS, CU-BE

- Vaso para bujías, cuadrado de 1/2"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado



NSB247-26	0356768	1	1/2	13/16	13	62	160

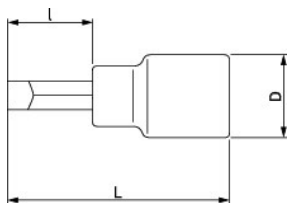


NS248

DESTORNILLADOR STECKER ANTI-CHISPA, AL-BR

- Destornillados Stecker, cuadrado de 1/2". Para tornillos ranurados
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 1174 / DIN 3120

NS248-16-52	0356713	1	1/2	13	2	52	21	25	91



NSB248

DESTORNILLADOR STECKER ANTI-CHISPA, CU-BE

- Destornillados Stecker, cuadrado de 1/2". Para tornillos ranurados.
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 1174 / DIN 3120











NSB248-16-52	0356720	1	1/2	13	2	52	21	25	102



NS300

DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ERGO™, AL-BR

- Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Mango de tres componentes, para máxima comodidad y fuerza del usuario
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

										
NS300-3-50	0317677	1	3	0.4	50	20	122	175	35	
NS300-3-75	0317684	1	3	0.4	75	20	122	200	35	
NS300-4-75	0317691	1	4	0.5	75	20	122	200	45	
NS300-4.5-50	0317707	1	4.5	0.5	50	20	122	175	43	
NS300-4.5-100	0316175	1	4.5	0.5	100	20	122	220	50	
NS300-5-75	0317714	1	5	0.6	75	20	122	200	70	
NS300-5-100	0317721	1	5	0.6	100	20	122	220	75	
NS300-6-100	0316182	1	6	0.8	100	27	122	220	75	
NS300-6-125	0317738	1	6	0.8	125	27	122	245	100	
NS300-6-150	0317745	1	6	0.8	150	27	122	270	110	
NS300-7-150	0317752	1	7	1	150	27	122	270	125	
NS300-8-150	0316199	1	8	1.2	150	36	122	270	130	
NS300-8-200	0317769	1	8	1.2	200	36	122	320	165	
NS300-9-250	0317776	1	9	1.4	250	36	122	370	185	
NS300-10-200	0317783	1	10	1.8	200	36	122	320	165	
NS300-10-300	0316205	1	10	1.8	300	36	122	420	245	
NS300-11-250	0317790	1	11	2	250	36	122	370	260	
NS300-11-300	0317806	1	11	2	300	36	122	420	320	
NS300-11-350	0316212	1	11	2	350	36	122	470	320	
NS300-12-400	0325153	1	12	2.4	400	36	122	520	415	
NS300-13-450	0325160	1	13	2.4	450	36	122	570	460	



NSB300

DESTORNILLADOR BOCA PLANA ERGO™ ANTI-CHISPA, CU-BE

- Destornillador para cabezas de tornillo planas. Desarrollado según el proceso científico Bahco ERGO™
- Mango de tres componentes, para la máxima comodidad del usuario y transmisión de la fuerza
- Fácil de elegir el producto necesario gracias al símbolo de la punta en el extremo del mango
- Material: Cu-Be (Cobre-Berilio)
- Anti-chispa
- Anti-magnético y altamente resistente a la corrosión
- Laminado en frío
- Fabricado según ISO 2380

NSB300-6-100	7314150285327	1	6	1.0	100	27	122	220	75
NSB300-8-150	7314150285334	1	8	1.2	150	36	122	270	130
NSB300-10-300	7314150295845	1	10	1.8	200	36	122	320	245
NSB300-11-350	7314150295852	1	11	2	350	36	122	470	320
NSB300-12-400	7314150295869	1	12	2.4	400	36	122	520	415
NSB300-13-450	7314150295876	1	13	2.4	450	36	122	570	460
NSB300-4.5-100	7314150295838	1	4.5	0.5	100	20	122	220	50
NSB300-3-50	7314150317530	1	3	0.4	50	20	122	175	35
NSB300-3-75	7314150317547	1	3	0.4	75	20	122	200	35
NSB300-4.5-50	7314150317561	1	4.5	0.5	50	20	122	175	43
NSB300-4-75	7314150317554	1	4	0.5	75	20	122	200	45
NSB300-5-100	7314150317585	1	5	0.6	100	20	122	220	75
NSB300-5-75	7314150317578	1	5	0.6	75	20	122	200	70
NSB300-6-125	7314150317592	1	6	0.8	125	27	122	245	100
NSB300-6-150	7314150317608	1	6	0.8	150	27	122	270	110
NSB300-7-150	7314150317615	1	7	1	150	27	122	270	125
NSB300-10-200	7314150317646	1	10	1.8	200	36	122	320	165
NSB300-11-250	7314150317653	1	11	2	250	36	122	370	260
NSB300-11-300	7314150317660	1	11	2	300	36	122	420	320
NSB300-8-200	7314150317622	1	8	1.2	200	36	122	320	165
NSB300-9-250	7314150317639	1	9	1.4	250	36	122	370	185



NS301

DESTORNILLADORES ELECTRICISTA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Mango de tres componentes, para máxima comodidad y fuerza del usuario
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

NS301-3-50	0317813	1	3	0.5	50	20	122	170	35	
NS301-4-100	0317820	1	4	0.8	100	20	122	220	50	
NS301-4-150	0317837	1	4	0.8	150	20	122	270	130	
NS301-5-100	0317844	1	5	1	100	20	122	220	50	
NS301-5-200	0317851	1	5	1	200	27	122	320	180	
NS301-6-100	0317868	1	6	1	100	27	122	220	50	
NS301-8-150	0317875	1	8	1.2	150	36	122	270	130	
NS301-10-200	0317882	1	10	1.6	200	36	122	320	180	
NS301-10-300	0317899	1	10	1.6	300	36	122	420	230	



NSB301

DESTORNILLADORES ELECTRICISTA, CU-BE

- Destornillador para tornillos de cabeza plana, desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Mango tricomponente para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Mango fabricado en plástico anti-estático
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Laminado en frío
- Cumple con la norma ISO 2380

NSB301-3-50	0317905	1	3	0.5	50	20	122	170	35	
NSB301-4-100	0317912	1	4	0.8	100	20	122	220	50	
NSB301-4-150	0317929	1	4	0.8	150	20	122	270	130	
NSB301-5-100	0317936	1	5	1	100	20	122	220	50	
NSB301-5-200	0317943	1	5	1	200	27	122	320	180	
NSB301-6-100	0317950	1	6	1	100	27	122	220	50	
NSB301-8-150	0317967	1	8	1.2	150	36	122	270	130	
NSB301-10-200	0317974	1	10	1.6	200	36	122	320	180	
NSB301-10-300	0317981	1	10	1.6	300	36	122	420	230	



NS302

DESTORNILLADOR PUNTA PH ERGO™, AL-BR

- Destornillador para tornillos Phillips®, desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Mango de tres componentes, para máxima comodidad y fuerza del usuario
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

NS302-0-50	0316229	1	PH0	50	20	122	170	35
NS302-1-100	0316236	1	PH1	100	20	122	220	50
NS302-2-125	0316243	1	PH2	125	27	122	250	80
NS302-3-150	0316250	1	PH3	150	36	122	270	130
NS302-4-300	0316267	1	PH4	300	36	122	320	230



NSB302

DESTORNILLADORES PHILLIPS ERGO™ ANTI-CHISPA, CU-BE

- Destornillador para tornillos de cabeza Phillips. Desarrollado según el proceso científico Bahco ERGO™
- Mango de tres componentes para la máxima comodidad del usuario y transmisión de la fuerza
- Fácil de elegir el producto necesario gracias al símbolo de la punta en el extremo del mango
- Material: Cu-Be (Cobre-Berilio)
- Anti-chispa
- Anti-magnético y altamente resistente a la corrosión
- Laminado en frío
- Fabricado según ISO 8764

NSB302-0-50	7314150295883	1	PH0	50	20	122	170	35
NSB302-1-100	7314150285341	1	PH1	100	20	122	220	50
NSB302-2-125	7314150285358	1	PH2	125	27	122	250	80
NSB302-3-150	7314150295890	1	PH3	150	36	122	270	130
NSB302-4-300	7314150295906	1	PH4	300	36	122	420	230



NS304

DESTORNILLADOR PUNTA PZ ERGO™, AL-BR

- Destornillador para tornillos de cabeza Pozidriv®, desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Mango de tres componentes, para máxima comodidad y fuerza del usuario
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

NS304-0-50	0316274	1	PZ0	50	20	122	170	35
NS304-1-100	0316281	1	PZ1	100	20	122	220	50
NS304-2-125	0316298	1	PZ2	125	27	122	250	80
NS304-3-150	0316304	1	PZ3	150	36	122	270	130
NS304-4-300	0316311	1	PZ4	300	36	122	420	230

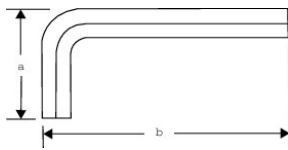


NSB304

DESTORNILLADOR PZ ERGO™ ANTI-CHISPA, CU-BE

- Destornillador PZ ERGO™ anti-chispa, CU-BE
- Destornillador para tornillos de cabeza Pozidriv® desarrollado según el proceso científico Bahco ERGO™
- Mango de tres componentes, para la máxima comodidad del usuario y transmisión de la fuerza
- Fácil de elegir el producto necesario gracias al símbolo de la punta en el extremo del mango
- Material: Cu-Be (Cobre-Berilio)
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Laminado en frío
- Fabricado según ISO 8764

NSB304-0-50	7314150295913	1	PZ0	50	20	122	170	35
NSB304-1-100	7314150295920	1	PZ1	100	20	122	220	50
NSB304-2-125	7314150295937	1	PZ2	125	27	122	250	80
NSB304-3-150	7314150295944	1	PZ3	150	36	122	270	130
NSB304-4-300	7314150295951	1	PZ4	300	36	122	420	230

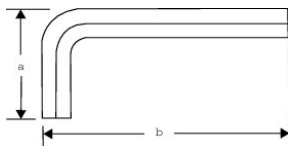


NS320

LLAVES ALLEN ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llaves Allen para tornillos hexagonales, métrico
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Laminado en frío
- Cumple la normativa ISO 2936

				A mm	B mm	
NS320-2	0318087	1	2	25	59	7
NS320-3	0318094	1	3	25	59	9
NS320-4	0318100	1	4	30	65	10
NS320-5	0318117	1	5	32	79	17
NS320-6	0318124	1	6	37	85	28
NS320-7	0318131	1	7	43	88	33
NS320-8	0318148	1	8	44	92	45
NS320-9	0318155	1	9	44	97	58
NS320-10	0318162	1	10	45	110	78

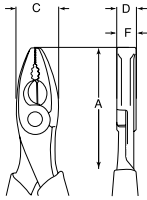


NSB320

LLAVES HEXAGONALES ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llaves Allen para tornillos hexagonales, métrico
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Laminado en frío
- Cumple la normativa ISO 2936

				A mm	B mm	
NSB320-2	0317998	1	2	25	59	8
NSB320-3	0318001	1	3	25	59	10
NSB320-4	0318018	1	4	30	65	11
NSB320-5	0318025	1	5	32	79	19
NSB320-6	0318032	1	6	37	85	31
NSB320-7	0318049	1	7	43	88	36
NSB320-8	0318056	1	8	44	92	49
NSB320-9	0318063	1	9	44	97	64
NSB320-10	0318070	1	10	45	110	86

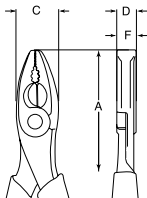


NS400

ALICATE UNIVERSAL ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicata Universal para cortar cables de cobre y hierro de hasta 1,0 Ø
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5746

			A mm	C mm	D mm	F mm	
NS400-160	0316106	1	150	24	10	10	165
NS400-180	0316113	1	175	26	11	11	330
NS400-200	0316120	1	200	28	12	12	435

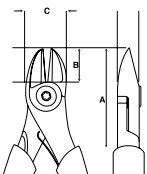
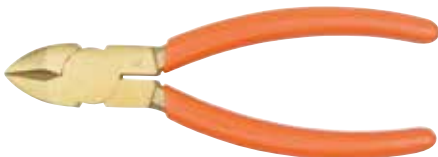


NSB400

ALICATE UNIVERSAL ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicata Universal para cortar cables de cobre y hierro de hasta 1,0 Ø
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5746

			A mm	C mm	D mm	F mm	
NSB400-180	7314150285365	1	175	26	11	11	355
NSB400-160	7314150295968	1	150	24	10	10	180
NSB400-200	7314150295975	1	200	28	12	12	465

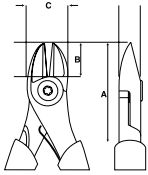


NS402

ALICATE DE CORTE LATERAL ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de corte diagonal para cortar 0,8 Ø Cables Cu y Fe
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5749

			A mm	B mm	C mm	
NS402-160	0316137	1	150	22	22	225
NS402-200	0325177	1	200	30	28	333

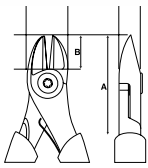


NSB402

ALICATE DE CORTE LATERAL ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de corte diagonal para cortar cables de cobre y hierro de hasta 0,8 Ø
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa a ISO 5749

			A mm	B mm	C mm	
NSB402-160	7314150295982	1	150	22	22	245
NSB402-200	7314150285372	1	200	30	28	410

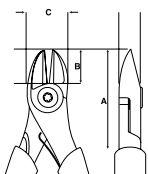


NS403

ALICATES CORTE DIAGONAL HD ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de corte diagonal para cortar 0,8 Ø Cables Cu y Fe
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5749

			A mm	B mm	C mm	
NS403-160	0318209	1	160	22	26	155
NS403-180	0318193	1	200	28	34	320



NSB403

ALICATES CORTE DIAGONAL HEAVY DUTY ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de corte diagonal para cortar cables Cu y Fe de 0,8 Ø
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado en frío
- Cumple la normativa ISO 5749

			A mm	B mm	C mm	
NSB403-160	0318179	1	160	22	26	172
NSB403-180	0318186	1	200	28	34	354

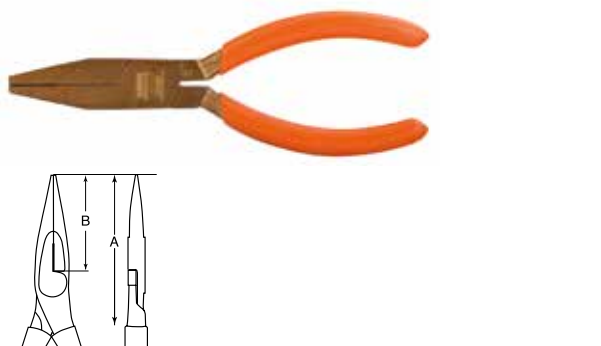


NS404

ALICATES BOCA PLANA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de punta plana
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5745

			A mm	B mm	
NS404-160	0318216	1	150	41	150

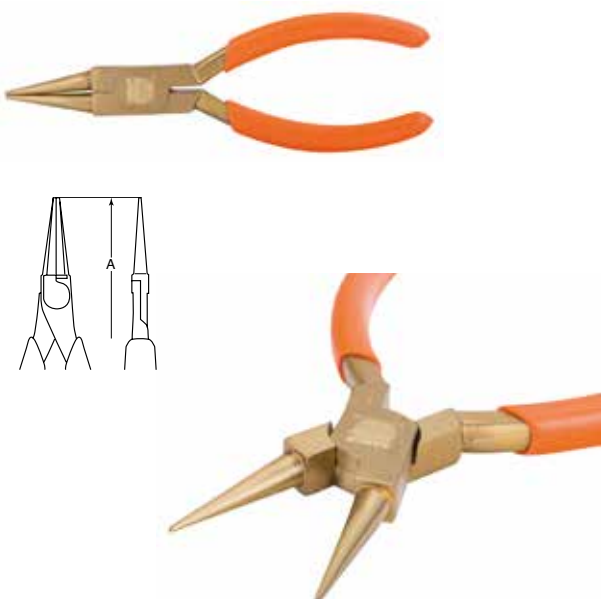


NSB404

ALICATES BOCA PLANA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de boca plana para agarrar materiales planos
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia a la corrosión y anti-magnética
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado en frío
- Cumple la normativa ISO 5745

			A mm	B mm	
NSB404-160	0318223	1	150	41	165

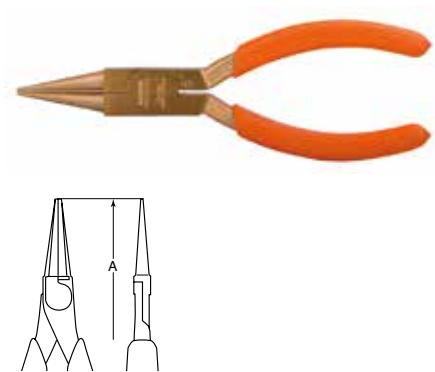


NS405

ALICATES BOCA SEMIRREDONDA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de punta redonda especialmente adecuados para el trabajo de doblado de alambre
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5745

			A mm	
NS405-160	0318247	1	150	130

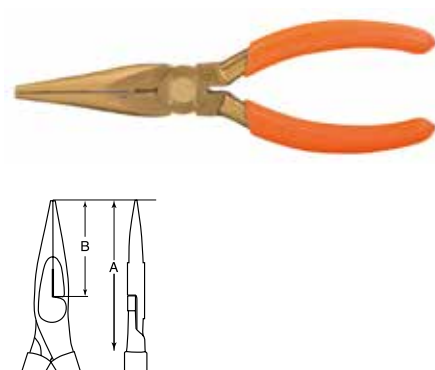


NSB405

ALICATES BOCA REDONDA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de punta redonda adecuados para el trabajo de doblado de alambre
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado en frío
- Cumple la normativa ISO 5745

			A mm	
NSB405-160	0318230	1	150	144

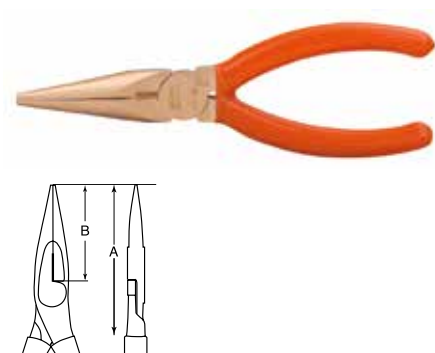


NS406

ALICATE DE PUNTA SEMIREDONDA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de punta larga para cortar 1,0 hilos de \varnothing y Cu.
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5745

			A mm	B mm	
NS406-160	0316144	1	160	54	170
NS406-180	0318261	1	180	64	220
NS406-200	0316151	1	200	74	300

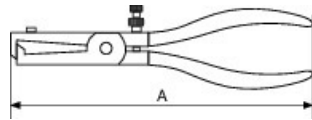


NSB406

ALICATE DE BOCA SEMIREDONDA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de boca semiredonda para cortar cables de cobre y hierro de hasta 1,0 \varnothing Cu y Fe
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa a ISO 5745

			A mm	B mm	
NSB406-160	7314150295999	1	160	54	190
NSB406-200	7314150296002	1	200	74	335
NSB406-180	7314150318254	1	180	54	285

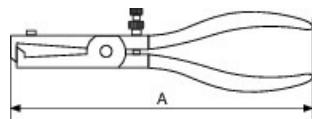


NS407

PELACABLES ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates para pelar cables equipados con un muelle de retorno para eliminar el aislamiento sin dañar el conductor
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

			A mm	
NS407-160	0318278	1	170	165

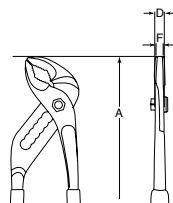


NSB407

PELACABLES ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates para pelar cables equipados con un muelle de retorno para eliminar el aislamiento sin dañar el conductor
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia a la corrosión y anti-magnética
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado en frío

			A mm	
NSB407-160	0318285	1	170	183



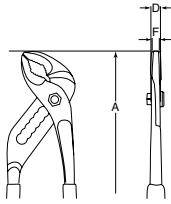
NS408

ALICATE ARTICULADO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de junta de ranura con junta ajustable
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 8976

			A mm	D mm	F mm		
NS408-250	0316168	1	250	10	10	45	370
NS408-300	0318292	1	300	12	12	55	600



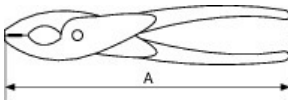


NSB408

TENACILLA ARTICULADA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Tenacilla articulada
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 8976

			A mm	D mm	F mm	max mm	
NSB408-250	7314150285389	1	250	10	10	45	425
NSB408-300	7314150318308	1	300	12	12	55	650



NS411

ALICATES PARA GAS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de gas con dientes dentados para sujetar tuberías u otros cilindros
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	
NS411-200	0318322	1	200	290

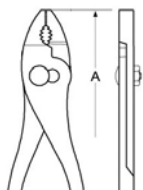


NSB411

ALICATES PARA GAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de gas con dientes dentados utilizados para agarrar tuberías u otros cilindros
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-magnética y alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	
NSB411-200	0318315	1	200	321

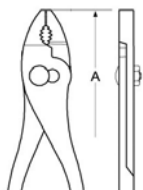


NS412

TENAZAS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Tenaza con dientes de sierra
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	max mm	
NS412-200	0318339	1	200	13	260

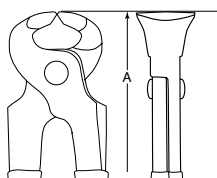


NSB412

TENAZAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de unión deslizante con dientes dentados
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia a la corrosión y anti-magnético
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	max mm	
NSB412-200	0318346	1	200	13	288

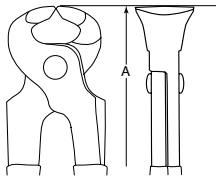


NS413

TENAZAS PARA CARPINTEROS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Tenaza para carpintero
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	
NS413-180	0318384	1	180	250
NS413-200	0318377	1	195	280



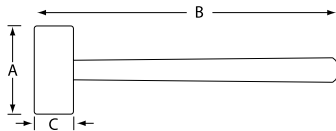
NSB413

TENAZAS PARA CARPINTERO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Tenaza para carpintero
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	
NSB413-180	0318353	1	180	250
NSB413-200	0318360	1	195	280

MARTILLOS, PALANCAS Y CINCELES

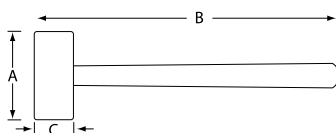


NS500

MAZA TIPO ALEMÁN ANTI-CHISPA

- Maza tipo Alemán con mango de madera hickory
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa UNE 16590

			A mm	B mm	C mm		
NS500-2000	7314150291847	1	131	400	48	2000	2300
NS500-2500	7314150291854	1	142	700	52	2500	3200
NS500-3000	7314150291861	1	152	700	54	3000	3700
NS500-4000	7314150291878	1	167	700	56	3500	4200

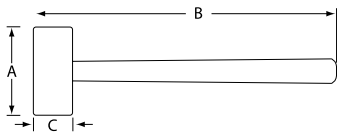


NSB500

MACETA CUADRADA TIPO ALEMÁN ANTI-CHISPA MANGO MADERA, CU-BE

- Martillo alemán con mango de nogal
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Cumple la normativa UNE 16590

			A mm	B mm	C mm		
NSB500-2000	0324781	1	131	400	48	2000	2300
NSB500-2500	0324798	1	142	700	52	2500	3200
NSB500-3000	0324804	1	152	700	54	3000	3700
NSB500-4000	0324811	1	167	700	56	4000	4200

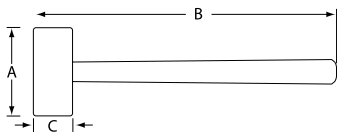


NS500-FB

MAZA TIPO ALEMÁN MANGO FIBRA VIDRIO ANTI-CHISPA

- Maza tipo Alemán con mango de fibra de vidrio bi-componente
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa UNE 16590

			A mm	B mm	C mm	g	g
NS500-1000-FB	7314150296019	1	90	400	41	1000	1300
NS500-1500-FB	7314150296026	1	119	400	43	1500	1800
NS500-2000-FB	7314150284955	1	131	400	48	2000	2300
NS500-2500-FB	7314150284962	1	142	700	52	2500	3200
NS500-3000-FB	7314150284979	1	152	700	54	3000	3700
NS500-3500-FB	7314150284986	1	167	700	56	3500	4200

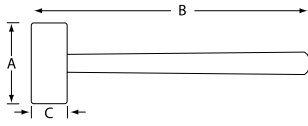


NSB500-FB

MACETA CUADRADA TIPO ALEMÁN ANTI-CHISPA MANGO BIFIBRA DE VIDRIO, CU-BE

- Maceta tipo alemán con mango bicomponente de fibra de vidrio
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Cumple la normativa UNE 16590

			A mm	B mm	C mm	g	g
NSB500-1000-FB	0324828	1	90	400	41	1000	1300
NSB500-1500-FB	0324835	1	119	400	43	1500	1800
NSB500-2000-FB	0324842	1	131	400	48	2000	2300
NSB500-2500-FB	0324859	1	142	700	52	2500	3200
NSB500-3000-FB	0324866	1	152	700	54	3000	3700
NSB500-3500-FB	0324873	1	167	700	56	3500	4230

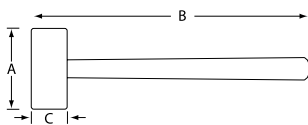


NS502-FB

MAZA MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA

- Maza con mango de fibra de vidrio bi-componente
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa UNE 16590

			A mm	B mm	C mm		
NS502-450-FB	7314150296033	1	93	310	30	450	610
NS502-1000-FB	7314150284993	1	110	400	40	1000	1300
NS502-1500-FB	7314150318438	1	133	404	44	1500	1470
NS502-2000-FB	7314150285006	1	135	400	50	2000	2300
NS502-2500-FB	7314150285013	1	159	700	52	2500	3210
NS502-3000-FB	7314150285020	1	167	700	56	3000	3710
NS502-4500-FB	7314150285037	1	187	900	64	4500	5410
NS502-5000-FB	7314150285044	1	189	900	65	5000	5910
NS502-6800-FB	7314150318445	1	212	900	71	6800	7600
NS502-8000-FB	7314150285051	1	220	900	75	8000	8910
NS502-10000-FB	7314150285068	1	239	900	82	10000	10810
NS502-12000-FB	7314150318407	1	256	900	85	12000	12520



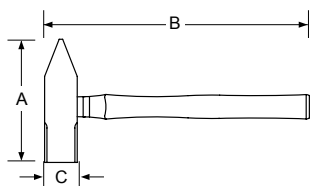
NSB502-FB

MARTILLO OCTOGONAL ANTI-CHISPA MANGO FIBRA DE VIDRIO, CU-BE

- Martillo con mango de dos componentes de fibra de vidrio
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Cumple la norma UNE 16590

			A mm	B mm	C mm		
NSB502-450-FB	0324880	1	93	310	30	450	610
NSB502-1000-FB	0316922	1	110	400	40	1000	1300
NSB502-1500-FB	0318421	1	133	404	44	1500	1470
NSB502-2000-FB	0316939	1	135	400	50	2000	2300
NSB502-2500-FB	0316946	1	159	700	52	2500	3210
NSB502-3000-FB	0316953	1	167	700	56	3000	3710
NSB502-4500-FB	0316960	1	187	900	64	4500	5410
NSB502-5000-FB	0316977	1	189	900	65	5000	5970
NSB502-6800-FB	0318452	1	212	900	71	6800	7600
NSB502-8000-FB	0316984	1	220	900	75	8000	8910
NSB502-10000-FB	0316991	1	256	900	82	10000	10810
NSB502-12000-FB	0318414	1	256	900	85	12000	12520



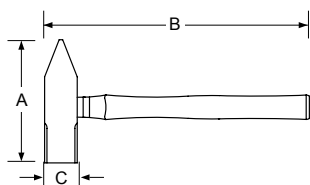


NS504-FB

MARTILLO TIPO ALEMÁN MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Martillo tipo Alemán con mango de fibra de vidrio bi-componente
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa DIN 1041

			A mm	B mm	C mm		
NS504-100-FB	7314150296040	1	65	280	16	100	220
NS504-200-FB	7314150296057	1	85	280	22	200	320
NS504-300-FB	7314150296064	1	100	280	23	300	420
NS504-500-FB	7314150285075	1	113	310	28	500	655
NS504-800-FB	7314150285082	1	130	340	33	800	975
NS504-1000-FB	7314150285099	1	142	340	35	1000	1175
NS504-1500-FB	7314150285105	1	160	400	40	1500	1850
NS504-2000-FB	7314150285112	1	170	400	45	2000	2455

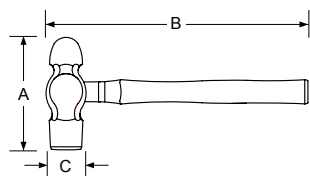


NSB504-FB

MARTILLO TIPO ALEMÁN MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Martillo tipo Alemán con mango de fibra de vidrio bi-componente
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnética y resistente a la corrosión
- Cumple la normativa DIN 1041

			A mm	B mm	C mm		
NSB504-100-FB	0317004	1	65	280	16	100	220
NSB504-200-FB	0317011	1	85	280	22	200	320
NSB504-300-FB	0317028	1	100	280	23	300	420
NSB504-500-FB	0317035	1	113	310	28	500	655
NSB504-800-FB	0317042	1	130	340	33	800	975
NSB504-1000-FB	0317059	1	142	340	35	1000	1175
NSB504-1500-FB	0317066	1	160	400	40	1500	1850
NSB504-2000-FB	0317073	1	170	400	45	2000	2455

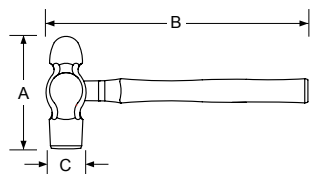


NS506

MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE MADERA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Martillo de bola con mango de madera hickory
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa UNE 16589

			A mm	B mm	C mm	g	g
NS506-300	7314150285129	1	90	300	25	340	502
NS506-450	7314150285136	1	102	325	27	450	680
NS506-700	7314150296071	1	116	365	34	680	950
NS506-900	7314150296088	1	128	365	36	910	1205

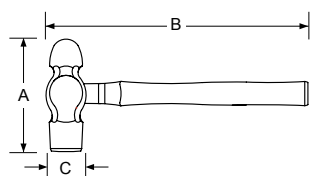


NSB506

MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE MADERA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Martillo de bola con mango de madera de nogal
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Cumple la normativa UNE 16589

			A mm	B mm	C mm	g	g
NSB506-300	0324897	1	90	300	25	300	502
NSB506-450	0324903	1	102	325	27	450	680
NSB506-700	0324910	1	34	365	34	680	950
NSB506-900	0324927	1	128	365	36	910	1205

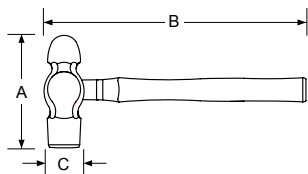


NS506-FB

MARTILLO DE BOLA ANTI-CHISPA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, AL-BR

- Martillo de bola con mango de fibra de vidrio bi-componente
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa UNE 16589

			A mm	B mm	C mm	g	g
NS506-300-FB	7314150318469	1	90	300	25	300	502
NS506-450-FB	7314150318476	1	100	318	27	450	570
NS506-700-FB	7314150285143	1	116	340	34	680	950
NS506-900-FB	7314150285150	1	128	350	36	910	1205

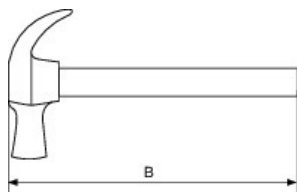


NSB506-FB

MARTILLO DE BOLA ANTI-CHISPA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, CU-BE

- Martillo bola con mango bicomponente de fibra de vidrio
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnética y de alta resistencia a la corrosión
- Cumple con la norma UNE 16589

			A mm	B mm	C mm	g	g
NSB506-300-FB	0318490	1	90	300	25	300	502
NSB506-450-FB	0318483	1	100	318	27	450	570
NSB506-700-FB	0317080	1	116	340	34	680	950
NSB506-900-FB	0317097	1	128	350	36	910	1205

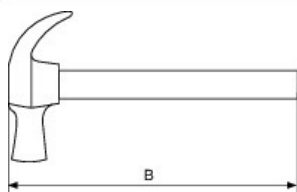


NS508-FB

MARTILLOS MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Martillo con mango bi-componente de fibra de vidrio
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

			B mm	g	g
NS508-500-FB	0318544	1	340	500	650
NS508-700-FB	0318537	1	350	700	950

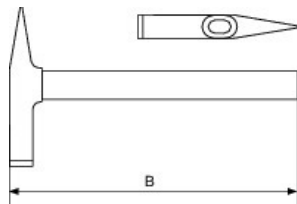


NSB508-FB

MARTILLOS MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Martillo de garra con mango bicomponentes de fibra de vidrio
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-magnética y alta resistencia a la corrosión
- Fundición de precisión
- El martillo de garra se utiliza frecuentemente para golpear o quitar clavos






			B mm	g	g
NSB508-500-FB	0318513	1	340	500	650
NSB508-700-FB	0318520	1	350	700	950

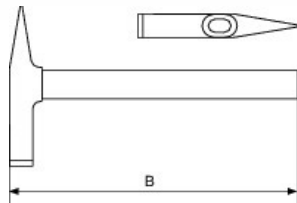


NS512-FB

MARTILLO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Martillo cincelador con mango bi-componente de fibra de vidrio
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Fundición de precisión






			B mm	 g	 g
NS512-200-FB	0318568	1	280	200	330
NS512-400-FB	0318575	1	300	400	540
NS512-600-FB	0318582	1	325	600	840
NS512-900-FB	0318599	1	345	900	1170

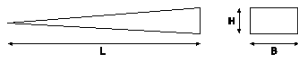


NSB512-FB

MARTILLOS MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Martillo para picar con mango bicomponente de fibra de vidrio
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-magnética y alta resistencia a la corrosión
- Fundición de precisión





			B mm	 g	 g
NSB512-200-FB	0318643	1	280	200	330
NSB512-400-FB	0318636	1	300	400	540
NSB512-600-FB	0318629	1	325	600	840
NSB512-900-FB	0318605	1	345	900	1170



NS600

CUÑA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Cuña, para separar, calzar o colocar objetos
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado

			L mm	B mm	H mm	 g
NS600-80-13	7314150296095	1	80	13	6	23
NS600-100-50	7314150296101	1	100	50	10	185
NS600-135-50	7314150296118	1	135	50	18	455
NS600-150-25	7314150296125	1	150	25	8	112
NS600-150-30	7314150301676	1	150	25	13	112
NS600-150-40	7314150296132	1	150	40	8	180
NS600-150-50	7314150296149	1	150	50	13	365
NS600-180-13	7314150296156	1	180	13	6	75
NS600-180-32	7314150285167	1	180	32	13	280
NS600-180-50	7314150285174	1	180	50	19	640
NS600-200-20	7314150296163	1	200	20	30	451
NS600-200-30	7314150296170	1	200	30	30	675
NS600-200-40	7314150296187	1	200	40	40	1200
NS600-200-50	7314150301782	1	200	50	12	450
NS600-230-40	7314150296194	1	230	40	20	690
NS600-250-40	7314150296200	1	250	40	30	1125
NS600-300-50	7314150296217	1	300	50	40	2250



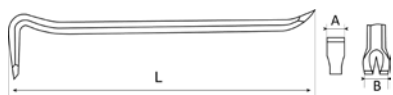


NSB600

CUÑA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Cuña para levantar o separar objetos o fijarlos en su lugar
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-magnética y alta resistencia a la corrosión

			L mm	B mm	H mm	 g
NSB600-80-13	0317103	1	80	13	6	23
NSB600-100-50	0317110	1	100	50	10	185
NSB600-135-50	0317127	1	135	50	18	455
NSB600-150-25	0317134	1	150	25	8	185
NSB600-150-30	0317141	1	150	25	13	112
NSB600-150-40	0317158	1	150	40	8	180
NSB600-150-50	0317165	1	150	50	13	365
NSB600-180-13	0317172	1	180	13	6	75
NSB600-180-32	0317189	1	180	32	13	280
NSB600-180-50	0317196	1	180	50	19	640
NSB600-200-20	0317202	1	200	20	30	451
NSB600-200-30	0317219	1	200	30	30	675
NSB600-200-40	0317226	1	200	40	40	1200
NSB600-200-50	0317233	1	200	50	12	450
NSB600-230-40	0317240	1	230	40	20	690
NSB600-250-40	0317257	1	250	40	30	1125
NSB600-300-50	0317264	1	300	50	40	2250



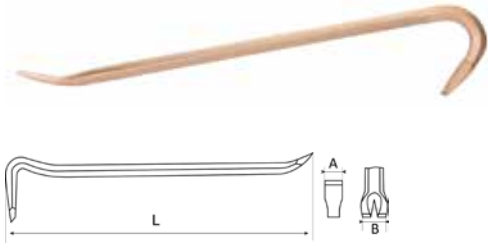
NS602

PALANCA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Desencofrador, funciona como palanca, para separar 2 objetos o para quitar clavos
- Curvado en la zona en que se bifurca para hacer más palanca
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa

			∅ mm	A mm	B mm	L mm	 g
NS602-460	7314150285181	1	16	16	28	460	800
NS602-600	7314150285198	1	20	20	31	600	2250
NS602-760	7314150296224	1	22	22	39	760	2800
NS602-900	7314150296231	1	22	22	39	920	3300



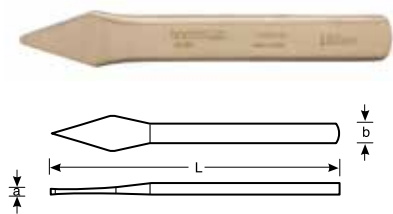


NSB602

PALANCA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Palanca para la separación de objetos o quitar clavos
- Curvado en el extremo en forma de horquilla para proporcionar más palanca
- Material: cobre-berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión

			Ø mm	A mm	B mm	L mm	 g
NSB602-460	0324934	1	16	16	28	460	800
NSB602-600	0324941	1	20	20	31	600	2250
NSB602-760	0324958	1	22	22	39	760	2800
NSB602-900	0324965	1	22	22	39	920	3300

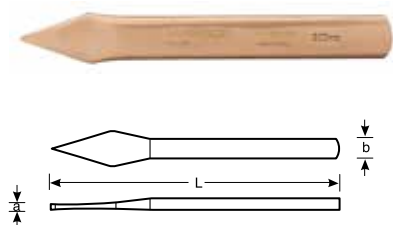


NS604

BURIL ANTI-CHISPA, AL-BR

- Buril para hacer surcos y muescas
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 6451

			A mm	B mm	L mm	 g
NS604-150	7314150296248	1	6	11	140	255
NS604-200	7314150285204	1	7	12	200	435
NS604-300	7314150285211	1	8	13	300	760

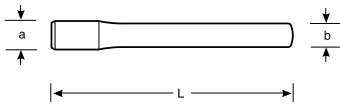


NSB604

BURIL ANTI-CHISPA, CU-BE

- Buril de corte transversal para hacer ranuras y surcos
- Material: cobre-berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 6451

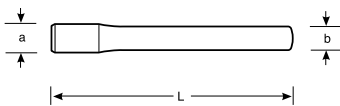
			A mm	B mm	L mm	 g
NSB604-150	0324972	1	6	11	140	255
NSB604-200	0324989	1	7	12	200	435
NSB604-300	0324996	1	8	13	300	760



NS606 CORTAFRÍOS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Cortafrío, para hacer surcos y muescas
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 6453

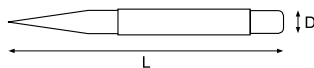
			A mm	B mm	L mm	 g
NS606-150	7314150285228	1	22	22x11	150	205
NS606-200	7314150285235	1	22	22x11	200	280
NS606-250	7314150285242	1	24	24x12	250	440
NS606-300	7314150285259	1	25	25x12	300	700
NS606-400	7314150285266	1	27	27x14	400	1100



NSB606 CORTAFRÍOS PLANO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Cortafríos plano para hacer surcos y ranuras
- Material: cobre-berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 6453

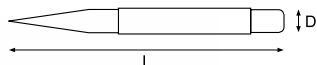
			A mm	B mm	L mm	 g
NSB606-150	0325009	1	22	22x11	150	205
NSB606-200	0325016	1	22	22x11	200	280
NSB606-250	0325023	1	24	24x12	250	440
NSB606-300	0325030	1	25	25x12	300	700
NSB606-400	0325047	1	27	27x14	400	1100



NS608 GRANETE MANGO MOLETEADO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Granete para marca el centro de un agujero al taladrar
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 7250

			D mm	L mm	 g
NS608-100	7314150285273	1	16	100	125



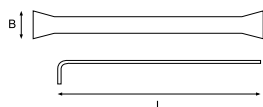
NSB608

GRANETE ANTI-CHISPA, CU-BE

- Para marcar el centro de un agujero al perforar
- Material: cobre-berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-corrosión y magnética elevada
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 7250

			D mm	L mm	
NSB608-100	0325054	1	16	100	125

RASQUETAS

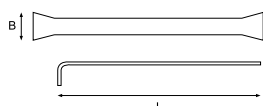


NS700

RASQUETA EN ÁNGULO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Rasqueta en ángulo
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado

			L mm	B mm	
NS700-300	0325184	1	300	45	450

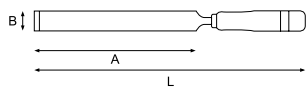


NSB700

RASQUETA EN ÁNGULO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta en ángulo
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado

			L mm	B mm	
NSB700-300	7314150296255	1	300	45	450

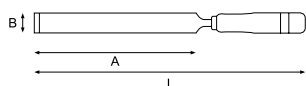


NS702

RASQUETA PLANA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Rasqueta plana con mango de madera de haya
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 3113

			A mm	B mm	L mm	 g
NS702-200	0325191	1	200	30	325	300

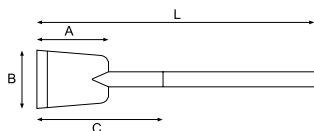


NSB702

RASQUETA PLANA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta plana con mango de madera de haya
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 3113

			A mm	B mm	L mm	 g
NSB702-200	7314150296262	1	200	30	325	330

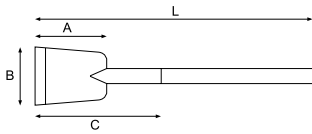


NS704

RASQUETA HOJAS LARGAS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Rasqueta hoja larga con mango de madera de haya
- Hoja afilada para facilitar el trabajo
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado

			A mm	B mm	C mm	L mm	 g
NS704-225	0325207	1	115	100	225	720	800

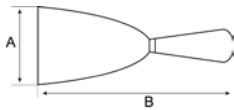


NSB704

RASQUETA DE HOJA LARGA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta de hoja larga con mango de haya
- Hoja afilada, para trabajar con seguridad
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Forjado

			A mm	B mm	C mm	L mm	
NSB704-225	7314150296279	1	117	100	225	710	1215

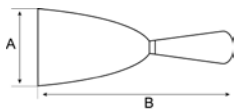


NS706

RASQUETA FLEXIBLE ANTI-CHISPA, AL-BR

- Rasqueta Flexible con mango de madera de haya, para rascar o extender
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Laminado en frío
- Cumple la normativa DIN 7216

			A mm	B mm	
NS706-50	0325214	1	50	200	120
NS706-80	0325221	1	80	200	150

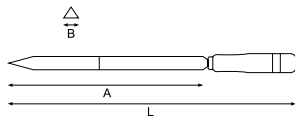


NSB706

RASQUETA FLEXIBLE ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta Flexible con mango de madera de haya, para rascar o extender
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Laminado en frío
- Cumple la normativa DIN 7216

			A mm	B mm	
NSB706-50	7314150296286	1	50	200	165
NSB706-80	7314150296293	1	80	200	165

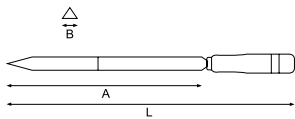


NS708

RASQUETA TRIANGULAR ANTI-CHISPA, AL-BR

- Rasqueta Triangular con mango de madera de haya
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Forjada

			A mm	B mm	L mm	
NS708-360	0325238	1	300	20	440	380

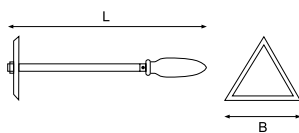


NSB708

RASQUETA TRIANGULAR ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta a tres caras con mango de madera de haya
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Forjada

			A mm	B mm	L mm	
NSB708-360	7314150296309	1	300	20	360	420

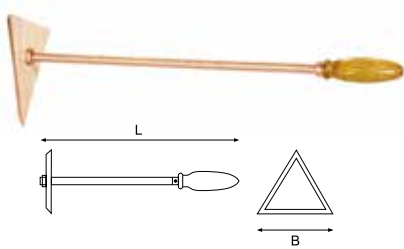


NS710

RASQUETA TRIANGULAR ANTI-CHISPA, AL-BR

- Rasqueta Triangular con mango de madera de haya
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Forjado

			B mm	L mm	
NS710-450	0325245	1	150	470	900



NSB710

RASQUETA TRIANGULAR ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta Triangular con mango de madera de haya
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Forjada

			B mm	L mm	
NSB710-450	7314150296316	1	150	470	900

HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN



NS800

PICO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Pico
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa

			A mm	B mm	L mm	
NS800-1100	7314150296323	1	48	360	910	2000
NS800-1700	7314150285280	1	55	385	910	2800
NS800-2000	7314150296330	1	58	410	910	3200

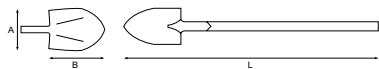


NSB800

PICO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Piqueta, para romper suelo duro y rocoso
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión

			A mm	B mm	L mm	
NSB800-1100	0325061	1	48	360	910	2000
NSB800-1700	0325078	1	55	385	910	2800
NSB800-2000	0325085	1	58	410	910	3200

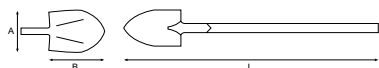


NS802

PALA DE PUNTA REDONDA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Pala de punta redonda, para cavar, trasvasar o mover materiales
- Mango extra largo
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Laminado en frío

			A mm	B mm	L mm	
NS802-290	7314150285297	1	240	290	1450	950

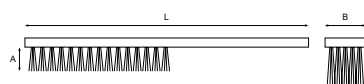


NSB802

PALA REDONDA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Pala redonda, para excavar, levantar y mover aplicaciones
- Mango extra largo
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-magnética y alta resistencia a la corrosión
- Laminado en frío

			A mm	B mm	L mm	
NSB802-290	0325092	1	240	290	1450	950

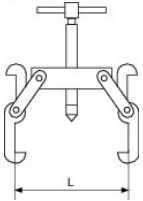


NS804

CEPILLO DE MANO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Cepillo manual con mango de madera, para limpiar superficies metálicas
- Filas de puas: 4x16
- Material: Latón
- Anti-chispa

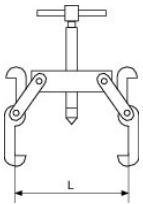
			A mm	B mm	L mm	
NS804-290	7314150296347	1	28	29	290	115



NS810
EXTRACTORES REVERSIBLES CON
TRES GARRAS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Especialmente apto para tirar de cojinetes de bolas, poleas, engranajes, etc. en espacios confinados
- 3 Mandíbulas extraíbles reversibles para que pueda ser utilizado en ambos lados
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

			L mm	
NS810-100	0318728	1	50-100	1040
NS810-150	0318711	1	60-150	2385
NS810-200	0318704	1	70-200	5050
NS810-350	0318698	1	80-350	9300

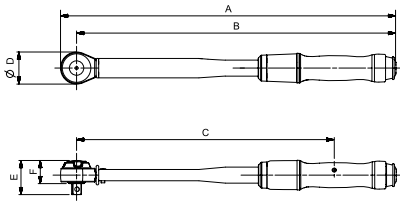


NSB810
EXTRACTORES REVERSIBLES CON
TRES GARRAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Apto para tirar de cojinetes de bolas, poleas, engranajes, etc. en espacios reducidos
- 3 Mandíbulas extraíbles reversibles, permitiendo utilizarlo en ambos lados
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado

			L mm	
NSB810-100	0318650	1	50-100	1151
NSB810-150	0318667	1	60-150	2639
NSB810-200	0318674	1	70-200	5588
NSB810-350	0318681	1	80-350	10292

HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS



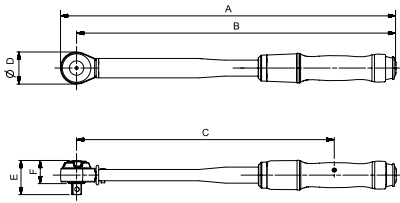
NS041

LLAVE DINAMOMÉTRICA DE DISPARO MECÁNICO AJUSTABLE ANTICHISPA CON VISOR DE ESCALA Y CABEZA FIJA DE CARRACA DE BRONCE DE ALUMINIO

- Fabricada con bronce de aluminio
- Gran escala dual en N.m/ft.lb
- Cabezal de carraca reversible que permite funcionamiento solo a la derecha
- Micrómetro y escala principal para ajuste
- Empuñadura de plástico macizo con un práctico cierre positivo que se engancha o desengancha fácilmente
- Sonido de enganche claramente audible y la llave siempre vuelve a su posición inicial después de cada prueba
- Precisión de lectura de $\pm 6\%$
- Carraca con 24-45 dientes y palanca de dirección fácil de cambiar en parte superior de cabezal
- Suministrado con una declaración de conformidad trazable en virtud de estándares internacionales
- En caja rígida individual, almacenamiento y protección máximos
- Herramientas antichispa (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos en los que las herramientas de acero 'tradicionales' pueden generar chispas

									A	B	C	D	E	F	
				Nm	ft-lb	in	Nm	ft-lb	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
NS041-8-25	0502646	1	5-25	3.75-18.75	1/4"	0.2	0.15	290	277	214	27	13,5	20,5	0.41	
NS041-12-50	0502547	1	10-50	7.5-37.5	3/8"	0.5	0.37	360	340	270	40	33	22,5	0.93	
NS041-16-100	0502561	1	20-100	15-75	1/2"	0.5	0.37	405	385	315	40	37	22	1.03	
NS041-16-200	0502332	1	40-200	30-150	1/2"	1	0.74	500	480	410	40	37	22	1.22	
NS041-16-260	0502585	1	60-260	45-195	1/2"	1.5	1.11	595	575	505	40	37	22	1.42	
NS041-24-670	0502608	1	150-670	110-500	3/4"	2.5	1.84	1150	1139	1069	63	55,5	33,5	5.62	
NS041-32-900	0502622	1	200-900	150-675	1"	5	3.69	1245	1234	1164	63	60,5	33,5	7.13	





NSB041

LLAVE DINAMOMÉTRICA DE DISPARO MECÁNICO AJUSTABLE ANTICHISPA CON VISOR DE ESCALA Y CABEZA FIJA DE CARRACA DE COBRE DE BERILIO

- Fabricada con cobre de berilio
- Gran escala dual en N.m/ft.lb
- Cabezal de carraca reversible que permite funcionamiento solo a la derecha
- Micrómetro y escala principal para ajuste
- Empuñadura de plástico macizo con un práctico cierre positivo que se engancha o desengancha fácilmente
- Sonido de enganche claramente audible y la llave siempre vuelve a su posición inicial después de cada prueba
- Precisión de lectura de $\pm 6\%$
- Carraca con 24-45 dientes y palanca de dirección fácil de cambiar en parte superior de cabezal
- Suministrado con una declaración de conformidad trazable en virtud de estándares internacionales
- En caja rígida individual, almacenamiento y protección máximos
- Herramientas antichispa (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos en los que las herramientas de acero 'tradicionales' pueden generar chispas

			Nm	ft-lb	in	Nm	ft-lb	A	B	C	D	E	F	kg
NSB041-8-25	0502769	1	5-25	3.75-18.75	1/4"	0.2	0.15	290	277	214	27	13,5	20,5	0.42
NSB041-12-50	0502660	1	10-50	7.5-37.5	3/8"	0.5	0.37	360	340	270	40	33	22,5	0.96
NSB041-16-100	0502684	1	20-100	15-75	1/2"	0.5	0.37	405	385	315	40	37	22	1.07
NSB041-16-200	0502318	1	40-200	30-150	1/2"	1	0,74	500	480	410	40	37	22	1.28
NSB041-16-260	0502707	1	60-260	45-195	1/2"	1.5	1.11	595	575	505	40	37	22	1.50
NSB041-24-670	0502721	1	150-670	110-500	3/4"	2.5	1.84	1150	1139	1069	63	55,5	33,5	5.75
NSB041-32-900	0502745	1	200-900	150-675	1"	5	3.69	1245	1234	1164	63	60,5	33,5	7.25



