



CHAVES DE BOCA-LUNETA DIN 3113A - AÇO CROMO-VANADIO CROMADAS



Ringmaulschlüssel, Ringseite 15° abgewinkelt, DIN 3113 A
Combination Spanner, Ring 15° Offset, DIN 3113 A

ISO 3318, ISO 7738
Chrom-Vanadium Stahl
verchromt

ISO 3318, ISO 7738
Chrome-Vanadium steel
chrome plated



Das Werkzeug

230

Art.-No.	Ø _{mm}	l _{mm}	W	W	Art.-No.	Ø _{mm}	l _{mm}	W	W
2300603	6	105	14	10	2301803	18	210	149	10
2300703	7	112	19	10	2301903	19	234	190	10
2300803	8	126	27	10	2302003	20	230	164	10
2300903	9	135	32	10	2302103	21	235	214	10
2301003	10	143	38	10	2302203	22	260	237	10
2301103	11	147	46	10	2302403	24	275	330	5
2301203	12	157	51	10	2302703	27	295	364	5
2301303	13	172	75	10	2303003	30	325	489	5
2301403	14	181	100	10	2303203	32	360	553	5
2301503	15	190	108	10	2303603	36	385	735	5
2301603	16	205	116	10	2304103	41	438	1100	1
2301703	17	210	135	10	2304603	46	490	1730	1



230 K

Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite 15° abgewinkelt, DIN 3113 A
Combination Spanner Set, Ring 15° Offset, DIN 3113 A

ISO 3318, ISO 7738
Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
im Karton

ISO 3318, ISO 7738
Chrome-Vanadium steel
chrome plated
in cardboard box

Art.-No.	No.	Ø _{mm}	W	W
2300013	230K/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	578	1
2300023	230K/9	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	951	1
2300033	230K/10	8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	972	1
2300043	230K/121	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19	766	1
2300053	230K/12	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22	930	1
2300213	230K/012	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	2650	1

220



Ringmaulschlüssel, Ringseite gekröpft, DIN 3113 B

Combination Spanner,
Ring Offset, DIN 3113 B

ISO 3318, ISO 7738

Chrome-Vanadium steel
chrome plated

Art.-No.	Ø _{mm}	l _{mm}	⚖	📦
2200503	5	110	7	10
2200553	5,5	109	7	10
2200603	6	101	15	10
2200703	7	113	23	10
2200803	8	124	24	10
2200903	9	136	33	10
2201003	10	146	40	10
2201103	11	158	52	10
2201203	12	175	55	10
2201303	13	182	74	10
2201403	14	195	87	10
2201503	15	210	109	10
2201603	16	215	125	10
2201703	17	230	132	10
2201803	18	245	171	10
2201903	19	255	195	10
2202003	20	268	249	10
2202103	21	275	239	10
2202203	22	285	263	10

Art.-No.	Ø _{mm}	l _{mm}	⚖	📦
2202303	23	305	293	5
2202403	24	315	344	5
2202503	25	325	368	5
2202603	26	340	470	5
2202703	27	354	492	5
2202803	28	360	421	5
2203003	30	385	622	5
2203203	32	410	725	5
2203603	36	460	1025	5
2204103	41	465	1250	1
2204603	46	520	1700	1
2205003	50	560	2200	1
2205503	55	610	3100	1
2206003	60	660	3800	1
2206503	65	710	4700	1
2207003	70	760	5700	1
2207503	75	810	6300	1
2208003	80	860	7500	1



220 K

Ringmaulschlüssel-Satz, Ringseite gekröpft, DIN 3113 B

ISO 3318, ISO 7738
Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
im Karton

ISO 3318, ISO 7738
Chrome-Vanadium steel
chrome plated
in cardboard box

WGB
Das Werkzeug



Art.-No.	No.	Ø _{mm}	⚖	📦
2200093	220K/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	704	1
2200393	220K/9	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	1080	1
2200403	220K/10	8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22	1110	1
2200413	220K/121	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19	1072	1
2200033	220K/12	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22	1072	1
2200113	220K/012	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	3350	1
2200043	220K/17	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22	1956	1
2200053	220K/25	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32	5760	1



Ringmaulschlüssel extra lang Combination Spanner extra long

ISO 3318, ISO 7738
Chrom-Vanadium Stahl
verchromt

ISO 3318, ISO 7738
Chrome-Vanadium steel
chrome plated

234

WGB
Das Werkzeug

Art.-No.	Ø mm	l mm		
2340803	8	170	48	5
2340903	9	180	55	5
2341003	10	190	32	5
2341103	11	200	74	5
2341203	12	210	90	5
2341303	13	225	108	5
2341403	14	235	108	5
2341503	15	250	150	5
2341603	16	260	174	5
2341703	17	280	204	5
2341803	18	295	240	5
2341903	19	310	272	5
2342003	20	310	265	5
2342103	21	340	368	5
2342203	22	350	414	5

Art.-No.	Ø mm	l mm		
2342303	23	350	400	5
2342403	24	400	528	5
2342503	25	400	510	5
2342603	26	450	720	5
2342703	27	450	700	5
2342803	28	450	680	1
2342903	29	480	880	1
2343003	30	480	860	1
2343203	32	500	980	1
2343403	34	520	1100	1
2343603	36	550	1320	1
2343803	38	575	1500	1
2344103	41	600	1700	1
2344603	46	640	2120	1

Ringmaulschlüssel-Satz extra lang Combination Spanner Set extra long

ISO 3318, ISO 7738
Chrom-Vanadium Stahl
verchromt
im Karton

ISO 3318, ISO 7738
Chrome-Vanadium steel
chrome plated
in cardboard box



234 K

Art.-No.	No.	Ø mm		
2340013	234K/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	1098	1
2340033	234K/10	8 • 10 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	3800	1
2340023	234K/12	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	4800	1



Art.-No.	No.	Ø mm		
2340043	234RT/8	8 • 9 • 10 • 11 • 13 • 14 • 17 • 19	1520	1520

CHAVES DE BOCA-LUNETA Hot Force



- DIN ISO 691, DIN ISO 1711
- Chrome-Vanadium steel, chrome plated
- 8 pcs. in plastic clip

224 K HOT!FORCE Combination Spanner Set

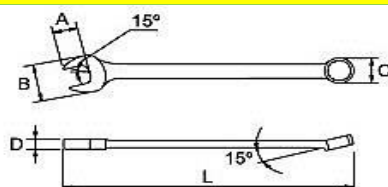
Art. No.	Ø _{mm}	
2240013	8-10-12-13-14-15-17-19 mm	1150

CHAVES DE BOCA-LUNETA EM POLEGADAS

CHAVES BOCA E LUNETA

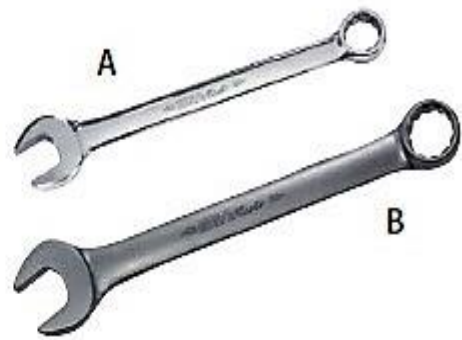
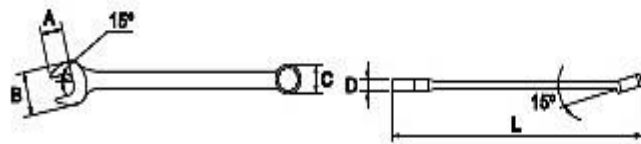


Cr-V DIN 3113



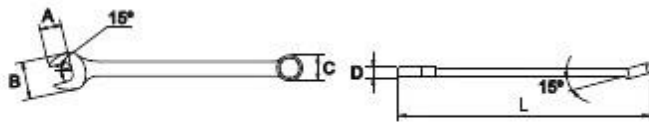
COD	A	AF	L mm	A	B	C	D	gr.	
67953	3/16"		95	5,0	14	9,0	3,0	8,0	
67954	7/32"								
61653	15/64"		100	6,5	14	9,0	3,8	16	
60340	1/4"								
60341	5/16"		120	9,0	17	12	4,5	25	
67878	11/32"		130	10	19	15	5,5	28	
60342	3/8"		140	11	26	16	5,5	38	
60343	7/16"		170	14		20	6,0	45	10
60344	1/2"		180	15	29	21	6,5	70	
60345	9/16"			16			7,0	75	
60346	19/32"		190		31	23		90	
60347	5/8"		200	17	32	25	7,5		
60348	11/16"		220	19	37	28		130	
60349	3/4"			20			8,0	160	
60350	25/32"		240	22	41	31		180	
60351	13/16"		250	23	43	32		210	
60352	7/8"		280	24	48	35	8,5	220	
60353	15/16"			26		36		280	
60354	1"		290	27	50	38		300	
60355	1.1/16"		310	29	55	39	9,0	420	5
60356	1.1/8"		360	33		42	10	450	
60357	1.3/16"				60	43		500	
60358	1.1/4"		390	34		45	11	600	
60957	1.5/16"		420	37	65	50	13	800	
60958	1.3/8"							900	
60961	1.7/16"		460	41	75	55	14	1000	
60959	1.1/2"		500	44	85	60	15	1100	
60962	1.5/8"							1300	
60897	1.3/4"		550	49	90	70	17	1700	1
60898	1.13/16"		650					2050	
60899	1.7/8"		550	50	95	75	18	2200	
60960	2"							2800	
60905	2.3/16"		600	55	105	80	20	2900	
61099	2.1/4"							2300	
67955	2.3/8"		650	60	115	90	21		
67956	2.1/2"		700	65	125	95	23		

MM



COD.	COD.	L (mm)	± 0.05	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	9	
-	63965	70	3,2		11	10		8,0	
-	63966	65	4	3,7	8,5	8,0	3,0	9,0	
-	63967	80	5	4,5	11	9,0			
-	67881		5,5		14	11		16	
61625	61725	100	6	7,0	16	12	3,3		
61626	61726	110	7				3,6	20	
61627	61727	120	8		18	13	4,5	25	
61628	61728	130	9	10	19	15	5,0	30	
61629	61729	140	10	11	21	17		38	
61630	61730		11	12	23	18	5,5	45	
61631	61731	160	12	14	25	19		52	10
61632	61732		13	15	27	20		70	
61633	61733	180	14		29	21	6,5	75	
61634	61734	190	15	16	32	23		90	
61635	61735	200	16		33	24			
61636	61736	210	17	18	35	26	7,5	110	
61637	61737		18	21	38			135	
61638	61738	230	19		39	29		160	
61639	61739	240	20	23	41	30		180	
61640	61740	250	21	24	46	31	8,0	210	
61641	61741		22	25		33		220	
61642	61742	260	23		48			260	
61643	61743	280	24	26	49	35		280	
61644	61744		25		50	36		290	
61645	61745	300	26	29		37	9,0	360	
61646	61746	330	27		55	41	10	420	5
61647	61747		28	32	60			450	
61648	61748	340	29			42	11	500	
61649	61749		30	33	65	43		550	
61650	61750	350	32			47			
-	57062	360	33	34	70	49		600	
-	60951	385	34		75	52	14		
-	57063	380	35	35				650	
-	60952	405	36		80	55	15	900	
-	57064	400	37	36	75	60	14	800	1
-	60953	410	38	38	83	58	16	1000	
-	67895		40						
-	60954	450	41	41	88	63	17	1300	
-	57065	440	42	42	85	60	16	1200	
-	57066		44		90	65	16	1500	
-	60955	500	46	46	96	70	18	1800	
-	57067	530	48	48	100	75		2200	
-	60956	535	50	50		76	19	2300	1
-	67882	600	55	60	105	80		3000	
-	67883	650	60	65	115	90	21	3550	
-	67884	700	65	70	125	95	23	3800	

DIN 3113



L (mm)	AF ^{mm}	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg
650	70 75	75	145	115	24	4,2
700	80 85	85	160	120	26	5,4
750	90 95	95	180	140	27	7,1
800	100 105	105	195	150		8,4
850	110 115	115	210	165	28	9,8
900	120 125	125	230	180		12,1

L (mm)	AF ^{inch}	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg
650	2.3/4 3	75	145	115	24	4,2
700	3.1/4	85	160	120	26	5,3
750	3.1/2	95	180	140	27	7,2
800	3.3/4 3.7/8	105	195	150		8,4
850	4 4.1/4 4.1/2	115	210	165	28	9,8
900	4.3/4 5	125	230	180		12,1