

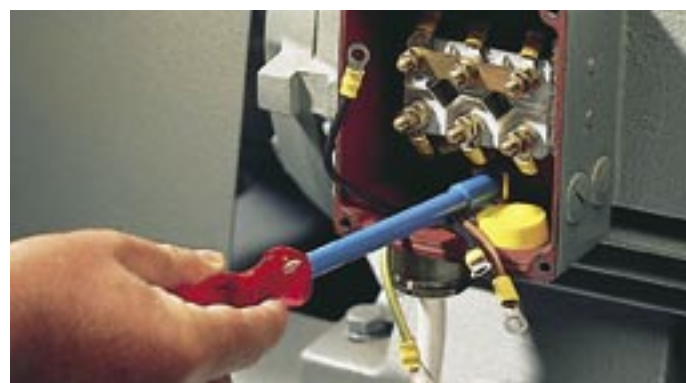


Klucze nastawne Bahco ERGO są rezultatem wieloletnich badań, w których uczestniczyli profesjonalni użytkownicy i specjaliści od ergonomii. Uzupełniając swoją wiedzę stworzyli narzędzie bardzo przyjazne użytkownikowi.

Spis	treści
Klucze nastawne	182-188
Klucze płaskie	190-194, 222-223
Klucze oczkowe	195-201
Klucze nasadowe	202-204
Klucze uchylne	205-208
Wkrętaki do nakrętek	208-210
Klucze płasko-oczkowe	211-219
Klucze do pobijania	220-221

Klucze Belzer wytrzymałość i wygoda użytkowania.

Z asortymentem ponad 800 różnego rodzaju kluczy, Belzer pokrywa zapotrzebowanie bardzo szerokiej grupy zastosowań.





BAHCO

Seria 90,
Oksydowane

90

ergo®

DIN 3117 typ A, kąt 15° , BS 6333, ISO 6787, ASME B107, 8M-1996.

Wykończenie: oksydowanie.

Precyzyjnie zahartowany i zabezpieczony antykorozyjnie. Posiada poszerzoną rękkość wykonaną z przyjemnego w dotyku elastomeru zapewniającą komfortowy i pewny uchwyt. Jest to szósta generacja kluczy nastawnych.

Typ P: połączenie standardowego klucza szwedzkiego z kluczem do odkręcania rur.

Skala pomiarowa w mm.

Narzędzie ERGONOMICZNE.

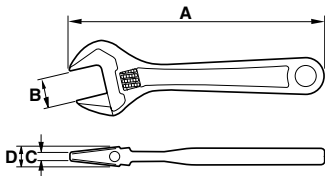
Pakowane pojedynczo.



9072



9072P

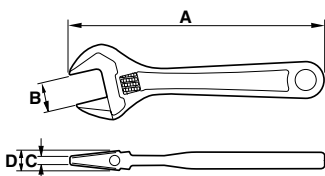


				A mm	B mm	C mm	D mm	
		731415+						

9070	0100170	5	158	20	4.9	11.3	139
9070 P	0103416	5	158	21	4.9	11.3	139
9071	0100194	5	208	27	6.0	12.9	272
9071 P	0103430	5	208	28	6.0	12.9	272
9072	0055609	5	257	31	8.7	15.2	425
9072 P	0056354	5	257	33	8.7	15.2	430
9073	0101702	5	308	34	11.9	17.6	730
9073 P	0101726	5	308	35	11.9	17.6	745

9031

ergo®



Klucz nastawny.

Zgodny z normami: DIN 3117 typ A, kąt 15° , BS 6333, ISO 6787, ASME B107.8M-1996.

Duża szerokość rozwarcia szczęk: 38 mm (40% więcej niż w standardowym, 8" wykonaniu klucza nastawnego) połączona z odpowiedniej długości rękkością i niewielką wagą. Główkę klucza pocieniono zachowując parametry wytrzymałościowe. Idealne narzędzie dla hydraulików, instalatorów i służb utrzymania ruchu.

Wykończenie: oksydowanie.

Precyzyjnie zahartowany i zabezpieczony antykorozyjnie. Posiada poszerzoną rękkość wykonaną z przyjemnego w dotyku elastomeru zapewniającą komfortowy i pewny uchwyt. Jest to szósta generacja kluczy nastawnych.

Skala pomiarowa w mm.

Pakowane pojedynczo.

				A mm	B mm	C mm	D mm	
		731415+						

9031	0110988	5	218	38	6	13	340
------	---------	---	-----	----	---	----	-----


**Seria 90,
Chromowane**
90C

DIN 3117 typ A, kąt 15°, BS 6333, ISO 6787, ASME B107, 8M-1996.

Rodzaj wykończenia powierzchni: chromowany.

Precyzyjnie zahartowany i zabezpieczony antykorozyjnie. Posiada poszerzoną rękę wykonaną z przyjemnego w dotyku elastomeru zapewniającą komfortowy i pewny uchwyt. Jest to szósta generacja kluczy nastawnych.

Typ P: połączenie standardowego klucza szwedzkiego z kluczem do odkręcania rur.

Skala pomiarowa w mm.

Narzędzie ERGONOMICZNE.

Pakowane pojedynczo.

			A	B	C	D	
	731415+		mm	mm	mm	mm	g

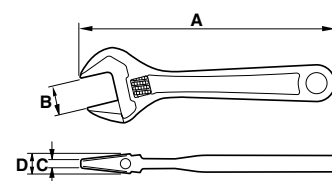
9070C	0100187	5	158	20	4.9	11.3	139
9070 PC	0103423	5	158	21	4.9	11.3	139
9071C	0100200	5	208	27	6.0	12.9	272
9071 PC	0103447	5	208	28	6.0	12.9	272
9072 C	0055616	5	257	31	8.7	15.2	425
9072 PC	0056361	5	257	33	8.7	15.2	430
9073 C	0101719	3	308	34	11.9	17.6	730
9073 PC	0101733	3	308	35	11.9	17.6	745



9072 C



9072 PC



Klucz nastawny.

DIN 3117 część A, kąt 15°, BS 6333, ISO 6787 i ASME B107.8M-1996.

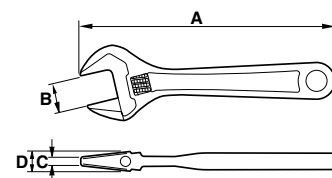
Odgięty od osi rękę o 15°. Szeroki rozstaw szczęk 38 mm (jest to o 40% więcej niż w zwykłych kluczach nastawnych 8 calowych). Odpowiednia długość rękę i niewielki ciężar całego klucza. Głowica klucza pocieniona dla ułatwienia dostępu, ale wystarczająco wytrzymała.

Wykończenie: chromowa powłoka. W całości hartowany, zabezpieczony antykorozyjnie. Wygodna, antypoślizgowa, izolująca ciepłnie rączka z plastycznego elastomeru. Skala pomiarowa w mm.

Pakowany pojedynczo.

			A	B	C	D	
	731415+		mm	mm	mm	mm	g

9031 C	0113507	5	218	38	6	13	340
---------------	---------	---	-----	----	---	----	-----


9031C




BAHCO

Seria 80, Oksydowane

Wykonane zgodnie z normami: DIN 3117A, kąt 15°, BS 6333, ISO 6787 i ASME B107, 8M-1996.

Wykończenie : oksydowanie .

Precyzyjnie hartowany i zabezpieczony antykorozyjnie.

Typ P: połączenie standardowego klucza szwedzkiego z kluczem do odkręcania rur.

Skala pomiarowa w mm.

IP = opakowanie przemysłowe

80

			A mm	B mm	C mm	D mm	
	731415+						

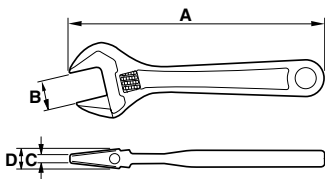
8069	0007028	5	110	13	4.0	9.0	60
8070	0007110	5	155	20	4.9	11.3	135
8071	0007202	5	205	27	6.0	12.9	255
8072	0007288	5	255	30	8.6	15.5	400
8072 P	0042524	5	255	33	8.6	15.5	400
8073	0007363	5	305	34	11.9	18.0	665
8073 P	0101610	5	305	35	11.9	18.0	680
8074	0007448	1	380	44	14.0	20.0	1035
8075	0007523	1	455	53	17.7	22.5	1665
8069 IP	0007042	50	110	13	4.0	9.0	60
8070 IP	0007134	40	155	20	4.9	11.3	135
8071 IP	0007226	50	205	27	6.0	12.9	255
8072 IP	0007301	30	255	30	8.6	15.5	400
8072 P IP	0046522	30	255	33	8.6	15.5	400
8073 IP	0007387	20	305	34	11.9	18.0	665
8074 IP	0007462	20	380	44	14.0	20.0	1035
8075 IP	0007547	12	455	53	11.7	22.5	1665



8070



8072 P



Seria 80, Chromowane

Wykonane zgodnie z normami: DIN 3117A, kąt 15°, BS 6333, ISO 6787, ASME B107, 8M-1996.

Wykończenie : chromowanie.

Precyzyjnie hartowany i zabezpieczony antykorozyjnie.

Typ P: połączenie standardowego klucza szwedzkiego z kluczem do odkręcania rur.

Skala pomiarowa w mm.

IP = opakowanie przemysłowe

80C

			A mm	B mm	C mm	D mm	
	731415+						

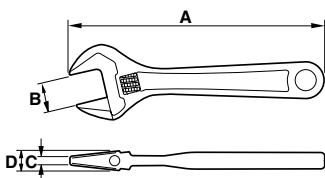
8069 C	0007035	5	110	13	4.0	9.0	60
8070 C	0007127	5	155	20	4.9	11.5	132
8071 C	0007219	5	205	27	6.0	13.0	255
8072 C	0007295	5	255	30	8.6	15.5	400
8072 PC	0043217	5	255	33	8.6	15.5	400
8073 PC	0101627	3	305	35	11.9	18.0	680
8073 C	0007370	3	305	34	11.9	18.0	665
8074 C	0007455	1	380	44	14.0	20.0	1035
8075 C	0007530	1	455	53	17.7	22.5	1665
8069 C IP	0101634	5	110	13	4.0	9.0	60
8070 C IP	0101641	5	155	20	4.9	11.5	132
8071 C IP	0101658	5	205	27	6.0	13.0	255
8072 C IP	0101665	5	255	30	8.6	15.5	400
8073 C IP	0101672	3	305	34	11.9	18.0	665
8074 C IP	0101689	3	380	44	14.0	20.0	1035
8075 C IP	0101696	3	455	53	17.7	22.5	1665



8069C - 8075C



8072PC - 8073PC





DIN 3117 typ A, kąt 15° (odsyłacz 10, 31) i 22,5° (odsyłacz 86, 87) BS 6333, ISO 6787 i ASME B107,8M-1996

Wykończenie : fosforanowanie.

Klucze tradycyjne, gdzie model nr 10 został wyposażony w skalę pomiarową a jeden z końców klucza może służyć do zdejmowania opon itp. Model nr 31 także posiada skalę, a jeden z końców jest ukształtowany w tzw szczękę aligatora.

IP = opakowanie przemysłowe

Klucze tradycyjne, Oksydowane

10/31/86/87

				A mm	B mm	C mm	D mm	
		EAN 731415+						
10		0004911	5	155	19	4.9	11.0	120
31		0004942	5	205	32	5.5	13.5	270
31 IP		0004959	50	205	32	5.5	13.5	270
86		0005376	1	614	63	27.5	29.0	3165
87		0005406	1	770	85	31.0	33.0	5700



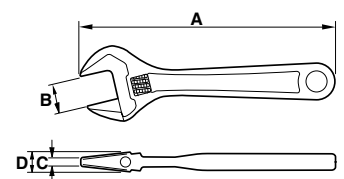
10



31



86 - 87





BAHCO

Części zamienne

SP-J

Ruchoma szczęka do kluczy nastawnych.

Wykończenie: fosforanowanie, **seria C** : chromowanie.

Seria P: dwufunkcyjna szczęka - możliwość odkręcania nakrętek albo rur.



	731415+			

8069-2	0007059	1	8069	10
8070-2	0007141	1	8070, 9070	18
9070 P-2	0109470	1	9070 P	18
8071-2	0007233	1	8071, 9071	48
9071 P-2	0109487	1	9071 P	48
8072-2	0007318	1	8072, 9072	58
9031-2	0113125	1	9031	36
9072 P-2	0109494	1	8072 P, 9072 P	58
8073-2	0007394	1	8073, 9073	65
9073 P-2	0109500	1	8073 P, 9073 P	65
8074-2	0007479	1	8074	136
8075-2	0007554	1	8075	215
8069 C-2	0007066	1	8069C	10
8070 C-2	0007158	1	8070C, 9070C	18
9070 PC-2	0109517	1	9070 PC	18
8071 C-2	0007240	1	8071C, 9071C	48
9031C-2	0114528	1	9031C	36
9071 PC-2	0109524	1	9071 PC	48
8072 C-2	0007325	1	8072C, 9072C	58
9072 PC-2	0109531	1	8072 PC, 9072 PC	58
8073 C-2	0007400	1	8073C, 9073C	65
9073 PC-2	0109548	1	8073 PC, 9073 PC	65
8074 C-2	0007486	1	8074C	136
8075 C-2	0007561	1	8075C	215
10-2	0004928	1	10	18
31-2	0004966	1	31	36
86-2	0005383	1	86	515
87-2	0005413	1	87	945

SP-J-R

Ruchoma szczęka do kluczy nastawnych.

Wykończenie : chromowanie.



	731415+			

3004 N-2	1824013	1	3004N, 8069 RC US	10
3006 N-2	1824020	1	3006N, 8070 RC US, 9070 RC US	18
3008 N-2	1824037	1	3008N, 8071 RC US, 9071 RC US	48
3010 N-2	1824044	1	3010N, 8072 RC US, 9072 RC US	58
3012 N-2	1824051	1	3012N, 8073 RC US, 9073 RC US	65



Śruba, zawlecзка, sprężyna do kluczy nastawnych.
Wykończenie: śruba chromowanie, zawlecзка czerniona.

Części zamienne, śruba i zawlecзка

EAN 731415+	
8069-95	0007073 1 8069, 8069C 5
8070-95	0007165 1 8070, 8070C, 9070, 9070C, 9070P, 9070PC 10
8071-95	0007257 1 8071, 8071C, 9071, 9071C, 9071P, 9071PC 12
8072-95	0007332 1 8072, 8072C, 8072P, 8072PC, 9072, 9072C, 9072P, 9072PC 18
8073-95	0007417 1 8073, 8073C, 8073P, 8073PC, 9073, 9073C, 9073P, 9073PC 26
8074-95	0007493 1 8074, 8074C 40
8075-95	0007578 1 8075, 8075C 57
9031-95	0114511 1 9031, 9031C 100
10-95	0004935 1 10 9
31-95	0004973 1 31 10
86-95	0005390 1 86 125
87-95	0005420 1 87 185

RPS



8069-8075



10-87

Zapassowa śruba, zawlecзка, sprężyna do kluczy nastawnych ze szczękami przesuwanymi w prawo.

Wykończenie: śruba chromowanie, zawlecзка fosforanowanie.

RPS-R

EAN 731415+	
8069 R-95	0007660 1 3004N, 8069 RC US 5
8070 R-95	0007783 1 3006N, 8070 RC US, 9070 RC US 10
8071 R-95	0007905 1 3008N, 8071 RC US, 9071 RC US 12
8072 R-95	0008025 1 3010N, 8072 RC US, 9072 RC US, 9072 RPC US 18
8073 R-95	0008148 1 3012N, 8073 RC US, 9073 RC US 26





BAHCO

Klucz nastawny

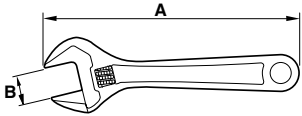
DIN 3117 typ A, kąt 15°, BS 6333, ISO 6787, ASME B107, 8M-1996.

Wykończenie : chromowane, polerowane.

Precyzyjne zahartowanie i zabezpieczenie antykorozyjne.

Model szwedzki, szczęka przesuwana w prawo.

3004 N - 3012 N



			A mm	B mm	C mm	D mm	
	EAN 731415+						g

3004 N	1587123	1	110	13	4.0	9.0	60
3006 N	1587390	1	155	20	4.9	11.3	135
3008 N	1587475	1	205	27	6.0	12.9	255
3010 N	1587550	1	255	30	8.6	15.5	400
3012 N	1587635	1	305	34	11.9	18.0	645



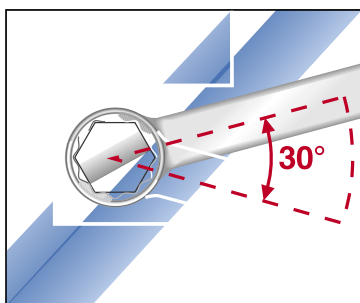
Imponująca wytrzymałość i wygoda użytkowania

Klucze Belzer są zaprojektowane tak aby najlepiej pasować do miejsca pracy. Oznacza to że mają małe, pocienione główce o specjalnym profilu – ułatwia to operowanie w ciasnych miejscach i pozwala stosować większy moment siły. Mają zaokrąglone kształty i odpowiednią długość – dzięki temu są wygodne w użyciu.

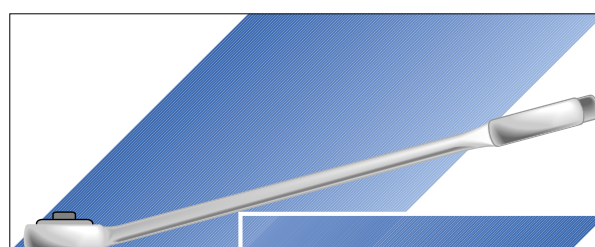
Opracowaliśmy zupełnie nowy profil dla kluczy oczkowych: profil Dynamic Drive. Pozwala on na pracę z wyższym momentem siły. Rozkłada siły działające na śrubę na większej powierzchni, dzięki czemu nie niszczy śrub a oprócz tego pozwala na pracę z już zniszczonymi śrubami.

Większość kluczy Belzer jest wykonana z najwyższej jakości stali VANADIUM-EXTRA. Sama stal nie gwarantuje jednak wysokiej jakości narzędzi. Dopiero stal wysokiej jakości poddana obróbce termicznej (hartowaniu i odpuszczaniu) daje gwarancję narzędzi najwyższej jakości. Belzer ma wieloletnie doświadczenie w obróbce termicznej stali.

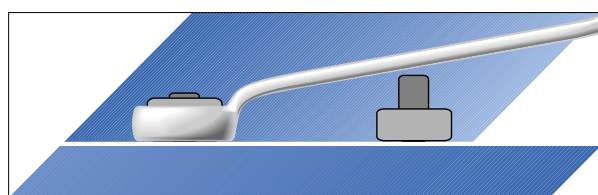
Minimalny kąt pracy 30°



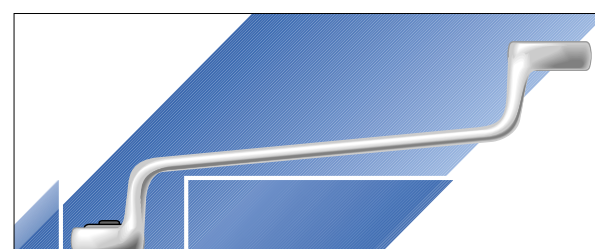
oczko odgięte



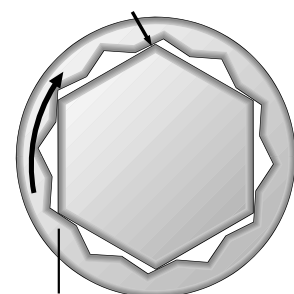
oczko odsadzone



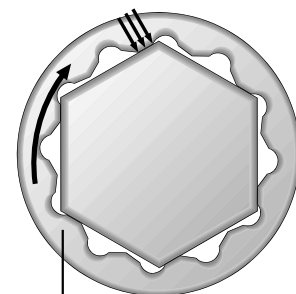
oczko głęboko odsadzone



profil tradycyjny



profil Dynamic Drive



Profil Dynamic Drive

Pozwala na pracę z wyższym momentem siły. Rozkłada siły działające na śrubę na większej powierzchni, dzięki czemu nie niszczy śrub a oprócz tego pozwala na pracę z już zniszczonymi śrubami.

Profil Dynamic Drive:
Większa efektywność i moment siły

Klucze: kod 1952M/Z, kod 111M, kod 11M, kod 2M/Z, kod 4M.



BELZER

Klucz płaski

Klucz płaski.

DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102.

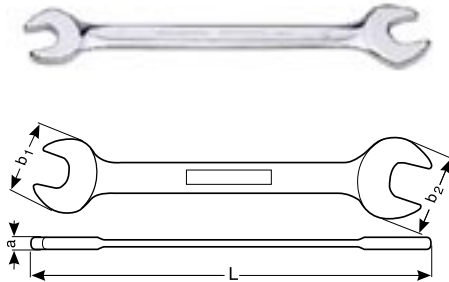
Klucz z pocienionym profilem szcęk. Odgięty od osi rękojeści o 15°.

Wykończenie: chromowo-niklowa powłoka, wymiary do 38x42 polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

SB = Opakowanie jednostkowe z zawieszka informacyjną.

6M



				L	a	b1	b2	
	731415+		mm	mm	mm	mm	mm	g
6M-4-5	1832018	10	4x5	100	3.1	13.5	15.5	14
6M-4.5-5.5	1832025	10	4.5x5.5	100	3.1	13.5	15.5	15
6M-5-5.5	1832032	10	5x5.5	100	3.1	13.5	15.5	15
6M-5.5-7	1832049	10	5.5x7	122	3.4	16.5	18.5	20
6M-6-7	1832056	10	6x7	122	3.4	16.5	18.5	21
6M-7-8	1832063	10	7x8	130	3.4	17.5	20.5	21
6M-8-9	1832070	10	8x9	140	3.7	21.0	22.5	31
6M-8-10	1832087	10	8x10	145	3.7	21.0	24.5	34
6M-10-11	1832094	10	10x11	157	4.0	24.0	28.0	46
6M-10-12	1832100	10	10x12	157	4.0	24.0	28.0	46
6M-10-13	1832117	10	10x13	172	4.5	26.0	31.5	67
6M-12-13	1832131	10	12x13	172	4.5	28.5	31.5	59
6M-12-14	1832148	10	12x14	172	4.5	28.5	32.0	67
6M-13-14	1832155	10	13x14	180	4.5	31.0	32.0	65
6M-13-15	1832162	10	13x15	190	4.8	31.0	35.0	87
6M-13-16	1832179	10	13x16	190	5.0	33.5	36.5	95
6M-13-17	1832186	10	13x17	205	5.5	32.5	39.0	100
6M-14-15	1832193	10	14x15	190	4.8	32.5	35.0	83
6M-14-17	1832209	10	14x17	205	5.5	32.5	39.0	110
6M-16-17	1832216	10	16x17	205	5.5	36.5	39.0	125
6M-16-18	1832223	10	16x18	205	5.8	36.5	41.0	112
6M-17-19	1832230	10	17x19	222	5.8	40.5	43.0	152
6M-18-19	1832247	10	18x19	222	5.8	41.0	43.0	159
6M-18-21	1832254	10	18x21	236	6.3	41.0	46.5	193
6M-19-22	1832261	10	19x22	236	6.3	45.0	51.5	195
6M-19-24	1832278	10	19x24	250	6.8	45.0	51.5	240
6M-20-22	1832285	10	20x22	236	6.3	45.0	48.5	198
6M-21-23	1832292	10	21x23	245	6.8	46.5	50.5	230
6M-21-24	1838072	10	21x24	250	7.4	47.5	54.0	250
6M-22-24	1832308	10	22x24	266	7.4	48.5	53.0	270
6M-24-26	1832315	10	24x26	266	7.4	53.0	56.0	280
6M-24-27	1832322	10	24x27	275	8.0	55.0	58.0	360
6M-24-30	1832339	5	24x30	280	8.0	53.0	64.0	360
6M-25-28	1832353	5	25x28	280	8.0	55.0	59.0	340
6M-27-30	1832360	5	27x30	300	8.6	58.0	61.5	430
6M-27-32	1832377	5	27x32	300	8.6	58.0	65.0	420
6M-30-32	1832384	5	30x32	300	8.6	64.0	68.5	440
6M-30-34	1838089	5	30x34	330	9.5	64.0	73.0	600
6M-30-36	1832407	5	30x36	330	10.0	64.0	73.0	700
6M-32-36	1832414	5	32x36	345	10.0	68.5	74.5	740
6M-34-36	1832421	1	34x36	345	10.0	69.0	72.0	725
6M-36-41	1832438	1	36x41	395	11.8	77.5	85.5	1020
6M-38-42	1832445	1	38x42	395	11.8	75.0	83.0	1030
6M-41-46	1832452	1	41x46	400	13.3	85.0	94.0	1120
6M-46-50	1832469	1	46x50	446	14.2	94.0	100.5	1610
SB6M-4-5	0106042	1	4x5	100	3.1	13.5	15.5	14
SB6M-4.5-5.5	0106035	1	4.5x5.5	100	3.1	13.5	15.5	15
SB6M-5-5.5	0106066	1	5x5.5	100	3.1	13.5	15.5	15
SB6M-5.5-7	0106059	1	5.5x7	122	3.4	16.5	18.5	20
SB6M-6-7	0106073	1	6x7	122	3.4	16.5	18.5	21
SB6M-7-8	0106080	1	7x8	130	3.4	17.5	20.5	21
SB6M-8-9	0106103	1	8x9	140	3.7	21.0	22.5	31
SB6M-8-10	0106097	1	8x10	145	3.7	21.0	24.5	34
SB6M-10-11	0105731	1	10x11	157	4.0	24.0	28.0	46
SB6M-10-12	0105748	1	10x12	157	4.0	24.0	28.0	46
SB6M-10-13	0105755	1	10x13	172	4.5	26.0	31.5	67
SB6M-12-13	0105762	1	12x13	172	4.5	28.5	31.5	59
SB6M-12-14	0105786	1	12x14	172	4.5	28.5	32.0	67
SB6M-13-14	0105779	1	13x14	180	4.5	31.0	32.0	65
SB6M-13-15	0105793	1	13x15	190	4.8	31.0	35.0	87
SB6M-13-16	0105809	1	13x16	190	5.0	33.5	36.5	95



					L	a	b1	b2	
		731415+		mm	mm	mm	mm	mm	g
SB6M-13-17	0105816	1	13x17	205	5.5	32.5	39.0	100	
SB6M-14-15	0105823	1	14x15	190	4.8	32.5	35.0	83	
SB6M-14-17	0105830	1	14x17	205	5.5	32.5	39.0	110	
SB6M-16-17	0105847	1	16x17	205	5.5	36.5	39.0	125	
SB6M-16-18	0105854	1	16x18	205	5.8	36.5	41.0	112	
SB6M-17-19	0105861	1	17x19	222	5.8	40.5	43.0	152	
SB6M-18-19	0105878	1	18x19	222	5.8	41.0	43.0	159	
SB6M-18-21	0105885	1	18x21	236	6.3	41.0	46.5	193	
SB6M-19-22	0105892	1	19x22	236	6.3	45.0	48.5	195	
SB6M-19-24	0105908	1	19x24	250	6.8	45.0	51.5	240	
SB6M-20-22	0105915	1	20x22	236	6.3	45.0	48.5	198	
SB6M-21-23	0105922	1	21x23	245	6.8	46.5	50.5	230	
SB6M-21-24	0105939	1	21x24	250	7.4	47.5	54.0	250	
SB6M-22-24	0105946	1	22x24	266	7.4	48.5	53.0	270	
SB6M-24-26	0105953	1	24x26	266	7.4	53.0	56.0	280	
SB6M-24-27	0105960	1	24x27	275	8.0	55.0	58.0	360	
SB6M-24-30	0105977	1	24x30	280	8.0	53.0	64.0	360	
SB6M-25-28	0105984	1	25x28	280	8.0	55.0	59.0	340	
SB6M-27-30	0105991	1	27x30	300	8.6	58.0	61.5	430	
SB6M-27-32	0106004	1	27x32	300	8.6	58.0	65.0	420	
SB6M-30-32	0106011	1	30x32	300	8.6	64.0	68.5	440	
SB6M-30-34	0106028	1	30x34	330	9.5	64.0	73.0	600	

Zestaw kluczy płaskich, dwustronnych, metrycznych, z pocienionym profilem szczęk.
DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102.

Główka klucza odgięta od osi rękojeści o 15°.

Wykończenie: chromowo-niklowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Pakowany w metalowe pudełko (320x115x70 mm).

Klucze zabezpieczone przeciw wpływowi wilgoci i kurzu.

6M-BOX-L = Metalowe, puste, pudełko.

6M-BOX



					mm	
		731415+			mm	g
6M-BOX	1832513	1	12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 27x30 30x32	2965	
6M-BOX-L	1835941	1			1410	

Zestaw kluczy płaskich, dwustronnych, metrycznych, z pocienionym profilem szczęk.
DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102.

Odgięty od osi rękojeści o 15°.

Wykończenie: chromowo-niklowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

W klipsie, z tworzywa.

6M/S8 pakowany w kartonowe pudełko.

6M/

					mm	
		731415+			mm	g
6M/8T	1832476	1	8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	735	
6M/10T	1832490	1	10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	1570	
6M/12T	1832506	1	12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2070	
6M/S8	1832483	1	8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	735	
6M-DIN/ISO/8T	1838096	1	8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22	735	



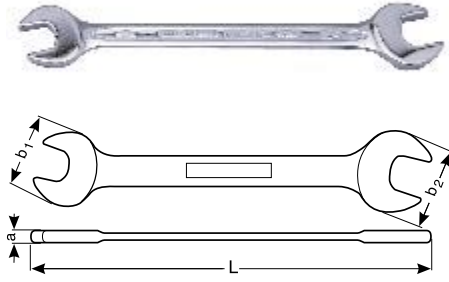
6M/S8





BELZER

6Z



Zestaw kluczy płaskich, dwustronnych, **całowych**, z pocienionym profilem szczęk.
DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102.

Odgięty od osi rękojeści o 15°.

Wykończenie: chromowo-niklowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

					L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	
		731415+		"					
6Z-1/4-5/16	1832520	5	1/4x5/16	130	3.4	17.0	20.0	21	
6Z-5/16-11/32	1832537	5	5/16x11/32	140	3.7	21.0	24.5	33	
6Z-3/8-7/16	1832544	5	3/8x7/16	157	4.0	24.0	28.0	46	
6Z-7/16-1/2	1832551	5	7/16x1/2	172	4.3	27.5	31.5	66	
6Z-1/2-9/16	1832568	5	1/2x9/16	180	4.5	30.0	34.0	82	
6Z-9/16-5/8	1832575	5	9/16x5/8	190	5.0	31.0	35.0	88	
6Z-19/32-11/16	1832582	5	19/32x11/16	205	5.3	34.0	39.0	113	
6Z-5/8-3/4	1832605	5	5/8x3/4	205	5.8	39.0	43.0	156	
6Z-11/16-3/4	1832612	5	11/16x3/4	222	5.8	39.0	43.0	147	
6Z-3/4-7/8	1832629	5	3/4x7/8	236	6.3	42.0	48.0	190	
6Z-25/32-13/16	1832636	5	25/32x13/16	236	6.3	45.5	50.0	230	
6Z-13/16-7/8	1832643	5	13/16x7/8	245	6.8	45.0	50.0	235	
6Z-7/8-15/16	1832650	5	7/8x15/16	266	7.4	51.5	55.0	305	
6Z-15/16-1	1832667	5	15/16x1	266	7.4	52.0	55.0	280	
6Z-1-1.1/8	1832674	1	1x1 1/8	280	8.0	54.0	59.0	340	
6Z-1.1/16-1.1/4	1832681	1	1 1/16x1 1/4	300	8.6	58.0	65.0	430	
6Z-1.1/4-1.3/8	1832698	1	1 1/4x1 3/8	345	10.0	67.0	72.0	720	

6Z/



Zestaw kluczy płaskich, dwustronnych, **całowych**, z pocienionym profilem szczęk.
DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102.

Główka odgięta od osi rękojeści o 15°.

Wykończenie: chromowo-niklowe, polerowane.






Materiał: VANADIUM-EXTRA.

W klipsie z tworzywa.

		731415+		"	
6Z/8T	1832704	1	8	1/4x5/16 5/16x11/32 3/8x7/16 1/2x9/16 19/32x11/16 5/8x3/4 13/16x7/8 15/16x1	1005

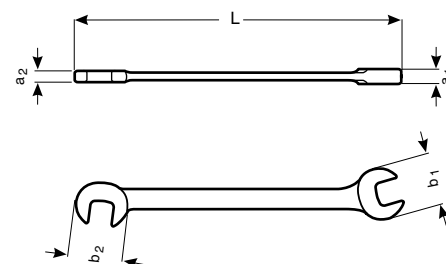
Liliput klucz płaski

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.
Materiał: VANADIUM-EXTRA.
Kąty ustawienia szczęk 82,5° i 15°.
Jednakowy rozmiar obu szczęk.






	 731415+		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g
1931M-4	1049171	5	4	80	2.5	12.5	10
1931M-4.5	1049188	5	4.5	80	2.5	12.5	9
1931M-5	1049195	5	5	80	2.5	12.5	9
1931M-5.5	1049201	5	5.5	80	2.5	12.5	9
1931M-6	1049218	5	6	80	2.5	12.5	9
1931M-7	1049225	5	7	90	3.5	15.0	11
1931M-8	1049232	5	8	90	3.5	15.0	11
1931M-9	1049249	5	9	105	4.0	19.0	19
1931M-10	1049256	5	10	105	4.0	19.0	19
1931M-11	1049263	5	11	120	4.0	25.0	35
1931M-12	1049270	5	12	120	4.0	25.0	36
1931M-13	1049287	5	13	120	4.0	25.0	32
1931M-14	1049294	5	14	130	5.0	28.0	39
1931M-17	1049324	5	17	160	5.5	36.0	74



1931M



Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.
Materiał: VANADIUM-EXTRA.
Kąty ustawienia szczęk 82,5° i 15°.
Jednakowy rozmiar obu szczęk.
W czerwonym etui.

	 731415+		 mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	 g						
1931M/10T	1049409	1	10	4	4.5	5.5	6	7	8	9	10	11	275



1931M/





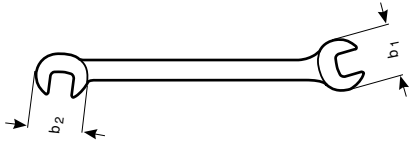
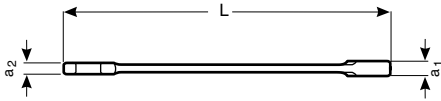
BELZER

1931Z

**Wykończenie:** niklowo-chromowe, polerowane.**Materiał:** VANADIUM-EXTRA.

Kąty ustawienia szczęk 82,5° i 15°.

Jednakowy rozmiar obu szczęk.



					L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	
		EAN 731415+		"				
1931Z-5/32		1049669	5	5/32	80	2.5	12.5	10
1931Z-3/16		1049676	5	3/16	80	2.5	12.5	9
1931Z-7/32		1049690	5	7/32	80	2.5	12.5	8
1931Z-1/4		1049713	5	1/4	80	2.5	12.5	8
1931Z-9/32		1049720	5	9/32	90	3.5	15.0	11
1931Z-5/16		1049737	5	5/16	90	3.5	15.0	11
1931Z-11/32		1049744	5	11/32	105	4.0	19.0	21
1931Z-3/8		1049751	5	3/8	105	4.0	19.0	19
1931Z-7/16		1049768	5	7/16	120	4.0	25.0	35
1931Z-1/2		1049775	5	1/2	120	4.0	25.0	35
1931Z-9/16		1049782	5	9/16	130	5.0	28.0	40
1931Z-5/8		1049799	5	5/8	130	5.0	30.0	47

1931Z/

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.**Materiał:** VANADIUM-EXTRA.

Kąty ustawienia szczęk 82,5° i 15°.

Jednakowy rozmiar obu szczęk.

W czerwonym etui.



		EAN 731415+		"	
1931Z/12T		0107674	1	12	480
				5/32 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8	

Zestaw kluczy
płaskich dla
elektroników**Wykończenie:** niklowo-chromowe, polerowane.**Materiał:** Stal specjalna.

Kąt odchylenia szczęk 15° i 10°. Jednakowy rozmiar na obu końcach.

Typ wydłużony z zastosowaniem dla elektroników, serwisu maszyn biurowych, telefonów etc.

Zgodny z normą DIN 934.

Portfelowe opakowanie z tworzywa.

1933M/



		EAN 731415+		mm	
1933M/6T		1821654	1	6	70
				4x4 4.5x4.5 5x5 5.5x5.5 6x6 7x7	



Klucz oczkowy otwarty

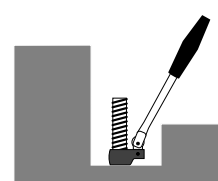
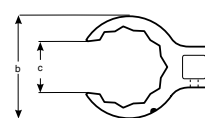
Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.
Materiał: VANADIUM-EXTRA.
 Otwór dla pokrętki zgodny z DIN 3120 / ISO 1174.

				a	b	c		
				mm	mm	mm		
				mm				

1950M-10	1055738	1	10	1/4	13.5	18.2	7.1	16
1950M-12	1314941	1	12	1/4	14.0	20.6	9.0	20
1950M-13	1055752	1	13	1/4	14.0	22.2	10.0	20
1950M-14	1055769	1	14	1/4	14.0	22.2	11.0	20
1950M-17	1055783	1	17	3/8	17.5	27.3	14.0	40
1950M-19	1055790	1	19	3/8	18.5	29.0	15.8	40
1950M-21	1055806	1	21	3/8	18.5	31.3	16.2	45
1950M-22	1055813	1	22	3/8	19.0	33.5	17.0	57
1950M-24	1055820	1	24	3/8	19.5	35.7	18.0	57
1950M-26	1314996	1	26	3/8	20.0	37.7	19.0	63
1950M-27	1055844	1	27	3/8	21.4	40.0	20.0	92
1950M-30	1055868	1	30	1/2	22.5	48.0	22.0	155
1950M-32	1055875	1	32	1/2	22.5	48.0	24.0	137
1950M-36	1055905	1	36	1/2	24.0	52.0	27.0	107
1950M-41	1055936	1	41	1/2	24.5	58.0	31.0	169
1950M-46	1055967	1	46	1/2	26.0	64.2	34.0	229



1950M



Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.
Materiał: VANADIUM-EXTRA.
 Otwór dla pokrętki zgodny z DIN 3120 / ISO 1174.

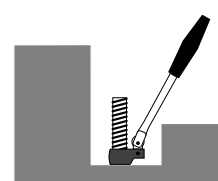
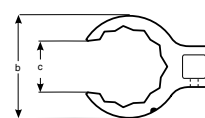
Klucz oczkowy otwarty, calowy

				a	b	c		
				mm	mm	mm		
				"				

1950Z-3/8	1803803	1	3/8	1/4	12.0	15.5	7.5	13
1950Z-7/16	1056032	1	7/16	1/4	12.5	17.5	8.5	16
1950Z-1/2	1056049	1	1/2	1/4	13.0	21.0	10.0	17
1950Z-9/16	1056056	1	9/16	1/4	13.0	22.0	11.0	21
1950Z-5/8	1056063	1	5/8	3/8	17.5	25.0	12.5	36
1950Z-11/16	1056070	1	11/16	3/8	17.5	25.0	12.5	32
1950Z-3/4	1056087	1	3/4	3/8	18.5	29.0	15.0	49
1950Z-13/16	1056094	1	13/16	3/8	18.5	31.5	16.0	48
1950Z-7/8	1056100	1	7/8	3/8	19.5	35.0	18.0	62
1950Z-15/16	1056117	1	15/16	3/8	19.5	36.0	18.0	65
1950Z-1	1056124	1	1	3/8	20.5	37.5	19.5	82



1950Z



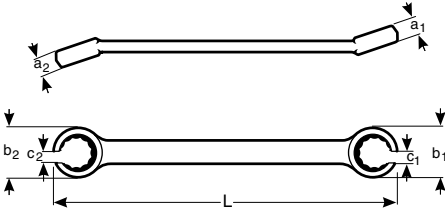


BELZER

Klucz oczkowy otwarty dwustronny, odsadzony

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.
Materiał: VANADIUM-EXTRA.
DIN 3118. Szczęki odchylone pod kątem 15°.

1949M



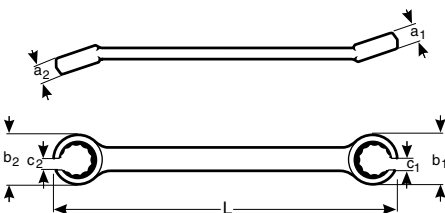
				L	a1xa2	b1xb2	c1xc2	
	731415+			mm	mm	mm	mm	g
mm								

1949M-8-9	1304539	1	8x9	140	7.0x8.0	18.0x20.0	6x6.5	50
1949M-10-11	1055394	1	10x11	150	8.5x9.0	20.0x22.0	7x8.5	70
1949M-10-12	1055400	1	10x12	150	8.5x9.0	20.0x22.0	7x9.0	70
1949M-12-13	1055417	1	12x13	170	9.5x11.0	24.0x28.0	9x10.0	95
1949M-12-14	1055424	1	12x14	170	9.5x11.0	24.0x28.0	9x11.0	95
1949M-14-15	1304546	1	14x15	170	10.5x11.0	26.0x28.0	11x12.0	100
1949M-14-17	1055448	1	14x17	200	11.0x12.0	28.0x30.0	11x14.0	135
1949M-17-19	1055455	1	17x19	210	12.5x13.5	31.5x34.5	14x15.0	145
1949M-19-22	1055462	1	19x22	220	13.5x15.5	34.0x40.0	15x17.0	215
1949M-22-24	1304553	1	22x24	235	15.5x16.5	38.0x42.0	17x18.0	260
1949M-24-27	1055479	1	24x27	255	16.5x17.5	44.5x47.5	18x20.0	335
1949M-30-32	1304577	1	30x32	280	20.5x22.5	50.0x52.0	22x24.0	440

Klucz oczkowy otwarty dwustronny, odsadzony Cale

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.
Materiał: VANADIUM-EXTRA.
DIN 3118. Szczęki pochylone pod kątem 15°.

1949Z



				L	a1xa2	b1xb2	c1xc2	
	731415+			mm	mm	mm	mm	g
"								

1949Z-3/8-7/16	1055486	1	3/8x7/16	150	8.5x9.0	20.0x22.0	7.0x8.5	60
1949Z-1/2-9/16	1055509	1	1/2x9/16	170	10.5x11.0	26.0x28.0	10.0x11.0	95
1949Z-5/8-3/4	1055523	1	5/8x3/4	210	12.5x13.5	31.5x34.5	13.5x15.0	155
1949Z-3/4-7/8	1055530	1	3/4x7/8	220	13.5x15.5	34.0x40.0	15.0x17.0	205
1949Z-1-1-1/8	1055547	1	1x1 1/8	255	16.5x17.5	44.5x47.5	19.0x21.0	290



Klucz oczkowy, głęboko odsadzony, dwustronny, metryczny.
DIN 838 / ISO 1085 / ISO 10102.

Wykończenie: niklowo-chromowa, polerowana powłoka, klucze do 36x41 polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Profil Dynamic-Drive do rozmiaru 36x41 mm włącznie.

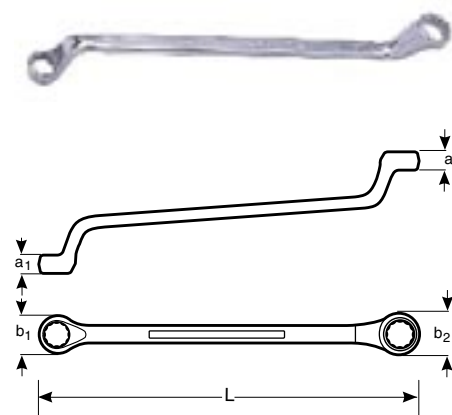
SB = Opakowanie jednostkowe z zawieszką informacyjną.

Klucz oczkowy dwustronny, głęboko odsadzony

				L	a1xa2	b1xb2	
	731415+		mm	mm	mm	mm	g
2M-6-7	1001209	5	6x7	168	5.4x5.9	10.5x12.2	40
2M-8-9	1001216	5	8x9	180	6.4x7.9	13.2x14.8	55
2M-8-10	1001506	5	8x10	185	6.7x7.5	13.2x16.0	65
2M-10-11	1001223	5	10x11	195	7.2x7.9	16.0x17.4	85
2M-10-13	1001513	5	10x13	220	7.9x9.1	16.6x20.0	120
2M-12-13	1001230	5	12x13	220	8.3x9.1	18.8x20.0	125
2M-13-14	1001544	5	13x14	220	8.7x9.5	20.0x21.8	140
2M-13-16	1001568	5	13x16	240	9.5x10.2	21.0x24.5	144
2M-13-17	1343972	5	13x17	240	9.5x10.8	21.0x26.0	180
2M-14-15	1001247	5	14x15	230	9.1x9.9	21.8x23.0	155
2M-14-17	1000837	5	14x17	245	9.5x10.8	22.5x26.0	180
2M-16-17	1001254	5	16x17	245	10.2x11.0	24.5x26.0	200
2M-16-18	1001575	5	16x18	250	10.2x11.0	24.5x27.4	190
2M-17-19	1000844	5	17x19	270	11.0x11.8	26.0x27.8	255
2M-18-19	1001261	5	18x19	275	11.0x11.8	28.0x29.0	260
2M-18-21	1001582	5	18x21	300	11.8x12.8	28.0x32.0	256
2M-19-22	1000868	5	19x22	300	11.8x12.8	29.0x33.0	340
2M-19-24	1001599	5	19x24	310	12.4x13.3	29.0x35.5	360
2M-20-22	1001278	5	20x22	300	12.3x12.8	30.6x33.0	350
2M-21-23	1001285	5	21x23	310	12.4x13.3	31.4x35.4	390
2M-21-24	1001605	5	21x24	310	12.4x13.3	31.4x35.4	366
2M-22-24	1001612	5	22x24	325	13.4x14.2	33.2x35.7	450
2M-24-26	1001292	5	24x26	330	13.6x14.3	35.7x38.5	470
2M-24-27	1000899	5	24x27	340	14.3x15.2	36.0x40.2	530
2M-24-30	1001629	5	24x30	345	13.8x15.8	36.5x44.0	540
2M-25-28	1001308	5	25x28	345	14.3x15.2	37.6x40.8	510
2M-27-30	1001636	5	27x30	360	15.2x16.0	40.5x44.0	610
2M-27-32	1001322	5	27x32	360	15.4x16.7	40.3x47.0	620
2M-30-32	1000929	5	30x32	365	16.2x16.7	44.5x47.0	650
2M-30-34	1001643	1	30x34	400	16.2x16.7	44.5x51.0	818
2M-30-36	1001650	1	30x36	400	17.2x18.5	44.5x52.7	790
2M-32-36	1001667	1	32x36	400	17.2x18.5	47.0x52.7	850
2M-34-36	1001674	1	34x36	420	17.2x18.5	51.0x54.0	825
2M-36-41	1001681	1	36x41	440	19.2x20.5	53.2x60.0	1170
2M-41-46	1001704	1	41x46	502	19.7x21.2	61.9x69.9	1450
2M-46-50	1001711	1	46x50	522	21.2x22.2	69.9x75.8	1700
SB2M-6-7	0105144	1	6x7	168	5.4x5.9	10.5x12.2	40
SB2M-8-9	0105168	1	8x9	180	6.4x7.9	13.2x14.8	55
SB2M-8-10	0105151	1	8x10	185	6.7x7.5	13.2x16.0	65
SB2M-10-11	0105472	1	10x11	195	7.2x7.9	16.0x17.4	85
SB2M-10-13	0105489	1	10x13	220	7.9x9.1	16.6x20.0	120
SB2M-12-13	0105496	1	12x13	220	8.3x9.1	18.8x20.0	125
SB2M-13-14	0105502	1	13x14	220	8.7x9.5	20.0x21.8	140
SB2M-13-16	0105519	1	13x16	240	9.5x10.2	21.0x24.5	144
SB2M-13-17	0105526	1	13x17	240	9.5x10.8	21.0x26.0	180
SB2M-14-15	0105533	1	14x15	230	9.1x9.9	21.8x23.0	155
SB2M-14-17	0105540	1	14x17	245	9.5x10.8	22.5x26.0	180
SB2M-16-17	0105557	1	16x17	245	10.2x11.0	24.5x26.0	200
SB2M-16-18	0105564	1	16x18	250	10.2x11.0	24.5x27.4	190
SB2M-17-19	0105571	1	17x19	270	11.0x11.8	26.0x27.8	255
SB2M-18-19	0105588	1	18x19	275	11.0x11.8	28.0x29.0	260
SB2M-18-21	0105595	1	18x21	300	11.8x12.8	28.0x32.0	256
SB2M-19-22	0105601	1	19x22	300	11.8x12.8	29.0x33.0	340
SB2M-19-24	0105618	1	19x24	310	12.4x13.3	29.0x35.5	360
SB2M-20-22	0105625	1	20x22	300	12.3x12.8	30.6x33.0	350
SB2M-21-23	0105632	1	21x23	310	12.4x13.3	31.4x35.4	390
SB2M-21-24	0105649	1	21x24	310	12.4x13.3	31.4x35.4	366
SB2M-22-24	0105656	1	22x24	325	13.4x14.2	33.2x35.7	450
SB2M-24-26	0105663	1	24x26	330	13.6x14.3	35.7x38.5	470
SB2M-24-27	0105670	1	24x27	340	14.3x15.2	36.0x40.2	530
SB2M-24-30	0105687	1	24x30	345	13.8x15.8	36.5x44.0	540
SB2M-25-28	0105694	1	25x28	345	14.3x15.2	37.6x40.8	510
SB2M-27-30	0105700	1	27x30	360	15.2x16.0	40.5x44.0	610
SB2M-27-32	0105717	1	27x32	360	15.4x16.7	40.3x47.0	620
SB2M-30-32	0105724	1	30x32	365	16.2x16.7	44.5x47.0	650
SB2M-30-34	0105137	1	30x34	400	16.2x16.7	44.5x51.0	818



2M





BELZER

Klucz oczkowy dwustronny, głęboko odsadzony

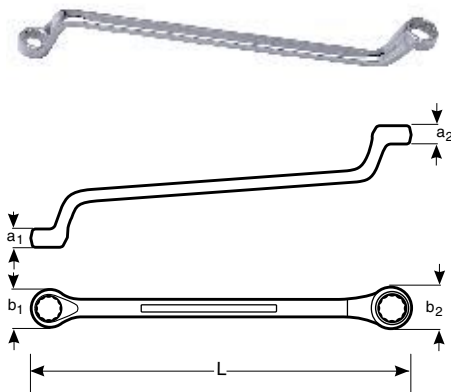
Klucz oczkowy, głęboko odsadzony, dwustronny, **calowy**.
DIN 838 / ISO 1085 / ISO 10102.

Wykończenie: nikielowo-chromowa, polerowana powłoka.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

				L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	
	731415+		"				g

2Z



2Z-1/4-5/16	1001421	1	1/4x5/16	168	5.4x5.9	10.5x12.2	46
2Z-5/16-3/8	1001728	1	5/16x3/8	180	6.4x7.9	13.2x14.8	50
2Z-3/8-7/16	1001438	1	3/8x7/16	195	7.2x7.9	16.0x17.4	80
2Z-1/2-9/16	1001445	1	1/2x9/16	220	8.7x9.5	20.0x21.8	135
2Z-9/16-5/8	1001735	1	9/16x5/8	240	9.5x10.2	22.0x24.5	170
2Z-19/32-11/16	1001759	1	19/32x11/16	245	9.5x10.8	22.5x26.0	200
2Z-5/8-11/16	1001452	1	5/8x11/16	245	10.2x11.0	24.5x22.5	200
2Z-5/8-3/4	1327385	1	5/8x3/4	245	10.2x11.0	24.5x22.5	250
2Z-3/4-25/32	1001766	1	3/4x25/32	275	11.0x11.8	28.0x29.0	270
2Z-25/32-13/16	1001780	1	25/32x13/16	300	12.3x12.8	30.6x31.0	330
2Z-3/4-7/8	1001773	1	3/4x7/8	300	11.8x12.8	29.0x33.0	330
2Z-13/16-7/8	1001797	1	13/16x7/8	300	12.3x12.8	30.6x33.0	340
2Z-7/8-15/16	1001803	1	7/8x15/16	325	13.4x14.2	33.2x35.7	450
2Z-15/16-1	1001810	1	15/16x1	330	13.6x14.3	35.7x38.5	470
2Z-1-1.1/8	1001827	1	1x1 1/8	345	14.3x15.2	37.6x41.6	505
2Z-1.1/16-1.1/4	1001834	1	1 1/16x1 1/4	360	15.4x16.7	40.3x47.0	630

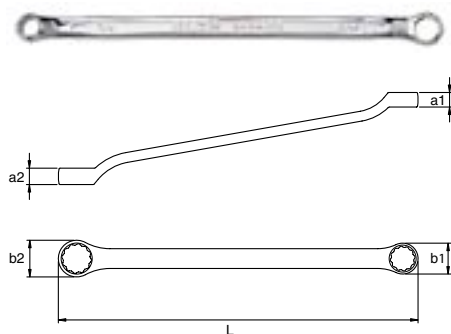
Klucz oczkowy dwustronny, Cale

Dwustronny klucz oczkowy, wymiary w calach.

Wykończenie: polerowana nikielowo-chromowa powłoka, oczka klucza pocienione, odgięte o 15°.

				L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	
	731415+		"				g

1300Z



1300Z-1/4-5/16	3000965	1	1/4x5/16	156	6.0x6.9	10.1x12.2	35
1300Z-3/8-7/16	1039981	1	3/8x7/16	193	7.7x8.5	14.4x16.5	50
1300Z-1/2-9/16	1039998	1	1/2x9/16	220	9.0x9.4	18.7x20.8	105
1300Z-19/32-11/16	1040000	1	19/32x11/16	258	10.8x11.6	23.0x25.1	171
1300Z-5/8-3/4	1040017	1	5/8x3/4	268	10.8x12.3	23.0x27.3	210
1300Z-25/32-13/16	3000972	1	25/32x13/16	300	12.3x13.1	27.3x29.4	300
1300Z-7/8-15/16	3005649	1	7/8x15/16	334	13.8x14.6	31.6x33.8	410
1300Z-15/16-1	3005656	1	15/16x1	352	14.6x15.3	33.8x35.9	460
1300Z-1-1.1/8	3000989	1	1x1 1/8	404	16.0x17.3	38.1x42.2	680



Zestaw kluczy oczkowych, głęboko odsadzonych, dwustronnych, metrycznych lub calowych.

DIN 838 / ISO 1085 / ISO 10104.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Profil Dynamic-Drive.

W etui z tworzywa.

2M/S8 pakowany w kartonowe pudełko.

Zestawy calowe lub metryczne

	731415+			mm / "	g
2M/8T	1001391	1	8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1330
2M/12T	1001414	1	12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	3800
2M/S8	1827335	1	8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1680
2M-DIN/ISO/8T	1838102	1	8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22	1430
2Z/5T	1607685	1	5	1/4x5/16 3/8x7/16 1/2x9/16 5/8x11/16 5/8x3/4	960



2M/Z/



2M/8T



2M/S8

Klucz oczkowy, dwustronny, metryczny, cienkościennie oczka o zmniejszonej wysokości.

DIN 837 / ISO 1085 / ISO 10103.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

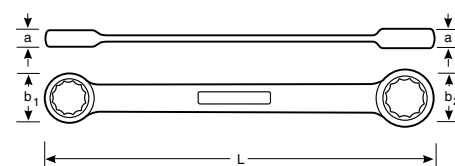
Profil Dynamic-Drive.

Klucz oczkowy dwustronny, bardzo płaski

					L	a	b1	b2	
	731415+			mm	mm	mm	mm	mm	g
4M-6-7	1829407	5	6x7	100	4.7	9.9	11.2	12	
4M-8-9	1829414	5	8x9	115	5.2	12.5	14.0	16	
4M-10-11	1829438	5	10x11	130	6.4	15.5	16.5	24	
4M-12-13	1829445	5	12x13	143	7.3	18.5	20.5	36	
4M-13-15	1829452	5	13x15	155	7.0	20.0	22.0	42	
4M-13-17	1829469	5	13x17	168	8.0	20.5	25.0	62	
4M-14-15	1829476	5	14x15	157	7.3	21.0	22.5	48	
4M-16-17	1829490	5	16x17	168	8.5	23.5	24.5	62	
4M-17-19	1829506	5	17x19	185	9.0	25.5	27.0	76	
4M-18-19	1829513	5	18x19	189	9.2	26.0	27.5	80	
4M-20-22	1829520	5	20x22	200	10.5	28.0	31.5	120	
4M-24-27	1829551	1	24x27	255	11.0	35.0	38.0	182	
4M-30-32	1829575	1	30x32	285	12.8	42.5	45.0	280	



4M





BELZER

4M/



Zestaw kluczy oczkowych, dwustronnych, metrycznych, o cienkościennych oczkach o zmniejszonej wysokości.

DIN 837 / ISO 1085 / ISO 10103.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Profil Dynamic-Drive.

W etui z tworzywa.

	731415+				g
	mm				
4M/8T	1829599	1	8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	400
4M/10T	1829605	1	10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	1070

Klucz oczkowy, dwustronny, wygięty

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane

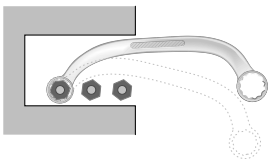
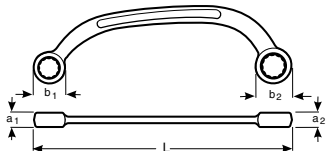
Materiał: Stal chromowo-wanadowa.

					L	a1xa2	b1xb2	
	731415+				mm	mm	mm	g
	mm							

1943M



1943M-11-13	1052829	1	11x13	150	7.0x7.5	17.0x19.5	75
1943M-13-15	1804732	1	13x15	185	8.5x9.0	21.0x24.0	115
1943M-13-17	1804749	1	13x17	185	8.5x9.0	21.0x25.0	115
1943M-14-16	1052836	1	14x16	185	8.5x9.0	21.0x25.0	115
1943M-14-17	1052843	1	14x17	185	8.5x9.0	21.5x25.0	115
1943M-15-17	1052850	1	15x17	185	8.5x9.0	22.0x25.0	115
1943M-19-22	1052867	1	19x22	235	11.5x12.0	28.5x32.0	220



Klucz oczkowy dwustronny, z grzechotkami

1320M



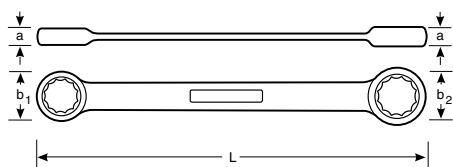
Wykończenie: chromowo-niklowa, polerowana powłoka.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa.

12-kąt.

					L	a	b1xb2	
	731415+				mm	mm	mm	g
	mm							

1320M-7-8	1740252	1	7x 8	109	9.5	15.3x16.4	53
1320M-9-10	1740337	1	9x10	140	9.5	20.0x22.6	80
1320M-10-11	3000699	1	10x11	175	12.6	26.0x29.5	145
1320M-11-12	1740412	1	11x12	173	12.6	25.5x29.0	165
1320M-13-14	1740689	1	13x14	173	12.6	25.5x29.0	155
1320M-15-17	1740764	1	15x17	206	12.6	33.0x36.5	240
1320M-16-18	1740849	1	16x18	206	12.6	33.0x36.5	235
1320M-19-21	1740924	1	19x21	235	12.6	36.0x40.0	270





Klucz oczkowy dwustronny, z grzechotkami Cale

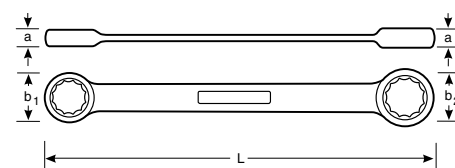
Wykończenie: chromowo-niklowa, polerowana powłoka.
Materiał: Stal chromowo-wanadowa.
 12-kąt.

				L	a	b1xb2	
	731415+		"	mm	mm	mm	g

1320Z-1/4-5/16	1741068	1	1/4x5/16	119	9.5	15.5x16.6	55
1320Z-3/8-7/16	1741143	1	3/8x7/16	140	9.5	20.0x22.7	77
1320Z-1/2-9/16	1741228	1	1/2x9/16	173	12.6	25.3x29.0	155



1320Z



Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.
Materiał: Stal chromowo-wanadowa.
 Bez pokrętła.
 Konstrukcja klucza pozwala na pracę w ekstremalnie trudnych warunkach.
 Klucz współpracuje z pokrętłem R310.

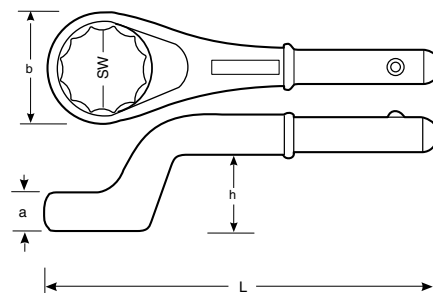
Klucz oczkowy odsadzony, do trudnych warunków

				L	a	b	h	
	731415+		mm	mm	mm	mm	mm	g

310M-24	1829612	1	24	180	17.0	38	29.5	380
310M-27	1829629	1	27	190	17.0	41	31.5	410
310M-30	1829636	1	30	200	18.0	48	33.5	510
310M-32	1829643	1	32	235	18.0	49	34.0	740
310M-36	1829650	1	36	245	20.0	54	35.5	780
310M-38	1829667	1	38	250	21.0	56	37.5	860
310M-41	1829674	1	41	265	22.0	62	39.5	980
310M-46	1829681	1	46	280	23.0	69	40.0	1280
310M-50	1829698	1	50	290	25.5	76	42.5	1400
310M-55	1829704	1	55	300	28.0	81	45.5	1570
310M-60	1829711	1	60	345	30.5	90	49.0	2340
310M-65	1829728	1	65	355	33.0	98	53.0	2580
310M-70	1829735	1	70	365	35.5	105	55.0	2800
310M-75	1829742	1	75	375	38.0	110	57.5	3050
310M-80	1829759	1	80	385	40.5	125	59.0	3900
310M-85	1829766	1	85	385	40.5	125	59.0	3900
310M-90	1829773	1	90	410	45.0	140	63.0	5000
310M-95	1829780	1	95	410	45.0	140	63.0	5000



310M



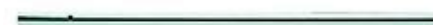
Pokręta rurowe do kluczy 310M

Wykończenie: cynkowe, polerowane.
Materiał: Stal chromowo-molibdenowa.

Pokręta rurowe do kluczy 310M

	731415+		∅	L	g
			mm	mm	mm

R310-0	1829797	1	19	24-30	460	595
R310-1	1829803	1	22	32-41	610	1110
R310-2	1829810	1	25	46-55	760	2150
R310-3	1829827	1	30	60-95	860	2900



R310



BELZER

Klucz nasadowy wygięty

Klucz nasadowy, wygięty, metryczny.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Część odchylona: dwunastokąt, część prosta: sześciokąt.

Profil Dynamic-Drive.

28M



731415+



L

mm

h

mm

d

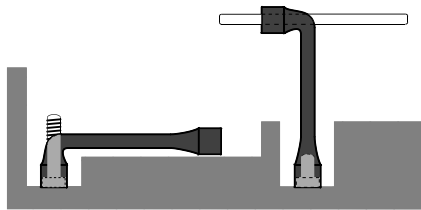
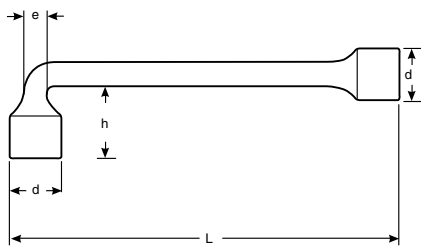
mm

e

Ø mm



g



				L	h	d	e	
				mm	mm	mm	Ø mm	g
28M-6	1834630	5	6	95	17	10.0	5	22
28M-7	1834647	5	7	100	19	11.0	5	35
28M-8	1834654	5	8	110	24	12.0	7	40
28M-9	1834661	5	9	115	25	13.0	7	60
28M-10	1834678	5	10	125	27	14.5	7	80
28M-11	1834685	5	11	130	29	16.5	8	100
28M-12	1834692	5	12	145	31	17.5	9	120
28M-13	1834708	5	13	160	34	19.0	9	140
28M-14	1834715	5	14	175	36	20.5	10	160
28M-15	1834722	5	15	180	38	21.5	10	195
28M-16	1834739	5	16	190	43	23.0	13	235
28M-17	1834746	5	17	195	44	24.5	13	300
28M-18	1834753	3	18	200	45	25.5	14	370
28M-19	1834760	3	19	210	48	27.0	14	405
28M-21	1834777	3	21	225	51	29.5	15	460
28M-22	1834784	3	22	235	53	31.0	16	520
28M-24	1834791	3	24	255	60	33.5	18	640
28M-27	1834807	3	27	275	63	37.0	20	850
28M-30	1834814	1	30	305	75	41.0	24	1015
28M-32	1834821	1	32	330	75	44.0	24	1115

28M/



Zestaw kluczy nasadowych, wygiętych, metrycznych.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Część odchylona: dwunastokąt, część prosta: sześciokąt.

Profil Dynamic-Drive.

Pakowany w kartonowe pudełko.



731415+



mm



g



28M/8	1838119	1	8	8 10 11 13 16 17 18 19	1700
28M/11	1838126	1	11	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	2200
28M/12	1838133	1	12	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2300
28M/15	1838140	1	15	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	4000

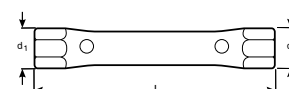


Klucz nasadowy prosty

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.
Materiał: Stal specjalna chromowo-molibdenowa.
 Klucz rurowy prosty, DIN 896-B.

1936M

				L mm	d1 mm	d2 mm		
	731415+		mm				mm	g
1936M-6-7	1051389	1	6x7	102	10.0	11.0	6	25
1936M-8-9	1051396	1	8x9	102	13.0	14.0	6	35
1936M-8-10	1830137	1	8x10	117	13.5	16.0	6	65
1936M-10-11	1051402	1	10x11	117	16.0	17.0	8	65
1936M-10-13	1344146	1	10x13	137	16.0	20.0	8	95
1936M-12-13	1051419	1	12x13	137	19.0	20.0	8	95
1936M-13-17	1830144	1	13x17	147	20.5	25.5	10	160
1936M-14-15	1051426	1	14x15	137	21.0	22.5	8	95
1936M-14-17	1051129	1	14x17	147	21.5	25.5	10	160
1936M-16-17	1051433	1	16x17	147	24.0	25.5	10	160
1936M-17-19	1051136	1	17x19	152	25.5	28.0	12	180
1936M-18-19	1051440	1	18x19	152	26.5	28.0	12	180
1936M-19-22	1051150	1	19x22	162	28.0	31.5	12	215
1936M-20-22	1830151	1	20x22	162	29.0	31.5	12	215
1936M-21-23	1830168	1	21x23	162	30.5	33.0	14	265
1936M-22-24	1830175	1	22x24	177	32.0	34.5	14	285
1936M-24-26	1830182	1	24x26	177	34.5	37.0	14	350
1936M-24-27	1051181	1	24x27	177	34.5	38.0	14	350
1936M-25-28	1830199	1	25x28	192	35.5	39.0	16	380
1936M-30-32	1051501	1	30x32	192	41.5	44.0	16	450
1936M-30-34	1838577	1	30x34	210	40.5	44.0	16	502
1936M-36-41	1830205	1	36x41	213	50.0	56.0	18	730
1936M-46-50	1830212	1	46x50	233	62.0	66.5	20	950



Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.
Materiał: Stal specjalna chromowo-molibdenowa.
 Klucz rurowy prosty, DIN 896-B.
 1936M/7 po sztuce klucza 26S-610,900-12, 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
 1936M/12 po sztuce klucza 26S-610, 26S-1216 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm.

1936M/

	731415+		g
1936M/7	1830243	1	1185
1936M/12	1830250	1	2685





BELZER

27M



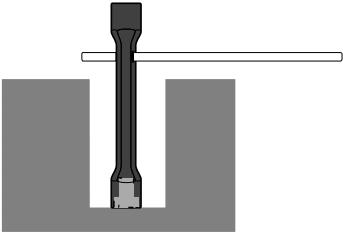
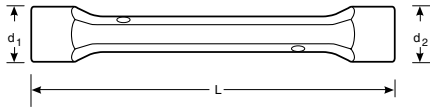
Klucz nasadowy, prosty, dwustronny, sześciokątny.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA, klucz kuty.

Dodatkowy otwór umożliwia uzyskanie większego momentu przy obracaniu klucza z pomocą pokrętła do kluczy, kod 27S.

** przekrój pełny.



				L	d1	d2	
	731415+		mm	mm	mm	mm	g

27M-6-7	1830342	1	** 6x7	110	10.5	11.5	32
27M-8-9	1830359	1	** 8x9	115	13.0	14.0	55
27M-10-11	1830366	1	** 10x11	125	15.0	16.0	80
27M-12-13	1830373	1	** 12x13	140	17.5	19.0	125
27M-14-15	1830380	1	** 14x15	150	20.0	21.0	120
27M-16-17	1830397	1	16x17	160	22.5	24.0	185
27M-18-19	1830403	1	18x19	170	25.0	26.0	225
27M-20-22	1830410	1	20x22	180	27.5	30.0	295
27M-21-23	1830427	1	21x23	180	29.0	31.0	330
27M-24-27	1830434	1	24x27	190	33.0	36.0	400
27M-25-28	1830441	1	25x28	190	35.0	38.0	455
27M-30-32	1830458	1	30x32	200	39.5	42.0	610

27M/



Zestaw kluczy nasadowych, prostych, dwustronnych, sześciokątnych.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA, klucz kuty.

Sześciokątny korpus umożliwia uzyskanie większego momentu przy obracaniu klucza za pomocą klucza płaskiego.

Zawartość zestawów:

6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32.

27M/12 w kartonowym pudełku.

27M/12K w metalowym pudełku, z 1 pokrętłem 27S-615 i z 1 pokrętłem 27S-1632.



27M/12K

	731415+		g

27M/12	1830465	1	2900
27M/12K	1830472	1	4850

Pokrętła stopniowe

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: Stal specjalna.

26S



	731415+		mm	mm	g

26S-610	1830229	1	6 8 10	195	110
26S-1216	1830236	1	12 14 16	390	585



Wykończenie: niklowo-chromowe.

27S

	731415+		mm	mm	
27S-615	1830489	1	6-15	180	35
27S-1632	1830496	1	16-32	250	260



Klucz nasadowy-uchyłny, dwustronny, wymiary metryczne.

Wykończenie: chromowo-niklowa, polerowana powłoka.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Profil Dynamic Drive.

Zakres ruchu nasadek 180°. Nowy kształt nasadek umożliwia pracę w trudnodostępnych miejscach.

Profil Dynamic-Drive.

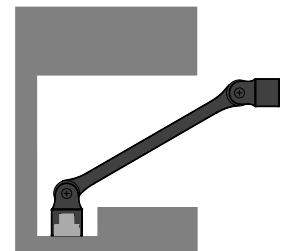
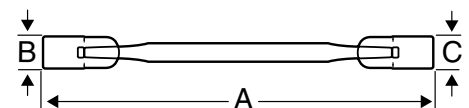
Opakowanie jednostkowe z zawieszką informacyjną.

Klucz nasadowy łamany

				A mm	B mm	C mm	
	731415+		mm				
4040M-6-7	1831967	1	6x7	192	9.1	10.3	77
4040M-8-9	1078270	1	8x9	194	11.6	12.8	78
4040M-10-11	1078287	1	10x11	199	14.1	15.3	87
4040M-10-12	3000743	1	10x12	220	14.1	16.6	90
4040M-10-13	3000750	1	10x13	221	14.1	17.8	155
4040M-12-13	1078294	1	12x13	224	16.6	17.8	160
4040M-12-14	3000767	1	12x14	223	16.6	19.1	162
4040M-13-15	3000774	1	13x15	226	17.8	20.3	190
4040M-13-16	3000781	1	13x16	227	17.8	21.6	192
4040M-13-17	1804565	1	13x17	249	17.8	22.8	198
4040M-14-15	1078300	1	14x15	249	19.1	20.3	198
4040M-14-17	3000798	1	14x17	247	19.1	22.8	200
4040M-16-17	1078317	1	16x17	253	21.6	22.8	209
4040M-16-18	1839635	1	16x18	279	21.6	24.2	298
4040M-17-19	1804572	1	17x19	280	22.8	25.3	312
4040M-18-19	1078324	1	18x19	303	24.2	25.3	393
4040M-18-21	3000804	1	18x21	303	24.2	25.3	398
4040M-20-22	1078331	1	20x22	305	26.6	29.1	403
4040M-21-23	1078348	1	21x23	306	27.8	30.5	490
4040M-24-27	1831974	1	24x27	333	31.8	36.7	648
4040M-30-32	3000996	1	30x32	363	40.5	43.0	805
4040M-30-34	3001009	1	30x34	363	40.5	48.5	870



4040M





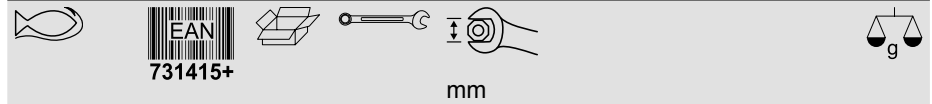
BELZER

4040M/

Zestaw kluczy nasadowych-uchyłnych, dwustronnych, metrycznych.

4040M/6T Klucze w czarnym etui.

4040M/S6 Klucze na zawieszce na ścianę.



4040M/6T	0112197	1	6	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19	1220
4040M/S6	0112180	1	6	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19	1250

4040M/6T



4040M/S6

Klucz nasadowy łamany Cale

Dwustronny klucz nasadowy-uchyłny, wymiary calowe.

Wykończenie: chromowo-niklowa, polerowana powłoka.

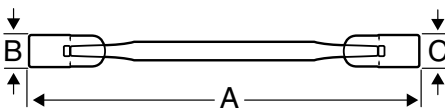
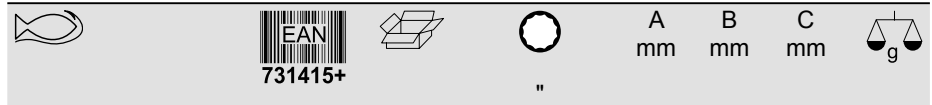
Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Zakres ruchu nasadek 180°. Nowy kształt nasadek umożliwia pracę w trudnodostępnych miejscach.

Profil Dynamic-Drive.

Opakowanie jednostkowe z zawieszka informacyjną.

4040Z



				A	B	C	
				mm	mm	mm	g
4040Z-3/8-7/16	1831981	1	3/8x7/16	199	13.5	15.5	87
4040Z-1/2-9/16	1831998	1	1/2x9/16	248	17.5	19.5	175
4040Z-5/8-11/16	1832001	1	5/8x11/16	253	21.4	23.4	209
4040Z-19/32-11/16	3001016	1	19/32x11/16	253	21.6	24.2	205
4040Z-5/8-3/4	3001023	1	5/8x3/4	280	21.6	25.3	307
4040Z-3/4-7/8	3001030	1	3/4x7/8	305	25.3	29.1	400
4040Z-13/16-7/8	3001047	1	13/16x7/8	306	27.8	29.1	440
4040Z-15/16-1	3001054	1	15/16x1	311	31.8	34.2	638
4040Z-1.1/16-1.1/4	3001061	1	1.1/16x1.1/4	363	38.0	43.0	730



Klucz oczkowy-uchylny, do śrub z CZOPEM Torx.

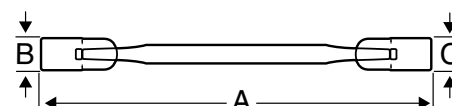
Wykończenie: chromowo-niklowa, polerowana powłoka.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Zakres ruchu nasadek 180°. Nowy kształt nasadek umożliwia pracę w trudnodostępnych miejscach.

Opakowanie jednostkowe z zawieszką informacyjną.

					A	B	C	
		731415+			mm	mm	mm	g
4040TORX-E6-E8	3002242	1	E6xE8	191	9.1	10.3	211	
4040TORX-E10-E12	3002358	1	E10xE12	274	14.1	15.3	302	
4040TORX-E14-E18	3002259	1	E14xE18	330	16.6	20.3	410	
4040TORX-E20-E24	3002266	1	E20xE24	361	25.3	29.1	413	



Klucz uchylny, dwustronny do śrub z czopem Torx

4040TORX®-E

Klucz oczkowy-uchylny, do śrub z GNIAZDEM Torx.

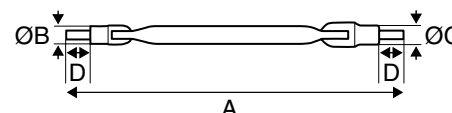
Wykończenie: chromowo-niklowa, polerowana powłoka.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Zakres ruchu nasadek 180°. Nowy kształt nasadek umożliwia pracę w trudnodostępnych miejscach.

Opakowanie jednostkowe z zawieszką informacyjną.

					A	B	C	D	
		731415+			mm	mm	mm	mm	g
4040TORX-T15-T20	3001092	1	T15x20	204	14.1	11.0	11.0	100	
4040TORX-T25-T27	3001108	1	T25x27	204	14.4	14.1	11.0	101	
4040TORX-T30-T40	3001115	1	T30x40	222	16.6	16.6	11.0	192	
4040TORX-T45-T50	3001122	1	T45x50	264	16.6	16.6	17.0	240	
4040TORX-T55-T60	3002273	1	T55x60	341	19.0	20.3	17.0	300	



Klucz uchylny, dwustronny do śrub z gniazdem Torx

4040TORX®

Klucz oczkowy-uchylny, do śrub imbusowych, wymiary metryczne.

Wykończenie: chromowo-niklowa, polerowana powłoka.

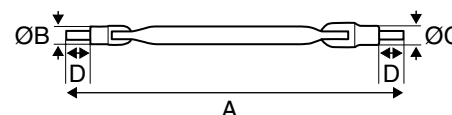
Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Profil Dynamic Drive.

Zakres ruchu nasadek 180°. Nowy kształt nasadek umożliwia pracę w trudnodostępnych miejscach.

Opakowanie jednostkowe z zawieszką informacyjną.

					A	B	C	D	
		731415+		mm	mm	mm	mm	mm	g
4040HEX-3-4	3002280	1	3x4	192	10.3	10.3	5.0	145	
4040HEX-5-6	3002297	1	5x6	194	10.3	10.3	6.0	145	
4040HEX-8-10	3001078	1	8x10	231	16.6	17.8	10.0	217	
4040HEX-12-14	3001085	1	12x14	296	24.2	24.2	12.0	531	
4040HEX-17-19	3002303	1	17x19	373	29.1	29.1	19.0	610	



Klucz uchylny, dwustronny do śrub imbusowych

4040HEX-M



BELZER

Klucz uchylny, dwustronny do śrub imbusowych, calowy

Klucz oczkowy-uchylny, do śrub imbusowych, wymiary calowe.

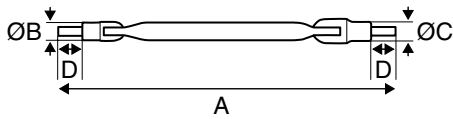
Wykończenie: chromowo-niklowa, polerowana powłoka.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Zakres ruchu nasadek 180°.

Opakowanie jednostkowe z zawieszką informacyjną.

4040HEX-Z



				A	B	C	D	
	731415+		"	mm	mm	mm	mm	g

4040HEX-1/8-5/32	3002310	1	1/8x5/32	192	10.3	10.3	5.0	145
4040HEX-1/4-5/16	3002327	1	1/4x5/16	194	16.6	16.6	6.0	145
4040HEX-3/8-1/2	3002334	1	3/8x1/2	296	17.8	24.2	12.0	200
4040HEX-9/16-5/8	3002341	1	9/16x5/8	373	24.2	29.1	19.0	260

Wkrętak do nakrętek, głęboki

Wkrętak do nakrętek.

Materiał: Grot VANADIUM-EXTRA.

Ergonomiczna trójściankowa rękojeść wykonana z polipropylenu i plastycznego elastomeru.

Wykończenie: Grot polerowany i chromowany, utwardzony; końcówka czarna oksydowana. Trwałe kolorowe oznaczenia na obu końcach rękojeści ułatwiające identyfikację wkrętaka.

Otwór umożliwiający zawieszenie.

BE-78

ergo®



	731415+		mm	mm	mm	mm

BE-7803	1838867	1	3	40	125	20x122	247	70
BE-7835	1838874	1	3.5	40	125	20x122	247	70
BE-7804	1838881	1	4	50	125	20x122	247	70
BE-7845	1838898	1	4.5	50	125	20x122	247	70
BE-7805	1838904	1	5	50	125	20x122	247	72
BE-7855	1838911	1	5.5	50	125	20x122	247	72
BE-7806	1838928	1	6	50	125	20x122	247	85
BE-7807	1838935	1	7	50	125	27x122	247	85
BE-7808	1838942	1	8	50	125	27x122	247	90
BE-7809	1838959	1	9	50	125	36x122	247	95
BE-7810	1838966	1	10	50	125	36x122	247	117
BE-7811	1838973	1	11	50	125	36x122	247	140
BE-7812	1838980	1	12	50	125	36x122	247	145
BE-7813	1838997	1	13	50	125	36x161	286	145
BE-7814	1839000	1	14	50	125	36x161	286	213

Wkrętaki do nakrętek. Z giętym grotem

Materiał : Grot VANADIUM-EXTRA

Ergonomiczna trójściankowa rękojeść wykonana z polipropylenu i plastycznego elastomeru.

Wykończenie: Grot polerowany i chromowany, utwardzony; końcówka czarna oksydowana. Trwałe kolorowe oznaczenia na obu końcach rękojeści ułatwiające identyfikację wkrętaka.

Podłużny otwór umożliwiający zawieszenie.

BE-76

ergo®



	731415+		mm	mm	mm	mm

BE-7606	1839017	1	6	150	27x122	272	85
BE-7607	1839024	1	7	150	27x122	272	85
BE-7608	1839031	1	8	150	27x122	272	95



Wykończenie: część metalowa lakierowana na niebiesko, rękojść czerwona, przezroczysta.

Materiał: rączka poliamidowa odporna na uderzenia, trzonek z materiału VANADIUM-EXTRA.

Trzonek posiada wewnątrz otwór, umożliwiającą odkręcanie nakrętek z długich śrub.

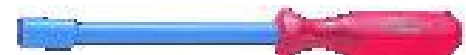
Wkrętak do nakrętek

		mm	mm	mm	mm	g
--	--	----	----	----	----	---

1945NB-M-5	1053291	1	5	160	21x90	250	72
1945NB-M-5.5	1053307	1	5.5	160	21x90	250	72
1945NB-M-6	1053314	1	6	150	25x100	250	85
1945NB-M-7	1053338	1	7	150	25x100	250	90
1945NB-M-8	1053352	1	8	150	25x100	250	95
1945NB-M-9	1053369	1	9	150	25x100	250	95
1945NB-M-10	1053376	1	10	140	28x110	250	117
1945NB-M-11	1053383	1	11	140	28x110	250	140
1945NB-M-12	1053390	1	12	140	28x110	250	145
1945NB-M-13	1053406	1	13	140	28x110	250	145
1945NB-M-14	1053413	1	14	125	32x125	250	213



1945NB-M



Wykończenie: niklowo-chromowe.

Materiał: rączka poliamidowa odporna na uderzenia, trzonek z materiału CHROME-VANADIUM.

Pokrętło o bardzo pocienionych ściankach, szczególnie przydatne do trudno dostępnych miejsc, trzonek posiada wewnątrz otwór umożliwiającą łatwiejsze operowanie śrubami. Zastosowanie w elektronice.



6400M



		mm	mm	mm	mm	g
--	--	----	----	----	----	---

6400M-2.5	1806736	1	2.5	100	20x90	190	30
6400M-3	1806743	1	3	100	20x90	190	30
6400M-3.5	1806750	1	3.5	100	20x90	190	30
6400M-4	1572365	1	4	100	20x90	190	30
6400M-4.5	1572440	1	4.5	100	20x90	190	30
6400M-5	1572525	1	5	100	20x90	190	35
6400M-5.5	1572792	1	5.5	100	20x90	190	35
6400M-6	1572877	1	6	100	20x90	190	35
6400M-7	1572952	1	7	100	20x90	190	38

Wykończenie: niklowo-chromowe.

Materiał: rączka poliamidowa odporna na uderzenia, trzonek z materiału CHROME-VANADIUM.

Pokrętło o pocienionych ściankach, szczególnie przydatne do trudno dostępnych miejsc, trzonek posiada wewnątrz otwór umożliwiającą łatwiejsze operowanie śrubami. Portfelowe opakowanie z tworzywa.



6400M/

		mm
--	--	----

6400M/6T	1573096	1	6	4 4.5 5 5.5 6 7	300
----------	---------	---	---	-----------------	-----





BELZER

Pokrętło

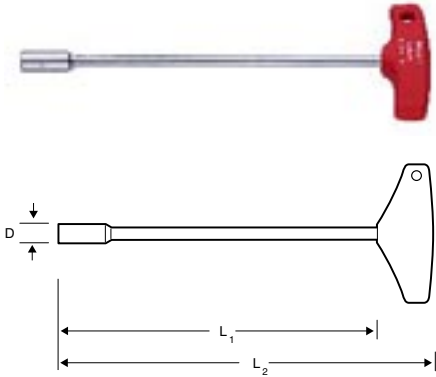
Wykończenie: nikielowo-chromowy trzonek, rączka z tworzywa w kształcie litery T.
Materiał: trzonek VANADIUM-EXTRA, rączka polypropylenowa.

1945T



				L1	L2	D	
	731415+		mm	mm	mm	mm	g

1945T-5.5	1830502	1	5.5	230	260	9	90
1945T-6	1830519	1	6	230	260	9	100
1945T-7	1830526	1	7	230	260	11	110
1945T-8	1830533	1	8	230	260	12	130
1945T-9	1830540	1	9	230	260	13	150
1945T-10	1830557	1	10	230	260	15	155
1945T-11	1830564	1	11	230	260	16	170
1945T-12	1830571	1	12	230	260	17	180
1945T-13	1830588	1	13	230	260	18	190



1945T/

Wkrętaki do nakrętek.

Wykończenie: Grot nikielowo-chromowa, polerowana powłoka, plastikowa rączka w kształcie litery T.

Materiał: Grot VANADIUM-EXTRA, rączka z polipropylenu.

	731415+		mm	g

1945T/9	1830595	1	9	5.5 6 7 8 9 10 11 12 13	1300
---------	---------	---	---	-------------------------	------

Pokrętło,
typ wydłużony,
z magnesem

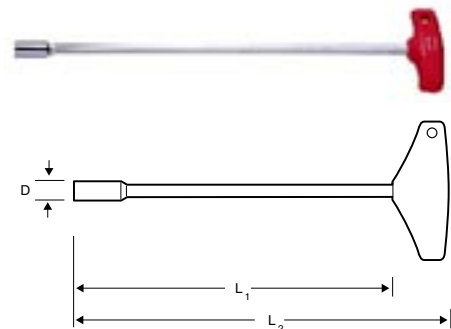
Wykończenie: nikielowo-chromowy trzonek, rączka z tworzywa w kształcie litery T.
Materiał: trzonek VANADIUM-EXTRA, rączka polypropylenowa.

				L1	L2	D	
	731415+		mm	mm	mm	mm	g

1945TLM



1945TLM-8	1830601	1	8	350	370	12	150
1945TLM-10	1830618	1	10	350	370	15	175
1945TLM-13	1830625	1	13	350	370	18	200





Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał : VANADIUM EXTRA.

Szczęka otwarta wygięta 22.5°.

Pierścień klucza sześciokątny, odchylony pod kątem 15°.

Jednakowy wymiar na obu końcach.

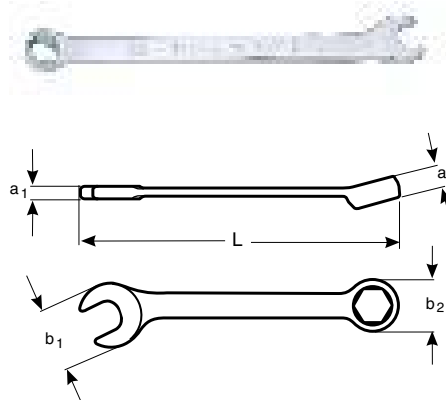
Zastosowanie: dla serwisantów radiowych, telekomunikacyjnych i innych prac precyzyjnych.

Liliput klucz płasko-oczkowy



4020L-M

					L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	
		EAN 731415+		mm				g
4020L-M-3	1077693	1	3	70	2.3x2.5	9.0x7.5	6	
4020L-M-3.2	1405038	1	3.2	70	2.3x2.5	9.0x7.5	6	
4020L-M-3.5	1077709	1	3.5	70	2.3x2.5	9.0x7.5	6	
4020L-M-4	1077716	1	4	70	2.3x2.5	9.0x7.5	6	
4020L-M-4.5	1077723	1	4.5	80	2.5x4.0	11.5x9.0	9	
4020L-M-5	1077730	1	5	80	2.5x4.0	11.5x9.0	9	
4020L-M-5.5	1077747	1	5.5	80	2.5x4.0	11.5x9.0	9	



Wykończenie: nikiel.

Materiał: blacha stalowa specjalna.

8 kluczy nr 3280M.

4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 mm.

1 pilnik nr 3280/1.

1 wkrętak nr 3280/4.

1 szczelinomierz nr 3280/2.

Klucze Liliput na pierścieniu

		EAN 731415+		g
3280M	1071318	1		35

3280M/





BELZER

Klucz płasko-oczkowy odsadzony

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, odsadzonych, wymiary metryczne.
DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.

Wykończenie: nikielowo-chromowe, polerowane.

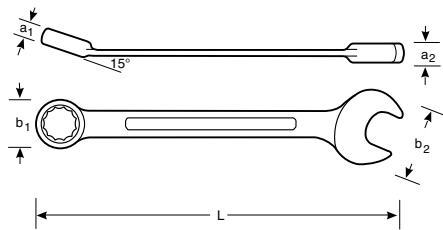
Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Szczełka odgięta pod kątem 15°, pierścień odchylony o 15°, jednakowy rozmiar na obu końcach, typ krótki.

Profil Dynamic-Drive.

SB = Opakowanie jednostkowe z zawieszka informacyjną.

111M



				L	a1xa2	b1xb2	
	731415+		mm	mm	mm	mm	g

111M-5.5	1828608	1	5.5	105	5.0x3.2	9.5x14	12
111M-6	1828615	1	6	105	5.0x3.2	10.0x14	13
111M-7	1828622	1	7	110	5.6x3.5	11.0x17	18
111M-8	1828639	1	8	110	5.6x3.5	12.0x18	18
111M-9	1828646	1	9	120	6.0x3.8	13.8x20	22
111M-10	1828653	1	10	135	6.6x4.2	15.0x22	30
111M-11	1828660	1	11	135	6.6x4.2	16.5x23	30
111M-12	1828677	1	12	150	7.4x4.7	18.0x26	45
111M-13	1828684	1	13	160	7.4x4.7	19.5x28	45
111M-14	1828691	1	14	168	8.2x5.3	20.6x31	65
111M-15	1828707	1	15	170	8.2x5.3	22.0x32	65
111M-16	1828714	1	16	178	8.8x5.6	23.4x34	80
111M-17	1828721	1	17	190	9.4x6.0	24.8x37	110
111M-18	1828738	1	18	210	10.0x6.3	26.4x39	115
111M-19	1828745	1	19	220	10.0x6.3	27.6x40	120
111M-20	1828752	1	20	232	11.0x7.0	29.0x42	150
111M-21	1828769	1	21	250	11.0x7.0	30.4x44	150
111M-22	1828776	1	22	255	12.0x7.7	31.8x48	200
111M-23	1828783	1	23	255	12.0x7.7	33.4x48	210
111M-24	1828790	1	24	280	13.0x8.4	34.6x50	265
111M-25	1828806	1	25	280	13.0x8.4	36.0x51	270
111M-26	1828813	1	26	280	13.0x8.4	37.5x53	270
111M-27	1828820	1	27	310	14.0x9.2	38.8x57	350
111M-28	1828837	1	28	310	14.0x9.2	40.5x58	365
111M-29	1828844	1	29	310	14.0x9.2	41.0x58	380
111M-30	1828851	1	30	355	15.0x10.0	43.5x62	480
111M-32	1828868	1	32	360	15.0x10.0	46.0x65	500
111M-34	1828875	1	34	380	15.0x10.0	47.0x65	500
SB111M-5.5	1839819	1	5.5	105	5.0x3.2	9.5x14	22
SB111M-6	1839826	1	6	105	5.0x3.2	10.0x14	23
SB111M-7	1839833	1	7	110	5.6x3.5	11.0x17	28
SB111M-8	1839840	1	8	110	5.6x3.5	12.0x18	28
SB111M-9	1839857	1	9	120	6.0x3.8	13.8x20	32
SB111M-10	1839864	1	10	135	6.6x4.2	15.0x22	40
SB111M-11	1839871	1	11	135	6.6x4.2	16.5x23	40
SB111M-12	1839888	1	12	150	7.4x4.7	18.0x26	55
SB111M-13	1839895	1	13	160	7.4x4.7	19.5x28	55
SB111M-14	1839901	1	14	168	8.2x5.3	20.6x31	75
SB111M-15	1839918	1	15	170	8.2x5.3	22.0x32	75
SB111M-16	1839925	1	16	178	8.8x5.6	23.4x34	90
SB111M-17	1839932	1	17	190	9.4x6.0	24.8x37	120
SB111M-18	1839949	1	18	210	10.0x6.3	26.4x39	125
SB111M-19	1839956	1	19	220	10.0x6.3	27.6x40	130
SB111M-20	1839963	1	20	232	11.0x7.0	29.0x42	160
SB111M-21	1839970	1	21	250	11.0x7.0	30.4x44	160
SB111M-22	1839987	1	22	255	12.0x7.7	31.8x48	210
SB111M-23	1839994	1	23	255	12.0x7.7	33.4x48	220
SB111M-24	1840006	1	24	280	13.0x8.4	34.6x50	275
SB111M-25	1840013	1	25	280	13.0x8.4	36.0x51	280
SB111M-26	1840020	1	26	280	13.0x8.4	37.5x53	280
SB111M-27	1840037	1	27	310	14.0x9.2	38.8x57	360
SB111M-28	1840044	1	28	310	14.0x9.2	40.5x58	375
SB111M-29	1840051	1	29	310	14.0x9.2	41.0x58	390
SB111M-30	1840068	1	30	355	15.0x10.0	43.5x62	490
SB111M-32	1840075	1	32	360	15.0x10.0	46.0x65	510
SB111M-34	0105175	1	34	380	15.0x10.0	47.0x65	500


111M/

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, odsadzonych, wymiary metryczne.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.

Szczęka odgięta pod kątem 15°, pierścień odchylony o 15°, jednakowy rozmiar na obu końcach, typ krótki.

Profil Dynamic-Drive.

T = zestaw w czarnym etui.

111M/S6 i 111M/10 zestaw w kartonowym pudełku.

111M/S12 zestaw w plastikowym klipsie, który można powiesić na ścianie.



111M/11T



111M/10



111M/S12

	731415+			mm	g
111M/S6	3006097	1	6	10 11 13 16 17 18	565
111M/7T	1828882	1	7	8 10 13 14 17 19 22	575
111M/11T	1828899	1	11	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	740
111M/14T	1828905	1	14	6 8 9 10 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	2270
111M/17T	1828912	1	17	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1615
111M/26T	1828929	1	26	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	4355
111M/10	1828936	1	10	8 9 10 11 12 13 14 17 19 22	960
111M/S12	1837624	1	12	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	895

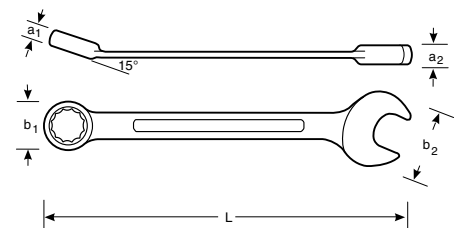
Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.

Szczęka wygięta pod kątem 15°, pierścień odchylony o 15°, jednakowy rozmiar na obu końcach, typ krótki.

Profil Dynamic-Drive.

111Z


				L	a1xa2	b1xb2	
	731415+		"	mm	mm	mm	g
111Z-1/4	1828943	1	1/4	105	5.0x3.2	10.0x14	12
111Z-5/16	1828950	1	5/16	110	5.6x3.5	12.0x18	18
111Z-3/8	1828967	1	3/8	120	6.0x3.8	14.0x20	25
111Z-7/16	1828974	1	7/16	135	6.6x4.2	16.5x23	30
111Z-1/2	1828981	1	1/2	150	7.4x4.7	19.0x27	50
111Z-9/16	1828998	1	9/16	168	8.2x5.3	21.0x31	65
111Z-5/8	1829001	1	5/8	178	8.8x5.6	23.4x34	75
111Z-11/16	1829018	1	11/16	188	9.4x6.0	25.4x37	85
111Z-3/4	1829025	1	3/4	210	10.0x6.3	27.6x40	120
111Z-13/16	1829032	1	13/16	232	11.0x7.0	30.0x43	165
111Z-7/8	1829049	1	7/8	255	12.0x7.7	32.0x48	210
111Z-15/16	1829056	1	15/16	280	13.0x8.4	34.4x50	260
111Z-1	1829063	1	1	280	13.0x8.4	36.6x51	260
111Z-1.1/16	1829070	1	1 1/16	310	14.0x9.2	38.8x57	360
111Z-1.1/8	1829087	1	1 1/8	310	14.0x9.2	40.5x58	375
111Z-1.1/4	1829094	1	1 1/4	360	15.0x15.0	46.0x65	510
111Z-1.5/16	1829100	1	1 5/16	380	15.0x10.0	47.0x65	500



BELZER

111Z/



Zestaw kluczy płasko-oczkowych, odsadzonych, wymiary calowe.

Wykończenie: nikielowo-chromowe, polerowane.

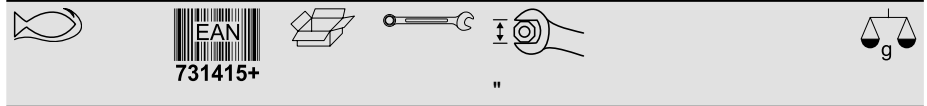
Materiał: VANADIUM-EXTRA.

DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.

Szczęka odgięta pod kątem 15°, pierścień odchylony o 15°, jednakowy rozmiar na obu końcach, typ krótki.

Profil Dynamic-Drive.

Etui z tworzywa.



111Z/8T	1829117	1	8	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8	660
111Z/11T	1829124	1	11	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1	1660



Zestaw kluczy płasko-oczkowych, odsadzonych, wymiary metryczne.

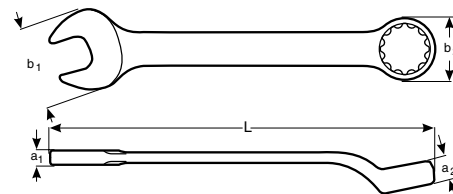
Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.

Szczęka odgięta pod kątem 15°, pierścień odchylony o 15°, jednakowy rozmiar na obu końcach, typ krótki.

Profil Dynamic-Drive do rozmiaru 36.

SB = opakowanie jednostkowe z zawieszką informacyjną.


				L	a2xa1	b2xb1	
	731415+		mm	mm	mm	mm	g
1952M-6	1057176	10	6	100	4.5x3.7	9.5x14.0	15
1952M-7	1057183	10	7	110	5.0x3.8	11.0x16.0	19
1952M-8	1057190	10	8	120	5.5x4.2	12.2x18.0	23
1952M-9	1057206	10	9	130	6.0x4.5	13.2x20.0	30
1952M-10	1057213	10	10	140	6.5x4.8	14.6x22.0	40
1952M-11	1057220	10	11	150	7.0x5.0	16.2x24.0	49
1952M-12	1057237	10	12	160	7.5x5.2	17.5x26.5	61
1952M-13	1057244	10	13	175	8.0x5.6	19.0x28.5	68
1952M-14	1057251	10	14	185	8.5x6.0	20.0x31.0	80
1952M-15	1057268	10	15	195	9.0x6.2	21.5x33.0	100
1952M-16	1057275	10	16	205	9.8x6.5	23.0x35.0	110
1952M-17	1057282	10	17	220	10.6x7.0	24.5x37.0	135
1952M-18	1057299	10	18	235	11.4x7.2	26.0x39.0	155
1952M-19	1057305	10	19	250	12.2x7.5	27.0x41.5	195
1952M-20	1057312	10	20	275	13.0x8.0	28.5x43.5	217
1952M-21	1057329	10	21	275	13.0x8.0	30.0x43.5	240
1952M-22	1057336	5	22	300	13.5x8.5	32.0x48.0	297
1952M-23	1057343	5	23	300	13.5x8.5	33.0x48.0	290
1952M-24	1057350	5	24	315	14.5x9.0	34.5x52.0	375
1952M-25	1057367	5	25	330	15.5x9.5	36.0x54.5	400
1952M-26	1057374	5	26	330	15.5x9.5	36.5x54.5	400
1952M-27	1057381	5	27	350	16.5x10.0	38.5x59.0	590
1952M-28	1057398	1	28	370	17.0x10.0	40.0x61.0	700
1952M-29	1325763	1	29	370	17.0x10.0	40.0x61.0	690
1952M-30	1057404	1	30	390	18.0x10.7	42.5x64.0	727
1952M-32	1057411	1	32	405	19.0x11.5	45.5x68.0	745
1952M-34	1838553	1	34	425	20.0x12.0	48.0x72.0	800
1952M-36	1057428	1	36	475	21.0x13.5	52.0x78.0	1230
1952M-41	1057435	1	41	510	24.4x14.4	61.5x86.7	1350
1952M-46	1840105	1	46	520	25.4x15.4	67.0x93.6	1750
1952M-50	1840112	1	50	555	26.2x16.3	74.9x104.4	2200
1952M-55	1840129	1	55	565	28.6x19.1	82.7x113.3	3200
1952M-60	1840136	1	60	655	31.0x20.0	90.0x123.0	3600
SB1952M-6	0105434	1	6	100	4.5x3.7	9.5x14.0	15
SB1952M-7	0105441	1	7	110	5.0x3.8	11.0x16.0	19
SB1952M-8	0105458	1	8	120	5.5x4.2	12.2x18.0	23
SB1952M-9	0105465	1	9	130	6.0x4.5	13.2x20.0	30
SB1952M-10	0105205	1	10	140	6.5x4.8	14.6x22.0	40
SB1952M-11	0105212	1	11	150	7.0x5.0	16.2x24.0	49
SB1952M-12	0105229	1	12	160	7.5x5.2	17.5x26.5	61
SB1952M-13	0105236	1	13	175	8.0x5.6	19.0x28.5	68
SB1952M-14	0105243	1	14	185	8.5x6.0	20.0x31.0	80
SB1952M-15	0105250	1	15	195	9.0x6.2	21.5x33.0	100
SB1952M-16	0105267	1	16	205	9.8x6.5	23.0x35.0	110
SB1952M-17	0105274	1	17	220	10.6x7.0	24.5x37.0	135
SB1952M-18	0105281	1	18	235	11.4x7.2	26.0x39.0	155
SB1952M-19	0105298	1	19	250	12.2x7.5	27.0x41.5	195
SB1952M-20	0105304	1	20	275	13.0x8.0	28.5x43.5	217
SB1952M-21	0105311	1	21	275	13.0x8.0	30.0x43.5	240
SB1952M-22	0105328	1	22	300	13.5x8.5	32.0x48.0	297
SB1952M-23	0105335	1	23	300	13.5x8.5	33.0x48.0	290
SB1952M-24	0105342	1	24	315	14.5x9.0	34.5x52.0	375
SB1952M-25	0105359	1	25	330	15.5x9.5	36.0x54.5	400
SB1952M-26	0105366	1	26	330	15.5x9.5	36.5x54.5	400
SB1952M-27	0105373	1	27	350	16.5x10.0	38.5x59.0	590
SB1952M-28	0105380	1	28	370	17.0x10.0	40.0x61.0	700
SB1952M-29	0105397	1	29	370	17.0x10.0	41.0x61.0	690
SB1952M-30	0105403	1	30	390	18.0x10.7	42.5x64.0	727
SB1952M-32	0105410	1	32	405	19.0x11.5	45.5x68.0	745
SB1952M-34	0105427	1	34	425	20.0x12.0	48.0x72.0	800



BELZER

1952M/

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, odsadzonych, wymiary metryczne.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.

Szczęka odgięta pod kątem 15°, pierścień odchylony o 10°, jednakowy rozmiar na obu końcach.

Profil Dynamic-Drive do rozmiaru 36.

T etui z tworzywa.

1952M/10 pudełko z tworzywa.

1952M/S12 wieszak na ścianę.



1952M/14T



1952M/10



1952M/S12

	731415+			mm	g
1952M/7T	1806637	1	7	8 10 13 14 17 19 22	820
1952M/14T	1057695	1	14	6 8 9 10 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	3500
1952M/17T	1057473	1	17	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1900
1952M/26T	1057701	1	26	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	7000
1952M/10	1057688	1	10	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	770
1952M/S12	1837587	1	12	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1075

1952Z

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, odsadzonych, wymiary calowe.

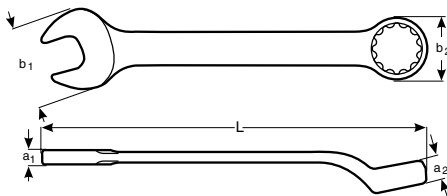
Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.

Szczęka odgięta pod kątem 15°, pierścień odchylony o 10°, jednakowy rozmiar na obu końcach.

Profil Dynamic-Drive do rozmiaru 1 1/2".



				L	a2xa1	b2xb1	
	731415+		"	mm	mm	mm	g
1952Z-1/4	1057480	1	1/4	100	4.5x3.7	9.5x14.0	15
1952Z-5/16	1057497	1	5/16	120	5.5x4.2	12.2x18.0	23
1952Z-11/32	0111046	1	11/32	130	6.0x4.5	13.2x20.0	30
1952Z-3/8	1057503	1	3/8	130	6.0x4.5	13.2x20.0	30
1952Z-7/16	1057510	1	7/16	150	7.0x5.0	16.2x24.0	49
1952Z-1/2	1057527	1	1/2	175	8.0x5.6	19.0x28.5	68
1952Z-9/16	1057534	1	9/16	185	8.5x6.0	20.5x31.0	80
1952Z-5/8	1057541	1	5/8	205	9.8x6.5	23.5x35.0	110
1952Z-11/16	1057558	1	11/16	220	10.6x7.0	24.5x37.0	135
1952Z-3/4	1057565	1	3/4	250	12.2x7.5	27.0x41.5	195
1952Z-13/16	1057572	1	13/16	275	13.0x8.0	28.5x43.5	217
1952Z-7/8	1057589	1	7/8	300	13.5x8.5	32.0x48.0	297
1952Z-15/16	1057596	1	15/16	315	14.5x9.0	34.5x52.0	375
1952Z-1	1057602	1	1	330	15.5x9.5	36.0x54.5	400
1952Z-1.1/16	1057619	1	1 1/16	350	16.5x10.0	38.5x59.0	590
1952Z-1.1/8	1057626	1	1 1/8	370	17.0x10.0	40.0x61.0	700
1952Z-1.1/4	1057633	1	1 1/4	405	19.0x11.5	45.5x68.0	745
1952Z-1.5/16	1057718	1	1 5/16	425	20.0x12.0	48.0x72.0	800
1952Z-1.3/8	1057732	1	1 3/8	425	20.0x12.0	48.0x72.0	800
1952Z-1.7/16	1057749	1	1 7/16	475	21.0x13.5	52.0x78.0	990
1952Z-1.1/2	1057756	1	1 1/2	475	21.0x13.5	52.0x78.0	990
1952Z-1.5/8	1057763	1	1 5/8	510	24.4x14.4	61.5x86.7	1350


1952Z/

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, odsadzonych, wymiary calowe.
DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.

Wykończenie: Polerowana, niklowo-chromowa powłoka.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Szczęka wygięta pod kątem 15° do osi rękojeści, pierścień odsadzony o 10°, jednakowy rozmiar na obu końcach. Profil Dynamic-Drive. Etui z tworzywa.



	731415+			"	g

1952Z/11T	1057725	1	11	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8	1500
------------------	---------	---	----	---	------

Klucz płasko-oczkowy, odsadzony, metryczny, wydłużony.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Szczęka wygięta pod kątem 15°, pierścień odchylony o 15°, jednakowy rozmiar na obu końcach, typ wydłużony.

Profil Dynamic-Drive.

Rozmiary 41 mm do 60 mm dostępne w wersji 1952M.

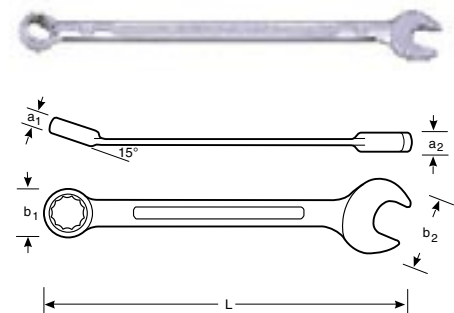
SB = Opakowanie jednostkowe z zawieszka informacyjną.

Klucz płasko-oczkowy odsadzony, typ wydłużony

11M

				L	a1xa2	b1xb2	
	731415+		mm	mm	mm	mm	g

11M-8	1829131	1	8	180	7.5x4.0	13.0x22.0	45
11M-9	1829148	1	9	180	7.5x4.0	14.5x22.0	45
11M-10	1829155	1	10	200	8.5x5.0	16.0x26.0	65
11M-11	1829162	1	11	200	8.5x5.0	17.5x26.0	65
11M-12	1829179	1	12	225	9.8x6.0	19.0x29.0	100
11M-13	1829186	1	13	225	9.8x6.0	20.0x29.0	100
11M-14	1829193	1	14	250	11.4x7.0	22.0x33.0	150
11M-15	1829209	1	15	250	11.4x7.0	23.0x33.0	150
11M-16	1829216	1	16	280	12.8x8.0	24.5x36.0	210
11M-17	1829223	1	17	280	12.8x8.2	26.0x39.0	210
11M-18	1829230	1	18	280	13.0x8.2	27.0x40.0	210
11M-19	1829247	1	19	310	14.5x8.2	29.0x43.0	290
11M-21	1829254	1	21	310	14.5x9.5	31.0x44.5	290
11M-22	1829261	1	22	350	16.4x10.8	33.0x49.0	410
11M-24	1829278	1	24	400	18.4x11.8	36.0x53.0	560
11M-27	1829285	1	27	450	20.5x13.0	40.0x59.0	750
11M-30	1829292	1	30	500	22.5x14.0	44.5x67.0	1000
11M-32	1829308	1	32	500	22.5x14.0	47.0x67.0	1000
11M-36	1829315	1	36	550	24.5x15.0	52.0x77.0	1380
11M-38	1829322	1	38	550	24.5x15.0	55.0x79.0	1380
SB11M-8	0105182	1	8	180	7.5x4.0	13.0x22.0	45
SB11M-9	0105199	1	9	180	7.5x4.0	14.5x22.0	45
SB11M-10	0106110	1	10	200	8.5x5.0	16.0x26.0	65
SB11M-11	0106127	1	11	200	8.5x5.0	17.5x26.0	65
SB11M-12	0106134	1	12	225	9.8x6.0	19.0x29.0	100
SB11M-13	0106141	1	13	225	9.8x6.0	20.0x29.0	100
SB11M-14	0106158	1	14	250	11.4x7.0	22.0x33.0	150
SB11M-15	0106165	1	15	250	11.4x7.0	23.0x33.0	150
SB11M-16	0106172	1	16	280	12.8x8.0	24.5x36.0	210
SB11M-17	0106189	1	17	280	12.8x8.2	26.0x39.0	210
SB11M-18	0106196	1	18	280	13.0x8.2	27.0x40.0	210
SB11M-19	0106202	1	19	310	14.5x8.2	29.0x43.0	290
SB11M-21	0106219	1	21	310	14.5x9.5	31.0x44.5	290
SB11M-22	0106226	1	22	350	16.4x10.8	33.0x49.0	410
SB11M-24	0106233	1	24	400	18.4x11.8	36.0x53.0	560
SB11M-27	0106240	1	27	450	20.5x13.0	40.0x59.0	750
SB11M-30	0106257	1	30	500	22.5x14.0	44.5x67.0	1000
SB11M-32	0106264	1	32	500	22.5x14.0	47.0x67.0	1000





BELZER

11M/



Zestaw kluczy płasko-oczkowych, wymiary metryczne, wersja wydłużona.
DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738.

Wykończenie: Polerowana, niklowo-chromowa powłoka.

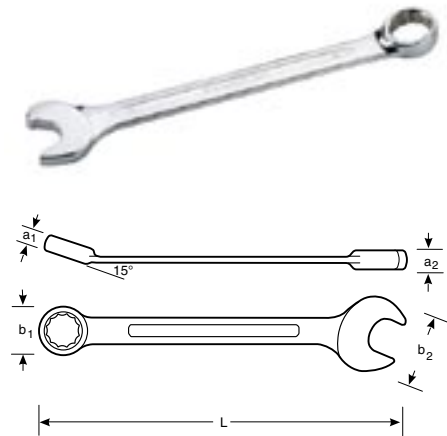
Materiał: VANADIUM-EXTRA.

Szczęka wygięta pod kątem 15° do osi rękojeści, pierścień odsadzony o 15°, jednakowy rozmiar na obu końcach. Profil Dynamic-Drive. Pudełko kartonowe.

	731415+			mm	
11M/S8	1829384	1	8	8 9 10 11 13 14 17 19	1050

Klucze odsadzone typu "Rapid"

100M



Klucz kombinowany. Pierścień oraz specjalnie ukształtowana szczęka, umożliwiająca szybsze dokręcanie - funkcja RAPID. Szczęka wygięta pod kątem 15°, pierścień odchylony o 15°.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: stal chromowo-wanadowa.

Profil **Dynamic-Drive**.

PatentNr 5551322 wygasający z dniem 02.08.2015.

				L	a1xa2	b1xb2	
	731415+			mm	mm	mm	g
100M-10	0112012	5	10	130	4.5x7.0	16.0x23.0	34
100M-11	0112029	5	11	139	4.5x7.5	17.0x26.0	40
100M-12	0112036	5	12	150	5.0x8.0	19.0x28.0	57
100M-13	0112043	5	13	160	5.0x8.3	20.0x30.0	62
100M-14	0112050	5	14	169	5.6x8.9	21.0x31.0	72
100M-15	0112067	5	15	177	5.6x9.0	23.0x34.0	86
100M-16	0112074	5	16	188	6.3x9.5	24.0x35.0	102
100M-17	0112081	5	17	197	6.3x10.0	26.0x37.0	118
100M-18	0112098	5	18	206	6.3x10.5	27.0x39.0	132
100M-19	0112104	5	19	221	6.7x11.2	29.0x41.0	160

100M/



Klucz kombinowany. Pierścień oraz specjalnie ukształtowana szczęka, umożliwiająca szybsze dokręcanie - funkcja RAPID. Szczęka wygięta pod kątem 15°, pierścień odchylony o 15°.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał: stal chromowo-wanadowa.

Profil **Dynamic-Drive**.

PatentNr 5551322 wygasający z dniem 02.08.2015.

Zestaw umieszczony w plastikowym klipie umożliwiającym wygodne przenoszenie .
Przystosowany do montażu na ścianie.

	731415+			mm	
100M/S6	0112241	1	6	10 12 13 15 16 17	580
100M/S10	0112234	1	10	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1010



Klucz płasko-oczkowy, uchylny, wymiary metryczne.

Wykończenie: niklowo-chromowa, polerowana powłoka.

Materiał: VANADIUM-EXTRA.

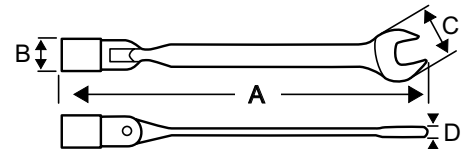
Zakres ruchu nasadki 180°. Na obu końcach ten sam wymiar. Profil Dynamic Drive.

Opakowanie jednostkowe z zawieszką informacyjną.

Klucz płasko-oczkowy, uchylny

4040MC

								A	B	C	D	
		731415+				mm		mm	mm	mm	mm	g
4040MC-10	3005960	1	10x10	178	14.1	24.3	4.9	49				
4040MC-11	3005977	1	11x11	179	15.3	24.3	4.9	49				
4040MC-12	3005984	1	12x12	201	16.6	28.1	5.3	49				
4040MC-13	3005991	1	13x13	202	17.8	28.1	5.3	55				
4040MC-14	3006004	1	14x14	222	19.1	33.5	6.1	55				
4040MC-15	3006011	1	15x15	225	20.3	33.5	6.1	61				
4040MC-16	3006028	1	16x16	246	21.6	37.6	6.9	68				
4040MC-17	3006035	1	17x17	246	22.8	37.6	6.9	68				
4040MC-18	3006042	1	18x18	270	24.2	42.2	7.4	77				
4040MC-19	3006059	1	19x19	271	25.3	42.2	7.4	77				



Klucz płasko-oczkowy, z dwukierunkową grzechotką, wymiary metryczne.

DIN 3113 / ISO 3318.

Wykończenie: Chromowo-niklowa, polerowana powłoka.

Materiał: CHROME-VANADIUM, klucz kuty.

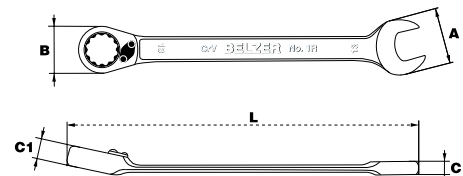
Klucz płaski odgięty pod kątem 15° do osi rękojeści, grzechotka odsadzona o 15°.

Grzechotka minimalny kąt pracy 5°. Profil Dynamic Drive.

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką

1RM

								A	B	C	C1	L	
		731415+				mm		mm	mm	mm	mm	mm	g
1RM-8	3000552	1	8	17	17.0	4.0	6.5	140	38				
1RM-9	3000569	1	9	19	18.5	4.4	6.9	150	48				
1RM-10	3000576	1	10	21	20.0	4.8	7.3	159	57				
1RM-11	3000583	1	11	23	22.0	5.2	7.7	165	67				
1RM-12	3000590	1	12	25	23.0	5.5	8.2	172	82				
1RM-13	3000606	1	13	27	25.0	5.8	8.6	178	95				
1RM-14	3000613	1	14	29	27.0	6.2	9.0	191	113				
1RM-15	3000620	1	15	31	28.0	6.5	9.4	200	130				
1RM-16	3000637	1	16	33	30.0	6.8	9.9	208	158				
1RM-17	3000644	1	17	36	32.0	7.2	10.3	226	180				
1RM-18	3000651	1	18	38	33.0	7.7	10.7	237	213				
1RM-19	3000668	1	19	40	34.0	8.2	11.2	248	233				
1RM-22	3005915	1	22	46	42.0	9.0	13.0	290	343				
1RM-24	3005922	1	24	52	48.0	9.8	14.5	323	503				



Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką.

1RM/

Wykończenie: Kuty, chromowo-niklowa, polerowana powłoka.

Materiał: CHROME-VANADIUM.

Klucz płaski odgięty pod kątem 15° do osi rękojeści.

Grzechotka minimalny kąt pracy 5°. Profil Dynamic Drive.

Zgodny z normami DIN 3113 / ISO 3318.

Rączka z tworzywa, którą można powiesić na ścianie.



		731415+				mm		g	
1RM/S6	3000675	1	6	8 10 12 13 14 17					625
1RM/S6L	3005939	1	6	16 17 18 19 22 24					1582
1RM/S12	3000682	1	12	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19					1510



BELZER

Klucz udarowy płaski

Klucz płaski udarowy.

Wykończenie: szary, stalowy kolor.

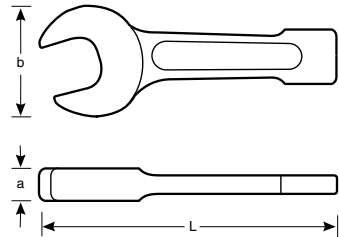
Materiał: Stal specjalna, klucz kuty.

DIN 133, kąt odchylenia 15°. Klucz krótki i mocny. Zaprojektowany i wykonany pod kątem bardzo trudnych warunków pracy np.: stocznie, kolej itp.

133SGM



				L mm	a mm	b mm	
	731415+		mm				g



133SGM-27	1828363	1	27	180	16.0	56	305
133SGM-30	1828370	1	30	190	17.0	62	430
133SGM-32	1828387	1	32	190	17.0	62	440
133SGM-36	1828394	1	36	215	17.5	76	700
133SGM-41	1828400	1	41	235	18.5	86	930
133SGM-46	1828417	1	46	255	20.0	98	1280
133SGM-50	1828424	1	50	275	21.0	105	1565
133SGM-55	1828431	1	55	300	23.0	116	1940
133SGM-60	1828448	1	60	320	24.5	128	2500
133SGM-65	1828455	1	65	342	27.0	138	3510
133SGM-70	1828462	1	70	375	30.0	154	4260
133SGM-75	1828479	1	75	375	30.0	154	5000
133SGM-80	1828486	1	80	408	34.0	174	5830
133SGM-85	1828493	1	85	408	34.0	174	5860
133SGM-90	1828509	1	90	445	38.0	194	8140
133SGM-95	1828516	1	95	445	38.0	194	8230
133SGM-100	1828523	1	100	485	44.0	215	11500
133SGM-105	1828530	1	105	485	44.0	215	11500
133SGM-110	1828547	1	110	510	47.0	235	13650
133SGM-115	1828554	1	115	510	47.0	235	13500
133SGM-120	1828561	1	120	545	50.0	255	17850

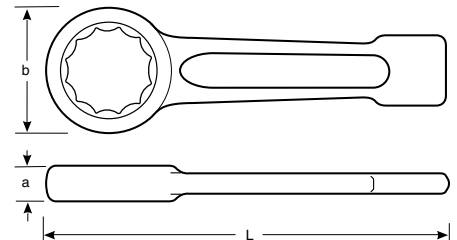

Klucz oczkowy, uderowy.
Wykończenie: szary, stalowy kolor.

Materiał: Stal specjalna, klucz kuty.

DIN 7444. Klucz krótki i mocny. Zaprojektowany i wykonany pod kątem bardzo trudnych warunków pracy np.: stocznie, kolej itp.



7444SG-M



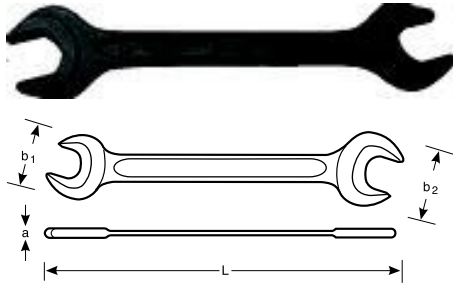
					L	a	b	
		EAN			mm	mm	mm	g
		731415+			mm			
7444SG-M-27		1829834	1	27	180	16	46	295
7444SG-M-30		1829841	1	30	190	17	52	400
7444SG-M-32		1829858	1	32	190	17	52	400
7444SG-M-34		1838560	1	34	205	18	57	400
7444SG-M-36		1829865	1	36	205	18	58	540
7444SG-M-41		1829872	1	41	230	20	66	700
7444SG-M-42		1829889	1	42	230	20	66	700
7444SG-M-46		1829896	1	46	240	22	74	970
7444SG-M-50		1829919	1	50	255	24	80	1130
7444SG-M-55		1829926	1	55	270	25	86	1345
7444SG-M-60		1829933	1	60	280	26	93	1650
7444SG-M-65		1829940	1	65	300	30	102	2000
7444SG-M-70		1829957	1	70	330	33	110	2600
7444SG-M-75		1829964	1	75	330	33	110	2600
7444SG-M-80		1829971	1	80	360	36	126	3500
7444SG-M-85		1829988	1	85	360	36	126	3500
7444SG-M-90		1829995	1	90	390	40	142	5000
7444SG-M-95		1830007	1	95	390	40	142	5000
7444SG-M-100		1830014	1	100	420	45	155	6500
7444SG-M-105		1830021	1	105	420	45	155	6500
7444SG-M-110		1830038	1	110	450	48	170	7800
7444SG-M-115		1830045	1	115	450	48	170	7800
7444SG-M-120		1830052	1	120	480	54	182	9400
7444SG-M-125		1830069	1	125	480	54	182	8500
7444SG-M-130		1830076	1	130	520	58	202	13000
7444SG-M-135		1830083	1	135	520	58	202	11900
7444SG-M-140		1830090	1	140	520	58	202	12500
7444SG-M-145		1830106	1	145	580	64	228	18500
7444SG-M-150		1830113	1	150	580	64	228	18750
7444SG-M-155		1830120	1	155	580	64	228	18550



BELZER

**Klucz płaski,
dwustronny**

895M



				L	a	b1	b2	
	731415+		mm	mm	mm	mm	mm	g

895M-6-7	1832711	10	6x7	96	3.2	14	16	13
895M-8-9	1832728	10	8x9	109	4.0	18	20	20
895M-8-10	1832735	10	8x10	115	4.5	18	22	26
895M-10-11	1832742	10	10x11	124	5.0	22	24	32
895M-10-13	1832759	10	10x13	110	5.5	22	28	37
895M-12-14	1832773	10	12x14	141	5.5	26	30	46
895M-13-15	1832797	5	13x15	155	5.5	28	32	56
895M-13-17	1832803	5	13x17	155	6.0	30	36	64
895M-14-17	1832810	5	14x17	155	6.0	31	36	70
895M-17-19	1832827	5	17x19	172	7.0	36	40	99
895M-19-22	1832834	5	19x22	195	8.0	40	46	140
895M-19-24	1832841	5	19x24	206	8.5	40	50	170
895M-22-24	1832858	5	22x24	220	9.0	46	50	186
895M-24-27	1832865	5	24x27	244	10.0	50	56	250
895M-24-30	1832872	5	24x30	265	11.0	56	67	385
895M-27-32	1832889	5	27x32	270	12.0	60	67	385
895M-30-32	1832896	5	30x32	275	12.0	62	67	405
895M-30-36	1832902	1	30x36	305	13.0	62	75	500
895M-32-36	1832919	1	32x36	307	13.0	67	75	530
895M-36-41	1832926	1	36x41	345	14.0	75	85	740
895M-41-46	1832933	1	41x46	381	15.0	85	93	955
895M-46-50	1832940	1	46x50	420	16.0	95	103	1180
895M-50-55	1832957	1	50x55	460	17.0	103	113	1590
895M-55-60	1832964	1	55x60	500	18.0	112	122	1950
895M-65-70	1832971	1	65x70	580	20.0	132	142	2930



Wykończenie: polerowane.

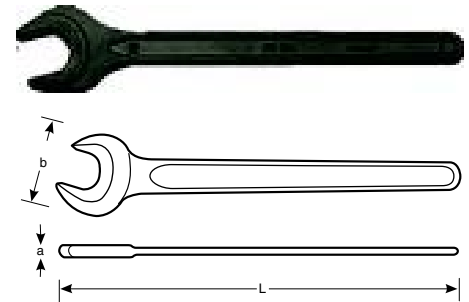
Materiał: Stal specjalna.

DIN 894 / ISO 3318, kąt odchylenia 15°, profilowany, kuty. Otwór do zawieszenia, na końcu rękojeści, w rozmiarach 75 mm do 120 mm.

Jednostronny klucz płaski

894M

					L mm	a mm	b mm	
		731415+		mm				g
894M-6		1832995	10	6	72	3.0	14	9
894M-7		1833008	10	7	78	3.2	16	10
894M-8		1833015	10	8	94	3.5	18	14
894M-9		1833022	10	9	100	4.0	20	16
894M-10		1833039	10	10	106	4.5	22	20
894M-11		1833046	10	11	112	5.0	24	23
894M-12		1833053	10	12	125	5.0	26	30
894M-13		1833060	10	13	125	5.0	29	40
894M-14		1833077	10	14	140	5.5	30	40
894M-15		1833084	10	15	140	5.5	32	49
894M-17		1833091	10	17	158	6.0	36	55
894M-19		1833107	10	19	171	7.0	40	75
894M-22		1833114	5	22	195	8.0	46	100
894M-24		1833121	5	24	216	9.0	50	150
894M-27		1833138	5	27	240	10.0	56	215
894M-30		1833145	5	30	262	11.0	62	270
894M-32		1833152	5	32	274	12.0	67	320
894M-36		1833169	5	36	303	13.0	74	400
894M-38		1833176	1	38	305	13.0	78	420
894M-41		1833183	1	41	343	14.0	85	590
894M-46		1833190	1	46	378	15.0	94	750
894M-50		1833206	1	50	413	16.0	102	945
894M-55		1833213	1	55	457	17.0	113	1185
894M-60		1833220	1	60	492	18.0	122	1380
894M-65		1833237	1	65	528	19.0	132	1750
894M-70		1833244	1	70	573	20.0	142	2270
894M-75		1833251	1	75	608	21.0	152	2770
894M-80		1833268	1	80	644	22.0	162	3180
894M-85		1833275	1	85	690	23.0	174	3630
894M-90		1833282	1	90	690	25.0	174	3630
894M-95		1833299	1	95	850	25.0	195	5750
894M-100		1833305	1	100	1000	28.0	195	5530
894M-105		1833312	1	105	1000	28.0	215	7300
894M-110		1833329	1	110	1000	28.0	215	7300
894M-115		1833336	1	115	1000	28.0	215	7300
894M-120		1833343	1	120	1000	28.0	215	7300



Klucz do nakrętek wyposażonych w dwa otwory.

Zgodny z normą DIN 547.

Wykończenie: niklowo-chromowe, polerowane.

Materiał : VANADIUM-EXTRA.

4307 rozstaw otworów do 50 mm, średnica 3,8 mm.

4310 rozstaw otworów do 100 mm, średnica 7,0 mm.

Klucz nastawny

4307/4310

				A mm	B mm	C mm	D mm	
		731151+						g
4307		1079444	1	160	10 - 50	11	3.8	190
4310		1079451	1	250	22 - 100	17	7.0	375

