



KLUCZE



Duża żywotność

Klucze są wykonane z wysokiej jakości stali chromo-wanadowej o większej gęstości w miejscach najbardziej obciążonych, ich kształt i wykonanie zwiększają wytrzymałość na ekstremalne obciążenia.



Bezpieczny profil

Dzięki specjalnemu profilowi klucza nie ma możliwości uszkodzenia łba śruby lub nakrętki.



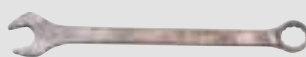
Innowacyjna konstrukcja

Specjalnie zaprojektowane kształty kluczy gwarantują dokładne i wydajne przeniesienie siły na śruby i nakrętki.

Specjalna procedura wytwarzania kluczy płasko-oczkowych

- 1. Cięcie:** maszynowe, płaska surówka stalowa jest cięta na zalecany kształt; dokładność cięcia zapewnia minimalne zużycie wysokiej jakości materiału.
- 2. Kucie:** dzięki procesowi kucia prowadzonemu na maszynach firmy LASCO, wytrzymałość kluczy jest zwiększana. Poprzez stosowanie odpowiedniej techniki kucia jesteśmy w stanie uzyskać odpowiednie ułożenie włókien.
- 3. Przycinanie:** usuwanie nadmiaru materiału "wypchniętego" w trakcie kucia jest wykonywane przez specjalną maszynę;
- 4. Wykonanie otworów:** po fazie kucia i obcinania, wykonywane są otwory. Mogą one być wykonywane w gorących lub zimnych elementach.
- 5. Docinanie i szlifowanie:** klucze uzyskują ostateczny kształt na szlifierkach. Dzięki procesowi szlifowania uzyskujemy gładką powierzchnię na krawędziach klucza. Jest to wykonywane w specjalnych bębnoch przy pomocy mechanicznej obróbki i środków chemicznych.
- 6. Znakowanie i doginanie ::** zgodnie z określonymi normami, każdy produkt jest odpowiednio znakowany, następnie część oczkowa klucza jest odpowiednio doginana.
- 7. Przeciąganie:** w procesie przeciągania, materiał jest usuwany w pojedynczych przejściach dłuta, które są powtarzane kilkakrotnie. W procesie produkcji kluczy UNIOR, wewnętrzne kształty części oczkowej są wykonywane na przeciągarkach firmy MAE.
- 8. Odpuszczanie:** odpuszczanie czyli nagrzewanie i chłodzenie ma na celu równomierne rozłożenie ziaren obrabianej stali co zwiększa wytrzymałość klucza w odpowiednich miejscach; proces ten nadaje kluciom UNIOR długą żywotność i wytrzymałość na wysokie obciążenia
- 9. Szlifowanie:** powierzchnia kluczy jest piaskowana przy użyciu różnych materiałów ściernych z pomocą sprężonego powietrza. Materiał ścierny usuwa z powierzchni kluczy zadziory, a jednocześnie jest uzyskiwana odpowiednia chropowatość powierzchni, ważna w kolejnym procesie galwanizowania.
- 10. Chromowanie powierzchniowe i polerowanie:** klucze są pokrywane cienką, solidną warstwą dwutlenku chromu, która chroni je przed korozją, ścieraniem i zarysowywaniem; pokrywanie chromem jest stosowane przy obróbce stali stopowych i powierzchni metalowych, nadaje to kluciom atrakcyjny wygląd. W niektórych wariantach wykończenia, główka klucza jest polerowana aby nadać mu przyjemniejszy wygląd.

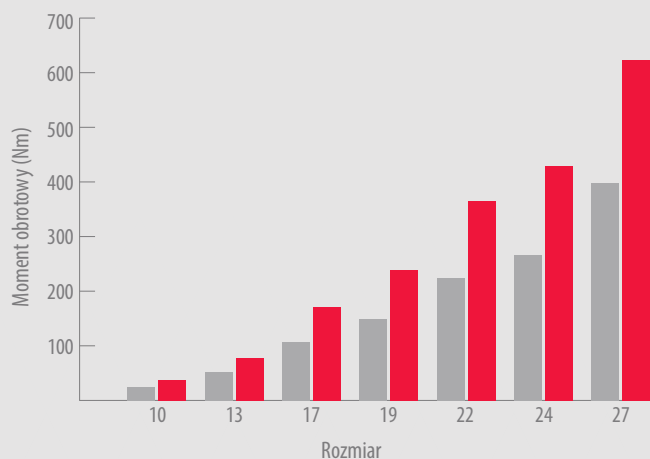
10 z 27 głównych kroków



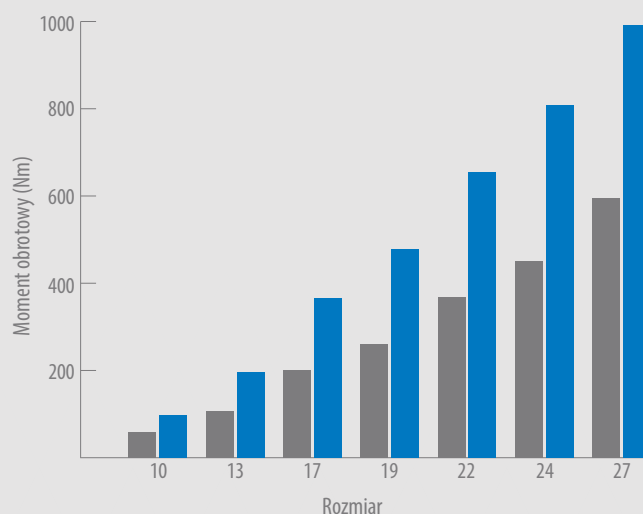
Klucze płaskie dwustronne	29 - 33
Klucze płasko - oczkowe	34 - 40
Klucze oczkowe	40 - 44
Klucze z mechanizmem zapadkowym	44 - 46
Klucze do pobijania	48
Klucze hakowe	49
Klucze nasadowe	49 - 52
Klucze rurowe	52 - 54
Klucze trzpieniowe	54 - 61
Klucze dla warsztatów samochodowych	62 - 63
Narzędzia do oleju i filtrów	63



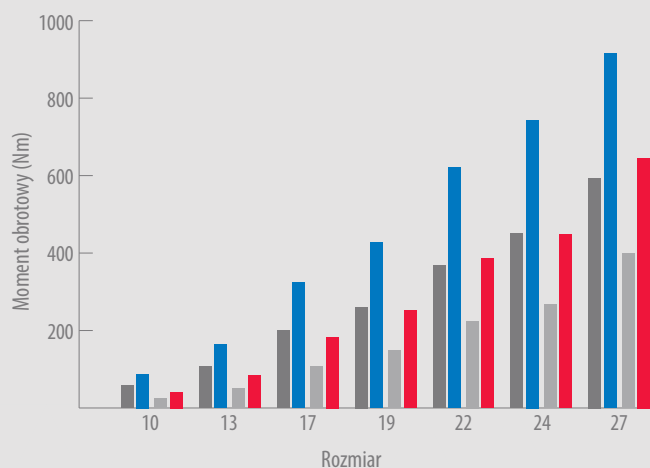
Porównanie momentu obrotowego 110/1 Klucze płaskie



Porównanie momentu obrotowego 180/1 Klucze oczkowe



Porównanie momentu obrotowego 120/1 Klucz płasko - oczkowy, typ długi



■ ISO 1711-1 (A) część oczkowa

■ UNIOR część otwarta

■ ISO 1711-1 (A) część otwarta

■ UNIOR część oczkowa

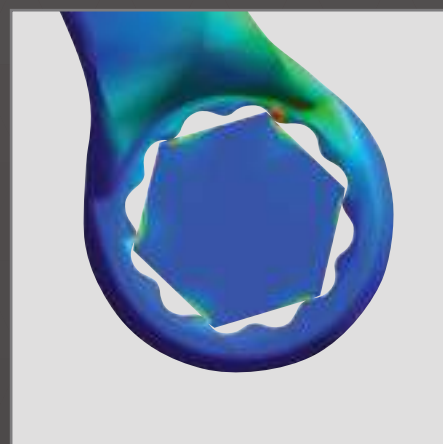
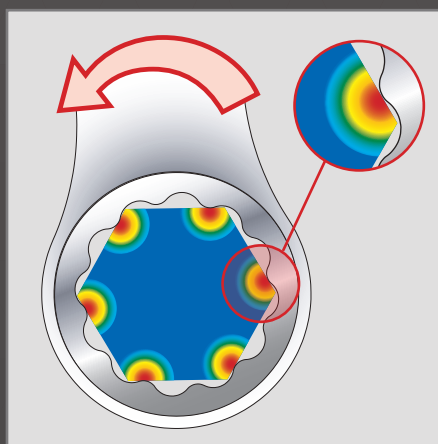
ISO i UNIOR w Nm



Profil LIFE

Główne zalety profilu LIFE

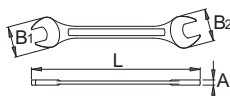
- przyleganie do powierzchni śruby, nakrętki w 6-ciu
- zabezpieczenie profilu łba śruby i nakrętki
- szybsze ustalenie na śrubie i komfortowa praca
- odpowiedni także przy zastosowaniu do uszkodzonych łbów śrub i nakrętek



110/1

Klucze płaski - dwustronny

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczony
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonany zgodnie ze standardami ISO 10102 (tylko rozmiary metryczne)



Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊞	⊞	⊞	⊞
603316	4 x 4.5	100	13.6	13.6	3.4	10	4A	10	3,22
603317	4 x 5	100	13.6	13.6	3.4	10	4A	10	3,22
603318	5 x 5.5	100	13.6	13.6	3.4	10	4A	10	3,22
600059	5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10	3,69
600060	5.5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10	3,69
600061	6 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10	2,62
600062	7 x 8	140	18.4	22.9	3.7	24	4A	10	3,05
600063	7 x 9	140	18.4	22.9	3.7	25	4A	10	3,05
600064	8 x 9	140	18.4	22.9	3.7	24	4A	10	2,70
600065	8 x 10	140	18.4	22.9	3.7	23	4A	10	3,33
600066	9 x 10	159	22.7	24.2	4.5	43	4A	10	3,39
600067	9 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	4A	10	3,69
600068	10 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	4A	10	3,33
600069	10 x 12	172	26.2	29.2	4.5	58	4A	10	3,95
600070	10 x 13	172	26.2	29.2	4.9	59	4A	10	4,16
600071	10 x 14	172	26.2	29.2	4.9	59	4A	10	4,19
600072	11 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10	4,16
600074	12 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10	3,77
600075	12 x 14	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10	4,16
600076	13 x 14	192	31.2	33.2	5.4	81	4A	10	4,19
600077	13 x 15	192	31.2	33.2	5.4	84	4A	10	4,29
603846	13 x 16	192	31.2	33.2	5.4	83	4A	10	4,53
600078	13 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	4A	10	4,53
600079	14 x 15	192	31.2	33.2	5.4	83	4A	10	4,03
600080	14 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	4A	10	4,53
600081	15 x 17	206	35.7	37.7	5.7	108	4A	10	5,06
600082	16 x 17	206	35.7	41.5	5.7	108	4A	10	4,58
603121	16 x 18	213	35.7	41.5	6.2	133	4A	10	5,12
600083	17 x 19	223	39.5	41.5	6.2	143	4A	10	5,18
600084	17 x 22	223	39.5	41.5	6.2	193	4A	10	6,31
600085	18 x 19	223	39.5	41.5	6.2	148	4A	10	5,12
603847	18 x 21	223	39.5	46	6.2	141	4A	10	6,42
600086	19 x 22	232	43.5	46	6.7	183	4A	10	6,06
600087	19 x 24	232	43.5	46	6.7	243	4A	5	6,91
600088	20 x 22	232	43.5	46	6.7	180	4A	10	5,90
600089	21 x 23	249	46	52	7.2	235	4A	5	6,18
600090	22 x 24	249	46	52	7.2	237	4A	5	6,71
600091	22 x 27	249	46	52	7.2	301	4A	5	9,14
600092	24 x 26	265	51.8	55.3	7.7	289	4A	5	7,52
600093	24 x 27	265	53.8	55.3	7.7	289	4A	5	8,54
600094	24 x 30	279	53.8	58.8	8.2	341	4A	5	10,80
600095	25 x 28	279	62.8	58.8	8.2	344	4A	5	8,27
600096	27 x 29	309	62.8	67.3	9.2	535	4A	5	11,75

Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊞	⊞	⊞	⊞
600097	27 x 30	309	62.8	67.3	9.2	527	4A	5	11,99
600098	27 x 32	309	62.8	67.3	9.2	541	4A	5	10,34
600099	30 x 32	309	62.8	67.3	9.2	532	4A	5	11,20
603848	30 x 34	315	62.8	68.8	9.6	568	1C	5	12,83
602593	30 x 36	319	62.8	78.8	9.6	591	1C	1	20,06
600100	32 x 36	327	68.8	78.8	9.6	653	1C	1	20,13
600101	34 x 36	327	68.8	78.8	9.6	628	1C	1	24,22
600102	36 x 41	360	78.8	86.8	9.6	823	1C	1	26,22
605549	38 x 42	360	78.8	86.8	9.6	822	1C	1	30,57
602594	41 x 46	410	86.8	94.8	14.6	1735	1C	1	38,21
602595	46 x 50	460	94.8	103.9	15.6	2365	1C	1	50,87
605348	1/4" x 5/16"	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10	2,84
618658	1/4" x 9/32"	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10	2,71
605349	5/16" x 3/8"	140	18.4	22.9	3.7	24	4A	10	2,95
618656	11/32" x 13/32"	159	22.7	24.2	4.5	43	4A	10	3,33
605350	3/8" x 7/16"	159	22.7	24.2	4.5	40	4A	10	3,61
605351	7/16" x 1/2"	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10	4,36
605352	1/2" x 9/16"	192	31.2	33.2	5.4	81	4A	10	4,36
605353	9/16" x 5/8"	192	31.2	33.2	5.4	83	4A	10	4,36
605354	5/8" x 11/16"	206	35.7	37.7	5.7	108	4A	10	4,95
605355	11/16" x 3/4"	223	39.5	41.5	6.2	143	4A	10	5,53
618657	3/4" x 13/16"	232	43.5	46	6.7	183	4A	10	6,65
605356	13/16" x 7/8"	249	46	52	7.2	237	4A	5	6,37
605357	15/16" x 1"	265	51.8	55.3	7.7	301	4A	5	8,20
605358	1" x 1.1/8"	279	53.8	58.8	8.2	344	4A	5	8,95
605359	1.1/16" x 1.1/4"	309	62.8	67.3	9.6	527	4A	5	11,10

110/1CB

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych w kartonowym pudełku



Barcode	⊕	⊞	⊞	⊞	⊞
600105	6 - 22 / 8	724	1F	1	32,07

🔑 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

110/1CB

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych w kartonowym pudełku



Barcode	⊕	⊞	⊞	⊞	⊞
600106	6 - 32 / 12	2140	1F	1	64,38

🔑 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)



1

Klucze płaskie dwustronne



110/1CB

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych w kartonowym pudełku



600107	6 - 41 / 13	3982	TF	1	90,59
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41)					

110/1CB

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych w kartonowym pudełku



611018	6 - 27 / 10	1250	TF	1	46,79
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27)					

110/1CB

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych w kartonowym pudełku



605530	1/4" - 3/4" / 8	610	TF	1	32,96
110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4")					

110/1CB

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych w kartonowym pudełku



605531	1/4" - 1.1/4" / 12	2005	TF	1	67,57
110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4")					

110/1CB

Zestaw kluczy płaskich w pudełku kartonowym



623189	1/4" - 1.1/4" / 10	2850	TF	1	57,86
110/1 (1/4" x 9/32", 5/16" x 3/8", 11/32" x 13/32", 7/16" x 1/2", 9/16" x 5/8", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4")					

110/1CS

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych w kartonowym pudełku



602844	6 - 22 / 8	800	TG	1	32,07
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)					

110/1CT

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych w pokrowcu



615465	6 - 22 / 8	788	TE	1	46,38
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), CT110 (430 x 275)					

CT110

Pusta torba

- Wymiary 430 x 275, dla artykułu 110 w 125
- system Velcro umożliwia łatwe otwieranie i zamykanie
- taśma zapinająca nie jest konieczna



615480	A	B	117	TE	1	16,88
--------	---	---	-----	----	---	-------



**110/1PB**

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych w plastikowym pokrowcu

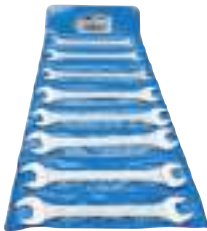


600108	6 - 17 / 6	378	1E	1	21,04

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)

110/1PB

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych w plastikowym pokrowcu



600109	6 - 22 / 8	747	1E	1	32,07

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

110/1PH

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych na plastikowym wieszaku



610835	6 - 22 / 8	885	1F	1	33,66

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

110/1MS

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych na metalowym stojaku



605528	6 - 32 / 12	2740	1F	1	75,86

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **977/1** (6 - 32/12)

110/1MS

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych na metalowym stojaku



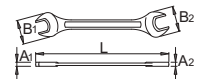
605532	1/4" - 1.1/4" / 12	2642	1F	1	79,06

110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8, 1.1/16" x 1.1/4"), **977/1** (6 - 32/12)

112/2

Klucz płaski dwustronny

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardami DIN 895



		L	B1	B2	A1	A2				
602081	6 x 7	97	15	17	3	3.2	11	4A	10	1,49
602082	8 x 10	115	18	22	4.2	4.2	20	4A	10	1,53
613222	10 x 11	122	23	24.5	5	5	35	4A	10	1,68
605045	10 x 12	128	22	28	5	5	37	4A	10	1,68
603611	10 x 13	137	26	28.5	5.2	5.2	43	4A	10	1,68
602083	11 x 13	132	26	28.5	5	5.4	41	4A	10	1,68
602084	12 x 14	146	28	32	5.5	5.5	52	4A	10	1,82
612773	13 x 14	146	28	32	5.5	5.5	43	4A	10	1,99
602085	13 x 15	152	28	32	6	6	63	4A	10	2,00
603134	13 x 17	158	30	35	6.5	6.5	65	4A	10	2,04
612774	14 x 15	137	26	28.5	5.4	5.4	51	4A	10	2,20
602086	14 x 17	158	30	35	6.5	6.5	62	4A	10	2,23
602087	17 x 19	170	35	40	7	7	94	4A	10	2,74
602088	19 x 22	197	42	48	8	8	138	4A	10	3,32
605921	21 x 23	217	46	51	9	9	187	4A	5	4,04

114/2PB

Zestaw małych kluczy płaskich ELECTRIC



619287	3.2 - 14 / 15	292	1E	1	49,49

114/2 (3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)



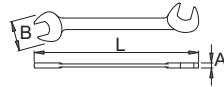
1

Klucze płaskie dwustronne

114/2

Małe klucze płaskie ELECTRIC

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540

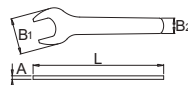


Barcode	mm	L	B	A	Weight	Material	Quantity	Price
618623	3.2	75	10	2	2	4A	10	2,62
618624	3.5	75	10	2	2	4A	10	2,62
618625	4	75	10.5	2	2	4A	10	2,62
618626	4.5	75	10.5	2	2	4A	10	2,62
618627	5	85	12	2	4	4A	10	2,88
618628	5.5	85	12.2	2	4	4A	10	2,88
618629	6	85	12.5	2	4	4A	10	2,88
618630	7	95	14.5	2	6	4A	10	3,12
618631	8	95	16.5	2	7	4A	10	3,12
618632	9	110	19	3	17	4A	10	3,56
618633	10	110	21	3	18	4A	10	3,56
618634	11	110	23.5	3	20	4A	10	3,67
618635	12	125	24	3	30	4A	10	4,45
618636	13	125	27.5	3	33	4A	10	4,45
618637	14	125	28	3	33	4A	10	4,45
618638	15	135	30	3	38	4A	10	5,15
618639	16	135	32	3	39	4A	10	5,15
618640	17	135	34	3	41	4A	10	5,15
618641	7/32"	85	12.2	2	4	4A	10	2,88
618643	9/32"	95	14.5	2	6	4A	10	3,12
618642	11/32"	110	19	3	17	4A	10	3,56

135/2

Jednostronny klucz płaski do zaworów gazowych

- materiał: blacha stalowa
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	mm	L	B1	B2	A	Weight	Material	Quantity	Price
600262	27	187	52	22	4	149	4A	10	3,89

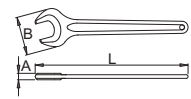
117/4

Klucz płaski, jednostronny

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- wykonane zgodnie ze standardami DIN 894

Użycie

- W przemyśle przy pracy z maszynami, silnikami czy innym sprzętem.
- Większe rozmiary są przydatne przy statkach, w przemyśle naftowym czy przy pracach z innym dużym i ciężkim sprzętem.
- Klucz jest zwłaszcza przydatny w pracy przy której należy użyć więcej siły czy większej dźwigni oraz w trudno dostępnych miejscach.

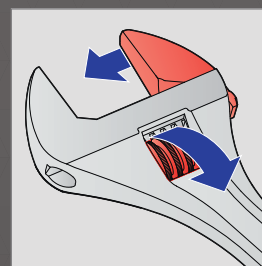
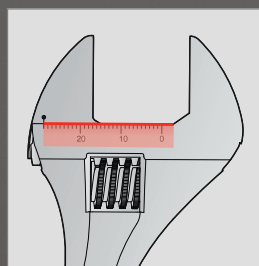
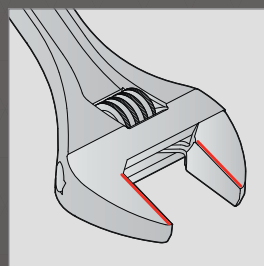
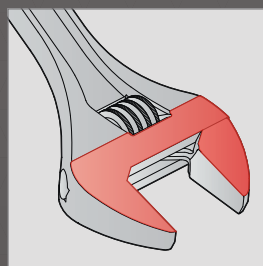


Barcode	mm	L	A	B	Weight	Material	Quantity	Price
615262	10	104	4.5	22	21	4A	10	1,61
620207	12	123	5	26	29	4A	10	1,61
615263	13	132	5.4	28	35	4A	10	1,91
615264	17	157	5.9	36	68	4A	10	2,00
615265	19	170	6.9	40	78	4A	10	2,46
615266	21	195	7.9	46	98	4A	10	2,46
615267	22	195	7.9	46	106	4A	10	2,91
615268	24	218	8.7	50	147	4A	5	3,90
615269	27	240	9.7	56	192	4A	5	4,59
615270	30	265	10.7	62	297	4A	5	5,52
615271	32	275	11.7	66	297	4A	5	6,14
615272	34	275	11.7	70	399	1C	1	7,70
615273	36	295	12.5	74	438	1C	1	8,44
615274	38	295	12.5	74	390	1C	1	9,44
615275	41	335	13.5	84	537	1C	1	10,19
615276	46	365	14.5	94	747	1C	1	12,44
615277	50	400	15.5	102	890	1C	1	15,20
615278	55	475	16	110	1170	1C	1	31,21
615279	60	475	17	120	1365	1C	1	38,28
615280	65	550	18	130	1665	1C	1	53,45
615281	70	550	19	140	1995	1C	1	62,24
615282	75	620	20	150	2995	1C	1	74,47
615283	80	620	21	160	3895	1C	1	87,88
615284	85	665	22	170	3845	1C	1	110,34
615285	90	740	23	190	4795	1C	1	135,00
615286	95	740	23	190	5565	1C	1	166,41
615287	100	800	24	200	6995	1C	1	189,50



CECHY

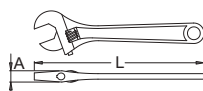
250/1, 250/1ADP, 251/4



250/1

Klucz nastawny

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- z podziałką
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 6787

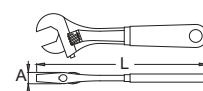


Barcode	↙	L	A	⊕	⊞	📦	🔧	📏	🏷️
611917	100	110	9.8	17	61	4A	10	16,67	
611918	150	155.5	11.7	23	133	4A	10	17,89	
601016	200	205	14.4	28	243	4A	10	20,31	
601017	250	254	16.9	32	439	4A	10	25,17	
601018	300	303.5	19.1	38	702	1C	10	34,03	
601019	380	375	23.8	50	1315	1C	5	60,91	
605113	450	458.5	26.3	60	1730	1C	1	97,07	
615148	600	608	29.7	70	3240	1C	1	207,27	

250/1ADP

Klucze nastawne

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- z podziałką
- Rękojeść dwukompozytowa
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 6787

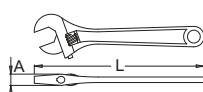


Barcode	↙	L	A	⊕	⊞	📦	🔧	📏	🏷️
617246	200	205	14.8	28	280	4A	10	23,58	
617247	250	254	17	32	490	4A	10	27,47	
617248	300	304	20	38	785	1C	10	35,78	
617249	380	381	25.5	50	1395	1C	5	65,22	

251/4

Klucz nastawny

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- lewo skrętny
- z podziałką
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 6787



Barcode	↙	L	A	⊕	⊞	📦	🔧	📏	🏷️
612870	150	155.7	11.7	20	137	4A	10	17,32	
612871	200	204.3	14.4	25	257	4A	10	19,64	
612872	250	254	16.9	30	447	4A	10	24,34	
612873	300	303.5	19.1	36	700	1C	10	32,90	

250.1/1

Części zamienne do klucza nastawnego 250/1, 250/1 A



Barcode	↙	⊞	📦	🔧	🏷️
611978	100	16	1E	1	3,26
611979	150	30	1E	1	3,48
602070	200	55	1E	1	3,86
602071	250	95	1E	1	4,77
602072	300	123	1E	1	5,75
602073	380	224	1E	1	7,15
602069	450	320	1E	1	12,01
615149	600	511	1E	1	21,50



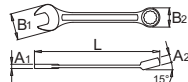
1

Klucze płasko - oczkowe

120/1

Klucz płasko - oczkowy, typ długi

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczony
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- oczkowa część klucza o profilu LIFE
- wykonane zgodnie ze standardami ISO 7738 (tylko rozmiary metryczne)



Barcode	⊕	L	B2	B1	A2	A1	👤	📦	🏭	🪙
616745	3.2	105	8	14	4	3.2	11	4A	10	4,55
616746	4	105	8	14	4	3.2	11	4A	10	4,55
616747	4.5	105	8	14	4	3.2	7	4A	10	4,55
616748	5	119	10.4	14.5	5	3.5	7	4A	10	4,55
616749	5.5	119	10.4	14.5	5	3.5	15	4A	10	4,55
600357	6	119	10.4	14.5	5	3.5	14	4A	10	3,76
600358	7	129	11.5	16.5	5.8	3.9	15	4A	10	3,78
600359	8	141	13.2	18.5	6.9	3.9	23	4A	10	3,88
600360	9	152	14.3	21	7.3	4	27	4A	10	4,40
600361	10	163	15.9	23	7.5	4.2	37	4A	10	4,74
600362	11	176	17.8	24.5	8	4.5	45	4A	10	4,98
600363	12	186	19.4	26.5	8.5	4.7	55	4A	10	5,28
600364	13	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68	4A	10	5,64
600365	14	210	22	31.5	9	5.2	82	4A	10	5,78
600366	15	222	23.2	33.5	9.5	5.7	96	4A	10	6,21
600367	16	234	24.8	36	10.5	6.2	121	4A	10	6,31
600368	17	245	26.1	38	10.5	6.7	144	4A	10	6,75
600369	18	257	27.7	40	11	7.2	165	4A	10	7,18
600370	19	268	29.3	42	12	7.2	186	4A	10	7,67
600371	20	280	31	44	12.5	7.7	225	4A	10	8,18
600372	21	291	32.6	45.5	13	8.2	251	4A	10	8,73
600373	22	303	34.1	46.5	13	8.2	266	4A	10	9,43
600374	23	314	35.7	50.5	13	8.2	300	4A	5	10,67
600375	24	330	37.3	52.5	14	8.5	382	4A	5	11,02
600376	25	337	39	54.5	14.5	8.5	377	4A	5	12,27
600377	26	349	40.1	56	15	8.5	422	4A	5	12,66
600378	27	360	41.6	57.5	15	9	453	4A	5	13,96
600379	28	373	43.2	59.5	15.5	9	532	4A	5	15,13
600380	29	383	44.9	61.5	16	9.5	567	4A	5	16,31
600381	30	395	46.5	63.5	16	10	632	4A	5	17,27
600382	32	416	49	68	16.5	10.5	719	4A	5	18,63
607019	35	500	53.5	78.8	20	13.6	1405	1C	1	29,77
602601	36	500	53.5	78.8	20	13.6	1415	1C	1	31,49
605838	38	515	58	82.8	20.5	14.1	1310	1C	1	34,03
602602	41	540	62	86.8	21	14.6	2025	1C	1	40,16
618514	46	560	69	94	23	16	2445	1C	1	67,26
618517	50	580	75	103	24	17	1955	1C	1	77,69
616752	55	600	83	112	26	18	3395	1C	1	94,94
616753	60	620	91	120	28	20	4120	1C	1	106,43
616754	65	640	100	130	30	21	5205	1C	1	203,62
616755	70	660	108	140	32	23	5995	1C	1	224,83
616756	75	680	116	150	34	24	6995	1C	1	255,33
616757	80	700	124	160	36	26	8595	1C	1	298,43

Barcode	⊕	L	B2	B1	A2	A1	👤	📦	🏭	🪙
618491	1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5	14	4A	10	3,76
618492	5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9	23	4A	10	3,88
618493	3/8"	153	14.3	21	7.3	4	27	4A	10	4,74
618494	7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5	45	4A	10	4,98
618495	1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68	4A	10	5,64
618496	9/16"	211	22	31.5	9	5.2	82	4A	10	5,78
618497	5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2	121	4A	10	6,31
618498	11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7	144	4A	10	7,18
618499	3/4"	268	29.3	42	12	7.2	186	4A	10	7,67
618500	13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2	251	4A	10	8,73
618501	7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2	266	4A	10	9,43
618502	15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5	382	4A	5	11,02
618503	1"	337	39	54.5	14.5	8.5	377	4A	5	12,27
618504	1.1/16"	360	41.6	57.5	15	9	453	4A	5	13,96
618505	1.1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9	532	4A	5	15,13
618506	1.1/4"	417	49	68	16.5	10.5	719	4A	5	17,27
618507	1.5/16"	417	49	68	16.5	10.5	732	1C	5	18,63
618508	1.3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6	1425	1C	1	39,65
618509	1.7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6	1395	1C	1	39,65
618510	1.1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6	1335	1C	1	39,65
618511	1.5/8"	540	62	86.8	21	14.6	1975	1C	1	51,36
618512	1.11/16"	540	62	86.8	21	14.6	1995	1C	1	51,36
618513	1.3/4"	560	69	94	23	16	2435	1C	1	69,85
618515	1.13/16"	560	69	94	23	16	2495	1C	1	69,85
618516	1.7/8"	560	69	94	23	16	2445	1C	1	69,85
618518	2"	580	75	103	24	17	2985	1C	1	78,59

120/1CB

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ długi w kartonie



Barcode	👤	👤	📦	🏭	🪙
600383	6 - 22 / 17	1930	1F	1	102,70

🔑 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

120/1CB

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ długi w kartonie









Barcode	👤	👤	📦	🏭	🪙
600384	6 - 32 / 26	6200	1F	1	230,62







🔑 120/1 (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)









**120/1CB**Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ długi w kartonie 


					
611019	8 - 22 / 10	1105	1F	1	60,36







 **120/1** (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)
120/1CSZestaw kluczy płasko-oczkowych, typ długi w kartonie 


					
603709	8 - 19 / 8	770	1G	1	44,14







 **120/1** (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)
120/1CBZestaw kluczy płasko-oczkowych, typ długi w kartonie 


					
611020	10 - 30 / 12	2611	1F	1	98,73







 **120/1** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)
120/1CTZestaw kluczy płasko-oczkowych, typ długi, w etui 



					
615475	8 - 22 / 8	1050	1E	1	66,60







 **120/1** (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), **CT129** (470 x 330)
120/1CBZestaw kluczy płasko-oczkowych, długich w kartonowym pudełku 


					
619397	1/4" - 3/4" / 9	777	1F	1	49,94

 **120/1** (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4")
120/1MSZestaw kluczy płasko-oczkowych, typ długi na metalowym stojaku 

					
605537	6 - 22 / 17	2765	1F	1	114,18

 **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **977/2** (6 - 22/17)
120/1CBZestaw kluczy płasko-oczkowych, długich w kartonowym pudełku 

					
619398	1/4" - 1.1/4" / 16	3720	1F	1	137,74

 **120/1** (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")

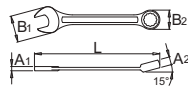
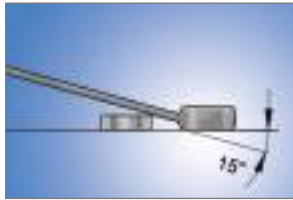

1

Klucze płasko - oczkowe

125/1

Klucz płasko - oczkowy, typ krótki

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- oczkowa część klucza o profilu LIFE
- wykonane zgodnie ze standardami ISO 7738 (tylko rozmiary metryczne)
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3318 w 3113A (wyłącznie rozmiary metryczne)



Barcode	Size	L	B2	B1	A2	A1	Weight	Material	Quantity	Price
618649	3.2	77	4.2	9.6	3	3	7	4A	10	4,78
618650	4	77	4.2	9.6	3	3	7	4A	10	4,78
618651	5	84	5.8	12	3	3	9	4A	10	5,12
618652	5.5	84	5.8	12	3	3	9	4A	10	5,12
600414	6	100	10.4	14.5	5	3.5	11	4A	10	3,47
600415	7	109	11.5	16.5	5.8	3.9	15	4A	10	3,51
600416	8	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20	4A	10	3,65
600417	9	123	14.3	21	7.3	4	25	4A	10	3,99
600418	10	128	15.9	23	7.5	4.2	29	4A	10	4,40
600419	11	135	17.8	24.5	8	4.5	35	4A	10	4,63
600420	12	139	19.4	26.5	8.5	4.7	45	4A	10	4,86
600421	13	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54	4A	10	5,08
600422	14	160	22	31.5	9	5.2	63	4A	10	5,28
600423	15	170	23.2	33.5	9.5	5.7	78	4A	10	5,64
600424	16	180	24.8	36	10.5	6.2	95	4A	10	5,82
600425	17	190	26.1	38	10.5	6.7	121	4A	10	6,21
600426	18	200	27.7	40	11	7.2	135	4A	10	6,65
600427	19	210	29.3	42	12	7.2	157	4A	10	7,06
600428	20	220	31	44	12.5	7.7	186	4A	10	7,50
600429	21	230	32.6	45.5	13	8.2	198	4A	10	8,05
600430	22	247	34.1	46.5	13	8.2	230	4A	10	8,68
602089	23	250	35.7	50.5	13	8.2	254	4A	5	9,78
602090	24	266	37.3	52.5	14	8.5	300	4A	5	10,09
602091	25	270	39	54.5	14.5	8.5	330	4A	5	11,17
602092	26	275	40.1	56	15	8.5	342	4A	5	11,62
602093	27	292	41.6	57.5	15	9	365	4A	5	12,87
602094	28	296	43.2	59.5	15.5	9	432	4A	5	13,87
602095	29	300	44.9	61.5	16	9.5	455	4A	5	15,03
602096	30	323	46.5	63.5	16	10	522	4A	5	15,85
602097	32	343	49	68	16.5	10.5	602	4A	5	17,18
618562	35	400	54	78.8	20	13.6	1165	1C	1	35,06
603332	36	400	54.5	79.5	20	13.5	1115	1C	1	28,11
618564	38	400	54	78.8	20	14.6	1130	1C	1	35,06
618566	41	420	62	86.8	21	14.6	1575	1C	1	46,63
618570	46	440	69	94	23	16	1985	1C	1	57,87
618573	50	480	75	103	24	17	2455	1C	1	66,84
605360	1/4"	100	10.4	14.5	5	3.5	11	4A	10	3,68
618655	9/32"	109	16.5	11.5	3.9	5.8	15	4A	10	3,51
605361	5/16"	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20	4A	10	3,81

Barcode	Size	L	B2	B1	A2	A1	Weight	Material	Quantity	Price
618654	11/32"	123	21	14.3	4	7.3	25	4A	10	3,99
605362	3/8"	128	14.3	21	7.3	4	25	4A	10	4,19
605363	7/16"	135	17.8	24.5	8	4.5	35	4A	10	4,91
605364	1/2"	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54	4A	10	5,44
605365	9/16"	160	22	31.5	9	5.2	63	4A	10	5,66
605366	5/8"	180	24.8	36	10.5	6.2	95	4A	10	6,18
605367	11/16"	190	26.1	38	10.5	6.7	121	4A	10	6,56
605368	3/4"	210	29.3	42	12	7.2	157	4A	10	7,43
607857	13/16"	230	32.6	45.5	13	8.2	198	4A	10	8,05
605369	7/8"	247	34.1	46.5	13	8.2	230	4A	10	9,14
605370	15/16"	266	37.3	52.5	14	8.5	300	4A	5	10,67
605371	1"	270	39	54.5	14.5	8.5	330	4A	5	11,83
605372	1.1/16"	292	41.6	57.5	15	9	365	4A	5	13,46
605373	1.1/8"	296	43.2	59.5	15.5	9	432	4A	5	14,51
605374	1.1/4"	343	49	68	16.5	10.5	602	4A	5	17,76
618560	1.5/16"	343	49	68	16.5	10.5	595	1C	1	13,69
618561	1.3/8"	400	53.5	78.8	20	13.6	1155	1C	1	35,51
618563	1.7/16"	400	53.5	78.8	20	13.6	1155	1C	1	35,51
618565	1.1/2"	400	53.5	78.8	20	13.6	1145	1C	1	35,51
618567	1.5/8"	420	62	86.8	21	14.6	1665	1C	1	47,23
618568	1.11/16"	420	62	86.8	21	14.6	1615	1C	1	47,23
618569	1.3/4"	440	69	94	23	16	2055	1C	1	47,23
618571	1.13/16"	440	69	94	23	16	2070	1C	1	58,62
618572	1.7/8"	440	69	94	23	16	1960	1C	1	58,62
618574	2"	460	75	103	24	17	2425	1C	1	67,71

125/1CB

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ krótki w kartonie



Barcode	Size	Weight	Material	Quantity	Price
600431	6 - 22 / 17	1590	1C	1	94,46

125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

125/1CB

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ krótki w kartonie



Barcode	Size	Weight	Material	Quantity	Price
602098	6 - 32 / 26	5240	1C	1	211,94

125/1 (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)

125/1CB



Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ krótki w kartonie



Barcode	Size	Weight	Material	Quantity	Price
605541	3/8" - 1" / 8	1025	1C	1	54,78


125/1 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1")

125/1CB
Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ krótki w kartonie

605542	1/4" - 1.1/4" / 15	2930	1F	1	125,24
125/1 (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")					

125/1CT
Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ krótki w pokrowcu

615478	8 - 22 / 8	851	1E	1	59,66
125/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT110 (430 x 275)					

125/1CB
Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ krótki w kartonie




611021	8 - 22 / 10	893	1F	1	55,48
125/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)					

125/1CT
Zestaw kluczy płasko-oczkowych, krótkich w torbie






619504	3/8" - 3/4" / 7	653	1E	1	48,30
125/1 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"), CT110 (430 x 275)					

125/1CB
Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ krótki w kartonie




611022	10 - 30 / 12	2100	1F	1	90,65
125/1 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)					

125/1CT
Zestaw kluczy płasko-oczkowych, krótkich w torbie



619505	3/8" - 7/8" / 9	1107	1E	1	58,90
125/1 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8")					

125/1CS
Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ krótki w kartonie



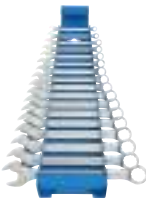

603711	8 - 19 / 8	650	1G	1	40,52
125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)					

125/1CT
Zestaw kluczy płasko-oczkowych, krótkich w torbie



619506	3/8" - 1" / 11	1810	1E	1	81,75
125/1 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1")					

125/1MS
Zestaw kluczy płasko-oczkowych, typ krótki na metalowym stojaku




605539	6 - 22 / 17	2200	1F	1	105,95
125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 977/3					

125/1CT
Zestaw kluczy płasko-oczkowych, krótkich w torbie

619507	3/8" - 1.1/4" / 14	3296	1E	1	128,15
125/1 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"), CT110 (430 x 275)					

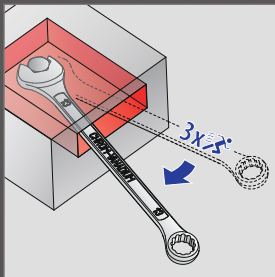


1

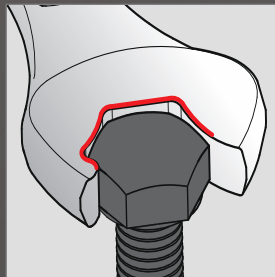
Klucze płasko - oczkowe

129/1

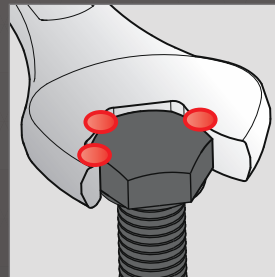
Klucz, który pracuje jak grzechotka



Zapewnia 3-rzy szybszą pracę w porównaniu do standardowych kluczy płasko-oczkowych.



100% możliwość pozycjonowania klucza



trzy powierzchni styku zwiększają przenoszoną siłę



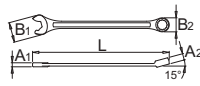
129/1

Klucz płasko-oczkowy IBEX

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- oczkowa część klucza o profilu LIFE

Zalety:

- Siła oddziaływanie na bok nakrętki, co zabezpiecza przed uszkodzeniem jej profil.
- trzy powierzchnie styku zwiększają przenoszoną siłę
- 100% możliwość pozycjonowania klucza
- cofanie narzędzia bez konieczności zdejmowania



Barcode	Icon	L	B2	B1	A2	A1	Icon	Icon	Icon	Icon	
611762		8	140	13.2	18.5	6.9	3.9	22	4A	10	4,17
611763		10	160	15.9	23	7.5	4.2	37	4A	10	5,10
611764		11	174	17.8	24.5	8	4.5	43	4A	10	5,35
611765		12	183	19.4	26.5	8.5	4.7	54	4A	10	5,68
611766		13	196	20.4	29.5	8.5	5.2	63	4A	10	6,06
611767		14	206	22	31.5	9	5.2	75	4A	10	6,23
611768		15	217	23.2	33.5	9.5	5.7	93	4A	10	6,67
611769		16	227	24.8	36	10.5	6.2	114	4A	10	6,78

Barcode	Icon	L	B2	B1	A2	A1	Icon	Icon	Icon	Icon	
611770		17	238	26.1	38	10.5	6.7	131	4A	10	7,24
611930		18	250	28	40	11	7.2	155	4A	10	7,72
611771		19	261	29.3	42	12	7.2	173	4A	10	8,38
611772		22	296	34.1	46.5	13	8.2	258	4A	10	10,14
611773		24	321	37.3	52.5	14	8.5	321	4A	5	11,84

129/1CB

Zestaw kluczy płasko-oczkowych IBEX w kartonie



Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	
611776		8 - 24 / 12	1480	1F	1	83,65

🔑 129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24)

129/1CS

Zestaw kluczy płasko-oczkowych IBEX w kartonie



Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	
611775		8 - 19 / 8	793	1G	1	49,53

🔑 129/1 (8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19)



 **UNIOR[®]**

1

Klucze płasko - oczkowe, Klucze oczkowe

129/1CT

Zestaw kluczy płasko-oczkowych IBEX w pokrowcu



Barcode	Hand icon	Weight icon	Price icon	Material icon	Quantity icon	Price
615474	8 - 22 / 8	989	TE	1	72,37	
🔑 129/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT129 (470 x 330)						

CT129

Pusta torba

- Wymiary 470 x 330, dla artykułu 129, 120, 180, 202
- Pasy zaczepowe umożliwiają łatwe otwieranie i zamykanie
- nie ma konieczności stosowania pasa zamykającego.

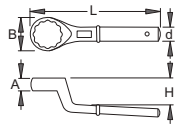


Barcode	A	B	Weight icon	Price icon	Material icon	Quantity icon	Price
615464	470	330	150	TE	1	20,03	

178/2

Klucz oczkowy odsadzany

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem EN12540

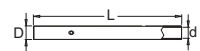


Barcode	Weight icon	A	B	d	H	L	Weight icon	Price icon	Material icon	Quantity icon	Price
620821	24	17	42	18.5	30	180	481	TE	5	20,87	
620822	27	17	42	18.5	30	180	456	TE	5	23,04	
620823	30	17	42	18.5	30	180	454	TE	5	24,74	
620824	32	18	50	20.5	35	235	733	TE	5	27,48	
620825	36	18	50	20.5	35	235	686	TE	5	33,97	
620826	41	18	55	20.5	35	235	712	TE	1	36,79	
620827	46	22	70	23.5	40	265	1208	TE	1	41,26	
620828	50	22	70	23.5	40	265	1218	TE	1	48,50	
620829	55	22	75	23.5	40	265	1156	TE	1	53,89	
620830	60	30	94	29.5	50	345	2512	TE	1	75,26	
620831	65	30	94	29.5	50	345	2582	TE	1	109,41	
620832	70	35	107	29.5	55	365	2909	TE	1	127,58	
620833	75	35	107	29.5	55	365	2850	TE	1	118,61	
620834	80	40	125	29.5	59	385	3900	TE	1	143,43	
620835	85	40	125	29.5	59	385	3741	TE	1	185,72	
620836	90	45	140	29.5	63	410	3941	TE	1	238,36	
620837	95	45	140	29.5	63	410	4141	TE	1	282,43	

178.1/2

Ramię do 178/2

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem EN12540

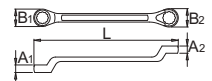


Barcode	Weight icon	D	d	L	Weight icon	Price icon	Material icon	Quantity icon	Price
620840	24 - 30	25	19	460	744	TE	1	21,23	
620841	32 - 41	27	21	610	1049	TE	1	29,83	
620842	46 - 55	30	24	760	1509	TE	1	38,77	
620843	60 - 95	37	30	860	2476	TE	1	52,34	

179/2

Klucz do montażu rusztowań

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- do montażu rusztowań

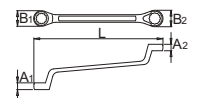
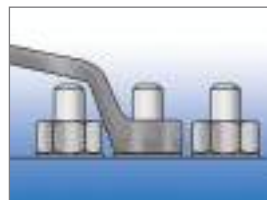


Barcode	Weight icon	L	B1	B2	A1	A2	Weight icon	Price icon	Material icon	Quantity icon	Price
605042	21 x 22	316	34	35	17	17	657	4A	5	16,28	

180/1

Klucz oczkowy odsadzany dwustronny

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- oczkowa część klucza o profilu LIFE
- wykonany zgodnie ze standardem ISO 10104 (tylko wymiary metryczne)



Barcode	Weight icon	L	B1	B2	A1	A2	Weight icon	Price icon	Material icon	Quantity icon	Price
600509	5 x 7	145	9.5	11.8	5.5	6	31	4A	10	4,79	
600510	5.5 x 7	145	9.5	11.8	5.5	6	47	4A	10	4,79	
600511	6 x 7	178	10.3	11.8	5.5	6.1	48	4A	10	4,67	
600512	8 x 9	190	13.3	14.8	6.7	7.3	60	4A	10	4,77	
600513	8 x 10	166	13.3	16	6	8	50	4A	10	5,17	

		L	B1	B2	A1	A2				
602663	9 x 11	182	14.1	16.7	7	9	65	4A	10	5,78
600514	10 x 11	205	16.3	17.8	7.9	8.4	81	4A	10	5,28
602997	10 x 12	210	16.3	19.3	7.9	9	86	4A	10	5,85
600515	11 x 12	205	16.7	17.7	9	9	87	4A	10	5,85
600516	12 x 13	220	19.3	20.9	9	9.5	108	4A	10	5,62
600517	12 x 14	205	17.7	20.3	9	10	95	4A	10	6,02
600518	13 x 15	235	20.8	23.3	9.5	10.5	144	4A	10	6,28
600519	13 x 17	258	20.8	26.3	9.5	11.5	172	4A	10	6,47
600520	14 x 15	235	22.3	23.3	10	10.5	140	4A	10	6,16
600521	14 x 17	257	20.5	24.3	10	12	173	4A	10	6,85
600522	16 x 17	258	25.3	26.3	11	11.5	187	4A	10	6,51
603123	16 x 18	259	23.6	26.5	11	12	205	4A	10	7,56
600523	17 x 19	270	26.3	29.2	11.4	12.4	233	4A	10	8,29
600524	18 x 19	270	28.2	29.2	11.9	12.4	230	4A	10	7,59
600525	19 x 22	293	29.2	34.2	12.4	13.7	308	4A	5	9,15
600526	20 x 22	295	31.2	34.2	12.8	13.7	320	4A	5	8,89
600527	21 x 23	305	32.2	36.2	13.3	13.3	336	4A	5	9,81
600528	22 x 24	315	34.2	37.2	13.7	13.7	368	4A	5	11,07
600529	24 x 26	325	37.2	40.2	14.6	14.6	459	4A	5	11,39
600530	24 x 27	325	37.2	41.2	14.6	14.6	453	4A	5	12,22
600531	25 x 28	335	39.2	43.2	15	15	522	4A	5	12,44
600532	27 x 29	335	41.2	44.2	15.8	15.8	589	4A	5	15,69
600533	27 x 30	360	39.2	43.4	15	15	647	4A	5	16,46
600534	27 x 32	360	41.2	48.2	15.8	15.8	672	4A	5	15,10
600535	30 x 32	370	45.2	48.2	17	17	680	4A	5	14,82
603845	30 x 34	366	43.5	48	15	15	645	1C	5	16,92
603124	30 x 36	395	43.5	48.8	15	18	845	1C	1	22,76
600536	32 x 36	410	48.2	54.2	17.8	19.4	915	1C	1	22,76
600537	36 x 41	450	49	57	19	21	945	1C	1	27,74
602664	41 x 46	472	57	62	21	23	1430	1C	1	39,21
618659	7/32" x 15/64"	145	9.5	11.8	5.5	6.0	31	4A	10	4,79
605375	1/4" x 5/16"	178	10.3	11.8	5.5	6.1	48	4A	10	4,94
605376	5/16" x 3/8"	190	13.3	14.8	6.7	7.3	50	4A	10	5,11
618660	11/32" x 13/32"	182	14.1	16.7	7.9	8.4	81	4A	10	5,17
605377	3/8" x 7/16"	205	16.3	17.8	7.9	8.4	81	4A	10	5,75
605378	7/16" x 1/2"	205	16.7	17.7	9	9	87	4A	10	6,20
605379	1/2" x 9/16"	205	17.7	20.3	9	10	95	4A	10	6,40
605380	9/16" x 5/8"	235	22.3	23.3	10	10.5	140	4A	10	6,61
605381	5/8" x 11/16"	258	25.3	26.3	11	11.5	187	4A	10	7,02
605382	11/16" x 3/4"	270	26.3	29.3	11.4	12.4	233	4A	10	8,74
605383	13/16" x 7/8"	295	31.2	34.2	12.8	13.7	320	4A	5	9,67
605384	15/16" x 1"	325	37.2	40.2	14.6	15.4	453	4A	5	12,32
605385	1" x 1.1/8"	335	39.2	43.2	15	16.2	589	4A	5	13,40
605386	1.1/16" x 1.1/4"	360	41.2	48.2	15.8	17.8	672	4A	5	15,99

180/1CB

Zestaw kluczy oczkowych osadzonych dwustronnych w kartonie



600541	6 - 22 / 8	1230	TF	1	49,48
180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)					

**180/1CB**

Zestaw kluczy oczkowych osadzonych dwustronnych w kartonie



603674	6 - 27 / 10	2020	TF	1	71,51
180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27)					

180/1CB

Zestaw kluczy oczkowych osadzonych dwustronnych w kartonie



600542	6 - 32 / 12	3275	TF	1	98,22
180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)					

180/1CB

Zestaw kluczy oczkowych osadzonych dwustronnych w kartonie



600543	6 - 41 / 13	4465	TF	1	125,96
180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41)					

180/1CB

Zestaw kluczy oczkowych osadzonych dwustronnych w kartonie



605546	1/4" - 3/4" / 8	1041	TF	1	50,77
180/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4")					

180/1CB

Zestaw kluczy oczkowych osadzonych dwustronnych w kartonie




605547	1/4" - 1.1/4" / 12	3100	TF	1	102,16
180/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4")					









1

Klucze oczkowe



180/1CB

Zestaw kluczy oczkowych, obustronnie odsadzanych, w pudełku kartonowym.  





623191 7/32" - 1.1/4" / 11 2877 **TF** 1 92,95

  **180/1** (7/32" x 15/64", 1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 11/32" x 13/32", 7/16" x 1/2", 9/16" x 5/8", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4")



180/1CS

Zestaw kluczy oczkowych odsadzonych dwustronnych w kartonie  





602845 6 - 22 / 8 1320 **1G** 1 49,48

  **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)



180/1MS

Zestaw kluczy oczkowych odsadzonych dwustronnych na metalowym stojaku  





605545 6 - 32 / 12 4171 **TF** 1 110,94

  **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **977/4** (6 - 32/12)



180/1CT

Zestaw kluczy oczkowych odsadzonych dwustronnych w torbie  





615473 6 - 22 / 8 1319 **TE** 1 67,78

  **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **CT129** (470 x 330)



180/1PB

Zestaw kluczy oczkowych odsadzonych dwustronnych w plastikowym etui  





600540 6 - 17 / 6 668 **TE** 1 33,00

  **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)



180/1PB

Zestaw kluczy oczkowych osadzonych dwustronnych w plastikowym etui  



600544 6 - 22 / 8 1240 **TE** 1 49,48

  **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

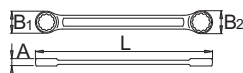




182/2A

Klucz oczkowy dwustronny, płaski

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- oczkowa część klucza o profilu LIFE
- wykonane zgodnie ze standardami DIN 837 (tylko wymiary metryczne)



Barcode	Icon	L	B1	B2	A	Weight	Material	Finish	Price
612004	6 x 7	97	10	11.3	4.6	11	4A	10	4,22
612005	8 x 9	112	12.7	14	5.6	19	4A	10	4,32
612006	10 x 11	132	15.6	16.5	6.6	29	4A	10	4,76
612007	12 x 13	147	18	19	7.6	44	4A	10	5,06
613223	13 x 17	167	20.5	21.5	7.6	73	4A	10	5,49
612008	14 x 15	162	20.5	21.5	7.6	59	4A	10	5,55
612009	16 x 17	172	23.2	24.2	8.6	90	4A	10	5,88
612010	18 x 19	186	25.9	27.4	9.6	112	4A	10	6,86
612011	20 x 22	206	28.9	31.8	11	161	4A	5	8,03
617634	22 x 24	231	29.9	32.9	11.2	182	4A	5	9,27
612013	24 x 26	258	34.8	37.3	11.5	289	4A	5	10,28
617670	24 x 27	258	34.8	37.3	11.5	256	4A	5	9,94
612014	25 x 28	286	36	40.3	12.5	346	4A	5	11,22
612015	27 x 29	298	38.8	41.8	13	378	4A	5	13,89
617635	27 x 30	298	38.8	41.8	13	372	4A	5	13,42
612016	30 x 32	318	42.7	45.2	13.5	467	4A	5	13,37
617636	36 x 41	350	50	58	15	720	1C	1	28,16

182/2ACB

Zestaw kluczy oczkowych prostych dwustronnych w kartonie



Barcode	Icon	Weight	Material	Price
612567	6 - 22 / 8	576	1F	44,68

182/2A (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

182/2ACB

Zestaw kluczy oczkowych prostych dwustronnych w kartonie



Barcode	Icon	Weight	Material	Price
612568	6 - 32 / 12	2275	1F	102,30

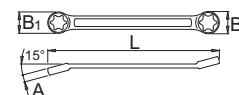
182/2A (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 29, 30 x 32)

182/2BTX

Klucz oczkowy dwustronny o profilu wewnętrznym TX



- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- odgięta o 15 stopni głowica klucza do śrub i nakrętek o utrudnionym dostępie



Barcode	Icon	L	B1	B2	A	Weight	Material	Finish	Price
612892	6 x 8	97	10	11.3	4.6	13	4A	10	5,42
612893	10 x 12	112	12.7	14	5.6	20	4A	10	5,81
612894	14 x 18	137	16.5	21	6.6	38	4A	10	6,82
612895	20 x 24	174	23	27.3	8.6	100	4A	10	8,73

183/2

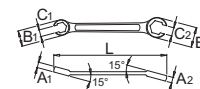
Klucz oczkowy dwustronny, otwarty



- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- do rozmiaru 12x14 profil 6-kątny, od rozmiaru 16x18 do 30x32 profil 12-kątny

Użycie

- W przemyśle oraz warsztatach naprawczych specjalizujących się w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Ten klucz umożliwia pracę w miejscach, gdzie ze względu na charakter pracy niemożliwe jest użycie standardowego klucza oczkowego (np.: wiązki/złączki przewodów stalowych, rury hydrauliczne, zawory, itp).



Barcode	Icon	L	A1	A2	B1	B2	C1	C2	Weight	Material	Price
612701	8 x 10	145	7	8.5	18	20	6	7	48	4A	4,81
612702	10 x 11	152	8.5	9	20	22	7	8.5	64	4A	5,36
612703	11 x 13	165	9	11	22	26	8.5	10	88	4A	5,50
612704	12 x 14	178	10	12	24	28	9	11	125	4A	5,83
615147	16 x 18	196	12	12.5	30.5	33.5	13	14	203	4A	6,25
612705	17 x 19	210	13	14	32	35	14	15	204	4A	6,54
612706	19 x 22	233	14	16	35	41	15	17	242	4A	7,51
612707	22 x 24	252	16	17	41	45	17	18	297	4A	9,81
612708	24 x 27	265	17	17	45	48	18	20	367	4A	10,32
612709	30 x 32	285	21	23	50	52	22	24	552	4A	13,45

1

Klucze oczkowe, Klucze z mechanizmem zapadkowym



183/2CB

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, odsadzanych w części oczkowej, w kartonowym pudełku



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity	Price
612985	8 - 22 / 6	824	1F	1	35,56

183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22)

183/2CB

Zestaw kluczy oczkowych, odsadzanych obustronnie w kartonie



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity	Price
612986	8 - 32 / 9	2085	1F	1	69,13

183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32)

183/2CT

Zestaw kluczy oczkowych, otwartych w etui



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity	Price
615467	8 - 24 / 6	1065	1E	1	53,55

183/2 (8 x 10, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 22 x 24), CT252 (360 x 290)

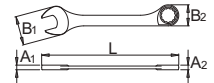
160/2

Klucz płasko-oczkowy z mechanizmem zapadkowym

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie hartowany i odpuszczony

Zalety:

- mechanizm zapadkowy: dwukierunkowy, zmiana kierunku przy pomocy suwaka
- 72 - zęby, skok roboczy 5°
- Pierścieni blokujący na oczkowej części klucza zapobiega nagłemu zsunięciu się klucza z nakrętki i pomaga ustawić klucz na nakrętce.
- Pozwala na szybkie i łatwe odkręcanie śrub i nakrętek zapewniając natychmiastowe, bezpieczne i precyzyjne ułożenie klucza na łbie śruby.



Barcode	Hand	L	B2	B1	A2	A1	Weight	Material	Quantity	Price
622818	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	40	4A	10	10,50
622819	9	158	21	21	8,4	5,5	55	4A	10	10,73
622820	10	158	21	21	8,4	5,5	60	4A	10	10,73
622821	11	164	22,6	23	9,7	6	70	4A	10	11,11
622822	12	167	23,8	25	9,7	6,2	80	4A	10	11,92
622823	13	177	24,9	27,5	9,7	6,0	96	4A	10	12,53
622824	14	189	27	29	10,1	7	125	4A	10	13,38
622825	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	150	4A	10	14,39
622826	16	204	29,9	33	11,7	7,5	165	4A	10	15,24
622827	17	224	31,9	34,9	11,7	8	183	4A	10	16,25
622828	18	245	34,4	38,9	12	8,8	210	4A	10	17,95
622829	19	245	34,4	38,9	19	12	230	4A	10	18,79
622831	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	358	4A	5	24,72
622832	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	378	4A	5	23,80
622834	24	310	51,7	46,5	14,7	10	480	4A	5	28,22

160/2CS

Zestaw kutych kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w kartonowym pudełku



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity	Price
623709	8 - 19 / 6	820	1G	1	83,20

160/2 (8, 10, 13, 15, 17, 19)

160/2CB

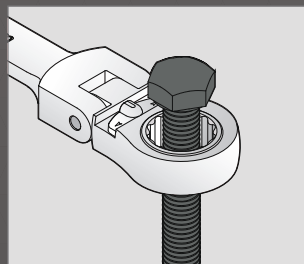
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z mechanizmem zapadkowym po stronie oczkowej, w kartonowym pudełku.



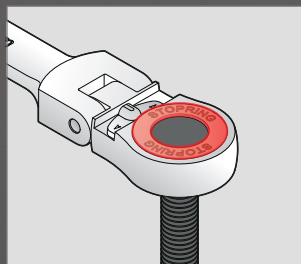
Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity	Price
623080	8 - 24 / 9	2000	1F	1	149,06

160/2 (8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)

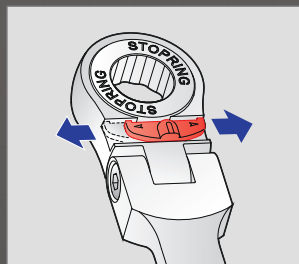
161/2



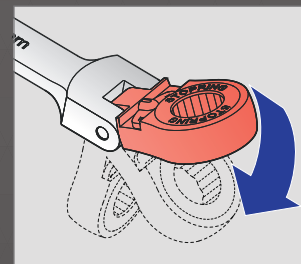
Bez pierścienia oporowego



Pierścień blokujący na oczkowej części klucza zapobiega nagłemu zsunięciu się klucza z nakrętki i pomaga ustawić klucz na nakrętce.



mechanizm zapadkowy : dwukierunkowy, zmiana kierunku przy pomocy suwaka



Umożliwia prace przy nachyleniu do 90°

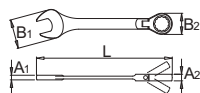
161/2

Klucz płasko-oczkowy, przegubowy i z mechanizmem zapadkowym po stronie oczkowej.

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie hartowany i odpuszczany

Zalety:

- mechanizm zapadkowy : dwukierunkowy, zmiana kierunku przy pomocy suwaka
- 72 - zęby, skok roboczy 5°
- Pierścień blokujący na oczkowej części klucza zapobiega nagłemu zsunięciu się klucza z nakrętki i pomaga ustawić klucz na nakrętce.
- Pozwala na szybkie i łatwe odkręcanie śrub i nakrętek zapewniając natychmiastowe, bezpieczne i precyzyjne ułożenie klucza na łbie śruby.



Barcode	Size	L	B2	B1	A2	A1	Weight	Material	Finish	Price
622839	8	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50	4A	10	14,56
622841	10	160	20,9	20,8	8,4	3,8	72	4A	10	15,41
622842	11	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95	4A	10	15,41
622843	12	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95	4A	10	16,76
622844	13	187,3	24,9	27,2	9,7	6,4	124	4A	10	17,44
622845	14	194,7	27,4	29,3	10,1	7	144	4A	10	17,95
622846	15	218	30,4	33	11,7	7,4	207	4A	10	19,81
622848	17	234,8	31,9	35,2	11,7	8,2	236	4A	10	21,84
622850	19	251,3	34,5	39,4	12	9	280	4A	10	23,53

161/2CB

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, przegubowych i z mechanizmem zapadkowym po stronie oczkowej, w kartonowym pudełku.



Barcode	Size	Weight	Material	Finish	Price
623081	8 - 19 / 5	1360	4F	1	92,78
161/2 (8, 10, 13, 17, 19)					

161/2CS

Zestaw kutech kluczy płasko-oczkowych przegubowych z grzechotką w kartonowym pudełku



Barcode	Size	Weight	Material	Finish	Price
623710	8 - 19 / 6	1015	1G	1	112,59
161/2 (8, 10, 13, 15, 17, 19)					

CT252

Pusta torba

- do artykułów 160, 161, 170, 183



Barcode	Size A	Size B	Weight	Material	Finish	Price
615155	360	290	98	1E	1	14,81

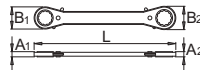
1

Klucze z mechanizmem zapadkowym

165

Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym

- materiał: mechanizm zapadkowy: chromo-wanadowy
- korpus : blacha stalowa cynkowana powierzchniowo
- obudowa klucza wykonana jest z plastiku
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- minimalny kąt obrotu wynosi 20°

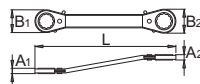


Barcode	Size	L	B1	B2	A1	A2	Weight	Material	Price	Stock
611633	6 x 7	116.2	20.1	20.1	11.2	11.2	60	4A	10	8,42
611634	7 x 8	136.3	20.8	23.3	11	11	77	4A	10	8,83
611635	8 x 9	136.3	20.8	23.3	11	11	70	4A	10	8,83
611636	8 x 10	136.3	20.8	23.3	11	11	68	4A	10	9,02
611637	10 x 11	143.8	23.5	26.5	11.1	11.1	77	4A	10	9,23
611638	12 x 13	175	30.1	32.1	13	13.4	156	4A	10	13,53
611639	12 x 14	175	30.1	32.1	13	13.4	156	4A	10	13,53
618769	1/4" x 5/16"	116	20.1	20.1	11.2	11.2	60	4A	10	8,42
618770	3/8" x 7/16"	144	23.5	26.5	11.4	11.1	77	4A	10	9,23
618771	1/2" x 9/16"	175	30.1	32.1	12.8	12.9	156	4A	10	13,53

166

Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym, odgięty dwustronny

- materiał: mechanizm zapadkowy: chromo wanadowy
- korpus : blacha stalowa cynkowana powierzchniowo
- obudowa klucza wykonana jest z plastiku
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- minimalny kąt obrotu wynosi 20°



Barcode	Size	L	B1	B2	A1	A2	Weight	Material	Price	Stock
611640	6 x 7	111	20	20	11.2	11	60	4A	10	8,62
611641	7 x 8	130	20.6	23	11	11.2	77	4A	10	9,02
611642	8 x 9	130	20.6	23	11	11.2	69	4A	10	9,02
611643	8 x 10	130	20.6	23	11	11.2	67	4A	10	9,23
611644	10 x 11	136	23.4	26.4	11	11	77	4A	10	9,42
611645	12 x 13	167	30.1	32	13	13.1	153	4A	10	13,72
611646	12 x 14	167	30.1	32	13	13.1	153	4A	10	13,72



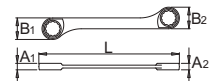
170/2

Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie hartowany i odpuszczany

Zalety:

- mechanizm zapadkowy : dwukierunkowy, zmiana kierunku przy pomocy suwaka
- 72 - zęby, skok roboczy 5°
- Pierścień blokujący na oczkowej części klucza zapobiega nagłemu zsunięciu się klucza z nakrętki i pomaga ustawić klucz na nakrętce.
- Pozwala na szybkie i łatwe odkręcanie śrub i nakrętek zapewniając natychmiastowe, bezpieczne i precyzyjne ułożenie klucza na łbie śruby.



Barcode	Size	L	B2	B1	A2	A1	Weight	Material	Price	Stock
622851	6 x 8	114,2	17,4	17,4	8,4	8,4	40	4A	10	17,95
622852	8 x 9	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55	4A	10	17,95
622853	8 x 10	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55	4A	10	17,95
622854	10 x 11	144,4	22,9	20,9	9,7	8,4	72	4A	10	18,12
622856	12 x 13	166	24,9	23,4	9,7	9,7	97	4A	10	19,47
622857	14 x 15	181,4	30,4	27,4	11,7	10,1	142	4A	10	22,18
622858	16 x 18	205,9	33,9	30,4	12	11,7	198	4A	10	24,89
622859	17 x 19	224,4	34,4	31,9	12	11,7	211	4A	10	25,57

170/2CB

Zestaw kluczy oczkowych z mechanizmem zapadkowym, w kartonowym pudełku.



Barcode	Size	Weight	Material	Price	Stock
623082	6 - 19 / 6	800	1F	1	121,68

170/2 (6 x 8, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 18, 17 x 19)

170/2CS

Zestaw kutyh kluczy oczkowych z grzechotką w kartonowym pudełku



Barcode	Size	Weight	Material	Price	Stock
623711	6 - 19 / 6	850	1G	1	128,17

170/2 (6 x 8, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 18, 17 x 19)



 **UNIOR®**

- Wysoka jakość gwarantuje długi czas użytkowania
- Dla bardzo wymagających prac
- Struktura materiału i kształt klucza pozwala na użycie ciężkich młotków

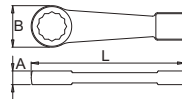
1

Klucze do pobijania

184/7

Oczkowy klucz do pobijania

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: zabezpieczenie antykorozyjne w kąpielu olejowej
- Wykonany zgodnie z DIN 7444 (tylko rozmiary metryczne)



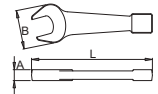
Barcode	Symbol	L	B	A	Weight	Material	Quantity	Price
620494	24	180	48.6	16	534	1F	1	16,54
620495	27	180	48.6	16	514	1F	1	18,54
620496	30	180	48.6	16	488	1F	1	21,96
620497	32	190	58.4	18	739	1F	1	23,41
620498	36	190	58.4	18	694	1F	1	29,56
620499	41	235	74	22	1425	1F	1	38,47
620500	46	235	74	22	1360	1F	1	42,78
620501	50	235	74	22	1335	1F	1	48,04
620502	55	275	97.6	27	2800	1F	1	53,93
620503	60	275	97.6	27	2710	1F	1	58,21
620504	65	275	97.6	27	2580	1F	1	75,35
620505	70	330	108	33	4685	1F	1	85,91
620506	75	330	108	33	4570	1F	1	90,37
620507	80	360	124	36	4305	1F	1	123,93
620508	85	360	124	36	4220	1F	1	151,05
620509	90	390	142	39	5335	1F	1	182,72
620510	95	390	142	39	5090	1F	1	204,03
620511	100	425	153	44	6800	1F	1	222,75
620512	105	425	153	45	5930	1F	1	411,19
620513	110	450	168	47	8200	1F	1	418,86
620514	115	450	168	47	8400	1F	1	552,07
620515	120	495	190	53	11400	1F	1	581,01
620516	125	495	190	53	10800	1F	1	615,90
620517	130	520	200	58	13400	1F	1	783,40
620518	135	520	200	60	13800	1F	1	851,35
620519	140	575	220	61	17000	1F	1	875,48
620520	145	575	220	61	16600	1F	1	1.177,24
620521	150	575	220	61	17000	1F	1	1.245,84
620522	1.1/16"	180	49	16	512	1F	1	19,48
620523	1.1/8"	180	49	16	511	1F	1	19,48
620524	1.3/16"	180	49	16	502	1F	1	23,06
620525	1.1/4"	190	58	18	740	1F	1	24,58
620526	1.5/16"	190	58	18	708	1F	1	31,04
620527	1.3/8"	190	58	18	700	1F	1	31,04
620528	1.7/16"	190	58	18	687	1F	1	31,04
620529	1.1/2"	235	74	22	1470	1F	1	40,39
620530	1.5/8"	235	74	22	1425	1F	1	40,39
620531	1.11/16"	235	74	22	1440	1F	1	40,39
620532	1.3/4"	235	74	22	1410	1F	1	44,90
620533	1.13/16"	235	74	22	1360	1F	1	44,90
620534	1.7/8"	235	74	22	1350	1F	1	50,44
620535	2"	235	74	22	1335	1F	1	50,44
620536	2.1/16"	275	98	27	1860	1F	1	56,61
620537	2.1/8"	275	98	27	2840	1F	1	56,61
620538	2.3/16"	275	98	27	2800	1F	1	56,61
620539	2.1/4"	275	98	27	2730	1F	1	61,13

Barcode	Symbol	L	B	A	Weight	Material	Quantity	Price
620540	2.5/16"	275	98	27	2670	1F	1	61,13
620541	2.3/8"	275	98	27	2710	1F	1	61,13
620542	2.1/2"	300	102	28.5	2580	1F	1	73,13
620543	2.9/16"	300	102	28.5	2580	1F	1	75,55
620544	2.5/8"	300	102	28.5	4685	1F	1	89,11
620545	2.3/4"	330	108	33	4685	1F	1	94,14
620546	2.15/16"	330	108	33	4520	1F	1	108,77
620547	3"	330	108	33	4570	1F	1	112,16
620548	3.1/8"	360	124	36	4305	1F	1	156,37
620549	3.3/8"	360	124	36	4220	1F	1	229,98
620550	3.1/2"	390	142	39	5335	1F	1	284,42
620551	3.3/4"	390	142	39	5090	1F	1	284,42
620552	3.7/8"	425	153	44	6910	1F	1	388,10
620553	4"	425	153	44	6800	1F	1	391,01
620554	4.1/8"	425	153	45	6800	1F	1	402,63
620555	4.1/2"	450	168	47	8400	1F	1	431,40

118/7

Klucze płaskie jednostronne do pobijania

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: zabezpieczenie antykorozyjne w kąpielu olejowej
- wykonane zgodnie ze standardem DIN 133

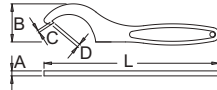


Barcode	Symbol	L	B	A	Weight	Material	Quantity	Price
620466	24	170	56	15	489	1F	1	14,07
620467	27	170	56	15	477	1F	1	14,07
620468	30	200	70	18	863	1F	1	18,42
620469	32	200	70	18	863	1F	1	19,43
620470	36	200	70	18	834	1F	1	25,23
620471	41	240	88	20	1490	1F	1	30,89
620472	46	240	88	20	1450	1F	1	42,15
620473	50	265	102	20	1790	1F	1	47,60
620474	55	305	112	24	2700	1F	1	55,50
620475	60	305	112	24	2615	1F	1	61,85
620476	65	335	123	27	3645	1F	1	79,36
620477	70	370	154	30	2200	1F	1	97,15
620478	75	370	154	30	4865	1F	1	106,49
620479	80	400	170	33	6450	1F	1	129,83
620480	85	400	170	33	5775	1F	1	144,61
620481	90	450	192	38	7620	1F	1	191,05
620482	95	450	192	38	9400	1F	1	210,90
620483	100	485	225	45	10800	1F	1	245,43
620484	105	485	225	45	10400	1F	1	380,80
620485	110	515	236	48	12400	1F	1	407,31
620486	115	515	236	52	15800	1F	1	519,32
620487	120	535	253	53	20000	1F	1	561,84
620488	125	535	253	53	19200	1F	1	602,87
620489	130	565	273	53	23200	1F	1	777,95
620490	135	565	273	53	23400	1F	1	801,66
620491	140	635	300	58	28800	1F	1	839,36
620492	145	635	300	58	28800	1F	1	1.143,02
620493	150	635	300	58	28200	1F	1	1.235,16

255/2

Klucz hakowy

- materiał: stal chromo-wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardem DIN 1810

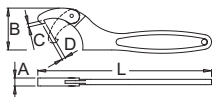


Barcode	Symbol	L	C	D	A	B	Weight	Material	Price	Quantity	Total Price
613050	12-14	109	1.2	1.5	3	12	27	4A	10		4,12
613051	16-20	109	1.5	2	3	12	28	4A	10		4,12
613052	25-28	136	2	2.5	4	21	56	4A	10		4,24
613053	30-32	136	2	2.5	4	21	55	4A	10		4,24
613054	34-36	171	2.5	3	5	28.5	114	4A	10		5,67
613055	40-42	171	2.5	3	5	28.5	111	4A	10		5,67
613056	45-50	207	3	3.5	6	37	206	4A	10		6,92
613057	52-55	207	3	3.5	6	37	209	4A	10		6,92
613058	58-62	242	3.5	4	7	46	320	4A	10		9,13
613059	68-75	242	3.5	4	7	46	303	4A	10		9,13
613060	80-90	281	4	5	8	61	472	4A	10		12,35
613061	95-100	281	4	5	8	61	436	4A	10		12,35
613062	110-115	334	4	5	10	81	805	1E	10		20,54
613063	120-130	334	4	5	10	81	829	1E	5		20,54

255/2F

Klucz hakowy, przegubowy

- materiał: stal chromo-wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	Symbol	L	C	D	A	B	Weight	Material	Price	Quantity	Total Price
615027	15-35	140	3	3.5	7	25	83	4A	10		12,39
615028	35-50	201	4	4	10	41.5	196	4A	10		16,69
615029	50-80	262	5	5	12	68	455	4A	10		23,33
615030	80-120	320	5.5	5.5	14	86	829	4A	10		33,55
615031	120-180	420	7.5	9	16	134	1768	1E	10		47,76



255/2CT

Zestaw kluczy hakowych w etui



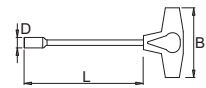
Barcode	Symbol	Weight	Material	Price	Quantity	Total Price
615156	9	3116	1E	1		104,74

255/2 (30-32, 40-42, 45-50, 52-55, 58-62, 68-75, 80-90, 95-100, 110-115)

193N

Klucz nasadowy z uchwytem T

- materiał: grot: stal chromo-wanadowa, całościowo hartowana i odpuszczana
- uchwyt - polipropylen
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN 12540

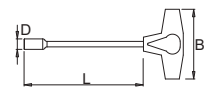


Barcode	Symbol	D	L	B	Weight	Material	Price	Quantity	Total Price
621649	5	8.2	230	88	89	4B	10		8,12
608283	5.5	8.8	230	88	106	4B	10		8,12
608284	6	9	230	88	107	4B	10		8,12
608285	7	11	230	88	112	4B	10		8,41
608286	8	12	230	88	135	4B	10		8,48
608287	9	13	230	88	160	4B	10		8,68
608288	10	14	230	88	161	4B	10		8,98
608289	11	16	230	88	169	4B	10		11,28
608290	12	17.5	230	88	196	4B	6		11,52
608291	13	18	230	88	199	4B	6		11,73
608292	14	20	230	88	208	4B	6		12,12
608293	15	22	230	88	212	4B	6		12,90
608294	16	22	230	88	214	4B	6		13,26
608295	17	23	230	88	223	4B	6		13,48

193NTX

Klucz nasadowy z profilem wewnętrznym TX, uchwyt T.

- materiał: grot: stal chromo-wanadowa, całościowo hartowana i odpuszczana
- uchwyt - polipropylen
- wykończenie powierzchni: ostrze chromowane zgodne ze standardem EN12540



Barcode	Symbol	D	L	B	Weight	Material	Price	Quantity	Total Price
621376	E10	13	230	89	157	4B	10		26,96



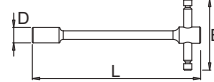
1

Klucze nasadowe

196/2

Klucz nasadowy z uchwytem T

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	⊕	D	B	L	⊕	⊕	⊕	⊕
602075	8	12.5	165	235	149	4A	10	9,59
602076	10	15	180	260	239	4A	10	10,22
605000	11	16	180	260	233	4A	10	10,92
605001	12	18	180	260	303	4A	10	11,24
602077	13	19.2	180	260	307	4A	10	12,95
605002	14	20.2	180	260	311	4A	10	13,71
602078	17	24	220	285	499	4A	5	18,26

202/1

Klucz nasadowy dwustronny, przegubowy

- materiał: stal chromo- wanadowa
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany



Barcode	⊕	L	D1	D2	⊕	⊕	⊕	⊕
609132	8 x 9	198	12	13	96	4A	10	10,28
609133	8 x 10	200.5	12	14.6	82	4A	10	10,95
609134	10 x 11	214	14.6	16	95	4A	10	11,39
609135	12 x 13	227	17	18	148	4A	10	12,11
609136	13 x 17	242	18	23	213	4A	10	13,70
609137	14 x 15	241	19.5	20.5	211	4A	10	13,27
609138	16 x 17	255	22	24	295	4A	10	14,05
609139	18 x 19	273	24.5	26	391	4A	10	16,37
609140	19 x 22	291.5	26	30	492	4A	5	19,35
609141	20 x 22	295	27.5	30	518	4A	5	19,21
609142	21 x 23	298	29	31	511	4A	5	21,15
609143	24 x 27	323	32	36	756	4A	5	25,88
609144	30 x 32	363	40	42	1062	4A	5	31,96



202/1CB

Zestaw kluczy nasadowych dwustronnych przegubowych w kartonie



Barcode	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
609145	8 - 22 / 7	1880	TF	1	96,68	

202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

202/1CB

Zestaw kluczy nasadowych dwustronnych przegubowych w kartonie



Barcode	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
609146	8 - 32 / 10	4220	TF	1	175,66	

202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 30 x 32)

202/1CT

Zestaw kluczy nasadowych dwustronnych przegubowych w kartonie



Barcode	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
615472	8 - 22 / 8	2122	TE	1	128,62	

202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 13 x 17, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), CT129 (470 x 330)

202/1TX

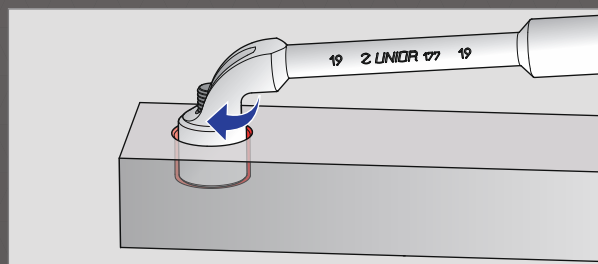
Klucz nasadowy dwustronny, przegubowy, profil wewnętrzny TX

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540

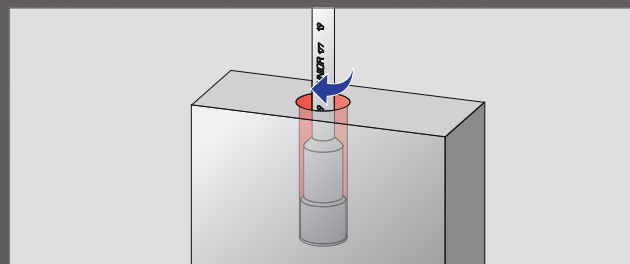


Barcode	⊕	L	D1	D2	⊕	⊕	⊕	⊕
619861	E6 x E8	182	13	13	77	4A	10	10,28
619862	E10 x E12	198	15	15	108	4A	10	11,39
619863	E14 x E18	226	19	22	197	4A	10	13,27
619864	E20 x E24	226	22	26	328	4A	5	16,37

176, 177



Kształt i otwarta część klucza umożliwiają jego zastosowanie przy bardzo długich gwintach.

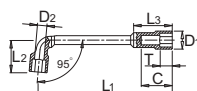


Dzięki głębokiemu profilowi klucz pracuje również jak nasadka z długimi śrubami.

176

Klucz nasadowy, kątowy, dwustronny

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczony
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	⊕	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	⊕	TF	⊕	⊕
609102	6	104,5	22	21	10	7	27	6	44	4A	10	10,03
609103	7	108	25	21	11	8	27	6	47	4A	10	10,03
609104	8	113	26	24	12	9	30	7	76	4A	10	10,41
609105	9	118	27	25	13	9	30	7	78	4A	10	10,67
609106	10	123	31	30	15	12	36	8	123	4A	10	11,48
609107	11	128,5	32	30	16	13	36	8	125	4A	10	12,28
609108	12	135	33	34	17	13	43,5	8	161	4A	10	13,14
609109	13	143	36,5	34	20	13	43,5	12	186	4A	10	13,45
609110	14	149,5	40	40	21	14	48	12	226	4A	10	16,52
609111	15	163	41,5	40	22	15	48	14	236	4A	10	16,52
609112	16	173	46,5	46	24	17	57	15	340	4A	10	16,52
609113	17	184,5	46,5	46	25,3	18	57	15	360	4A	10	19,35
609114	18	198	49	49	28,5	18	61	15	411	4A	10	19,35
609115	19	204	52	49	28,5	19	61	15	445	4A	10	19,69
609116	20	207	53,5	55	29,5	21	63,5	15	495	4A	10	25,35
609117	21	216	57	55	30	22	63,5	15	487	4A	10	25,35
609118	22	231	57	61	32	22	68	16	590	4A	10	31,28
609119	23	238	62	61	33	24	74	20	640	4A	5	31,28
609120	24	249	64,5	65	34,5	25	77,5	20	713	4A	5	34,18
609121	25	260	67	65	35	26	77,5	20	703	1C	5	35,07
609122	26	270,5	68	70	36	27	81	22	876	1C	5	40,81
609123	27	280	68	70	36,5	28	81	22	867	1C	5	42,69
609124	28	290,5	70	70	38,5	29	84	23	1045	1C	5	44,62
609125	29	298,5	72	85	40	30	90	24	1140	1C	5	47,40
609126	30	311	75	85	42	31	96,5	25	1257	1C	5	49,50
609127	32	330,5	79	85	44	32	97,5	25	1434	1C	5	55,84
609128	35	340	90	88	48,5	35	100	27	2200	1C	1	67,73
609129	36	376	80	88	49,5	36	101	27	2235	1C	1	69,60

176CB

Zestaw kluczy nasadowych kątowych sześciokątnych dwustronnych w kartonie



Barcode	⊕	⊕	⊕	TF	⊕	⊕
609130	8 - 24 / 16	5230	TF	1	301,46	

🔑 176 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24)

176CB

Zestaw kluczy nasadowych kątowych sześciokątnych dwustronnych w kartonie



Barcode	⊕	⊕	TF	⊕	⊕
609131	8 - 32 / 22	11800	TF	1	582,32

🔑 176 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32)

176CS6

Zestaw kluczy nasadowych kątowych sześciokątnych w kartonowym pudełku



Barcode	⊕	⊕	TF	⊕	⊕
620581	8 - 19 / 6	1365	1G	1	86,66

🔑 176 (8, 10, 11, 13, 17, 19)

1

Klucze nasadowe, Klucze rurowe

176CS11

Zestaw kluczy nasadowych kątowych sześciokątnych w kartonowym pudełku



620582

8 - 24 / 11

3650

1G

1

201,12

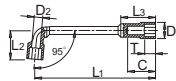
176 (8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)

177

Klucz nasadowy, kątowy, dwustronny



- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	Hex	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	Weight	Box	Metric	Price
609083	8	113	26	24	12	9	30	7	76	4A	10	10,41
609084	9	118	27	25	13	9	30	7	78	4A	10	10,67
609085	10	123	31	30	15	12	36	8	123	4A	10	11,48
609086	11	128,5	32	30	16	13	36	8	125	4A	10	12,28
609087	12	135	33	34	17	13	43.5	8	161	4A	10	13,14
609088	13	143	36,5	34	20	13	43.5	12	186	4A	10	13,45
609089	14	149,5	40	40	21	14	48	12	226	4A	10	16,52
609090	15	163	41,5	40	22	15	48	14	236	4A	10	16,52
609091	16	173	46,5	46	24	17	57	15	340	4A	10	16,52
609092	17	184,5	46,5	46	25.3	18	57	15	360	4A	10	19,35
609093	18	198	49	49	28.5	18	61	15	411	4A	10	19,35
609094	19	204	52	49	28.5	19	61	15	445	4A	10	19,69
609095	20	207	53,5	55	29.5	21	63.5	15	495	4A	10	25,35
609096	21	216	57	55	30	22	63.5	15	487	4A	10	25,35
609097	22	231	57	61	32	22	68	16	590	4A	10	31,28
609098	23	238	62	61	33	24	74	20	640	4A	5	31,28
609099	24	249	64,5	65	34.5	25	77.5	20	713	4A	5	34,18

177CB

Zestaw kluczy nasadowych kątowych sześciokątnych dwustronnych w kartonie



609100

8 - 24 / 16

5230

1F

1

301,46

177 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24)

177CS6

Zestaw kluczy nasadowych kątowych sześciokątnych w kartonowym pudełku



620583

8 - 19 / 6

1365

1G

1

86,66

177 (8, 10, 11, 13, 17, 19)

177CS11

Zestaw kluczy nasadowych kątowych sześciokątnych w kartonowym pudełku



620584

8 - 24 / 11

3650

1G

1

201,12

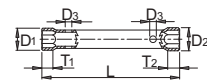
177 (8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)

215/2

Klucz rurowy



- materiał: stal chromo-molibdenowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- wykonany zgodnie ze standardem DIN 896 (dla wymiarów metrycznych)



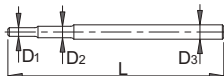
Barcode	Hex	L	D1	D2	D3	T1	T2	Weight	Box	Metric	Price
600696	6 x 7	105	10	11.2	6.3	8	8	28	4A	10	3,75
600697	8 x 9	105	12.7	14	6.3	9	9	39	4A	10	4,14
600698	8 x 10	120	12.8	15	6.3	8	8	64	4A	10	4,29
600699	10 x 11	120	15.5	16.7	6.3	10	10	64	4A	10	4,83
600700	12 x 13	140	18.2	19.5	8.5	12	12	104	4A	10	5,21
600717	13 x 17	150	20	24.6	10.5	13	13	144	4A	10	6,09
600701	14 x 15	140	21.2	22.3	8.5	14	14	134	4A	10	5,65
600718	14 x 17	150	21.2	24.6	10.5	13	13	142	4A	10	6,09
600702	16 x 17	150	23.5	24.6	10.5	15	15	158	4A	10	6,09
607957	16 x 18	100	23.5	25.8	10.5	14	14	118	4A	10	7,28
600719	17 x 19	160	24.6	27	12.5	16	16	183	4A	10	7,28
607958	17 x 21	165	24.6	29.3	12.5	16	16	199	4A	10	7,28
600703	18 x 19	155	25.8	27	12.5	16	16	184	4A	10	7,28
605043	18 x 21	160	25.8	29.3	12.5	16	16	165	4A	10	7,78
605044	19 x 22	170	27	31.4	12.5	18	18	266	4A	10	8,22

	L	D1	D2	D3	T1	T2					
607960	19 x 24	160	27	33.7	14.5	20	20	230	4A	10	8,07
600705	20 x 22	165	29	31.4	12.5	18	18	269	4A	10	8,22
600706	21 x 23	165	30.3	32.5	14.5	20	20	282	4A	5	9,22
607962	22 x 24	160	31.4	33.7	14.5	20	20	299	4A	5	9,98
600707	24 x 26	180	33.7	36	14.5	22	22	356	4A	5	9,98
600723	24 x 27	190	33.7	37.2	14.5	22	22	374	4A	5	9,98
600708	25 x 28	200	34.8	38.3	16.5	24	24	432	1E	5	12,56
607964	27 x 29	200	38.1	40.5	16.5	25	25	521	1E	5	13,84
617633	27 x 30	200	38.1	41.6	16.5	25	25	528	1E	5	13,36
600709	27 x 32	200	38.1	44	16.5	27	27	536	1E	5	13,84
602557	30 x 32	200	41.6	44	16.5	27	27	585	1E	5	13,84
603128	30 x 36	215	42.6	49.6	18.5	28	28	730	1E	5	17,11
603129	36 x 41	215	51.6	57.4	18.5	31	31	1070	1E	5	21,19
618575	41 x 46	235	52	57	22	34	34	1555	1E	1	39,48
618576	46 x 50	235	59	63	22	68	68	2030	1E	1	47,44
618577	50 x 55	235	63	68	22	75	75	2030	1E	1	51,04

215.1/2

Przetyczka do 215/2

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



	L	D1	D2	D3					
600745	6 - 17	230	6	8	10	137	1E	1	2,64
600747	18 - 32	330	12	14	16	493	1E	1	7,76
624342	36 - 55	500	18	20			1E	1	12,97

215/2CB

Zestaw kluczy rurowych w kartonie



600710	6 - 32 / 14		3241	1E	1	101,17			

215/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 215.1/2 (6 - 17, 18 - 41)

216/1CB

Zestaw kłutych kluczy rurowych w kartonie



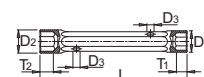
615252	6 - 22 / 9		1050	1E	1	94,50			

216/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 216.1 (6 - 19)

216/1

Klucz rurowy, kuty

- materiał: stal chromo-wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonany zgodnie ze standardem DIN 896 (dla wymiarów metrycznych)

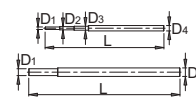


	L	D1	D2	T1	T2	DØ					
615229	6 x 7	105	10	11	5	6	4	39	4A	10	7,81
615230	8 x 9	110	12.5	13.5	6	7	5	54	4A	10	7,65
615231	10 x 11	120	15	16	7.5	8	7	66	4A	10	8,32
615232	12 x 13	140	17.5	19	8	9.5	8	128	4A	10	9,27
615233	14 x 15	145	20	21.5	10	11	8	144	4A	10	12,12
615234	16 x 17	155	22.5	24	11	12	10	195	4A	10	13,67
615235	18 x 19	165	25.5	26	13	15	12	275	4A	10	15,63
615236	20 x 22	175	28	30	15	16	14	289	4A	10	16,89
615237	21 x 23	185	29	31	16	17	14	366	4A	5	18,65
617640	22 x 24	185	30	32.5	16	19	14	360	4A	5	24,76
615238	24 x 26	195	32.5	36.5	19	21	18	446	4A	5	28,03
615239	24 x 27	195	32.5	36.5	19	21	18	429	4A	5	28,03
615240	25 x 28	205	34	37	19	21	18	518	1E	5	32,67
615241	27 x 29	205	36	39	21	22	18	579	1E	5	35,18
617641	27 x 30	205	36	42	21	22	22	624	1E	5	37,12
615242	30 x 32	210	40	42.5	22	26	22	834	1E	5	38,53
617642	32 x 36	230	44	50	26	30	22	947	1E	5	39,26

216.1

Przetyczka do 216/1

- materiał: stal chromo-wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



	D1	D2	D3	D4	L					
615243	6 - 19	3.5	4.5	5.5	7.5	165	52	1E	10	3,13
615244	20 - 32	9.5	11.8			210	178	1E	10	4,30

216/1CB

Zestaw kłutych kluczy rurowych w kartonie



615253	6 - 32 / 14		3600	1E	1	216,68			

216/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 216.1 (6 - 19, 20 - 32)

1

Klucze rurowe, Klucze trzpieniowe

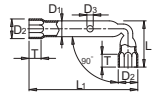
217/2

Klucz rurowy, sześciokątny dwustronnie, odgięty

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540

Użycie

- W przemyśle oraz w warsztatach przy pracy w niedostępnych miejscach. Otwory przelotowe umożliwiają dokręcanie i dociąganie połączeń z długim gwintem.



Barcode	⊕	L1	L2	D1	D2	D3	T	⊞	⊞	⊞	⊞
617051	4	102	25	7	7	4.3	7	18	4A	10	3,42
617052	5	99	25	7	8	4.3	7	17	4A	10	3,42
617053	5.5	98	25	7	8,5	4.3	7	18	4A	10	3,61
617054	6	103	26	9	10	5,3	8	35	4A	10	3,65
617055	7	106	26	9	11,2	5,3	8	36	4A	10	3,67
617056	8	112	34	11	12,5	6,3	9	48	4A	10	4,26
617057	9	110	34	11	13,5	6,3	9	54	4A	10	4,28
617058	10	121	41	13	15,5	6,3	10	82	4A	10	4,70
617059	11	120	40	13	16,7	6,3	10	81	4A	10	4,70
617060	12	135	46	16	18,2	8,5	12	123	4A	10	5,70
617061	13	133	46	16	19,5	8,5	12	126	4A	10	5,80
617062	14	138	50	18	21	8,5	14	163	4A	10	6,69
617063	15	135	51	18	22,3	8,5	14	163	4A	10	6,69
617064	16	143	57	20	23,2	10,5	15	197	4A	10	7,57
617065	17	140	56	20	24,6	10,5	15	197	4A	10	7,57
617066	18	149	65	22	25,8	12,5	16	234	4A	10	8,48
617067	19	150	64	22	27	12,5	16	237	4A	10	8,48
617068	20	161	68	25	29	12,5	18	334	4A	5	8,83
617069	21	158	67	25	30,3	12,5	18	332	4A	5	8,86
617070	22	159	71	25	31,4	12,5	20	353	4A	5	10,32
617071	23	167	76	27	32,5	14,5	20	391	4A	5	11,03
617072	24	170	83	30	33,7	14,5	22	467	1E	5	13,19
617073	27	175	87	30	37,2	14,5	25	797	1E	5	13,80
617074	30	178	93	34	41,6	16,5	27	691	1E	5	16,33
617075	32	190	98	34	44	16,5	27	745	1E	5	17,05

217/2CB

Zestaw kluczy rurowych dwustronnych w pudełku

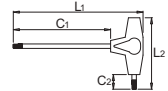


Barcode	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
617124	6 - 22 / 17	2930	TF	1	110,26	
↪ 217/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)						

193HX

Klucz trzpieniowy, sześciokątny, z uchwytem T

- materiał: grot : stal chromo-wanadowa, całościowo hartowana i odpuszczana
- uchwyt - polipropylen
- grot chromowany, czerniona końcówka



Barcode	⊞	L1	C1	C2	L2	⊞	⊞	⊞	⊞
623238	2	155	125	15	61	12	4B	10	3,33
607161	2.5	155	125	15	61	13	4B	10	3,33
607162	3	155	125	15	61	16	4B	10	3,41
607163	3.5	155	125	15	61	20	4B	10	3,48
607164	4	155	125	15	61	24	4B	10	4,35
607165	4.5	188	150	20	88	57	4B	10	4,42
607166	5	188	150	20	88	56	4B	10	4,90
607167	6	188	150	20	88	74	4B	10	5,32
607168	7	223	175	25	113	128	4B	6	7,19
607169	8	223	175	25	113	155	4B	6	7,54
607170	10	248	200	25	113	233	4B	6	9,83

217/2CB

Zestaw kluczy rurowych dwustronnych w pudełku



Barcode	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
617123	6 - 22 / 11	1540	TF	1	65,54
↪ 217/2 (6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22)					

193HXC

Zestaw kluczy trzpieniowych z końcówką sześciokątną w kartonie



Barcode	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
608879	2.5 - 10 / 10	884	TF	1	53,77
↪ 193HX (2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10)					



193HXCS

Zestaw kluczy trzpieniowych z końcówką sześciokątną w kartonie



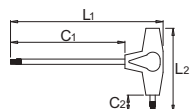
607890	2.5 - 10 / 7	743	1G	1	38,68

→ 193HX (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

193HXS

Klucz trzpieniowy, sześciokątny, z końcówką kulistą, uchwyt T

- materiał: grot : stal chromo-wanadowa, całościowo hartowana i odpuszczana
- uchwyt - polipropylen
- grot chromowany, czerniona końcówka



		L1	C1	C2	L2				
608276	2.5	155	125	15	61	13	4B	10	3,45
608277	3	155	125	15	61	16	4B	10	3,58
608278	4	155	125	15	61	25	4B	10	4,48
608279	5	188	150	20	88	56	4B	10	5,05
608280	6	188	150	20	88	72	4B	10	5,56
608281	8	223	175	25	113	153	4B	6	7,88
608282	10	248	200	25	113	234	4B	6	10,35

193HXSCS

Zestaw kluczy trzpieniowych z końcówkami kulistymi w kartonie



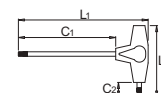
609337	2.5 - 10 / 7	739	1G	1	40,33

→ 193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

193TX

Klucz trzpieniowy o profilu TX, z uchwytem T

- materiał: grot : stal chromo-wanadowa, całkowicie hartowany i odpuszczany
- uchwyt - polipropylen
- grot chromowany, czerniona końcówka



		L1	C1	C2	L2				
607171	TX 6	155	125	15	61	15	4B	10	6,00
607172	TX 7	155	125	15	61	15	4B	10	6,00
607173	TX 8	155	125	15	61	15	4B	10	6,03
607174	TX 9	155	125	15	61	15	4B	10	6,03
607175	TX 10	155	125	15	61	15	4B	10	6,06
607176	TX 15	155	125	15	61	19	4B	10	6,94
607177	TX 20	155	125	15	61	22	4B	10	7,54
607178	TX 25	188	150	20	88	46	4B	10	7,93
607179	TX 27	188	150	20	88	58	4B	10	8,44
607180	TX 30	188	150	20	88	67	4B	10	9,74
607181	TX 40	223	175	25	113	118	4B	6	10,09
607182	TX 45	223	175	25	113	142	4B	6	11,99

193TXCB

Zestaw wkrętek o profilu TX z uchwytem T w kartonie



608880	TX 6 - TX 45 / 10	631	1F	1	80,77

→ 193TX (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)

193TXCS

Zestaw wkrętek o profilu TX z uchwytem T w kartonie



607888	TX 10 - TX 45 / 7	605	1G	1	60,30

→ 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45)



1

Klucze trzpieniowe

193TXMS

Zestaw wkrętaków o profilu TX z uchwytem T na metalowym stojaku

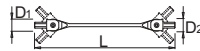


Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity	Price
607889	TX 6 - TX 45 / 10	1890	1F	1	85,01
→ 193TX (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)					

202/2AHX

Klucz trzpieniowy sześciokątny, dwustronny, przegubowy

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kąty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	Hex	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
619870	3 x 4	207,5	15	15	110	4A	10	8,19
619871	5 x 6	226	18	18	157	4A	10	10,03
619872	8 x 10	242	20	20	220	4A	10	11,83
619873	12 x 14	248	22	22	260	4A	10	12,75
619874	17 x 19	285	24	30	550	4A	10	18,47
619875	1/8" x 5/32"	207,5	15	15	109	4A	10	8,19
619876	3/16" x 7/32"	223	18	18	157	4A	10	8,23
619877	1/4" x 5/16"	225	18	20	174	4A	10	10,03
619878	3/8" x 1/2"	240	20	22	242	4A	10	12,27
619879	9/16" x 5/8"	255	22	24	331	4A	10	13,87

202/2ATX

Klucz trzpieniowy profil TX, dwustronny, przegubowy

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kąty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	Star	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
619865	TX15 x TX20	208	15	15	102	4A	10	8,23
619866	TX25 x TX27	208	15	15	108	4A	10	8,23
619867	TX30 x TX40	208	15	15	113	4A	10	8,23
619868	TX45 x TX50	226	18	18	160	4A	10	10,15
619869	TX55 x TX60	240	20	20	231	4A	10	10,15

220/3

Klucz trzpieniowy - sześciokątny

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: niklowane powierzchniowo
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2936 (tylko wymiary metryczne)



Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity	Price
607823	1.5	46,5	15,5	5	4B	10	0,13
607824	2	52	18	6	4B	10	0,13
607825	2.5	58,5	20,5	7	4B	10	0,13
601036	3	66	23	10	4B	10	0,21
601037	4	74	29	15	4B	10	0,28
601038	5	85	33	23	4B	10	0,41
601040	6	96	38	35	4B	10	0,59
601041	7	102	41	47	4B	10	0,86
601042	8	108	44	65	4B	10	1,17
601044	10	122	50	108	4B	10	1,88
601045	12	137	57	163	4B	10	2,85
601046	14	154	70	258	4B	10	4,48
601047	17	177	80	433	1X	5	6,98
601048	19	199	89	603	1X	5	9,97
616967	3/64"	41	13	5	4B	10	0,10
616966	1/20"	41	13	5	4B	10	0,09
611905	1/16"	47	16	5	4B	10	0,14
611906	5/64"	52	18	6	4B	10	0,14
611907	3/32"	58	20	7	4B	10	0,23
616968	7/64"	66	23	10	4B	10	0,27
611908	1/8"	66	23	10	4B	10	0,31
616969	9/64"	72	26	15	4B	10	0,34
611909	5/32"	74	29	15	4B	10	0,39
611910	3/16"	85	33	23	4B	10	0,48
611911	7/32"	91	36	35	4B	10	0,66
611912	1/4"	96	38	35	4B	10	0,96
611913	5/16"	108	44	65	4B	10	1,28
611914	3/8"	122	50	108	4B	10	2,06
611915	7/16"	130	53	163	4B	10	3,16
611916	1/2"	145	63	163	4B	10	4,91
616970	9/16"	154	69	258	4B	10	7,18
616971	5/8"	176	76	433	1X	10	8,70
616972	3/4"	199	89	603	1X	5	10,54
616973	7/8"	222	102	950	1X	5	15,13
616974	1"	275	125	1535	1X	5	26,05

220FH

Zestaw kluczy trzpieniowych, sześciokątnych w uchwycie



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity	Price
617146	2.5 - 10 / 7	300	1E	1	21,08
→ 220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)					

**220FH**

Zestaw kluczy trzpieniowych, sześciokątnych w uchwycie



617148	3/32" - 5/16" / 6	191	1E	1	18,44
└─ 220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16")					

220FH

Zestaw kluczy imbusowych w uchwycie typu szczoryk



617149	3/32" - 3/8" / 7	300	1E	1	21,08
└─ 220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")					

220/3PB

Zestawy kluczy trzpieniowych w plastikowym etui



601059	3 - 14 / 8	660	1X	1	13,56
└─ 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14)					

220/3PB

Zestawy kluczy trzpieniowych w plastikowym etui



601057	3 - 10 / 6	237	1X	1	6,39
└─ 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10)					

220/3PB

Zestawy kluczy trzpieniowych w plastikowym etui



601061	3 - 19 / 10	1715	1X	1	30,42
└─ 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)					

220/3PB1

Zestawy kluczy trzpieniowych w plastikowym pudełku



610914	2 - 10 / 8	310	1S	1	9,64
└─ 220/3 (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)					

220/3PB1

Zestawy kluczy trzpieniowych w plastikowym pudełku



612161	5/64" - 3/8" / 8	300	1S	1	9,64
└─ 220/3 (5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")					

220/3PH

Zestawy kluczy trzpieniowych na plastikowym wieszaku



607852	1.5 - 10 / 9	250	1X	1	7,83
└─ 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)					

220/3PH

Zestaw kluczy imbusowych na plastikowym wieszaku



617079	1.5 - 12 / 10	416	1X	1	10,69
└─ 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)					



1

Klucze trzpieniowe

220/3PH

Zestaw kluczy imbusowych na plastikowym wieszaku

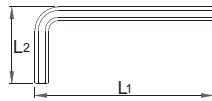


617081	1/16" - 3/8" / 9	240	1X	1	10,08
└─ 220/3 (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")					

220/3L

Klucz trzpieniowy sześciokątny, typ długi

- materiał: stal chromo- wanadowa
- olejowo utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: niklowane powierzchniowo
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2936 (tylko wymiary metryczne)



Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity	Price
608510	1.5	91.5	15.5	6	4B	10	0,52
608511	2	102	18	7	4B	10	0,52
608512	2.5	114.5	20.5	10	4B	10	0,63
608513	3	129	23	14	4B	10	0,68
608514	4	144	29	22	4B	10	1,00
608515	5	165	33	35	4B	10	1,47
608516	6	186	38	55	4B	10	1,47
608517	7	197	41	78	4B	10	2,37
608518	8	208	44	105	4B	10	2,38
608519	10	234	50	105	4B	10	3,64
608520	12	262	57	105	4B	10	5,71
608521	14	294	70	437	4B	10	9,38
608522	17	337	80	753	1X	5	15,90
608523	19	379	89	1026	1X	5	21,35
616975	1/16"	92	16	6	4B	10	0,48
616976	5/64"	102	18	7	4B	10	0,48
616977	3/32"	114	20	10	4B	10	0,59
616978	1/8"	129	23	14	4B	10	0,64
616979	9/64"	140	26	22	4B	10	0,78
616980	5/32"	144	29	22	4B	10	0,90
616981	3/16"	165	33	35	4B	10	1,09
616982	7/32"	176	36	55	4B	10	1,21
616983	1/4"	186	38	55	4B	10	1,35
616984	5/16"	208	44	105	4B	10	2,20
616985	3/8"	234	50	105	4B	10	3,47
616986	7/16"	261	53	105	4B	10	5,14
616987	1/2"	293	63	105	4B	10	5,30
616988	9/16"	294	69	437	4B	10	8,65
616989	5/8"	336	76	753	1X	10	13,51
616990	3/4"	379	89	1026	1X	5	19,83



220/3MH

Zestawy kluczy trzpieniowych w metalowym uchwycie



610986	2.5 - 10 / 7	349	1E	1	13,68
└─ 220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)					

220/3LPH

Zestawy kluczy trzpieniowych, długich, na plastikowym wieszaku



608533	1.5 - 10 / 9	416	1X	1	14,70
└─ 220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)					

220/3LPH

Zestaw długich kluczy imbusowych na plastikowym wieszaku



617080	1.5 - 12 / 10	700	1X	1	19,42
└─ 220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)					

220/3LPH

Zestaw długich kluczy imbusowych na plastikowym wieszaku



617082	1/16" - 3/8" / 9	400	1X	1	18,67
└─ 220/3L (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")					

**220/3LPB2**

Zestawy kluczy trzpieniowych, długich, w plastikowym pudełku



610915	2 - 10 / 8	536	15	1	18,27
--------	------------	-----	----	---	-------

220/3L (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SFH

Zestaw kluczy imbusowych z końcówką kulkową w uchwycie typu szczyorky



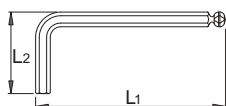
617147	2.5 - 10 / 7	298	TE	1	27,92
--------	--------------	-----	----	---	-------

220/3S (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3S

Klucz trzpieniowy, sześciokątny, z końcówką kulistą

- materiał: stal chromo- wanadowa
- olejowo utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni : niklowane powierzchniowo



Barcode	Hex Size	L1	L2	Weight	Material	Quantity	Price
607826	1.5	46.5	15.5	5	4B	10	0,56
607827	2	52	18	6	4B	10	0,56
607828	2.5	58.5	20.5	7	4B	10	0,63
607829	3	66	23	10	4B	10	0,71
607830	4	74	29	15	4B	10	1,08
607831	5	85	33	23	4B	10	1,21
607832	6	96	38	35	4B	10	1,86
607834	8	108	44	65	4B	10	3,20
607835	10	122	50	108	4B	10	5,61

220/3SPB1

Zestawy kluczy trzpieniowych, zakończonych kulką, w plastikowym pudełku



610916	2 - 10 / 8	316	15	1	18,35
--------	------------	-----	----	---	-------

220/3S (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

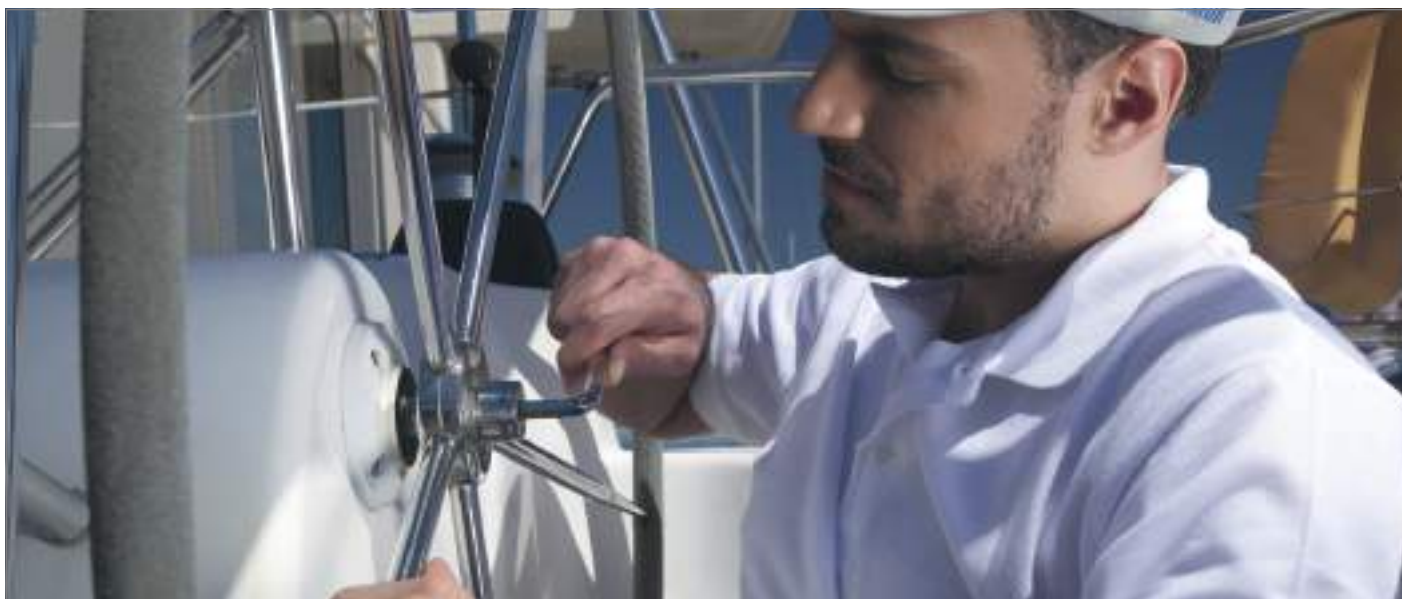
220/3SPH

Zestawy kluczy trzpieniowych, zakończonych kulką, na plastikowym wieszaku



607853	1.5 - 10 / 9	252	1X	1	17,74
--------	--------------	-----	----	---	-------

220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)



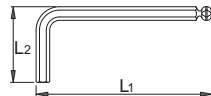
1

Klucze trzpieniowe

220/3SL

Klucz trzpieniowy sześciokątny, z końcówką kulistą, typ długi

- materiał: stal chromo- wanadowa
- olejowo utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni : niklowane powierzchniowo



Barcode	Hex Size	L1	L2	Weight	Material	Finish	Price
608524	1.5	91.5	15.5	6	4B	10	0,63
608525	2	102	18	7	4B	10	0,68
608526	2.5	114.5	20.5	10	4B	10	0,79
608527	3	129	23	14	4B	10	0,88
608528	4	144	29	22	4B	10	1,30
608529	5	165	33	35	4B	10	1,54
608530	6	186	38	55	4B	10	2,27
608531	8	208	44	105	4B	10	3,99
608532	10	234	50	105	4B	10	7,17

220/3SLPB2

Zestawy kluczy trzpieniowych, zakończonych kulką, typ długi, w plastikowym pudełku



Barcode	Hex Size Range	Weight	Material	Finish	Price
610917	2 - 10 / 8	544	1S	1	25,11

220/3SL (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SLPH

Zestawy kluczy trzpieniowych długich, zakończonych kulką, na plastikowym wieszaku



Barcode	Hex Size Range	Weight	Material	Finish	Price
608534	1.5 - 10 / 9	425	1X	1	21,59

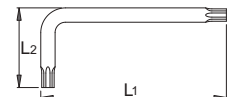
220/3SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)



220/7TX

Klucz trzpieniowy, profil TX z otworem

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.



Barcode	Hex Size	L1	L2	Weight	Material	Finish	Price
616296	TR 9	59	19	9	4B	10	4,57
609173	TR 10	65	20	9	4B	10	4,57
609174	TR 15	75.5	20.5	12	4B	10	4,57
609175	TR 20	87	22	15	4B	10	4,69
609176	TR 25	97.5	22.5	18	4B	10	4,79
609177	TR 27	105.5	25.5	25	4B	10	5,20
609178	TR 30	111	30	32	4B	10	5,29
609179	TR 40	119	33	45	4B	10	5,92

220/7TXMH

Zestaw narzędzi o profilu TX w metalowym uchwycie



Barcode	Hex Size Range	Weight	Material	Finish	Price
610987	TX 9 - TX 40 / 8	269	1E	1	36,03

220/7TX (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

220/7TXPH

Zestaw narzędzi o profilu TX na plastikowym wieszaku

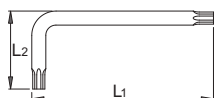


Barcode	Hex Size Range	Weight	Material	Finish	Price
613089	TR 9 - TR 40 / 8	130	1X	1	39,53

220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)

**220/7TXN****Klucz trzpieniowy, profil TX** ★

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczone
- Wykończenie powierzchni : czerniona zgodnie z DIN 50938.



Barcode	★	L1	L2	Icon	Icon	Icon	Icon
616991	TX 6	44.5	18.5	7	4B	10	3,06
616992	TX 7	50.5	18.5	7	4B	10	3,06
616993	TX 8	51	19	8	4B	10	3,06
616994	TX 9	51	19	8	4B	10	2,75
616995	TX 10	54	20	8	4B	10	2,82
616996	TX 15	57.5	21.5	10	4B	10	2,82
616997	TX 20	61	23	13	4B	10	2,84
616998	TX 25	64.5	24.5	15	4B	10	2,92
616999	TX 27	69.5	26.5	21	4B	10	3,12
617000	TX 30	76	30	25	4B	10	3,13
617001	TX 40	83	33	35	4B	10	3,53
617002	TX 45	91	37	50	4B	10	4,20
617003	TX 50	104	41	67	4B	10	4,66
617004	TX 55	120	47	126	4B	10	6,69
617005	TX 60	134	52	188	4B	10	9,05

220/7TXPPH**Zestaw kluczy imbusowych o profilu TXP na plastikowym wieszaku** ★

Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
617078	TX 9 - TX 40 / 8	162	TX	1	45,14	

↳ 220/7TXP (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

220/7TXSPH**Zestaw narzędzi o profilu TXS na plastikowym wieszaku** ★

Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
613090	TX 9 - TX 40 / 8	173	TX	1	45,51	

↳ 220/7TXS (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

220/7TXNFH**Zestaw kluczy imbusowych o profilu TX w uchwycie typu szczoryk** ★

Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
617150	TX 9 - TX 40 / 8	225	TE	1	28,97	

↳ 220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

220/7TXNPH**Zestaw kluczy imbusowych o profilu TX na plastikowym wieszaku** ★

Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
617077	TX 9 - TX 40 / 8	130	TX	1	24,84	

↳ 220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

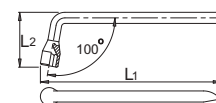
220/7ZXMH**Zestaw narzędzi o profilu ZX w metalowym uchwycie** ★

Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
610988	M 5 - M 12 / 5	425	TE	1	42,13	

220/7ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12)

210/2**Klucz nasadowy do kół** ★

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzani i odpuszczeni
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	Icon	L1	L2	Icon	Icon	Icon	Icon
600782	17	255	27	476	4A	5	11,76
600783	19	285	29.5	541	4A	5	13,54



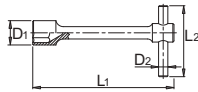
1

Klucze dla warsztatów samochodowych

212/2

Klucz nasadowy do kół

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonany zgodnie ze standardem ISO DIN 3112

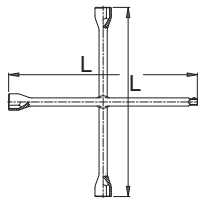


Barcode	mm	L1	D1	L2	D2	Weight	Material	Quantity	Price
600785	17	260	26	300	12	720	1C	1	19,72
600786	19	280	28.5	300	12	800	1C	1	20,62
600787	22	300	32	300	12	815	1C	1	26,14
600788	24	315	33.5	400	14	1280	1C	1	27,67
600789	27	355	38.5	400	20	2220	1C	1	30,97
600790	30	425	42.5	400	20	2450	1C	1	34,09
600791	32	430	48	400	20	2815	1C	1	40,36
609815	33	430	48	400	20	2875	1C	1	43,63

213/6

Klucze nasadowe, krzyżakowe do kół

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- lakierowane
- wykonane zgodnie z ISO 6788 (tylko wymiary metryczne)



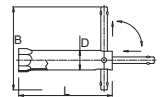
Barcode	mm	mm	mm	mm	L	Weight	Material	Quantity	Price
600810	17	19	11/16"	1/2"	370	1355	1F	1	34,73
600811	17	19	22	1/2"	370	1430	1F	1	34,73
600809	17	19	21	23	370	1511	1F	1	30,93
600812	17	19	22	24	370	1500	1F	1	30,93
600813	24	27	30	3/4"	700	4400	1F	1	70,17
600814	24	27	30	32	700	4600	1F	1	70,17



185/2

Klucz do świece zapłonowych

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540

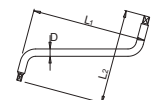


Barcode	mm	D	L	B	Weight	Material	Quantity	Price
600771	16	19	145	120	182	1E	10	4,60
607956	19	22	115	120	199	1E	10	4,73
600772	21	24	115	120	177	1E	10	4,81
600773	21	24	180	120	248	1E	10	5,07

175/2

Klucz trzpieniowy do korków spustu oleju

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540

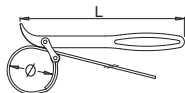


Barcode	mm	L1	L2	D	Weight	Material	Quantity	Price
605112	8 x 10	203	169	10	305	4A	10	6,87

205/2

Klucz taśmowy do filtrów

- materiał: stal chromo- wanadowa
- Pas wykonany z gumowanego materiały
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	L	Ø ₁	Ø ₂	Weight	Material	Quantity	Price
601024	220	60	140	225	1E	10	13,85

205.1

Pas do 205/2

- Pas wykonany z gumowanego materiały

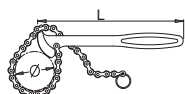


Barcode	Weight	Material	Quantity	Price
602841	62	1E	10	8,94

206/2

Klucz łańcuchowy do filtrów

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	L	Ø ₁	Ø ₂	Weight	Material	Quantity	Price
601025	220	60	140	330	1E	10	26,69

206.1

Łańcuch zapasowy do 206/2



Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price
620938	500	150	1E	5	5,22

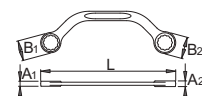
Narzędzia do oleju i filtrów, Klucze dla warsztatów samochodowych



200/2

Klucz oczkowy do rozruszników

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	Material	L	B1	B2	A1	A2	Weight	Material	Quantity	Price
600671	11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	54	4A	10	7,93
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99	4A	10	8,93
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104	4A	10	8,93
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104	4A	10	8,93
600675	15 x 17	185	21.6	24.2	8.7	10.3	101	4A	10	8,93
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178	4A	10	11,46

200/2CB

Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych wygiętych w kartonie



Barcode	Material	Weight	Material	Quantity	Price
600677	11 - 22 / 5	605	1E	1	46,18

200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)





KLUCZE NASADOWE I AKCESORIA



Proste w użyciu

Funkcjonalność grzechotki do kluczy nasadowych jest oparta na mechanizmie 75 zębów, który dzieląc pełne koło 360° na sekcje 4.8° gwarantuje proste użycie nawet w miejscach prawie niedostępnych. Ze zwiększeniem funkcjonalności idzie w parze wygodniejsze użycie, mniejszy wkład siły oraz zwiększona precyzja pracy.



Dokładność

Wraz z niezbędnymi grzechotkami nasadki Unior zapewniają równe, przewidywalne i precyzyjne dokręcanie i luzowanie śrub czy nakrętek - praca z nasadkami Unior jest bezpieczniejsza i bardziej dokładna.



Bezpieczeństwo

Specjalny system blokowania nasadki, pozwalający na jej zwalnianie za naciśnięciem jednego przycisku zapewnia większe bezpieczeństwo pracy i pozwala szybko wymienić nasadkę

Specjalna procedura produkcji nasadek

GRZECHOTKA

- Cięcie:** płaska surówka metalu jest cięta mechanicznie na odpowiedni kształt, dokładność cięcia zapewnia minimalne straty ciętego materiału.
- Kucie:** odkuwanie odbywa się w technologii kucia matrycowego. Kucie matrycowe umożliwia otrzymanie produktów o zróżnicowanych, ergonomicznych kształtach. W procesie tym otrzymuje się odpowiednie ułożenie włókien stali.
- Przycinanie:** usuwanie nadmiaru materiału.



KORPUS GRZECHOTKI

- Obróbka CNC:** użycie do obróbki maszyn cyfrowych CNC zapewnia otrzymanie idealnych wymiarów wszystkich elementów.
- Obróbka termiczna (hartowanie i odpuszczanie):** obróbka termiczna składająca się z hartowania oraz odpuszczania ma za zadanie otrzymanie odpowiedniej struktury stali, która spowoduje zwiększenie twardości i wytrzymałości produktu końcowego.
- Szlifowanie:** oczyszczenie powierzchni jest ważne przed procesem chromowania, ma ono zapewnić wysokiej jakości, trwałe zabezpieczenie powierzchni.
- Chromowanie:** korpus grzechotki jest pokrywany cienką, twardą powłoką dwutlenku chromu, która zabezpiecza powierzchnię przed korozją, zabrudzeniem i mechanicznymi uszkodzeniami. Jednocześnie nadaje ona końcowemu produktowi - grzechotce UNIOR - profesjonalny wygląd.



ZĘBATKA :

- Dzięki obróbce na maszynie CNC otrzymujemy wymaganą dokładność. Zębata jest podstawowym elementem grzechotki, który musi być wykonany z bardzo dużą dokładnością.
- Zęby zębataki są kształtowane w procesie przeciągania. Geometria 72 zębów gwarantuje wymaganą, łagodną, dwukierunkową pracę grzechotki.
- Obróbka termiczna (hartowanie i odpuszczanie):** obróbka termiczna składająca się z hartowania oraz odpuszczania ma za zadanie otrzymanie odpowiedniej struktury stali, która spowoduje zwiększenie twardości i wytrzymałości produktu końcowego.
- Szlifowanie:** oczyszczanie powierzchni po procesie ulepszenia cieplnego.



12. DŹWIGNIA ZMIANY KIERUNKÓW

13. ELEMENT ZAMYKAJĄCY

14. PRZYCISK ZABEZPIEZAJĄCY

15. POKRYWA

16. PIN ZWALNIAJĄCY



17. MONTAŻ

- Montaż końcowy:** przeszkolony, wykwalifikowany i skrupulatny pracownik dokonuje końcowego montażu co daje pewność wysokiej jakości produktu końcowego.



Klucze nasadowe 1/4"	66 - 73
Klucze nasadowe 3/8"	73 - 82
Klucze nasadowe 1/2"	82 - 94
Klucze nasadowe 3/4"	94 - 98
Klucze nasadowe 1"	98 - 99
Nasadki udarowe 3/8"	99 - 100
Nasadki udarowe 1/2"	100 - 104
Nasadki udarowe 3/4"	105 - 106
Nasadki udarowe 1", 1 1/2"	106 - 107

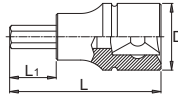


2 Klucze nasadowe 1/4"

187/2HX

Nasadka wkrętakowa 1/4", z końcówką trzpieniową sześciokątną

- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- materiał: bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczony przed korozją w kąpiel olejujowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone
- wykonane zgodnie ze standardem DIN 7422 (tylko wymiary metryczne)

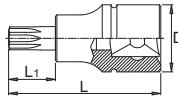


Barcode	Tip	L	L1	D	Weight	Material	Coating	Price
607898	3	32	13	12	18	4B	10	1,98
607899	4	32	13	12	18	4B	10	1,98
607900	5	32	13	12	18	4B	10	1,98
607901	6	32	13	12	18	4B	10	1,98
607902	7	32	13	12	18	4B	10	1,98

187/2TX

Nasadka wkrętakowa z końcówką trzpieniową o profilu TX, 1/4"

- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpiel olejujowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone



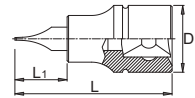
Barcode	Tip	L	L1	D	Weight	Material	Coating	Price
607903	TX 8	32	13	12	15	4B	10	1,98
607904	TX 10	32	13	12	15	4B	10	1,98
607905	TX 15	32	13	12	15	4B	10	1,98
607906	TX 20	32	13	12	15	4B	10	1,98
607907	TX 25	32	13	12	15	4B	10	1,98
607908	TX 27	32	13	12	15	4B	10	1,98
607909	TX 30	32	13	12	15	4B	10	1,98
607910	TX 40	32	13	12	17	4B	10	1,98



187/2SL

Nasadka wkrętakowa z końcówką płaską, 1/4"

- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpiel olejujowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone

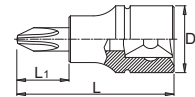


Barcode	a	b	L	L1	D	Weight	Material	Coating	Price
607895	0.8	4	32	13	12	15	4B	10	2,09
607896	1	5.5	32	13	12	15	4B	10	2,09
607897	1.2	7	32	13	12	17	4B	10	2,09

187/2PH

Nasadka wkrętakowa o profilu krzyżakowym PHILIPS, 1/4"

- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpiel olejujowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone

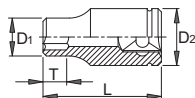


Barcode	Tip	L	L1	D	Weight	Material	Coating	Price
607892	PH 1	32	13	12	14	4B	10	2,09
607893	PH 2	32	13	12	14	4B	10	2,09
607894	PH 3	32	13	12	15	4B	10	2,09

188/2 6p

nasadka 1/4"

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczony
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)



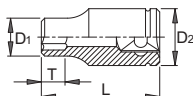
Barcode	Tip	L	D1	D2	T	Weight	Material	Coating	Price
618682	3.2	25	6	12	4	15	4B	10	1,40
600815	4	25	6.7	12	4	15	4B	10	1,40
600816	4.5	25	7.3	12	4	15	4B	10	1,40

Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
600817	5	25	8	12	5	15	4B	10	1,40	
600818	5.5	25	8.6	12	5.5	15	4B	10	1,40	
600819	6	25	9.2	12	6	15	4B	10	1,40	
600820	7	25	11	12	6	15	4B	10	1,40	
600821	8	25	12	12	7.5	15	4B	10	1,46	
600822	9	25	13	13	7.5	15	4B	10	1,46	
600823	10	25	14.5	14.5	9	39	4B	10	1,57	
600824	11	25	16	15.5	10.5	39	4B	10	1,59	
603130	12	25	17	17	10.5	39	4B	10	1,65	
600825	13	25	18	18	10.5	39	4B	10	1,68	
603131	14	25	19.5	19.5	13	39	4B	10	1,68	
618683	3/16"	25	8	11.9	5	15	4B	10	1,40	
618684	7/32"	25	8.8	11.9	5	15	4B	10	1,40	
618685	1/4"	25	9.3	11.9	5	15	4B	10	1,40	
618686	9/32"	25	10.5	11.9	5	15	4B	10	1,40	
618687	5/16"	25	10.5	11.9	5	15	4B	10	1,54	
618688	11/32"	25	10.5	13.1	5	15	4B	10	1,67	
618689	3/8"	25	10.5	14.6	8	39	4B	10	1,73	
618690	13/32"	25	10.5	14.6	8	39	4B	10	1,61	
618691	7/16"	25	10.5	15.9	8	39	4B	10	1,58	
618692	1/2"	25	10.5	17.9	10	39	4B	10	1,95	
618693	9/16"	25	10.5	19.7	10	39	4B	10	1,95	

188/2 12p

Nasadka 1/4", 12-kątna

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzani i odpuszczani
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)



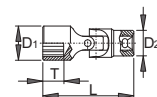
Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
616857	4	25	6.8	11.9	5	15	4B	10	1,40	
616858	4.5	25	7.1	11.9	5	15	4B	10	1,40	
616859	5	25	8	11.9	5	15	4B	10	1,40	
616860	5.5	25	8.3	11.9	5	15	4B	10	1,40	
616861	6	25	9.3	11.9	5	15	4B	10	1,40	
616862	7	25	10.5	11.9	5	15	4B	10	1,40	
616863	8	25	10.5	11.9	5	15	4B	10	1,46	
616864	9	25	10.5	13.1	8	15	4B	10	1,46	
616865	10	25	10.5	14.5	8	39	4B	10	1,57	
616866	11	25	10.5	15.8	8	39	4B	10	1,59	
616867	12	25	10.5	16.8	8	39	4B	10	1,65	
616868	13	25	10.5	17.8	10	39	4B	10	1,68	
616869	14	25	10.5	19.6	10	39	4B	10	1,68	
616870	3/16"	25	8	11.9	5	15	4B	10	1,40	
616871	7/32"	25	8.3	11.9	5	15	4B	10	1,40	
616872	1/4"	25	9.3	11.9	5	15	4B	10	1,40	
616873	9/32"	25	10.5	11.9	5	15	4B	10	1,40	
616874	5/16"	25	10.5	11.9	5	15	4B	10	1,54	
616875	11/32"	25	10.5	12.9	5	15	4B	10	1,67	
616876	3/8"	25	10.5	13.9	8	39	4B	10	1,73	
616877	13/32"	25	10.5	14	8	39	4B	10	1,61	
616878	7/16"	25	10.5	15.8	8	39	4B	10	1,58	
616879	1/2"	25	10.5	17.8	10	39	4B	10	1,95	
616880	9/16"	25	10.5	19.6	10	39	4B	10	1,95	



188/2F6p

Nasadka 1/4" przegubowa

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzani i odpuszczani
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540

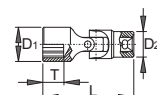


Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
620790	6	35.4	9.2	13.8	5	26	4B	10	9,42	
620791	7	37.4	10.5	13.8	5	29	4B	10	9,42	
620792	8	37.4	12.2	13.8	5	29	4B	10	10,02	
620793	9	37.4	12.2	13.8	5	29	4B	10	10,02	
620794	10	39.9	14.7	13.8	6	29	4B	10	10,02	
620795	11	39.9	15.9	13.8	6	29	4B	10	10,32	
620796	12	39.9	16.9	13.8	6	29	4B	10	10,32	
620797	13	39.9	17.9	13.8	7	29	4B	10	10,32	

188/2F12p

Nasadka 1/4" przegubowa

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzani i odpuszczani
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540

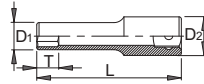


Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
620798	3/16"	35.4	7.7	13.8	4	26	4B	10	9,42	
620799	7/32"	35.4	8.6	13.8	4	26	4B	10	9,42	
620800	1/4"	35.4	9.5	13.8	4	26	4B	10	9,42	
620801	9/32"	37.4	10.7	13.8	5	29	4B	10	10,02	
620802	5/16"	37.4	12.2	13.8	5	29	4B	10	10,02	
620803	11/32"	37.4	13.1	13.8	5	29	4B	10	10,02	
620804	3/8"	39.9	14.7	13.8	5	29	4B	10	10,02	
620805	7/16"	39.9	15.9	13.8	6	29	4B	10	10,32	
620806	1/2"	39.9	17.9	13.8	7	29	4B	10	10,32	

188/2L6p

Nasadka 1/4" długa

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)

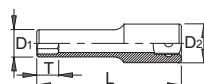


Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊞	⊞	⊞	⊞
618697	3.2	50	6	12	8	20	4B	10	2,47
616881	4	50	6.8	11.9	5	20	4B	10	1,83
616882	4.5	50	7.1	11.9	5	20	4B	10	1,83
616883	5	50	8	11.9	5	20	4B	10	1,83
616884	5.5	50	8.3	11.9	5	20	4B	10	1,83
616885	6	50	9.3	11.9	8	20	4B	10	1,83
616886	7	50	10.5	11.9	8	71	4B	10	1,83
616887	8	50	10.5	11.9	8	71	4B	10	1,83
616888	9	50	10.5	13.1	11	71	4B	10	2,01
616889	10	50	10.5	14.5	11	71	4B	10	2,15
616890	11	50	10.5	15.8	11	71	4B	10	2,40
616891	12	50	10.5	16.8	13	71	4B	10	2,40
616892	13	50	10.5	17.8	13	71	4B	10	2,74
616893	14	50	10.5	19.6	16	71	4B	10	3,05
616894	3/16"	50	8	11.9	5	20	4B	10	1,83
616895	7/32"	50	8.3	11.9	5	20	4B	10	1,83
616896	1/4"	50	9.3	11.9	5	71	4B	10	1,83
616897	9/32"	50	10.5	11.9	5	71	4B	10	1,83
616898	5/16"	50	10.5	11.9	5	71	4B	10	1,83
616899	11/32"	50	10.5	12.9	5	71	4B	10	2,01
616900	3/8"	50	10.5	13.9	8	71	4B	10	2,15
616901	13/32"	50	10.5	14	8	71	4B	10	2,40
616902	7/16"	50	10.5	15.8	8	71	4B	10	2,40
616903	1/2"	50	10.5	17.8	10	71	4B	10	2,74
616904	9/16"	50	10.5	19.6	10	71	4B	10	3,05

188/2L12p

Nasadka 1/4", długa, 12-kątna

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)

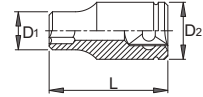


Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊞	⊞	⊞	⊞
618698	3.2	50	6	12	8	20	4B	10	2,69
618694	7/32"	50	8.8	11.9	5	20	4B	10	1,83
618695	9/32"	50	10.5	11.9	8	71	4B	10	1,83
618696	11/32"	50	10.5	11.9	11	71	4B	10	2,01

189/2

Nasadka z wewnętrznym profilem TX, 1/4"

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	⊕	L	D2	D1	⊞	⊞	⊞	⊞
607911	E 4	25	12	5.4	15	4B	10	2,60
607912	E 5	25	12	6.7	15	4B	10	2,60
607913	E 6	25	12	7.7	15	4B	10	2,63
607914	E 7	25	12	8.3	15	4B	10	2,63
607915	E 8	25	12	10.1	15	4B	10	2,66
607916	E 10	25	12	11.3	15	4B	10	2,66
607917	E 11	25	12	12.9	15	4B	10	2,73

188.1/1ABI

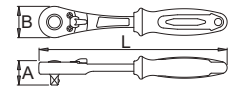
Pokrętło 1/4" z mechanizmem zapadkowym

1/4"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne ze standardem EN 12540
- ergonomiczny, wytrzymały, dwukomponentowy uchwyt
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315

Zalety:

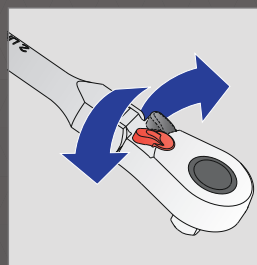
- mechanizm zapadkowy z 40 zębami
- 9° kąt pracy
- Bezpieczny system zapięcia
- Nasadka może być łatwo zdjeta przez naciśnięcie przycisku.



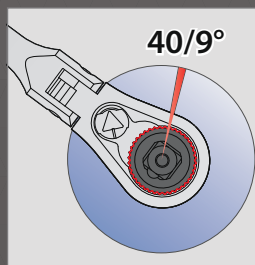
Barcode	■	L	A	B	⊞	⊞	⊞	⊞
611901	1/4"	157	24.5	25	111	4B	10	26,77



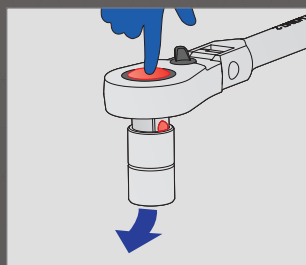
188.1/1FBI



Mechanizm zapadkowy : dwukierunkowy, zmiana kierunku przy pomocy suwaka.



9° kąt pracy mechanizm zapadkowy z 40 zębami. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt pracy, co oznacza że narzędzie może być użyte w ekstremalnie trudno dostępnych miejscach. Większa ilość zębów i ulepszony mechanizm również zwiększają wytrzymałość grzechotki, która przewyższa wyznaczone przez DIN standardy o ponad 30%.



Nasadka może być łatwo zdjęta przez naciśnięcie przycisku. Blokada zapobiega przypadkowemu zsunięciu się nasadki.



188.1/1FBI

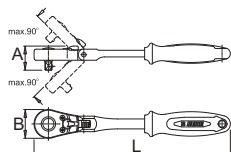
Przegubowe pokrętko 1/4" z mechanizmem zapadkowym

1/4"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Zalety:

- mechanizm zapadkowy z 40 zębami
- 9° kąt pracy
- pokrętko z przegubem pozwala pracować przy odgięciu rączki o maksymalny kąt do 90°; skok rękojeści co 22,5°
- Bezpieczny system zapięcia
- Nasadka może być łatwo zdjęta przez naciśnięcie przycisku.



618367	1/4"	L	A	B	127	4B	10	36,46
--------	------	---	---	---	-----	----	----	-------

188.11

Części zamienne do 188.1/1ABI i 188.1/1FBI



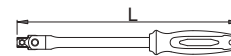
612503	1/4"	11	30	1E	1	13,26
--------	------	----	----	----	---	-------

188.2/2BI

Pokrętko przegubowe 1/4"

1/4"

- materiał: stal chromo-wanadowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315



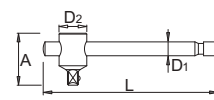
611902	1/4"	L	81	4B	10	11,74
--------	------	---	----	----	----	-------

188.3/2

Pokrętko z przesuwным zabierakiem typu T, 1/4"

1/4"

- materiał: stal chromo-wanadowa
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315



600830	1/4"	L	A	D1	D2	47	4A	10	5,77
--------	------	---	---	----	----	----	----	----	------

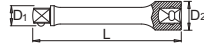
2

Klucze nasadowe 1/4"

188.4/2

Przedłużka 1/4"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316

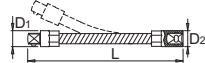


Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Material	Finish	ISO	Price
600826	1/4"	55	8	12	18	4B	10	4,51	
600827	1/4"	150	8	12	50	4B	10	4,97	

188.4/2F

Przedłużka, giętka 1/4"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Material	Finish	ISO	Price
612868	1/4"	150	8.3	12	56	4B	10	5,23	

188.4/2S

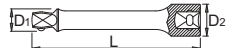
Przedłużka z zabierakiem kulistym, długa 1/4"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



Zalety:

- końcówka kulista umożliwia pracę pod kątem 9°

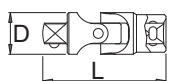


Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Material	Finish	ISO	Price
610911	1/4"	55	8	12	18	4B	10	4,94	
610910	1/4"	150	8	12	51	4B	10	5,50	

188.6/2

Przegub 1/4"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316

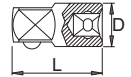


Barcode	Size	L	D	Weight	Material	Finish	ISO	Price
607821	1/4"	41	14	35	4B	10	5,71	

188.7/2

Redukcja 1/4"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316

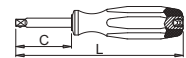


Barcode	Size	L	D	Weight	Material	Finish	ISO	Price
607976	1/4" - 3/8"	35	12	23	4B	10	2,61	

188.8

Pokręto ze zbierakiem 1/4"

- materiał: grot: stal chromo- wanadowa, całościowo hartowana i odpuszczana
- uchwyt - polipropylen
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315



Barcode	Size	L	C	Weight	Material	Finish	ISO	Price
607349	1/4"	150	50	97	4A	10	8,41	



188.9

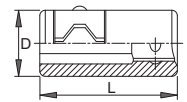
Adapter do bitów

- materiał: węglowa stal narzędziowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



Użycie

- do bitów E6, 3, C6, 3



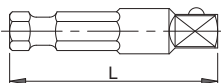
Barcode	Size	L	D	Weight	Material	Finish	ISO	Price
612867	1/4" - 1/4"	25	12	18	4B	10	2,61	



188.10

adapter do nasadek

- materiał: stal chromo-wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczone
- wykonana zgodnie ze standardami DIN 7428

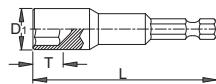


Barcode	↖	L	📦	🏭	📦	📦
604531	1/4" (6.3) - 1/4"	50	15	4A	10	3,26
616808	1/4" (6.3) - 3/8"	50	20	4A	10	8,14
616809	1/4" (6.3) - 1/2"	50	33	4A	10	9,25

188.10A

przejściówka do bitów

- materiał: stal chromo-wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczone
- wykonana zgodnie ze standardem DIN 7424



Barcode	↖	⊘	D1	L	T	📦	🏭	📦	📦
619448	6.3(1/4")	8	12.5	65	3.9	27	4A	10	3,29
618701	6.3(1/4")	10	14.5	65	5	33	4A	10	3,50
618702	6.3(1/4")	13	18	65	6	47	4A	10	3,74
618703	6.3(1/4")	17	23.3	65	9.5	74	4A	10	4,86

188.13

Uchwyt do bitów z 10 mm gniazdem sześciokątnym

- materiał: stal chromo-wanadowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczone



Barcode	⬤	↖	📦	🏭	📦	📦
620858	10	1/4"	20	1E	10	2,44
620859	10	5/16"	22	1E	10	2,75

188H

Wieszak do nasadek 1/4"

- rozmiar 165 - dla zestawu 10-ciu nasadek 4-13, maksymalna ilość wieszaków 13
- rozmiar 205 - 10 nasadek jednego rozmiaru (14), maksymalna ilość wieszaków 17

1/4"



Barcode	L	📦	🏭	📦	📦
619088	165	43	1E	10	1,21
619235	205	53	1E	10	1,25

188H1

Zestaw 10-ciu wieszaków do 188 H

1/4"



Barcode	📦	🏭	📦	📦
619410	11	1E	1	0,97

188H6P12

Zestaw nasadek 1/4" na wieszaku



Barcode	Nº	📦	🏭	📦	📦	
622628	188H6P12	4 - 13 / 12	250	1E	1	19,08

📦 188/2L6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 188H (205)

188H6LP9

Zestaw nasadek 1/4", długich, na wieszaku



Barcode	Nº	📦	🏭	📦	📦	
622629	188H6LP9	4 - 13 / 9	300	1E	1	19,71

📦 188/2L6p (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13), 188H (205)



2

Klucze nasadowe 1/4"

188BI

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w metalowej kasce

• Wymiar skrzynki : 197x105x38 mm



611996 4 - 13 / 16 897 1G 1 78,33

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"),
 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"),
 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)

188BI12P16INCH

Zestaw nasadek w metalowym pudełku 1/4"

• Wymiar skrzynki : 197x105x38 mm



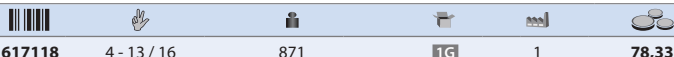
619414 3/16" - 9/16" / 16 861 1G 1 78,33

188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"),
 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150),
 188/2 12p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")

188BI12P16

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w metalowym pudełku

• Wymiar skrzynki : 197x105x38 mm



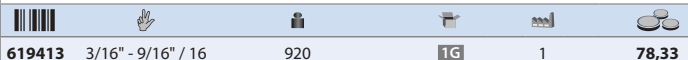
617118 4 - 13 / 16 871 1G 1 78,33

188/2 12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.4/2 (1/4" x 55,
 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4"), 188.1/1ABI (1/4"),
 188.2/2BI (1/4")

188BI6P16INCH

Zestaw nasadek w metalowym pudełku 1/4"

• Wymiar skrzynki : 197x105x38 mm



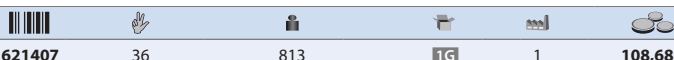
619413 3/16" - 9/16" / 16 920 1G 1 78,33

188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"),
 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150),
 188/2 6p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")

188BI6P36

Zestaw nasadek i bitów 1/4"

• Wymiar skrzynki : 244x207x59 mm



621407 36 813 1G 1 108,68

188/2 6p (5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 6469C6,3 (3, 4, 5, 6),
 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3),
 6460C6,3 (0.6 x 4.5, 1.2 x 6.5, 1.2 x 8.0), 6472C6,3 (TX 10, TX 15, TX 20, TX
 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55,
 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.9 (1/4" - 1/4"), 188.8 (1/4")

188B

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w metalowej kasce

• Wymiar skrzynki : 321x198x54 mm



615150 44 1990 1G 1 153,08

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 188.1/1ABI
 (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150),
 188.6/2 (1/4"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x
 5.5, 1.2 x 7), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX
 25, TX 27, TX 30, TX 40), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11)

**188C****Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w metalowej kasce**

• Wymiar skrzynki : 321x198x54 mm



615151	33	1850	IG	1	126,33
--------	----	------	----	---	--------

188.2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

188D**Zestaw kluczy nasadowych i bitów 1/4" w metalowej kasce**

• Wymiar skrzynki : 197x105x38 mm



613074	19	722	IG	1	61,90
--------	----	-----	----	---	-------

6472C6,3 (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 188.8 (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2F (1/4" x 150), 188.9 (1/4" - 1/4")

188E**Zestaw kluczy nasadowych i bitów 1/4" w metalowej kasce**

• Wymiar skrzynki : 197x105x38 mm



613075	26	791	IG	1	60,68
--------	----	-----	----	---	-------

188.2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10), 6460C6,3 (0.5 x 3.0, 0.6 x 4.5, 0.8 x 5.5, 1.0 x 5.5, 1.2 x 6.5), 6463C6,3 (PH 0, PH 1, PH 2, PH 3), 6469C6,3 (3, 4, 5, 6), 188.8 (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2F (1/4" x 150), 188.9 (1/4" - 1/4")

186BI**Zestaw nasadek do świec z akcesoriami 3/8"**

619401	4	627	TF	1	70,55
--------	---	-----	----	---	-------

238.1/1FBI (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 186.4/2 (21)

186BI**Zestaw nasadek do świec z akcesoriami 3/8"**

619402	4	615	TF	1	67,90
--------	---	-----	----	---	-------

238.1/1FBI (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 186.4/2 (19)

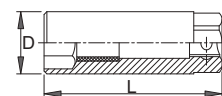
186BI**Zestaw nasadek do świec z akcesoriami 3/8"**

619403	4	560	TF	1	67,27
--------	---	-----	----	---	-------

238.1/1FBI (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 186.4/2 (16)

186.4/2**Nasadka do świec zapłonowych 3/8"**

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540



620819	603193	620820	603192	600776
13	16	18	19	21
17.9	22	24.7	26	27
63	63	63	63	66
68	68	68	68	68
4B	4B	4B	4B	4B
10	10	10	10	10
3,60	3,85	4,14	4,48	7,13



2

Klucze nasadowe 3/8"

186.4/2A

Nasadka 3/8" do świec zapłonowych

- materiał: stal chromo-molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540

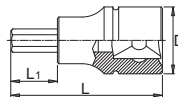


622513	14	18	63	17	58	4B	10	7,74
--------	----	----	----	----	----	----	----	------

236/2HX

Nasadka 3/8", wkrętakowa, sześciokątna

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczona przed korozją w kąpiel olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykonane zgodnie ze standardem DIN 7422 (tylko wymiary metryczne)

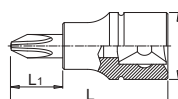


612082	4	48	22	18	39	4B	10	5,31
612083	5	48	22	18	39	4B	10	5,31
612084	6	48	22	18	41	4B	10	5,31
612085	8	48	22	18	45	4B	10	5,31
612086	10	48	22	18	56	4B	10	5,57
617662	1/8"	48	22	18	39	4B	10	5,13
617663	9/64"	48	22	18	39	4B	10	5,13
617664	5/32"	48	22	18	39	4B	10	5,13
617665	3/16"	48	22	18	39	4B	10	5,13
617666	7/32"	48	22	18	41	4B	10	5,13
617667	1/4"	48	22	18	41	4B	10	5,13
617668	5/16"	48	22	18	45	4B	10	5,13
617669	3/8"	48	22	18	56	4B	10	5,38

236/2PH

Nasadka 3/8", wkrętakowa, krzyżakowa

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczona przed korozją w kąpiel olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane

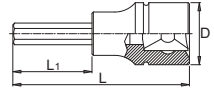


612092	PH 1	18	48	22	39	4B	10	7,17
612093	PH 2	18	48	22	39	4B	10	7,17
612094	PH 3	18	48	22	39	4B	10	7,17

236/2HXL

Nasadka 3/8", wkrętakowa, sześciokątna, długa

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczona przed korozją w kąpiel olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykonane zgodnie ze standardem DIN 7422 (tylko wymiary metryczne)

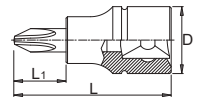


612087	4	92	66	18	65	4B	10	6,26
612088	5	92	66	18	65	4B	10	6,26
612089	6	92	66	18	65	4B	10	6,26
612090	8	92	66	18	65	4B	10	6,26
612091	10	92	66	18	65	4B	10	6,58

236/2PZ

Nasadka 3/8", wkrętakowa, profil podwójnie krzyżakowy

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczona przed korozją w kąpiel olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane

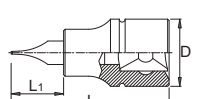


612095	PZ 1	18	48	22	39	4B	10	8,21
612096	PZ 2	18 <td>48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> <td>8,21</td> </td></td>	48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> <td>8,21</td> </td>	22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> <td>8,21</td>	39	4B	10	8,21
612097	PZ 3	18 <td>48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> <td>8,21</td> </td></td>	48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> <td>8,21</td> </td>	22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> <td>8,21</td>	39	4B	10	8,21

236/2SL

Nasadka 3/8", z końcówką wkrętakową płaską

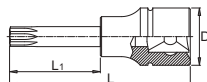
- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczona przed korozją w kąpiel olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane



612098	5.5	18	48	22	42	4B	10	8,21
612099	8	18	48	22	45	4B	10	8,21
612100	10	18	48	22	55	4B	10	8,21

236/2TR**Nasadki 3/8", z końcówką wkrętakową, profil TX z otworem**

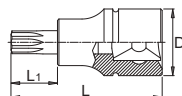
- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpeli olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone



Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Length	Price
619829	20	18	92	66	50	4B	10	7,41
619830	25	18	92	66	51	4B	10	7,41
619831	27	18	92	66	52	4B	10	7,41
619832	30	18	92	66	53	4B	10	7,40
619833	40	18	92	66	54	4B	10	7,40
619834	45	18	92	66	55	4B	10	7,40
619835	50	18	92	66	62	4B	10	7,40

236/2TX**Nasadka 3/8", z końcówką wkrętakową, profil TX**

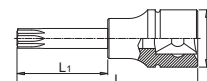
- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpeli olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone



Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Length	Price
612101	TX 15	18	48	22	39	4B	10	7,05
612102	TX 20	18	48	22	39	4B	10	7,05
612103	TX 25	18	48	22	39	4B	10	7,05
612104	TX 27	18	48	22	39	4B	10	7,38
612105	TX 30	18	48	22	39	4B	10	7,38
612106	TX 40	18	48	22	40	4B	10	7,73

236/2TXL**Nasadka 3/8", długa, z końcówką wkrętakową, profil TX**

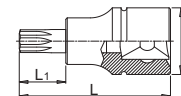
- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpeli olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone



Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Material	Length	Price
612107	TX 15	92	66	18	50	4B	10	7,83
612108	TX 20	92	66	18	50	4B	10	7,83
612109	TX 25	92	66	18	50	4B	10	7,83
612110	TX 27	92	66	18	50	4B	10	7,83
612111	TX 30	92	66	18	50	4B	10	7,83
612112	TX 40	92	66	18	51	4B	10	7,83

236/2ZX**Nasadka 3/8", z końcówką wkrętakową, profil ZX**

- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpeli olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone
- wykonane zgodnie ze standardem DIN 2324



Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Material	Length	Price
612113	M5	48	22	18	37	4B	10	8,21
612114	M6	48	22	18	39	4B	10	8,21
612115	M8	48	22	18	46	4B	10	8,21
612116	M10	48	22	18	54	4B	10	9,31



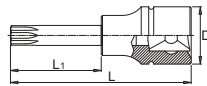
2

Klucze nasadowe 3/8"

236/2ZXL

Nasadka 3/8", długa, z końcówką wkrętakową, profil ZX

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczona przed korozją w kąpeli olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykonane zgodnie ze standardem DIN 2324

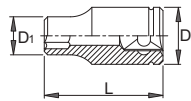


Barcode	Size	L	L1	D	Weight	Material	Coating	Price
612117	M6	92	66	18	51	4B	10	8,96
612118	M8	92	66	18	61	4B	10	8,96
612119	M10	92	66	18	65	4B	10	10,07

237/1

Nasadka 3/8", z wewnętrznym profilem TX

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540

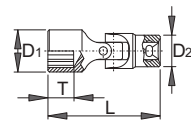


Barcode	Size	L	L1	D2	D1	Weight	Material	Coating	Price
612121	E 8	28	11	16.8	12	30	4B	10	4,30
612122	E 10	28	11	16.8	13.5	32	4B	10	4,30
612123	E 11	28	11	16.8	14	30	4B	10	4,30
612124	E 12	28	11	16.8	15	32	4B	10	4,30
612125	E 14	28	11	17.8	17	37	4B	10	4,30
612126	E 16	28	11	19.8	19	45	4B	10	4,30

237/1F

Nasadki przegubowe 3/8", z wewnętrznym profilem TX

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540

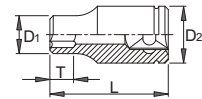


Barcode	Size	L	D1	D2	T	Weight	Material	Coating	Price
620811	E8	51.4	18.8	11.2	5.9	67	4B	10	13,35
620812	E10	51.4	18.8	13.2	6.6	67	4B	10	13,98
620813	E12	51.4	18.8	14.8	8.2	67	4B	10	14,79
620814	E14	51.4	18.8	16.8	9.5	67	4B	10	14,79

238/1 6p

Nasadka 3/8"

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)

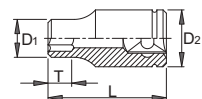


Barcode	Size	L	D1	D2	T	Weight	Material	Coating	Price
605322	6	28	9.9	16.9	4	28	4B	10	2,20
605323	7	28	10.6	16.9	4	28	4B	10	2,20
605324	8	28	11.8	16.9	5	28	4B	10	2,20
605325	9	28	13.2	16.9	5	29	4B	10	2,20
605326	10	28	14.5	16.9	6	29	4B	10	2,20
605327	11	28	15.7	16.9	7	30	4B	10	2,20
605328	12	28	16.9	16.9	8	31	4B	10	2,20
605329	13	28	17.9	17.9	8	35	4B	10	2,20
605330	14	28	19.6	19.6	10	41	4B	10	2,38
605331	15	28	21	21	10	44	4B	10	2,76
605332	16	30	21.8	21.8	10	52	4B	10	2,82
605333	17	30	23.4	23.4	10	57	4B	10	3,13
605334	18	30	24.7	21	12	57	4B	10	3,13
605335	19	30	25.8	23	12	59	4B	10	3,13
605336	20	32	27.1	24	12	73	4B	10	3,55
605337	21	32	27.8	25	12	73	4B	10	3,64
605338	22	32	29.5	26	14	88	4B	10	3,92
612051	3/8"	28	14.5	16.7	8	30	4B	10	1,81
612052	7/16"	28	15.7	16.7	8	30	4B	10	1,81
612053	1/2"	28	17.75	17.7	8	32	4B	10	1,81
612054	9/16"	28	19.55	19.5	12	39	4B	10	2,03
612055	5/8"	30	21.75	21.7	12	48	4B	10	2,24
612056	11/16"	30	23.3	23.3	12	59	4B	10	2,53
612057	3/4"	30	25.7	23	14	73	4B	10	3,41
612058	13/16"	32	27.7	25	14	88	4B	10	4,49
612059	7/8"	32	29.5	26	14	102	4B	10	4,93

238/1 12p

Nasadka 3/8", 12-kątna

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)



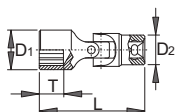
Barcode	Size	L	D1	D2	T	Weight	Material	Coating	Price
617122	6	28	10.6	16.9	4	28	4B	10	2,20
616905	7	28	10.6	16.9	4	28	4B	10	2,20

Barcode	⊖	L	D1	D2	T↓	⊞	⊞	⊞	⊞
616906	8	28	11.8	16.9	5	29	4B	10	2,20
616907	9	28	13.2	16.9	5	29	4B	10	2,20
616908	10	28	14.5	16.9	6	30	4B	10	2,20
616909	11	28	15.7	16.9	7	29	4B	10	2,20
616910	12	28	16.9	16.9	8	28	4B	10	2,20
616911	13	28	17.9	17.9	8	32	4B	10	2,20
616912	14	28	19.6	19.6	10	39	4B	10	2,38
616913	15	28	21	21	10	46	4B	10	2,76
616914	16	30	21.8	21.8	10	48	4B	10	2,82
616915	17	30	23.4	23.4	10	49	4B	10	3,13
616916	18	30	24.7	21	12	65	4B	10	3,13
616917	19	30	25.8	23	12	73	4B	10	3,13
616918	20	32	27.1	24	12	86	4B	10	3,55
616919	21	32	27.8	25	12	88	4B	10	3,64
616920	22	32	29.5	26	14	105	4B	10	3,92
616921	23	32	31.5	27	14	120	4B	10	4,25
616922	24	32	31.8	28	14	112	4B	10	5,75
616923	1/4"	28	10.2	16.7	8	28	4B	10	1,81
616924	5/16"	28	11.8	16.7	8	29	4B	10	1,81
616925	3/8"	28	14.5	16.7	8	30	4B	10	1,81
616926	7/16"	28	15.7	16.7	8	29	4B	10	1,81
616927	1/2"	28	15.7	17.7	8	32	4B	10	1,81
616928	9/16"	28	15.7	19.5	12	39	4B	10	2,03
616929	5/8"	30	15.7	21.7	12	48	4B	10	2,24
616930	11/16"	30	15.7	23.3	12	59	4B	10	2,53
616931	3/4"	30	25.7	23	14	73	4B	10	3,41
616932	13/16"	32	27.7	25	14	88	4B	10	4,49
616933	7/8"	32	29.5	26	14	105	4B	10	4,93
616934	15/16"	32	31.7	28	14	112	4B	10	5,22
616935	1"	32	33.7	30	14	132	4B	10	6,81

238/1F12p

Nasadka 3/8", przegubowa

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane



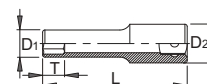
Barcode	⊖	L	D1	D2	T↓	⊞	⊞	⊞	⊞
619793	10	51	14.2	18.8	6	57	4B	10	7,44
619794	11	52	15.5	18.8	7	57	4B	10	7,44
619795	12	52	16.7	18.8	8	61	4B	10	7,44
619796	13	53	18	18.8	8	65	4B	10	7,44
619797	14	53	19	18.8	10	65	4B	10	7,55
619798	15	54	20.5	18.8	10	70	4B	10	7,66
619799	16	54	21.7	18.8	10	70	4B	10	7,66
619800	17	56	23	18.8	10	68	4B	10	7,66
619801	18	56	24.2	18.8	12	75	4B	10	8,05
619802	19	57	25.5	18.8	12	75	4B	10	8,05



238/1L6p

Nasadka 3/8", długa

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)

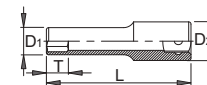


Barcode	⊖	L	D1	D2	T↓	⊞	⊞	⊞	⊞
612036	8	63	11.8	16.8	9	55	4B	10	4,42
612037	9	63	13.2	16.8	9	58	4B	10	4,42
612038	10	63	14.5	16.8	9	61	4B	10	4,50
612039	11	63	15.7	16.8	12	67	4B	10	4,50
612040	12	63	16.8	16	12	75	4B	10	4,50
612041	13	63	17.8	16.5	12	81	4B	10	4,50
612042	14	63	19.55	17	15	91	4B	10	4,50
612043	15	63	20.75	18	15	117	4B	10	4,57
612044	16	63	21.75	19	15	107	4B	10	4,71
612045	17	63	23.3	20	15	128	4B	10	4,92
612046	18	63	24.5	21	18	112	4B	10	5,63
612047	19	63	25.7	23	18	147	4B	10	5,83
612048	20	63	27	24	18	157	4B	10	5,99
612049	21	63	27.7	25	18	165	4B	10	6,17
612050	22	63	29.5	26	21	200	4B	10	6,74

238/1L12p

Nasadka 3/8", 12-kątna, długa

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)



Barcode	⊖	L	D1	D2	T↓	⊞	⊞	⊞	⊞
616936	7	63	10.6	16.9	6	55	4B	10	4,42
616937	8	63	11.8	16.9	9	56	4B	10	4,42
616938	9	63	13.2	16.9	9	58	4B	10	4,50
616939	10	63	14.5	16.9	9	61	4B	10	4,50
616940	11	63	15.7	16.9	12	67	4B	10	4,50
616941	12	63	16.8	16.9	12	75	4B	10	4,50
616942	13	63	17.8	17.9	12	81	4B	10	4,50
616943	14	63	19.6	19.6	15	91	4B	10	4,50
616944	15	63	21	21	15	117	4B	10	4,57
616945	16	63	21.8	21.8	15	107	4B	10	4,71
616946	17	63	23.4	23.4	15	128	4B	10	4,92

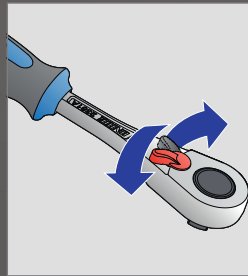
2

Klucze nasadowe 3/8"

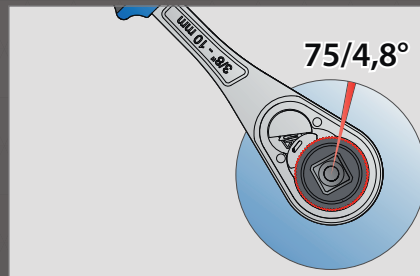
	📊	⚙️	L	D1	D2	T↓	🔒	📦	🔧	🔩
616947	18	63	24.7	21	18	158	4B	10	🌀	5,63
616948	19	63	25.8	23	18	147	4B	10	🌀	5,83
616949	20	63	27.1	24	18	167	4B	10	🌀	5,99
616950	21	63	27.8	25	18	165	4B	10	🌀	6,17
616951	22	63	29.5	26	21	200	4B	10	🌀	6,74
616952	23	63	31.5	27	21	215	4B	10	🌀	9,07
616953	24	63	31.8	28	21	215	4B	10	🌀	9,35
616954	1/4"	63	9.9	16.8	6	55	4B	10	🌀	4,29
616955	5/16"	63	11.8	16.8	9	56	4B	10	🌀	4,29
616956	3/8"	63	14.5	16.8	9	61	4B	10	🌀	4,29
616957	7/16"	63	15.7	16.8	12	67	4B	10	🌀	4,29
616958	1/2"	63	17.8	16.5	12	81	4B	10	🌀	4,29
616959	9/16"	63	19.5	17	15	91	4B	10	🌀	4,29
616960	5/8"	63	21.7	19	15	107	4B	10	🌀	4,49
616961	11/16"	63	23.3	20	15	128	4B	10	🌀	4,70
616962	3/4"	63	25.7	23	18	147	4B	10	🌀	5,57
616963	13/16"	63	27.7	25	18	165	4B	10	🌀	5,92
616964	7/8"	63	29.5	26	21	200	4B	10	🌀	6,50
616965	15/16"	63	31.7	28	21	215	4B	10	🌀	9,21



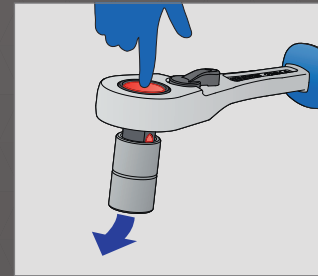
238.1/1ABI, 238.1/1ALBI



Mechanizm zapadkowy : dwukierunkowy, zmiana kierunku przy pomocy suwaka.



75 zębów. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt pracy, co oznacza że narzędzie może być użyte w ekstremalnie trudno dostępnych miejscach. Większa ilość zębów i ulepszony mechanizm również zwiększają wytrzymałość grzechotki, która przewyższa wyznaczone przez DIN standardy o ponad 30%.



Bezpieczny system zapięcia. Blokada zapobiega przypadkowemu zsunięciu się nasadki.

238.1/1ABI

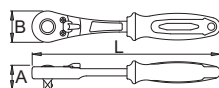
Pokrętło 3/8", z mechanizmem zapadkowym

3/8"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315

Zalety:

- 75 zębów
- 4,8° kąt pracy
- Bezpieczny system zapięcia
- Nasadka może być łatwo zdjeta przez naciśnięcie przycisku.



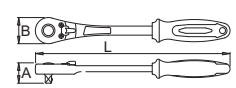
📊	■	L	A	B	🔒	📦	🔧	🔩
612501	3/8"	200	30	35	239	4B	10	32,86

238.1/1ALBI

Pokrętło 3/8", z mechanizmem zapadkowym, długie

3/8"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- 75 zębów
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315



📊	■	L	A	B	🔒	📦	🔧	🔩
617631	3/8"	260	30	35	274	4B	10	32,58

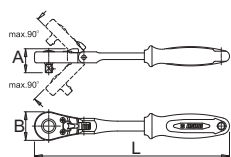
**238.1/1FBI****Pokrętko 3/8", z mechanizmem zapadkowym, przegubowe**

3/8"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt

Zalety:

- 75 zębów
- 4,8° kąt pracy
- pokrętko z przegubem pozwala pracować przy odgięciu rączki o maksymalny kąt do 90°; skok rękojeści co 22,5°
- Bezpieczny system zapięcia
- Nasadka może być łatwo zdjęta przez naciśnięcie przycisku.

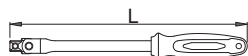


Barcode	Color	L	A	B	Weight	Material	Quantity	Price
618368	3/8"	260	30	35	322	4B	10	48,13

238.2/1BI**Uchwyt przegubowy 3/8"**

3/8"

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315

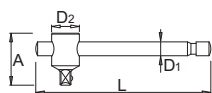


Barcode	Color	L	Weight	Material	Quantity	Price
612502	3/8"	210	188	4B	10	13,29

238.3/1**Pokrętko 3/8", z przesuwym zabierakiem typu T**

3/8"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315



Barcode	Color	L	A	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
605341	3/8"	165	34	10.4	19	149	4A	10	7,55

238.11**Zestaw części zamiennych do 238.1/1ABI**

Barcode	Color	Weight	Material	Quantity	Price
612505	8	66	TE	1	13,50

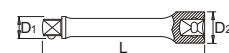
238.4/2**Przedłużka 3/8"**

3/8"

3/8"

3/8"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316



Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
600777	3/8"	45	12.5	18	48	4B	10	4,28
600778	3/8"	75	12.5	18	76	4B	10	6,45

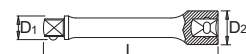
238.4/1**Przedłużka 3/8"**

3/8"

3/8"

3/8"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316



Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
605343	3/8"	125	12.5	18	121	4B	10	7,76
605342	3/8"	250	12.5	18	233	4B	10	8,84

238.4/1S**Przedłużka 3/8", z zakończeniem kulistym**

3/8"

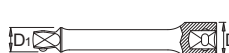
3/8"

3/8"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica

Zalety:

- końcówka kulista umożliwia pracę pod kątem 9°



Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
610913	3/8"	125	12.5	18	120	4B	10	6,03



2

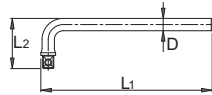
Klucze nasadowe 3/8"

238.5/2

Pokrętko kątowe, 3/8"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315

3/8"



Barcode	Size	L1	L2	D	Weight	Material	Quantity	Price
611962	3/8"	200	45	10	145	4A	10	6,73

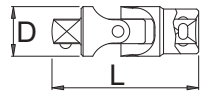
238.6/1

Przegub 3/8"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316

3/8"

3/8"



Barcode	Size	L	D	Weight	Material	Quantity	Price
605344	3/8"	54	19	72	4B	10	6,84

238.7/1

Łącznik 3/8"

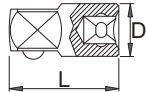
- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316

3/8"

1/4"

1/2"

3/8"



Barcode	Size	D	L	Weight	Material	Quantity	Price
607977	3/8" - 1/4"	18	32	38	4B	10	2,17



238.7/2

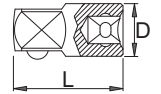
Adapter 3/8"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316

3/8"

1/2"

3/8"



Barcode	Size	D	L	Weight	Material	Quantity	Price
605345	3/8" - 1/2"	17	38	38	4B	10	2,71

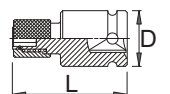
238.12

Szybki uchwyt bitów 3/8"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

C

3/8"



Barcode	Size	L	D	Weight	Material	Quantity	Price
620855	3/8" - 1/4"	33	19	56	1E	10	14,91

238H

Wieszak do nasadek 3/8"

- rozmiar 260 - dla zestawu 10-ciu nasadek 6-22, maksymalna ilość wieszaków 15
- rozmiar 345 - 10 nasadek jednego rozmiaru (22), maksymalna ilość wieszaków 20

3/8"



Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price
619089	260	69	1E	10	1,54
619236	345	84	1E	10	1,59

238H1

Zestaw 10-ciu wieszaków nasadek do 238 H

3/8"



Barcode	Weight	Material	Quantity	Price
619411	16	1E	1	1,13



239A

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" w metalowej kasce

• Wymiar skrzynki : 321x198x54 mm



612509 6 - 22 / 24 2935 1G 1 150,43

238.1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22),
238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125),
238.6/1 (3/8"), 238.1/1ABI (3/8"),
238.2/1BI (3/8"), 238.7/2 (3/8" - 1/2")

239C

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" w metalowej kasce

• Wymiar skrzynki : 321x198x54 mm



613072 30 2930 1G 1 186,44

238.1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22),
238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125),
238.6/1 (3/8"), 236/2HX (4, 5, 6, 8), 236/2PH (PH 2, PH 3),
236/2SL (5.5, 8), 238.1/1ABI (3/8")

239A12P24

Zestawy kluczy nasadowych 3/8" w metalowym pudełku

• Wymiar skrzynki : 321x198x54 mm



617117 6 - 22 / 24 2920 1G 1 150,43

238.1 12p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22),
238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125),
238.6/1 (3/8"), 238.1/1ABI (3/8"),
238.2/1BI (3/8"), 238.7/2 (3/8" - 1/2")

239D

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" w metalowej kasce

• Wymiar skrzynki : 321x198x54 mm



613073 30 3190 1G 1 188,49

238.1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19),
238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125),
238.6/1 (3/8"), 238.5/2 (3/8"), 236/2HX (4, 5, 6, 8, 10),
236/2HXL (4, 5, 6, 8, 10), 238.1/1ABI (3/8")

239B

Zestaw kluczy nasadowych 3/8" w metalowej kasce

• Wymiar skrzynki : 321x198x54 mm



612510 3/8" - 7/8" / 16 3670 1G 1 129,39

238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125),
238.6/1 (3/8"), 238.1 6p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16",
7/8"), 238.1/1ABI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"),
238.7/2 (3/8" - 1/2")

238H6P16

Zestaw nasadek 3/8" na wieszaku



622630 7 - 22 / 16 700 1E 1 45,48

238.1 6p (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238H (345)



2

Klucze nasadowe 3/8", Klucze nasadowe 1/2"

238H6LP7

Zestaw długich nasadek 3/8", na wieszaku



622631 10 - 19 / 7 600 1E 1 34,92

238/1L6p (10, 12, 13, 14, 15, 17, 19), 238H (345)

238HHXP5

Nasadki wkrętakowe 3/8", profil sześciokątny, na wieszaku



622632 4 - 10 / 5 300 1E 1 28,41

236/2HX (4, 5, 6, 8, 10), 238H (345)

238HTXP6

Zestaw nasadek wkrętakowych 3/8", profil TX, na wieszaku



622633 TX 15 - TX 40 / 6 250 1E 1 45,23

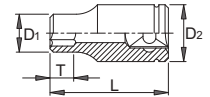
236/2TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 238H (345)

190/1 6p

Nasadka 1/2", sześciokątna



- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)

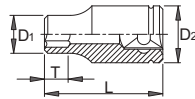


Barcode	ISO	L	D1	D2	T	Weight	Material	Quantity	Price
605307	8	38	13.2	22.9	12	55	4B	10	3,27
610155	9	38	13.9	22.9	12	55	4B	10	3,27
600851	10	38	15	22.9	12	55	4B	10	3,27
600852	11	38	16.3	22.9	12	55	4B	10	3,27
600853	12	38	17.9	22.9	12	65	4B	10	3,27
600854	13	38	18.8	22.9	12	65	4B	10	3,27
600855	14	38	19.7	22.9	12	65	4B	10	3,27
600856	15	38	20.4	22.9	12	65	4B	10	3,27
600857	16	38	22.9	21.5	12	85	4B	10	3,27
600858	17	38	24.3	22	12	95	4B	10	4,21
600859	18	38	25.5	23	12	100	4B	10	4,21
600860	19	38	26.8	24	14	105	4B	10	4,21
600861	20	38	28.1	24	14	115	4B	10	4,38
600862	21	38	29.3	25	14	128	4B	10	4,38
600863	22	38	30.4	25	14	142	4B	10	4,45
600864	23	40	31.7	26	14	147	4B	10	4,96
600865	24	42	33.1	28	16	165	4B	10	4,96
600866	25	42	34.2	29	16	126	4B	10	4,96
600867	26	42	35.3	30	16	126	4B	10	5,03
600868	27	43	37	30	18	180	4B	10	5,46
600869	28	43	38	31	20	185	4B	10	5,46
610156	29	43	39	32	20	185	4B	10	5,92
600871	30	46	40.7	34	22	195	4B	10	6,10
600872	32	46	43.2	36	22	237	4B	10	6,10
610105	5/16"	38	13.2	22.9	12	55	4B	10	3,43
610106	3/8"	38	15	22.9	12	55	4B	10	3,43
610107	7/16"	38	16.3	22.9	12	55	4B	10	3,43
610108	1/2"	38	18.8	22.9	12	65	4B	10	3,43
610109	9/16"	38	20.4	22.9	12	65	4B	10	3,43
610110	5/8"	38	22.9	21.5	12	85	4B	10	3,43
610111	11/16"	38	25.5	23	12	95	4B	10	4,41
610112	3/4"	38	26.8	24	14	105	4B	10	4,41
610113	13/16"	38	29.3	25	14	128	4B	10	4,61
610114	7/8"	40	31.7	26	14	142	4B	10	4,61
610115	15/16"	42	33.1	28	16	165	4B	10	5,22
610116	1"	42	35.3	30	16	126	4B	10	5,30
610117	1.1/16"	43	37	30	18	180	4B	10	5,73
610118	1.1/8"	43	39	32	20	185	4B	10	5,73
610119	1.3/16"	46	40.7	34	22	237	4B	10	6,19
610120	1.1/4"	46	43.2	36	22	55	4B	10	6,19

190/1 12p

Nasadka 1/2", dwunastokątna

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczony
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)

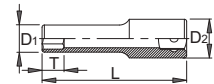


Barcode	ISO	D1	D2	L	T	Weight	Material	Finish	Standard	Price
603812	10	15	22.9	38	12	55	4B	10	3,27	
603813	11	16.3	22.9	38	12	55	4B	10	3,27	
603814	12	17.9	22.9	38	12	65	4B	10	3,27	
603815	13	18.8	22.9	38	12	65	4B	10	3,27	
603816	14	19.7	22.9	38	12	65	4B	10	3,27	
603817	15	20.4	22.9	38	12	65	4B	10	3,27	
603818	16	22.9	21.5	38	12	65	4B	10	3,27	
603819	17	24.3	22	38	12	65	4B	10	4,21	
603820	18	25.5	23	38	12	100	4B	10	4,21	
603821	19	26.8	24	38	14	105	4B	10	4,21	
603822	20	28.1	24	38	14	115	4B	10	4,38	
603823	21	29.3	25	38	14	128	4B	10	4,38	
603824	22	30.4	25	38	14	142	4B	10	4,45	
603825	23	31.7	26	40	14	147	4B	10	4,96	
603826	24	33.1	28	42	16	165	4B	10	4,96	
603827	27	37	30	43	18	180	4B	10	5,46	
603828	30	40.7	34	46	22	195	4B	10	6,10	
603829	32	43.2	36	46	22	237	4B	10	6,10	
621722	36	48	42	46	22	245	4B	10	9,14	
609366	3/8"	15	22.9	38	12	55	4B	10	3,63	
609367	7/16"	16.3	22.9	38	12	55	4B	10	3,63	
609368	1/2"	18.8	22.9	38	12	65	4B	10	3,91	
609369	9/16"	20.4	22.9	38	12	65	4B	10	3,91	
609370	19/32"	20.4	20.7	38	12	65	4B	10	4,03	
609371	5/8"	22.9	21.5	38	12	65	4B	10	4,03	
609372	11/16"	25.5	23	38	12	65	4B	10	4,03	
609373	3/4"	26.8	24	38	14	105	4B	10	4,52	
609374	25/32"	27.9	24	38	14	115	4B	10	5,39	
609375	13/16"	29.3	25	38	14	128	4B	10	5,39	
609376	7/8"	31.7	26	40	14	142	4B	10	4,86	
609377	15/16"	33.1	28	42	16	165	4B	10	5,22	
609378	1"	35.3	30	42	16	170	4B	10	5,46	
609379	1.1/16"	37	30	43	18	180	4B	10	5,95	
609380	1.1/8"	39	32	43	20	190	4B	10	6,58	
609381	1.3/16"	40.7	34	46	22	195	4B	10	7,02	
609382	1.1/4"	43.2	36	46	22	237	4B	10	7,33	

190/1L12p

Nasadka 1/2", dwunastokątna, typ długi

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczony
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)



Barcode	ISO	D1	D2	L	T	Weight	Material	Finish	Standard	Price
610762	10	15	22	77	12	85	4B	5	6,97	
610763	11	16.3	22	77	12	110	4B	5	6,97	
610764	12	17.6	22	77	12	100	4B	5	6,97	
610765	13	18.8	22	77	12	107	4B	5	6,97	
610766	14	20.4	22	77	15	112	4B	5	6,97	
610767	15	21.6	20.7	77	15	107	4B	5	6,97	
610768	16	22.9	21.5	77	15	121	4B	5	6,97	
610769	17	24	22	77	15	130	4B	5	7,18	
610770	18	25.4	23	77	18	150	4B	5	7,18	
610771	19	26	21	77	18	140	4B	5	7,18	
610772	20	27.9	24	77	18	176	4B	5	7,48	
610773	21	28	25	77	18	166	4B	5	7,48	
610774	22	30	26	77	21	197	4B	5	7,61	
610775	23	31.6	27	77	21	226	4B	5	8,47	
610776	24	32	28	77	24	223	4B	5	8,47	
610777	27	36	30	77	27	277	4B	5	11,40	
610778	30	40	34	77	30	317	4B	5	12,30	
610779	32	42	36	77	33	335	4B	5	12,30	
610780	3/8"	15	22	77	12	85	4B	5	7,76	
610781	7/16"	16.3	22	77	12	110	4B	5	7,76	
610782	1/2"	18.8	22	77	15	100	4B	5	8,35	
610783	9/16"	20.4	22	77	15	112	4B	5	8,35	
610784	19/32"	21.6	20.7	77	15	107	4B	5	8,58	
610785	5/8"	22.9	21.5	77	15	121	4B	5	8,58	
610786	11/16"	24	22	77	15	130	4B	5	8,58	
610787	3/4"	26	23	77	18	140	4B	5	9,65	
610788	25/32"	27.9	24	77	18	176	4B	5	11,50	
610789	13/16"	28	25	77	18	166	4B	5	11,50	
610790	7/8"	30	26	77	21	197	4B	5	10,35	
610791	15/16"	32	28	77	24	223	4B	5	11,11	
610792	1"	34	30	77	24	245	4B	5	11,66	
610793	1.1/16"	36	30	77	27	277	4B	5	12,66	
610794	1.1/8"	38	32	77	27	295	4B	5	14,04	
610795	1.3/16"	40	34	77	30	317	4B	5	14,96	
610796	1.1/4"	42	36	77	33	335	4B	5	15,65	



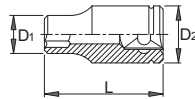
2

Klucze nasadowe 1/2"

191/1

Nasadka 1/2" z wewnętrznym profilem TX

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane

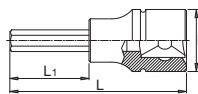


Barcode	Material	D2	D1	L	Weight	Grade	Quantity	Price
607141	E 10	22	14	38	58	4B	10	5,14
607142	E 11	22	15	38	52	4B	10	5,14
607143	E 12	22	15	38	55	4B	10	5,14
607144	E 14	22	17	38	57	4B	10	5,14
607145	E 16	22	19	38	62	4B	10	5,14
607146	E 18	22	21	38	78	4B	10	5,49
607147	E 20	26	23	40	95	4B	10	5,80
607148	E 22	26	25.3	40	105	4B	10	6,11
607149	E 24	28	27.3	40	119	4B	10	6,65

192/2HXL

Nasadka 1/2", z końcówką trzpieniową sześciokątną, typ długi

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczona przed korozją w kąpiel olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykonane zgodnie ze standardem DIN 7422 (tylko wymiary metryczne)



Barcode	Material	D	L	L1	Weight	Grade	Quantity	Price
603380	5	22.9	100	64	67	4B	10	5,27
619803	5	22.9	203	167	85	4B	10	5,61
603381	6	22.9	100	64	67	4B	10	5,27
619804	6	22.9	163	127	91	4B	10	5,56
619805	6	22.9	183	147	95	4B	10	5,61
603383	7	22.9	100	64	67	4B	10	5,42
603384	8	22.9	100	64	67	4B	10	5,42
619806	8	22.9	143	107	115	4B	10	5,85
603386	10	22.9	100	64	117	4B	10	5,63
619807	10	22.9	163	127	163	4B	10	6,59
603455	12	22.9	100	64	139	4B	10	5,63
619808	12	22.9	163	127	205	4B	10	7,24
619415	14	22.9	100	64	165	4B	10	5,67
619809	14	22.9	163	127	255	4B	10	8,06

191MB1

Zestaw kluczy nasadowych z wewnętrznym profilem TX, 1/4" w metalowej kasce

- Wymiar skrzynki: 197x105x38 mm



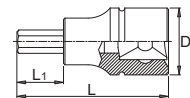
Barcode	Material	Weight	Grade	Quantity	Price
607314	9	1000	1G	1	57,77

191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)

192/2HX

Nasadka 1/2", z końcówką trzpieniową sześciokątną

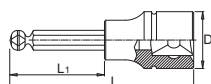
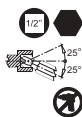
- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczona przed korozją w kąpiel olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- rozmiary 17,19,22,24 są używane do demontażu i mocowania przedniego koła
- wykonane zgodnie ze standardem DIN 7422 (tylko wymiary metryczne)



Barcode	Material	D	L	L1	Weight	Grade	Quantity	Price
600978	4	23	60	24	60	4B	10	4,43
603420	5	23	60	24	60	4B	10	4,43
603421	6	23	60	24	60	4B	10	4,43
603422	7	23	60	24	75	4B	10	4,55
603423	8	23	60	24	81	4B	10	4,55
605923	9	23	60	24	85	4B	10	4,72
603424	10	23	60	24	95	4B	10	4,72
603425	12	23	60	24	116	4B	10	4,87
624033	13	23	60	24	120	4B	10	6,08
603426	14	23	60	24	168	4B	10	6,32
624034	15	23	60	24	170	4B	10	6,78
603427	17	24	60	20	187	4B	10	6,91
603428	19	26.5	60	20	195	4B	10	7,35
623141	22	26.5	60	20	196	4B	5	8,30
623142	24	26.5	60	20	210	4B	5	8,47
619894	3/16"	22.9	40	24	60	4B	10	4,43
619895	7/32"	22.9	40	24	60	4B	10	4,43
619896	1/4"	22.9	40	24	60	4B	10	4,43
619898	5/16"	22.9	40	24	81	4B	10	4,55
619899	3/8"	22.9	40	24	95	4B	10	4,72
619900	1/2"	22.9	40	24	116	4B	10	4,72
619901	9/16"	22.9	40	24	168	4B	10	4,87
619902	5/8"	22.9	40	24	187	4B	10	6,32
619904	3/4"	26.8	40	21	195	4B	10	7,35

192/2HXSL**Nasadki 1/2", z końcówką trzpieniową sześciokątną, zakończenie kuliste, typ długi**

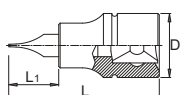
- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone



Barcode	Hex	L	D	L1	Weight	Material	Coating	Price
618704	5	203	22.9	180	83	4B	10	6,94
618705	6	243	22.9	220	107	4B	10	7,27
619810	6	163	22.9	127	113	4B	10	6,23
619811	7	163	22.9	127	103	4B	10	6,43
619812	8	163	22.9	127	121	4B	10	6,70
618706	8	243	22.9	220	163	4B	10	7,92
619813	10	163	22.9	127	159	4B	10	7,53
618707	10	243	22.9	220	213	4B	10	8,76

192/2SL**Nasadka 1/2", z płaską końcówką wkrętakową**

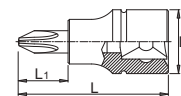
- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone



Barcode	a	b	D	L	L1	Weight	Material	Coating	Price
605551	1.2	8	22.9	63	27	77	4B	10	5,85
605552	1.6	10	22.9	63	27	77	4B	10	6,16
605553	2	12	22.9	63	27	77	4B	10	6,32
605554	2.5	14	22.9	63	27	77	4B	10	7,95
605555	2.5	16	22.9	63	27	77	4B	10	10,05

**192/2PH****Nasadka 1/2", z końcówką wkrętakową o profilu krzyżakowym**

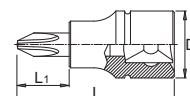
- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone



Barcode	Hex	D	L	L1	Weight	Material	Coating	Price
605556	PH 2	22.9	54	18	72	4B	10	6,45
605557	PH 3	22.9	54	18	75	4B	10	6,45
605558	PH 4	22.9	57	21	86	4B	10	7,60

192/2PZ**Nasadka 1/2", z końcówką wkrętakową o podwójnym profilu krzyżakowym**

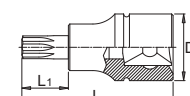
- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone



Barcode	Hex	D	L	L1	Weight	Material	Coating	Price
605559	PZ 2	22.9	54	18	72	4B	10	7,01
605560	PZ 3	22.9	54	18	75	4B	10	7,01
605561	PZ 4	22.9	57	21	86	4B	10	8,32

192/2R**Nasadka 1/2", wkrętakowa, profil Ribe**

- materiał nasadki : stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczone



Barcode	Hex	D	L	L1	Weight	Material	Coating	Price
619891	M 5	22.9	43	17	82	4B	10	6,39
619892	M 6	22.9	43	17	83	4B	10	6,39
619893	M 7	22.9	43	17	83	4B	10	6,39
619814	M 8	22.9	43	17	83	4B	10	6,39
619815	M 9	22.9	43	17	84	4B	10	6,39
619816	M 10	22.9	43	17	86	4B	10	6,39
619817	M 12	22.9	43	17	92	4B	10	6,79
619818	M 13	22.9	43	17	99	4B	10	7,29
619819	M 14	22.9	43	17	99	4B	10	7,29



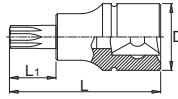
2

Klucze nasadowe 1/2"

192/2TR

Nasadka 1/2", wkrętakowa, profil TX z otworem

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane

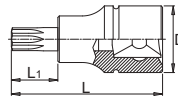


Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Coating	Price
619820	20	22.9	58	22	71	4B	10	6,72
619821	25	22.9	58	22	72	4B	10	6,72
619822	27	22.9	58	22	72	4B	10	6,72
619823	30	22.9	58	22	74	4B	10	6,72
619824	40	22.9	58	22	75	4B	10	6,68
619825	45	22.9	58	22	86	4B	10	7,07
619826	50	22.9	58	22	89	4B	10	7,07
619827	55	22.9	58	22	102	4B	10	8,00
619828	60	22.9	58	22	95	4B	10	8,70

192/2TX

Nasadka 1/2", wkrętakowa, profil TX

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane

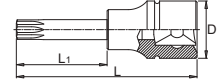


Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Coating	Price
605562	TX 20	22.9	52	16	71	4B	10	6,08
605563	TX 25	22.9	52	16	73	4B	10	6,08
605564	TX 27	22.9	52	16	73	4B	10	6,08
605565	TX 30	22.9	52	16	75	4B	10	6,19
605566	TX 40	22.9	52	16	77	4B	10	6,58
605567	TX 45	22.9	52	16	78	4B	10	6,58
605568	TX 50	22.9	52	16	80	4B	10	6,83
605569	TX 55	22.9	57	21	85	4B	10	8,18
605570	TX 60	22.9	57	21	96	4B	10	8,18

192/2TXL

Nasadka 1/2", wkrętakowa, profil TX, długa

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane

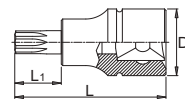


Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Coating	Price
612422	TX 20	22.9	100	64	76	4B	10	7,52
612423	TX 25	22.9	100	64	86	4B	10	7,52
612424	TX 27	22.9	100	64	86	4B	10	7,52
612425	TX 30	22.9	100	64	86	4B	10	7,55
612426	TX 40	22.9	100	64	90	4B	10	8,13
612427	TX 45	22.9	100	64	92	4B	10	8,13
612428	TX 50	22.9	100	64	94	4B	10	8,47
612429	TX 55	22.9	100	64	100	4B	10	10,13
612430	TX 60	22.9	100	64	110	4B	10	10,13
619857	TX 70	24.3	105	65	253	4B	10	9,72
619858	TX 80	24.3	105	65	261	4B	10	11,63
619859	TX 90	26.8	105	65	363	4B	10	13,29
619860	TX 100	26.8	105	65	325	4B	10	14,58

192/2ZX

Nasadka 1/2", wkrętakowa, profil ZX

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane



Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Coating	Price
612165	M 5	22.9	52	16	72	4B	10	6,12
612166	M 6	22.9	52	16	70	4B	10	6,12
612167	M 8	22.9	52	16	80	4B	10	6,12
612168	M 10	22.9	57	21	84	4B	10	6,72
612169	M 12	22.9	57	21	90	4B	10	6,72
612170	M 14	22.9	57	21	97	4B	10	7,33
620257	M 16	22.9	57	21	155	4B	10	7,98

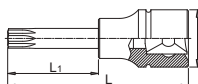




192/2ZXL

Nasadka 1/2", wkrętakowa, profil ZX, długa

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczana przed korozją w kąpeli olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane



Barcode	Icon	D	L	L1	Weight	Box	Carton	Price
612171	M 6	22.9	100	64	85	4B	10	7,01
612172	M 8	22.9	100	64	91	4B	10	7,01
612173	M 10	22.9	100	64	110	4B	10	7,46
612174	M 12	22.9	100	64	123	4B	10	7,86
619845	M 14	22.9	100	64	143	4B	10	7,94
620258	M 16	22.9	100	64	235	4B	10	8,63

192/12

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" o profilu TX w metalowej kasce

- Wymiar skrzynki: 197x105x38 mm



Barcode	Icon	Weight	Box	Carton	Price
603657	9	1010	1G	1	67,19

☞ 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

192/13

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" w metalowej kasce

- Wymiar skrzynki: 197x105x38 mm



Barcode	Icon	Weight	Box	Carton	Price
603658	9	1080	1G	1	59,82

☞ 192/2HX (8, 10, 12), ☞ 192/2PH (PH 2, PH 3, PH 4), ☞ 192/2TX (TX 27, TX 30, TX 45)

192/10

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" w metalowej kasce

- Wymiar skrzynki: 197x105x38 mm



Barcode	Icon	Weight	Box	Carton	Price
603655	9	981	1G	1	65,02

☞ 192/2PH (PH 2, PH 3, PH 4), ☞ 192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)

192/11

Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" w metalowej kasce

- Wymiar skrzynki: 197x105x38 mm



Barcode	Icon	Weight	Box	Carton	Price
603656	9	1050	1G	1	57,44

☞ 192/2HX (6, 8, 10, 12), ☞ 192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)

192/14

Zestaw nasadek trzpieniowych wkrętakowych 1/2" w metalowej kasce

- Wymiar skrzynki: 197x105x38 mm



Barcode	Icon	Weight	Box	Carton	Price
607064	9	1170	1G	1	52,17

☞ 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17)



2

Klucze nasadowe 1/2"

192/14INCH**Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2", sześciokątnych w metalowej skrzynce**

• Wymiar skrzynki: 197x105x38 mm



621759	3/16" - 3/4" / 9	1250	1G	1	52,16
🔑 192/2HX (3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4")					

192/17**Zestaw długich nasadek z końcówką trzpieniową o profilu TX w plastikowej skrzynce**

• Wymiary skrzynki: 197x167x35 mm



619417	TX 20 - TX 50 / 7	752	1G	1	71,90
🔑 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)					

192/15**Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" o profilu ZX w plastikowej skrzynce**

• Wymiary skrzynki: 197x167x35 mm



617125	10	1030	1G	1	68,55
🔑 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 🔑 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12)					

192/18**Zestaw przejściówek w metalowym pudełku**

• Wymiar skrzynki: 197x105x38 mm



619418	1/4" - 3/4" / 6	888	1G	1	48,53
🔑 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 🔑 238.7/1 (3/8" - 1/4"), 🔑 238.7/2 (3/8" - 1/2"), 🔑 190.7/2 (1/2" x 3/8", 1/2" x 3/4"), 🔑 197.7/1 (3/4" - 1/2")					

192/16**Zestaw długich nasadek z końcówką trzpieniową sześciokątną w plastikowej skrzynce**

• Wymiary skrzynki: 197x167x35 mm



619416	5 - 100 / 7	893	1G	1	55,35
🔑 192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100, 14 x 100)					

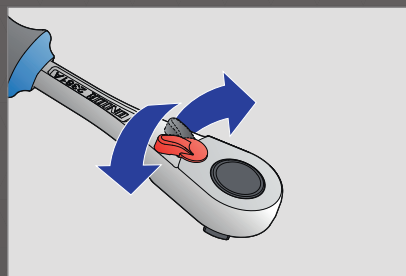
192/19**Zestaw nasadek wkrętakowych z profilem Ribe, w metalowej skrzynce**

• Wymiar skrzynki: 197x105x38 mm

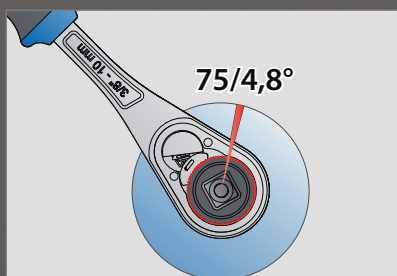


622624	M 5 - M 14 / 9	1000	1F	1	74,49
192/2R (M 5, M 6, M 7, M 8, M 9, M 10, M 12, M 13, M 14)					

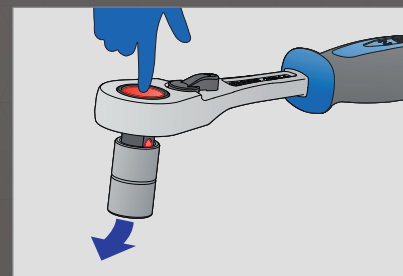
190.1/1ABI, 190.1/1FBI



Mechanizm zapadkowy: dwukierunkowy, zmiana kierunku przy pomocy suwaka.



75 zębów. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt pracy, co oznacza że narzędzie może być użyte w ekstremalnie trudno dostępnych miejscach. Większa ilość zębów i ulepszony mechanizm również zwiększają wytrzymałość grzechotki, która przewyższa wyznaczone przez DIN standardy o ponad 30%.



Bezpieczny system zapięcia. Blokada zapobiega przypadkowemu zsunięciu się nasadki.

190.1/1ABI

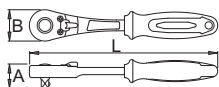
Pokrętło 1/2", z mechanizmem zapadkowym

1/2"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315

Zalety:

- 75 zębów
- 4,8° kąt pracy
- Bezpieczny system zapięcia
- Nasadka może być łatwo zdjęta przez naciśnięcie przycisku.



611782	1/2"	L	A	B	423	4B	10	35,90
--------	------	---	---	---	-----	----	----	-------

190.1/1FBI

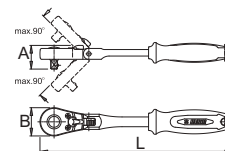
Pokrętło 1/2", z mechanizmem zapadkowym, przegubowe

1/2"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540

Zalety:

- 75 zębów
- 4,8° kąt pracy
- pokrętło z przegubem pozwala pracować przy odgięciu rączki o maksymalny kąt do 90°; skok rękojeści co 22,5°
- Bezpieczny system zapięcia
- Nasadka może być łatwo zdjęta przez naciśnięcie przycisku.



618369	1/2"	L	A	B	598	4B	10	59,01
--------	------	---	---	---	-----	----	----	-------

190.11

Zestaw części zamiennych do 190.1A BI i 190.1/1FBI



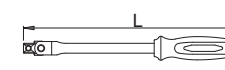
612504	12	106	1E	1	14,12
--------	----	-----	----	---	-------

190.2/1BI

Uchwyt przegubowy 1/2"

1/2"

- materiał: stal chromo-wanadowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- ergonomiczny, wytrzymały, dwukomponentowy uchwyt
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315



611899	1/2"	L	572	4B	10	24,67
611900	1/2"	L	671	4B	10	26,44



2

Klucze nasadowe 1/2"

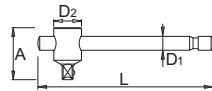


190.3/1

Pokrętło 1/2", z przesuwным zabierakiem typu T

1/2"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315



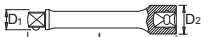
Barcode	Size	L	A	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
600876	1/2"	300	45	14	25.5	340	4A	10	10,05

190.4/1

Przedłużka 1/2"

1/2" 1/2"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316



Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
607955	1/2"	75	16.8	24	114	4B	10	6,24
600874	1/2"	125	16.8	24	178	4B	10	8,13
600875	1/2"	250	16.8	24	326	4B	10	10,50

190.4/1S

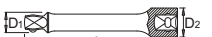
Przedłużka z zabierakiem kulistym, 1/2"

1/2" 1/2"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316

Zalety:

- końcówka kulista umożliwia pracę pod kątem 9°



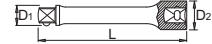
Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
610909	1/2"	75	16.8	24	110	4B	10	8,53
610908	1/2"	125	16.8	24	180	4B	10	10,67
610907	1/2"	250	16.4	24	340	4B	10	13,97

190.4/2

Przedłużka 1/2"

1/2" 1/2"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540



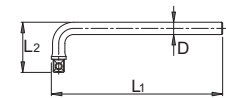
Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
612565	1/2"	600	16.8	24	732	4B	1	21,32

190.5/2

Pokrętło kątowe, 1/2"

1/2"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kute matrycowo, całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315



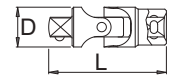
Barcode	Size	L1	L2	D	Weight	Material	Quantity	Price
610933	1/2"	250	59	16.8	342	4A	10	10,18

190.6/2

Przegub 1/2"

1/2" 1/2"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316



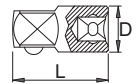
Barcode	Size	D	L	Weight	Material	Quantity	Price
600873	1/2"	23	75.5	158	4B	10	13,95

190.7/2

Redukcja 1/2"

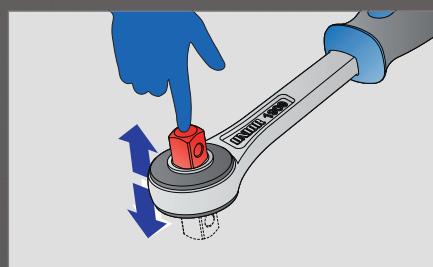
1/2" 3/8"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316

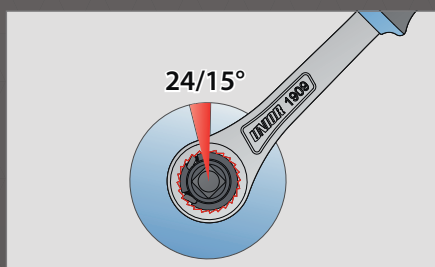


Barcode	Size	D	L	Weight	Material	Quantity	Price	
603334	1/2"	3/8"	23	38	67	4B	10	3,62
607975	1/2"	3/4"	22	35	168	4B	10	8,20

190.9/2BI



Kierunek pracy grzechotki może być zmieniony przez przesunięcie zabieraka w główce narzędzia.



24 zęby, kąt obrotu 15°

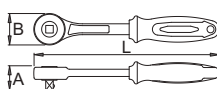


190.9/2BI

Pokrętło 1/2", jednokierunkowe

1/2"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- ergonomiczny wytrzymały dwukomponentowy uchwyt



600909	1/2"	A	B	L	498	4B	10	25,40
		38	43.5	252				

190.10

Wymienny zabierak 1/2"

1/2"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- do pokrętła jednokierunkowego 190.9/2BI
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315



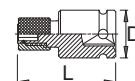
603378	1/2"	L	50	1E	10	2,99
		40				

190.12

Szybkomocujący uchwyt bitów 1/2"

1/2"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



620856	1/2" - 1/4"	L	D	95	4B	10	15,37
		41	25				

190H

Wieszak do nasadek 1/2"

1/2"

- rozmiar 330 - dla zestawu 10-ciu nasadek 8 - 32, maksymalna ilość wieszaków 14
- rozmiar 450 - 10 nasadek jednego rozmiaru (22), maksymalna ilość wieszaków 19



619090	L	95	1E	10	1,68
619237	450	120	1E	10	2,06

190H1

Zestaw 10-ciu wieszaków do nasadek 1/2", do 190 H

1/2"



619412	27	1E	1	1,29



2

Klucze nasadowe 1/2"

190H12P15**Zestaw nasadek 1/2" na wieszaku**

622635	10 - 32 / 15	1400	TE	1	65,78
190/1 12p (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 190H (450)					

190H12P15IN**Zestaw nasadek 1/2" na wieszaku**

622634	3/8" - 1.1/4" / 15	1550	TE	1	77,54
190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), 190H (450)					

190H12LP7**Zestaw długich nasadek 1/2", na wieszaku**

622636	13 - 24 / 7	1100	TE	1	53,72
190/1L12p (13, 14, 15, 17, 21, 22, 24), 190H (450)					

190BI6P14**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w metalowej kasce**

• Wymiar skrzynki : 321x198x54 mm



611940	10 - 24 / 14	3010	TG	1	119,43
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125)					

190BI6P23**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w metalowej kasce**

• Wymiar pudełka : 448x198x54 mm



612779	10 - 32 / 23	4780	TG	1	180,12
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2")					

190BI6P24**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w metalowej kasce**

• Wymiar pudełka : 448x198x54 mm



611939	10 - 32 / 24	6160	TG	1	204,79
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2")					

190BI12P14**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w metalowej kasce**

• Wymiar skrzynki : 321x198x54 mm



611942	10 - 24 / 14	4020	TG	1	119,43
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), 190.3/1 (1/2"), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125)					

**190BI12P23****Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w metalowej kasecie**

• Wymiar pudełka : 448x198x54 mm



615327	10 - 32 / 23	4780	1G	1	180,12
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2")					

190BI12P23IN**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w metalowej kasecie**

• Wymiar pudełka : 448x198x54 mm



611943	3/8" - 1.1/4" / 23	5545	1G	1	213,34
190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2"x380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2"x125, 1/2"x250), 190.6/2 (1/2")					

190BI12P24**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w metalowej kasecie**

• Wymiar pudełka : 448x198x54 mm



611941	10 - 32 / 24	6160	1G	1	203,84
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2"x125, 1/2"x250), 190.6/2 (1/2")					

190BI6P22IN**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w metalowej kasecie**

• Wymiar pudełka : 448x198x54 mm



615180	5/16" - 1.1/4" / 22	5565	1G	1	200,51
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190/1 6p (5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4")					

190BI6P43**Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" w plastikowej skrzynce**

• Wymiary skrzynki : 346x292x83 mm



611944	4 - 32 / 43	4600	1G	1	261,55
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), 188.4/2 (1/4"x55, 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 192/2HX (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), 188.6/2 (1/4"), 190.1/1ABI (1/2"), 188.1/1ABI (1/4")					

190BITX1P22**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w metalowej kasecie**

• Wymiar pudełka : 448x198x54 mm



611945	22	3875	1G	1	203,30
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 190.1/1ABI (1/2")					



2

Klucze nasadowe 1/2", Klucze nasadowe 3/4"

190BIHX1P20**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w metalowej kasiecie**

• Wymiar pudełka : 448x198x54 mm



611946	20	4080	1G	1	168,75
<ul style="list-style-type: none"> 192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), 192/2HX (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250) 					

190BI6P28**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w plastikowej skrzynce**

• Wymiary skrzynki : 346x292x83 mm



612162	10 - 32 / 28	5285	1G	1	245,31
<ul style="list-style-type: none"> 190/1 6p (10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190/1L12p (12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30), 190.1/1ABI (1/2") 					

190-6P17**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w plastikowej skrzynce.**

• Wymiary skrzynki : 307x260x70 mm



622022	10 - 32 / 17	2995	1G	1	128,18
<ul style="list-style-type: none"> 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.9/2BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75) 					

190BI6P17**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w plastikowej skrzynce.**

• Wymiary skrzynki : 307x260x70 mm



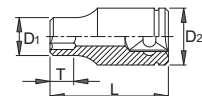
622023	10 - 32 / 17	2945	1G	1	138,69
<ul style="list-style-type: none"> 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75) 					

607MD6**Zestaw nasadek 1/2" z akcesoriami w modularnym uchwycie**

623921	10 - 32 / 109		1K	1	810,49
<ul style="list-style-type: none"> 190/1 6p (6x(10), 6x(11), 6x(12), 6x(13), 6x(14), 6x(15), 6x(16), 6x(17), 6x(18), 6x(19), 5x(20), 5x(21), 5x(22), 5x(23), 5x(24), 4x(27), 4x(30), 4x(32)), 190.1/1ABI (4x(1/2")), 190.9/2BI (4x(1/2")), 190.3/1 (4x(1/2")), 995.0MD2 (960 x 215 x 63), 995.2MD2 (950 x 45) 					

197/1 6p**Nasadka 3/4"**

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczony
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)



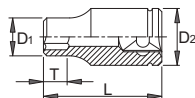
		D1	D2	L	T				
619698	19	29.2	32.9	50	14.5	175	1B	10	8,58
602723	22	32.2	36	50	14	220	1B	10	8,77
602724	23	33.2	36	50	14	221	1B	10	8,77
602725	24	34.2	36	51	16	230	1B	10	9,26
602726	26	37	36	52	16	230	1B	10	9,55
602727	27	38	36	52	22	239	1B	10	9,98
602728	28	39	36	52	22	242	1B	10	10,20
619702	29	38	40.6	51.8	24.1	270	1B	10	10,50
602729	30	42	38	54	24	273	1B	10	10,57
602730	32	44	38	56	26	295	1B	10	11,17

		D1	D2	L	T				
602731	34	47	38	56	26	347	1B	5	11,74
619701	35	42.1	48.2	58	30.3	401	1B	5	12,03
602732	36	50	42	58	28	400	1B	5	12,56
602733	38	52	45	60	28	488	1B	5	13,80
602734	41	56	45	64	30	502	1B	5	15,10
602735	46	62	48	68	34	621	1B	1	18,44
602736	50	68	48	72	36	708	1B	1	23,29
617527	55	74	48	76	32	914	1B	1	25,21
603135	60	80	48	78	42	1105	1B	1	28,63
609383	7/8"	32.2	36	50	14	220	1B	10	9,51
609384	15/16"	34.2	36	51	16	231	1B	10	9,70
609385	1"	37	36	52	16	234	1B	10	11,21
609386	1.1/16"	38	36	52	22	224	1B	10	10,36
609387	1.1/8"	40	38	52	22	265	1B	10	11,33
609388	1.1/4"	44	38	56	24	313	1B	10	11,60
609389	1.5/16"	46	38	56	26	336	1B	5	12,56
609390	1.3/8"	48	42	58	26	406	1B	5	13,00
609391	1.7/16"	50	42	58	28	415	1B	5	13,35
609392	1.1/2"	52	45	60	28	414	1B	5	15,42
609393	1.5/8"	56	45	64	30	572	1B	5	16,38
609394	1.11/16"	58	45	65	32	595	1B	5	18,24
609395	1.13/16"	62	48	68	34	698	1B	1	20,52
609396	1.7/8"	64	48	70	34	741	1B	1	21,03
609397	2"	68	48	72	36	842	1B	1	22,85
609398	2.1/16"	70	48	72	36	879	1B	1	28,35

197/1 12p

Nasadka 3/4", 12-kątna

- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)

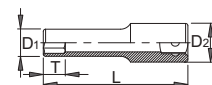


		D1	D2	L	T				
618666	22	32.2	36	50	14	215	1B	10	8,77
618667	23	33.2	36	50	14	216	1B	10	8,77
618668	24	34.2	36	51	16	224	1B	10	9,26
618669	26	37	36	52	16	220	1B	10	9,55
618670	27	38	36	52	22	224	1B	10	9,98
618671	28	39.5	36	52	22	234	1B	10	10,19
619703	29	38	40.4	52.2	24.5	258	1B	10	10,50
618672	30	42	38	54	24	254	1B	10	10,57
618673	32	44	38	56	26	282	1B	10	11,17
618674	34	47	38	56	26	329	1B	5	11,74
618675	36	50	42	58	28	372	1B	5	12,56
618676	38	52	45	60	28	473	1B	5	13,80
618677	41	56	45	64	30	487	1B	5	15,10
618678	46	62	47	68	34	566	1B	1	18,44
618679	50	68	48	72	36	683	1B	1	23,29
618680	55	74	48	76	40	828	1B	1	25,21
618681	60	80	48	78	42	993	1B	1	28,63

197/1L6p

Nasadka 3/4", długa

- materiał: stal chromo-wanadowa
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)



		D1	D2	L	T				
610797	22	32.2	36	90	26	346	1B	5	16,30
610798	23	33.2	36	90	26	390	1B	5	16,30
610799	24	34.2	36	90	26	387	1B	5	16,86
610800	26	37	36	90	28	431	1B	5	17,37
610801	27	38	36	90	28	423	1B	5	18,19
610802	28	39	38	90	28	434	1B	5	18,58
610803	30	42	40	90	28	503	1B	5	19,25
610804	32	44	42	90	28	573	1B	5	20,39
610805	34	47	44	90	28	635	1B	5	22,24
610806	36	50	44	90	30	707	1B	5	22,88
610807	38	52	44	90	34	705	1B	5	25,14
610808	41	56	44	90	34	776	1B	5	27,53
610809	46	62	44	90	34	900	1B	1	33,61
610810	50	68	44	90	36	1085	1B	1	42,45
618700	55	74	54	90	38	1359	1B	1	41,32
610811	60	80	54	90	40	1569	1B	1	56,34
610812	7/8"	32.2	36	90	26	363	1B	5	17,31
610813	15/16"	34.2	36	90	26	383	1B	5	17,69
610814	1"	37	36	90	26	416	1B	5	20,45
610815	1.1/16"	38	36	90	28	413	1B	5	18,87
610816	1.1/8"	40	38	90	28	459	1B	5	20,63
610817	1.1/4"	44	42	90	28	559	1B	5	21,12
610818	1.5/16"	46	44	90	30	615	1B	5	22,88
610819	1.3/8"	48	44	90	30	654	1B	5	23,70
610820	1.7/16"	50	44	90	30	683	1B	5	24,33
610821	1.1/2"	52	44	90	34	700	1B	5	28,10
610822	1.5/8"	56	44	90	34	782	1B	5	29,85
610823	1.11/16"	60	44	90	34	814	1B	5	33,24
610824	1.13/16"	62	44	90	34	903	1B	1	37,36
610825	1.7/8"	64	44	90	34	987	1B	1	38,32
610826	2"	68	44	90	36	1111	1B	1	41,64
610827	2.1/16"	70	54	90	36	1228	1B	1	51,67



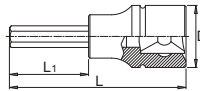
2

Klucze nasadowe 3/4"

197/2AHX

Nasadki 3/4", wkrętakowe, sześciokątne

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczona przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane
- wykonane zgodnie ze standardem DIN 7422 (tylko wymiary metryczne)

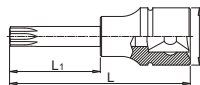


Barcode	Size	D	L	L1	Weight	Material	Coating	Price
619836	14	33.85	80	30	267	1B	5	13,92
619837	17	33.85	80	30	275	1B	5	13,92
619838	19	33.85	80	30	364	1B	5	16,83
619839	22	33.85	80	30	381	1B	5	16,83

197/2ATX

Nasadki 3/4", wkrętakowe, profil TX

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczona przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane

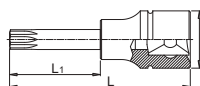


Barcode	Size	D	L	L1	Weight	Material	Coating	Price
619840	60	33.85	80	30	257	1B	5	13,92
619841	70	33.85	80	30	262	1B	5	13,92
619842	80	33.85	80	30	267	1B	5	16,43
619843	90	33.85	80	30	351	1B	5	19,81
619844	100	33.85	80	30	363	1B	5	20,27

197/2AZX

Nasadki 3/4", wkrętakowe, profil ZX

- materiał nasadki: stal chromo-wanadowa, chromowana powierzchniowo
- bit: specjalna stal narzędziowa, zabezpieczona przed korozją w kąpielii olejowej
- całkowicie utwardzane i odpuszczane



Barcode	Size	D	L	L1	Weight	Material	Coating	Price
620816	M14	33.9	80	30	259	1B	5	13,92
620817	M16	33.9	80	30	264	1B	5	13,92
620818	M18	33.9	80	30	371	1B	5	16,83

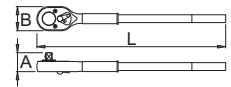


197.1/1

Pokrętko 3/4", z mechanizmem zapadkowym

3/4"

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315



Barcode	Size	A	B	L	Weight	Material	Coating	Price
602737	3/4"	58	63.5	500	2590	1C	1	116,07

197.11

Zestaw części zamiennych do 197.1/1



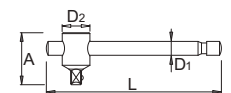
Barcode	Quantity	Weight	Material	Coating	Price
616806	11	495	1B	1	31,37

197.3/1

Pokrętko 3/4", z przesuwym zabierakiem typu T

3/4"

- materiał: stal chromo-wanadowa
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315

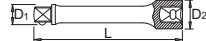


Barcode	Size	A	D1	D2	L	Weight	Material	Coating	Price
602738	3/4"	60	20	37	455	1400	1C	1	32,76

197.4/1

Przedłużka 3/4"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczony
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316

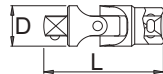


Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
602740	3/4"	200	25.3	36	635	1B	1	19,58
602739	3/4"	400	25.3	36	1160	1B	1	33,32

197.6/1

Przegub 3/4"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczony
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316



Barcode	Size	D	L	Weight	Material	Quantity	Price
617657	3/4"	40	107	597	1B	1	39,34

197.7/1

Redukcja 3/4"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczony
- wykończenie powierzchni: chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316



Barcode	Size	L	D	Weight	Material	Quantity	Price
602741	3/4" - 1/2"	54	34	181	1B	5	15,13
610695	3/4" - 1"	62	38	364	1B	5	20,43



197MB1

Zestaw kluczy nasadowych 3/4" w metalowej kasce

- Wymiary skrzynki : 505x215x78 mm



Barcode	Size	Weight	Material	Quantity	Price
602742	22 - 46 / 14	12600	1F	1	391,13

197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46), 197.1/1 (3/4"x500),
 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200),
 197.7/1 (3/4" - 1/2")

197MB2

Zestaw kluczy nasadowych 3/4" w metalowej kasce

- Wymiary skrzynki : 505x215x78 mm



Barcode	Size	Weight	Material	Quantity	Price
600954	22 - 50 / 14	13000	1F	1	398,95

197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), 197.3/1 (3/4"),
 197.1/1 (3/4"x500), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)

197MB3

Zestaw kluczy nasadowych 3/4", całowych w metalowym pudełku

- Wymiary skrzynki : 505x215x78 mm



Barcode	Size	Weight	Material	Quantity	Price
617119	7/8" - 1.7/8" / 14	12600	1F	1	395,89

197/1 6p (7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4", 1.3/8", 1.1/2", 1.5/8", 1.7/8"),
 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"),
 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)



2

Klucze nasadowe 3/4", Klucze nasadowe 1"

**197MB4****Zestaw nasadek 3/4" w metalowym pudełku.**

- Wymiary skrzynki : 505x215x78 mm

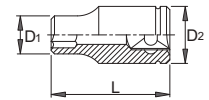


619927	22 - 55 / 15	13600	IF	1	441,87
--------	--------------	-------	----	---	--------

- 197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55), 197.1/1 (3/4"x500),
- 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200),
- 197.6/1 (3/4"), 197.7/1 (3/4" - 1/2")

199/1 12p**Nasadka 1", 12-to kątna**

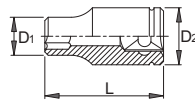
- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)



618699	65	82	56.9	84	42	1444	TC	1	66,25
--------	----	----	------	----	----	------	----	---	-------

199/1 6p**Nasadka 1"**

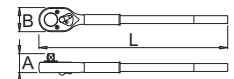
- materiał: stal chromo-wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- polerowane
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)



603096	46	65	50	75	34	849	TC	1	26,22
603097	50	70	55	75	34	1039	TC	1	27,74
603098	55	76	57	80	40	1222	TC	1	34,11
603099	60	82	57	84	42	1383	TC	1	38,81
603100	65	88	57	87	44	1607	TC	1	49,47
603101	70	94	68	93	48	2039	TC	1	53,88
603102	75	100	68	97	52	2243	TC	1	63,66
603103	80	105	68	103	54	2479	TC	1	72,01

199.1/1**Pokrętło 1", z mechanizmem zapadkowym**

- materiał: specjalna stal narzędziowa
- korpus kuty matrycowo
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315



603104	1"	71	71.5	665	4655	TC	1	166,60
--------	----	----	------	-----	------	----	---	--------

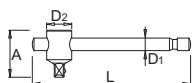
199.11**Zestaw części zamiennych do 199.1/1**

616807	11	835	TE	1	38,85
--------	----	-----	----	---	-------

199.3/1

Pokrętko 1", z przesuwным zabierakiem typu T

- materiał: stal chromo- wanadowa
- całość hartowana i odpuszczana
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 3315

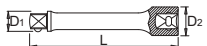


603105	1"	A	D1	D2	L	1	1C	1	74,00
		80	28	49	560	3330			

199.4/1

Przedłużka 1"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316

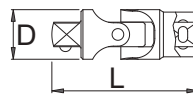


603107	1"	L	D1	D2	1	1C	1	44,56
603106	1"	400	33.6	48	1900	1C	1	72,51

199.6/1

Przegub 1"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316



617658	1"	D	L	1	1E	1	63,51
		49	141	1120			

199.7/1

Złączka 1"

- materiał: stal chromo- wanadowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : chromowanie zgodne z EN12540
- polerowana głowica
- wykonana zgodnie ze standardem ISO 3316



619905	1" - 3/4"	D	L	1	1C	1	24,73
		48	65	427			

199MB1

Zestaw kluczy nasadowych 1" w metalowej kasie

- Wymiary skrzynki : 670x220x100



603095	46 - 80 / 12	29800	1	1TF	1	798,70

199.1 6p (46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80), 199.1/1 (1"), 199.3/1 (1"), 199.4/1 (1" x 400, 1" x 200)

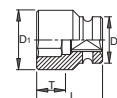
Nasadki udarowe wytrzymują ponad 100% większy moment niż standardowe nasadki, co tłumaczy ich specjalne przeznaczenie do narzędzi pneumatycznych wymagających wysokiego momentu.



230/4 6p

Nasadka 3/8", udarowa

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-2 (tylko rozmiary metryczne)



612060	8	19	13.8	30	8	45	4B	10	5,03
612061	9	19	15	30	8	45	4B	10	5,03
612062	10	19	16.3	30	8	45	4B	10	5,03
612063	11	19	17.5	30	9	45	4B	10	5,03
612064	12	19	19	30	9	45	4B	10	5,03
612065	13	22	20	30	10	61	4B	10	5,38
612066	14	22	21.3	30	11	55	4B	10	5,38
612067	15	22	22	30	11	58	4B	10	5,38
612068	16	22	24	30	12	65	4B	10	5,38
612069	17	22	25	30	12	65	4B	10	5,38
612070	18	22	26	30	12	69	4B	10	5,60
612071	19	22	27.5	30	19	66	4B	10	5,60
612072	20	22	28	30	13	66	4B	10	6,09
612073	21	22	30	30	13	73	4B	10	6,09
612074	22	23	32	30	13	86	4B	10	6,76



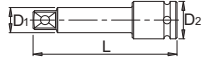
2

Nasadki udarowe 3/8", Nasadki udarowe 1/2"

230.4/4

Przedłużka 3/8", udarowa

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

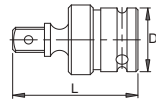


Barcode	Material	L	D1	D2	Weight	Box	Carton	Price
612075	3/8"	75	12.5	19	83	1E	10	10,32
612076	3/8"	125	12.5	19	127	1E	10	11,46

230.6/4

Przegub 3/8", udarowy

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

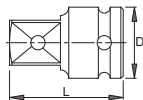


Barcode	Material	D	L	Weight	Box	Carton	Price
612077	3/8"	23.9	51	98	1E	10	22,56

230.7/4

Redukcja 3/8", udarowa

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	Material	D	L	Weight	Box	Carton	Price
612078	3/8" - 1/2"	22	36	67	1E	10	8,44

230.8/4

Akcesoria do nasadek udarowych 3/8"

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	Material	D	d	L	d1	Weight	Box	Carton	Price
612079	6 - 12	16	2.4	15	2.5	7	1E	10	0,78
612080	13 - 21	19	2.4	18	2.5	7	1E	10	0,78
612081	22 - 22	20	2.4	18	2.5	7	1E	10	0,78

230/4MB1

Zestaw kluczy nasadowych udarowych 3/8" w metalowej kasecie

- Wymiar skrzynki : 197x105x38 mm



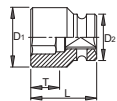
Barcode	Material	Weight	Box	Carton	Price
612590	8 - 22 / 16	1125	1G	1	90,41

230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22), 230.4/4 (3/8" x 75),
 230.8/4 (6 - 12, 13 - 21, 22 - 22)

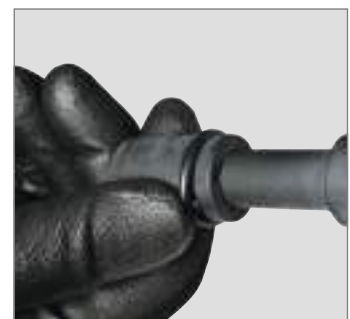
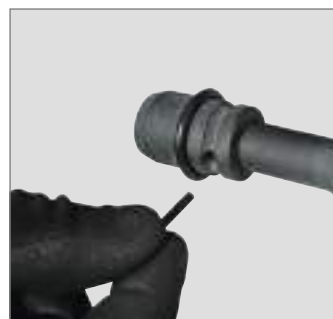
231/4 6p

Nasadka 1/2", udarowa

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-2 (tylko rozmiary metryczne)

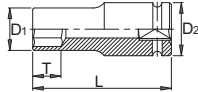


Barcode	Material	D1	D2	L	T	Weight	Box	Carton	Price
603962	10	17.5	25	38	12	94	4B	5	4,88
603963	11	18.7	25	38	12	95	4B	5	4,88
603964	12	20	25	38	12	95	4B	5	4,88
603965	13	21.3	25	38	12	96	4B	5	4,88
603966	14	22.5	25	38	12	95	4B	5	5,03
603967	15	23.7	30	38	12	140	4B	5	5,57
603968	16	25	30	38	12	143	4B	5	5,67
603969	17	26.2	30	38	13	140	4B	5	5,67
609399	18	27.5	30	38	13	135	4B	5	6,40
603970	19	28.7	30	38	13	126	4B	5	6,40
603971	21	30	30	38	13	139	4B	5	7,33
603972	22	32	30	38	13	133	4B	5	7,33
603973	23	32	30	38	13	183	4B	5	7,57
603974	24	35	30	45	20	235	4B	5	7,90
603975	27	38.7	30	50	24	235	4B	5	9,79
609400	28	40	30	50	24	255	4B	5	10,72
603976	30	42	30	50	24	259	4B	5	11,10
605548	32	42	30	50	24	72	4B	5	12,01



231/4L6p**Nasadki 1/2" udarowe, długie**

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-2 (tylko rozmiary metryczne)



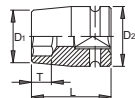
Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity	Price
607918	10	17.5	25	78	14	144	4B	5	8,15
607919	11	18.7	25	78	14	166	4B	5	8,15
607920	12	20	25	78	14	160	4B	5	8,15
607921	13	21.3	25	78	14	168	4B	5	8,15
607922	14	22.5	25	78	17	174	4B	5	8,15
607923	15	23.7	30	78	17	226	4B	5	9,74
607924	16	25	30	78	17	259	4B	5	9,74
607925	17	26.2	30	78	17	244	4B	5	9,74
609401	18	27.5	30	78	17	257	4B	5	9,74
607926	19	28.7	30	78	19	265	4B	5	9,74
607927	21	30	30	78	24	280	4B	5	9,74
607928	22	32	30	78	24	292	4B	5	10,16
607929	23	32	30	78	24	275	4B	5	10,34
607930	24	35	30	78	24	337	4B	5	11,86
607931	27	38.7	30	78	24	395	4B	5	13,11
609402	28	40	30	78	24	395	4B	5	13,90
607932	30	42	30	78	24	432	4B	5	13,66
607933	32	44	30	78	24	421	4B	5	14,41

231/4NS**Nasadka 1/2",udarowa, o specjalnym profilu ochronnym**

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-2 (tylko rozmiary metryczne)

**Zalety:**

- Zaletą profilu NS jest jego specjalny kształt, który pozwala na pracę z mocno zniszczonymi łbami śrub
- Śruba ze zniszczonymi krawędziami nie może być odkrecona zwyłą nasadką, ale klucz z profilem NS wykona tę pracę z łatwością



Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity	Price
618925	10	15.6	22.6	38.1	7.5	70	4B	5	6,03
619144	11	17.8	22.6	38.1	8.5	72	4B	5	6,16
619145	12	18.2	24.3	38.1	10	85	4B	5	6,16
618926	13	19.3	24.3	38.1	10	85	4B	5	6,16
618927	14	22	24.3	38.1	10.5	87	4B	5	6,16
618928	15	23.2	26.6	38.1	10.5	108	4B	5	6,16
618929	16	24.3	26.6	38.1	12	108	4B	5	6,45
618930	17	25.4	26.6	38.1	12.5	108	4B	5	6,45
618931	18	26.6	26.6	38.1	12.5	108	4B	5	6,45

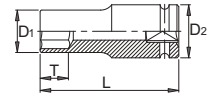
Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity	Price
618932	19	28.3	28.3	38.1	12.5	118	4B	5	7,04
618933	21	31.5	31.5	38.1	14	150	4B	5	7,97
618934	22	33.1	33.1	38.1	14	167	4B	5	8,39
618935	23	33.8	33.8	44.5	16	207	4B	5	8,69
618936	24	34.8	34.8	44.5	16	208	4B	5	9,33
618937	25	36.4	36.4	44.5	19.5	222	4B	5	9,94
618938	26	37.8	37.8	50.8	19.5	276	4B	5	10,82
618939	27	39.4	39.4	50.8	20	287	4B	5	10,82

231/4LNS**Nasadka 1/2",udarowa, długa, o specjalnym profilu ochronnym**

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

Zalety:

- Zaletą profilu NS jest jego specjalny kształt, który pozwala na pracę z mocno zniszczonymi łbami śrub
- Śruba ze zniszczonymi krawędziami nie może być odkrecona zwyłą nasadką, ale klucz z profilem NS wykona tę pracę z łatwością



Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity	Price
618940	10	17.5	24.8	80	13	145	4B	5	8,88
619146	11	19	24.8	80	13	148	4B	5	9,33
619147	12	20	24.8	80	14	158	4B	5	9,33
618941	13	21	24.8	80	15	160	4B	5	9,33
618942	14	23	24.8	80	15	187	4B	5	9,33
618943	15	24	24.8	80	16	195	4B	5	9,46
618944	16	25	24.8	80	16	196	4B	5	9,46
618945	17	26.5	29.8	80	17	249	4B	5	9,63
618946	18	28	29.8	80	18	265	4B	5	9,63
618947	19	29	29.8	80	19	265	4B	5	9,63
618948	21	31.8	30	80	21	305	4B	5	11,12
618949	22	33	30	80	22	315	4B	5	11,12
618950	23	33.8	30	80	23	298	4B	5	11,88
618951	24	34.8	30	80	24	328	4B	5	19,32
618952	25	36.3	30	80	25	350	4B	5	19,32
618953	26	37.8	30	80	26	377	4B	5	19,32
618954	27	39	30	80	27	397	4B	5	19,32

231/4P.1**Plastikowa osłona do 231/4P**

Barcode	Symbol	Weight	Material	Quantity	Price
616766	15	11	1E	5	0,86
616767	17	12	1E	5	0,86
616768	19	13	1E	5	0,86
616769	21	13	1E	5	0,86

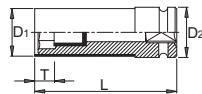
2 Nasadki uderowe 1/2"



231/4P

Nasadka uderowa 1/2" do felg aluminiowych

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- w plastikowej osłonie



Barcode	⊕	D1	D2	L	T	⊞	⊞	⊞	⊞
616762	15	24	30	80	14	190	4B	5	15,10
616763	17	27	30	85	14	225	4B	5	15,75
616764	19	29	30	85	15	237	4B	5	15,75
616765	21	31	30	85	17	262	4B	5	15,98

231/4PCB

Zestaw nasadek uderowych 1/2" do felg aluminiowych



Barcode	⊞	D1	D2	L	T	⊞	⊞	⊞	⊞
616770	17 - 21 / 3			730			1E	1	47,49

231/4P (17, 19, 21)

231/4PPB

Zestaw nasadek uderowych 1/2" do felg aluminiowych w plastikowym pudełku

- Wymiary skrzynki : 197x167x47



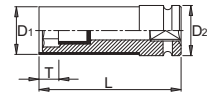
Barcode	⊞	D1	D2	L	T	⊞	⊞	⊞	⊞
619965	17 - 21 / 3			920			1G	1	58,52

231/4P (17, 19, 21), 981PBM1 (197 x 167 x 47)

231/4PL

Nasadka 1/2", uderowa, do felg aluminiowych, długa

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- w plastikowej osłonie



Barcode	⊕	D1	D2	L	T	⊞	⊞	⊞	⊞
619015	17	27	25	130	24	305	4B	5	25,09
619016	19	29	30	130	24	360	4B	5	26,44
619017	21	31	30	130	24	405	4B	5	28,05

231/4PLPB

Zestaw długich nasadek uderowych 1/2" do felg aluminiowych w plastikowym pudełku

- Wymiary skrzynki : 197x167x47



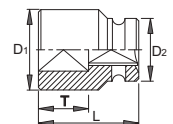
Barcode	⊞	D1	D2	L	T	⊞	⊞	⊞	⊞
619966	17 - 21 / 3			1245			1G	1	90,61

231/4PL (17, 19, 21), 981PBM1 (197 x 167 x 47)

231/4SQ

Nasadka 1/2", uderowa, 4-kątna

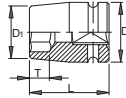
- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊞	⊞	⊞	⊞
616625	17	40	32	30	20	161	4B	5	9,19
616626	19	45	36	30	20	222	4B	5	10,76
616627	22	45	42	30	20	278	4B	5	15,50
616628	24	50	44	30	22	335	4B	5	17,24
616629	30	50	53	30	22	457	1E	5	20,13
616655	32	50	56	30	22	474	1E	5	24,89

**231/4TX****Nasadka 1/2", udarowa, z wewnętrznym profilem TX**

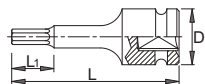
- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	Profile	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity	Price
612880	E 10	15	25	38	7.5	90	4B	5	7,76
612881	E 12	16	25	38	8.5	90	4B	5	7,90
612882	E 14	18.5	25	38	10	95	4B	5	7,90
612883	E 16	20	25	38	11	95	4B	5	7,90
612884	E 18	22	25	38	12	95	4B	5	8,31
612885	E 20	25	30	38	13.5	145	4B	5	8,31
612886	E 24	28.5	30	45	21	170	4B	5	8,51

231/4AHX**Nasadka 1/2", udarowa z końcówką trzpieniową sześciokątną**

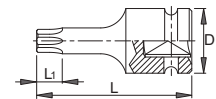
- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	Profile	D	L	L1	Weight	Material	Quantity	Price
615218	5	25	75	15	85	4B	5	8,71
615219	6	25	75	15	93	4B	5	8,71
615220	8	25	75	25	95	4B	5	8,71
615221	10	25	75	25	114	4B	5	8,71
615222	12	25	75	25	130	4B	5	8,71
615223	14	25	75	25	148	4B	5	8,71
615224	17	25	75	25	183	4B	5	9,85
615225	19	25	75	25	207	4B	5	11,17
618749	3/16"	25	75	11	85	4B	5	8,71
618750	7/32"	25	75	15	90	4B	5	8,71
618751	1/4"	25	75	15	95	4B	5	8,71
618752	9/32"	25	75	20	97	4B	5	8,71
618753	5/16"	25	75	25	100	4B	5	8,71
618754	3/8"	25	75	25	115	4B	5	8,71
618755	7/16"	25	75	25	125	4B	5	8,71
618756	1/2"	25	75	25	139	4B	5	8,71
618757	9/16"	25	75	25	152	4B	5	8,71
618758	5/8"	25	75	25	170	4B	5	8,71
618759	11/16"	25	75	25	189	4B	5	8,71
618760	3/4"	25	75	25	205	4B	5	8,71

231/4ATX**Nasadka 1/2", udarowa z końcówką trzpieniową o profilu TX**

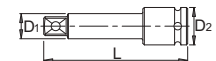
- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	Profile	D	L	L1	Weight	Material	Quantity	Price
612874	TX 30	25	55	3.3	86	4B	5	9,69
612875	TX 40	25	55	3.3	86	4B	5	10,39
612876	TX 45	25	55	3.6	86	4B	5	10,50
612877	TX 50	25	55	4.5	92	4B	5	10,50
612878	TX 55	25	55	5	95	4B	5	12,81
612879	TX 60	25	55	7.2	105	4B	5	14,08
618761	TX 70	25	55	8.6	111	4B	5	14,69

231.4/4**Przedłużka 1/2"**

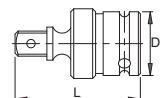
- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	Profile	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
603978	1/2"	75	16.9	25	148	1E	5	10,06
603977	1/2"	125	16.9	25	230	1E	5	12,13

231.6/4**Przegub 1/2", udarowy**

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	Profile	D	L	Weight	Material	Quantity	Price
609460	1/2"	32	60	209	1E	5	23,58

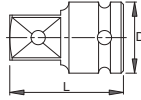


2 Nasadki udarowe 1/2"

231.7/4

Redukcja 1/2" udarowa

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



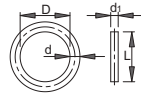
Barcode	Hand	D	L	Weight	Material	Quantity	Price
603979	1/2" - 3/4"	30	48	169	TE	5	12,91
612120	1/2" - 3/8"	25	38	70	TE	5	11,73



231.8/4

Akcesoria do nasadek udarowych 1/2"

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	Hand	D	d	L	d1	Weight	Material	Quantity	Price
603997	10 - 14	20	4	20	3	8	TE	1	3,84
603998	15 - 32	25	4	25	3	9	TE	1	5,67

231/4PB1

Zestaw kluczy nasadowych 1/2", udarowych, w plastikowej skrzynce

- Wymiar skrzynki : 244x207x59 mm



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity	Price
612506	15 - 30 / 12	1915	TG	1	102,11

231/4 6p (15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30), 231.4/4 (1/2" x 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32)

231/4PB2

Zestaw kluczy nasadowych 1/2", udarowych, w plastikowej skrzynce

- Wymiar skrzynki : 244x207x59 mm



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity	Price
612507	15 - 30 / 12	3508	TG	1	132,12

231.4/4 (1/2" x 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231/4L6p (15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30)

231/4PB3

Zestaw kluczy nasadowych 1/2", udarowych, w plastikowej skrzynce

- Wymiar skrzynki : 244x207x59 mm



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity	Price
612508	17 - 24 / 12	2810	TG	1	117,07

231/4 6p (17, 18, 19, 21, 22, 24), 231/4L6p (17, 18, 19, 21, 22, 24)

231/4PB4

Zestaw kluczy nasadowych 1/2", udarowych, z profilem wewnętrznym i zewnętrznym TX, w plastikowej skrzynce

- Wymiary skrzynki : 244x207x44



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity	Price
615227	13	1551	TG	1	139,73

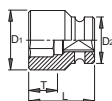
231/4TX (E 10, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 24), 231/4ATX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)



232/4 6p

Nasadka 3/4", udarowa

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-2 (tylko rozmiary metryczne)

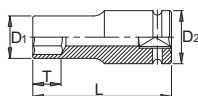


Barcode	Size	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity	Price
603980	17	31	44	50	12	374	1B	5	16,92
603981	19	33	44	50	14	387	1B	5	16,92
603982	21	35	44	50	14	381	1B	5	17,38
603983	22	37	44	50	14	400	1B	5	17,38
603984	24	39	44	50	16	401	1B	5	17,38
603985	27	43	44	54	23	410	1B	5	17,40
609403	28	44	44	54	23	403	1B	5	17,40
603986	30	47	44	54	23	438	1B	5	17,40
603987	32	50	44	56	23	481	1B	5	17,52
603988	33	51	44	56	23	497	1B	5	18,21
603989	36	54	44	56	23	535	1B	5	18,64
603990	41	60	44	58	24	634	1B	1	23,22
603991	46	67	44	63	27	813	1B	1	29,78

232/4L6p

Nasadki 3/4", udarowa długa

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

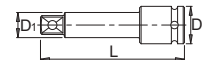


Barcode	Size	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity	Price
607934	17	31	44	95	17	587	1B	5	25,62
607935	19	33	44	95	19	580	1B	5	25,62
607936	21	35	44	95	21	589	1B	5	25,62
607937	22	37	44	95	22	643	1B	5	25,62
607938	24	39	44	95	24	656	1B	5	25,62
607939	27	43	44	95	27	731	1B	5	25,62
609404	28	44	44	95	28	708	1B	5	25,62
607940	30	47	44	95	30	802	1B	5	25,62
607941	32	49	44	95	32	821	1B	5	25,62
607942	33	51	44	95	33	906	1B	5	26,77
607943	36	54	44	95	36	944	1B	5	29,35
607944	41	60	44	95	38	1078	1B	1	33,84
607945	46	67	44	95	38	1298	1B	1	42,06

232.4/4

Przedłużka 3/4", udarowa

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

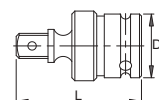


Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
603993	3/4"	175	25.5	44	882	1B	1	33,88
603992	3/4"	250	25.5	44	1245	1B	1	40,16

232.6/4

Przegub udarowy 3/4"

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

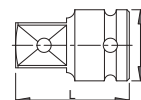


Barcode	Size	D	L	Weight	Material	Quantity	Price
603994	3/4"	44	90	539	1B	1	51,63

232.7/4

Redukcja udarowa 3/4"

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

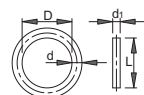


Barcode	Size	D	L	Weight	Material	Quantity	Price
603995	3/4" - 1/2"	44	56	323	1B	1	21,01
618708	3/4" - 1"	44	63	443	1B	1	21,88

232.8/4

Akcesoria do nasadek udarowych 3/4"

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- wykończenie powierzchni: czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	Size	D	d	L	d1	Weight	Material	Quantity	Price	
603996	3/4"	17 - 46	35	4.5	35	4	11	1E	1	6,99



2

Nasadki udarowe 3/4", Nasadki udarowe 1"

232PB1**Zestaw długich nasadek udarowych 3/4" w plastikowym pudełku**

- Wymiary skrzynki : 307x260x70 mm

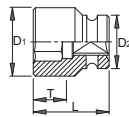


621459	24 - 36 / 7	5340	1F	1	190,91
--------	-------------	------	----	---	--------

232/4L6p (24, 27, 30, 32, 33, 36), 232.8/4 (3/4"), 981PBM2 (307 x 260 x 74)

233/4 6p**Nasadka 1", udarowa**

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-2 (tylko rozmiary metryczne)

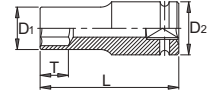


Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⚖	📦	🏭	📊
---------	---	----	----	---	---	---	---	---	---

615195	22	40	54	58	17	677	1C	5	25,21
615196	24	42	54	58	17	679	1C	5	25,21
615197	27	46	54	58	17	694	1C	5	25,21
615198	30	50	54	60	21	726	1C	5	25,21
615199	32	52	54	60	21	704	1C	5	25,21
615200	33	53	54	60	21	703	1C	5	28,03
615201	34	55	54	62	21	688	1C	5	28,03
615202	36	56	54	65	30.5	785	1C	5	28,03
615203	38	59	54	65	30	844	1C	5	33,18
615204	41	63	54	67	31	933	1C	5	33,18
615205	42	64	54	74	38	1055	1C	5	36,31
615206	46	69	54	74	38	1174	1C	1	36,31
615207	50	74	54	80	42	1367	1C	1	41,82
615208	55	80	54	84	44.5	1632	1C	1	43,89
615209	60	86	54	87	44.5	1715	1C	1	49,37
615210	65	92	54	90	46.5	1962	1C	1	75,17
615211	70	99	54	96	51	2370	1C	1	89,02
615212	75	104	86	98	52	3364	1C	1	101,01
615213	80	109	86	100	53	3656	1C	1	108,67

233/4L6p**Nasadka udarowa 1", długa**

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

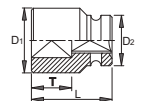


Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⚖	📦	🏭	📊
---------	---	----	----	---	---	---	---	---	---

616771	22	40	54	100	21	879	1C	5	35,61
616772	24	42	54	100	21	921	1C	5	35,61
616773	27	46	54	100	24	1012	1C	5	35,61
616774	30	50	54	100	24	1075	1C	5	35,61
616775	32	52	54	100	24	1090	1C	5	35,61
616776	33	53	54	100	24	1109	1C	5	35,61
616777	34	55	54	100	40	1162	1C	5	35,61
616778	36	56	54	100	65	1207	1C	5	35,61
616779	38	59	54	100	65	1222	1C	5	35,61
616780	41	63	54	100	64	1367	1C	5	38,28
616781	42	64	54	100	64	1380	1C	5	39,32
616782	46	69	54	100	63	1613	1C	1	43,52
616783	50	74	54	100	62	1793	1C	1	48,37
616784	55	80	54	100	60	1976	1C	1	62,42
616785	60	86	54	120	78	2726	1C	1	85,49
616786	65	92	54	125	80	3192	1C	1	94,52
616787	70	99	54	125	80	3595	1C	1	106,41
616788	75	104	86	135	85	4512	1C	1	145,69
616789	80	109	86	135	85	5532	1C	1	151,22

233/4SQ**Nasadka 1", udarowa, 4-ro kątą**

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

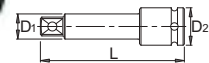


Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⚖	📦	🏭	📊
---------	---	----	----	---	---	---	---	---	---

618763	18	42	52	57	24	572	1C	5	24,07
618764	23	48	54	60	27	672	1C	5	29,29
618762	1"	52	54	60	27	698	1C	5	29,29

233.4/4**Przedłużka 1", udarowa**

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	■	L	D1	D2	⚖	📦	🏭	📊
---------	---	---	----	----	---	---	---	---

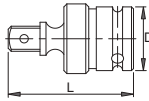
615214	1"	175	34	54	1505	1C	1	42,20
615215	1"	250	34	54	2019	1C	1	50,74



233.6/4

Przegub udarowy 1"

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany

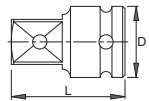


Barcode	Material	D	L	Weight	Material	Material	Material
615216	1"	54	110	1051	1C	1	104,54

233.7/4

Redukcja udarowa 1"

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

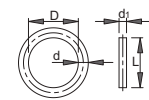


Barcode	Material	D	L	Weight	Material	Material	Material
615217	1" - 3/4"	54	75	661	1C	1	23,19
617303	1" - 1.1/2"	54	90.5	1107	1C	1	41,42

233.8/4

Akcesoria do nasadek udarowych 1"

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

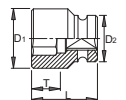


Barcode	Material	D	d	L	d1	Weight	Material	Material
615254	22 - 70	46	3.5	43	5	21	1E	6,99
615255	75 - 80	75	5.7	75	6	38	1E	6,99

234/4 6p

Nasadka 1.1/2", udarowa

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476
- wykonane zgodnie ze standardem ISO 2725-2 (tylko rozmiary metryczne)

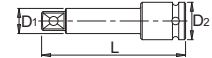


Barcode	Material	D1	D2	L	T	Weight	Material	Material
616790	80	116	86	110	54	5224	1C	220,90
616791	85	125	86	118	52	5688	1C	234,25
616793	90	130	86	118	52	6395	1C	252,52
616794	95	138	86	118	52	6995	1C	279,02
616795	100	140	86	125	59	7995	1C	325,73
616796	105	150	95	125	59	8995	1C	353,08
616797	110	156	95	125	59	8995	1C	365,18
616798	115	160	95	135	67	9035	1C	416,10
616799	120	168	95	135	67	10195	1C	451,93

234.4/4

Przedłużka 1.1/2", udarowa

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

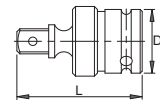


Barcode	Material	L	D1	D2	Weight	Material	Material
617708	1.1/2"	125	49	86	3365	1C	241,67
617709	1.1/2"	250	49	86	5652	1C	416,73
617710	1.1/2"	500	49	86	9195	1C	692,64

234.6/4

Przegub 1.1/2", udarowy

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

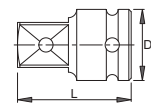


Barcode	Material	L	D	Weight	Material	Material
617689	1.1/2"	182	86	4098	1C	407,63

234.7/4

Złącze 1.1/2", udarowe

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- kuty matrycowo, całkowicie utwardzany i odpuszczany
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476

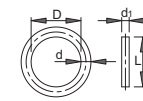


Barcode	Material	D	L	Weight	Material	Material
616800	1.1/2" - 1"	86	100	2203	1C	157,70
617711	1.1/2" - 2.1/2"	86	120	3986	1C	212,80
617712	1.1/2 - 55	86	125	2509	1C	217,41

234.8/4

Akcesoria do nasadek udarowych 1.1/2"

- materiał: stal chromo- molibdenowa
- wykończenie powierzchni : czerniona (fosforyzowana) zgodnie z DIN 12476



Barcode	Material	D	d	L	d1	Weight	Material	Material
617126	80 - 90	75	5.7	75	6	55	1E	6,84
617127	95 - 120	85	5.7	84	6	40	1E	6,84





ZESTAWY NARZĘDZI



Dla początkujących oraz profesjonalistów.

Zestawy zawierające różnego rodzaju klucze, szypce, wkrętaki, pilniki, młotki, wybijaki, dłuta i inne narzędzia czynią doskonałą okazję doskonałego wyboru dla zaawansowanych rzemieślników jak również początkujących mechaników.



Mądra kompozycja

Kompozycja różnych zestawów bazuje na stałej współpracy z profesjonalnymi użytkownikami narzędzi Unior. Gotowe zestawy uwzględniają wymagania indywidualnych obszarów ich zastosowania i prezentują jakość, logikę i ekonomiczny wybór narzędzi.



Wkładki narzędziowe SOS- zalety:

Wkładki narzędziowe SOS są wykonane z dwuwarstwowej pianki polietylenowej, odpornej na smary, paliwa, oleje, rozpuszczalniki nitro, kleje oraz oleje silnikowe - mogące być łatwo usunięte bez pozostawiania widocznych śladów. Kleje i oleje silnikowe powinny być natychmiast usunięte przez czyszczenie benzyną aby zapobiec trwałemu uszkodzeniu pianki.

System

Materiał: pianka polietylenowa niskiej gęstości



Wkładki wykonane z polietylenu są używane do przejrzystego i lepiej zorganizowanego przechowywania narzędzi w skrzynkach, szufladach szafek oraz wózków narzędziowych. Ten system przechowywania jest znany jako SYSTEM SOS. Wkładki mogą być używane w szerokim zakresie temperatur, nie chłoną wilgoci i przy normalnym użytkowaniu mają bardzo długą żywotność. Zabezpieczają narzędzia utrzymując je na wyznaczonym miejscu, uniemożliwiając ich niekontrolowane przemieszczanie w miejscu przechowywania. Ponieważ miejsca narzędzi są jasno zdefiniowane i precyzyjnie zaprojektowane, jest bardzo łatwo stwierdzić którego narzędzia brak.

System SOS

- S - Safety (Bezpieczeństwo)
- O - Order (Porządek)
- S - Survey (Przegląd)

Zestawy narzędzi na wkładkach piankowych SOS do wózków narzędziowych Europlus, ... 397 - 408

Zestawy narzędzi 408 - 414

Zestawy narzędzi w torbie 414 - 416



Prosty wybór

Zestawy narzędzi typowe dla zastosowań upraszczają wybór narzędzi potrzebnych do konkretnych prac. Elektrycy, mechanicy samochodowi, lakiernicy, technicy komputerowi i wiele innych profesji ufają doświadczeniu Unior.

1011CEV4 (624137)

Zestaw 127 szt narzędzi z wózkiem 940EV4

1.547,14

statyczne obciążenie wózka bez kół :
1600kg

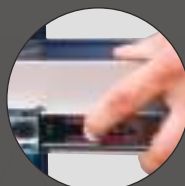


Podstawowy zestaw narzędzi dla warsztatów samochodowych, agro serwisów oraz przemysłu.

940EV4 Wózek narzędziowy EUROVISION

- otwieranie i zamykanie szuflad bardzo łatwe dzięki zastosowaniu uchwytu połączonego z systemem zamykania szuflady.
- system zamykania szuflad zabezpiecza przed niekontrolowanym jej otwarciem
- możliwość wyposażenia wózka w dodatkowe akcesoria
- 7 szuflad (pięć o wymiarach 563x365x70 mm, dwie o wymiarach 563x410x150 mm)

ładowność szuflad: 40 kg



szuflady z prowadnicami na
łożyskach kulkowych



zamek centralny



nowa średnica kół 125mm, dla
zwiększonej zwrotności i stabilności

964/49SOS
(623990)



660/6 (150, 200), 642/6 (5), 641/6 (3, 4, 5, 6), 300/5C (320), 701 (0.05 - 1 x 20), 753P (150), 556A (160), 710P (3), 2087 (1), 2035 (1), 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), 763H1/2S (200), 761H1/2S (200), **VL964/49SOS** (564 x 364 x 30)

964/46SOS
(623987)



120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 605TBI (0.4x2.5x75, 0.5x3.0x80, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25), 626TBI (PH 2 x 25), **VL964/46SOS** (564 x 364 x 30)

964/47SOS
(623988)



188/2 6p (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1S (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), **VL964/47SOS** (564 x 364 x 30)

964/48SOS
(623989)



447/1HPP (240), 466/1BI (180), 508/1BI (170), 405/1BI (180), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 430/3 (250), 582/3P (150), 812 (400), 820A (32), 819A (45), **VL964/48SOS** (564 x 364 x 30)

1011BEV4 (621757)

Zestaw 193 szt narzędzi z wózkiem 940EV4

1.895,23

statyczne obciążenie wózka bez kół:
1600kg



Podstawowy zestaw narzędzi dla warsztatów samochodowych, agro serwisów oraz przemysłu.

940EV4 Wózek narzędziowy EUROVISION

- otwieranie i zamykanie szuflad bardzo łatwe dzięki zastosowaniu uchwytu połączonego z systemem zamykania szuflady.
- system zamykania szuflad zabezpiecza przez niekontrolowanym jej otwarciem
- możliwość wyposażenia wózka w dodatkowe akcesoria
- 7 szuflad (pięć o wymiarach 563x365x70 mm, dwie o wymiarach 563x410x150 mm)

ładowność szuflad: 40 kg



szuflady z prowadnicami na
łożyskach kulkowych

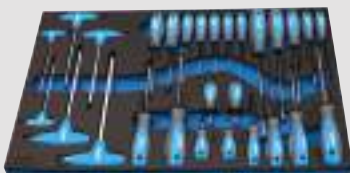


zamek centralny



nowa średnica kół 125mm, dla
zwiększonej zwrotności i stabilności

964/375SOS (621396)



— 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), — 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), — 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), — 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), — 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), — 193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), v1964/375SOS (564 x 364 x 30)

964/32ASOS (623936)



— 406/1BI (180), — 430/3 (250), — 447/1HPP (240), — 466/1BI (180), — 514/1BI (160), — 512/1BI (200), — 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), — 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), — 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), — 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), — 642/6 (5), — 660/6 (200), — 812 (400), 820A (40), v1964/32ASOS (564 x 364 x 30)

964/35SOS (621394)



— 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), — 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), — 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), — 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), — 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), — 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), v1964/35SOS (564 x 364 x 30)

964/36SOS (621395)



— 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), — 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), — 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), — 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), — 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), — 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), — 188.1/1ABI (1/4"), — 188.2/2BI (1/4"), — 188.3/2 (1/4"), — 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), — 188.6/2 (1/4"), — 188.7/2 (1/4" - 3/8"), — 188.8 (1/4"), — 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), — 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14), — 192/2HX (6, 7, 8, 9, 10, 12), — 192/2TX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), — 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12), — 190.1/1ABI (1/2"), — 190.2/1BI (1/2" x 380), — 190.3/1 (1/2"), — 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), — 190.6/2 (1/2"), v1964/36SOS (564 x 364 x 30)

1011DEV6 (624138)

Zestaw 238 szt narzędzi z wózkiem 940EV4

2.426,77

statyczne obciążenie wózka bez kół :
1600kg

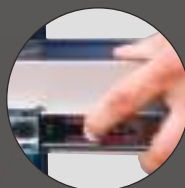


Podstawowy zestaw narzędzi dla warsztatów samochodowych, agro serwisów oraz przemysłu.

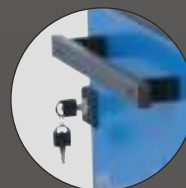
940EV6 Wózek narzędziowy EUROVISION

- otwieranie i zamykanie szuflad bardzo łatwe dzięki zastosowaniu uchwytu połączonego z systemem zamykania szuflady.
- system zamykania szuflad zabezpiecza przez niekontrolowanym jej otwarciem
- możliwość wyposażenia wózka w dodatkowe akcesoria
- 8 szuflad (siedem o wymiarach 563x365x70 mm, jedna o wymiarach 563x410x150 mm)

ładowność szuflad: 40 kg



szuflady z prowadnicami na
łożyskach kulkowych



zamek centralny



nowa średnica kół 125mm, dla
zwiększonej zwrotności i stabilności

964/28SOS (621387)



110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), v1964/28SOS (564 x 364 x 30)

964/33SOS (621392)



60STBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 61STBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), v1964/33SOS (564 x 364 x 30)

964/29ASOS (623932)



215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), 215.1/2 (6 - 17, 18 - 41), 182/2BTX (6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), v1964/29ASOS (564 x 364 x 30)

964/48SOS (623989)



447/1HPP (240), 466/1BI (180), 508/1BI (170), 405/1BI (180), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 430/3 (250), 582/3P (150), 812 (400), 820A (32), 819A (45), v1964/48SOS (564 x 364 x 30)

964/30SOS (621389)



188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1FBI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 238.4/1 (3/8" x 125, 3/8" x 250), 238.6/1 (3/8"), 238.7/2 (3/8" - 1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), v1964/30SOS (564 x 364 x 30)

964/49SOS (623990)



660/6 (150, 200), 642/6 (5), 641/6 (3, 4, 5, 6), 300/5C (320), 701 (0.05 - 1 x 20), 753P (150), 556A (160), 710P (3), 2087 (1), 2035 (1), 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), 763H1/2S (200), 761H1/2S (200), v1964/49SOS (564 x 364 x 30)

1011AEV6 (621756)

Zestaw 325 szt narzędzi z wózkiem 940EV4

3.122,38

statyczne obciążenie wózka bez kół:
1600kg



Podstawowy zestaw narzędzi dla warsztatów samochodowych, agro serwisów oraz przemysłu.

940EV6 Wózek narzędziowy EUROVISION

- otwieranie i zamykanie szuflad bardzo łatwe dzięki zastosowaniu uchwytu połączonego z systemem zamykania szuflady.
- system zamykania szuflad zabezpiecza przez niekontrolowanym jej otwarciem
- możliwość wyposażenia wózka w dodatkowe akcesoria
- 8 szuflad (siedem o wymiarach 563x365x70 mm, jedna o wymiarach 563x410x150 mm)

ładowność szuflad: 40 kg



szuflady z prowadnicami na łożyskach kulkowych



zamek centralny



nowa średnica kół 125mm, dla zwiększonej zwrotności i stabilności

964/31SOS
(621390)



□ 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), □ 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), □ 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), □ 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), □ 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), □ 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), □ 192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), □ 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), □ 186.4/2 (21, 19, 16), □ 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), □ 263A (30 - 150), **vi964/31SOS** (564 x 364 x 30)

964/28SOS
(621387)



⌚ 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), ⌚ 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), ⌚ 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), ⌚ 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), ⌚ 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), **vi964/28SOS** (564 x 364 x 30)

964/32ASOS
(623936)



⌘ 406/1BI (180), ⌘ 430/3 (250), ⌘ 447/1HPP (240), ⌘ 466/1BI (180), ⌘ 514/1BI (160), ⌘ 512/1BI (200), ⌘ 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), ⌘ 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), ⌘ 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), ⌘ 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), ⌘ 642/6 (5), ⌘ 660/6 (200), ⌘ 812 (400), ⌘ 820A (40), **vi964/32ASOS** (564 x 364 x 30)

964/29ASOS
(623932)



⌚ 215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), ⌚ 215.1/2 (6 - 17, 18 - 41), ⌚ 182/2BTX (6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24), ⌚ 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), ⌚ 202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **VL964/29ASOS** (564 x 364 x 30)

964/33SOS
(621392)



⌚ 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), ⌚ 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), ⌚ 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), ⌚ 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), ⌚ 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), ⌚ 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **vi964/33SOS** (564 x 364 x 30)

964/30SOS
(621389)



□ 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), □ 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), □ 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), □ 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), □ 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), □ 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), □ 188.1/1ABI (1/4"), □ 188.1/1ABI (1/4"), □ 188.2/2BI (1/4"), □ 188.3/2 (1/4"), □ 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), □ 188.6/2 (1/4"), □ 188.7/2 (1/4" - 3/8"), □ 188.8 (1/4"), □ 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), □ 238.1/1FBI (3/8"), □ 238.2/1BI (3/8"), □ 238.3/1 (3/8"), □ 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), □ 238.4/1 (3/8" x 125, 3/8" x 250), □ 238.6/1 (3/8"), □ 238.7/2 (3/8" - 1/2"), □ 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), □ 190.1/1ABI (1/2"), □ 190.2/1BI (1/2" x 380), □ 190.3/1 (1/2"), □ 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), □ 190.6/2 (1/2"), **vi964/30SOS** (564 x 364 x 30)

964/34SOS
(621393)



⌚ 193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), ⌚ 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), ⌚ 760H1/2S (200), ⌚ 764H1/2S (200), ⌚ 556B (160), **vi964/34SOS** (564 x 364 x 30)

1012A (623942)

Zestaw narzędzi ręcznych do serwisu maszyn rolniczych

2.697,97

statyczne obciążenie wózka bez kół:
1600kg

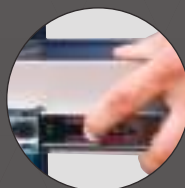


Zestaw narzędzi oferuje potrzebne narzędzia do naprawy maszyn rolniczych.

940EV6 Wózek narzędziowy EUROVISION

- otwieranie i zamykanie szuflad bardzo łatwe dzięki zastosowaniu uchwytu połączonego z systemem zamykania szuflady.
- system zamykania szuflad zabezpiecza przed niekontrolowanym jej otwarciem
- możliwość wyposażenia wózka w dodatkowe akcesoria
- 8 szuflad (siedem o wymiarach 563x365x70 mm, jedna o wymiarach 563x410x150 mm)

ładowność szuflad: 40 kg



szuflady z przewodnikami na
łożyskach kulkowych



zamek centralny



nowa średnica kół 125mm, dla
zwiększonej zwrotności i stabilności

964/50SOS
(623991)



190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190/1L12p (10, 13, 17, 19, 22, 24), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 642/6 (4), 660/6 (150), 670/6 (150), VL964/50SOS (564 x 364 x 30)

964/33SOS
(621392)



605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), VL964/33SOS (564 x 364 x 30)

964/28SOS
(621387)



110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), VL964/28SOS (564 x 364 x 30)

964/51SOS
(623992)



406/1BI (180), 430/3 (250), 445/1BI (240), 466/1BI (180), 508/1BI (200), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 812 (400), 642/6 (5), 660/6 (200), 820 (40), VL964/51SOS (564 x 364 x 30)

964/52SOS
(623993)



812 (800, 1000), 300/5 (400, 500), 750 (407), 760H1/2S (200), 763H1/2S (200), 556A (160), VL964/52SOS ()

964/53SOS
(623995)



197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 200, 3/4" x 400), 197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), 197/2AHX (14, 17, 19, 22), 197.7/1 (3/4" - 1/2"), 190.7/2 (1/2" x 3/4"), 2035 (), 2087 (1), VL964/53SOS (564 x 364 x 30)

964/54SOS
(623994)



215/2 (8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 206/2 (220 x 60 x 140), 631B (6 - 24), 480/6 (1.1/2"), 710P (5), VL964/54SOS (564 x 364 x 30)



964/1SOS

Zestaw kluczy płaskich we wkładce SOS





621049	6 - 32 / 12	2300	1F	1	70,78
--------	-------------	------	----	---	-------

🔑 **110/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **v1964/1SOS** (188 x 364 x 30)

v1964/1SOS

Wkładki SOS do kluczy płaskich

620881	188	364	30	63	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/1ASOS

Zestaw kluczy płaskich we wkładce SOS





621050	6 - 32 / 12	2290	1F	1	72,66
--------	-------------	------	----	---	-------

🔑 **110/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **v1964/1ASOS** (188 x 364 x 30)

v1964/1ASOS

Wkładka narzędziowa SOS do kluczy płaskich

620882	188	364	30	64	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

v1964/2BSOS

Wkładka SOS do kluczy płasko-oczkowych typu IBEX

620885	188	364	30	49	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/2SOS

Zestaw kluczy płasko-oczkowych we wkładce SOS





621051	8 - 24 / 12	1680	1F	1	81,24
--------	-------------	------	----	---	-------

🔑 **125/1** (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **v1964/2SOS** (188 x 364 x 30)

964/2ASOS

Zestaw długich kluczy płasko-oczkowych we wkładce SOS





621052	8 - 24 / 12	1960	1F	1	87,89
--------	-------------	------	----	---	-------

🔑 **120/1** (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **v1964/2ASOS** (188 x 364 x 30)

v1964/2ASOS

Wkładka SOS do długich kluczy płasko-oczkowych

620884	188	364	30	59	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/2BSOS

Zestaw długich kluczy płasko-oczkowych we wkładce SOS





621053	8 - 24 / 12	1650	1F	1	90,05
--------	-------------	------	----	---	-------

🔑 **129/1** (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24), **v1964/2BSOS** (188 x 364 x 30)

v1964/2SOS

Wkładka SOS do kluczy płasko-oczkowych

620883	188	364	30	49	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/2CSOS

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, długich w module





621054	6 - 32 / 26	6760	1F	1	242,93
--------	-------------	------	----	---	--------

🔑 **120/1** (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), **v1964/2CSOS** (374 x 364 x 40)

v1964/2CSOS

Wkładka narzędziowa SOS do 964/2CSOS

- pusty moduł do wózka narzędziowego EUROSTYLE art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H i do stołów warsztatowych

621219	374	364	40	117	1V	1	12,30
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/2DSOS

Zestaw kluczy płasko-oczkowych i trzpieniowych sześciokątnych długich, wkładka SOS





621563	27	3170	1F	1	136,65
--------	----	------	----	---	--------

🔑 **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), **220/3L** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **v1964/2DSOS** (374 x 364 x 30)

v1964/2DSOS

Wkładka SOS do 964/2DSOS

621507	374	364	30	150	1V	1	12,30
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------



18 Zestawy narzędzi na wkładkach piankowych SOS do wózków narzędziowych Europlus, Eurovision, Eurostyle

964/3SOS

Zestaw kluczy oczkowych osadzonych dwustronnych we wkładce SOS



621055 6-22/8 1350 1F 1 55,88

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), v1964/3SOS (188 x 364 x 30)

v1964/3SOS

Wkładka SOS do kluczy oczkowych osadzonych obustronnie

620886 188 364 30 45 1V 1 6,40

964/3ASOS

Zestaw obustronnych kluczy oczkowych, otwartych, na wkładce SOS



623317 8-32/9 2250 1F 1 75,21

183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), VL964/3ASOS

v1964/3ASOS

Wkładka SOS do zestawu 964/3ASOS

623316 188 364 30 56 1V 1 6,40



964/4SOS

Zestaw kluczy oczkowych osadzonych dwustronnych we wkładce SOS



621056 21-32/4 2220 1F 1 55,14

180/1 (21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), v1964/4SOS (188 x 364 x 30)

v1964/4SOS

Wkładka SOS do kluczy oczkowych osadzonych obustronnie

620887 188 364 30 25 1V 1 6,40

964/5SOS

Zestaw kluczy nasadowych 1/4" z akcesoriami we wkładce SOS



621057 45 1200 1F 1 149,88

187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8x4, 1x 5.5, 1.2 x 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1AB1 (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), v1964/5SOS (188 x 364 x 30)

v1964/5SOS

Wkładka SOS do nasadek 1/4"

620888 188 364 30 25 1V 1 6,40

964/5S12SOS

Zestaw kluczy nasadowych z akcesoriami 1/4" w module



621185 45 1170 1F 1 149,88

188/2 12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1AB1 (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), v1964/5S12SOS (188 x 364 x 30)

v1964/5S12SOS

Wkładka narzędziowa SOS do zestawu 964/5S12SOS

621237 188 364 30 25 1V 1 6,40

964/6SOS

Zestaw szczypiec BI we wkładce SOS



621058 3 850 1F 1 51,89

406/1BI (180), 461/1BI (160), 508/1BI (170), v1964/6SOS (188 x 364 x 30)

v1964/6SOS

Wkładka SOS do szczypiec BI

620889 188 364 30 25 1V 1 6,40

**964/6ESOS**

Zestaw szczypiec dla elektronika we wkładce SOS.



622988 5 700 1F 1 99,04

406/4E (120), 455/4E (110),
461/4E (115), 506/4E (140),
512/4E (140), v1964/6ESOS (188 x 364 x 30)

v1964/6ESOS

Wkładka SOS do 964/6E

622974 188 364 30 56 1V 1 6,40

964/7SOS

Zestaw szczypiec BI i samoblokujących wkładce SOS



621059 2 1200 1F 1 45,78

430/3 (250), 445/1BI (240),
v1964/7SOS (188 x 364 x 30)

v1964/7SOS

Wkładka SOS do szczypiec

620890 188 364 30 42 1V 1 6,40

v1964/9BSOS

Wkładka narzędziowa SOS do 964/9BSOS

- pusty moduł do wózka narzędziowego EUROSTYLE art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H i do stołów warsztatowych
- materiał: polistyren

621221 188 364 30 49 1V 1 6,40

964/8ASOS

Zestaw szczypiec do pierścieni w module



621061 19 - 60 - 180 / 4 985 1F 1 66,40

532PLUS/1DP (180 x 19 - 60),
534PLUS/1DP (180 x 19 - 60),
536PLUS/1DP (180 x 19 - 60),
538PLUS/1DP (180 x 19 - 60),
v1964/8ASOS (188 x 364 x 30)

v1964/8ASOS

Wkładka SOS do szczypiec do pierścieni osadycznych

621220 188 364 30 55 1V 1 6,40

964/9SOS

Zestaw wkrętków w TBI we wkładce SOS



621062 8 710 1F 1 42,42

605TBI (0,5 x 3,0 x 80, 0,8 x 4,0 x 100,
1,0 x 5,5 x 125, 1,2 x 6,5 x 150), 615TBI
(PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI
(PZ 2 x 100), v1964/9SOS (188 x 364 x 30)

v1964/9SOS

Wkładka SOS do wkrętków TBI

620892 188 364 30 25 1V 1 6,40

964/9BSOS

Zestaw wkrętków nasadowych z uchwytem TBI w module



621063 6 1075 1F 1 68,11

629TBI (5,5, 6, 8, 10, 12, 13),
v1964/9BSOS (188 x 364 x 30)

964/9CSOS

Zestaw wkrętków TBI o profilu TX z otworem, na wkładce SOS



621560 8 780 1F 1 49,76

621TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25,
TX 27, TX 30, TX 40, TX 45),
v1964/9CSOS (188 x 364 x 30)

v1964/9CSOS

Wkładka SOS do 964/9CSOS

621504 188 364 30 41 1V 1 6,40

964/9DSOS

Zestaw wkrętków TBI na wkładce SOS



621561 8 670 1F 1 39,60

621TBI (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9),
615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100),
625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100),
v1964/9DSOS (188 x 364 x 30)

18 Zestawy narzędzi na wkładkach piankowych SOS do wózków narzędziowych Europlus, Eurovision, Eurostyle

v1964/9DSOS

Wkładka SOS do 964/9DSOS

	B	L	H				
621505	188	364	30	49	1	1	6,40

964/9ESOS

Zestaw wkrętek TBI o profilu TX z uchwytem T, na wkładce SOS



621562	7	720	1	1	52,00

→ 193TX (TX 30, TX 40, TX 45), ← 621TBI (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9), v1964/9ESOS (188 x 364 x 30)

v1964/9ESOS

Wkładka SOS do 964/9ESOS

	B	L	H				
621506	188	364	30	57	1	1	6,40

964/10SOS

Zestaw młotków i przecinaków na wkładce SOS



621064	5	1240	1	1	41,48

→ 640/6 (5), ← 642/6 (5), ← 660/6 (150), ← 812 (300), ← 820 (32), v1964/10SOS (188 x 364 x 30)

v1964/10SOS

Wkładka SOS do młotków

	B	L	H				
620893	188	364	30	57	1	1	6,40

v1964/12SOS

Moduł na szczypce do zaciskania końcówek kablowych i na końcówki kablowe

	B	L	H				
620900	188	364	30	36	1	1	6,40

v1964/13SOS

Wkładka SOS do wkrętek z uchwytem typu T

	B	L	H				
620894	188	364	30	25	1	1	6,40

964/11SOS

Zestaw szczypiec samoblokujących do zaciskania końcówek wraz z końcówkami w module



621065	281	1000	1	1	63,40

→ 426/3A (0.5 - 6 x 220), ← 423.1R (3, 5), ← 423.1B (4, 6), ← 423.1J (5, 8), ← 423.2R (4), ← 423.2B (4), ← 423.3R (1.9), ← 423.3B (1.9), ← 423.3J (2.8), ← 423.5B (5), ← 423.7R (6.3 x 0.8), ← 423.7B (6.3 x 0.8), v1964/11SOS (188 x 364 x 30)

v1964/11SOS

Wkładka narzędziowa SOS do 964/11SOS

- pusty moduł do wózka narzędziowego EUROSTYLE art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H i do stołów warsztatowych
- materiał: polistyren

	B	L	H				
620899	188	364	30	37	1	1	6,40

964/12SOS

Zestaw szczypiec do zaciskania niez izolowanych końcówek kablowych wraz z końcówkami w module



621066	282	820	1	1	55,47

→ 425/4A (1.5 - 6 x 240), ← 423.1R (3, 5), ← 423.1B (4, 6), ← 423.1J (5, 8), ← 423.2R (4), ← 423.2B (4), ← 423.3R (1.9), ← 423.3B (1.9), ← 423.3J (2.8), ← 423.5B (5), ← 423.7R (6.3 x 0.8), ← 423.7B (6.3 x 0.8), v1964/12SOS (188 x 364 x 30)

964/13SOS

Zestaw wkrętek trzpieniowych, sześciokątnych, z rączką typu T, we wkładce SOS



621067	3 - 10 / 6	755	1	1	43,29

→ 193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), v1964/13SOS (188 x 364 x 30)

964/13ASOS

Zestaw kluczy trzpieniowych zakończonych kulką z uchwytem T w module



621068	3 - 10 / 6	775	1	1	41,75

→ 193HX (3, 4, 5, 6, 8, 10), v1964/13ASOS (188 x 364 x 30)

v1964/13ASOS

Wkładka narzędziowa SOS do 964/13ASOS

- pusty moduł do wózka narzędziowego EUROSTYLE art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H i do stołów warsztatowych

	B	L	H				
621222	188	364	30	49	1	1	6,40





964/14SOS

Zestaw wkrętek z profilem TX i uchwytem T w module

621069	TX 15 - TX 40 / 6	530	1F	1	57,09
--------	-------------------	-----	----	---	-------

193TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), v1964/14SOS (188 x 364 x 30)

v1964/14SOS

Wkładka narzędziowa SOS na wkrętki z uchwytem T

621223	188	364	30	52	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/15SOS

Zestaw narzędzi izolowanych VDE BI we wkładce SOS

621070	9	1140	1F	1	88,15
--------	---	------	----	---	-------

406/1VDEBI (180), 461/1VDEBI (160), 478/1VDEBI (160), 603VDEBTBI (0,4 x 2,5 x 75, 0,6 x 3,5 x 100, 1,0 x 5,5 x 125), 613VDEBTBI (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0,5 x 3,0 x 140), v1964/15SOS (188 x 364 x 30)

v1964/15SOS

Wkładka SOS do narzędzi VDE

620895	188	364	30	41	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/16SOS

Zestaw nasadek wkrętkowych o profilu TX w module

621071	18	1540	1F	1	116,92
--------	----	------	----	---	--------

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), v1964/16SOS (188 x 364 x 30)

v1964/16SOS

Wkładka narzędziowa SOS do 964/16SOS

- pusty moduł do wózka narzędziowego EUROSTYLE art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H i do stołów warsztatowych

621224	188	364	30	43	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/17SOS

Zestaw kluczy nasadowych przegubowych w module

621072	8 - 22 / 6	1545	1F	1	86,85
--------	------------	------	----	---	-------

202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 19 x 22), v1964/17SOS (188 x 364 x 30)

v1964/17SOS

Wkładka narzędziowa SOS do 964/17SOS

- pusty moduł do wózka narzędziowego EUROSTYLE art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H i do stołów warsztatowych

621225	188	364	30	48	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/18ASOS

Zestaw kluczy nasadowych kątowych sześciokątnych w module

621073	8 - 19 / 10	2615	1F	1	158,59
--------	-------------	------	----	---	--------

176 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), v1964/18ASOS (188 x 364 x 30)

v1964/18ASOS

Wkładka narzędziowa SOS do 964/18ASOS

- pusty moduł do wózka narzędziowego EUROSTYLE art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H i do stołów warsztatowych
- materiał: niskiej gęstości pianka polietylenowa

621226	188	364	30	56	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/18BSOS

Zestaw kluczy nasadowych kątowych sześciokątnych w module

621074	8 - 19 / 10	2615	1F	1	158,59
--------	-------------	------	----	---	--------

177 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), v1964/18BSOS (188 x 364 x 30)

v1964/18BSOS

Wkładka narzędziowa SOS na fajkowe klucze nasadowe

621227	188	364	30	54	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------



18 Zestawy narzędzi na wkładkach piankowych SOS do wózków narzędziowych Europlus, Eurovision, Eurostyle

964/19SOS

Zestaw kluczy nasadowych 1/2"
we wkładce SOS

621075	29	4770	1F	1	214,85
--------	----	------	----	---	--------

□ 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ⊕ 190.1/1ABI (1/2"), ⊕ 190.2/1BI (1/2" x 380), ⊕ 190.3/1 (1/2"), ⊕ 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), ⊕ 190.6/2 (1/2"), ⊕ 192/2HX (5, 6, 8, 10, 12),
v1964/19SOS (374 x 364 x 30)

v1964/19SOS

Wkładka SOS do nasadek 1/2"

620896	374	364	30	9,4	1V	1	12,30
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/19S12SOS

Zestaw kluczy nasadowych 1/2"
na wkładce SOS

621186	29	4770	1F	1	214,85
--------	----	------	----	---	--------

□ 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ⊕ 192/2HX (5, 6, 8, 10, 12), ⊕ 190.1/1ABI (1/2"), ⊕ 190.2/1BI (1/2" x 380), ⊕ 190.3/1 (1/2"), ⊕ 190.6/2 (1/2"), ⊕ 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250),
v1964/19S12SOS (374 x 364 x 30)

v1964/19S12SOS

Wkładka narzędziowa SOS do
zestawu 964/19S12SOS

621238	374	364	30	104	1V	1	12,30
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/22SOS

Zestaw narzędzi we wkładce SOS



621077	60	7100	1F	1	350,46
--------	----	------	----	---	--------

□ 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ⊕ 190.1/1ABI (1/2"), ⊕ 190.2/1BI (1/2" x 380), ⊕ 190.3/1 (1/2"), ⊕ 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), ⊕ 190.6/2 (1/2"), ⊕ 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), ⊕ 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), ⊕ 642/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), ⊕ 660/6 (150), ⊕ 670/6 (150), ⊕ 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), v1964/22SOS (564 x 364 x 30)

v1964/22SOS

Wkładka SOS do zestawu nasadek
1/2" i 1/4"

620897	564	364	30	134	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/23SOS

Zestaw kluczy nasadowych
udarowych 1/2" w module

621078	10 - 24 / 17	2800	1F	1	110,40
--------	--------------	------	----	---	--------

□ 231/4 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24), ⊕ 231.4/4 (1/2" x 75), ⊕ 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32),
v1964/23SOS (188 x 364 x 30)

v1964/23SOS

Wkładka narzędziowa do 964/23SOS

• pusty moduł do wózka narzędziowego EUROSTYLE art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H i do stołów warsztatowych

621229	188	364	30	48	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/24SOS

Zestaw kluczy w module



621079	3	800	1F	1	29,32
--------	---	-----	----	---	-------

⊕ 710P (5), ⊕ 556B (160), ⊕ 753P (150), v1964/24SOS (188 x 364 x 30)

v1964/24SOS

Wkładka narzędziowa do
964/24SOS

• pusty moduł do wózka narzędziowego EUROSTYLE art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H i do stołów warsztatowych

621230	188	364	30	39	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/25SOS

Zestaw kluczy nasadowych 3/8"
we wkładce SOS

621080	6 - 22 / 23	1765	1F	1	119,07
--------	-------------	------	----	---	--------

□ 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), ⊕ 238.1/1ABI (3/8"), ⊕ 238.3/1 (3/8"), ⊕ 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), ⊕ 238.6/1 (3/8"), ⊕ 238.7/2 (3/8" - 1/2"), v1964/25SOS (188 x 364 x 30)

v1964/25SOS

Wkładka narzędziowa do 964/25SOS

• pusty moduł do wózka narzędziowego EUROSTYLE art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H i do stołów warsztatowych

620898	188	364	30	25	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

**964/26 1/2SSOS**

Zestaw pilników półgładzików w module



621082	5	1200	1F	1	40,21
--------	---	------	----	---	-------

760H1/2S (200), **763H1/2S** (200),
761H1/2S (200), **764H1/2S** (200),
765H1/2S (200), **v1964/26 1/2SSOS** (188 x 364 x 30)

964/26SSOS

Zestaw pilników gładzików w module SOS



621083	5	1180	1F	1	40,21
--------	---	------	----	---	-------

760HS (200), **761HS** (200), **763HS** (200),
764HS (200), **765HS** (200), **v1964/26SSOS** (188 x 364 x 30)

964/28SSOS

Zestaw kluczy na wkładce SOS



621387	60	8880	1F	1	361,55
--------	----	------	----	---	--------

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32),
220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10),
220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), **v1964/28SSOS** (564 x 364 x 30)

v1964/26 1/2SSOS

Wkładka narzędziowa SOS do 964/26 1/2SSOS

620902	188	364	30	49	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

v1964/26SSOS

Wkładka narzędziowa SOS na pilniki

620903	188	364	30	49	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964/26BSOS

Zestaw pilników równiaków w module



621081	5	1095	1F	1	36,93
--------	---	------	----	---	-------

760HB (200), **761HB** (200), **763HB** (200),
764HB (200), **765HB** (200), **v1964/26BSOS** (188 x 364 x 30)

964/27SSOS

Zestaw kluczy płasko-oczkowych, z mechanizmem zapadkowym na wkładce SOS



621084	8 - 19 / 10	1490	1F	1	144,41
--------	-------------	------	----	---	--------

160/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19),
v1964/27SSOS (188 x 364 x 30)

v1964/27SSOS

Wkładka narzędziowa do 964/27SSOS

- pusty moduł do wózka narzędziowego **EUROSTYLE** art. 940E, **Euromaster** art. 940M, **Hercules 940H** i do stołów warsztatowych
- materiał: polistyren

621231	188	364	30	42	1V	1	6,40
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

v1964/28SSOS

Wkładka SOS do 964/28SSOS

621377	564	364	30	111	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/29SSOS

Zestaw kluczy na wkładce SOS



621388	32	9000	1F	1	378,67
--------	----	------	----	---	--------

183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32),
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **177** (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), **182/2BTX** (6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24), **v1964/29SSOS** (564 x 364 x 30)

v1964/29SSOS

Wkładka SOS do 964/29SSOS

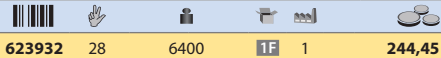
621378	564	364	30	115	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------



18 Zestawy narzędzi na wkładkach piankowych SOS do wózków narzędziowych Europlus, Eurovision, Eurostyle

964/29ASOS

Zestaw kluczy na wkładce SOS



623932 28 6400 1F 1 244,45

215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), 215.1/2 (6 - 17, 18 - 41), 182/2BTX (6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **VL964/29ASOS** (564 x 364 x 30)

VL964/29ASOS

Wkładka SOS do 964/29ASOS



623933 564 364 30 115 1V 1 19,68

964/30SOS

Zestaw kluczy nasadowych z akcesoriami, na wkładce SOS

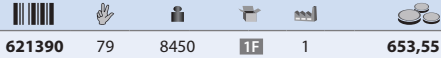


621389 96 7460 1F 1 496,32

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1FBI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 238.4/1 (3/8" x 125, 3/8" x 250), 238.6/1 (3/8"), 238.7/2 (3/8" - 1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), **VL964/30SOS** (564 x 364 x 30)

964/31SOS

Zestaw narzędzi ręcznych na wkładce SOS



621390 79 8450 1F 1 653,55

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), 192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 186.4/2 (21, 19, 16), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 263A (30 - 150), **VL964/31SOS** (564 x 364 x 30)

964/32SOS

Zestaw szczypiec BI i młotków, na wkładce SOS

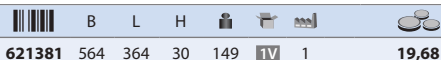


621391 14 5250 1F 1 248,56

406/1BI (180), 466/1BI (180), 508/1BI (200), 512/1BI (200), 442/1HYPO (240), 430/3 (250), 532PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 812 (400), 819A (45), 660/6 (200), 642/6 (5), **VL964/32SOS** (564 x 364 x 30)

VL964/32SOS

Wkładka SOS do 964/32SOS



621381 564 364 30 149 1V 1 19,68

VL964/30SOS

Wkładka SOS do 964/30SOS



621379 564 364 30 138 1V 1 19,68

VL964/31SOS

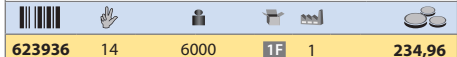
Wkładka SOS do 964/31SOS



621380 564 364 30 148 1V 1 19,68

964/32ASOS

Zestaw szczypiec BI oraz młotków na wkładce SOS



623936 14 6000 1F 1 234,96

406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 466/1BI (180), 514/1BI (160), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 642/6 (5), 660/6 (200), 812 (400), 820A (40), **VL964/32ASOS** (564 x 364 x 30)

VL964/32ASOS

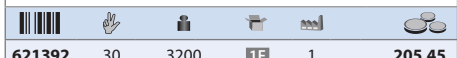
Wkładka SOS do 964/32ASOS



623937 564 364 30 115 1V 1 19,68

964/33SOS

Zestaw wkrętek na wkładce SOS



621392 30 3200 1F 1 205,45

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **VL964/33SOS** (564 x 364 x 30)

VL964/33SOS

Wkładka SOS do 964/33SOS



621382 564 364 30 105 1V 1 19,68

**964/34SOS**

Zestaw wkrętek z uchwytem T na wkładce SOS



621393	18	2360	1F	1	148,34
--------	----	------	----	---	--------

→ 193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), → 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX40, TX 45),
 → 760H1/2S (200), → 556B (160),
 v1964/34SOS (564 x 364 x 30)

v1964/34SOS

Wkładka SOS do 964/34SOS

621383	564	364	30	138	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/35SOS

Zestaw kluczy na wkładce SOS



621394	63	7630	1F	1	348,37
--------	----	------	----	---	--------

→ 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), → 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27),
 → 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), → 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22),
 → 220/3SPH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10),
 → 220/7TXPH (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), v1964/35SOS (564 x 364 x 30)

v1964/35SOS

Wkładka SOS do 964/35SOS

621384	564	364	30	110	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/36SOS

Zestaw kluczy nasadowych z akcesoriami, na wkładce SOS



621395	88	6820	1F	1	448,27
--------	----	------	----	---	--------

→ 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13),
 → 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), → 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), → 187/2TX (TX 8, TX10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), → 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), → 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), → 188.1/1ABI (1/4"),
 → 188.2/2BI (1/4"), → 188.3/2 (1/4"), → 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150),
 → 188.6/2 (1/4"), → 188.7/2 (1/4" - 3/8"),
 → 188.8 (1/4"), → 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), → 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14), → 192/2HX (6, 7, 8, 9, 10, 12), → 192/2TX (TX30, TX 40, TX 45, TX 50), → 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12), → 190.1/1ABI (1/2"),
 → 190.2/1BI (1/2" x 380), → 190.3/1 (1/2"), → 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), → 190.6/2 (1/2"), v1964/36SOS (564 x 364 x 30)

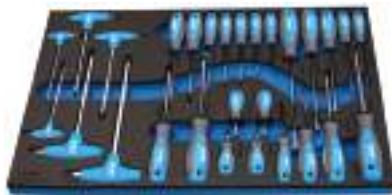
v1964/36SOS

Wkładka SOS do 964/36SOS

621385	564	364	30	152	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/37SOS

Zestaw wkrętek na wkładce SOS



621396	28	2600	1F	1	158,45
--------	----	------	----	---	--------

→ 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175),
 → 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH2x100, PH 3 x 150), → 626TBI (PH 1 x 25, PH2x25),
 → 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25),
 → 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), → 193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), v1964/37SOS (564 x 364 x 30)

964/46SOS

Zestaw kluczy i wkrętek na wkładce SOS



623987	36	3500	1F	1	172,46
--------	----	------	----	---	--------

→ 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), → 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), → 605TBI (0.4x2.5x75, 0.5x3.0x80, 0.6x3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150, 1.2 x 8.0 x 175), → 615TBI (PH1x80, PH2x100),
 → 627TBI (1.0 x 5.5 x 25), → 626TBI (PH2x25), v1964/46SOS (564 x 364 x 30)

v1964/46SOS

Wkładka SOS do 964/46SOS

623968	564	364	30	115	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/47SOS

Zestaw kluczy nasadowych na wkładce SOS



623988	67	6000	1F	1	328,25
--------	----	------	----	---	--------

→ 188/2 6p (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14),
 → 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), → 187/2PH (PH1, PH 2), → 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7),
 → 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX27, TX 30, TX 40), → 188.1/1ABI (1/4"),
 → 188.3/2 (1/4"), → 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), → 188.6/2 (1/4"), → 188.8 (1/4"),
 → 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32),
 → 190.1/1ABI (1/2"), → 190.3/1 (1/2"), 190.4/15 (1/2" x 125, 1/2" x 250), → 190.6/2 (1/2"), → 641/6 (3, 4, 5, 6),
 → 642/6 (5), → 660/6 (150, 200), v1964/47SOS (564 x 364 x 30)

v1964/47SOS

Wkładka SOS do 964/47SOS

623969	564	364	30	115	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

v1964/37SOS

Wkładka SOS do 964/37SOS

621386	564	364	30	118	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------



18 Zestawy narzędzi na wkładkach piankowych SOS do wózków narzędziowych Europlus, Eurovision, Eurostyle

964/48SOS

Zestaw szczypiec BI oraz młotków na wkładce SOS



623989	11	4100	1F	1	218,71
--------	----	------	----	---	--------

405/1BI (180), 430/3 (250),
 447/1HPP (240), 466/1BI (180),
 508/1BI (170), 532PLUS/1DP (180x19-60),
 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60),
 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60),
 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 582/3P (150),
 819A (45), v1964/48SOS (564 x 364 x 30)

v1964/48SOS

Wkładka SOS do 964/48SOS

623970	564	364	30	115	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/49SOS

Zestaw narzędzi na wkładce SOS



623990	13	3200	1F	1	124,64
--------	----	------	----	---	--------

300/2C (320), 556A (160), 701
 (0.05 - 1 x 20), 710P (3), 753P (150),
 760H1/2S (200), 763H1/2S (200),
 764H1/2S (200), 812 (400),
 820A (32), 2035, 2087 (1),
 v1964/49SOS (564 x 364 x 30)

v1964/49SOS

Wkładka SOS do 964/49SOS

623971	564	364	30	115	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/50SOS

Zestaw kluczy nasadowych na wkładce SOS



623991	57	7200	1F	1	332,30
--------	----	------	----	---	--------

190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"),
 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"),
 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32),
 190/1L12p (10, 13, 17, 19, 22, 24), 192/2HX
 (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), 220/3 (1.5, 2, 2.5,
 3, 4, 5, 6, 8, 10), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8),
 642/6 (4), 660/6 (150),
 670/6 (150), v1964/50SOS (564x364x30)

v1964/50SOS

Wkładka SOS do 964/50SOS

623998	564	364	30	115	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/51SOS

Zestaw szczypiec BI oraz młotków na wkładce SOS



623992	14	4000	1F	1	226,78
--------	----	------	----	---	--------

406/1BI (180), 430/3 (250),
 445/1BI (240), 466/1BI (180),
 508/1BI (200), 512/1BI (200),
 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP
 (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 -
 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60),
 812 (400), 642/6 (5),
 660/6 (200), 820 (40),
 v1964/51SOS (564 x 364 x 30)

v1964/51SOS

Wkładka SOS do 964/51SOS

623999	564	364	30	115	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------



964/52SOS

Zestaw narzędzi na wkładce SOS



623993	8	4490	1F	1	128,17
--------	---	------	----	---	--------

812 (800, 1000), 300/2 (400, 500), 750 (407),
 760H1/2S (200), 763H1/2S (200),
 556A (160), v1964/52SOS (564x364x30)

v1964/52SOS

Wkładka SOS do 964/52SOS

624011	564	364	30	115	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

964/53SOS

Zestaw kluczy nasadowych na wkładce SOS



%%www.
 uniortools.
 com/?-



623995	22	12000	1F	1	458,97
--------	----	-------	----	---	--------

197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"),
 197.4/1 (3/4" x 200, 3/4" x 400),
 197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50),
 197/2AHX (14, 17, 19, 22), 197.7/1
 (3/4" - 1/2"), 190.7/2 (1/2" x 3/4"),
 2035, 2087 (1), v1964/53SOS (564 x 364 x 30)

v1964/53SOS

Wkładka SOS do 964/53SOS

624013	564	364	30	115	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

**964/54SOS****Zestaw narzędzi na wkładce SOS**

623994	17	5500	1F	1	192,22
--------	----	------	----	---	--------

215/2 (8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27),
 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32),
 206/2 (220 x 60 x 140), **631B** (6-24), **480/6** (1.1/2"),
 710P (5), **v1964/54SOS** (564 x 364 x 30)

v1964/54SOS**wkładka SOS do 964/54SOS**

624012	564	364	30	124	1V	1	19,68
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

v1964ECO3**Wkładka SOS do 964ECO3**

620873	498	135	30	49	1V	1	6,61
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

v1964ECO2**Wkładka SOS do 964ECO2**

620871	498	135	30	49	1V	1	6,61
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964ECO2**Zestaw kluczy płasko-oczkowych, krótkich na wkładce SOS**

621287	8 - 24 / 12	1620	1F	1	81,45
--------	-------------	------	----	---	-------

125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **v1964ECO2** (498 x 135 x 30)

v1964ECO5**Wkładka SOS do 964ECO5**

620874	498	135	30	55	1V	1	6,61
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964ECO2A**Zestaw kluczy płasko-oczkowych, długich na wkładce SOS**

621288	8 - 24 / 12	1900	1F	1	88,10
--------	-------------	------	----	---	-------

120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **v1964ECO2A** (498 x 135 x 30)

v1964ECO2A**Wkładka SOS do 964ECO2A**

620872	498	135	30	64	1V	1	6,61
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964ECO3**Zestaw kluczy oczkowych, odsadzanych na wkładce SOS**

621289	6 - 22 / 8	1350	1F	1	56,09
--------	------------	------	----	---	-------

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **v1964ECO3** (498 x 135 x 30)

964ECO5**Zestaw kluczy nasadowych 1/4" na wkładce SOS**

621290	45	1115	1F	1	150,10
--------	----	------	----	---	--------

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13),
 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7),
 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"),
 188.2/2BI (1/4"),
 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"),
 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"),
v1964ECO5 (498 x 135 x 30)

964ECO6**Zestaw szypiec BI na wkładce SOS**

621291	4	1220	1F	1	72,85
--------	---	------	----	---	-------

406/1BI (180), 461/1BI (160),
 514/1BI (160), 445/1BI (240),
v1964ECO6 (498 x 135 x 30)

v1964ECO6**Wkładka SOS do 964ECO6**

620875	498	135	30	53	1V	1	6,61
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964ECO9**Zestaw wkrętek TBI na wkładce SOS**

621292	8	690	1F	1	42,64
--------	---	-----	----	---	-------

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 2 x 100), **v1964ECO9** (498 x 135 x 30)

v1964ECO9**Wkładka SOS do 964ECO9**

620876	498	135	30	53	1V	1	6,61
--------	-----	-----	----	----	----	---	------

964ECO10**Zestaw młotków i przecinaków na wkładce SOS**

621293	5	1200	1F	1	41,70
--------	---	------	----	---	-------

640/6 (5), 642/6 (5),
 660/6 (150), 812 (300),
 820 (32), **v1964ECO10** (498 x 135 x 30)

18 Zestawy narzędzi na wkładkach piankowych SOS do wózków narzędziowych Europlus, Eurovision, Eurostyle, Zestawy narzędzi

vi964ECO10

Wkładka SOS do 964ECO10

	B	L	H				
620877	498	135	30	49	IV	1	6,61

964ECO19

Zestaw narzędzi nasadowych 1/2" na wkładce SOS



621294	10 - 32 / 23	3420	IF	1	161,49

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32),
 190.1/1ABI (1/2"),
 190.3/1 (1/2"),
 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125),
 190.6/2 (1/2"), vi964ECO19 (498 x 135 x 30)

vi964ECO19

Wkładka SOS do 964ECO19

	B	L	H				
620878	498	135	30	42	IV	1	6,61

964ECO26 1/2S

Zestaw pilników na wkładce SOS



621295	4	880	IF	1	34,83

760H1/2S (200),
 763H1/2S (200),
 765H1/2S (200), 768H1/2S (200),
 vi964ECO26 1/2S (498 x 135 x 30)

vi964ECO26 1/2S

Wkładka SOS do 964ECO26 1/2S

	B	L	H				
620879	498	135	30	56	IV	1	6,61

1000A

Zestaw narzędzi

• Przeznaczony do wymagających prac naprawczych w warsztatach samochodowych, agro serwisach jak również zakładach przemysłowych.

608140	171	29070	TK	1	1.338,37

	120/1 (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)
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)
	190.6/2 (1/2")
	190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)
	190.3/1 (1/2")
	190.1/1ABI (1/2")
	190.2/1BI (1/2")
	188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)
	188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)
	188.3/2 (1/4")
	188.1/1ABI (1/4")
	188.2/2BI (1/4")
	200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)
	250/1 (250)
	205/2 (220 x 60 x 140)
	481/6 (1.1/2")
	430/3 (250)
	563R/7PR (280)
	631 (6 - 12)
	640/6 (2, 4, 6, 8)
	641/6 (2, 4, 6, 8, 10)
	642/6 (5)
	660/6 (150, 250)
	670/6 (150)
	682/2 (2 x 230 x 190)
	812 (300, 500, 1000)
	820 (22)
	750 (407)
	701 (0.05 - 1 x 13)
	192/2HX (6, 8, 10)
	6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41)
	6483C8 (PH 2, PH 3)
	6484C8 (PH 4)
	6489C8 (5, 6)
	6492C8 (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40)
	6762.1 (1/2" x 144)
	6762.2 (1/2" - 5/16")

	192/2PH (PH 2)
	192/2PZ (PZ 2)
	192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)
	193HX (2.5, 4, 5, 8)
	406/1BI (180)
	461/1BI (160)
	512/1BI (170)
	514/1BI (160)
	447/1HPP (240)
	238.1/1FBI (3/8")
	238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)
	238.7/2 (3/8"-1/2")
	605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)
	615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)
	621TBI (TX 27, TX 30, TX 40)
	625TBI (PZ 2 x 100)
	626TBI (PH 2 x 25)
	627TBI (1.2 x 6.5 x 25)
	220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	534PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)



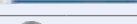


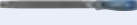

1000AC

Zestaw narzędzi

• Zestaw podstawowych narzędzi dla każdego elektryka.



604577	21	4244	TK	1	191,41

	385H (4 - 28)
	406/1VDEBI (180)
	461/1VDEBI (160)
	472/1VDEBI (160)
	478/1VDEBI (160)
	508/1VDEBI (200)
	603VDETI (0.4 x 2.5 x 75, 0.6 x 3.5 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)
	605CR (1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)
	613VDETI (PH1 x 80, PH2 x 100)

	630VDE (0.5 x 3.0 x 140)
	660/6 (200)
	665/6A (250 x 10)
	710P (3)
	753W (150)
	761HB (200)
	812 (300)

1000AD**Zestaw narzędzi**

- Zestaw podstawowych narzędzi dla każdego elektryka.





						
611884	343	7000	TK	1	478,71	

	188.1/1ABI (1/4")
	188.2/2BI (1/4")
	188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)
	188.3/2 (1/4")
	188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)
	193HX (2.5, 4)
	193TX (TX 6, TX 9, TX 20, TX 25)
	220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	220/3SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	250/1 (200)
	385H (4 - 28)
	423.1R (3, 5)
	423.1B (4, 6)
	423.1J (5, 8)
	423.2R (4)
	423.2B (4)
	423.3R (1.9)
	423.3B (1.9)
	423.3J (2.8)
	423.5B (5)
	423.7R (6.3 x 0.8)
	423.7B (6.3 x 0.8)
	406/1VDEBI (180)
	461/1VDEBI (160)
	466/1VDEBI (180)
	478/1VDEBI (160)
	508/1VDEBI (200)
	512/1VDEBI (200)
	580/1VDEBI (170)










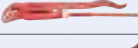



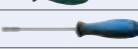






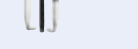




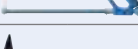






	426/3A (0.5 - 6 x 220)
	603VDETB1 (0.5 x 3.0 x 100, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 0.4 x 2.5 x 75)
	613VDETB1 (PH2 x 100, PH1 x 80)
	630VDE (0.5 x 3.0 x 140)
	665/6A (250 x 10)
	710P (5)
	750 (407)
	812 (300)

1000B**Zestaw narzędzi**





- Zestaw oferuje komplet narzędzi do pracy w warsztatach samochodowych, agro serwisach jak również w zakładach przemysłowych.

						
608141	192	48000	TK	1	1.862,42	

	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)
	186.4/2 (16, 19, 21)
	188.1/1ABI (1/4")
	188.2/2BI (1/4")
	188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)
	188.3/2 (1/4")
	188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)
	190.1/1ABI (1/2")
	190.2/1BI (1/2")
	190.3/1 (1/2")
	190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)
	190.6/2 (1/2")
	192/2HX (6, 8)
	192/2PH (PH 2)
	192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)
	200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)
	206/2 (220 x 60 x 140)
	212/2 (17, 19)
	215/2 (10 x 11, 12 x 13)
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)
	238.1/1FBI (3/8")
	238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)
	250/1 (250)
	300/2 (400)

	406/1BI (180)
	445/1BI (180, 240)
	455/1BI (160)
	466/1BI (180)
	514/1BI (160)
	532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	534PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	430/3 (175, 250)
	431/2 (325)
	481/6 (1.1/2")
	563R/7PR (280)
	605TB1 (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)
	615TB1 (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)
	626TB1 (PH 2 x 25)
	627TB1 (0.8 x 4.0 x 25)
	629TB1 (6, 8, 10, 12, 13)
	630VDE (0.6 x 3.5 x 180)
	631 (6 - 12)
	631B (6 - 24)
	640/6 (2, 3, 5, 6, 8, 10)
	642/6 (5)
	660/6 (200, 250)
	670/6 (150)
	680/2 (2 x 230 x 190)
	681/2 (300)
	682/2 (2 x 230 x 190)
	686/2 (16 x 260)
	701 (0.05 - 1 x 13)
	750 (407)
	812 (300, 500, 1000)
	820 (22)
	6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41)
	6483C8 (PH 2, PH 3)
	6484C8 (PH 4)




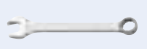







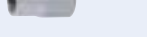

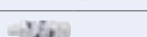













18 Zestawy narzędzi




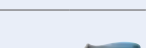



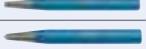
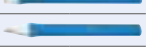





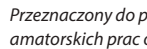


	6489C8 (5, 6)
	6492C8 (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40)
	6762.1 (1/2" x 144)
	6762.2 (1/2" - 5/16")

1000D

Zestaw 147 narzędzi

- Przeznaczony do prac naprawczych w warsztatach samochodowych, agro serwisach jak również w zakładach przemysłowych.







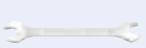

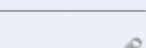




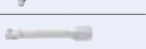
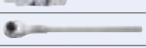
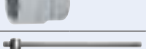
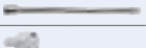
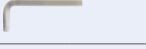



					
608143	147	26500	IK	1	1.161,23
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)				
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)				
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)				
	186.4/2 (21)				
	188.1/1ABI (1/4")				
	188.2/2BI (1/4")				
	188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)				
	188.3/2 (1/4")				
	188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55)				
	190.1/1ABI (1/2")				
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)				
	190.2/1BI (1/2")				
	190.3/1 (1/2")				
	190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)				
	190.6/2 (1/2")				
	200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)				
	205/2 (220 x 60 x 140)				
	212/2 (24)				
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)				
	238.1/1FBI (3/8")				
	238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)				
	300/2 (400)				
	405/1BI (180)				
	425/4A (1.5 - 6 x 240)				
	430/3 (175)				
	431/2 (325)				
	447/1HPP (240)				
	455/1BI (160)				
	514/1BI (160)				
	532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)				
	534PLUS/1DP (180 x 19 - 60)				












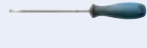



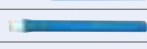








	536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	563R/7PR (280)
	600TBI (1.0 x 5.5 x 100, 1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150)
	605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)
	626TBI (PH 2 x 25)
	627TBI (0.8 x 4.0 x 25)
	631 (6 - 12)
	640/6 (2, 3, 4, 5, 6)
	642/6 (4)
	660/6 (200, 250)
	670/6 (150)
	701 (0.05 - 1 x 13)
	750 (407)
	812 (300, 500, 1000)
	820 (22)

1000F

Zestaw narzędzi

- Przeznaczony do profesjonalnych jak również amatorskich prac o większym stopniu trudności.

					
608145	129	31500	IK	1	1.205,20
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)				
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)				
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)				
	185/2 (16 x 145)				
	190.1/1ABI (1/2")				
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)				
	190.2/1BI (1/2")				
	190.3/1 (1/2")				
	190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)				
	190.6/2 (1/2")				
	197.1/1 (3/4" x 500)				
	197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46)				
	197.3/1 (3/4")				
	197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)				
	197.7/1 (3/4" - 1/2")				
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)				
	250/1 (250)				

	406/1BI (180)
	455/1BI (160)
	461/1BI (160)
	514/1BI (160)
	580/1BI (170)
	425/4A (1.5 - 6 x 240)
	430/3 (175)
	447/6 (240)
	532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)
	563R/7PR (280)
	600TBI (1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150)
	605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)
	630VDE (0.6 x 3.5 x 180)
	631 (6 - 12)
	640/6 (3, 4)
	641/6 (2, 3, 4, 5, 6)
	642/6 (4)
	660/6 (150, 200)
	670/6 (150, 200)
	750 (407)
	812 (500)
	820 (40)



1000G					
Zestaw 110 narzędzi					
• Przeznaczony do profesjonalnych jak również amatorskich prac.					
608146	110	20000	TK	1	837,36
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)				
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)				
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)				
	186.4/2 (21)				
	190.1/1ABI (1/2")				
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)				
	190.2/1BI (1/2")				
	190.3/1 (1/2")				
	190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)				
	190.6/2 (1/2")				
	200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)				
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14)				
	238.1/1FBI (3/8")				
	238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)				
	300/2 (400)				
	406/1BI (180)				
	425/4A (1.5 - 6 x 240)				
	430/3 (175)				
	445/1BI (240)				
	447/1HPP (240)				
	461/1BI (160)				
	514/1BI (160)				
	572R/7PR (280)				
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)				
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 4 x 200)				
	626TBI (PH 2 x 25)				
	627TBI (0.8 x 4.0 x 25)				
	631 (6 - 12)				
	640/6 (2, 3, 4)				
	642/6 (3)				
	660/6 (150, 200)				
	670/6 (150)				
	812 (500)				

1000K					
Zestaw narzędzi					
• Podstawowy zestaw narzędzi dla warsztatów samochodowych, agro serwisów oraz przemysłu.					
608148	80	20000	TK	1	661,17
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)				
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)				
	186.4/2 (21)				
	190.1/1ABI (1/2")				
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)				
	190.2/1BI (1/2")				
	190.3/1 (1/2")				
	190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)				
	190.6/2 (1/2")				
	212/2 (19)				
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)				
	238.1/1FBI (3/8")				
	238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)				
	300/2 (400)				
	405/1BI (180)				
	447/1HPP (240)				
	461/1BI (160)				
	506/1BI (140)				
	514/1BI (160)				
	430/3 (175)				
	572R/7PR (280)				
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)				
	615TBI (PH 2 x 100, PH 3 x 150)				
	631 (6 - 12)				
	812 (500)				

1000L					
Zestaw narzędzi					
• Podstawowy zestaw narzędzi dla warsztatów samochodowych, agro serwisów oraz przemysłu.					
608149	75	14200	TK	1	620,56
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)				
	186.4/2 (21)				
	190.1/1ABI (1/2")				
	190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)				
	190.2/1BI (1/2")				
	190.3/1 (1/2")				
	190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)				
	190.6/2 (1/2")				
	212/2 (24)				
	238.1/1FBI (3/8")				
	238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)				
	300/2 (400)				
	405/1BI (160)				
	445/1BI (240)				
	455/1BI (160)				
	506/1BI (140)				
	512/1BI (170)				
	430/3 (175)				
	563R/7PR (280)				
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)				
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)				
	626TBI (PH 2 x 25)				
	627TBI (0.8 x 4.0 x 25)				
	630VDE (0.6 x 3.5 x 180)				
	631 (6 - 12)				
	640/6 (1, 3, 5, 8)				
	642/6 (5)				
	660/6 (150, 200)				
	670/6 (150)				
	812 (500)				



18 Zestawy narzędzi

1000N

Zestaw narzędzi

- Zestaw podstawowych narzędzi.

608151	23	3670	1K	1	190,82	

	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)
	405/1BI (180)
	447/1HPP (240)
	461/1BI (160)
	478/1BI (160)
	514/1BI (160)
	425/4B (1.5 - 6 x 240)
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)
	615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100)
	630VDE (0.5 x 3.0 x 140)
	660/6 (150)
	812 (500)

1000S

Zestaw narzędzi

- Przeznaczony do podstawowych prac naprawczych w różnych dziedzinach, począwszy od warsztatów samochodowych przez serwisy maszyn rolniczych i przemysłowych. Jest również rekomendowany do samochodów ciężarowych.

609329	51	11300	1K	1	366,53	

	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24)
	190/1 6p (13, 17, 19, 22, 24)
	190.1/1ABI (1/2")
	190.4/1 (1/2" x 125)
	190.6/2 (1/2")
	220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	250/1 (200)
	406/1BI (180)
	447/1HPP (240)
	461/1BI (160)
	512/1BI (200)
	514/1BI (160)
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)
	625TBI (PZ 2 x 100)
	626TBI (PH 2 x 25)

	627TBI (1.2 x 6.5 x 25)
	710P (2)
	812 (500)

1000T

Zestaw narzędzi

- Zaprojektowany do podstawowych prac elektroinstalatorskich

609330	53	9430	1K	1	495,40	

	110/1 (6x7,8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32)
	220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	250/1 (200)
	406/1VDEBI (160)
	420/1VDEBI (180)
	447/1VDEBI (240)
	466/1VDEBI (180)
	478/1VDEBI (160)
	508/1VDEBI (170)
	512/1VDEBI (170)
	514/1BI (160)
	580/1VDEBI (230)
	425/4AB (1.5 - 6 x 240)
	603VDEBTBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)
	613VDEBTBI (PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100)
	630VDE (0.5 x 3.0 x 140, 0.6 x 3.5 x 180)
	641/6 (5)
	660/6 (150)
	665/6A (250 x 10)
	710P (3)
	750 (407)
	760H1/2S (250)
	761H1/2S (250)
	812 (300)
	817 (1000)
	820 (32)

1000V

Zestaw 49 narzędzi

- Zaprojektowany do podstawowych prac hydraulicznych.

609331	49	13335	1K	1	587,18	

	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)
	220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
	250/1 (250)
	355/6
	360/6 (3 - 32)
	363 (4 - 36)
	406/1BI (180)
	430/3 (250)
	447/1HPP (240)
	449/1PYTHON (240)
	461/1BI (160)
	481/6 (1/2")
	482/6 (1.1/2")
	531/4 (224)
	572R/7PR (280)
	605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 175)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)
	630VDE (0.6 x 3.5 x 180)
	660/6 (250)
	670/6 (250)
	710P (3)
	750 (407)
	761H1/2S (250)
	812 (500)
	820 (32)



1013A**Zestaw narzędzi dla hydraulików**

- Zaprojektowane do podstawowych prac hydraulicznych.

623943	45	6900	1K	1	414,61
	160/2	(10, 13, 17, 19, 24)			
	188.8	(1/4")			
	188.9	(1/4" - 1/4")			
	358/6	(3 - 16)			
	360/6	(6 - 67)			
	363	(4 - 36)			
	449/1PYTHON	(300)			
	449.1	(300)			
	482/6	(1.1/2")			
	487/2P	(235)			
	556D	(195)			
	602TBI	(0.8 x 4.0 x 150, 1.0 x 5.5 x 125)			
	605TBI	(1.6 x 10.0 x 200)			
	615TBI	(PH 1 x 80, PH 2 x 100)			
	630VDE	(0.5 x 3.0 x 140)			
	6460C6,3	(0,5 x 4,0 x 25, 1,2 x 6,5 x 25)			
	6463C6,3	(PH 1, PH 2)			
	6466C6,3	(PZ 1, PZ 2, PZ 3)			
	6469C6,3	(HX 3, HX 4, HX 5, HX 6)			
	6472C6,3	(TX 6, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)			
	710W	(2)			
	753P	(150)			
	812A	(500)			



 **UNIOR**®

Extremalne testy Doskonała jakość

Wiedza o produkcji jakościowych narzędzi żyje wraz z rodzinami rzemieślników Unior od 100 lat. Jest to stała innowacyjność i rozwój nowych narzędzi, które wyróżniają narzędzia Unior od konkurencji. Poczynając od różnych, bardzo wymyślnych testów.



18 Zestawy narzędzi, Zestawy narzędzi w torbie

1014A

Zestaw narzędzi dla stolarzy

- Zaprojektowane do podstawowych prac stolarskich.

623946	94	9500	1K	1	511,54

	188C (/33)
	220/7TXPH (TX 9-40)
	406/1BI (180)
	447/1BI (240)
	455/1BI (160)
	466/1BI (180)
	508/1BI (200)
	512/1BI (200)
	514/1BI (160)
	530/4 (200)
	556A (160)
	605TBI (0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)
	615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)
	625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100, PZ 3 x 150)
	637SL (1.2 x 6.5, 1.2 x 8.0)
	637PH (PH 2 - PH 3)
	710P (3, 5)
	767H1/2S (250)
	768H1/2S (250)
	812 (300, 600)
	820 (40)
	1250 (400)
	1263 (300)
	6776PB21 (/21)

1015A

Zestaw narzędzi do klimatyzacji

- Zaprojektowany do podstawowego montażu i konserwacji urządzeń klimatyzacji.

623947	60	11300	1K	1	717,16

	120/1 (10, 13, 17, 19)
	160/2 (10, 13, 17)
	190/1 6p (17, 19)
	190/1L12p (13, 17)
	190.1/1ABI (1/2")
	190.4/1 (1/2" x 125)
	220FH (2.5 - 10/7)
	220/3LPH (1.5 - 10)
	250/1 (150)
	250/1ADP (200, 250)
	355/6 (3/16" - 5/8")
	358/6 (3 - 16)
	360/6 (3 - 32)
	363 (4 - 36)
	385H (4 - 28)
	406/1BI (180)
	429/3 (175)
	461/1BI (160)
	466/1BI (180)
	571R/3G (260)
	580/1BI (170)
	556A (160)
	603CS6VDETBI (/6)
	626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25)
	630VDE (0.6 x 3.5 x 180)
	710P (5)
	753P (150)
	812 (300)
	917 (414 x 280 x 260)
	1250 (400)
	2042/2 (115)
	2084 (240 x 110 x 45 x 650)

404A

Zestaw narzędzi do domowego użycia. W skrzynce plastikowej.

- Wymiary skrzynki: 393x331x95



623100	43	3900	1G	1	252,13

- 110/2 (8x10, 13x17, 19x24), 710R (3), 812 (300), 406/1BI (180), 447/1HPP (240), 514/1BI (160), 478/1BI (160), 461/1BI (140), 660/6 (100), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 556B (160), 188.8 (1/4"), 188.9 (1/4"-1/4"), 6466C6,3 (PZ1, PZ2, PZ3), 6472C6,3 (TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), 6469C6,3 (3, 4, 5, 6), 6463C6,3 (PH1, PH2), 1250 (300), 630VDE (0.5x3.0x140), 981PB4 (393 x 331 x 95)





902/1

Zestaw narzędzi w torbie ze sztucznej skóry

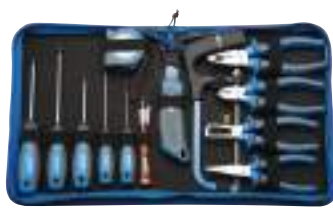


601967 19 3592 IT 1 144,47

110/2 (6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22), **185/2** (21x115), **212/2** (19), **205/2** (220x60x140), **220/3** (12), **631** (6-12), **812** (300), **406/4G** (160), **605NI** (0,8x4,0x100, 1,2x6,5x150), **615NI** (PH 2x100), **445/4G** (240)

905BI

Zastaw narzędzi BI w torbie



620105 13 1901 IT 1 118,02

406/1BI (160), **461/1BI** (160), **478/1BI** (160), **472/1BI** (160), **556A** (160), **753P** (150), **710P** (3), **602TBI** (0,4x2,5x75,0,8x4,0x100,1,0x5,5x125), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **630VDE** (0,5x3,0x140)

906BI

Zastaw narzędzi BI w torbie

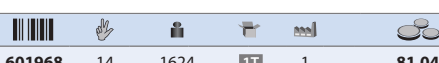


620107 6 893 IT 1 61,01

461/1BI (160), **406/1BI** (180), **602TBI** (0,4x2,5x75,0,8x4,0x100), **615TBI** (PH 2x100), **630VDE** (0,5x3,0x140)

902/2

Zestaw narzędzi w torbie ze sztucznej skóry

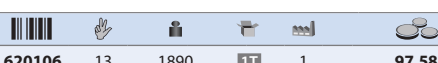


601968 14 1624 IT 1 81,04

110/2 (6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19), **185/2** (21x115), **631** (6-12), **406/4G** (160), **812** (200), **605NI** (0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125), **615NI** (PH 2x100)

905CR

Zastaw narzędzi CR w torbie



620106 13 1890 IT 1 97,58

406/4G (180), **461/4G** (160), **478/4G** (160), **472/4G** (160), **556A** (160), **753P** (150), **710P** (3), **615CR** (PH 1x80, PH 2x100), **602CR** (0,4x2,5x60,0,8x4,0x100,1,0x5,5x125), **630VDE** (0,5x3,0x140)

906CR

Zastaw narzędzi CR w torbie

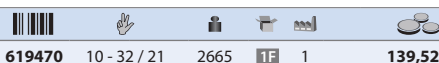


620108 6 872 IT 1 49,56

461/4G (160), **406/4G** (180), **602CR** (0,4x2,5x75,0,8x4,0x100), **615CR** (PH 2x100), **630VDE** (0,5x3,0x140)

911N6P21

Zestaw kluczy nasadowych 1/2" we wkładce SOS.

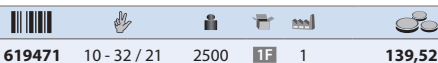


619470 10-32/21 2665 IF 1 139,52

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125), **190.6/2** (1/2"), **911N6SOS** (95 x 447 x 30)

911N12P21

Zestaw kluczy nasadowych 1/2" we wkładce SOS.



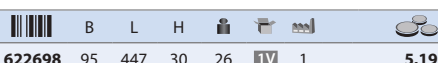
619471 10-32/21 2500 IF 1 139,52

190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125), **190.6/2** (1/2"), **911N12SOS** (95 x 447 x 30)

911N12SOS

Wkładka SOS na nasadki 12-to kątnie, do 911

- materiał: niskiej gęstości pianka polietylenowa



622698 95 447 30 26 IV 1 5,19

911N6SOS

Wkładka SOS na nasadki, do 911

- materiał: niskiej gęstości pianka polietylenowa

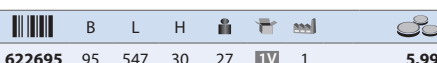


622693 95 447 30 26 IV 1 5,19

912N6SOS

Wkładka SOS na nasadki, do 912

- materiał: niskiej gęstości pianka polietylenowa



622695 95 547 30 27 IV 1 5,99



18 Zestawy narzędzi w torbie

912N12P21

Zestaw kluczy nasadowych 1/2"
we wkładce do skrzynki 912N



619473 10 - 32 / 21 2500 1F 1 140,32

190.1/12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32),
190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125),
190.6/2 (1/2"), 912N12SOS (95 x 547 x 30)

912N12SOS

Wkładka SOS na wkładki 12-to kątne,
do 912

• materiał: niskiej gęstości pianka polietylenowa



622699 95 547 30 27 1V 1 5,99

910/1

Zestaw narzędzi w torbie ze
sztucznej skóry



602547 910/1 23 5225 1F 1 320,39
1000N, 909/1 (350)

930

Zestaw narzędzi w skrzynce
narzędziowej 912/5



601996 930 80 22000 1K 1 724,05
1000K, 912/5 (560 x 210 x 225)



931

Zestaw 112 narzędzi ze skrzynką
narzędziową 912/5

601995 110 26500 1K 1 897,34
1000G, 912/5 (560 x 210 x 225)

932

Zestaw narzędzi w skrzynce
narzędziowej 912/5



601994 136 29000 1K 1 1.060,58
1000E, 912/5 (560 x 210 x 225)

971/1BI

Zestaw narzędzi w walizce
narzędziowej



608540 51 10000 1F 1 597,59
1000S, 969S (485 x 380 x 175), 969.5S

971/2VDE

Zestaw narzędzi VDE w walizce
narzędziowej



608541 53 15800 1F 1 719,13
1000T, 969S (485 x 380 x 175), 969.5S

971/3VDE

Zestaw narzędzi w walizce
narzędziowej



612548 343 10969 1F 1 732,64
1000AD, 969S (485 x 380 x 175), 969.5S

971/4

Zestaw narzędzi w walizce
narzędziowej



604575 21 14000 1F 1 432,18
1000AC, 969S (485 x 380 x 175), 969.5S



 **UNIOR**®