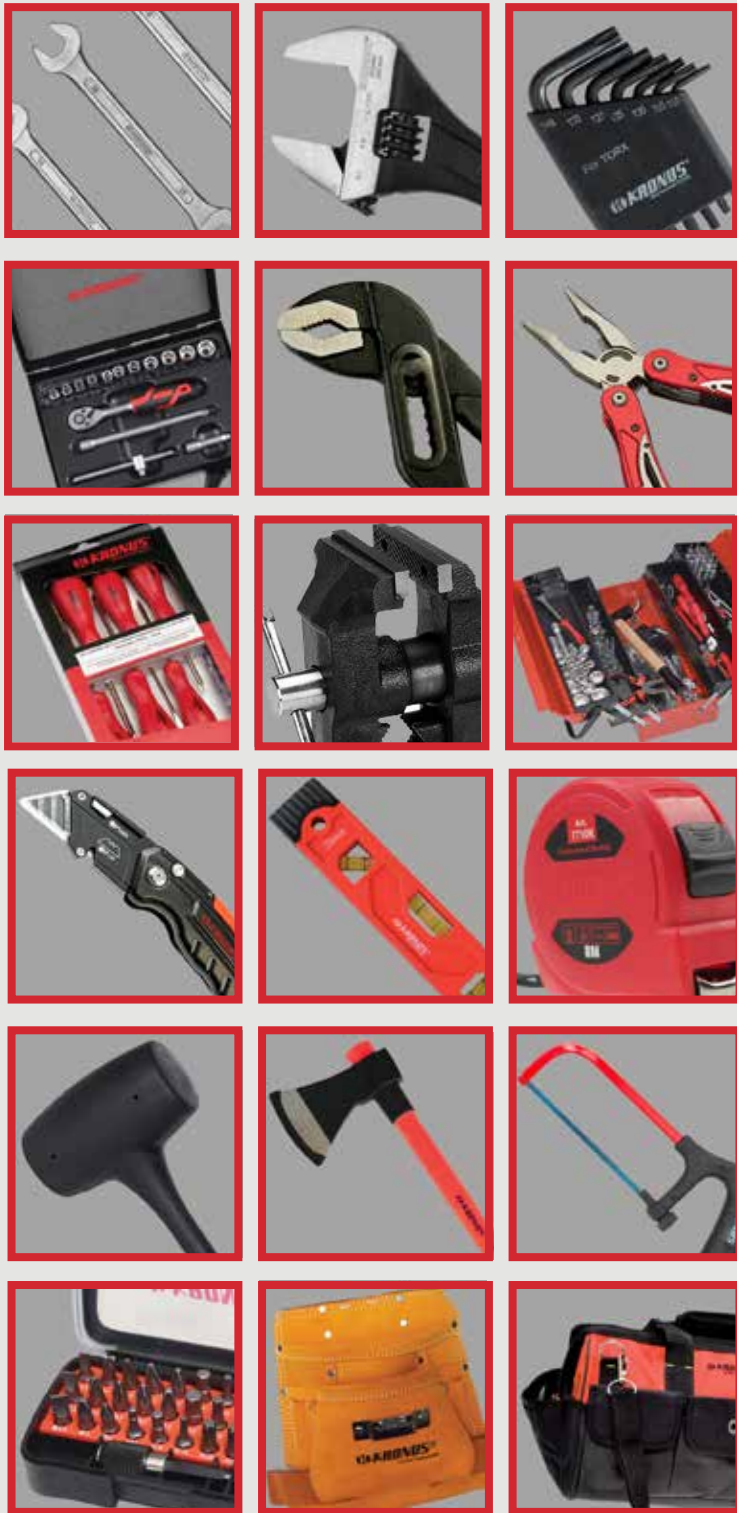


Lista de preturi in lei fara TVA valabila pana la 31 decembrie 2026

PROFESSIONAL




CUPRINS


Chei (chei fixe duble drepte, chei combinate, chei inelare dublu cotite, chei roti, chei reglabile, chei imbus)	Pag. 3
Capete si truse capete chei tubulare si accesorii (1/4", 3/8", 1/2")	Pag. 8
Clesti (clesti combinati, clesti tais lateral, clesti reglabili, clesti cuie, clesti plasa sarma, clesti tevi, multitool)	Pag. 15
Cutere (cutere universale, lame cutter, cutere de securitate cu lama retractabila si autoretractabila)	Pag. 16
Surubelnite (surubelnite late, surubelnite Phillips, surubelnite Pozidrive, testere tensiune, seturi surubelnite)	Pag. 27
Dalti (dalti pentru lemn, dalti si spituri pentru constructii, dalti zidarie)	Pag. 28
Instrumente de masura (rulete, metre lemn, nivele)	Pag. 29
Fierastrai	Pag. 32
Preducele	Pag. 32
Ciocane (ciocane lacatuserie, baroase, ciocane dulgher, ciocane din cauciuc)	Pag. 33
Topoare	Pag. 38
Leviere, scule de indoit fier beton, tarnacoape	Pag. 38
Mistrii, gletiere	Pag. 38
Menghine	Pag. 39
Scule instalatori	Pag. 41
Genti pentru scule (centuri din piele pentru scule, cutii scule)	Pag. 43
Truse scule	Pag. 45
Biti si accesorii	Pag. 46
Accesorii scule electrice (mandrine cu cheie, dornuri mandrine, chei mandrine)	Pag. 52
Materiale promotionale	Pag. 55


NOU Produs nou  Produs in lichidare de stoc


 Cod produs  Pret unitar in lei fara TVA


 Patrat interior 1/4"

 Patrat interior 3/8"

 Patrat interior 1/2"

 Patrat exterior 1/4"

 Patrat exterior 3/8"

 Patrat exterior 1/2"

 Hexagon 6 laturi

 Profil de protectie

 Profil TORX® interior

 Profil HEX exterior

 Profil TORX® exterior

 Profil Phillips


 Profil Pozidrive


 Profil lat (Slot)

 Falci late paralele

 Falci de strangere

 Forma falcilor

 Forma falcilor de taiere


 Forma falcilor de taiere

 Capacitate taiere materiale moi

 Capacitate taiere materiale medii/dure

 Capacitate taiere materiale dure

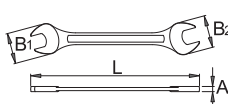
 Realizat din piele

 Realizat din material textil

7110/2

Cheie fixa dubla dreapta cromata

- material: crom-vanadium
- acoperire: cromare
- deschiderea cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protectie anticorozivă: conform DIN 12540
- DIN 3110



mm	L	B1	B2	A	📦	🔍	
616213	6 x 7	121	14.4	16.4	3.4	18	5.30
616214	8 x 9	140	18.4	22.9	3.7	29	5.70
616215	10 x 11	159	22.7	24.2	4.5	42	6.63
616216	12 x 13	172	26.2	29.2	4.9	60	7.52
616217	14 x 15	192	31.2	33.2	5.4	83	7.92
616218	16 x 17	206	35.7	41.5	5.7	113	9.88
616219	18 x 19	223	39.5	41.5	6.2	151	12.68
616220	20 x 22	232	43.5	46.0	6.7	185	16.12
616221	21 x 23	249	46.0	52.0	7.2	243	23.87
616223	24 x 26	265	51.8	55.3	7.7	306	25.58
616222	24 x 27	265	53.8	55.3	7.7	303	25.59
616224	25 x 28	279	62.8	58.8	8.2	342	28.78
616225	27 x 32	309	62.8	67.3	9.2	522	34.24
900604	30 x 32	309	62.8	67.3	9.0	532	50.80

7110 CT

Set chei fixe duble drepte

- husa textila rezistentă la uzura



Art.	Dimensiune	📦	🔍
691106	7110 CT 6 - 17 mm / 6 piese 7110/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17)	378	48.08
691108	7110 CT 6 - 22 mm / 8 piese 7110/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)	747	76.90
691112	7110 CT 6 - 32 mm / 12 piese 7110/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32)	2140	184.57

7110 CB

Set chei fixe duble drepte

- cutie carton



Art.	Dimensiune	📦	🔍
616259	7110 CB 6 - 17 mm / 6 piese 7110/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17)	421	48.08
616258	7110 CB 6 - 22 mm / 8 piese 7110/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)	800	76.90
616261	7110 CB 6 - 32 mm / 12 piese 7110/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32)	2300	184.57

7112/2

Cheie fixa dubla dreapta brunata

- material: otel carbon
- acoperire: brunare
- DIN ISO 1085, ISO 3318
- DIN 895



mm	L	📦	🔍	
71120607	6 x 7	95	15	3.14
71120809	8 x 9	110	22	3.56
71120911	9 x 11	125	30	5.88
71121011	10 x 11	125	30	4.19
71121012	10 x 12	125	32	6.11
71121013	10 x 13	130	42	4.19
71121113	11 x 13	140	58	4.79
71121213	12 x 13	140	50	4.81
71121214	12 x 14	140	48	6.33
71121315	13 x 15	155	50	7.24
71121316	13 x 16	155	66	7.24
71121317	13 x 17	155	64	6.39
71121415	14 x 15	140	54	6.07
71121417	14 x 17	160	64	6.61
71121617	16 x 17	160	72	7.12
71121618	16 x 18	160	88	9.05
71121719	17 x 19	170	100	9.42
71121720	17 x 20	190	120	13.12
71121819	18 x 19	190	118	9.42
71121821	18 x 21	190	120	14.70
71121922	19 x 22	195	145	9.63
71121924	19 x 24	215	175	15.38
71122022	20 x 22	215	175	9.83
71122123	21 x 23	220	200	11.72
71122224	22 x 24	220	200	13.82
71122426	24 x 26	235	230	16.32
71122427	24 x 27	245	250	17.57
71122430	24 x 30	265	320	27.15
71122528	25 x 28	265	320	19.65
900709	27 x 30	265	360	29.54
71122732	27 x 32	265	400	24.06
71123032	30 x 32	265	485	25.53
900710	30 x 36	305	475	41.61
71123236	32 x 36	305	525	35.18
71123436	34 x 36	305	550	46.89
71123438	34 x 38	305	595	46.89
71123641	36 x 41	345	725	49.18
71124146	41 x 46	380	975	103.66
71124650	46 x 50	415	1166	126.05
71125055	50 x 55	460	1360	188.47
71125560	55 x 60	480	1919	242.66
71126570	65 x 70	580	2900	768.72
71127580	75 x 80	665	4000	920.96

7112/2 CT

Set chei fixe duble drepte

- husa textila



Art.	Dimensiune	📦	🔍
900597	7112/2 CT 6 - 22 mm / 8 piese 7112/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)	421	45.84
900642	7112/2 CT 6 - 32 mm / 12 piese 7112/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32)	800	117.58

7117

Cheie fixa simpla dreapta brunata

- material: crom vanadiu
- forjată, calire si revenire totala
- acoperire prin brunare conform cu standardul DIN 12476
- DIN 894

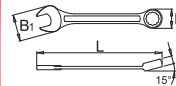


mm	L	A	B	📦	🔍	
900607	17	157	6.5	36	68	10.97
715273	36	295	12.5	74	438	29.45
715275	41	335	13.5	84	537	37.22
715276	46	365	14.5	94	747	54.19
715277	50	400	15.5	102	890	80.10
715278	55	475	16	110	1170	103.66
715279	60	475	17	120	1365	171.97
715280	65	550	18	130	1665	188.47
715281	70	550	19	140	1995	287.42
715282	75	620	20	150	2995	372.23

7125/2

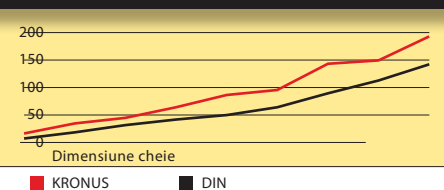
Cheie combinata cromata

- material: crom-vanadium
- acoperire: cromare
- deschiderea cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protectie anticorozivă: conform DIN 12540
- DIN 3113



mm	L	B1	B2	📦	🔍	
616226	6	100	10.4	14.5	15	4.24
616227	7	109	11.5	16.5	19	4.24
616228	8	119	13.2	18.5	25	6.00
616229	9	123	14.3	21	27	4.67
616230	10	128	15.9	23	33	6.62
616231	11	135	17.8	24.5	47	5.28
616232	12	139	19.4	26.5	53	7.36
616233	13	150	20.4	29.5	67	7.94
616234	14	160	22	31.5	80	6.97
616235	15	170	23.2	33.5	83	8.45
616236	16	180	24.8	36	103	9.30
616237	17	190	26.1	38	111	11.26
616238	18	200	27.7	40	124	10.99
616239	19	210	29.3	42	165	13.12
616240	20	220	21	44	168	14.58
616241	21	230	32.6	45.5	180	15.22
616242	22	247	34.1	46.5	216	17.57
900841	23	250	35.7	50.5	254	24.53
616243	24	266	37.3	52.5	243	25.43
900842	25	270	39	54.5	330	31.40
900843	26	275	41.1	56	342	34.40
616244	27	292	41.6	57.5	368	34.73
900844	28	296	43.2	59.5	432	47.27
900845	29	300	44.9	61.5	455	49.36
616245	30	323	46.5	63.5	433	48.59
900846	32	343	49	68	602	61.02
900847	36	400	69	94	1150	85.56

Rezistentă la torsiune in Nm



7125 CT

Set chei combinate

• husa textila rezistenta la uzura



691208



691211



691217



691220

Art.	Dimensiune	851	1230	1590	4220
691208	7125 CT	8 - 19 mm / 8 piese	851	73.02	
		7125/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)			
691211	7125 CT	6 - 17 mm / 11 piese	1230	95.74	
		7125/2 (6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)			
691217	7125 CT	6 - 22 mm / 17 piese	1590	180.11	
		7125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)			
691220	7125 CT	6 - 30 mm / 20 piese	4220	288.83	
		7125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30)			

7125 CB

Set chei combinate

• cutie carton



DIN 3113
Material CrV

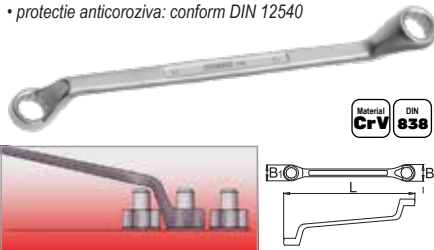
8 piese
11 piese
26 piese

Art.	Dimensiune	630	710	5240
616263	7125 CB	8 - 19 mm / 8 piese	630	73.02
		7125/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)		
616264	7125 CB	6 - 17 mm / 11 piese	710	95.74
		7125/2 (6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)		
900848	7125 CB	6 - 32 mm / 26 piese	5240	550.12
		7125/2 (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)		

7180/2

Cheie inelara dublu cotita cromata

- DIN 838 - NF ISO 3318-10103-10104-691
- forjate din otel Crom Vanadiu 31CrV3.
- partea inelara cu pereti subtiri pentru locuri inguste
- unghi de inclinare cu 5° fata de axa
- ideale pentru suruburi tije filetate si prezoane lungi
- profil similar altor solutii brevetate conceput pentru a proteja colturile piulitei
- finisare: cromare mata.
- calitate industriala pentru utilizare continua in conditii dificile
- deschidera cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protectie anticoroziva: conform DIN 12540



Material CrV DIN 838

mm	L	B1	B2	8.24	9.43	11.10	13.10	15.10	17.67	20.83	21.74	25.23	31.21	33.76	47.30	52.71	101.16	162.89
616246	6 x 7	170	10.5	12	48	8.24												
616247	8 x 9	181	13.5	15	60	9.43												
616248	10 x 11	199	16.5	17.5	81	11.10												
616249	12 x 13	210	19.0	20.5	108	13.10												
616250	14 x 15	223	22.0	23.5	140	15.10												
616251	16 x 17	245	25.0	26.5	187	17.67												
616252	18 x 19	265	27.0	29.0	230	20.83												
900466	19 x 22	282	29.0	34.0	308	21.74												
616253	20 x 22	282	31.5	34.0	320	25.23												
616254	21 x 23	305	32.5	35.0	336	31.21												
616255	24 x 26	325	37.0	41.0	459	33.76												
900484	24 x 27	325	37.0	41.0	453	33.76												
616256	25 x 28	345	39.0	43.0	522	47.30												
616257	27 x 32	365	41.0	48.0	672	52.71												
900500	30 x 32	366	46.0	48.0	680	52.71												
902538	32 x 36	410	48.2	54.2	915	77.37												
900467	36 x 41	465	54.0	56.0	945	101.16												
902539	41 x 46	472	56	61.0	1430	162.89												

7180 CT

Set chei inelare dublu cotite

• husa textila rezistenta la uzura



691806



691808



691812

Art.	Dimensiune	668	1240	3275
691806	7180 CT	6 - 17 mm / 6 piese	668	79.50
		7180/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17)		
691808	7180 CT	6 - 22 mm / 8 piese	1240	125.47
		7180/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)		
691812	7180 CT	6 - 32 mm / 12 piese	3275	319.18
		7180/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32)		

7180 CB

Set chei inelare dublu cotite

• cutie de carton



6 piese
8 piese
12 piese

DIN 838
Material CrV

Art.	Dimensiune	843	1410	3740
620339	7180 CB	6 - 17 mm / 6 piese	843	79.50
		7180/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17)		
616268	7180 CB	6 - 22 mm / 8 piese	1410	125.47
		7180/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)		
616270	7180 CB	6 - 32 mm / 12 piese	3740	319.18
		7180/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32)		

7118

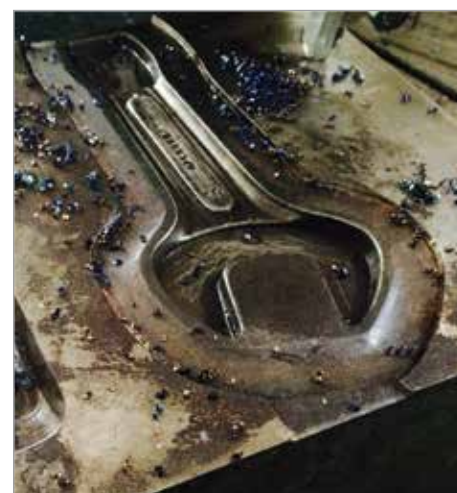
Cheie fixa de soc DIN 133

- material: otel carbon de scule (41Cr4)
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: brunare
- DIN 133
- pentru suruburi intepenite sau ruginite
- forma de calota rotunjita a cozii permite lovirea fara sa apara fisuri sau riscuri de utilizare



Material OLC DIN 133

mm	L	B	A	489	45.47	56.54	65.97	69.51	85.04	109.55	143.24	169.53	206.68	215.97	355.10	465.88	472.46	542.95
700264	24	170	56	15	489	45.47												
700265	27	170	56	15	477	56.54												
700266	30	200	70	18	863	65.97												
700267	32	200	70	18	863	69.51												
700268	36	200	70	18	834	85.04												
700269	41	240	88	20	1490	109.55												
700270	46	240	88	20	1450	143.24												
700271	50	265	102	20	1790	169.53												
700272	55	305	112	24	2700	206.68												
700273	60	305	112	24	2615	215.97												
900605	65	335	123	27	3645	355.10												
900606	70	370	143	30	2200	465.88												
902537	75	370	143	30	4865	472.46												
902279	80	400	175	33	6450	542.95												



7184

Cheie inelara de soc DIN 7444

- material: otel carbon de scule (41Cr4)
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: brunare
- **DIN 7444**
- pentru suruburi intepenite sau ruginite
- forma de calota rotunjita a cozii permite lovirea fara sa apara fisuri sau riscuri de utilizare



Material **OLC** **DIN 7444**

Art.	mm	L	A	B	🛒	🍷
700659	24	180	48.6	16	534	44.76
700660	27	180	48.6	16	514	47.12
700661	30	180	48.6	16	488	54.19
700662	32	190	58.4	18	739	59.37
700663	36	190	58.4	18	694	71.62
700664	41	235	74	22	1425	90.71
700665	46	235	74	22	1360	110.97
700666	50	235	74	22	1335	135.22
700667	55	275	97.6	27	2800	178.84
700668	60	275	97.6	27	2710	211.35
900501	65	275	97.6	27	2580	285.64
900502	70	330	108	33	4685	393.27
902277	75	330	117	35	4570	493.18
902278	80	360	124	35	4305	628.92

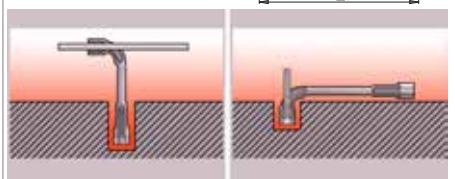
7176

Cheie pipa cu 6 laturi

- material: crom-vanadium
- acoperire: cromare
- deschidera cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protectie anticoroziva: conform DIN 12540



Material **CrV**



Art.	mm	L	Ø	🛒	🍷
71760006	6	105	10	44	11.10
71760007	7	105	11	47	11.54
71760008	8	129	12	76	11.10
71760009	9	129	13	78	11.99
71760010	10	143	15	123	13.39
71760011	11	143	16	125	14.21
71760012	12	154	17	161	15.31
71760013	13	159	20	186	17.10
71760014	14	174	21	226	20.09
71760015	15	180	22	236	22.64
71760016	16	198	24	340	23.98
71760017	17	198	25	360	28.86
71760018	18	214	27	441	33.53
71760019	19	214	29	445	37.08
71760020	20	225	30	495	40.63
71760021	21	225	30	487	42.84
71760022	22	240	32	590	47.29
71760023	23	240	33	640	54.61
71760024	24	247	35	713	57.49
71760027	27	290	37	867	81.24
71760030	30	323	42	1257	112.31
71760032	32	332	44	1434	128.08

7176/2 CB

Set chei pipa cu 6 laturi

- husa textila
- material: crom-vanadium
- acoperire: cromare
- deschidera cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protectie anticoroziva: conform DIN 12540



Material **CrV** 8 piese 12 piese

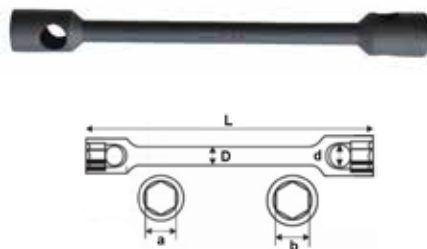
Art.	Dimensiune	🛒	🍷
902461	7176/2 CB 8 - 19 mm / 8 piese	421	136.54
	7176 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)		
902462	7176/2 CB 6 - 17 mm / 12 piese	800	192.91
	7176 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)		



7215/2 CrV

Cheie tubulara pentru roti CrV

- material: crom vanadiu;
- acoperire: fosfatata,
- pretul nu include tija de antrenare
- potrivite pentru masini agricole si autocamioane indiferent de marca



DØ = diametru tija cheie
dØ = diametru tija de antrenare

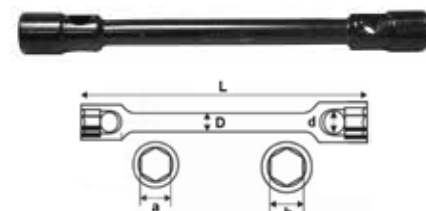
Art.	axb	L	DØ	dØ	🛒	🍷
691922	19x22	360	20.0	22.0	226	93.82
692224	22x24	360	20.0	22.0	299	93.82
692427	24x27	360	21.5	22.0	374	93.82
692730	27x30	360	21.5	22.0	528	93.82
692733	27x33	360	21.5	22.0	560	93.82
693032	30x32	360	21.5	22.0	585	93.82



7215/2 OL

Cheie tubulara pentru roti OL

- material: otel carbon
- acoperire: fosfatata,
- pretul nu include tija de antrenare
- potrivite pentru masini agricole si autocamioane indiferent de marca



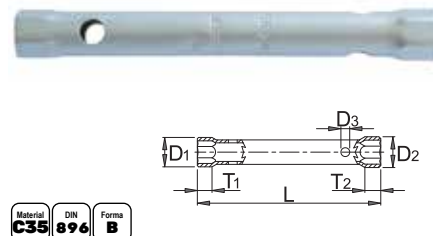
DØ = diametru tija cheie
dØ = diametru tija de antrenare

Art.	axb	L	DØ	dØ	🛒	🍷
900385	19x22	405	26.0	19.0	700	92.85
900386	22x24	405	26.0	19.0	745	97.60
900387	24x27	405	26.0	19.0	785	104.74
900388	27x30	405	26.0	19.0	800	109.51
900389	27x33	405	26.0	19.0	850	116.65
900390	30x32	405	26.0	19.0	875	119.03

7216/2

Cheie tubulara din teava

- material: otel carbon C35
- duritate: min. 39 HRC
- acoperire: cromare
- **DIN 896 Form B** - ISO 2236/ISO 1085 - SAE 1035
- cu gaura pentru tije de antrenare
- forjare la cald - peretii subtiri permit lucrul in locuri stramte



Material **C35** **DIN 896** **Forma B**

Art.	D1xD2	L	T1	T2	D3	G	🍷
900608	6 x 7	100	5	6	6.3	30	14.26
900609	8 x 9	105	6	7	6.3	35	14.59
900610	8 x 10	120	6	7.5	6.3	45	16.20
900611	10 x 11	120	7.5	8	6.3	55	16.85
900612	12 x 13	135	9	9.5	8.5	85	20.74
900613	14 x 15	140	10	11	8.5	90	24.31
900614	16 x 17	150	11	12	10.5	130	25.60
900615	17 x 19	160	12	15	12.5	195	35.65
900616	18 x 19	160	13	15	12.5	195	36.30
900617	19 x 22	165	15	16	12.5	220	37.92
900618	24 x 27	185	19	21	14.5	300	53.14

7216.1/2

Tija antrenare chei tubulare teava

- material: OLC45
- duritate: 35 HRC



Material **C45**

Art.	mm	L	Ø	g	Art.
902661	6-11	110	5	65	3.26
902662	12-22	150	10/9.5/7	168	12.49

7216/2CT

Set chei tubulare din teava

- husa textila
- material: oțel carbon C35
- duritate: min. 39 HRC
- acoperire: cromare
- DIN 896 Form B - ISO 2236/ISO 1085 - SAE 1035
- cu gaura pentru tije de antrenare
- forjare la cald - peretii subtiri permit lucrul in locuri stramte



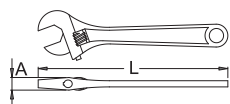
Material **C35** DIN **896** Form **B** 8 piese 11 piese

Art.	Dimensiune	g	Art.
902465	7216/2 CT 6 - 19 mm / 8 piese	421	134.20
7216 (6x7, 8x9, 8x10, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19)			
902466	7216/2 CT 6 - 27 mm / 11 piese	800	211.99
7216 (6x7, 8x9, 8x10, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19, 18x19, 19x22, 24x27)			

7251

Cheie reglabila brunata

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire prin brunare
- rotire stanga
- cu scala
- in conformitate cu standardul ISO 6787



Material **CrV** ISO **6787**

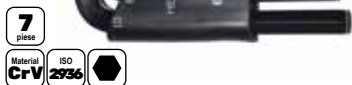
Art.	mm	L	A	Ø	g	Art.
900468	205	205	14,4	25	243	32.56
900469	255	255	16,9	30	440	42.04
902604	300	300	19,1	36	705	67.87



72880

Set de chei locas hexagonal in suport de plastic

- material: crom vanadiu
- tratate
- acoperire prin brunare
- conform cu standardul ISO 2936



7 piese Material **CrV** ISO **2936**

Art.	Dimensiune	g	Art.
72880	72880 2,5-10 mm / 7 piese	200	28.31
7220/4 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)			

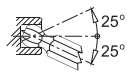
72881

Set de chei locas hexagonal lungi cu cap sferic in suport de plastic

- material: crom vanadiu
- tratate
- acoperire prin brunare
- conform cu standardul ISO 2936



7 piese Material **CrV** ISO **2936**



Art.	Dimensiune	g	Art.
72881	72881 2,5 - 10 mm / 7 piese	200	41.62
7220/4SL (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)			

72882

Set de chei locas hexagonal in suport de plastic

- material: crom vanadiu
- tratate
- acoperire prin brunare
- conform cu standardul ISO 2936



9 piese Material **CrV** ISO **2936**

Art.	Dimensiune	g	Art.
72882	72882 1,5 - 10 mm / 9 piese	250	32.10
7220/4 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)			

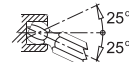
72883

Set de chei locas hexagonal lungi cu cap sferic in suport de plastic

- material: crom vanadiu
- tratate
- acoperire prin brunare
- conform cu standardul ISO 2936



9 piese Material **CrV** ISO **2936**



Art.	Dimensiune	g	Art.
72883	72883 1,5 - 10 mm / 9 piese	290	45.89
7220/4SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)			

72878

Set de chei locas TORX® in suport de plastic

- material: crom vanadiu
- tratate
- acoperire prin brunare



7 piese Material **CrV**

Art.	Dimensiune	g	Art.
72878	72878 TX 10 - TX 40 / 7 piese	200	29.01
7220/4TX (TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40)			

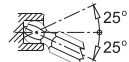
72879

Set de chei locas TORX® lungi cu cap sferic in suport de plastic

- material: crom vanadiu
- tratate
- acoperire prin brunare



7 piese Material **CrV**



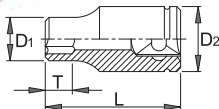
Art.	Dimensiune	g	Art.
72879	72879 TX 10 - TX 40 / 7 piese	200	42.31
brat scurt: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40			
brat lung: 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0 mm			



7188 1/4"

Capete chei tubulare 6 laturi 1/4"

- material: crom molibden
- acoperire cromare conform EN12540
- forjata, calire si revenire totala
- executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1

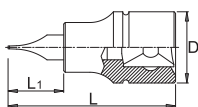


Material	mm	L	D1	D2	T	Weight	Price
CrV	3.2	25	6.0	12.0	4.0	10.0	4.62
CrV	4.0	25	6.8	12.0	4.0	10.0	3.00
CrV	4.5	25	7.1	12.0	5.0	10.0	3.00
CrV	5.0	25	8.0	12.0	5.0	10.0	2.43
CrV	5.5	25	8.3	12.0	5.0	10.0	3.00
CrV	6.0	25	9.2	12.0	6.0	12.0	2.43
CrV	6.0	25	9.2	12.0	6.0	12.0	2.43
CrV	7.0	25	11.0	12.0	6.0	14.0	2.43
CrV	8.0	25	12.0	12.0	7.5	13.0	2.43
CrV	9.0	25	13.0	13.0	7.5	18.0	2.43
CrV	10.0	25	14.5	14.5	9.0	16.0	2.84
CrV	11.0	25	16.0	15.5	10.5	18.0	2.84
CrV	12.0	25	17.0	17.0	10.5	26.0	3.24
CrV	13.0	25	18.0	18.0	10.5	24.0	3.24
CrV	14.0	25	19.5	19.5	13.0	31.7	3.45

7187 SL 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" cu profil lat

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: otel special de scule
- capul cheii este tratat in intregime



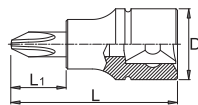
Material	mm	L	L1	D	Weight	Price
CrV	0,8 x 4,0	32	13	12	12	3.30
CrV	1,0 x 5,5	32	13	12	12	3.30
CrV	1,2 x 7,0	32	13	12	12	3.30



7187 PZ 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" profil Pozidrive

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: otel special de scule
- capul cheii este tratat in intregime

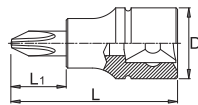


Material	Pozidrive	L	L1	D	Weight	Price
CrV	PZ 1	32	13	12	12	4.07
CrV	PZ 2	32	13	12	12	4.07

7187 PH 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" profil Phillips

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: otel special de scule
- capul cheii este tratat in intregime

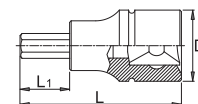


Material	Phillips	L	L1	D	Weight	Price
CrV	PH 1	32	13	12	12	3.30
CrV	PH 2	32	13	12	12	3.30

7187 HX 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" cu profil hexagon exterior

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: otel special de scule
- in conformitate cu standardul DIN 7422
- capul cheii este tratat in intregime

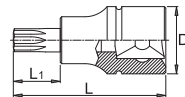


Material	HEX	L	L1	D	Weight	Price
CrV	HX 3	32.0	13.0	12.0	18	3.30
CrV	HX 4	32.0	13.0	12.0	18	3.30
CrV	HX 5	32.0	13.0	12.0	18	3.30
CrV	HX 6	32.0	13.0	12.0	18	3.30
CrV	HX 7	32.0	13.0	12.0	18	4.27
CrV	HX 8	32.0	13.0	12.0	20	4.51
CrV	HX 10	32.0	13.0	12.0	20	6.16

7187 TX 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" cu profil TORX® exterior

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: otel special de scule
- capul cheii este tratat in intregime

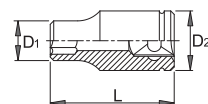


Material	TORX®	L	L1	D	Weight	Price
CrV	TX 8	32.0	13.0	12.0	15	4.27
CrV	TX 10	32.0	13.0	12.0	15	3.30
CrV	TX 15	32.0	13.0	12.0	15	3.30
CrV	TX 20	32.0	13.0	12.0	15	3.30
CrV	TX 25	32.0	13.0	12.0	15	3.30
CrV	TX 27	32.0	13.0	12.0	15	3.30
CrV	TX 30	32.0	13.0	12.0	15	3.30
CrV	TX 40	32.0	13.0	12.0	17	4.27

7189 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" cu profil TORX® interior

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540



Material	TORX®	L	D2	D1	Weight	Price
CrV	E 4	25	12	5,4	15	3.67
CrV	E 5	25	12	6,7	15	3.10
CrV	E 6	25	12	7,7	15	3.10
CrV	E 7	25	12	8,3	15	3.10
CrV	E 8	25	12	10,1	15	3.10
CrV	E 10	25	12	11,3	15	4.46

7188.8 1/4"

Surubelnita cu patrat de 1/4"

- material: tija - crom vanadiu tratata complet
- maner - polipropilena
- executie in concordanta cu standardul ISO 3315

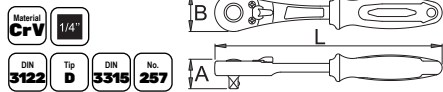


Material	1/4"	L	C	Weight	Price
CrV	1/4"	150	50	97	24.43

7188.1 1/4"

Antrenor cu clichet reversibil 1/4"

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- cu 72 de dinti
- corp forjat, tratament termic total
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540
- executie in concordanta cu standardul ISO 3315
- Standard: DIN 3122 tip D ISO 3315 No. 257



Material CrV	1/4"	DIN 3122	Tip D	DIN 3315	No. 257	L	A	B		
616152	1/4"	150	24,5	25	138					65.84

7188.11

Set schimb antrenor cu clichet 7188.1



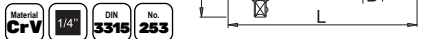
1/4" 10 72

902222	1/4"					30				44.47
--------	------	--	--	--	--	----	--	--	--	-------

7188.3 1/4"

Antrenor cu parghie glisanta 1/4"

- material: crom vanadiu
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540
- executie in concordanta cu standardul ISO 3315
- tratament termic total
- Standard: ISO 3315 No. 253

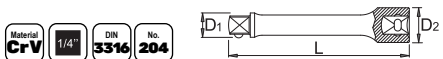


Material CrV	1/4"	DIN 3315	No. 253	L	A	D1	D2		
616154	1/4"	115	24	7	14	71			8.51

7188.5 1/4"

Prelungitor scurt 1/4"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- forjata, calire si revenire totala
- produs in conformitate cu standardul ISO 3316
- Standard: ISO 3316 No. 204

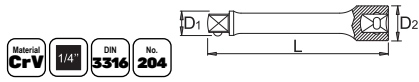


Material CrV	1/4"	DIN 3316	No. 204	L	D1	D2		
616153	1/4"	50	8	12	23			4.66

7188.4 1/4"

Prelungitor lung 1/4"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- forjata, calire si revenire totala
- produs in conformitate cu standardul ISO 3316
- Standard: ISO 3316 No. 204

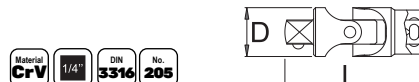


Material CrV	1/4"	DIN 3316	No. 204	L	D1	D2		
616156	1/4"	150	8	12	63			6.49

7188.6 1/4"

Intermediar cardanic 1/4"

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- produs in conformitate cu standardul ISO 3316



Material CrV	1/4"	DIN 3316	No. 205	L	D		
900409	1/4"	41	14	35			13.59

7188.7 1/4"

Adaptor 1/4"-3/8"

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- produs in conformitate cu standardul ISO 3316



Material CrV	1/4"	3/8"	DIN 3316	L	D		
900407	1/4"-3/8"	35	12	23			5.36

7188H-1/4"

Sina metalica cu 10 cleme pentru capete chei tubulare 1/4"

- material: otel
- acoperire: nichelare
- include 10 cleme pentru patrat de antrenare de 1/4"



Material CrV	1/4"	L	Cleme		
900419	1/4"	200	10	75	7.59
900420	1/4"	250	10	85	8.13
900421	1/4"	350	10	95	9.49
900422	1/4"	400	10	110	11.30

7188H.10-1/4"

Set 10 cleme pentru capete chei tubulare 1/4"

- material: otel SK-7
- acoperire: nichelare
- include 10 cleme pentru patrat de antrenare de 1/4"

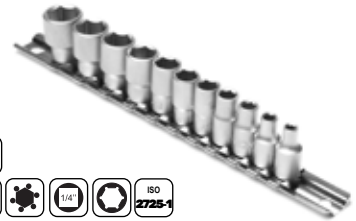


Material CrV	1/4"	Nr. piese		
900431	1/4"	10	20	3.34

7188H6P14

Set capete chei tubulare 3,2-14 mm / 14 piese cu sina 1/4"

- include capete chei tubulare 1/4": 3.2, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/4" (14 bucati)

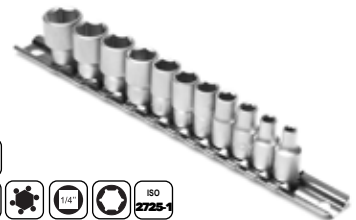


11 piese	Material CrV	1/4"	ISO 2725-1	Art.	Nr. piese		
902859	7188H6P14	3.2-14 mm / 14 piese	770		48.75		
7188-1/4" (3.2, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm)							

7188H6P11

Set capete chei tubulare 4-14 mm / 11 piese cu sina 1/4"

- include capete chei tubulare 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- sina metalica 200 mm
- cleme 1/4" (11 bucati)



11 piese	Material CrV	1/4"	ISO 2725-1	Art.	Nr. piese		
900470	7188H6P11	4-14 mm / 11 piese	650		38.13		
7188-1/4" (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm)							

7187HTXP8

Set capete chei tubulare cu profil TORX TX8-TX40 / 8 piese cu sina 1/4"

- include capete chei tubulare 1/4": TX8, TX10, TX15, TX25, TX25, TX27, TX30, TX40
- sina metalica 200 mm
- cleme 1/4" (8 bucati)



8 piese	Material CrV	1/4"	Art.	Nr. piese		
900471	7187HTXP8	TX8-TX40 / 8 piese	550		36.54	
7187TX-1/4" (TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40)						

7187HHXP7

Set capete chei tubulare cu profil hexagon exterior HX3-HX10 / 7 piese cu sina 1/4"

- include capete chei tubulare 1/4": HX3, HX4, HX5, HX6, HX7, HX8, HX10
- sina metalica 200 mm
- cleme 1/4" (7 bucati)



Art.	Nr. piese			
900472	7187HHXP7	HX3-HX10 / 7 piese	400	35.98
7187HX-1/4" (HX3, HX4, HX5, HX6, HX7, HX8, HX10)				

7189HEP6

Set capete chei tubulare cu profil TORX interior E4-E10 / 6 piese cu sina 1/4"

- include capete chei tubulare 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
- sina metalica 200 mm
- cleme 1/4" (6 bucati)



Art.	Nr. piese			
900473	7189HEP6	E4-E10 / 6 piese	390	27.73
7189-1/4" (E4, E5, E6, E7, E8, E10)				

7188BI6P15

Trusa capete chei tubulare si accesorii 1/4" in cutie de plastic



Art.	Nr. piese			
616273	7188BI6P15	15 piese	703	151.65
7188 (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm), 7188.1 1/4" (157 mm), 7188.4 1/4" (150 mm), 7188.5 1/4" (50 mm), 7188.3 1/4" (120 mm)				

7188.9

Adaptor pentru biti 1/4"

- material: crom-vanadiu 50BV30
- forjata, calire si revenire totala
- pentru biti E6,3 si C6, 3

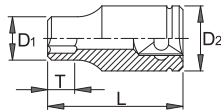


Art.	L			
900724	1/4"-1/4"	25	18	5.15

7238 3/8"

Capete chei tubulare 6 laturi 3/8"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- polizate
- forjata, calire si revenire totala
- executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1

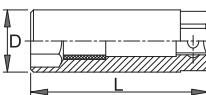


Art.	mm	L	D1	D2	T		
616182	6	28	9,9	16,9	4	19	3.53
616183	7	28	10,6	16,9	4	20	3.53
616184	8	28	11,8	16,9	5	22	3.53
616185	9	28	13,2	16,9	5	22	3.53
616186	10	28	14,5	16,9	6	23	3.53
616187	11	28	15,7	16,9	7	23	3.53
616188	12	28	16,9	16,9	8	25	3.53
616189	13	28	17,9	17,9	8	28	3.53
616190	14	28	19,6	19,6	10	32	3.75
616191	15	28	21,0	21,0	10	44	4.40
616192	16	30	21,8	21,8	10	46	4.40
616193	17	30	23,4	23,4	10	55	4.63
616194	18	30	24,7	21,0	12	60	5.29

7186.4/2 3/8"

Cheie de bujii cu patrat de 3/8"

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- dimensiunile de 16 si 21 se pot antrena cu tubulara de 19 mm
- dimensiunea de 19 se pot antrena cu tubulara de 22 mm

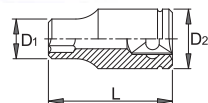


Art.	mm	L	D	HEX		
616197	16	63	22	19	68	18.90
616198	19	63	26	22	68	21.47
616196	21	66	27	19	68	24.28

7237E 3/8"

Capete chei tubulare 3/8" cu profil TORX® interior

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540

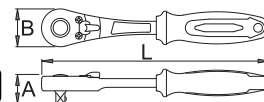


Art.	TORX®	L	L1	D2		
902742	E 8	28	11	16.8	30	5.43
902743	E 10	28	11	16.8	32	5.43
902744	E 11	28	11	16.8	30	5.43
902745	E 12	28	11	16.8	32	5.70
902746	E 14	28	11	17.8	37	6.24
902747	E 16	28	11	19.8	45	7.06
902748	E 18	28	11	19.8	50	8.42

7238.1 3/8"

Antrenor cu clichet reversibil 3/8"

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- 72 de dinti
- corp forjat
- tratament termic total
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540
- executie in concordanta cu standardul ISO 3315
- Standard: ISO 3315 No. 257

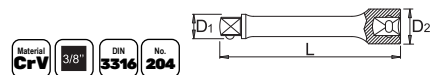


Art.	L	A	B			
616195	3/8"	196	30	35	295	82.35

7238.4 3/8"

Prelungitor lung 3/8"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- forjata, calire si revenire totala
- produs in conformitate cu standardul ISO 3316
- Standard: ISO 3316 No. 204



Material	3/8"	DIN	No.	L	D1	D2	🛒	🍷
CrV	3/8"	3316	204	250	12,5	18	235	15.64

7238.5 3/8"

Prelungitor scurt 3/8"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- forjata, calire si revenire totala
- produs in conformitate cu standardul ISO 3316
- Standard: ISO 3316 No. 204



Material	3/8"	DIN	No.	L	D1	D2	🛒	🍷
CrV	3/8"	3316	204	125	12,5	18	125	9.03



7238.6 3/8"

Intermediar cardanic 3/8"

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- produs in conformitate cu standardul ISO 3316

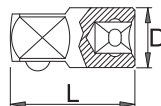


Material	3/8"	DIN	No.	L	D	🛒	🍷
CrV	3/8"	3316	205	54	19	40	19.86

7238.7 3/8"

Adaptor 3/8"

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- produs in conformitate cu standardul ISO 3316



Material	3/8"	1/4"	L	D	🛒	🍷
CrV	3/8"	1/4"	38	17	45	5.09
			32	18	50	8.24

7238H-3/8"

Sina metalica cu 10 cleme pentru capete chei tubulare 3/8"

- material: otel
- acoperire: nichelare
- include 10 cleme pentru patrat de antrenare de 3/8"



Material	3/8"	L	Cleme	🛒	🍷
CrV	3/8"	200	10	75	8.75
		250	10	85	9.33
		350	10	95	10.80
		400	10	110	12.76

7238H.10-3/8"

Set 10 cleme pentru capete chei tubulare 3/8"

- material: otel SK-7
- acoperire: nichelare
- include 10 cleme pentru patrat de antrenare de 3/8"



Material	3/8"	Nr. piese	🛒	🍷
CrV	3/8"	10	21	4.13

7237HEP7

Set capete chei tubulare cu profil TORX interior E8-E18 / 7piese cu sina 3/8"

- include capete chei tubulare 1/2" E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18
- sina metalica 200 mm
- cleme 3/8" (7 bucati)



Material	3/8"	7	Art.	Nr. piese	🛒	🍷
CrV	3/8"	7	7237HEP7	E8 - E18 / 7 piese	700	56.10
			7237E-3/8"	(E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18)		



7238H6P13

Set capete chei tubulare 6 laturi 6-18 mm / 13 piese cu sina 3/8"

- include capete chei tubulare 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm
- sina metalica 350 mm
- cleme 3/8" (13 bucati)



Art.	Nr. piese			
900474 7238H6P13	6-18 mm / 13 piese	660		62.69
7188-1/4" (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm)				



7238BI6P16

Trusa capete chei tubulare si accesorii 3/8" in cutie de plastic



Art.	Nr. piese			
616284 7238BI6P16	6-18 mm / 16 piese	1250		185.19
7238 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm), 7238.1 3/8" (200 mm), 7238.4 1/4" (250 mm), 7238.5 1/4" (125 mm)				

7190 1/2"

Capete chei tubulare 6 laturi 1/2"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- polizate
- forjata, calire si revenire totala
- executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1



mm	L	D1	D2	T			
902286	8	38	13,2	22,9	12	54	5.43
902287	9	38	13,9	22,9	12	54	5.43
616087	10	38	15	22,9	12	54	5.52
616088	11	38	16,3	22,9	12	56	5.52
616089	12	38	17,9	22,9	12	56	5.55
616090	13	38	18,8	22,9	12	56	5.55
616091	14	38	19,7	22,9	12	58	5.55
616092	15	38	20,4	22,9	12	61	5.55
616093	16	38	22,9	21,5	12	52	5.55
616094	17	38	24,3	22	12	68	5.97
616095	18	38	25,5	23	12	89	8.42
616096	19	38	26,8	24	14	75	8.42
616097	20	38	28,1	24	14	110	8.42
616098	21	38	29,3	25	14	123	8.42
616099	22	38	30,4	25	14	140	8.42
616100	23	40	31,7	26	14	147	10.25
616101	24	42	33,1	28	16	160	10.25
902288	25	42	34,2	29	16	126	16.29
902289	26	42	35,3	29	16	126	16.29
616102	27	43	37	30	18	172	18.92
902290	28	43	38	31	20	185	21.04
902291	29	43	39	32	20	185	22.62
616103	30	46	40,7	34	22	245	22.02
616104	32	46	43,2	36	22	201	26.06

7192 SL 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil lat

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: otel special de scule
- capul cheii este tratat in intregime



mm	L	L1	D			
616138	1,2 x 8,0	63	27	22,9	77	8.51
616139	1,6 x 10,0	63	27	22,9	80	10.33
616140	2,0 x 12,0	63	27	22,9	90	11.55

7192 PH 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" profil Phillips

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: otel special de scule
- capul cheii este tratat in intregime



Phillips	L	L1	D			
616136	PH 2	54	18	22,9	70	8.51
616137	PH 3	54	18	22,9	74	8.51

7190 HX 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil hexagon exterior

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: otel special de scule
- in conformitate cu standardul DIN 7422
- capul cheii este tratat in intregime



HEX	L	L1	D			
616110	HX 4	60	23	24	60	8.71
616111	HX 5	60	23	24	60	8.71
616112	HX 6	60	23	24	60	8.71
616113	HX 8	60	23	24	81	9.46
616114	HX 10	60	23	24	85	9.51
616115	HX 12	60	23	24	116	10.95
616116	HX 14	60	23	24	168	11.34
616117	HX 17	60	24	20	187	12.96

7190 TX 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil TORX® exterior

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: otel special de scule
- capul cheii este tratat in intregime



TORX®	L	L1	D			
616118	TX 20	52	16	22,9	71	10.53
616119	TX 25	52	16	22,9	73	9.72
616120	TX 27	52	16	22,9	73	9.72
616121	TX 30	52	16	22,9	75	9.72
616122	TX 40	52	16	22,9	77	9.72
616123	TX 45	52	16	22,9	78	9.72
616124	TX 50	52	16	22,9	80	9.72
616125	TX 55	57	21	22,9	85	11.13
616126	TX 60	57	21	22,9	96	11.95

7191 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil TORX® interior

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540

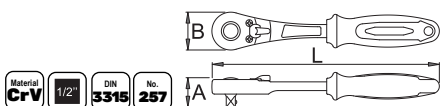
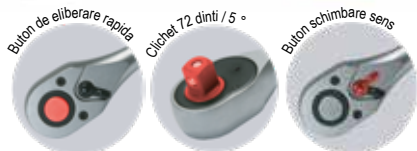


TORX®	D2	D1	L			
616127	E 10	22	14	38	58	5.94
616128	E 11	22	15	38	52	5.94
616129	E 12	22	15	38	55	5.94
616130	E 14	22	17	38	57	6.41
616131	E 16	22	19	38	62	6.66
616132	E 18	22	21	38	78	7.61
616133	E 20	26	23	40	95	8.56
616134	E 22	26	25,3	40	105	8.56
616135	E 24	28	27,3	40	119	8.56

7190.1 1/2"

Antrenor cu clichet reversibil 1/2"

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- maner ergonomic rezistent bimaternal
- 72 de dinți
- corp forjat
- tratament termic total
- suprafață: cromată în concordanță cu standardul EN 12540
- execuție în concordanță cu standardul ISO 3315
- Standard: ISO 3315 No. 257



Material	1/2"	DN	No.	L	A	B	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV		3315	257	254	36	45	616105	114.53		

7190.11

Set schimb antrenor cu clichet 7190.1



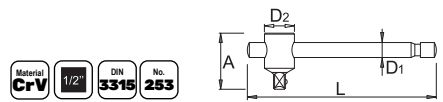
1/2" PIESE 10 DINI 72

Material	1/2"	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV		902221	111	65.48	

7190.3 1/2"

Antrenor cu parghie glisanta 1/2"

- material: crom vanadiu
- suprafață: cromată în concordanță cu standardul EN 12540
- execuție în concordanță cu standardul ISO 3315
- tratament termic total
- Standard: ISO 3315 No. 253

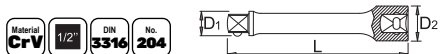


Material	1/2"	DN	No.	L	A	D1	D2	Art.	Nr. piese
CrV		3315	253	250	45	14	25,5	616109	29.76

7190.4 1/2"

Prelungitor lung 1/2"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- forjată, calire și revenire totală
- produs în conformitate cu standardul ISO 3316
- Standard: ISO 3316 No. 204

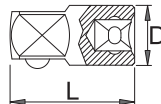


Material	1/2"	DN	No.	L	D1	D2	Art.	Nr. piese
CrV		3316	204	75	16,3	24	616108	9.08
				125	16,3	24	616107	12.05

7190.7 1/2"

Adaptor 1/2"-3/8"

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- produs în conformitate cu standardul ISO 3316



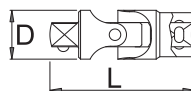
Material 1/2" 3/8" DN 3316

Material	1/2"-3/8"	L	D	Art.	Nr. piese
CrV		38	23	900408	7.91

7190.6 1/2"

Intermediar cardanic 1/2"

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- produs în conformitate cu standardul ISO 3316



Material 1/2" DN No. CrV 3316 205

Material	1/2"	L	D	Art.	Nr. piese
CrV		75,5	23	616106	21.98

7290H-1/2"

Sina metalica cu 10 cleme pentru capete chei tubulare 1/2"

- material: oțel
- acoperire: nichelare
- include 10 cleme pentru patrat de antrenare de 1/2"



1/2"

Material	L	Cleme	Art.	Nr. piese
CrV	200	10	900427	8.86
	250	10	900428	9.42
	350	10	900429	10.84
	400	10	900430	12.72

7190H.10-1/2"

Set 10 cleme pentru capete chei tubulare 1/2"

- material: oțel SK-7
- acoperire: nichelare
- include 10 cleme pentru patrat de antrenare de 1/2"



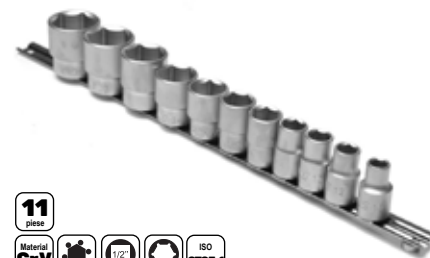
1/2"

Material	L	Art.	Nr. piese
CrV	10	7190H.10-1/2"	4.42

7190H6P11

Set capete chei tubulare 6 laturi 10-32 mm / 11 piese cu sina 1/2"

- include capete chei tubulare 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- sina metalică 400 mm
- cleme 1/2" (11 bucati)



11 piese Material CrV 1/2" ISO 2725-1

Material	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV	7190H6P11	10-32 mm / 11 piese	1220	125.16
		7190-1/2" (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm)		

7190H6P9

Set capete chei tubulare 6 laturi 10-24 mm / 9 piese cu sina 1/2"

- include capete chei tubulare 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm
- sina metalică 400 mm
- cleme 1/2" (9 bucati)



9 piese Material CrV 1/2" ISO 2725-1

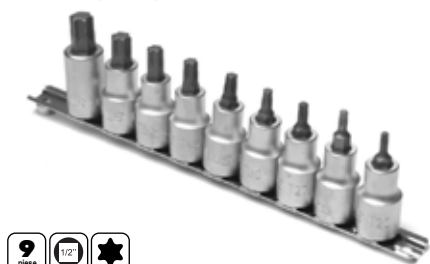
Material	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV	7190H6P9	10-24 mm / 9 piese	940	79.12
		7190-1/2" (10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm)		



7192HTXP9

Set capete chei tubulare cu profil TORX TX20-TX60 / 9 piese cu sina 1/2"

- include capete chei tubulare 1/2" TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- sina metalică 250 mm
- cleme 1/2" (9 bucati)



9 piese 1/2" ISO 2725-1

Material	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV	7192HTXP9	TX20 - TX60 / 9 piese	1020	104.90
		7192TX-1/2" (TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60)		

7191HEP9

Set capete chei tubulare cu profil TORX interior E10-E24 / 9 piese cu sina 1/2"

- include capete chei tubulare 1/2" E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (9 bucati)



Art.
 900478 7191HEP9 E10 - E24 / 9 piese 900 70.61
 7191E-1/2" (E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24)

7189/91HEP14

Set capete chei tubulare cu profil TORX interior E4-E24 / 14 piese cu sina 1/4" si 1/2"

- include capete chei tubulare 1/4": E4, E5, E6, E7, E8
- include capete chei tubulare 1/2" E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- sina metalica 400 mm
- cleme 1/4" (5 bucati)
- cleme 1/2" (9 bucati)



Art.
 900587 7189/91HEP14 E4 - E24 / 14 piese 1010 93.67
 7189E-1/4" (E4, E5, E6, E7, E8)
 7191E-1/2" (E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24)

7190HHP8

Set capete chei tubulare cu profil hexagon exterior HX4-HX17 / 8 piese cu sina 1/2"

- include capete chei tubulare 1/2" HX4, HX5, HX6, HX8, HX10, HX12, HX14, HX17
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (8 bucati)



Art.
 900476 7190HHP8 HX4 - HX17 / 8 piese 960 91.58
 7192HX-1/2" (HX4, HX5, HX6, HX8, HX10, HX12, HX14, HX17)

7190BI6P23

Trusa capete chei tubulare si accesorii 1/2" in cutie de plastic



Art.
 616281 7190BI6P23 23 piese 3800 397.94
 7190 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 7190.1 1/2" (260 mm),
 7190.5 1/2" (75 mm, 125 mm),
 7190.3 1/2" (250 mm), 7190.6 1/2" (75 mm)

7190BI6P17

Trusa capete chei tubulare si accesorii 1/2" in cutie de plastic



Art.
 616283 7190BI6P17 17 piese 3100 355.44
 7190 1/2" (10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 24),
 7190.1 1/2" (260 mm), 7190.5 1/2" (75 mm, 125 mm),
 7190.3 1/2" (250 mm), 7190.6 1/2" (75 mm),
 7186.4/2 3/8" (16, 19, 21)



7190/2BI6P23

Trusa capete chei tubulare si accesorii 1/2" in cutie de plastic



Art.
 616282 7190/2BI6P23 23 piese 3120 410.74
 7190 1/2" (10, 13, 17, 19, 24), 7190.1 1/2" (260 mm),
 7190.5 1/2" (75 mm), 7190.3 1/2" (250 mm),
 7192 HX 1/2" (HX 4, 5, 6, 8, 10, 12),
 7192 TX 1/2" (TX20, TX25, TX27, TX30),
 7192 PH 1/2" (PH 1, 2), 7192 SL 1/2" (SL 1.2x8, 1.6x10, 2.0x12)

7192TX/9

Trusa capete chei tubulare si accesorii 1/2" in cutie de plastic



Art.
 616278 7192TX/9 TX20-TX40 / 9 piese 900 122.40
 7192TX 1/2" (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

7191E/9

Trusa capete chei tubulare si accesorii 1/2" in cutie de plastic

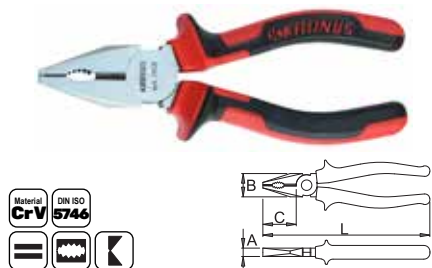


Art.
 616279 7191E/9 E10 - E24 / 9 piese 890 111.20
 7191 1/2" (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)

7408 BI

Clește combinat cu maner bimaterial

- material: compoziție specială pentru calire revenire 60CrV
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inductie
- cap vopsit
- duritate corp: 44-48 HRC
- duritate parte taietoare: 60-64 HRC
- finisare: capete polizate
- maner bimaterial pentru conditii grele
- in conformitate cu standardul ISO 5746



	L	B	C	A	🛒	🏷️
74060160	160	24	35	9,5	220	33.70
74060180	180	27	38	10	274	39.25
74060200	200	29	41	10,5	341	42.91

Capacitate de taiere:

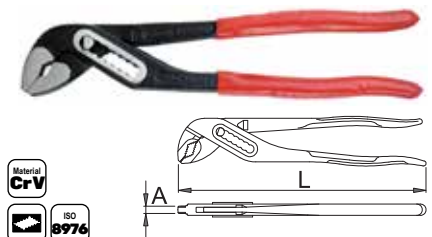
	🔵	🟡	🔴
74060160	1,6	2,5	4,0
74060180	2,0	2,8	4,0
74060200	2,0	2,8	4,0

- 🔵 materiale moi - rezistenta la rupere 220 N/mm²
- 🟡 materiale medii/dure - rezistenta la rupere 780 N/mm²
- 🔴 materiale dure - rezistenta la rupere 1800 N/mm²

7441

Clește reglabil 7 pozitii cu falci intrepatruse si maner plastizolat

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- suprafata de lucru tratata prin inductie
- duritate corp: 40-46 HRC
- maner de plastic
- deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii
- in conformitate cu standardul ISO 8976



	L	A	mm	🛒	🏷️
621774	240	7,5	35	312	62.73

7441A

Clește reglabil 9 pozitii cu falci intrepatruse si maner plastizolat

- material: crom vanadiu 38CrV3
- forjat complet
- calitate industrială pentru cea mai dificilă utilizare continuă
- falci tratate prin inductie 55 HRC
- distribuirea sarcinii pe falcile intrepatruse groase asigura o siguranta si o performanta maxima
- noua pozitie pentru o deschidere mare de pana la 43 mm
- acoperire: fosfatata
- manere din PVC



	L	A	mm	🛒	🏷️
900659	250	7,5	43	312	74.75

7462 BI

Clește cu tais lateral cu maner bimaterial

- material: compoziție specială pentru calire revenire 60CrV
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inductie
- duritate corp: 44-48 HRC
- duritate parte taietoare: 60-64 HRC
- finisare: capete polizate
- maner bimaterial pentru conditii grele
- in conformitate cu standardul ISO 5749



	L	B	C	A	🛒	🏷️
74620160	160	22,5	10	22	220	32.77

Capacitate de taiere:

	🔵	🟡	🔴
74620160	1,6	2,6	3,6

- 🔵 materiale moi - rezistenta la rupere 220 N/mm²
- 🟡 materiale medii/dure - rezistenta la rupere 780 N/mm²
- 🔴 materiale dure - rezistenta la rupere 1800 N/mm²

7596

Clește de buloane

- proiectat si construit conform celor mai inalte norme tehnice
- falci de inalta performanta cu inclinare la 60° pe marginea de taiere
- corp de otel forjat
- manere tubulare cu greutatea redusa si mansoane din cauciuc
- efort minim la taiere
- falci compacte, ansamblu cu accesibilitate optima
- falci din otel tratate prin inductie 55-60 HRC
- suruburi calite pentru o durata de viata prelungita



	L (mm)	L (inch)	Ø _{max} 800 N/mm ²	🛒	🏷️
900619	355	14"	5	1290	144.53
900620	460	18"	6	1650	184.72
900621	610	24"	8	2670	258.28
900622	760	30"	9	3850	359.07
900623	915	36"	10	5650	447.21

7530

Clește de cuie

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inductie
- cap vopsit
- acoperire: fosfatata conform standardului DIN 12476
- conform cu standardul ISO 9243
- standard: DIN ISO 9243 tip A

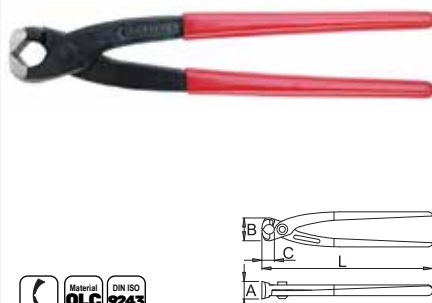


	L	B	C	A	🛒	🏷️
75300160	160	46	22,0	16,0	242	20.74
75300180	180	50	23,0	21,0	309	23.18
75300200	200	54	25,0	24,0	427	26.87

7531

Clește pentru plasa de sarma

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- util pentru indoarea si sertizarea sarmelor
- cap vopsit
- acoperire: fosfatata conform standardului DIN 12476
- in concordanta cu standardul ISO 9242
- standard: DIN ISO 9243



	L	B	C	A	🛒	🏷️
75310224	224	30	17	23	333	29.30



7556G Cleste multifunctional cu 13 operatii

LIFETIME WARRANTY

- material: INOX 420
- lungime inchis: 12.8 cm
- greutate: 206 g

YouTube



13
Functii



1. Cleste cu varf lung
2. Cleste de taiat cabluri
3. Cleste de sertizat
4. Surubelnita lata mare
5. Surubelnita lata mica
6. Desfacator de sticle
7. Pila
8. Desfacator de conserve
9. Surubelnita Phillips
10. Perforator
11. Cutit cu lama zimtata
12. Rigla
13. Inel pentru snur



husa textila

7556G

Cleste multifunctional cu 13 operatii

- material: inox 420 , maner de aluminiu
- lungime inchis: 12,8 mm

Functii:

- cleste cu varf lung
- cleste taiat cabluri
- gaura agatare
- surubelnita lata mare
- surubelnita lata mica
- desfacator de sticle
- cleste de sertizat
- pila
- desfacator de conserve
- surubelnita Philip
- perforator
- cutit cu lama zimtata
- rigla



900369

L 165

260

95.55

7556F.1 Cleste multifunctional cu 13 operatii

- material lama: INOX 420
- material maner: aluminiu
- lungime deschis: 16.7 cm
- lungime inchis: 10.5 cm
- greutate: 188 g



13
Functii

1. Cuțit cu lama zimtata
2. Surubelnita Phillips
3. Perforator piele
4. Desfăcător sticle
5. Desfacator conserve
6. Prindere precisa fara alunecare
7. Prindere de forta
8. Falci pentru taiat cabluri
9. Arc de redeschidere
10. Pila pentru lemn si metal
11. Surubelnita lata mare
12. Surubelnita lata mica
13. Cutit cu lama dreapta

YouTube



7556F

Set cleste multitool cu briceag

- material: inox 420
- maner de aluminiu

Functii:

- lungime 16.5 cm
- surubelnita profil cruciform
- surubelnita lata mare
- surubelnita lata mica
- cutit lama dreapta
- pila pentru lemn si metal
- lama cutit ascutit
- perforator piele
- cleste normal
- falci taiat cabluri
- desfacator conserve
- cutit



7556F L 167.5 188 100.41

7556F.1

Cleste multifunctional cu 13 operatii

- material: inox 420
- maner de aluminiu

Functii:

- lungime 16.5 cm
- surubelnita profil cruciform
- surubelnita lata mare
- surubelnita lata mica
- cutit lama dreapta
- pila pentru lemn si metal
- lama cutit ascutit
- perforator piele
- cleste normal
- falci taiat cabluri
- desfacator conserve
- cutit



900367 L 165 69.69



7556F/3

Set multitool, briceag si set de manichiura

- cleste multifunctional cu 9 operatii
- briceag pliabil cu lama din inox
- set manichiura



900464 3 piese 515 153.09
7556F.1 (165 mm), 7556F.2 (165 mm); 900465

7556F.1 Display

Expozitor carton cu 24 clesti multifunctionali cu 9 operatii

- material: inox 420
- maner de aluminiu

Functii:

- lungime 16.5 cm
- surubelnita profil cruciform
- surubelnita lata mare
- surubelnita lata mica
- cutit lama dreapta
- pila pentru lemn si metal
- lama cutit ascutit
- perforator piele
- cleste normal
- falci taiat cabluri
- desfacator conserve
- cutit



900367D 24 piese 7390 1,672.44
7556F.1 (165 mm) (x 24 bucati)

7556G Display

Expozitor carton cu 6 clesti multifunctionali cu 13 operatii

- material: inox 420 , maner de aluminiu
- lungime inchis: 12,8 mm

Functii:

- cleste cu varf lung
- cleste taiat cabluri
- gaura agatare
- surubelnita lata mare
- surubelnita lata mica
- desfacator de sticle
- pila
- desfacator de conserve
- surubelnita Philip
- perforator
- cutit cu lama zimtata



900493 6 piese 1660 573.30
6x 7556G (165 mm)

7556E

Briceag cutit + cutter cu lama trapezoidala pliabil

- design pliabil
- lungime inchis: 10.5 cm
- greutate: 150g
- cu lama trapezoidala
- mecanism de schimbare rapida a lamei
- maner din aluminiu si cauciuc
- lama cutit inox 3CR13
- corp scheletic pentru a fi un instrument usor



7556E L 105 150 60.26

7556S

Cutter de securitate autoretractabil

- cutter economic pentru o varietate de aplicatii
- oferind o tehnologie de siguranta cu arc unic, acest cutter se retrage automat atunci cand se eliberează tragaciul lateral
- glisorul supradimensionat pentru degetul mare permite un control mai bun in timpul taierei
- lama din oțel SK5 asigura o taiere curata si este extrem de durabila
- cand este utilizat corect, acest cutter poate reduce accidentele de munca
- manerul striat ajuta la o prindere sigura si reduce alunecarea
- inel de atasare pentru cordon de lucru la inaltime
- schimbarea rapida si udoară a lamei reduce timpul de oprire in timpul taierei.
- potrivit pentru utilizatori stangaci si dreptaci

LAME DE SCHIMB: 7556.05T, 7556.10T, 7556.10C, 7556.10T BIM

APLICAȚII: folii pentru paleti, carton, saci de plastic/carton, folie cu bule, banda de plastic, cauciuc, plastice, mentenanța/reparatii

- material: corp turnat din aliaj zinc pentru o durata lunga de utilizare
- dimensiuni corp: 167 x 35,5 x 23 mm
- dimensiuni lama: 60 x 19 x 0,6 mm
- lama doua muchii de taiere care pot fi folosite una dupa alta pentru o durata lunga de utilizare
- adancime de taiere 20 mm



7556S	167	36	23	61x19x0.6	160	22.38
-------	-----	----	----	-----------	-----	-------

7556SS

Cutter cu dubla securitate autoretractabil cu set 10 lame SK5

- cutter cu dubla securitate care permite lamei sa se retraga imediat ce presiunea este eliberata de pe lama, chiar daca tragaciul ramane in pozitie apasata
- aceasta tehnologie inteligenta este conceputa pentru a reduce accidentele la maini, brate si picioare la locul de munca
- schimbarea rapida ai usoara a lamei inseamna mai putin timp de nefunctionare si nu sunt necesare unelte suplimentare
- poate fi folosit atat cu mana dreapta cat si cu mana stanga
- carcasa turnata din aliaj zinc cu o lunga durata de viata
- maner acoperit cu cauciuc anti-alunecare.
- butonul pentru schimbarea lamei, situat intre tragaci si varful cutterului, permite schimbarea usoara a lamei fara a fi necesare unelte suplimentare
- poate fi folosit atat cu mana dreapta cat si cu mana stanga
- accepta toate tipurile de lame standard pentru cutter utilitar

LAME DE SCHIMB: 7556.05T, 7556.10T, 7556.10C, 7556.10T BIM, 7556.05H

APLICAȚII: folii pentru paleti, carton, saci de plastic/carton, folie cu bule, banda de plastic, cauciuc, panduiti, mentenanța/reparatii

- material: corp turnat din aliaj zinc pentru o durata lunga de utilizare
- dimensiuni corp: 161 x 38,5 x 20 mm
- dimensiuni lama: 60 x 19 x 0,6 mm
- lama doua muchii de taiere care pot fi folosite una dupa alta pentru o durata lunga de utilizare
- adancime de taiere 20 mm



Comutati butonul in pozitia "change", manevrati culisorul inainte, eliberati lama uzata, montati o lama noua in locas si actionati din nou butonul in pozitia de blocare.

7556SS	161	38.5	20	60x19x0.6	264	52.45
--------	-----	------	----	-----------	-----	-------



Chiar si in situatia in care culisorul este in pozitie de taiere, lama se va retrage automat cand nu mai este in contact cu materialul de taiat.

7556SS.1

Cutter cu dubla securitate autoretractabil in husa PVC

- cutter cu dubla securitate care permite lamei sa se retraga imediat ce presiunea este eliberata de pe lama, chiar daca tragaciul ramane in pozitie apasata
- aceasta tehnologie inteligenta este conceputa pentru a reduce accidentele la maini, brate si picioare la locul de munca
- schimbarea rapida ai usoara a lamei inseamna mai putin timp de nefunctionare si nu sunt necesare unelte suplimentare
- poate fi folosit atat cu mana dreapta cat si cu mana stanga
- carcasa turnata din aliaj zinc cu o lunga durata de viata
- maner acoperit cu cauciuc anti-alunecare.
- butonul pentru schimbarea lamei, situat intre tragaci si varful cutterului, permite schimbarea usoara a lamei fara a fi necesare unelte suplimentare
- poate fi folosit atat cu mana dreapta cat si cu mana stanga
- accepta toate tipurile de lame standard pentru cutter utilitar

LAME DE SCHIMB: 7556.05T, 7556.10T, 7556.10C, 7556.10T BIM, 7556.05H

APLICAȚII: folii pentru paleti, carton, saci de plastic/carton, folie cu bule, banda de plastic, cauciuc, plastice, mentenanța/reparatii

- material: corp turnat din aliaj zinc pentru o durata lunga de utilizare
- dimensiuni corp: 161 x 38,5 x 20 mm
- dimensiuni lama: 60 x 19 x 0,6 mm
- lama doua muchii de taiere care pot fi folosite una dupa alta pentru o durata lunga de utilizare
- adancime de taiere 20 mm



900354	161	38.5	20	61x19x0.6	165	44.99
--------	-----	------	----	-----------	-----	-------

7556SM1

Cutter cu maneta de dubla securitate si lama trapezoidala

- butonul de blocare ofera depozitare sigura si previne raniile accidentale
- lamele pot fi schimbate rapid si fara unelte.
- manerul si tragaciul sunt realizate din nylon intarit cu fibra de sticla
- lungimea maxima a lamei extinsa: 22 mm.
- sistem de retragere a lamei cand paraseste contactul cu materialul
- buton pentru schimbarea lamei
- maneta (tragaci) confortabila pentru actionarea lamei
- dimensiuni lama: 0,6 x 19 x 60 mm
- material lama: SK5
- dimensiuni cutter: 165 x 60 mm
- greutate: 115 g

LAME DE SCHIMB: 7556.05T, 7556.10T, 7556.10C, 7556.10T BIM, 7556.05H



902767	165	35	60	60x19x0.6	115	41.26
--------	-----	----	----	-----------	-----	-------

7556SM2

Cutter Heavy Duty de securitate cu maneta si lama trapezoidala SK2H

- material: aliaj de aluminiu si ABS de inalta calitate
- sistem de retragere a lamei cand paraseste contactul cu materialul
- gaura pentru agatare
- buton pentru schimbarea in siguranta a lamei
- maneta confortabila pentru actionarea lamei
- buton superior cu 4 pozitii de blocare a lamei: 0 - 4 - 10 - 22 mm

LAME DE SCHIMB: 7556.05T, 7556.10T, 7556.10C, 7556.10T BIM, 7556.05H

APLICAȚII: folii pentru paleti, carton, saci de plastic/carton, folie cu bule, banda de plastic, cauciuc, benzi plastic, panduiti

- mentenanța/reparatii
- dimensiuni lama: 0,6 x 19 x 60 mm
- material lama: SK2H
- dimensiuni cutter: 170 x 60 mm
- greutate: 144,2 g



902768	170	35	60	60x19x0.6	144	65.15
--------	-----	----	----	-----------	-----	-------

7556SSF

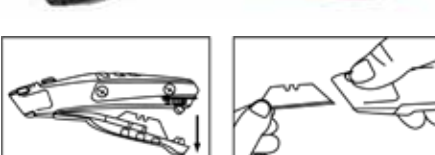
Cutter Heavy Duty cu dubla securitate si 1+3 lame trapezoidale SK2H

- material: aliaj de aluminiu si ABS de inalta calitate
- sistem de retragere a lamei cand paraseste contactul cu materialul
- agatatoare
- buton pentru schimbarea lamei
- magazie pentru 3 lame schimb

LAME DE SCHIMB: 7556.05T, 7556.10T, 7556.10C, 7556.10T BIM, 7556.05H

APLICAȚII: folii pentru paleti, carton, saci de plastic/carton, folie cu bule, banda de plastic, cauciuc, benzi plastic, panduiti, mentenanța/reparatii

- dimensiuni lama: 0,6 x 19 x 60 mm
- material lama: SK2H
- adancime maxima de taiere: 22 mm
- dimensiuni cutter: 170 x 60 x 35 mm
- greutate: 120 g



Magazie pentru 3 lame schimb

Schimbare rapida a lamei



902769	170	35	60	60x19x0.6	120	59.72
--------	-----	----	----	-----------	-----	-------

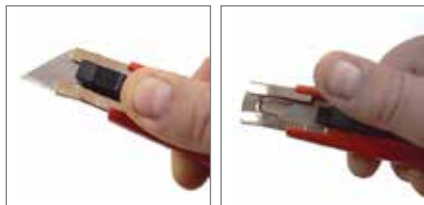
7556C

Cutter de securitate cu lama trapezoidală autoretractabilă

- lama SK5 de înaltă calitate, ascuțită și precisă
- mecanism automat de retractare pentru siguranța sporită
- corp metalic cu carcasa din plastic ABS rezistentă la impact
- maner ergonomic pentru confort în utilizare prelungită
- schimbare ușoară a lamei, fără unelte
- orificiu pentru snur, pentru depozitare sigură
- ideal pentru ambalare, depozite și sarcini generale de tăiere

APLICAȚII: folii pentru paleti, carton, saci de plastic/carton, folie cu bule, benzi, filme, banda, banda de plastic, cauciuc, panduiti, mentenanță/reparații

- dimensiuni corp: 145.5 x 36.4 x 25.4 mm
- dimensiuni lama: 72.6 x 17.4 x 0.5 mm
- greutate: 189 g

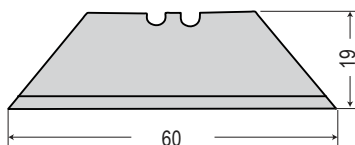


	L	A	I			
900401	145.5	36.4	25.4	72.6x17.4x0.5	189	10.79

7556.05T

Set 5 lame trapezoidale

- material: oțel SK5
- dimensiune: 61x19x0,6 mm
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, gamituri etc.



	L	A	I			
900334	60	19	0,6	65	4.44	

7556.1T-BIM

Set 10 lame trapezoidale Bi-Metal

- material: oțel Bi-Metal
- dimensiune: 60 x 19 x 0,6 mm
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi nailon, tuburi din plastic, gamituri etc.
- super flexibile - se pot curba până la 45°

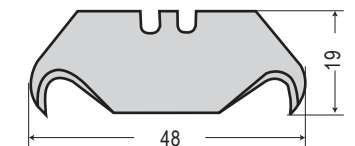


	L	A	I			
902777	60	19	0,6	72	35.29	

7556.05H

Set 5 lame tip carlig

- material: oțel C60
- dimensiune: 48x19x0,6 mm
- aplicații: materiale de protecție, mochetă, PVC, sfoară, pachete, învelitoare, plastic, piele, textile

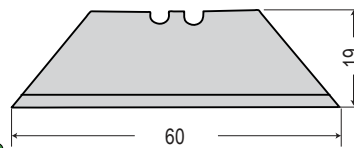


	L	A	I			
900336	48	19	0,6	65	9.34	

7556.10T

Set 10 lame trapezoidale

- material: oțel SK5
- dimensiune: 61x19x0,6 mm
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, gamituri etc.



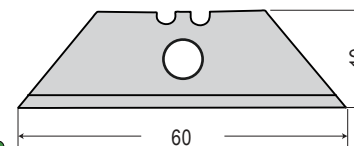
	L	A	I			
900335	60	19	0,6	50	7.93	



7556.10C

Set 10 lame trapezoidale cu gaura

- material: oțel SK5
- dimensiune: 61x19x0,6 mm
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, gamituri etc.



	L	A	I			
900434	60	19	0,6	72	6.30	

75561R

Cutter pliabil cu 3 pozitii și carcasa aluminiu 1+3 lame SK2H

- dotat cu trei lame premium din oțel SK2H și compatibil cu majoritatea lamelor standard pentru utilitare, acest instrument garantează atât durabilitate, cât și versatilitate
 - mecanismul rapid de schimbare a lamelor și tăietorul integrat pentru sfoară și folie simplifică sarcinile fără efort
 - cu un spațiu suplimentar de depozitare a lamelor și o construcție robustă din aliaj de aluminiu, cutterul pliabil 75561R este un companion esențial pentru profesioniști și pasionații de DIY, oferind precizie, eficiență și fiabilitate în diverse proiecte.
 - 3 opțiuni de pliere pentru diverse tipuri de tăiere
- LAME DE SCHIMB:** 7556.05T, 7556.10T, 7556.10C, 7556.10T BIM, 7556.05H

- dimensiuni corp: 158x40x15 mm
- dimensiuni lama: 0.6x19x60 mm
- material lama: SK2H
- greutate: 111.70 g



APLICAȚII: folii pentru paleti, carton, saci de plastic/carton, folie cu bule, benzi, filme, banda, banda de plastic, cauciuc, plastice, mentenanță / reparații



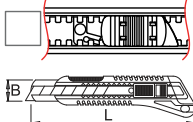
	L	I	A			
902770	168	40	15	61x19x0.6	109	62.44



7556A

Cutter cu carcasa ABS

- acest cutter popular cu lama snap-of de 18 mm este echipat cu blocare pentru acele lucrari care necesita mai multa finete.
 - coada conica permite o prindere mai buna in mana
 - lame glisante inaustru / in afara in ghidaj precis din metal vopsit negru
 - capatul manerului cu locas pentru a rupe sectiuni ale lamei pentru o noua taiere.
 - ghidaj metalic pentru rezistenta si longevitate
 - maner ergonomic ABS rezistent la socuri
 - functie de blocare cu glisare pentru a preveni alunecarea lamei
 - lama segmentata din otel carbon aliat C60, cu 8 segmente
- LAMA DE SCHIMB:** toata familia de lame 7556.1 de 18 mm
APLICATII: taiere generala, folie, piele, carton, plastic



621765	L	B	A			
160	18	40	100 x 18 x 0,5	110	7.50	

7556N

Cutter cu carcasa ABS

- LAMA DE SCHIMB:** toata familia de lame 7556.1 de 18 mm
APLICATII: taiere generala, folie, piele, carton, plastic



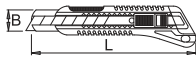
902438	L	B	A			
160	40	18	100 x 18 x 0,5	47	6.79	



7556/1AS

Cutter KRONUS 160 mm cu set 10 lame schimb pentru cutter C60

- acest cutter popular cu lama snap-of de 18 mm este echipat cu blocare pentru acele lucrari care necesita mai multa finete.
 - coada conica permite o prindere mai buna in mana
 - material maner: ABS
 - lama segmentata din otel carbon aliat, cu 8 segmente
 - set 10 lame de cutter C60
- LAMA DE SCHIMB:** 7556.1 (100x18x0.5 mm)
APLICATII: taiere generala, film, piele, carton, plastic

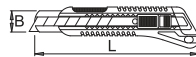


699768	L	B	A			
160	40	18	100 x 18 x 0,5	145	15.09	

7556/2AS

Cutter KRONUS 160 mm cu set 10 lame schimb pentru cutter SK4

- acest cutter popular cu lama snap-of de 18 mm este echipat cu blocare pentru acele lucrari care necesita mai multa finete.
 - coada conica permite o prindere mai buna in mana
 - material maner: ABS
 - lama segmentata din otel carbon aliat, cu 8 segmente
 - set 10 lame de cutter SK4
- LAMA DE SCHIMB:** 7556.1 (100x18x0.5 mm)
APLICATII: taiere generala, film, piele, carton, plastic

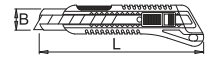


699770	L	B	A			
160	40	18	100 x 18 x 0,5	145	18.44	

7556/12AS

Cutter KRONUS 160 mm cu set 10 lame schimb pentru cutter C60 si set 10 lame schimb pentru cutter SK4

- acest cutter popular cu lama snap-of de 18 mm este echipat cu blocare pentru acele lucrari care necesita mai multa finete.
- coada conica permite o prindere mai buna in mana
- material maner: ABS
- lama segmentata din otel carbon aliat, cu 8 segmente
- set 10 lame de cutter C60
- set 10 lame de cutter SK4



699769	L	B	A			
160	40	18	100 x 18 x 0,5	195	26.65	

7556D

Cutter universal Snap Off 18 mm cu 3 lame SK2H

- material maner: ABS cauciucat anti-alunecare
 - lama segmentata din otel aliat SK2H, cu 8 segmente
 - ideal pentru utilizare la birou sau acasa
 - ghidaj al lamei din inox
 - sistem de blocare a lamei
 - magazie cu 2 lame suplimentare
 - schimbarea lamelor fara unelte suplimentare
- LAMA DE SCHIMB:** toata familia 7556.1 (100x18x0.5 mm)



Sina metalica si manerul ABS formeaza o scula robusta si sigura

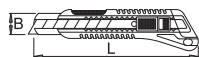
Buton mare pentru fixarea lamei in una din cele 15 pozitii



Gaura pentru prinderea pe un cordon de siguranta



Magazie glisanta pentru 2 lame suplimentare (SK2H)



SK2H	
900632	L B A 100 x 18 x 0,5 89,3 22.66

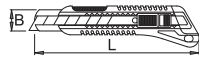


- material: otel SK2H
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri, pasla, PVC, gips-carton furnir, piele, tabla moale etc.

7556DT

Cutter universal Snap Off 18 mm cu 3 lame SK2+TiN

- material maner: ABS cauciucat anti-alunecare
 - lama segmentata din otel aliat SK2+TiN, cu 8 segmente
 - ideal pentru utilizare la birou sau acasa
 - ghidaj al lamei din inox
 - sistem de blocare a lamei
 - magazie cu 2 lame suplimentare
 - schimbarea lamelor fara unelte suplimentare
- LAMA DE SCHIMB:** toata familia 7556.1 (100x18x0.5 mm)

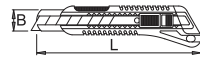


TiN	
902664	L B A 100 x 18 x 0,5 89,3 23.00

7556DC

Cutter universal Snap Off 18 mm cu 2 lame CERAM

- material maner: ABS cauciucat anti-alunecare
 - lama segmentata CERAMICE, cu 8 segmente
 - ideal pentru utilizare la birou sau acasa
 - ghidaj al lamei din inox
 - sistem de blocare a lamei
 - magazie cu 1 lama suplimentara
 - schimbarea lamelor fara unelte suplimentare
- LAMA DE SCHIMB:** toata familia 7556.1 (100x18x0.5 mm)



CERAM	
902666	L B A 100 x 18 x 0,5 89,3 37.45

7556SC06

Mini-cutter cu lama autoretractabila pentru ambalaje 60x30 mm

- mini-cutterul are doar 6 cm lungime, cantareste 8 grame si dispune de un maner ergonomic care se potriveste perfect in palma mainii tale
- se ataseaza la un breloc si se poate agata de un rucsac.
- carcasa cutterului retractabil este realizata din plastic ABS dur pentru durabilitate si duritate mare
- lama din otel carbon SK2 are un unghi de taiere de 45 de grade pentru un tais de lungă durată.
- mini-cutterul de cutii are un design retractabil automat care retrage lama prin actiunea unui arc, facandu-l usor de utilizat si in acelasi timp sporind siguranta si reducand riscul de accidente sau rani.
- aplicatii: se utilizeaza la cutii, tapet, covoare, carton, vinil, sfoara pana la taierea pastilelor. Taie tot ce ai nevoie in viata de zi cu zi
- mini-cutterul retractabil de cutii este perfect pentru acasa, birou, scoală, dar si pentru calatorii si activitati in aer liber
- magnet interior pentru o prindere usoara
- mecanism de auto-blocare
- lama retractabila
- gaura agatare
- dimensiuni cutter: 60 x 30 x 12 mm
- greutate: 10 g



902545	L	B	A			
63	30	12	35 x 9	10	5.43	



7556SC09

Cutter universal snap-of 9 mm

- cutterul 7556SC09 9 mm va duce experienta ta de taiere la un nivel superior.
- acest cutter este echipat cu o lama din otel SK2H extra-durabila cu 13 segmente care asigura performante de taiere superioare si o durabilitate indelungata
- taietorul de lama integrat si varful multifunctional ofera versatilitate pentru o gama larga de sarcini de taiere
- cu manerul sau ergonomic, acest cutter ofera un confort exceptional si un control sporit, reducand oboseala mâinii în timpul utilizării prelungite
- caracteristica de blocare a sigurantei adauga o protectie suplimentara, mentinand lama la locul ei
- material: ABS de inalta calitate
- mecanism de auto-blocare
- gaura agatare
- sistem de blocare
- fanta pentru rupera lamelor
- sina din otel inoxidabil cu grosime de 1 mm
- dimensiuni lama: 0.4 x 9 x 80 mm
- material lama: SK2H
- dimensiuni cutter: 144 x 20 x 10 mm
- greutate: 20.30 g



902772	L	B	A			
144	20	10	80 x 9.0 x 0.4	20.3	12.22	

7556SCKIT3

Set 3 cuttere universale

- material: ABS de inalta calitate
- cutter cu lama retractabila pentru ambalaje (63 x 30 x 12 mm)
- cutter universal snap-of 9 mm (144 x 20 x 10 mm)
- cutter universal snap-of 18 mm (168 x 30 x 20 mm)

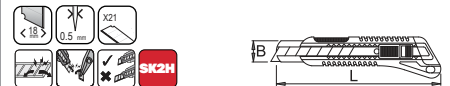


902771	3	188	38.01		
7556SC06 (60 x 30 x 12 mm); 7556SC09 (144 x 20 x 10 mm); 7556SC18 (168 x 30 x 20 mm)					

7556SC18

Cutter universal snap-of 18 mm

- cutterul 7556SC18 de 18mm Snap-Off este instrumentul de taiere suprem, conceput atat pentru profesionisti, cat si pentru pasionati
- echipat cu o lama SK2H de 8 segmente (18 mm), acest cutter asigura taieturi precise si curate cu usurinta
- manerul ergonomic ofera un confort exceptional si un control sporit, permitand utilizarea prelungita fara oboseala
- cu taietorul de lama integrat, poti indeparta usor sectiunile uzate ale lamei pentru o taiere continua si ascutita
- material: ABS de inalta calitate
- mecanism de auto-blocare
- gaura agatare
- sistem de blocare
- fanta pentru rupera lamelor
- sina din otel inoxidabil cu grosime de 1 mm
- dimensiuni lama: 0.5 x 18 x 100 mm
- material lama: SK2H
- dimensiuni cutter: 168 x 30 x 20 mm
- greutate: 121.4 g



902773	L	B	A			
168	30	20	100 x 18 x 0.5	121	20.36	

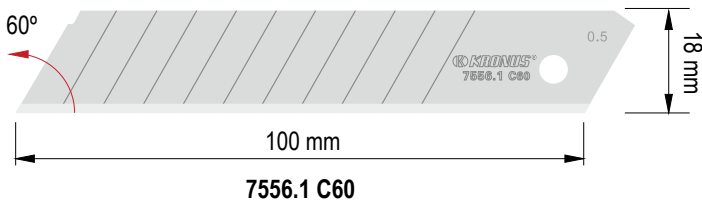
7556SCKIT3ANNIV

Set 3 cuttere universale

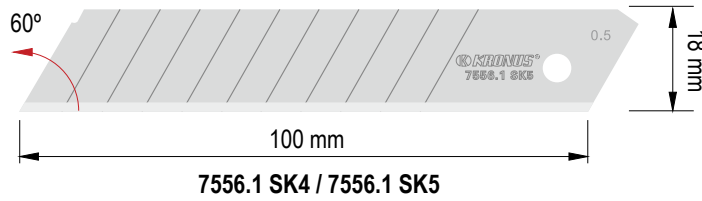
- material: ABS de inalta calitate
- cutter cu lama retractabila pentru ambalaje (63 x 30 x 12 mm)
- cutter universal snap-of 9 mm (144 x 20 x 10 mm)
- cutter universal snap-of 18 mm (168 x 30 x 20 mm)



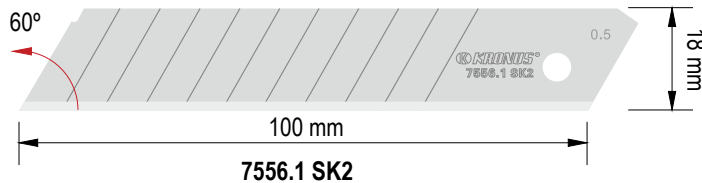
902771ANNIV	3	188	NOU 38.01		
7556SC06 (60 x 30 x 12 mm); 7556SC09 (144 x 20 x 10 mm); 7556SC18 (168 x 30 x 20 mm)					



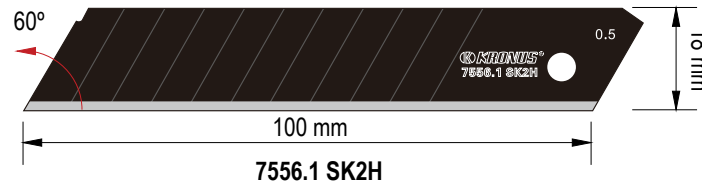
7556.1 C60



7556.1 SK4 / 7556.1 SK5



7556.1 SK2



7556.1 SK2H

7556.1/09-SK2

Set 10 lame de cutter 9 MM SK2

- material: oțel SK2
- set 10 lame cu 13 segmente
- se livrează în cutie din plastic
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 65 HRC
- continut de carbon: 1.20%
- unghi ascuțire: 60°
- ascuțire: dubla



902774 80 9 0.4 62 4.62

7556.1 C60

Set 10 lame de cutter C60

- material: oțel C60
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livrează în cutie din plastic
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 60 HRC
- continut de carbon: 0.60%
- unghi ascuțire: 60°
- ascuțire: dubla



699767 100 18 0.5 109 6.46

7556.1 SK4

Set 10 lame de cutter 18 mm SK4

- material: oțel SK4
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livrează în cutie din plastic
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 64 HRC
- continut de carbon: 1.00%
- unghi ascuțire: 60°
- ascuțire: tripla



699766 100 18 0.5 110 9.58

7556.1/09-SK2H

Set 10 lame de cutter 9 MM SK2H

- material: oțel SK2H
- set 10 lame cu 13 segmente
- se livrează în cutie din plastic
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 65 HRC
- continut de carbon: 1.20%
- unghi ascuțire: 60°
- ascuțire: dubla



902775 80 9 0.4 62 9.50

7556.1 SK5

Set 10 lame de cutter 18 mm SK5

- material: oțel SK5
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livrează în cutie din plastic
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 62 HRC
- continut de carbon: 0.90%
- unghi ascuțire: 60°
- ascuțire: dubla



900638 100 18 0.5 75 6.80

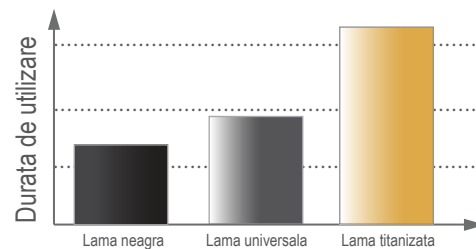
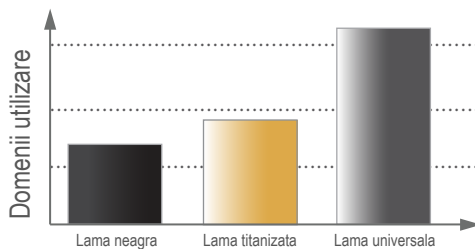
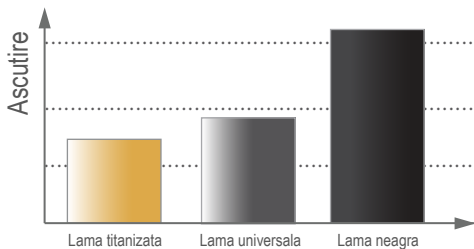
7556.1 SK2

Set 10 lame de cutter 18 mm SK2

- material: oțel SK2
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livrează în cutie din plastic
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 65 HRC
- continut de carbon: 1.20%
- unghi ascuțire: 60°
- ascuțire: dubla



900639 100 18 0.5 75 8.21



7556.1 SK2H

Set 10 lame de cutter 18 mm SK2H

- lamele 7556.1 SK2H cu 8 segmente de 18mm din otel SK2H sunt concepute cu atentie pentru a se potrivi perfect majoritatii cutterelor standard cu lame interschimbabile
- aceste lame se remarca prin taisul lor neegalat, datorita constructiei din otel SK2H, care depaseste performantele de taiere ale lamelor conventionale
- cu opt segmente fin ascutite pe fiecare lama, ofera un nivel suplimentar de taiere
- material: otel SK2H
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livreaza in cutie din plastic
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri, pasla, PVC, gips-carton furnir, piele, tabla moale etc.
- duritate: ≥ 67 HRC
- continut de carbon: 1.20%
- unghi ascutire: 60°
- ascutire: tripla



3x mai rezistenta
5x mai ascutita



	L	A	I		
900640	100	18	0,5	75	17.00

7556.1 CERAM

Set 5 lame de cutter ceramice 18 mm

- fabricate din oxid de zirconiu 100% de inalta calitate
- compatibile cu o gama larga de cuttere existente pe piata
- pentru inlocuirea optionala pentru lamele standard din otel
- durata mai mare de utilizare decat o lama de otel
- ascutire durabila si, prin urmare, ideale pentru diferite tipuri de materiale de taiere
- **Anti-Ex**
- Non magnetic: fara aderenta a particulelor magnetice
- Inert chimic: fara nicio reactie cu alte substante
- Nu rugineste: ideale in mediu de taiere umed
- Neuleiate: fara contaminare a materialului de taiat
- Neconduktiv: fara transmitere a potentiei electrice
- duritate: ≥ 90 HRC
- unghi ascutire: 60°
- ascutire: dubla



	L	A	I		
902439	100	18	0,65	64	58.82

7556.1SK2+TiN

Set 10 lame de cutter titanizate 18 mm

- lama snap off cu fixare ideala pentru diverse cuttere de taiere utilizate, potrivite si pentru taierea industriala, cum ar fi taierea podelei, hartia, cartonul, debavurarea componentelor interioare auto turnate, aplicatiile de curatare si multe altele.
- fabricate din otel carbon, cu acoperire TiN pentru o durata de viata mai lunga si lucrari de taiere mai grele
- potrivite pentru toate cutterele standard
- muchie de taiere fara bavuri.
- TiN cel mai popular strat dur din industria de fabricare a lamelor: ofera rezistenta ridicata la abraziune si prelungirea duratei de viata de doua pana la patru ori
- duritate: ≥ 65 HRC
- continut de carbon: 1.20%
- unghi ascutire: 60°
- ascutire: dubla

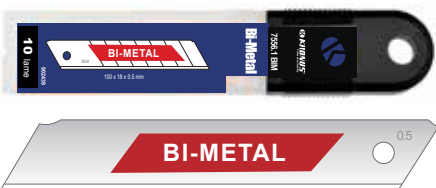


	L	A	I		
902440	100	18	0,5	86	17.87

7556.1-BIM

Set 10 lame de cutter Bi-Metal 18 mm

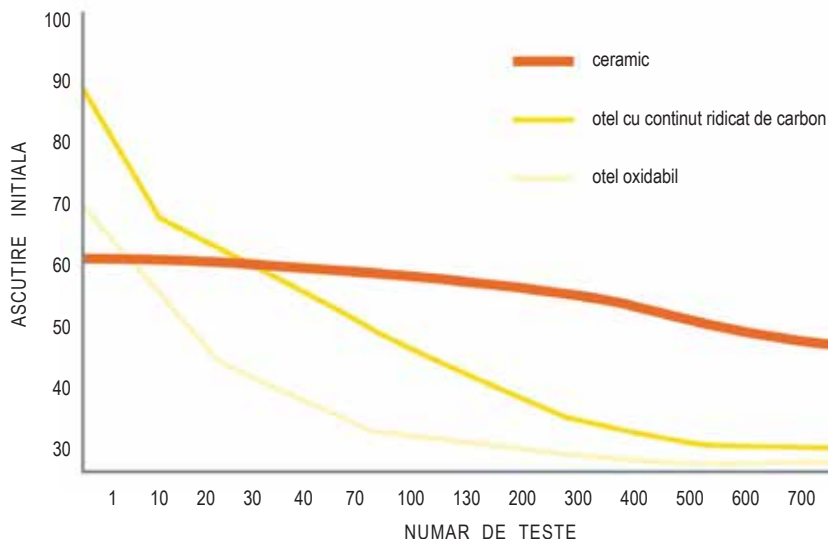
- otel rapid, calit
- otel elastic care permite indoirea lamei fara a se rupe accidental
- fara fragmente de lama care zboara datorita tehnologiei soft-snap
- ramane ascutita de pana la 3 ori mai mult decât lamele din carbon
- ideala pentru taierea gips-cartonului, izolatiei, materialelor de pardoseala si foliei pentru acoperis
- material: Bi-Metal
- duritate: ≥ 66 HRC
- unghi ascutire: 60°
- ascutire: dubla



	L	A	I		
902776	100	18	0,5	86	35.29

ceramica rezista mai mult decat otelul

lamele metalice încep mai ascutite decât este necesar și se tocesc rapid.
lamele ceramice au o ascuțire inițială mai sigură și rezistă mult mai mult înainte de a se toci



71945A

Razuiitor multifunctional

- acest razuiitor este ideal pentru indepartarea eficienta a vopselei în exces sau a etichetelor de pe feronerie, lasandu-le curate si fara reziduuri.
- fiecare razuiitor include o lama trapezoidala rezistenta, avind tot ce trebuie pentru a face fata sarcinilor dificile de indepartare a vopselei si etichetelor.
- acest razuiitor poate fi folosit si pe suprafete din sticla, facandu-l un instrument versatil pentru diverse proiecte acasa sau la locul de munca
- construit pentru a rezista utilizarii intense, acest razuiitor este realizat pentru a oferi o performanta de lunga durata
- material maner: ABS
- lama din otel carbon aliat cu protectie a lamei

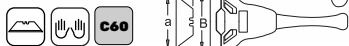
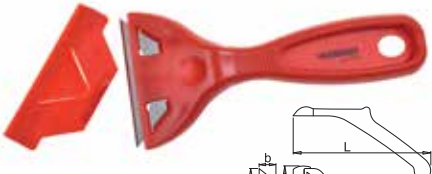


900719	L	A	I	144	71	20	60x19x0.6	145	7.18
--------	---	---	---	-----	----	----	-----------	-----	------

71945B

Razuiitor multifunctional

- acest razuiitor este ideal pentru indepartarea eficienta a vopselei în exces sau a etichetelor de pe feronerie, lasandu-le curate si fara reziduuri.
- fiecare razuiitor include o lama trapezoidala rezistenta, avind tot ce trebuie pentru a face fata sarcinilor dificile de indepartare a vopselei si etichetelor.
- acest razuiitor poate fi folosit si pe suprafete din sticla, facandu-l un instrument versatil pentru diverse proiecte acasa sau la locul de munca
- construit pentru a rezista utilizarii intense, acest razuiitor este realizat pentru a oferi o performanta de lunga durata
- material maner: ABS
- lama din otel carbon aliat cu protectie a lamei

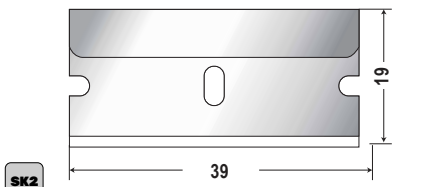


900720	L	A	I	148.5	69	23	60x19x0.6	145	8.55
--------	---	---	---	-------	----	----	-----------	-----	------

71945.1R SK2

Set 10 lame pentru razuiitor universal

- aceste lame industriale unilaterale cu spate intarit din aluminiu au grosime de 0,25 mm si sunt concepute pentru sarcini grele si aplicatii de mare intensitate.
- lamele sunt ascutite pe ambele fete pentru a oferi o taiere de precizie si o durabilitate buna
- aceste lame sunt versatile si pot fi utilizate atat în aplicatii profesionale, cat si industriale pe masini si dispozitive de taiere.
- utilizare în razuitoare pentru indepartarea murdariei, pastei de glet si vopselei
- unghi dublu de ascuțire
- material: otel SK2
- dimensiune: 39 x 19 x 0.25 mm
- potrivite pentru razuitoare pentru sticla standard
- nu se poate utiliza cu razuitoarele art. 71945



902778	L	A	I	39	19	0.25	63	10.86
--------	---	---	---	----	----	------	----	-------



71945K1

Set razuiitor telescopic 390-620 mm cu razuiitor mic

71945L - razuiitor telescopic:

- indeparteaza autocolantele, vopseaua, banda adeziva, cauciucul, murdaria uscata de pe suprafetele dure
- ideal pentru razuit podele, indepartarea adezivilor, vopselei, tapetului si multe altele pe diverse suprafete, precum lemn, faianta si sticla
- design ergonomic cu un maner moale pentru a reduce oboseala mainii, oferind o prindere sigura si confortabila pe durata utilizarii îndelungate
- corp din aliaj de aluminiu intarit
- datorita suprafetei mari active scula curata uniform pe intreaga suprafata
- maner telescopic 390 - 620 mm, permittand un acces usor în spatii inguste si oferind o lungime personalizabila pentru orice lucrare de razuit
- dimensiuni: 390 x 117,5 x 40 mm
- utilizeaza lama segmentata de 18 mm din otel carbon

71945A - razuiitor mic:

- acest razuiitor este ideal pentru indepartarea eficienta a vopselei în exces sau a etichetelor de pe feronerie, lasandu-le curate si fara reziduuri.
- fiecare razuiitor include o lama trapezoidala rezistenta, avind tot ce trebuie pentru a face fata sarcinilor dificile de indepartare a vopselei si etichetelor.
- acest razuiitor poate fi folosit si pe suprafete din sticla, facandu-l un instrument versatil pentru diverse proiecte acasa sau la locul de munca
- construit pentru a rezista utilizarii intense, acest razuiitor este realizat pentru a oferi o performanta de lunga durata
- material maner: ABS
- lama din otel carbon aliat cu protectie a lamei



902436	L	A	I	390-620	18	0.5	425	61.08
--------	---	---	---	---------	----	-----	-----	-------

71945S

Razuiitor universal din otel cu maner

- unealta excelenta de razuit pentru lucrul pe sticla, ferestre, ceramica, gresie, metal, bucatarie, aragazuri si alte suprafete dure. Ideala pentru firme de curatenie, restaurante, birouri, ateliere etc.
- lama compatibila din otel 39 mm, perfecte pentru indepartarea autocolantelor, reziduurilor de mancare, etansantilor, siliconului, vopselei, adezivilor vechi si multe altele. Compatibile cu toate uneltele standard de razuit de siguranta de 39 mm
- maner ergonomic confortabil de utilizat, fara a obosi mana în timpul lucrului
- unealta ideala pentru toate sarcinile razuit.
- fabricat din otel de inalta calitate, atat razuitoarele, cat si lamele sunt rezistente si durabile, mult mai durabile decat cele din plastic, daca este utilizat corespunzator, mini-razuiitorul poate fi folosit si întreținut ani de zile.
- dimensiuni compacte - simplu si flexibil, ideal pentru a lucra în zone greu accesibile. Usor de depozitat în trusa de scule, sertare sau dulap



902785	L	A	I	165	39	20	39x19x0.25	108	19.00
--------	---	---	---	-----	----	----	------------	-----	-------

71945K2

Set razuiitor telescopic 390-620 mm cu set 10 lame

71945L - razuiitor telescopic:

- indeparteaza autocolantele, vopseaua, banda adeziva, cauciucul, murdaria uscata de pe suprafetele dure
- ideal pentru razuit podele, indepartarea adezivilor, vopselei, tapetului si multe altele pe diverse suprafete, precum lemn, faianta si sticla
- design ergonomic cu un maner moale pentru a reduce oboseala mainii, oferind o prindere sigura si confortabila pe durata utilizarii îndelungate
- corp din aliaj de aluminiu intarit
- datorita suprafetei mari active scula curata uniform pe intreaga suprafata
- maner telescopic 390 - 620 mm, permittand un acces usor în spatii inguste si oferind o lungime personalizabila pentru orice lucrare de razuit
- dimensiuni: 390 x 117,5 x 40 mm
- utilizeaza lama segmentata de 18 mm din otel carbon

7445.1 SK4

- set 10 lame cu 8 segmente
- se livreaza în cutie din plastic
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, gamururi etc.



902437	L	A	I	390-620	18	0.5	425	62.44
--------	---	---	---	---------	----	-----	-----	-------

Aplicatii razuitoare



7556B.1

Cuțit de precizie cu 2 lame SK5 tip #10

- ideal pentru tăierea de precizie a modelelor, lucrărilor de artizanat, lemnului, cartonului, tapetului, foliei și foilor subțiri de plastic, etc.
- 1 lama de schimb
- cu capac protector pentru a acoperi lama, evitând tăierea inutilă, deoarece lama este foarte ascuțită.
- cu lama ascuțită din oțel inoxidabil, pentru a face lucrări de artizanat mult mai ușoare
- manerul ușor din aluminiu, cu design antiderapant al corpului cuțitului, face operarea mai ușoară și mai liberă



902765	L	142	142	11.13
--------	---	-----	-----	-------

Schimbarea lamei



Desurubati manerul

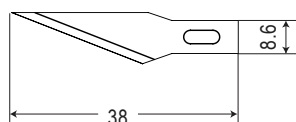
Fixeaza lama in fanta

Strange manerul si incepe lucru

7556B 10SK5

Set 10 lame trapezoidale cu gaura

- material: SK5
- dimensiune: 38 x 8.6 x 0.5 mm
- ideal pentru tăierea de precizie a modelelor, lucrărilor de artizanat, lemnului, cartonului, tapetului, foliei și foilor subțiri de plastic, etc.



902766	L	A	I	63	7.87
	38	8.6	0.5		

7556B/07

Set cuțit de precizie cu 6 lame

- set versatil de cuțite pentru sculptura - cu 1 maner de precizie și 6 lame ascuțite
- fiecare lama are o funcție diferită pentru a răspunde nevoilor de tăiere din atelier, casa sau sala de clasă
- confort și control extrem - cuțitele de precizie includ un maner din aluminiu rezistent, cu o prindere confortabilă din cauciuc
- un magnet în partea de jos a manerului permite accesarea cu ușurință a lamelor suplimentare de cuțit
- precizie pentru tăieturi complicate - lamele din acest set de cuțit pentru sculptura sunt fabricate din oțel carbon SK5 ascuțit pentru o tăiere precisă și fină, ideale pentru creații artistice extrem de detaliate, cum ar fi sculpturi din hartie, stampile, sculpturi în lemn sau spuma
- siguranța - manerul de precizie prinde fiecare lama strâns pe poziție pentru tăieturi sigure și precise
- cutie cu locașuri pentru depozitare, organizare și portabilitate în siguranță



902763	L	142	209	29.05
--------	---	-----	-----	-------

7556B/16

Set cuțite de precizie cu 10 lame

- acest set este special conceput pentru aplicațiile care necesită tăieturi precise și exacte. Include cele mai populare lame pentru cuțite de hobby, acoperind proiecte atât pe materiale ușoare, cât și pe materiale grele
- lamele de schimb din oțel carbon SK5, tratate la temperaturi ridicate, incluse în set, sunt durabile și rezistente la rugină, rezistând perioadelor lungi de utilizare în proiecte dificile pentru a oferi tăieturi zilnice fiabile și constante
- set de cuțite de precizie profesional pentru artiști, arhitecți, designeri graficieni, amatori și modelatori.
- manerul cuțitului de precizie este realizat din cauciuc moale și plastic ABS pentru o aderență și stabilitate sporită și o latură plată pentru a preveni rostogolirea de pe birou
- set complet de cuțite de precizie pentru sarcini ușoare, medii și grele
- tăiere de precizie, răzuire, decupare, cioplire, debavurare, perforare și altele.
- acest cuțit poate tăia prin multe materiale ușoare și grele. Acestea includ toate gradele de hârtie, plastic, țesături, placaj, plăci de spumă, țesături delicate, foi subțiri de metal. Poate fi utilizat și pentru piele.
- include 13 lame interschimbabile: lame #17, #18 pentru cioplire, lame #2, #11 cu vârf fin, lame #10, #22 pentru utilizare universală, lame #5 unghiulare pentru cioplire, lama #13 pentru sablonare, lama #24 pentru debavurare
- toate sunt conținute într-o cutie de transport compactă și sigură.



902764	L	142	419	56.47
--------	---	-----	-----	-------

NOILE MANERE DE SURUBELNITA

- Maner injectat fara goluri de material inlaturand posibilitatea de rotire a tijei in maner



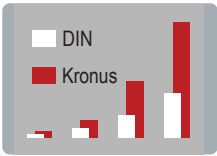
- Forma ergonomica cu tesitura pentru degetul mare, asigurand o priza sigura

- Lucrarile vor fi efectuate rapid deoarece surubelnita se potriveste perfect in mana

- Datorita formei sale ergonomice reduce efortul si oboseala, actionarea necesitand un efort fizic redus

- Forma manerului permite o transmitere mare a fortei asigurand un cuplu maxim

- Cuplu superior care depaseste cerintele DIN si ISO cu pana la 100 %



- Polipropilena

- Gaura de agatare



KRONUS

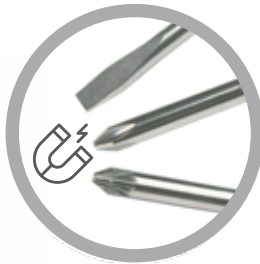
- Logo realizat prin injectare



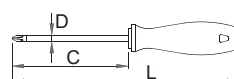
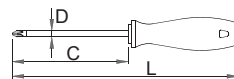
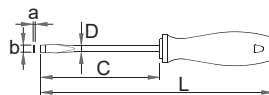
- Acoperire: nichelare

Material
6150 Cr-V

Duritate
50-56 HRc



- Varfuri magnetizate



DIN ISO 2380-1
DIN ISO 2380-2

DIN ISO 8764-1, 2

DIN ISO 8764-1,2



7627

7615 (PH 1x80, PH 2x100), 7625 (PZ 1x80, PZ 2x100),
7605 (0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150)



7628

7615 (PH 1x80, PH 2x100), 7625 (PZ 1x80, PZ 2x100),
7605 (0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150), 7630 (180 mm)

Cod	a x b	C	L	D	Greutate
621767	0,8 x 4,0	100	185	4	41
621768	1,2 x 6,5	150	250	6	103

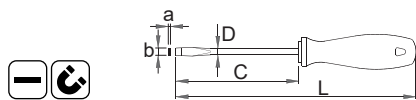
Cod	Phillips®	C	L	D	Greutate
621771	PH1	80	165	5	60
621772	PH2	100	200	6	94

Cod	Pozidriv®	C	L	D	Greutate
621769	PZ1	80	165	5	60
621770	PZ2	100	200	6	93

7605

Surubelnita profil lat cu varf magnetizat si maner monomaterial

- lama: otel crom vanadiu molibden, tratata integral
- lama nichelata
- maner: forma ergonomica
- maner: polipropilena
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul ISO 2380-1,2
- varf magnetizat

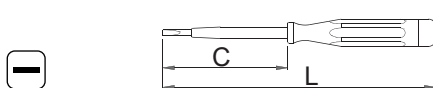


Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Price
621767	0,8 x 4,0	100	185	4,0	49	5.93
621768	1,2 x 6,5	150	250	6,0	95	11.41

7630

Tester de tensiune

- surubelnita detectoare pana la 220-250 V
- Standard: EN60900
- clips de agatare

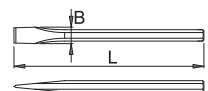


Barcode	a x b	C	L	Weight	Price
7630140	0,5 x 3,0	60	140	13	8.31

7660A

Dalta lata pentru constructii

- material: OLC 45
- forjata
- capete tratat prin curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire
- executie conform standardului DIN 7254

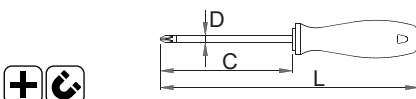


Barcode	mm	B	L	Weight	Price
70978	16	23	250	403	19.09
70980	16	26	350	725	26.41

7615

Surubelnita profil Phillips cu varf magnetizat si maner monomaterial

- lama: otel crom vanadiu molibden, tratata integral
- lama nichelata
- maner: forma ergonomica
- maner: polipropilena
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul ISO 2380-1,2
- varf magnetizat



Barcode	Phillips	C	L	D	Weight	Price
621771	PH 1	80	165	4,5	55	5.93
621772	PH 2	100	200	6,0	83	9.88

7627

Set 6 surubelnite cu varf magnetizat si maner monomaterial in cutie de carton



Barcode	Articol	Nr. piese	Weight	Price
622109	7627	6 piese	550	51.68
	7615 (PH 1x80, PH 2x100), 7625 (PZ 1x80, PZ 2x100), 7605 (0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150)			

7670A

Spit pentru constructii

- material: OLC 45
- forjata
- capete tratat prin curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire
- executie conform standardului DIN 7256

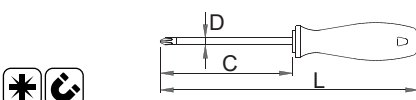


Barcode	mm	L	Weight	Price
70974	16	300	578	22.43
70975	16	350	696	26.41

7625

Surubelnita profil Pozidrive cu varf magnetizat si maner monomaterial

- lama: otel crom vanadiu molibden, tratata integral
- lama nichelata
- maner: forma ergonomica
- maner: polipropilena
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul ISO 2380-1,2
- varf magnetizat



Barcode	Pozidrive	C	L	D	Weight	Price
621769	PZ 1	80	165	4,5	55	5.93
621770	PZ 2	100	200	6,0	84	9.88

7626

Set 7 surubelnite cu varf magnetizat, maner monomaterial si tester tensiune in cutie de carton

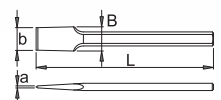


Barcode	Articol	Nr. piese	Weight	Price
622110	7626	7 piese	600	60.31
	7615 (PH 1x80, PH 2x100), 7625 (PZ 1x80, PZ 2x100), 7605 (0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150), 7630 (180 mm)			

7667A

Dalta lata pentru zidarie

- material: OLC 45
- forjata
- capete tratat prin curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire



Barcode	mm	B	L	a	Weight	Price
70950	50	23	230	13	480	39.95
70951	70	23	230	13	580	41.94

7660AH

Dalta lata cu manson pentru constructii

- material: OLC 45
- forjata
- capete tratat prin curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire
- executie conform standardului DIN 7254
- cu manson de cauciuc



mm	B	L	mm	mm	mm
70978H	16	23	250	403	21.88
70980H	16	26	350	725	29.21

7670AH

Spit cu manson pentru constructii

- material: OLC 45
- forjata
- capete tratat prin curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire
- executie conform standardului DIN 7256
- cu manson din cauciuc

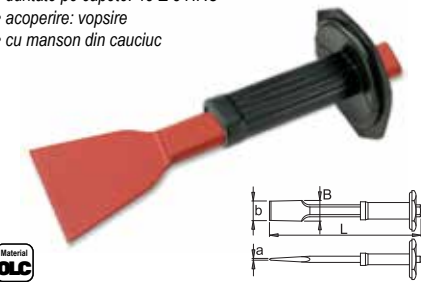


mm	L	mm	mm	mm
70974H	16	300	578	25.23
70975H	16	350	696	29.21

7667AH

Dalta lata cu manson pentru zidarie

- material: OLC 45
- forjata
- capete tratat prin curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire
- cu manson din cauciuc



mm	B	L	a	mm	mm
70950H	50	23	230	13	625
70951H	70	23	230	13	775

7667HS

Manson de cauciuc pentru dalti de zidarie

- material: cauciuc



mm	mm	mm	mm
900332	90	64	5.36

7660HS

Manson de cauciuc pentru dalti de constructii

- material: cauciuc



mm	mm	mm	mm
900333	90	30	2.79

7500

Dalta lata cu maner bimaterial pentru lemn

- material: crom-vanadiu (duritate 58-62 HRC)
- lama forjata, solida, dintr-o bucata asigura integritatea structurala
- ascutite, gata de utilizare
- coada mare, puternica tine manerul bine fixat
- manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor
- manerul de prindere moale, antialunecare pentru un confort sporit



logo Kronus injectat in maner



marcaj cu dimensiuni si simboluri de protectie



manson de protectie



mm	l	L	mm	mm	mm
900355	6	240	170	33.25	
900356	8	240	190	33.51	
900357	12	247	210	34.01	
900358	14	247	220	34.26	
900359	16	250	220	34.50	
900360	20	250	250	35.02	
901554	22	255	270	35.57	
901555	25	255	290	36.43	
900361	30	270	320	37.04	

7500S3

Set de dalti late cu maner bimaterial pentru lemn 8, 12, 20 mm

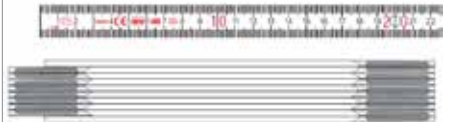


Articol	Nr. piese	mm	mm
900479	7500S3	3 piese	680
		7500 (8, 12, 20 mm)	100.52

7710W

Metru pliabil din lemn

- metru pliant 2 m din lemn de fag pentru utilizare profesionala
- ecologic - culoare solubila in apa
- finisaj de suprafata multi-strat, strat superior cu acoperire UV
- rezistent la abraziune si exfoliere
- rezistent la intemperii
- nituri ascunse, conexiuni de otel de arc
- capetele segmentelor frezate
- fitinguri din alama
- clasa de precizie: III



m	d	mm	mm
7710W	2	16	125
			21.59

70024

Mininivela Torpedo

- material: plastic
- lungime: 230 mm
- 3 bule $0^\circ-45^\circ-90^\circ$
- capete rezistente la impact
- baza magnetica



m	mm	mm	mm
70024	230	90	16.55

70056

Mininivela pentru sfoara

- material: plastic
- lungime: 75 mm
- carlige pentru agatare pe sfoara



m	mm	mm	mm
70056	75	10	4.43

7710K

Ruleta ABS

- ruleta universală, potrivită atât pentru constructori, cât și pentru pasionații de bricolaj
- rezistentă la impact și socuri, cu prindere confortabilă datorită designului ergonomic.
- lama cu strat mat, mai durabilă și cu durată de viață extinsă.
- sistem de blocare puternic care menține lama în siguranță în orice poziție.
- design atractiv, armonizat conform principiilor de ergonomie pentru o utilizare ușoară și sigură.
- buton de acționare pentru degetul mare, simplu și intuitiv.



banda metrologizată conform directivei 2004/22/EC

Articol	L(m)	l(mm)	axbxc(mm)	Pondere	Material
902795	2	16	50x50x33	89	NOU
902796	3	16	50x50x30	99	NOU
902797	5	19	60x60x35	178	NOU
902798	8	25	72x73x40	364	NOU
902799	10	25	76x80x40	464	NOU
902802	2	16	50x50x33	89	NOU
902803	3	16	50x50x30	99	NOU
902804	5	19	60x60x35	178	NOU
902805	8	25	72x73x40	364	NOU
902806	10	25	76x80x40	464	NOU

CLEMA CUREA
Clema sigură pentru transport ușor



SISTEM DE BLOCARE
Mecanism solid de blocare a lamei

CARCASA
Carcasă rezistentă din ABS pentru protecție la impact. Culoare intensă pentru vizibilitate ridicată și suprafață ușor de curățat

BUFFER
Mecanism anti-soc

LAMA
Lame din oțel, cu lățime de până la 25 mm, acoperită cu un strat protector

compact 50%

Clasa II
Grosime 0.12 mm
Material ABS



Indicarea toleranței mm	MID II	KRONUS II		MID II	KRONUS II				
		0-100 (10cm)	0-200 (20cm)		0-300 (30cm)	0-400 (40cm)	0-500 (50cm)	0-600 (60cm)	0-700 (70cm)
	≤ ± 0.7	≤ ± 0.4	≤ ± 0.4	≤ ± 0.9	≤ ± 0.6				
	≤ ± 0.7	≤ ± 0.4	≤ ± 0.4	≤ ± 1.1	≤ ± 0.7				
	≤ ± 0.7	≤ ± 0.4	≤ ± 0.4	≤ ± 1.3	≤ ± 0.8				
	≤ ± 0.7	≤ ± 0.4	≤ ± 0.4	≤ ± 1.5	≤ ± 0.8				
	≤ ± 0.7	≤ ± 0.4	≤ ± 0.4	≤ ± 1.7	≤ ± 0.8				
	≤ ± 0.7	≤ ± 0.5	≤ ± 0.5	≤ ± 1.9	≤ ± 0.8				
	≤ ± 0.7	≤ ± 0.5	≤ ± 0.5	≤ ± 2.1	≤ ± 0.8				
	≤ ± 0.7	≤ ± 0.5	≤ ± 0.5	≤ ± 2.3	≤ ± 0.8				
	≤ ± 0.7	≤ ± 0.5	≤ ± 0.5	≤ ± 2.5	≤ ± 0.8				
	≤ ± 0.7	≤ ± 0.5	≤ ± 0.5	≤ ± 3.5	≤ ± 3.3				
Toleranța mm	± 0.2mm								
Toleranța cm	± 0.2mm								

Cu noul arc de înaltă performanță, durata de viață s-a îmbunătățit de 2 ori mai mult decât la ruletele obișnuite cu arc normal



Latime lama	menținere orizontală	menținere verticală
16 mm	1.80 m	2.30 m
19 mm	2.20 m	3.00 m
25 mm	2.80 m	4.40 m



Grosime lama 0.125 mm

HI 16 mm
Clasa II
Material ABS



Acoperire NYLON

70594

Ruleta

- carcasa din ABS
- banda din fibra de sticlă
- banda printată pe ambele părți
- clasa de precizie III



Articol	m	d	Pondere	Pondere
900481	50	12,5	750	66.46

70481

Ruleta

- carcasa din ABS cu protecție de cauciuc
- cu 2 sisteme de blocare și bratară
- banda alb mat 0,105 mm
- clasa de precizie II
- bratară cauciucată
- banda metrologizată conform directivei 2004/22/EC
- clema pentru agățare la centură



Articol	m	d	Pondere	Pondere
900480	3	16	175	13.48

710SS

Trusa masurare si taiere "Masuram de doua ori si taiem o singura data!"

- metru pliant 2 m din lemn de fag pentru utilizare profesională
- cutter de securitate cu lama trapezoidală autoretractabilă
- ruleta cu carcasa din două materiale 2 m



Articol	Nr. piese	Pondere	Pondere
900436	710SS	3 piese	325
	7710 (2 m); 7710W (2 m); 7556C (140 mm)		49.01

71299MIXT

Set 6 creioane

- potrivit pentru: piatra, sticla, lemn, metal, plastic, portelan, panza
- culori: rosu, verde, albastru, negru, galben, maro
- dimensiuni: 8.9 x 1.05 x 0.7 cm



6
piese

Art.	Nr. piese		
900707	71299MIXT	6 piese	30
mix culori (rosu, verde, albastru, negru, galben, maro)			

71299HB

Set 6 creioane

- potrivit pentru: lemn, OSB, caramida, beton, tencuiala
- culoare: negru
- dimensiuni: 8.9 x 1.05 x 0.7 cm



6
piese

Art.	Nr. piese		
900708	71299HB	6 piese	30
culoare (negru)			



764494LP

Trasator 30 m cu cretă albastra 113 g si mininivela 75 mm

- include trasator 30 m cu creta albastra 113 g si mininivela 75 mm
- cretă albastră - standard interior/exterior (1 săptămână)
- realizat din plastic dur, cu maner ergonomic cauciucat.
- dotat cu mecanism strangere ata cu manivela



Art.	Nr. piese		
900813	764494LP	3 piese	375
trasator 30 m cu creta albastra 113 g si mininivela 75 mm			

766406

Creta galbena pentru trasat

- pentru utilizare pe suprafețe uleioase, netede, umede, reci sau uscate
- ideală, ceramică, cauciuc, metal, hârtie și carton
- non-toxică, rezistentă la apă
- lungime: 106 mm
- grosime: 13 mm



Art.	mm		
766406	766G	13x106	18
4.25			

766404

Creta neagra pentru trasat

- pentru utilizare pe suprafețe uleioase, netede, umede, reci sau uscate
- ideală, ceramică, cauciuc, metal, hârtie și carton
- non-toxică, rezistentă la apă
- lungime: 106 mm
- grosime: 13 mm



Art.	mm		
766404	766N	13x106	18
4.25			

764495L

Trasator 30 m cu cretă roșie 113 g si mininivela 75 mm

- include trasator 30 m cu creta rosie 113 g si mininivela 75 mm
- creta rosie - permanent exterior (pana la 2 luni)
- realizat din plastic dur, cu maner ergonomic cauciucat.
- dotat cu mecanism strangere ata cu manivela



Art.	Nr. piese		
900814	764495L	3 piese	375
trasator 30 m cu creta rosie 113 g si mininivela 75 mm			



766401

Creta rosie pentru trasat

- pentru utilizare pe suprafețe uleioase, netede, umede, reci sau uscate
- ideală, ceramică, cauciuc, metal, hârtie și carton
- non-toxică, rezistentă la apă
- lungime: 106 mm
- grosime: 13 mm



Art.	mm		
766401	766R	13x106	18
4.25			

71458
Cadru bomfaier cu cadru din aluminiu cu profil plat si maner lemn, panza 300 mm

- cadru masiv din otel plat 4x19 mm
- combinatia perfecta, impreuna cu panza de fierastrau, pentru taierea otelului, a neferoaselor si a plasticului
- posibilitatea montarii tuturor sortimentelor de panze si de orice latime
- lungime panza 300 mm
- lungime totala 510 mm



Material	L1	L	Weight	Price
71458	300	510	400	44.84

71456
Cadru bomfaier cu cadru din aluminiu cu profil rectangular si maner plastic, panza 300 mm

- cadru rectangular din otel, maner din aluminiu
- combinatia perfecta, impreuna cu panza de fierastrau, pentru taierea otelului, a neferoaselor si a plasticului
- posibilitatea montarii tuturor tipurilor de panze si de orice latime, la 0° si 90°
- lungime panza 300 mm
- lungime totala 450 mm



Material	L1	L	Weight	Price
71456	300	450	370	49.19

71457
Cadru bomfaier cu cadru din aluminiu cu profil tubular, 300 mm

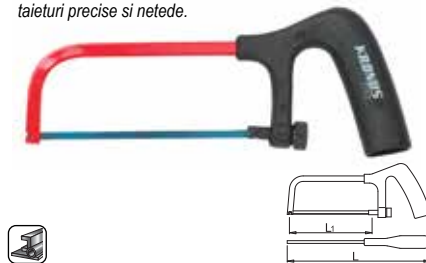
- cadru tubular din otel, maner din aluminiu
- combinatia perfecta, impreuna cu panza de fierastrau, pentru taierea otelului, a neferoaselor si a plasticului
- posibilitatea montarii tuturor sortimentelor de panze in diferite unghiuri
- lungime panza 300 mm
- lungime totala 450 mm



Material	L1	L	Weight	Price
71457	300	450	310	40.04

7753P
Fierastrau de mana Junior

- conceput pentru a taia o gama variata de materiale, inclusiv plastic, tevi PVC, lemn mic si metale.
- unealta este perfecta pentru lucrari de taiere atat in interior, cat si in exterior.
- manerul fierastraului mini are o prindere confortabila, reducand oboseala mainii in timpul lucrului
- fierastraul metalic de taiere are o constructie solida din aluminiu pentru durabilitate
- este echipat cu o panza bimetalica de 32 TPI, care asigura taieturi precise si netede.



Material	L1	L	Weight	Price
621778	150	260	151	42.61

7753P.1
Set 10 rezerve pentru fierastrau de mana Junior

- recomandat pentru taieri precise in metal, otel, cupru, plastic, plexiglas, neferoase
- lungime: 150 mm
- pasul dintilor: 32 TPI
- set 10 rezerve



Material	L1	TPI	Weight	Price
7753P.1	150	32	10	43.46

7751.1
Panze bomfaier HCS

- material: HCS
- dimensiune 300x13x0,65 mm
- pasul dintilor 24 TPI
- duritatea dintilor: 64-65 HRC
- dantura ondulata
- utilizare: universala



Material	Dimensiuni	T	Weight	Price
900591	300x13x0,65	24 TPI	25	3.18

7751.1/5
Set 5 panze bomfaier HCS

- material: HCS
- dimensiune 300x13x0,65 mm
- pasul dintilor 24 TPI
- duritatea dintilor: 64-65 HRC
- dantura ondulata
- utilizare: universala



Material	Dimensiuni	T	Weight	Price
900594	300x13x0,65	24 TPI	5	21.96

770
Preducele

- se utilizeaza pentru a realiza gauri curate in materiale moi, cum ar fi pielea, pâna, plasticul, vinilul, cauciucul si gamiturile.
- fabricat din otel carbon durabil, tratat termic, pentru o utilizare indelungata.
- are o prindere striata pentru o manevrare si control mai bune.
- este folosit frecvent in lucrari de prelucrare a pielii, confectionarea curelelor si alte proiecte DIY.
- material OLC 45
- canal de extractie
- duritate pe capete: 48 - 58 HRC



Material	mm	L	D	Weight	Price
900437	2	80	4.8	10	2.12
900856	2.5	80	5.1	11.5	2.12
900438	3	85	5.5	13	2.12
900439	4	85	6	14.5	2.35
900440	5	85	8	13	2.87
900441	6	85	8.5	28	3.37
900442	7	85	10	40	3.82
900443	8	85	11	52	4.56
900444	9	90	12.5	66	5.30
900445	10	90	13	72	6.20
900446	11	95	14	84	6.95
900447	12	95	15	92	8.65
900448	13	95	16	95	9.34
900449	14	95	17	117.5	10.56
900450	15	100	19	160	11.81
900451	16	100	19	155	13.91
900452	17	100	21	180	16.20
900453	18	100	21	175	17.86
900454	19	100	22	190	21.05
900455	20	100	23	215	22.92
900456	22	110	26	280	26.42
900457	25	110	29	340	35.83
900458	30	120	34	550	66.40

7770S9
Set producele 2.5-10 mm / 9 piese

- se utilizeaza pentru a realiza gauri curate in materiale moi, cum ar fi pielea, pâna, plasticul, vinilul, cauciucul si gamiturile.
- fabricat din otel carbon durabil, tratat termic, pentru o utilizare indelungata.
- are o prindere striata pentru o manevrare si control mai bune.
- este folosit frecvent in lucrari de prelucrare a pielii, confectionarea curelelor si alte proiecte DIY
- material OLC 45
- canal de extractie
- duritate pe capete: 48 - 58 HRC
- dimensiuni in set: 2.5/3/4/5/6/7/8/9/10 mm



Material	Art.	Weight	Price
900483	7770S9	9 piese	200
	770 (2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm)		32.10

DIN 1041 Ciocane pentru lacatuserie

1. Debitarea:

otelul patrat este debitat automat pe o presa cu ajutorul unei stante prin forfecare; acuratetea taierii asigura un consum minim de material.

2. Forjarea:

forjarea este clasica la cald permitand obtinerea formei dorite. Fibrajul corespunzator curgerii materialului in matrita asigura obtinerea de proprietati mecanice foarte bune si a unei cantitati minime de bavura.

3. Debavurarea:

inlaturarea surplusului de material.

4. Ochiul:

se realizeaza conform DIN 1195.

5. Polizarea:

se realizeaza intre doua pietre.

6. Tratamentul termic prin inductie:

tratamentul termic prin inductie a partilor de lovire asigura o duritate mare a ciocanului si o microstructura corespunzatoare care confera acestuia o durata de utilizare foarte lunga.

7. Polizarea partilor active:

pentru evitarea pe cat posibil a recului si a degajarii de aschii. Unghi de sanfren 45-50°. Latura mica a octogonului este strict reglementata pe fiecare dimensiune de ciocan.

8. Vopsirea:

un strat de vopsea de protectie se realizeaza prin vopsirea in camp electrostatic cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb.

9. Manerul:

este confectionat din lemn de frasin selectionat care indeplineste cerintele DIN 68340 si este protejat cu un lac incolore. Forma profilata obtinuta din strunjire prin copiere cu beneficii pentru ergonomie, priza si antialunecare. Umiditate 9-11%.

10. Marcarea:

Marcajul cu culoare albastra  aminteste utilizatorului masurile de securitate obligatorii.

11. Asamblarea finala:

componentele sunt imbinat de operator obtinand un produs de inalta calitate. Fixarea cozii: conform conditiilor tehnice de livrare DIN 1193.



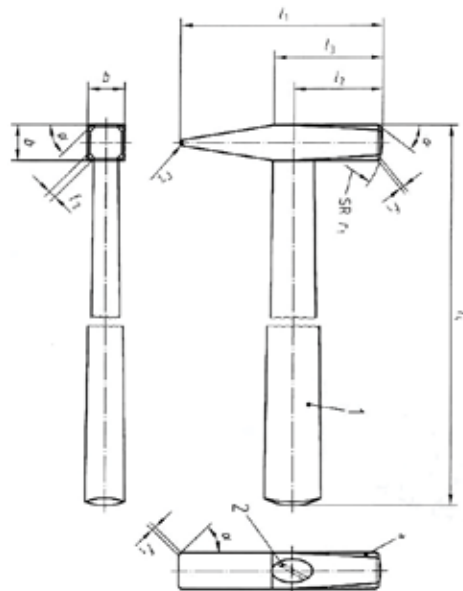
TRATAMENT TERMIC PRIN INDUCTIE PE CAPETE



Greutatea nominala ^a		b	f ₁ min.	f ₂ min.	l ₁	l ₂	l ₃ min.	l ₄ = l ₁ conform DIN 5111	r ₁ max.	r ₂ min.	α unghi sanfren	Ochi conform DIN 1195 marimea
g	Abaterea de la limite g											
50	± 5	11	0,9	2	75 ± 2	34 ± 2	40	250	190	0,75	45°-50°	12,5 x 7,1
100	± 10	15	1,3	3	82 ± 2	36 ± 2	44	260	190	1,0	45°-50°	16 x 9
200	± 20	19	1,6	4	95 ± 2	43 ± 2	51	280	200	1,5	45°-50°	18 x 10
300	± 25	23	1,9	5	105 ± 3	48 ± 3	58	300	220	1,75	45°-50°	20 x 11,2
500	± 35	27	2,3	6,5	118 ± 3	52,5 ± 3	65	320	240	2,25	45°-50°	25 x 14
800	± 50	33	2,8	7	130 ± 3	59,5 ± 3	72	350	265	2,5	45°-50°	28 x 16
1 000	± 60	36	3,0	8,5	135 ± 3	59 ± 3	75	360	280	3,0	45°-50°	30 x 17
1 500	± 80	42	3,5	10	145 ± 4	65 ± 4	81	380	295	3,5	45°-50°	31,5 x 18
2 000	± 100	47	3,9	11,5	155 ± 4	69 ± 4	87	400	315	4,0	45°-50°	35,5 x 20

Tolerante generale: ISO 2768-v

^a Indicatiile privind greutatea sunt valabile pentru ciocanele fara coada si pana.



Nu folositi manere care sunt deteriorate, crapate, rupte, aschiate sau fixate slab de cap.



Nu folositi un ciocan pentru a lovi un alt ciocan.



Nu slefuiti, sudati sau recaliti un cap de ciocan.

SIGURANTA PERSONALA

- Purtati manusi si ochelari de protectie.
- Evitati lovirea suprafetelor la fel de dure. Nu folositi un ciocan pe suprafete care depasesc 46 HRc.
- Nu folositi uneile suspecte, cum ar fi ciocane cu capete ciobite, manere nesigure sau crapate, dalti sau poansoane cu mansoane excesiv de mari. Verificati fixarea mânerului înainte de utilizare.
- Lovirea poate genera scântei. Nu folositi ciocane într-o zona cu risc de incendiu.

ALEGEREA CORECTA A SCULEI

- Regula generala: capul de ciocan trebuie sa aiba un diametru cu aproximativ 10 mm mai mare decât suprafata de lovit. Evitati lovirea cu marginea ciocanului.
- Utilizati dalti si poansoane echipate cu o protectie pentru siguranta si confort sport.
- Nu folositi poansoane pentru efect de parghie.

7812

Ciocan lacatuserie cu maner din lemn, DIN 1041



- pentru utilizare universala
- ciocanul are un cap forjat din oțel calit, vopsit în negru. Suprafețele de lovire sunt calite prin inducție, pentru a rezista chiar și celor mai solicitante utilizări.
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- maner din lemn de frasin
- în concordanță cu standardul DIN 1041

DIN 1041



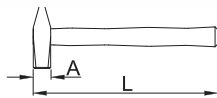
Material	gr	A	B	L	🛒	🍷
71431	100	15 x 15	82	260	180	15.75
71432	200	19 x 19	95	280	280	19.09
71433	300	23 x 23	105	300	450	24.85
71434	400	25 x 25	112	310	540	29.30
71435	500	27 x 27	118	320	620	31.71
71440	1000	36 x 36	135	360	1325	53.04
71446	1500	42 x 42	145	380	1880	70.79
71449	2000	47 x 47	155	400	2100	88.56

7816

Baros cu maner din lemn DIN 1042



- baros cu maner de lemn este utilizat pe scară largă în domeniul precum construcții, reparații casnice și lucrări de meșteșugărie. Acest instrument este folosit în principal pentru baterea cuielor, modelarea materialelor din lemn și lucrări artizanale. Datorită construcției sale, oferă lovituri precise necesare la introducerea cuielor în diferite materiale.
- barosul se caracterizează printr-un maner solid din lemn și un cap metalic. Acest tip de ciocan este foarte popular datorită versatilității și ușurii în utilizare.
- barosul din oțel este adesea considerat cel mai bun datorită multor proprietăți importante. Capul din oțel este foarte robust și durabil, permițând baterea cuielor în materiale mai dure. În plus, oțelul este rezistent la coroziune, astfel ca barosul își păstrează proprietățile pentru mult timp. Manerul din lemn acționează ca un amortizor natural, absorbind vibrațiile transmise. De aceea, lucrul cu un baros cu maner de lemn este mai confortabil și mai ușor.
- manerul din lemn face barosul ușor, rezistent la coroziune, durabil și capabil să absoarbă socurile. Acest lucru permite utilizatorului să controleze forța și precizia loviturilor, aspect esențial în multe tipuri de lucrări
- material: oțel carbon OLC 45, forjat (48-58 HRC)
- partea de lovire și varful tratate
- acoperire: vopsite
- maner din lemn de frasin
- în concordanță cu standardul DIN 1042



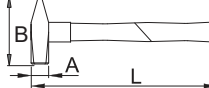
Material	gr	A	L	🛒	🍷
902732	3000	56	865	3800	179.72
902733	5000	67	875	5800	243.78
902734	6000	71	880	6800	276.90

7812F

Ciocan de lacatuserie cu coada din fibra, DIN 1041



- pentru utilizare universala
- ciocanul are un cap forjat din oțel calit, vopsit în negru. Suprafețele de lovire sunt calite prin inducție, pentru a rezista chiar și celor mai solicitante utilizări.
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- maner din fibra de sticlă
- în conformitate cu standardul DIN 1041



Material	gr	A	B	L	🛒	🍷
900482	500	27 x 27	118	320	620	60.55

71900

Trusa de tinichigerie 7 piese



- set ciocane și nicovale pentru reparații auto
- manerul din hickory sunt tratate pentru o rezistență fiabilă
- finisaj lustruit fin pe suprafața caruciorului
- carcasa durabilă depozitarea sculelor turnate
- proiectat ergonomic pentru control și confort
- ciocanele robuste folosesc un design ergonomic cu maner hickory pentru a oferi o prindere sigură și confortabilă în mână
- trusa funcțională, versatilă și creată pentru utilizarea de zi cu zi
- de la aplatizarea și modelarea foilor de metal până la lucrul la următorul dvs. proiect de prelucrare a lemnului, nicovalele și ciocanele din acest kit de reparație a caroseriei de masină va vor oferi instrumentele potrivite pentru a face treaba, fiind ușor de utilizat și confortabil de ținut!
- este trusa perfectă pentru reparații la domiciliu și bricolaj auto
- perfect pentru a lovi metalul plat, curbat și bombat precum și multe altele
- livrat cu 4 capete nicovale rezistente pentru o plajă largă de utilizări
- include o cutie de transport pentru a păstra toate uneltele bine organizate
- oțel carbon calit la pentru a crește durabilitatea și duritatea

Setul include:

- 1 x ciocan de lovire standard
- 1 x ciocan finisare cu varf
- 1 x ciocan curbat invers
- 1 x nicovală cu două capete
- 1 x nicovală calcai
- 1 x nicovală de uz general
- 1 x nicovală pana



Material	mm	🛒	🍷
902475	400 x 300 x 85	7200	318.44



7053

Ciocan de lemn pentru dulgherie

- **material premium** - ciocanul de lemn este realizat din materiale de înaltă calitate, cu textura dură și rezistență ridicată la impact. Are o structură simplă, este durabil și fiabil, putând fi folosit mult timp.
- **caracteristici** - ciocanul de lemn are o textură clară și uniformă, tonuri delicate. O alegere bună pentru profesioniștii în prelucrarea lemnului. Puteți cumpăra și utiliza cu încredere.
- **design profesional** - acest ciocan de lemn are un design ergonomic, oferind o prindere mai confortabilă în timpul utilizării, fără a răni mâna. Vă rugăm să alegeți în funcție de nevoile reale.
- **aplicabil pe scară largă** - acest ciocan pentru sculptura în lemn este potrivit pentru daltă de lemn, daltă de sculptură, montarea și asamblarea diverselor piese de mobilier din lemn, lovirea pieselor din lemn, cauciuc, plastic etc.

Note:

- ciocanul de lemn trebuie folosit prin lovituri ușoare, nu în mod brutal.
- nu loviți piese metalice sau din fier pentru a evita deteriorarea excesivă a ciocanului de lemn.
- acordati atenție umidității. Pastrați-l într-un loc răcoros și uscat pentru a preveni apariția mușcăliului.
- evitați expunerea directă la soare pentru a preveni deformarea sau crăparea



mm	gr. cap	L	🛒	🍷	
902757	60	140	250	200	65.97
902758	70	180	300	250	70.58
902759	80	280	320	350	80.09

7805

Ciocan dulgher

- material: fier
- turnat
- netratat
- acoperire: vopsite
- maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala



71479 varianta cu magnet

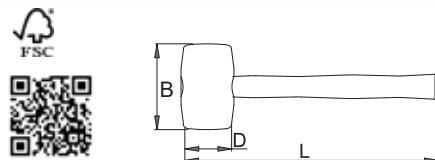
gr	model	L	🛒	🍷
71473	-	400	380	26.86
71479	cu magnet	400	390	31.51

7820/2

Ciocan de cauciuc

- material: cap de ciocan: cauciuc, maner: lemn masiv
- capul de ciocan este fabricat din cauciuc de înaltă calitate, cu elasticitate și durabilitate moderată
- manerul din lemn masiv poate absorbi eficient socul loviturii și îl face confortabil de utilizat
- capul ciocanului și manerul sunt strans unite
- tehnologie specială articulare cap la cap, nu slabeste, nu cade
- ciocnirea nu daunează suprafeței plăcilor ceramice
- nu va deteriora stratul de vopsea.
- potrivit pentru instalarea podelei, instalarea faiantei, construcțiile pentru decorarea casei, prelucrarea lemnului, aplicații auto și așa mai departe
- rezistent la ulei, ecologic,
- rezistent la uzura și nu este fragil
- suprafața ciocanului de cauciuc este plată, forța de percuție stabilă, iar suprafața nu deteriorează și protejează eficient podelele din gresie
- duritate: SHORE 85±10

DIN 5128 A



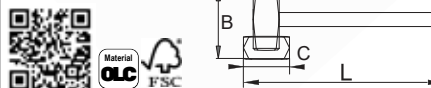
gr	oz	D	B	L	🛒	🍷	
71495	360	12	55	115	320	460	22.97
71496	450	16	60	115	320	600	27.41
71497	625	24	65	130	340	850	34.72

7820/2PV

Ciocan 2-in-1 pentru dale și pavele 1,5 kg, profil patrat, coada din lemn

- material de înaltă calitate: ciocanul pentru montaj pavele are un maner robust din lemn de frasin, oferind performanță durabilă și fiabilă pentru lucrări de pavare și montaj de panouri, permițând așezarea precisă a plăcilor și dalelor.
- cap din cauciuc atasabil: ciocanul este dotat cu un cap din cauciuc ce se poate fixa, asigurând o utilizare delicată și protejând suprafața panourilor. Ideal pentru instalare precisă și fără deteriorări.
- distribuție optimă a greutății: cu o greutate de 1250 g, ciocanul oferă echilibrul perfect între forța de impact și manevrabilitate. Permite lucru eficient și control bun.
- utilizare versatilă: ideal ca ciocan pentru pavaj, ciocan pentru montaj dale și ciocan pentru plăci. Perfect pentru montarea și ajustarea plăcilor ceramice, dalelor și pavelelor.
- suprafața ciocanului de cauciuc este plată, forța de percuție stabilă, iar suprafața nu deteriorează și protejează eficient podelele din gresie, pavele, dale etc.
- material: OLC 45, forjat

DIN 6475



gr	A	B	L	🛒	🍷	
902735	1500	45	115	400	2000	96.37



7805A

Ciocan dulgher

- material: OLC 45
- forjat
- partea de lovire si varful tratate
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsite
- maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala



71483	gr	A	L		
71483	350	-	400	380	38.63



7805F

Ciocan forjat dintr-o singura bucata 450 g pentru dulgher

- cap din otel forjat cu fata neteda lustruita
- maner din fibră de sticlă cu design de absorbtie a socurilor
- ideal pentru constructii, renovari, reparatii generale si intretinere, prelucrarea lemnului, montat tablouri si multe altele
- manerul conturat din fibră de sticlă ofera o prindere confortabila si atenuaza vibratiile, reducand stresul asupra corpului
- greutate echilibrată pentru utilizare confortabila la majoritatea lucrarilor de uz general

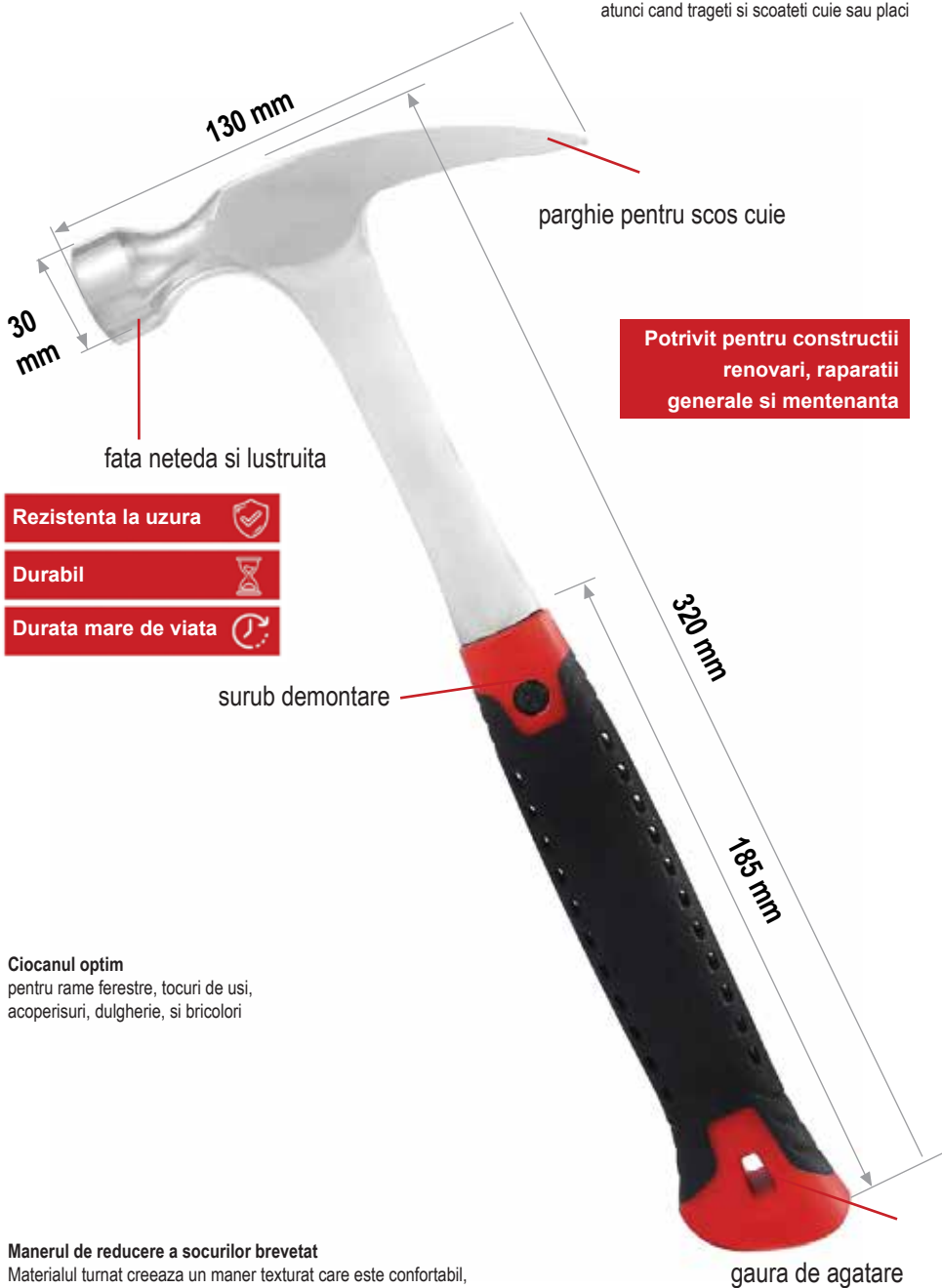


902432	gr	Ø	B	I	L		
902432	450	30	130	180	330	450	75.79

7805F

Forjat intr-o singura bucata
Cele mai durabile si cu durata cea mai lunga de utilizare unelte de lovire disponibile sunt fabricate dintr-o singura bucata de otel solid si slefuite in designul optim pentru utilizare.

Parghie cu gheare curbate
Designul optimizat permite un cuplu suplimentar atunci cand trageți si scoateti cuie sau placi



Ciocanul optim
pentru rame ferestre, tocuri de usi, acoperisuri, dulgherie, si bricolari

Manerul de reducere a socurilor brevetat
Materialul turnat creeaza un maner texturat care este confortabil, durabil si reduce vibratiile de impact cu 70%



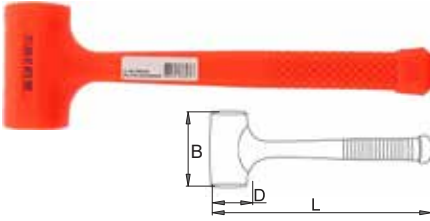
Preturile sunt exprimate in lei si nu contin TVA.

7820A

Ciocan masa plastic antirecul



- **fara recul** - partea goala a capului ciocanului este echipata cu bile de otel; cand ciocanul loveste, bilele urmeaza miscarea capului, ceea ce previne reculul la contactul cu obiectele si protejeaza bratul de socuri.
- **fara scantei** - intreaga suprafata a ciocanului este acoperita cu cauciuc. Datorita proprietatilor cauciucului, nu se formeaza scantei in timpul utilizarii.
- **fara deteriorari** - comparativ cu ciocanele metalice obisnuite, cauciucul este mai moale. La utilizare, nu produce daune suprafetei obiectelor si isi indeplineste perfect rolul.
- **material durabil** - cauciucul este vulcanizat si modelat in matrita, iar pentru structura internă este folosit un schelet unic din otel. Capul si manerul sunt sudate fara sudura vizibila, prevenind deformarea sau ruperea in timpul lovirilor puternice si al presiunii ridicate.
- culoarea faciliteaza localizarea si diferentierea altor ciocane din trusa de scule; utilizare la lucrari auto, prelucrarea lemnului, formarea tablei si alte lucrari.
- manerul anti-alunecare, confortabil



	gr	lb	D	B	L		
902471*	500	1,0	44	95	300	500	41.27
902472	950	2,0	53	119	340	950	61.90
902473*	1400	3,0	60	130	370	1400	76.01
902474*	1800	4,0	80	140	380	1800	86.87

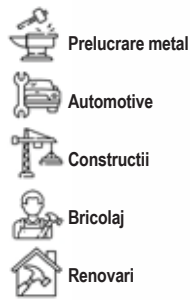
* numai la comanda

CIOCAN ANTIRECUL Construcie Heavy-Duty

permite lovirea pieselor metalice fara riscul de deteriorare si spargere



suprafata capului ciocanului este neteda si stralucitoare



capul umplut cu alice din otel adauga forta suplimentara lovirilor de ciocan si elimina recul si scanteile

materiale solide si durabile, rezistente la acizi si substante alcaline, rezistente la coroziune si la temperaturi inalte

manerul antiderapant faciliteaza prinderea confortabila, potrivit pentru lucru indelungat



7820D

Preturile sunt exprimate in lei si nu contin TVA.



- tip cu cap si corp din metal intr-o singura piesa, acoperit in intregime cu cauciuc de lunga durata
- asigura un efect de lovire puternic, dar confortabil.
- duritate standard: 80 ± 5 Shore A
- utilizat la fixarea parchetului, placilor de gresie, sau a altor obiecte sau suprafete care se deterioreaza usor in contact cu unelte rigide sau contondente
- **fara scantei** - suprafata ciocanului este complet acoperita cu cauciuc. Datorita proprietatilor cauciucului, nu se produc scantei in timpul utilizarii.
- **fara raniri** - comparativ cu ciocanele metalice obisnuite, cauciucul este mai moale. La utilizare, nu deterioreaza suprafata obiectelor si isi face treaba perfect.
- **material durabil** - cauciucul este vulcanizat si modelat in matrita, iar pentru structura internă este adoptat un schelet unic din otel. Capul si manerul sunt sudate fara sudura vizibila, prevenind probleme precum deformarea sau ruperea in timpul lovirilor puternice si al presiunii ridicate.



	gr	Ø	L		
902469	520	80	290	520	55.65
902470	1020	120	320	1020	75.47

! ATENTIE !

suclele din cupru sau alamă nu pot fi niciodata considerate un substitut pentru suclele din aluminiu-bronz sau cupru-beriliu

🔨 Ciocan din cupru

- conceput pentru a proteja piesele lucrate,
- folosit în medii obișnuite, fără risc exploziv,
- are capul moale, pentru a nu deforma suprafețele,
- nu este certificat antisclanteie,
- ideal pentru lucrări de întreținere și mecanică fină,
- ales pentru siguranța piesei, nu a mediului.

🔥 Ciocan antiex (antisclanteie)

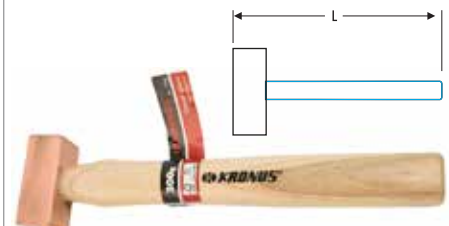
- conceput pentru a proteja mediul de sclanteie,
- folosit în zone periculoase: gaze, vapori, praf inflamabil,
- are capul din aliaje speciale, ce nu produc sclanteie,
- este certificat ATEX sau echivalent,
- ideal pentru industrie grea, rafinării, chimicale,
- ales pentru siguranța mediului, nu a piesei.

7705

Ciocan cupru



- cap din cupru 99% forjat, muchii tesite
- maner din lemn de frasin certificat FSC
- datorita bunei conductivitati termice a cuprului, caldura generata intr-un timp scurt este absorbita si transmisa in timpul frecarii si coliziunii dintre unelte si obiecte, iar cuprul in sine este relativ moale
- ciocanul de cupru cu dubla fata adopta un proces de turnare de precizie, cu densitate mare si duritate puternica; Este potrivit pentru lovirea pieselor de prelucrat, instalarea de masini
- ferm si durabil - poate fi folosit in diverse medii meteorologice si este rezistent la umezi si grasimi.
- ideal pentru lovituri controlate asupra pieselor prelucrate cu finisaje de inalta precizie, utilizate in industria aeronautica, auto sau navala.
- se foloseste, de asemenea, de catre producatorii de scule si calibre, precum si pentru montarea rulmentilor in aplicatii industriale grele, cum ar fi utilaje pentru terasamente, constructii navale, asamblare de locomotive etc.

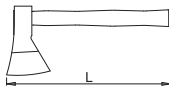


	gr	B	L		
902760	300	65	260	380	157.46
902761	500	80	260	610	249.76
902762	700	105	280	880	352.92

70227

Secure

- material: OLC 45, forjat
- partile de lovire tratata prin inductie
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsite
- maner din plastic



Material
OLC

Material	gr	A	L	kg	Price
70227	1500	-	800	1750	161.07

71312

Topor

- material: OLC 45, forjat
- partile de lovire tratata prin inductie
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsite
- maner din lemn dur, lacuit
- manson din cauciuc pentru protectie lama



Material
OLC

Material	gr	L	kg	Price
70222	300	360	300	51.47
70224	500	360	500	56.78
70226	700	360	700	60.71

7300C

Levier pentru dulgher

- material otel carbon pentru scule 45
- tratament pe capete cu curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire



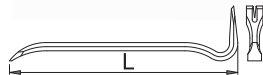
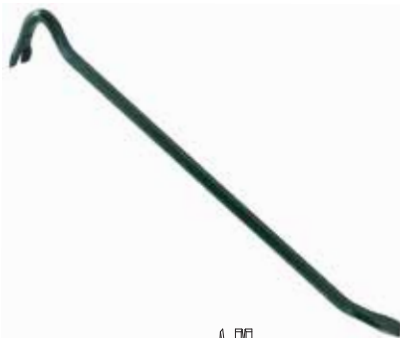
Material
OLC

Material	mm	L	kg	Price
71451	18	500	1180	36.48
71452	18	600	1385	41.31
71453	18	700	2190	46.63

7300900

Levier pentru dulgher

- material otel carbon pentru scule 45
- tratament pe capete cu curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire



Material
OLC

Material	mm	L	kg	Price
7300900	30 x 16	900	2715	132.73

7146

Scula pentru indoit fier beton

- material: 31CrV3
- forjata
- acoperire: vopsire
- duritate: 36-42 HRC



Material
CrV

Material	mm	L	Ø	kg	Price
71466	6 x 8	300	10	1200	31.74
71467	10 x 12	400	12	2000	52.98
71469	14 x 16	500	14	2700	70.81

7150R

Mistrie rotunjita

- material: OLC 50
- grosime: 0,7 mm
- duritate 52 HRC
- maner lemn eucalipt



Material
OLC

Material	mm	kg	Price
71560	180	180	17.00
71561	200	200	18.12
71562	210	200	18.56

7150P

Mistrie patrata

- material: OLC 50
- grosime: 0,7 mm
- duritate 52 HRC
- maner lemn eucalipt



Material
OLC

Material	mm	kg	Price
71571	180	180	17.00
71572	200	210	18.12

7150T

Mistrie triunghiulara

- material: OLC 50
- grosime: 0,7 mm
- duritate 52 HRC
- maner lemn eucalipt



Material
OLC

Material	mm	kg	Price
71578	140	110	10.50
71579	160	140	11.20

7011

Gletiera cu maner de lemn

- material: 3cr13
- grosime: 0,7 mm
- maner lemn



Material	mm	kg	Price
70111	200 x 80	380	38.93
70110	240 x 100	420	41.39
70112	130 x 280	480	46.54

74000

Tarnacop

- material: 65MN
- forjat
- partile de lovire tratata prin inductie
- acoperire: vopsite
- fara maner



Material
65MN

Material	gr	kg	Price
74000	1500	1500	71.80

74005

Tarnacop

- material: 65MN
- forjat
- partile de lovire tratata prin inductie
- acoperire: vopsite
- fara maner



Material
65MN

Material	gr	kg	Price
7405002500	2500	2500	93.03
7405002000	2000	2000	81.50

7720

Nicovala

- material: fonta ductila, incasabila



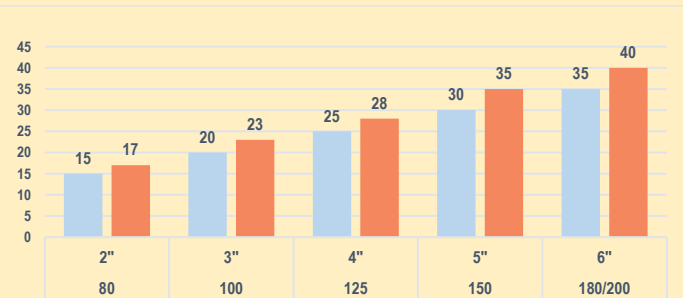
Material	kg	kg	Price
900624	50	50	2735.28

Fontele cenușii se toarnă foarte bine și se prelucrează prin așchiere, fiind ieftine. Fontele nodulare se obțin prin adăugarea de magneziu în baia de fontă. Prezintă proprietăți mecanice la fel de bune ca oțelul și se toarnă la fel de bine ca fonta cenușie.

Manganul joacă un rol diferit în fonta ductilă decât în fonta cenușie. În fonta cenușie, pe lângă întărirea feritei și stabilizarea peritei, manganul poate reduce și efectul nociv al sulfului. În fonta ductilă (grafit nodular), elementul sferoidizant are o capacitate puternică de desulfurare, iar manganul nu mai are acest efect. Deoarece manganul are o tendință pozitivă serioasă de segregare, acesta este adesea îmbogățit la granițele grupului eutectic, ceea ce favorizează formarea de carburi intergranulare și reduce semnificativ duritatea fontei ductile. Pentru fonta ductilă de secțiune groasă și mare, tendința de segregare a manganului este mai gravă. În același timp, odată cu creșterea conținutului de mangan, conținutul de perlită din matrice crește, astfel încât indicele de rezistență este îmbunătățit, iar duritatea este redusă în același timp. Controlul conținutului de mangan în fonta ductilă de înaltă duritate ar trebui să fie mai strict.

Prin urmare, cu cât Mn este mai mic, cu atât materia primă este mai bună. Limita superioară a controlului manganului pentru piese turnate mari este Mn

DIMENSIUNE FALCI [mm]	INCH	FORTA STRANGERE [KN] CONFORM STAS	FORTA STRANGERE [KN] KRONUS
80	2"	15	17
100	3"	20	23
125	4"	25	28
150	5"	30	35
180/200	6"	35	40



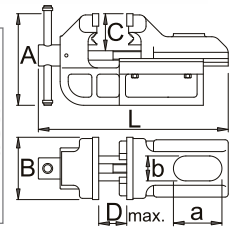
■ FORTA STRANGERE [KN] CONFORM STAS
■ FORTA STRANGERE [KN] KRONUS

7722GN

Menghina universală incasabilă pentru banc Fabricată din fontă incasabilă specială (grafit nodular)

- glisarea în spate a falcii mobile: designul falcii frontale fiind staționar ajută la transmiterea unei forțe suplimentare de acționare și este mult mai rezistentă față de designul obișnuit
- menghinile paralele asigură prinderea ferma a pieselor de diferite dimensiuni în vederea prelucrării

ATENȚIE! Nicovala se utilizează numai pentru lucrări de finete



	B	A	C	D max.	L	a	b		
902337	80	135	80	80	220	54	39	5900	373.48
902338	100	168	97	100	290	80	48	9500	514.08
902339	125	170	105	120	315	92	55	13900	709.95
902340	150	195	127	150	360	115	64	22000	1046.65
902341	200	220	129	200	420	146	82	29000	1433.91



ATENȚIE! Nicovala se va utiliza numai pentru lucrări de finete
WARNING! Anvil is only used for precision work



SG 500/7 și echivalenta
SR EN 1561:1999EN-GJS-500-7C

EN-GJS-500-7C

Rezistența la tracțiune/ rupere 500 N/mm²

Rezistența la compresie 900 MPa

Rezistența la forfecare 450 N/mm²

Elongație / Alungire până la rupere 7%

Duritate 170 - 230 HB

Compoziție chimică SG 500/7

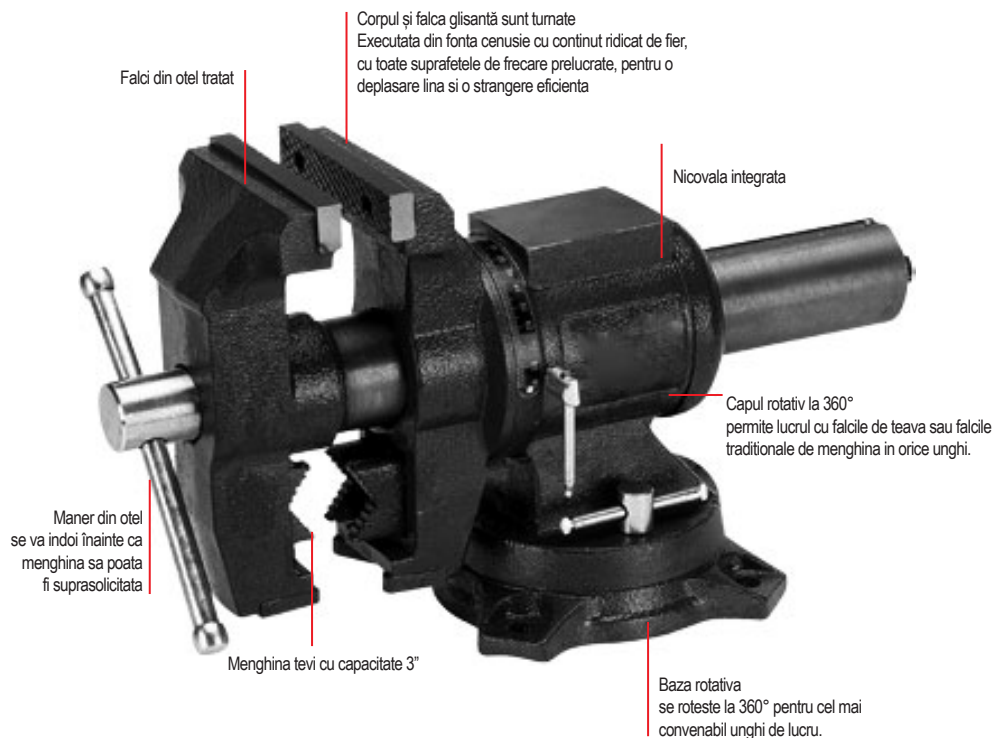
Carbon C 3.4 [%]
Silicon Si 2.3 [%]
Mangan Mn 0.1-0.3 [%]
(mangan mai puțin = materie primă mai bună)
Sulfur S 0.02 max. [%]
Fosfor P 0.10 max. [%]
Iron Fe

7722M

Menghina multifunctionala de atelier 5" / 125 mm cu baza pivotanta



- falci din oțel tratat
- corpul și falca glisantă sunt tumate
- executată din fonta cenușie cu conținut ridicat de fier, cu toate suprafețele de frecare prelucrate, pentru o deplasare lină și o strângere eficientă
- maner din oțel - se va îndoi înainte ca menghina să poată fi suprasolicitată
- menghina tevi cu capacitate 3"
- capul rotativ la 360° permite lucrul cu falcile de teava sau falcile tradiționale de menghina în orice unghi
- nicovala integrată
- baza rotativă - se rotește la 360° pentru cel mai convenabil unghi de lucru



902546

Latime
falci.

125

Adancime
falci.

70

Deschider
falci.

125

Latime
baza

122

Lungime
falci.

122



14900



NOU

882,30

902268

Cheie instalator pentru robinete si chiuvete 5 in 1

- material: PP + 30% fibre
- cheie anti-alunecare, sigura si usor de utilizat.
- instrument universal pentru instalatii sanitare, potrivit pentru 99% de tipuri de robinete
- cu o gama larga de aplicatii, ideala pentru repararea si asamblarea chiuvetei, robinetelor si boilerelor.



corp PP +30%fibre	cheie 21 mm	cheie 23,5 mm	cheie 1/2 inch	cheie 28 mm	cheie 3/4 inch
-------------------------	-------------------	---------------------	----------------------	-------------------	----------------------

902268	L 256	A 30	mm 21 / 23.5 / 28	312	25.11
--------	----------	---------	----------------------	-----	-------

902269

Cheie instalator pentru robinete si chiuvete 8 in 1

- material: PP + 30% fibre
- cheie anti-alunecare, sigura si usor de utilizat.
- instrument universal pentru instalatii sanitare, potrivit pentru 99% de tipuri de robinete
- cu o gama larga de aplicatii, ideala pentru repararea si asamblarea chiuvetei, robinetelor si boilerelor.



corp PP +30%fibre	cheie 21 mm	cheie 23,5 mm	cheie 28 mm	adaptor 40 mm	adaptor 1/2 inch	cheie 3/4 inch
-------------------------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------	------------------------	----------------------

902269	L 256	A 30	mm 21 / 23.5 / 28 / 34 / 40	312	35.74
--------	----------	---------	--------------------------------	-----	-------

902280

Cheie instalator din aliaj de aluminiu pentru robinete si chiuvete 16 in 1

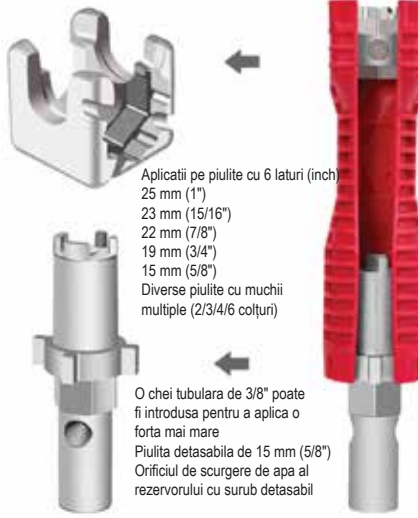
- material: plastic PP + 30% fibre, cheie din aliaj de aluminiu
- culoare: rosu
- greutate: 450 g
- domeniul de aplicare: Un singur cap: piulita unghiulara 4 / 6; trei capete: piulita unghiulara 2 / 3 / 4 / 6

Caracteristici:

- cheie anti-alunecare, usor de utilizat, sigura pentru mâini.
- cheie universala pentru conducte apa, potrivita pentru 99% din piulitele de la robinet.
- folosit pe scara larga, este foarte potrivita pentru repararea si asamblarea chiuvetei, robinetelor si boilerului



Cheie
Alu



Aplicatii pe piulite cu 6 laturi (inch
25 mm (1")
23 mm (15/16")
22 mm (7/8")
19 mm (3/4")
15 mm (5/8")
Diverse piulite cu muchii
multiple (2/3/4/6 colturi)

O chei tubulara de 3/8" poate
fi introdusa pentru a aplica o
forta mai mare
Piulita detasabila de 15 mm (5/8")
Orificiul de scurgere de apa al
rezervorului cu surub detasabil



902280	L 300	A 30	mm 15 - 25	450	120.81
--------	----------	---------	---------------	-----	--------

APLICATII



Conducte apa

Conducte dus

Bazin / Lavoar



NIVELA CU BULA

Nu doar o cheie ci si nivela cu bula. Poate fi folosit pentru agatarea unui tablou, instalarea unui suport si asa mai departe

902281

Cheie instalator din PA6 pentru robinete si chiuvete 16 in 1

- material: plastic PP + 30% fibre, cheie din aliaj de aluminiu
- culoare: rosu
- greutate: 295 g
- domeniul de aplicare: Un singur cap: piulita unghiulara 4 / 6; trei capete: piulita unghiulara 2 / 3 / 4 / 6

Caracteristici:

- cheie anti-alunecare, usor de utilizat, sigura pentru mâini.
- cheie universala pentru conducte apa, potrivita pentru 99% din piulitele de la robinet.
- folosit pe scara larga, este foarte potrivita pentru repararea si asamblarea chiuvetei, robinetelor si boilerului



Cheie
PA6



Aplicatii pe piulite cu 6 laturi
25 mm (1")
23 mm (15/16")
22 mm (7/8")
19 mm (3/4")
15 mm (5/8")
Diverse piulite cu muchii
multiple (2/3/4/6 colturi)

O chei tubulara de 3/8" poate
fi introdusa pentru a aplica o
forta mai mare
Piulita detasabila de 15 mm (5/8")
Orificiul de scurgere de apa al
rezervorului cu surub detasabil

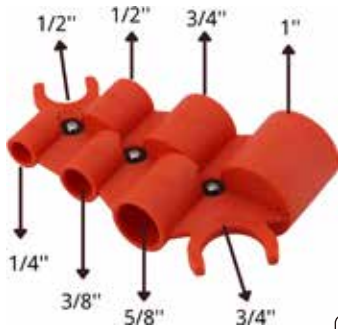


902281	L 300	A 30	mm 15 - 25	295	63.80
--------	----------	---------	---------------	-----	-------

902282

Scula pentru masurare si debavurare tevi de Cu, CPVC, PE-RT, HDPE, PEX

- 6 dimensiuni: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", si 1"
- tevi de cupru, PEX, CPVC, PE-RT, HEPE
- usor de masurat adancimea de intrucdere si debavurarea tevi dupa intrucdere
- poate fi folosit pentru a deconecta fittingurile



902282 100 1/4"-3/8"-5/8"-1/2"-3/4"-1" 50 66.06

71376

Pompa manuala de ungere 280-310 bar

- materialul capului, corpului si conductei de vaselina: otel
- posibilitate de incarcare cu vaselina vrac sau cu cartus de vaselina
- capacitate pentru vaselina vrac: 500 cm³
- capacitate pentru cartus de vaselina: 400 cm³
- presiune de lucru: 4000 - 4500 psi (280-310 bari)
- conductă flexibilă de înaltă presiune pentru gresare, lungime 290mm, filet exterior R1/8", ataşare hexagonală 13 mm
- teava de otel pentru gresare, lungime 130 mm, filet exterior R1/8"
- cap de pistol de ungere tip AmeriKen, filet interior pentru tevi R1/8"

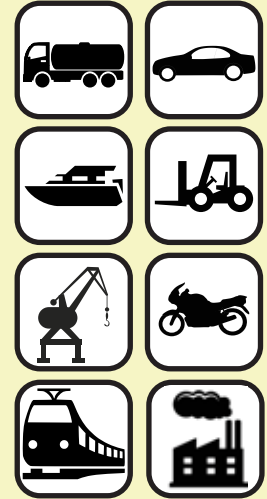


902294 280 - 310 1300 158.36

71376

Pompa manuala de ungere

280-310 bar



Racordurile flexibil sau rigid se folosesc dupa caz, in functie de accesul in locul in care se face gresarea

Stut scurt pentru umplerea mecanica (la compresor/pompa)

Acest capac se poate demonta pentru a se face umplerea mecanica

Cursa activa de ungere
Cursa de absorție din corpul gresorului

Exista o clapeta cromata care se apasa pentru a putea impinge tija pistonului in interior (cand este gol)

Pentru umplerea manuala tija pistonului se trage in exterior (inapoi)



- materialul capului, corpului și conductei de vaselina: otel
- posibilitate de incarcare cu vaselina vrac sau cu cartus de vaselina
- capacitate pentru vaselina vrac: 500 cm³
- capacitate pentru cartus de vaselina: 400 cm³
- presiune de lucru: 4000 - 4500 psi (280-310 bari)
- conductă flexibilă de înaltă presiune pentru gresare, lungime 290 mm, filet exterior R1/8", ataşare hexagonală 13 mm
- teava de oțel pentru gresare , lungime 130 mm, filet exterior R1/8"
- cap de pistol de ungere tip AmeriKen, filet interior pentru țevi R1/8"

7909/1

Geanta textila pentru scule

- aceasta geanta de scule este conceputa pentru a proteja uneltele
- realizata din nylon Heavy-Duty
- constructie robusta, rezistenta la uzura
- 8 buzunare exterioare, 3 cu capac cu velcro
- 8 buzunare interioare
- este la fel de rezistenta ca o cutie de scule, dar are greutate mica si este usor de transportat
- 5 suporturi din plastic impermeabil pentru protectie impotriva umezelii si murdariei
- curea de umar ajustabila
- curea de umar si maner captusit pentru confort sport
- tija metalica pe toata lungimea deschiderii ce permite accesul facil la continutul gentii
- dimensiuni (L x l x h): 510x280x250 mm



mm



900635

510 x 280 x 250

1635

382.41

7909/2

Geanta textila pentru scule

- mica, usoara si robusta, cu fermoar pentru siguranta
- realizata din nylon Heavy-Duty
- constructie robusta, rezistenta la uzura
- 6 buzunare mari cu velcro
- 6 buzunare mai mari in interior
- 12 buzunare mai mici in interior
- 1 despartitor central in interior
- deschiderea foarte larga asigura acces usor la toate sculele
- curea de umar ajustabila
- maner captusit pentru confort sport
- tija metalica pe toata lungimea deschiderii ce permite accesul facil la continutul gentii
- dimensiuni (L x l x h): 380x200x250 mm



mm



900636

380 x 200 x 250

1266

321.13

7909/3

Geanta textila pentru scule

- suficient de lunga pentru transportarea panzelor de bomfaier si a nivelelor, avand spatiu si buzunare si pentru alte scule
- realizata din nylon Heavy-Duty
- constructie robusta, rezistenta la uzura
- 14 buzunare exterioare, 4 din plasa
- 8 buzunare interioare
- curea de umar ajustabila
- maner captusit pentru confort sport
- tija metalica pe toata lungimea deschiderii ce permite accesul facil la continutul gentii
- dimensiuni (L x l x h): 460x260x250 mm



mm



900637

460 x 260 x 250

1363

390.36

71023T

Centura textila pentru scule

- doua buzunare pentru cuie si port scule
- doua buzunare laterale pentru surubelnite
- doua inele metalice pentru ciocane
- realizata din nylon Heavy-Duty
- constructie robusta, rezistenta la uzura
- potrivita pentru aplicatii de bricolaj
- locas larg pentru centura cu cusatura pe toata lungimea
- latime: 265 mm
- inaltime: 280 mm



mm



900835

280 x 265

363

68.91

71023

Centura din piele pentru scule

- material: piele bovina
- 2 buzunare mari pentru cuie
- 6 buzunare mici pentru scule
- 2 agatatori din piele pentru ciocane
- 1 agatatoare metalica pentru ruleta
- capse pentru rezistenta sporita



71023 model centura scule cu 2 buzunare 240 38.32

71024

Centura din piele pentru scule

- material: piele bovina
- 4 buzunare mari pentru cuie
- 6 buzunare mici pentru scule
- 2 agatatori din piele pentru ciocane
- 1 agatatoare metalica pentru ruleta
- 1 buzunar tip teaca
- capse pentru rezistenta sporita



71024 model centura scule cu 11 buzunare 383 59.50

900459

Suport din piele pentru ruleta

- material: piele bovina
- capse pentru rezistenta sporita



900459 100 20.51

900460

Suport din piele cu carlig pivotant pentru ciocan

- material: piele bovina
- inel metalic nichelat



900460 95 14.11

900461

Suport din piele cu carlig fix pentru ciocan

- material: piele bovina
- inel metalic nichelat



900461 70 12.57

900462

Suport din piele cu doua buzunare pentru dulgher

- material: piele bovina
- centura textila
- capse pentru rezistenta sporita



900462 model centura cu 2 buzunare 110 30.00

900463

Suport textil cu 12 buzunare pentru scule

- material: textil



900463 model husa scule cu 12 buzunare 70 15.38

900463

Suport textil cu pentru chei

- material: textil



model			
902246	CT7110/08 Husa textila 8 buzunare	55	7.74
902247	CT7110/12 Husa textila 12 buzunare	95	12.90
902248	CT7180/08 Husa textila 8 buzunare	80	10.32
902249	CT7180/12 Husa textila 12 buzunare	145	17.02
902250	CT7125/08 Husa textila 8 buzunare	45	7.74
902251	CT7125/20 Husa textila 20 buzunare	150	23.21

7914/5

Cutie scule cu 5 compartimente

- pentru ateliere mecanice si solutie pentru depozitarea sculelor
- 5 compartimente
- 7 zone de depozitare
- grosime tabla 0,5 mm
- vopsita in doua culori
- usor de deschis si inchis
- maner dublu pentru mai mult confort
- dimensiuni: 420x205x205 mm
- greutate: 3,25 kg



900513 mm 420 x 205 x 205 3250 207.64



7914/5ak1

Trusa scule mecanici auto 133 piese, in cutie metalica

• se livreaza in cutie metalica 450x200x200 mm



133
piese

Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
900514	7914/5ak1	133 piese	16720 1779.09
7110 CT	(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32) cu husa textila	7112/2	(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32, 36x41)
7180 CT	(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22) cu husa textila	7605	(0.8x4.0x100; 1.2x6.5x150)
7190-1/2"	(10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)	7408 BI	(180 mm)
7190.3-1/2"	(250 mm)	7615	(PH1x80; PH2x100)
7190.5-1/2"	(250 mm)	7625	(PZ1x80; PZ2x100)
7190.6-1/2"	(75 mm)	7660A	(16x250 mm)
7190.1-1/2"	(260 mm)	7670A	(16x300 mm)
7408 BI	(160 mm)	7776A	(50, 70 mm)
7441	(240 mm)	72883	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)
7462 BI	(160 mm)	701507	(100 piese)
7605	(0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150)	701791	(7, 8, 10, 13)
7615	(PH 1x80, PH 2x100)	7441	(240 mm)
7812	(500 g)	7531	(224 mm)
7192HX-1/2"	(HX4, HX5, HX6, HX8, HX10, HX12)	7812	(500, 1000 g)
7192TX-1/2"	(TX20, TX25, TX30, TX40, TX45, TX50)	7710	(5 m)
7191E-1/2"	(E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24)	7556/1AS	(160 mm)
72879PH TXS	(TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX45)	71456	(300 mm)
72883PH SL	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	70024	(230 mm)
7187TX-1/4"	(TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40)	70056	(75 mm)
7187SL-1/4"	(0.8x4.0, 1.0x5.5, 1.2x7.0 mm)	7914/5	(450x200x200 mm)
7192SL-1/2"	(1.2x8.0, 1.6x10.0, 2.0x12.0 mm)		
7187PH-1/4"	(PH1, PH2)		
7192PH-1/2"	(PH2, PH3)		
7187HX-1/4"	(HX3, HX4, HX5, HX6, HX7)		
7189E-1/4"	(E4, E5, E6, E7, E8, E10)		
7188/2-1/4"	(4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm)		
7188.3-1/4"	(120 mm)		
7188.4-1/4"	(150 mm)		
7188.5-1/4"	(50 mm)		
7188.1-1/4"	(152 mm)		
7914/5	(450x200x200 mm)		

7914/5ak2

Trusa scule instalatori 158 piese, in cutie metalica

• se livreaza in cutie metalica 450x200x200 mm



158
piese

Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
900515	7914/5ak2	158 piese	19100 1206.00
7112/2	(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32, 36x41)	7605	(0.8x4.0x100; 1.2x6.5x150)
7605	(0.8x4.0x100; 1.2x6.5x150)	7408 BI	(180 mm)
7408 BI	(180 mm)	7615	(PH1x80; PH2x100)
7615	(PH1x80; PH2x100)	7625	(PZ1x80; PZ2x100)
7625	(PZ1x80; PZ2x100)	7660A	(16x250 mm)
7660A	(16x250 mm)	7670A	(16x300 mm)
7670A	(16x300 mm)	7776A	(50, 70 mm)
7776A	(50, 70 mm)	72883	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)
72883	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	701507	(100 piese)
701507	(100 piese)	701791	(7, 8, 10, 13)
701791	(7, 8, 10, 13)	7441	(240 mm)
7441	(240 mm)	7531	(224 mm)
7531	(224 mm)	7812	(500, 1000 g)
7812	(500, 1000 g)	7710	(5 m)
7710	(5 m)	7556/1AS	(160 mm)
7556/1AS	(160 mm)	71456	(300 mm)
71456	(300 mm)	70024	(230 mm)
70024	(230 mm)	70056	(75 mm)
70056	(75 mm)	7914/5	(450x200x200 mm)
7914/5	(450x200x200 mm)		

TRUSA CASEI

Trusa casei 13 piese

• se livreaza in cutie de carton



13
piese

Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
690173	TRUSA CASEI	13 piese	2130 214.10
7441	(240 mm)	7615	(PH 1x80)
7441	(240 mm)	7605	(0.8x4.0x100)
7615	(PH 1x80)	7630	(180 mm)
7605	(0.8x4.0x100)	7710	(3 m)
7630	(180 mm)	7125/2	(8, 10, 13, 17, 19)
7710	(3 m)	7812A	(500 g)
7125/2	(8, 10, 13, 17, 19)	7556A	(160 mm)
7812A	(500 g)	7556.1 SK4	(100 mm)
7556A	(160 mm)		
7556.1 SK4	(100 mm)		

7909/10TSO1

Trusa scule OPTIM 14 piese

• se livreaza in husa textila cu fermoar



14
piese

Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
TSO1	7909/10TSO1	14 piese	2790 464.51
7462	(160 mm)	7408	(180 mm)
7408	(180 mm)	7615	(PH 1x80, PH 2x100)
7615	(PH 1x80, PH 2x100)	7625	(PZ 1x80, PZ 2x100)
7625	(PZ 1x80, PZ 2x100)	7605	(0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150)
7605	(0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150)	7630	(180 mm)
7630	(180 mm)	7710	(3 m)
7710	(3 m)	7812	(500 g)
7812	(500 g)	7441	(240 mm)
7441	(240 mm)	7250	(250 mm)
7250	(250 mm)	7556A	(160 mm)
7556A	(160 mm)	7909/10	
7909/10			

7909/10TSO2

Trusa scule OPTIM 21 piese

• se livreaza in husa textila cu fermoar



21
piese

Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
TSO2	7909/10TSO2	21 piese	2880 539.28
7462	(160 mm)	7408	(180 mm)
7408	(180 mm)	7615	(PH 1x80, PH 2x100)
7615	(PH 1x80, PH 2x100)	7625	(PZ 1x80, PZ 2x100)
7625	(PZ 1x80, PZ 2x100)	7605	(0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150)
7605	(0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150)	7630	(180 mm)
7630	(180 mm)	7710	(3 m)
7710	(3 m)	7125/2	(8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22)
7125/2	(8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22)	7812	(500 g)
7812	(500 g)	7441	(240 mm)
7441	(240 mm)	7556A	(160 mm)
7556A	(160 mm)	7909/10	
7909/10			

900595

Trusa scule ideala 12 piese

• se livreaza in husa textila



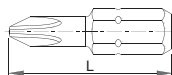
12
piese

Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
900595	900595	12 piese	2180 171.10
7408 BI	(160 mm)	7112/2	(10x13, 17x19, 22x24 mm)
7112/2	(10x13, 17x19, 22x24 mm)	7441	(240 mm)
7441	(240 mm)	7630	(180 mm)
7630	(180 mm)	7605	(0.8x4.0x100 mm)
7605	(0.8x4.0x100 mm)	7615	(PH 1x80, PH 2x100)
7615	(PH 1x80, PH 2x100)	7625	(PZ 1x80, PZ 2x100)
7625	(PZ 1x80, PZ 2x100)	7710W	(2 m)
7710W	(2 m)	900463	(12 buzunare)
900463	(12 buzunare)		

76463C6,3

Bit cu profil Phillips

- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRc
- in conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicata
- protectie anticoroziva
- pentru lucrul manual si cu masina
- pentru prindere magnetica sau non-magnetica

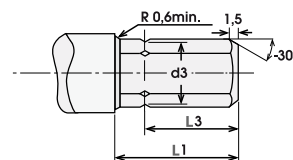
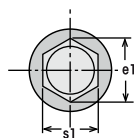


Barcode	Phillips	L	Ø	Amb.	Icon	Price
70112201	PH 1	25	4.5	vrac	3	1.83
70112401	PH 2	25	6.0	vrac	3	1.83
70112601	PH 3	25	6.0	vrac	3	1.83
900516	PH 1	25	4.5	3	9	6.88
900517	PH 2	25	6.0	3	9	6.88
900518	PH 3	25	6.0	3	9	6.88
70112205	PH 1	25	4.5	5	20	12.58
70112405	PH 2	25	6.0	5	20	12.58
70112605	PH 3	25	6.0	5	20	12.58
70112210	PH 1	25	4.5	10	40	25.19
70112410	PH 2	25	6.0	10	40	25.19
70112610	PH 3	25	6.0	10	40	25.19
70112225	PH 1	25	4.5	25	100	62.99
70112425	PH 2	25	6.0	25	100	62.99
70112625	PH 3	25	6.0	25	100	62.99

Seturile de 3, 5, 10 sau 25 piese se livreaza in pungi de polipropilena cu eurogaura pentru expozitor si eticheta cu descrierea produsului



Prindere

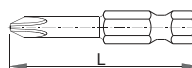


s1 max.	s1 min.	d3	e1 max.	e1 min.	L1	L3	r min.	Inch
6,350	6,292	6,7	7,18	7,11	11,0	8,2	0,3	1/4"

76503E6,3

Bit cu profil Phillips, varianta lunga

- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRc
- in conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicata
- protectie anticoroziva
- pentru lucrul manual si cu masina
- pentru prindere magnetica sau non-magnetica



Barcode	Phillips	L	Ø	Amb.	Icon	Price
70113901	PH 1	50	4.5	vrac	5	2.74
70114001	PH 2	50	6.0	vrac	5	2.74
70114101	PH 3	50	6.0	vrac	5	2.74
900536	PH 1	50	4.5	3	15	9.62
900537	PH 2	50	6.0	3	15	9.62
900538	PH 3	50	6.0	3	15	9.62
70113905	PH 1	50	4.5	5	25	17.17
70114005	PH 2	50	6.0	5	25	17.17
70114105	PH 3	50	6.0	5	25	17.17
70113910	PH 1	50	4.5	10	50	34.35
70114010	PH 2	50	6.0	10	50	34.35
70114110	PH 3	50	6.0	10	50	34.35



PH sau PZ



Phillips (PH)



Pozidriv (PZ)

Profilul PZ cu "varf additional de ghidare" pentru o mai buna priza a bitului pe surubul actionat. Folositi intotdeauna profil potrivit fiecarei aplicatii.

Cupluri de testare pentru biti profil PH si PZ

Icon	Nm*
+	0
+	1
+	2
+	3
+	4
+	1,0
+	3,9
+	10,3
+	32,0
+	88,7

Profilul PZ cu "varf additional de ghidare" pentru o mai buna priza a bitului pe surubul actionat. Folositi intotdeauna profil potrivit fiecarei aplicatii.

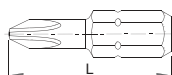
Suruburi cu cap PH si PZ

Suruburi metric			Suruburi autofiletante			Suruburi pentru lemn		Suruburi speciale	Dimensiune	
Ø in mm			Ø in mm			Ø in mm		Ø in mm	PH	PZ
DIN 965	DIN 966	DIN 7985	DIN 7981	DIN 7982	DIN 7995	DIN 7996	DIN 7997			
									+	+
1,6/2	1,6/2	1,6/2	2,2	2,2		2			0	0
2,5/3	2,5/3	2/2,5	2,9	2,9	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,1/3,0	1	1
3,5-5	3,5-5	3,5-5	3,5-4,8	3,5-5	3,5-5	3,5-5	3,5-4,5	3,1-5,2	2	2
6	6	6/6,3	5,5/6,3	5,5-7	5,5-7	5,5-7	5,5	5,5-7,2	3	3
8/10	8/10	8/10	8/9,5	8/9,5	8	8	8	7,3-12,7	4	4

76466C6,3

Bit cu profil Pozidrive

- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRC
- in conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicata
- protectie anticoroziva
- pentru lucrul manual si cu masina
- pentru prindere magnetica sau non-magnetica

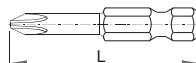


Barcode	Pozidrive	L	Ø	Amb.	🛒	📦	🏷️
70118101	PZ 1	25	4.5	vrac	3		1.83
70118301	PZ 2	25	6.0	vrac	3		1.83
70118501	PZ 3	25	6.0	vrac	3		1.83
900519	PZ 1	25	4.5	3	9		6.88
900520	PZ 2	25	6.0	3	9		6.88
900521	PZ 3	25	6.0	3	9		6.88
70118105	PZ 1	25	4.5	5	20		12.58
70118305	PZ 2	25	6.0	5	20		12.58
70118505	PZ 3	25	6.0	5	20		12.58
70118110	PZ 1	25	4.5	10	40		25.19
70118310	PZ 2	25	6.0	10	40		25.19
70118510	PZ 3	25	6.0	10	40		25.19
70118125	PZ 1	25	4.5	25	100		62.99
70118325	PZ 2	25	6.0	25	100		62.99
70118525	PZ 3	25	6.0	25	100		62.99

76500E6,3

Bit cu profil Pozidrive, varianta lunga

- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRC
- in conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicata
- protectie anticoroziva
- pentru lucrul manual si cu masina
- pentru prindere magnetica sau non-magnetica

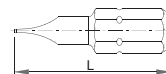
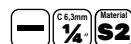


Barcode	Pozidrive	L	Ø	Amb.	🛒	📦	🏷️
70119601	PZ 1	50	4.5	vrac	5		2.74
70119701	PZ 2	50	6.0	vrac	5		2.74
70119801	PZ 3	50	6.0	vrac	5		2.74
900539	PZ 1	50	4.5	3	15		9.62
900540	PZ 2	50	6.0	3	15		9.62
900541	PZ 3	50	6.0	3	15		9.62
70119605	PZ 1	50	4.5	5	25		17.17
70119705	PZ 2	50	6.0	5	25		17.17
70119805	PZ 3	50	6.0	5	25		17.17
70119610	PZ 1	50	4.5	10	50		34.35
70119710	PZ 2	50	6.0	10	50		34.35
70119810	PZ 3	50	6.0	10	50		34.35

76460C6,3

Bit cu profil lat

- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRC
- in conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicata
- protectie anticoroziva
- pentru lucrul manual si cu masina
- pentru prindere magnetica sau non-magnetica

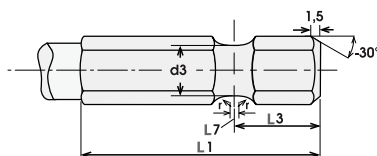
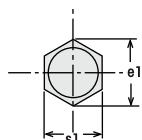


Barcode	SL	L	Ø	Amb.	🛒	📦	🏷️
70100901	SL 4.5	25	4.5	vrac	3		1.83
70101001	SL 5.5	25	5.5	vrac	3		1.83
70101101	SL 6.5	25	6.5	vrac	3		1.83
900533	SL 4.5	25	4.5	3	9		6.88
900534	SL 5.5	25	5.5	3	9		6.88
900535	SL 6.5	25	6.5	3	9		6.88
70100905	SL 4.5	25	4.5	5	20		12.60
70101005	SL 5.5	25	5.5	5	20		12.60
70101105	SL 6.5	25	6.5	5	20		12.60
70100910	SL 4.5	25	4.5	10	40		25.19
70101010	SL 5.5	25	5.5	10	40		25.19
70101110	SL 6.5	25	6.5	10	40		25.19
70100925	SL 4.5	25	4.5	25	100		62.99
70101025	SL 5.5	25	5.5	25	100		62.99
70101125	SL 6.5	25	6.5	25	100		62.99

Suruburi cu cap profil slit

Suruburi cu filet metric Ø in mm				Suruburi sutofiletante Ø in mm			Suruburi pentru lemn Ø in mm			Suruburi fara cap Ø in mm		Dimensiune in mm
DIN 84 ISO 1207	DIN 85 ISO 1580	DIN 963 ISO 2009	DIN 964 ISO 2010	DIN 7971 ISO 1418	DIN 7972 ISO 1482	DIN 7973 ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97	DIN 417	DIN 427	a x b
1,2/1,4		1,6						1,6	1,6	2,5/3	2,5/3	0,3 x 1,8
1,6/1,8			1,6				1,6	2		3,5	3,5	0,4 x 2,0
2,0		2	2		2,2	2,2	2		2	4	4	0,5 x 3,0
								2				0,5 x 4,0
2,5		2,5	2,5	2,2			2,5	2,5	2,5			0,6 x 3,5
2,5				2,2			2,5					0,6 x 4,5
3	3	3/3,5	2,9	2,9	2,9	2,9	3/3,5	3/3,5	3/3,5	5/6	5/6	0,8 x 4,0
3	3	3,5	3,5	2,9			3,5	3,5				0,8 x 5,5
3,5	3,5	4	4	3,5/4	3,5/4	3,5/4	4/4,5	4/4,5	4/4,5			1,0 x 5,5
4		5	5		4,2/4,8	4,2	5	5/5,5	5	8	8	1,2 x 6,5
5	4			4,2		4,8	5,5		5,5			1,2 x 8,0
	5	6	6	4,8	5,5/6,3	5,5	6	6	6	10/12	10/12	1,6 x 8,0
6				5,5/6		6,3	7		7/8	14	14	1,6 x 10,0
8	8	8	8				8	7/8		16	16	2,0 x 12,0
10	10	10	10						10	18	18	2,5 x 14,0
											10	2,5 x 16,0

Prindere



s1 max.	s1 min.	d3	e1 max.	e1 min.	L1	L3	L7	r min.	Inch
6,350	6,292	4,7	7,18	7,11	25,0	9,5	1,0	2,4	1/4"

76469C6,3

Bit cu profil hexagonal

- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRC
- in conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicata
- protectie anticoroziva
- pentru lucrul manual si cu masina
- pentru prindere magnetica sau non-magnetica

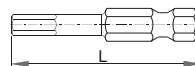


Barcode	HEX	L	Ø	Amb.	📦	🔧	Price
70104901	HX 3	25	4.0	vrac	3		1.83
70105001	HX 4	25	4.0	vrac	3		1.83
70105101	HX 5	25	6.0	vrac	3		1.83
70105201	HX 6	25	6.0	vrac	3		1.83
900529	HX 3	25	4.0	3	9		6.88
900530	HX 4	25	4.0	3	9		6.88
900531	HX 5	25	6.0	3	9		6.88
900532	HX 6	25	6.0	3	9		6.88
70104905	HX 3	25	4.0	5	20		12.60
70105005	HX 4	25	4.0	5	20		12.60
70105105	HX 5	25	6.0	5	20		12.60
70105205	HX 6	25	6.0	5	20		12.60
70104910	HX 3	25	4.0	10	40		25.19
70105010	HX 4	25	4.0	10	40		25.19
70105110	HX 5	25	6.0	10	40		25.19
70105210	HX 6	25	6.0	10	40		25.19
70104925	HX 3	25	4.0	25	100		62.99
70105025	HX 4	25	4.0	25	100		62.99
70105125	HX 5	25	6.0	25	100		62.99
70105225	HX 6	25	6.0	25	100		62.99

76515E6,3

Bit cu profil hexagonal, varianta lunga

- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRC
- in conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicata
- protectie anticoroziva
- pentru lucrul manual si cu masina
- pentru prindere magnetica sau non-magnetica



Barcode	HEX	L	Ø	Amb.	📦	🔧	Price
70108701	HX 3	50	4.0	vrac	5		2.74
70108801	HX 4	50	4.0	vrac	5		2.74
70108901	HX 5	50	6.0	vrac	5		2.74
70109001	HX 6	50	1/4"	vrac	5		2.74
900548	HX 3	50	4.0	3	15		9.62
900549	HX 4	50	4.0	3	15		9.62
900550	HX 5	50	6.0	3	15		9.62
900551	HX 6	50	1/4"	3	15		9.62
70108705	HX 3	50	4.0	5	25		17.17
70108805	HX 4	50	4.0	5	25		17.17
70108905	HX 5	50	6.0	5	25		17.17
70109005	HX 6	50	1/4"	5	25		17.17
70108710	HX 3	50	4.0	10	50		34.35
70108810	HX 4	50	4.0	10	50		34.35
70108910	HX 5	50	6.0	10	50		34.35
70109010	HX 6	50	1/4"	10	50		34.35

Cupluri de testare pentru biti profil hexagonal

Hexagonal Profile	Nm*
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1.000
19	1.000
22	1.000
24	1.000
27	1.000

* Profil hexagonal: Fabricat conform DIN 911, ISO 2936. Valori de cuplu verificate in calibrul de testare, conform DIN 911, pe echipamentul de testare cuplu.

Suruburi cu cap hexagon interior

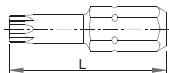
Suruburi cu filet metric Ø in mm					Dimensiuni in mm
DIN 912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913 - DIN 914 DIN 915 - DIN 916	DIN 908	SW
			M 1,4 - M 1,8		0,7
			M 2		09
M 7					
M 1,6 / M 2			M 3		1,5
M 2,5	M 3	M 3	M 4		2
M 3	M 4	M 4	M 5		2,5
M 4	M 5	M 5	M 6		3
M 5	M 6	M 6	M 8		4
M 6	M 8	M 8	M 10	M 10	5
M 8		M 10	M 12 / M 14	M 12 / M 14	6
M 10	M 12	M 12	M 16	M 16 / M 18	8
M 12	M 14	M 14 / M 16	M 18 / M 20	M 20 / M 22	10
M 14	M 16 / M 18	M 18 / M 20	M 22 / M 24	M 24 / M 26	12

Ciocan masa plastica

76472C6,3

Bit cu profil TORX®

- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRC
- in conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicata
- protectie anticoroziva
- pentru lucrul manual si cu masina
- pentru prindere magnetica sau non-magnetica



TORX®	L	Ø	Amb.			
902867	TX 8	25	4.0	vrac	3	NOU 2.07
70128301	TX 10	25	4.0	vrac	3	2.07
70128401	TX 15	25	4.0	vrac	3	2.07
70128501	TX 20	25	4.5	vrac	3	2.07
70128601	TX 25	25	5.0	vrac	3	2.07
902868	TX 27	25	6.0	vrac	3	NOU 2.07
70128801	TX 30	25	6.0	vrac	3	2.07
70128901	TX 40	25	1/4"	vrac	3	2.07
70129101	TX 50	35	9.0	vrac	3	3.21
902869	TX 8	25	4.0	3	9	NOU 7.58
900522	TX 10	25	4.0	3	9	7.58
900523	TX 15	25	4.0	3	9	7.58
900524	TX 20	25	4.5	3	9	7.58
900525	TX 25	25	5.0	3	9	7.58
902870	TX 27	25	6.0	3	9	NOU 7.58
900526	TX 30	25	6.0	3	9	7.58
900527	TX 40	25	1/4"	3	9	7.58
900528	TX 50	35	9.0	3	9	11.02
902871	TX 8	25	4.0	5	20	NOU 13.74
70128305	TX 10	25	4.0	5	20	13.74
70128405	TX 15	25	4.0	5	20	13.74
70128505	TX 20	25	4.5	5	20	13.74

TORX®	L	Ø	Amb.			
70128605	TX 25	25	5.0	5	20	13.74
902872	TX 27	25	6.0	5	20	NOU 13.74
70128805	TX 30	25	6.0	5	20	13.74
70128905	TX 40	25	1/4"	5	20	13.74
70129105	TX 50	35	9.0	5	20	19.46
902873	TX 8	25	4.0	10	40	NOU 27.48
70128310	TX 10	25	4.0	10	40	27.48
70128410	TX 15	25	4.0	10	40	27.48
70128510	TX 20	25	4.5	10	40	27.48
70128610	TX 25	25	5.0	10	40	27.48
902874	TX 27	25	6.0	10	40	NOU 27.48
70128810	TX 30	25	6.0	10	40	27.48
70128910	TX 40	25	1/4"	10	40	27.48
70129110	TX 50	35	9.0	10	40	38.94
902875	TX 8	25	4.0	25	100	NOU 68.71
70128325	TX 10	25	4.0	25	100	68.71
70128425	TX 15	25	4.0	25	100	68.71
70128525	TX 20	25	4.5	25	100	68.71
70128625	TX 25	25	5.0	25	100	68.71
902876	TX 27	25	6.0	25	100	NOU 68.71
70128825	TX 30	25	6.0	25	100	68.71
70128925	TX 40	25	1/4"	25	100	68.71
70129125	TX 50	35	9.0	25	100	97.33

TORX®

Sistemul de acționare TORX® a fost proiectat special pentru a oferi o soluție simplă și rentabilă la problemele inerente procesului de instalare și îndepărtare a elementelor de fixare. Folosit într-o multitudine de industrii, sistemul de acționare TORX® poate spori fiabilitatea produsului, crește productivitatea și reduce costurile totale de asamblare - toate acestea fiind cheie pentru a rămâne competitiv pe piața actuală.

76507E6,3

Bit cu profil TORX®, varianta lunga

- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRC
- in conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicata
- protectie anticoroziva
- pentru lucrul manual si cu masina
- pentru prindere magnetica sau non-magnetica



TORX®	L	Ø	Amb.			
70133801	TX 10	50	4.0	vrac	5	3.09
70134201	TX 15	50	4.0	vrac	5	3.09
70134601	TX 20	50	4.5	vrac	5	3.09
70135001	TX 25	50	5.0	vrac	5	3.09
70135801	TX 30	50	6.0	vrac	5	3.09
70136201	TX 40	50	1/4"	vrac	5	3.09
900542	TX 10	50	4.0	3	15	10.65
900543	TX 15	50	4.0	3	15	10.65
900544	TX 20	50	4.5	3	15	10.65
900545	TX 25	50	5.0	3	15	10.65
900546	TX 30	50	6.0	3	15	10.65
900547	TX 40	50	1/4"	3	15	10.65
70133805	TX 10	50	4.0	5	25	18.89
70134205	TX 15	50	4.0	5	25	18.89
70134605	TX 20	50	4.5	5	25	18.89
70135005	TX 25	50	5.0	5	25	18.89
70135805	TX 30	50	6.0	5	25	18.89
70136205	TX 40	50	1/4"	5	25	18.89
70133810	TX 10	50	4.0	10	50	37.79
70134210	TX 15	50	4.0	10	50	37.79
70134610	TX 20	50	4.5	10	50	37.79
70135010	TX 25	50	5.0	10	50	37.79
70135810	TX 30	50	6.0	10	50	37.79
70136210	TX 40	50	1/4"	10	50	37.79

Suruburi cu filet metric

Ø in mm

DIN 7985	DIN 921 DIN 6912 DIN 7984	DIN 965	DIN 966	DIN 7991	DIN 7981	DIN 7982 DIN 7983	TX
0,9	0,9	0,9/10	0,9/1				TX 1
1,0	1,0	1,2	1,2				TX 2
1,2	1,2	1,4	1,4				TX 3
							TX 4
1,4/1,6	1,4/1,6	1,8					TX 5
1,3/2	1,3/2	2					TX 6
							TX 7
2,5	2,5	2,5	2,5		2,9	2,9	TX 8
					2,9		TX 9
3	3	3	3	3	3,5	3,5	TX 10
3,5	3,5	3,5	3,5		3,9	3,9	TX 15
4		4	4	4	4,2	4,2	TX 20
5	4	5	5	5	4,8/5,5	4,8/5,5	TX 25
	4,5/5						TX 27
6	6	6	6	6	6,3	6,3	TX 30
8	8	8	8	8	8		TX 40
							TX 45
10	10	10	10	10	10		TX 50
	12				12		TX 55
	14						TX 60

Suruburi cu filet metric Ø in mm					Dimensiuni in mm
DIN 912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913 - DIN 914 DIN 915 - DIN 916	DIN 908	SW
			M 1,4 - M 1,8		0,7
			M 2		09
M 7					
M 1,6 / M 2			M 3		1,5
M 2,5	M 3	M 3	M 4		2
M 3	M 4	M 4	M 5		2,5
M 4	M 5	M 5	M 6		3
M 5	M 6	M 6	M 8		4
M 6	M 8	M 8	M 10	M 10	5
M 8		M 10	M 12 / M 14	M 12 / M 14	6
M 10	M 12	M 12	M 16	M 16 / M 18	8
M 12	M 14	M 14 / M 16	M 18 / M 20	M 20 / M 22	10
M 14	M 16 / M 18	M 18 / M 20	M 22 / M 24	M 24 / M 26	12

7014S

Cap tubular scurt 1/4", magnetic

- material: crom-vanadiu
- capul cheii este tratat in intregime
- executie in concordanta cu standardul DIN 7424






Articol	Ø	L	Stoc	Pret
701407	7	45	15	6.86
701406	8	45	16	6.86
701433	10	45	17	7.36
701416	13	45	20	9.39

7014L

Cap tubular lung 1/4", magnetic

- material: crom-vanadiu
- capul cheii este tratat in intregime
- executie in concordanta cu standardul DIN 7424






Articol	Ø	L	Stoc	Pret
701428	7	65	20	8.14
701430	8	65	20	8.14
701432	10	65	25	8.39
701439	13	65	44	10.17

701791

Set capete tubulare 7 / 8 / 10 / 13 mm 1/4" - 38 mm

- material: crom-vanadiu
- componenta set: 7, 8, 10, 13, mm
- lungime: 38 mm





Articol	Ø	L	Stoc	Pret
701791	7 / 8 / 10 / 13 mm	38	440	16.52

PH IMPACT

Set 2 biti IMPACT DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 profil Phillips

- rezistenta mare la impact
- protectie superioara la coroziune
- potrivit pentru operatii de insurubare automata
- durata de utilizare prelungita
- material: S2
- lungime: 25 mm





Articol	Profil	mm	Stoc	Pret
71923289	PH 2	25	20	17.16
71923323	PH 3	25	20	17.16

PZ IMPACT

Set 2 biti IMPACT DIN/ISO 1173 - Forma C 6,3 profil Pozidriv

- rezistenta mare la impact
- protectie superioara la coroziune
- potrivit pentru operatii de insurubare automata
- durata de utilizare prelungita
- material: S2
- lungime: 25 mm





Articol	Profil	mm	Stoc	Pret
71923355	PZ 2	25	20	17.16
71923359	PZ 3	25	20	17.16



71923228

Prelungitor biti IMPACT

- prelungitor de biti cu inel C
- lungime totala: 75 mm
- diametrul capului din otel inoxidabil: Ø11 mm
- lungimea capului din otel inoxidabil: 35 mm
- coada hexagonala 1/4" Ø5.5 mm
- material coada: 6150
- finisaj coada hexagonal: oxid negru



IMPACT

	mm		
71923228	75	90	39.20



IMPACT

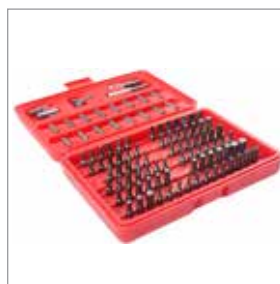
Prelungitor biti IMPACT



701508

Set biti 101 piese

- PH 0x25, PH 1x25, 5 x PH 2x25, PH 3x25
- PZ 0x25, PZ 1x25, 5 x PZ 2x25, PZ 3x25
- SQ 0x25, SQ 1x25, SQ 2x25, SQ 3x25
- TX 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
- Clutch 1, 2, 3
- (2x) HX 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8
- SL 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8
- TRI-WING® 1, 2, 3, 4
- XZN M5, M6, M8
- TORQ-SET® 6, 8, 10
- Spanner #0, 1, 2, 3
- TORX® cu gaura TX 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
- HEX cu gaura (2x) HX 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
- TRI-WING® 1, 2, 3, 4
- Adaptoare 1/4 - 1/4"
- Adaptor 1/4"-C6.3
- Adaptor tip "Y"
- Adaptor magnetic 1/4"
- Prelungitor 1/4" 50 mm



	nr. piese		
701508	101 piese	801	NOU 138.65

701507

Set biti 100 piese

- PH 0x25, PH 1x25, 5 x PH 2x25, PH 3x25
- PZ 0x25, PZ 1x25, 5 x PZ 2x25, PZ 3x25
- SQ 0x25, SQ 1x25, SQ 2x25, SQ 3x25
- TX 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
- Clutch 1, 2, 3
- (2x) HX 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8
- SL 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8
- TRI-WING® 1, 2, 3, 4
- XZN M5, M6, M8
- TORQ-SET® 6, 8, 10
- Spanner #0, 1, 2, 3
- TORX® cu gaura TX 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
- HEX cu gaura (2x) HX 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
- TRI-WING® 1, 2, 3, 4
- Adaptoare 1/4 - 1/4"
- Adaptor 1/4"-C6.3
- Adaptor tip "Y"
- Adaptor magnetic 1/4"
- Prelungitor 1/4" 50 mm



	nr. piese		
701507	100 piese	800	138.65

701663

Set biti 31 piese

- PH1, 3xPH2, PH3
- PZ1, 3xPZ2, PZ3
- T10, T15, 3xT20, 3xT25, T27, 2xT30, 2xT40
- HX3, HX4, HX5, HX6
- SL4.5, SL5.5, SL6.5
- adaptor magnetic 60 mm
- material: S2



capac transparent



clema agatare la centura



701663	nr. piese	211	79.94
	31 piese		

701664

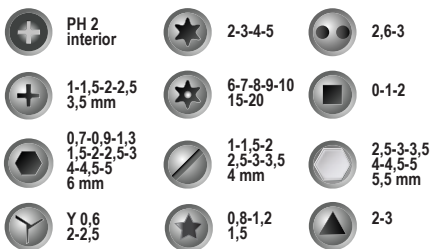
Set biti de precizie 60 piese

- prindere hexagonala de 4 mm: speciala pentru biti de precizie
- pentru biti foarte mici, proiectati pentru utilizare manuala cu maner de antrenare
- material: oțel S2
- cutie ergonomica
- tratati antioxidare
- dimensiuni cutie: 205x100x26 mm
- greutate: 0,327



Componenta

- 1 surubelnita de precizie hexagonala magnetica de 4 mm
- 1 x prelungitor magnetic de 4 mm lungime
- 1 x prelungitor flexibil magnetic de 4 mm
- 1 x adaptor pentru biti de 4 mm cu coadă hexagonala 6,35 mm



902786	nr. piese	327	92.30
	60 piese		

701665

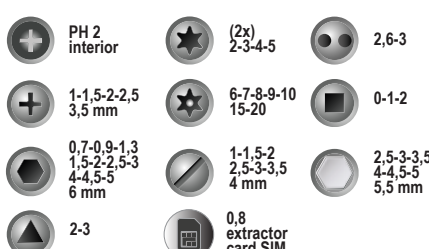
Set biti de precizie 60 piese

- prindere hexagonala de 4 mm: speciala pentru biti de precizie
- pentru biti foarte mici, proiectati pentru utilizare manuala cu maner de antrenare
- material: oțel S2
- cutie ergonomica
- tratati antioxidare
- dimensiuni cutie: 205x100x26 mm
- greutate: 0,327



Componenta

- 1 surubelnita de precizie hexagonala magnetica de 4 mm
- 1 x prelungitor magnetic de 4 mm lungime
- 1 x prelungitor flexibil magnetic de 4 mm
- 1 x adaptor pentru biti de 4 mm cu coadă hexagonala 6,35 mm



902787	nr. piese	327	92.30
	60 piese		

71210LPTCT

Discuri universale cu carbura metalica pentru lemn/cauciuc/plastic

- discuri de tăiere versatile, ideale pentru o gamă largă de materiale: lemn (inclusiv cu cuie), cauciuc, anvelope, PVC și alte materiale plastice.
- echipate cu dinți din carbură metalică, oferă o tăiere eficientă, rapidă și precisă, chiar și în condiții dificile.
- Specificații tehnice:**
- material corp: oțel de înaltă rezistență 65 Mn
- include inele de reducere pentru alezaj (b):
 - 22.23 mm → 20 mm
 - 22.23 mm → 16 mm

- Aplicații recomandate:** lemn, lemn cu cuie, cauciuc, anvelope, materiale plastice (PVC)
- compatibil cu polizoare unghiulare și alte echipamente standard
- ideal pentru ateliere, construcții, reparații auto sau activități DIY



	D	d	b	B	Z	rpm	
902779	115	22.23	1.2	1.3	10	13500	29.02
902780	125	22.23	1.2	1.6	12	12500	36.27
902781	230	22.23	1.8	2.5	16	6700	115.19

71210MD

Discuri diamantate universale pentru debitat metale

- disc profesional de tăiere, cu muchie diamantată, proiectat pentru a oferi performanță superioară în lucrul cu materiale dure.
- ideal pentru debitarea metalelor (oțel, oțel armat, cornier, țevi), dar și a materialelor de construcții precum piatră, plăci ceramice și altele.
- Specificații tehnice:**
- material corp: oțel de înaltă rezistență 65 Mn
- muchie tăietoare: diamantată – pentru tăiere curată, rapidă și durabilă
- include inele de reducere pentru alezaj (b):
 - 22.23 mm → 20 mm
 - 22.23 mm → 16 mm

- Aplicații recomandate:** oțel, oțel armat, cornier, țevi, plăci ceramice, piatră
- compatibil cu polizoare unghiulare și alte echipamente standard
- ideal pentru ateliere metalurgice, construcții, instalații și activități profesionale

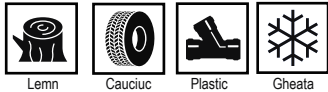
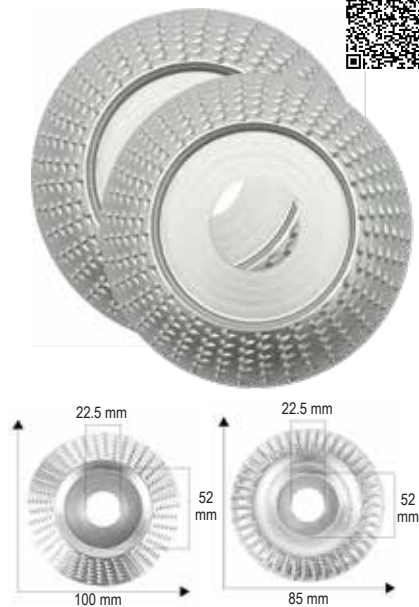


	D	d	b	B	Z	rpm	
902782	115	22.23	1.2	1.6	9	13500	40.53
902783	125	22.23	1.2	1.6	10	12500	44.79
902784	230	22.23	1.5	2.4	16	6700	204.77

71216K

Set 2 discuri raspel lemn pentru polizor unghiular 85 mm si 100 mm

- Suprafata cu dinti asigura o slefuire si lustruire neteda
- Usor de utilizat, poate elimina cantitati mai mici sau mai mari de material, in functie de aplicatie.
- Potrivit in special pentru zonele convexe si concave
- Realizat din otel cu un continut ridicat de carbon (48 HRC), puternic si rezistent la uzura
- Suprafata este formata din sute de dinti extrem de ascutiti care indeparteaza rapid materialul lemnos
- Poate fi folosit pentru prelucrarea lemnului, sculptura in lemn, sculptura in gheata, reparatii mobila, taiere in cauciuc si plastic etc.
- Potrivit pentru toate tipurile de lemn de esenta moale sau tare



	D	d		
902433	100 + 85	22.22	430	67.87



Nu utilizati produsul pentru prelucrarea metalului!
Nu lasati produsul la indemana copiilor!
Utilizati echipament de protectie adecvate!

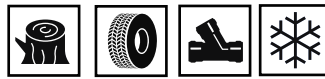
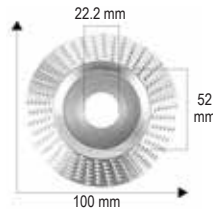
71216/100

Disc raspel lemn pentru polizor unghiular 100 mm

- Suprafata cu dinti asigura o slefuire si lustruire neteda
- Usor de utilizat, poate elimina cantitati mai mici sau mai mari de material, in functie de aplicatie.
- Potrivit in special pentru zonele convexe si concave
- Realizat din otel cu un continut ridicat de carbon (48 HRC), puternic si rezistent la uzura
- Suprafata este formata din sute de dinti extrem de ascutiti care indeparteaza rapid materialul lemnos
- Poate fi folosit pentru prelucrarea lemnului, sculptura in lemn, sculptura in gheata, reparatii mobila, taiere in cauciuc si plastic etc.
- Potrivit pentru toate tipurile de lemn de esenta moale sau tare



inclinat



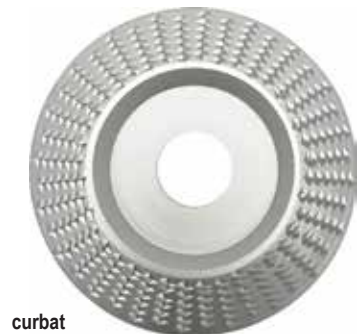
	D	d		
902435	100	22.2	240	29.03



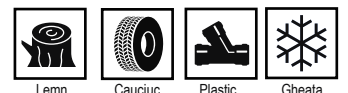
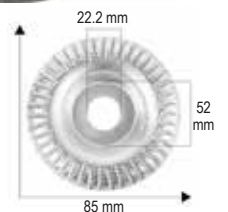
71216/85

Disc raspel lemn pentru polizor unghiular 85 mm

- Suprafata cu dinti asigura o slefuire si lustruire neteda
- Usor de utilizat, poate elimina cantitati mai mici sau mai mari de material, in functie de aplicatie.
- Potrivit in special pentru zonele convexe si concave
- Realizat din otel cu un continut ridicat de carbon (48 HRC), puternic si rezistent la uzura
- Suprafata este formata din sute de dinti extrem de ascutiti care indeparteaza rapid materialul lemnos
- Poate fi folosit pentru prelucrarea lemnului, sculptura in lemn, sculptura in gheata, reparatii mobila, taiere in cauciuc si plastic etc.
- Potrivit pentru toate tipurile de lemn de esenta moale sau tare



curbat



	D	d		
902434	85	22.2	85	39.97

71763

Burghiu in trepte HSS 4241 cu doua canale elicoidale, 4-32 mm cu coada hexagonala 1/4"

- burghie trepte din HSS 4241 pentru electricieni, lucratori cu tabla si mecanici auto
- burghiile in trepte sunt concepute pentru gauri repetitive in cupru, alama, aluminiu, plastic, plexiglas, laminate si multe alte materiale subtiri

AVANTAJE:

- nu necesita pregaurire
- usor de ascutit
- adancime treapta de 4.5 mm
- gaurire fara trepte in cele mai subtiri table
- gaurire fara bavuri, fara deformare a tablei
- debavurare automata



61-62 HRC



Dimensiune	Canale	Trepta	Coada	LU	
902549	4-32 mm	2	4.5 mm	1/4"	71,5
15 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32)					

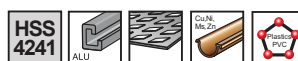
71763KIT

Set burghie in trepte HSS 4241 cu doua canale elicoidale, 3-12 mm si 4-22 mm cu coada hexagonala de impact 1/4"

- burghie trepte din HSS 4241 pentru electricieni, lucratori cu tabla si mecanici auto
- burghiile in trepte sunt concepute pentru gauri repetitive in cupru, alama, aluminiu, plastic, plexiglas, laminate si multe alte materiale subtiri

AVANTAJE:

- nu necesita pregaurire
- usor de ascutit
- adancime treapta de 5 mm
- gaurire fara trepte in cele mai subtiri table
- gaurire fara bavuri, fara deformare a tablei
- debavurare automata



61-62 HRC

Dimensiune	Lungime activa	
902550	3-12 mm / 4-22 mm	48.5 / 71.5
3-12mm 10 trepte (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)		
4-22mm 10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22)		

71763M2

Burghiu in trepte HSS M2 cu canale elicoidale, cu coada hexagonala

- burghie in trepte pentru electricieni, lucratori cu tabla si mecanici auto
- burghiile in trepte sunt proiectate pentru gauri repetitive in otel, otel inoxidabil, cupru, alama, aluminiu, plastic, plexiglas, laminate si multe alte materiale subtiri

AVANTAJE:

- nu necesita pregaurire
- usor de ascutit
- gaurire fara trepte in cele mai subtiri foi
- gaurire fara bavuri, fara deformare a tablei
- debavurare automata
- HSS M2 creste semnificativ rezistenta la caldura si permite burghiului sa functioneze la temperaturi mai ridicate fara a-si pierde caracteristicile tehnice (duritatea)
- M2 ofera performante sporite si durata de viata a sculei la prelucrarea otelurilor dure. aceste burghie sunt ideale pentru utilizarea la gaurirea otelului inoxidabil si otelului de inalta rezistenta
- fabricat din otel rapid de calitate premium, cu muchie de taiere slefuita cu canale duble pentru o durata lunga de viata



63-65 HRC



Dimensiune	Canale	Trepta	Coada	LU	
902551	4-22 mm	2	5 mm	1/4"	53.5
10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 6.18, 20, 22)					
902552	4-35 mm	4	4.5 mm	3/8"	76
16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35)					
902553	4-39 mm	2	5 mm	3/8"	68
13 trepte (4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39)					

71763M35TIAN

Burghiu in trepte HSS M35 Co 5% cu patru canale elicoidale, cu coada hexagonala, acoperire TiAN

- design unic cu patru caneluri si este fabricat din otel rapid M35 Cobalt 5%
- viteza de gaurire mai mare si eficienta mai buna de indepartare a aschiilor decat produsele similare
- burghie in trepte pentru electricieni, lucratori cu tabla si mecanici auto
- burghiile in trepte sunt proiectate pentru gauri repetitive in otel, otel inoxidabil, cupru, alama, aluminiu, plastic, plexiglas, laminate si multe alte materiale subtiri

AVANTAJE

- nu necesita pregaurire
- usor de ascutit
- gaurire fara trepte in cele mai subtiri foi
- gaurire fara bavuri, fara deformare a tablei
- debavurare automata
- HSS M35 creste semnificativ rezistenta la caldura si permite burghiului sa functioneze la temperaturi mai ridicate fara a-si pierde caracteristicile tehnice (duritatea)
- M35 ofera performante sporite si durata de viata a sculei la prelucrarea otelurilor dure; aceste burghie sunt ideale pentru utilizarea la gaurirea inoxului otel si otel de inalta rezistenta.
- fabricat din otel rapid de calitate premium, cu muchie de taiere slefuita cu canale duble pentru o durata lunga de viata
- durata de viata de 10 ori mai mare cu acoperire cu titan TiAN



66-67 HRC



Dimensiune	Canale	Trepta	Coada	LU	
902554	4-22 mm	4	5 mm	1/4"	53.5
10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 6.18, 20, 22)					
902555	4-35 mm	4	4.5 mm	3/8"	76
16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35)					

71763M2TiAN

Burghiu in trepte HSS M2 cu patru canale elicoidale, cu coada hexagonala, acoperire TiAN

- burghie in trepte pentru electricieni, lucratori cu tabla si mecanici auto
- burghiile in trepte sunt proiectate pentru gauri repetitive in otel, otel inoxidabil, cupru, alama, aluminiu, plastic, plexiglas, laminate si multe alte materiale subtiri

AVANTAJE:

- nu necesita pregaurire
- usor de ascutit
- gaurire fara trepte in cele mai subtiri foi
- gaurire fara bavuri, fara deformare a tablei
- debavurare automata
- HSS M2 creste semnificativ rezistenta la caldura si permite burghiului sa functioneze la temperaturi mai ridicate fara a-si pierde caracteristicile tehnice (duritatea)
- M2 ofera performante sporite si durata de viata a sculei la prelucrarea otelurilor dure; aceste burghie sunt ideale pentru utilizarea la gaurirea otelului inoxidabil si otelului de inalta rezistenta
- fabricat din otel rapid de calitate premium, cu muchie de taiere slefuita cu canale duble pentru o durata lunga de viata

63-65 HRC

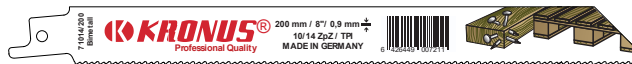


Dimensiune	Canale	Trepta	Coada	LU	
902556	4-22 mm	4	5 mm	1/4"	53.5
10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22)			IMPACT		207.68
902557	4-35 mm	4	4.5 mm	3/8"	76
16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35)					331.88
902558	4-39 mm	4	5 mm	3/8"	68
13 trepte (4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39)					451.78

71014/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

- dinti frezati, ceaprazuire ondulata, dantura variabila
- ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
- speciale pentru reparat paleti
- fierastrai: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

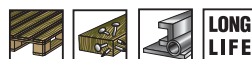


TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
900721	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	vrac 13.22

71014/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

- dinti frezati, ceaprazuire ondulata, dantura variabila
- ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
- speciale pentru reparat paleti
- fierastrai: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
900722	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	vrac 14.63

73513A

Mandrina cu cheie 1,5-13,0 mm 1/2"-20UNF

- capacitate mandrina: 1,5-13,0 mm
- prindere pe filet: 1/2"-20 UNF
- lungime fara bacuri: 59,0 mm
- lungime totala: 71,5 mm
- diametru mandrina: 52 mm
- otel calit
- elemente active rectificata
- include dom adaptor SDS PLUS 1/2"-20UNF si cheie pentru mandrina



Capacitate	Filet		
73513A	1,5 - 13,0 mm	20 UNF	140 41.59

900465

Trusa de manichiura

- material: din otel inoxidabil
 - dimensiuni: 10,5 cm x 8 cm
 - etui din piele ecologica
- Componenta trusa**
- unghiera mare
 - unghiera medie
 - unghiera mica
 - forfecuta
 - pila unghii
 - impingator / cutit cuticule
 - penseta
 - cutit cuticule
 - curator urechi



900465	115	35.31
--------	-----	-------

DSK

Desfacator sticle

- material: crom vanadiu
- acoperire: cromare



Ambalare		
900660	vrac	90 16.20

900490 / 900491

Cleste pentru spart nuci si samburi

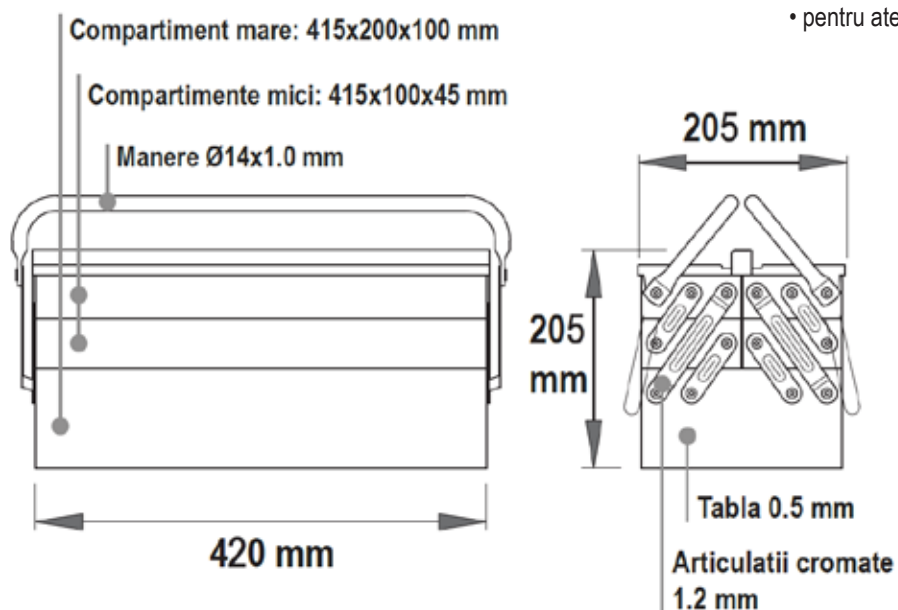
- material: aliaj de zinc, cromat
- greutate: 90 g



Ambalare		
900490	vrac	90 18.40
900491	blister	90 20.66

7914/5

Cutie scule cu 5 compartimente 420x205x205 mm



- pentru ateliere mecanice si solutie pentru depozitarea sculelor
 - 5 compartimente
 - 7 zone de depozitare
 - grosime tabla 0,5 mm
 - vopsita in doua culori
 - usor de deschis si inchis
- maner dublu pentru mai mult confort
- dimensiuni: 420x205x205 mm
- greutate: 3,25 kg



KRONUS[®]
Professional Quality