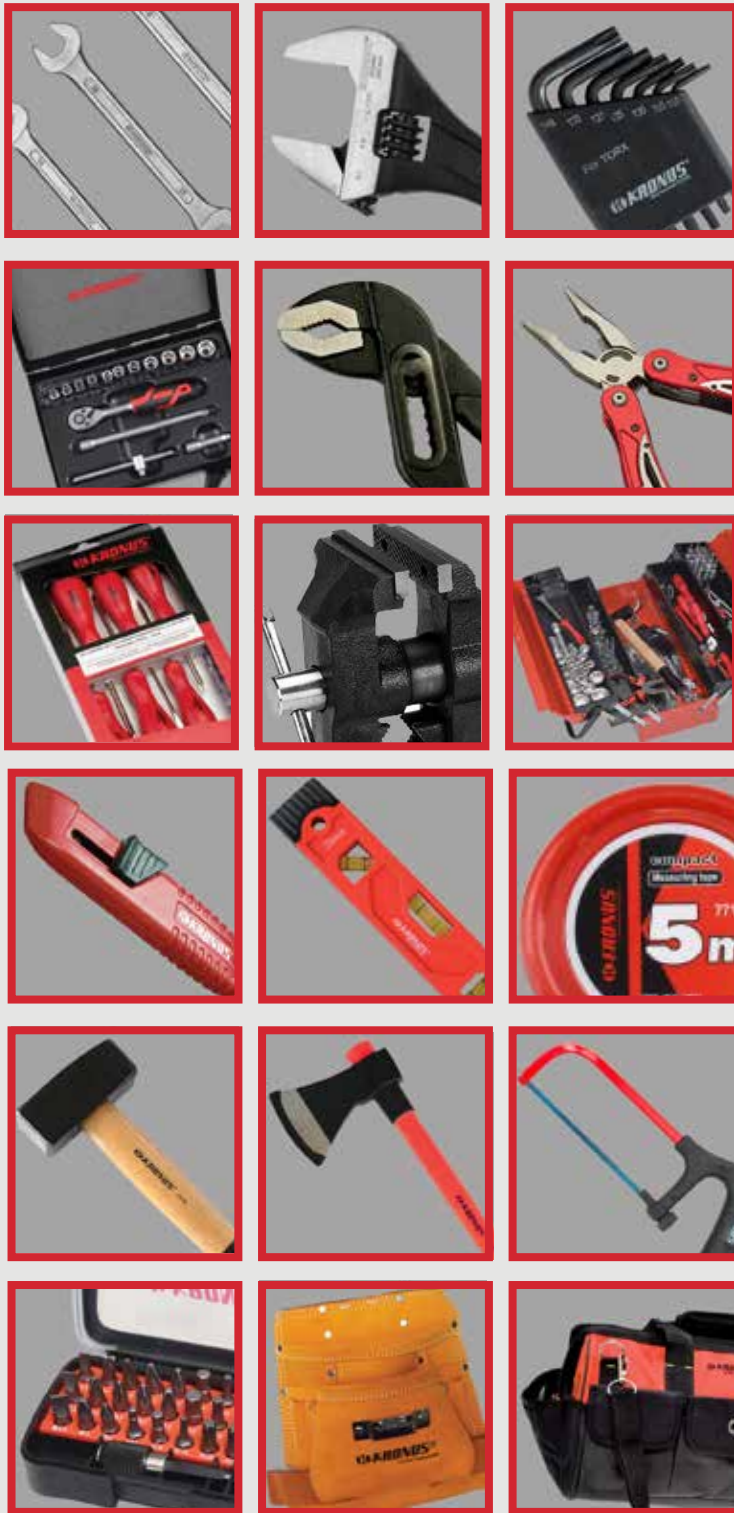


Lista de preturi in lei fara TVA valabila pana la 31 decembrie 2024

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. 20
Dalti (dalti pentru lemn, dalti si spituri pentru constructii, dalti zidarie)	Pag. 23
Instrumente de masura (rulete, metre lemn, nivele)	Pag. 24
Fierastrai	Pag. 26
Preducele	Pag. 26
Ciocane (ciocane lacatuserie, baroase, ciocane dulgher, ciocane din cauciuc)	Pag. 27
Topoare	Pag. 28
Leviere, scule de indoit fier beton, tarnacoape	Pag. 28
Mistrii, gletiere	Pag. 28
Menghine	Pag. 35
Scule instalatori	Pag. 37
Genti pentru scule (centuri din piele pentru scule, cutii scule)	Pag. 39
Truse scule	Pag. 40
Biti si accesorii	Pag. 42
Accesorii scule electrice (mandrine cu cheie, dornuri mandrine, chei mandrine)	Pag. 48
Materiale promotionale	Pag. 50

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

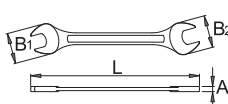
 Realizat din piele

 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 dreapte

- husa textila rezistenta 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 dreapte

- 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
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 dreapte

- husa textila

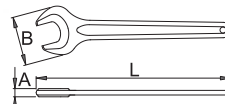
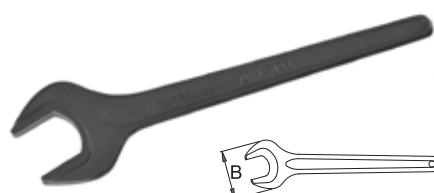


Art.	Dimensiune	📦	🔧
900597	7112/2 CT 6 - 22 mm / 8 piese 7112/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)	421	45.84
900642	7112/2 CT 6 - 32 mm / 12 piese 7112/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32)	800	117.58

7117

Cheie fixa simpla dreapta brunata

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

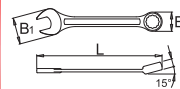


mm	L	A	B	📦	🔧	
900607	17	157	6.5	36	68	10.97
715273	36	295	12.5	74	438	29.45
715275	41	335	13.5	84	537	37.22
715276	46	365	14.5	94	747	54.19
715277	50	400	15.5	102	890	80.10
715278	55	475	16	110	1170	103.66
715279	60	475	17	120	1365	171.97
715280	65	550	18	130	1665	188.47
715281	70	550	19	140	1995	287.42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

7125/2

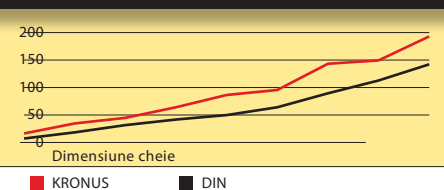
Cheie combinata cromata

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

Rezistenta la torsiune in Nm



7125 CT

Set chei combinate

• husa textila rezistenta la uzura



691208



691211



691217



691220

Art.	Dimensiune	851	73.02
691208	7125 CT 8 - 19 mm / 8 piese		
	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

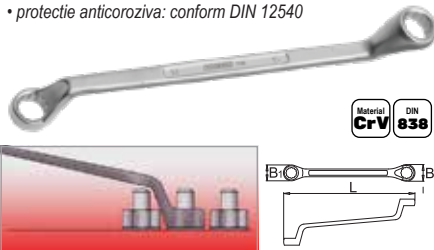
8 piese
11 piese
26 piese

Art.	Dimensiune	630	73.02
616263	7125 CB 8 - 19 mm / 8 piese		
	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	33.76	47.30	52.71	52.71	77.37	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	NOU 32 x 36	410	48.2	54.2	915	77.37																
900467	36 x 41	465	54.0	56.0	945	101.16																
902539	NOU 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	79.50
691806	7180 CT 6 - 17 mm / 6 piese		
	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	79.50
620339	7180 CB 6 - 17 mm / 6 piese		
	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	
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	NOU 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 NOU	75	330	117	35	4570	493.18
902278 NOU	80	360	124	35	4305	628.92

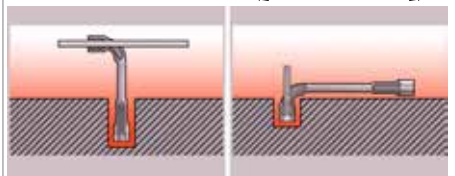
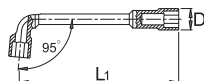
7176

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** **12** piese piese

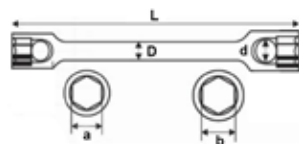
Art.	Dimensiune	🛒	🍷
902461	7176/2 CB 8 - 19 mm / 8 piese	421	136.54
	7176 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)		
902462	7176/2 CB 6 - 17 mm / 12 piese	800	192.91
	7176 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)		



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

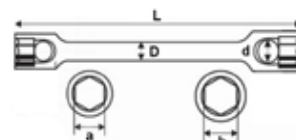
Art.	axb	L	DØ	dØ	🛒	🍷
691922	19x22	360	20.0	22.0	226	93.82
692224	22x24	360	20.0	22.0	299	93.82
692427	24x27	360	21.5	22.0	374	93.82
692730	27x30	360	21.5	22.0	528	93.82
692733	27x33	360	21.5	22.0	560	93.82
693032	30x32	360	21.5	22.0	585	93.82



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

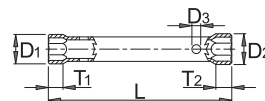
Material **OLC**

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

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

7216/2CT

Set chei tubulare din teava

- husa textila
- 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



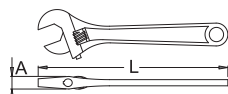
Material **C35** DIN **896** Form **B** 8 piese 11 piese

Art.	Dimensiune	200	211.99
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**

mm	L	A	Ø	243	42.04	67.87
900468	205	205	14,4	25	243	32.56
900469	255	255	16,9	30	440	42.04
902604 <i>NOU</i>	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	200	28.31
72880	72880 2,5-10 mm / 7 piese	200	28.31
	7220/4 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)		

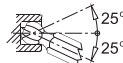
72881

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	200	41.62
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	250	32.10
72882	72882 1,5 - 10 mm / 9 piese	250	32.10
	7220/4 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)		

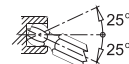
72883

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	290	45.89
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



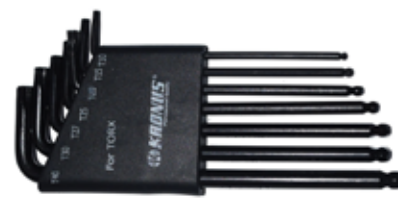
7 piese Material **CrV**

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

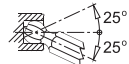
72879

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	200	42.31
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		





Gama de capete chei tubulare si elemente de antrenare



Tip				
Caracteristici tehnice	<ul style="list-style-type: none"> material: crom vanadiu forjata, calire si revenire totala acoperire cromare conform EN12540 executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 	<ul style="list-style-type: none"> material: crom vanadiu forjata, calire si revenire totala acoperire cromare conform EN12540 polizate executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 	<ul style="list-style-type: none"> material: crom vanadiu forjata, calire si revenire totala acoperire cromare conform EN12540 	<ul style="list-style-type: none"> material: crom vanadiu forjata, calire si revenire totala acoperire cromare conform EN12540 polizate executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1
Dimensiune	7188 1/4"	7238 3/8"	7186.4/2 3/8"	7190 1/2"
4	616141			
5	616142			
6	616143	616182		
7	616144	616183		
8	616145	616184		902286
9	616146	616185		902287
10	616147	616186		616087
11	616148	616187		616088
12	616149	616188		616089
13	616150	616189		616090
14	616151	616190		616091
15		616191		616092
16		616192	616197	616093
17		616193		616094
18		616194		616095
19			616198	616096
20				616097
21			616196	616098
22				616099
23				616100
24				616101
25				902288
26				902289
27				616102
28				902290
29				902291
30				616103
32				616104



Tip				
1/2"				900408
3/8"		900405	900406	
1/4"	900407			





Tip		
Caracteristici tehnice	<ul style="list-style-type: none"> material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare bit: otel special de scule capul cheii este tratat in intregime 	<ul style="list-style-type: none"> material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare bit: otel special de scule capul cheii este tratat in intregime
Dimensiune	7187TX 1/4"	7192 TX 1/2"
TX 8	616162	
TX 10	616163	
TX 15	616164	
TX 20	616165	616118
TX 25	616166	616119
TX 27		616120
TX 30	616167	616121
TX 40	616168	616122
TX 45		616123
TX 50		616124
TX 55		616125
TX 60		616126



Tip		
Caracteristici tehnice	<ul style="list-style-type: none"> material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare bit: otel special de scule capul cheii este tratat in intregime 	<ul style="list-style-type: none"> material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare bit: otel special de scule capul cheii este tratat in intregime
Dimensiune	7187 SL 1/4"	7192 SL 1/2"
0,8 x 4,0	616170	
1,0 x 5,5	616171	
1,2 x 7,0	616172	
1,2 x 8,0		616138
1,6 x 10,0		616139
2,0 x 12,0		616140



Tip		
Caracteristici tehnice	<ul style="list-style-type: none"> material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare bit: otel special de scule capul cheii este tratat in intregime 	<ul style="list-style-type: none"> material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare bit: otel special de scule capul cheii este tratat in intregime
Dimensiune	7187 HX 1/4"	7192 HX 1/2"
HX 3	616157	
HX 4	616158	616110
HX 5	616159	616111
HX 6	616160	616112
HX 7	616161	616113
HX 8	618399	616113
HX 10	618400	616114
HX 12		616115
HX 14		616116
HX 17		616117

Tip		
Caracteristici tehnice	<ul style="list-style-type: none"> material: crom vanadiu forjata, calire si revenire totala acoperire cromare conform EN12540 	<ul style="list-style-type: none"> material: crom vanadiu forjata, calire si revenire totala acoperire cromare conform EN12540
Dimensiune	7189 E 1/4"	7191 E 1/2"
E 4	616175	
E 5	616176	
E 6	616177	
E 7	616178	
E 8	616179	
E 10	616180	616127
E 11		616128
E 12		616129
E 14		616130
E 16		616131
E 18		616132
E 20		616133
E 22		616134
E 24		616135

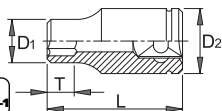
Tip								
Caracteristici tehnice	<ul style="list-style-type: none"> material: compozitie speciala pentru calire revenire maner ergonomic rezistent bimaterial 72 de dinti corp forjat tratament termic total 	<ul style="list-style-type: none"> material: crom vanadiu suprafata cromata in concordanta cu standardul EN 12540 executie in concordanta cu standardul ISO 3315 tratament termic total 	<ul style="list-style-type: none"> material: crom vanadiu acoperire cromare conform EN12540 forjata, calire si revenire totala produs in conformitate cu standardul ISO 3316 	<ul style="list-style-type: none"> material: crom vanadiu forjata, calire si revenire totala acoperire cromare conform EN12540 				
Elemente de antrenare	Antrenor cu clichet reversibil	Antrenor cu parghie glisanta	Prelungitor 50 mm	Prelungitor 75 mm	Prelungitor 125 mm	Prelungitor 150 mm	Prelungitor 250 mm	Intermediar cardanic
1/4"	616152	616154	616153			616156		900409
3/8"	616195				616200		616199	900410
1/2"	616105	616109		616108	616107			616106

Tip		
Caracteristici tehnice	<ul style="list-style-type: none"> material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare bit: otel special de scule capul cheii este tratat in intregime 	<ul style="list-style-type: none"> material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare bit: otel special de scule capul cheii este tratat in intregime
Dimensiune	7187 PH 1/4"	7192 PH 1/2"
PH 1	616173	
PH 2	616174	616136
PH 3		616137

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

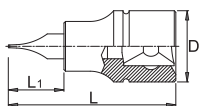


mm	L	D1	D2	T	kg	Price	
616141	4	25.0	6.7	12.0	4.0	10	2.43
616142	5	25.0	8.0	12.0	5.0	10	2.43
616143	6	25.0	9.2	12.0	6.0	12	2.43
616144	7	25.0	11.0	12.0	6.0	14	2.43
616145	8	25.0	12.0	12.0	7.5	13	2.43
616146	9	25.0	13.0	13.0	7.5	18	2.43
616147	10	25.0	14.5	14.5	9.0	16	2.84
616148	11	25.0	16.0	15.5	10.5	18	2.84
616149	12	25.0	17.0	17.0	10.5	26	3.24
616150	13	25.0	18.0	18.0	10.5	24	3.24
616151	14	25.0	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

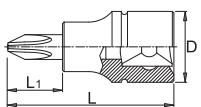


mm	L	L1	D	kg	Price	
616170	0,8 x 4,0	32	13	12	12	3.30
616171	1,0 x 5,5	32	13	12	12	3.30
616172	1,2 x 7,0	32	13	12	12	3.30

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

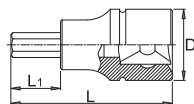


Phillips	L	L1	D	kg	Price	
616173	PH 1	32	13	12	12	3.30
616174	PH 2	32	13	12	12	3.30

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

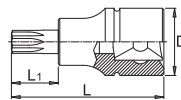


HEX	L	L1	D	kg	Price	
616157	HX 3	32.0	13.0	12.0	18	3.30
616158	HX 4	32.0	13.0	12.0	18	3.30
616159	HX 5	32.0	13.0	12.0	18	3.30
616160	HX 6	32.0	13.0	12.0	18	3.30
616161	HX 7	32.0	13.0	12.0	18	4.27
618399	HX 8	32.0	13.0	12.0	20	4.51
618400	HX 10	32.0	13.0	12.0	20	6.16

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

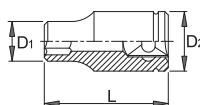


TORX®	L	L1	D	kg	Price	
616162	TX 8	32.0	13.0	12.0	15	4.27
616163	TX 10	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616164	TX 15	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616165	TX 20	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616166	TX 25	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616167	TX 27	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616168	TX 30	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616169	TX 40	32.0	13.0	12.0	17	4.27

7189 1/4"

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

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540

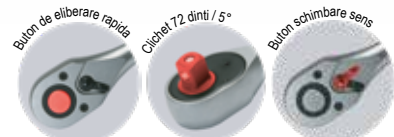


TORX®	L	D2	D1	kg	Price	
616175	E 4	25	12	5,4	15	3.67
616176	E 5	25	12	6,7	15	3.10
616177	E 6	25	12	7,7	15	3.10
616178	E 7	25	12	8,3	15	3.10
616179	E 8	25	12	10,1	15	3.10
616180	E 10	25	12	11,3	15	4.46

7188.1 1/4"

Antrenor cu clichet reversibil 1/4"

- material: compositie 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



L	A	B	kg	Price		
616152	1/4"	150	24,5	25	138	65.84

7188.8 1/4"

NOU

Surubelnita cu patrat de 1/4"

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



L	C	kg	Price		
902245	NOU 1/4"	150	50	97	24.43

7188.11

Set schimb antrenor cu clichet 7188.1



L	kg	Price	
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

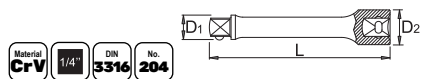


L	A	D1	D2	kg	Price		
616154	1/4"	115	24	7	14	71	8.51

7188.4 1/4"

Prelungitor lung 1/4"

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

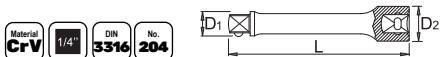


Material	1/4"	DIN	No.	L	D1	D2	🛒	📦
CrV	1/4"	3316	204	150	8	12	63	6.49

7188.5 1/4"

Prelungitor scurt 1/4"

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

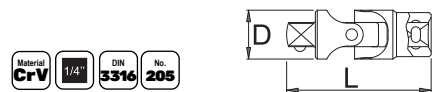


Material	1/4"	DIN	No.	L	D1	D2	🛒	📦
CrV	1/4"	3316	204	50	8	12	23	4.66

7188.6 1/4"

Intermediar cardanic 1/4"

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



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

7188.7 1/4"

Adaptor 1/4"-3/8"

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



Material	1/4"	DIN	No.	L	D	🛒	📦
CrV	1/4"	3316	316	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"



Art.	L	Cleme	🛒	📦
900419	200	10	75	7.59
900420	250	10	85	8.13
900421	350	10	95	9.49
900422	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"

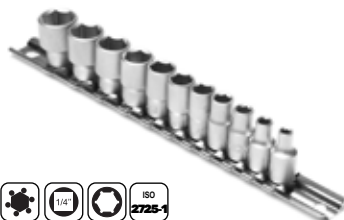


Art.	1/4"	Nr. piese	🛒	📦
900431	1/4"	10	20	3.34

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)

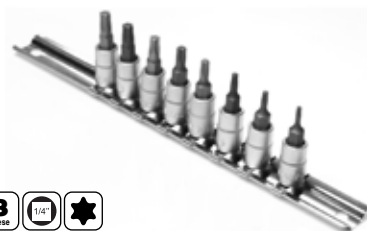


Art.	Nr. piese	🛒	📦
900470	7188H6P11 4-14 mm / 11 piese	650	38.13
7188-1/4" (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm)			

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)



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
- forjată, calire și revenire totală
- pentru biti E6,3 și C6,3

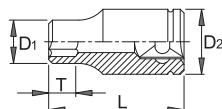


900724	1/4"-1/4"	25	18	5.15
--------	-----------	----	----	------

7238 3/8"

Capete chei tubulare 6 laturi 3/8"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- polizate
- forjată, calire și revenire totală
- executie în concordanță cu standardul ISO 2725-1

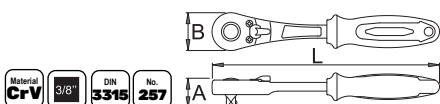
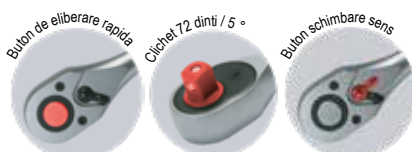


mm	L	D1	D2	T			
616182	6	28	9,9	16,9	4	19	3.53
616183	7	28	10,6	16,9	4	20	3.53
616184	8	28	11,8	16,9	5	22	3.53
616185	9	28	13,2	16,9	5	22	3.53
616186	10	28	14,5	16,9	6	23	3.53
616187	11	28	15,7	16,9	7	23	3.53
616188	12	28	16,9	16,9	8	25	3.53
616189	13	28	17,9	17,9	8	28	3.53
616190	14	28	19,6	19,6	10	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

7238.1 3/8"

Antrenor cu clichet reversibil 3/8"

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

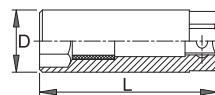


616195	3/8"	196	30	35	295	82.35
--------	------	-----	----	----	-----	-------

7186.4/2 3/8"

Cheie de bujii cu patrat de 3/8"

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- dimensiunile de 16 și 21 se pot antrena cu tubularea de 19 mm
- dimensiunea de 19 se pot antrena cu tubularea de 22 mm

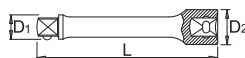


mm	L	D	HEX			
616197	16	63	22	19	68	18.90
616198	19	63	26	22	68	21.47
616196	21	66	27	19	68	24.28

7238.4 3/8"

Prelungitor lung 3/8"

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



616199	3/8"	250	12,5	18	235	15.64
--------	------	-----	------	----	-----	-------

7238.5 3/8"

Prelungitor scurt 3/8"

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



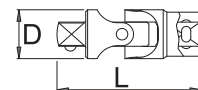
616200	3/8"	125	12,5	18	125	9.03
--------	------	-----	------	----	-----	------



7238.6 3/8"

Intermediar cardanic 3/8"

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

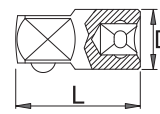


900410	3/8"	54	19	40	19.86
--------	------	----	----	----	-------

7238.7 3/8"

Adaptor 3/8"

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



900405	3/8"-1/4"	38	17	45	5.09
900406	3/8"-1/2"	32	18	50	8.24

7238H-3/8"

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

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



	L	Cleme		
900423	200	10	75	8.75
900424	250	10	85	9.33
900425	350	10	95	10.80
900426	400	10	110	12.76

7238H.10-3/8"

Set 10 cleme pentru capete chei tubulare 3/8"

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



900432	3/8"	Nr. piese	21	4.13
--------	------	-----------	----	------

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	Art.	Nr. piese	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

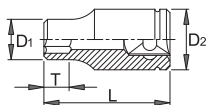


Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
616284	7238BI6P16	6-18 mm / 16 piese	1250	185.19	
7238 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm), 7238.1 3/8" (200 mm), 7238.4 1/4" (250 mm), 7238.5 1/4" (125 mm)					

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	Art.	Nr. piese
8	38	13,2	22,9	12	54	5.43
9	38	13,9	22,9	12	54	5.43
10	38	15	22,9	12	54	5.52
11	38	16,3	22,9	12	56	5.52
12	38	17,9	22,9	12	56	5.55
13	38	18,8	22,9	12	56	5.55
14	38	19,7	22,9	12	58	5.55
15	38	20,4	22,9	12	61	5.55

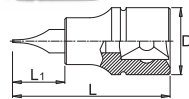
mm	L	D1	D2	T	Art.	Nr. piese
16	38	22,9	21,5	12	52	5.55
17	38	24,3	22	12	68	5.97
18	38	25,5	23	12	89	8.42
19	38	26,8	24	14	75	8.42
20	38	28,1	24	14	110	8.42
21	38	29,3	25	14	123	8.42
22	38	30,4	25	14	140	8.42
23	40	31,7	26	14	147	10.25
24	42	33,1	28	16	160	10.25
25	42	34,2	29	16	126	16.29
26	42	35,3	29	16	126	16.29
27	43	37	30	18	172	18.92
28	43	38	31	20	185	21.04
29	43	39	32	20	185	22.62
30	46	40,7	34	22	245	22.02
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

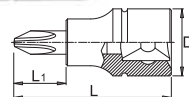


mm	L	L1	D	Art.	Nr. piese
1,2 x 8,0	63	27	22,9	77	8.51
1,6 x 10,0	63	27	22,9	80	10.33
2,0 x 12,0	63	27	22,9	90	11.55

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

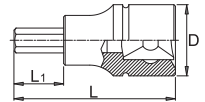


Phillips	L	L1	D	Art.	Nr. piese
PH 2	54	18	22,9	70	8.51
PH 3	54	18	22,9	74	8.51

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

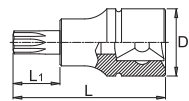


HEX	L	L1	D	Art.	Nr. piese
HX 4	60	23	24	60	8.71
HX 5	60	23	24	60	8.71
HX 6	60	23	24	60	8.71
HX 8	60	23	24	81	9.46
HX 10	60	23	24	85	9.51
HX 12	60	23	24	116	10.95
HX 14	60	23	24	168	11.34
HX 17	60	24	20	187	12.96

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

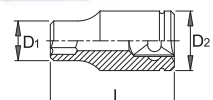


TORX®	L	L1	D	Art.	Nr. piese
TX 20	52	16	22,9	71	10.53
TX 25	52	16	22,9	73	9.72
TX 27	52	16	22,9	73	9.72
TX 30	52	16	22,9	75	9.72
TX 40	52	16	22,9	77	9.72
TX 45	52	16	22,9	78	9.72
TX 50	52	16	22,9	80	9.72
TX 55	57	21	22,9	85	11.13
TX 60	57	21	22,9	96	11.95

7191 1/4"

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

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540

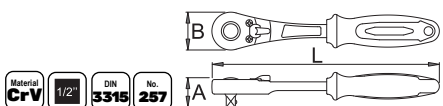
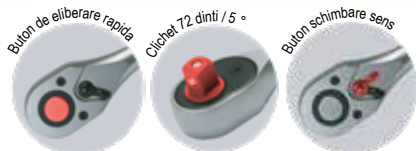


TORX®	D2	D1	L	Art.	Nr. piese
E 10	22	14	38	58	5.94
E 11	22	15	38	52	5.94
E 12	22	15	38	55	5.94
E 14	22	17	38	57	6.41
E 16	22	19	38	62	6.66
E 18	22	21	38	78	7.61
E 20	26	23	40	95	8.56
E 22	26	25,3	40	105	8.56
E 24	28	27,3	40	119	8.56

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



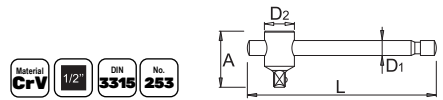
1/2" PIESE 10 DINI 72

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

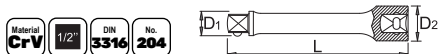


Material	1/2"	DN	No.	L	A	D1	D2	Art.	Nr. piese
CrV		3315	253	250	45	14	25,5	616109	29.76

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

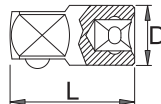


Material	1/2"	DN	No.	L	D1	D2	Art.	Nr. piese
CrV		3316	204	75	16,3	24	616108	9.08
				125	16,3	24	616107	12.05

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



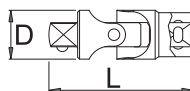
Material 1/2" 3/8" DN 3316

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	1/2"	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"



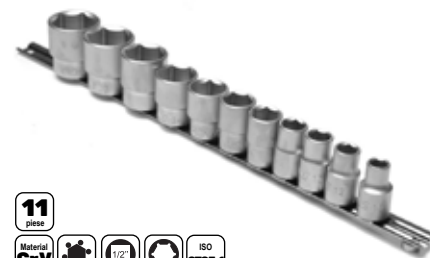
1/2"

Material	1/2"	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV		10	900433	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	1/2"	Art.	Nr. piese	Art. Nr. piese
CrV		900585	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	1/2"	Art.	Nr. piese	Art. Nr. piese
CrV		900586	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	1/2"	Art.	Nr. piese	Art. Nr. piese
CrV		900477	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)

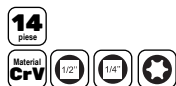


Art.	Nr. piese		
900478 7191HEP9	E10 - E24 / 9 piese	900	70.61
7191E-1/2" (E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24)			

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.	Nr. piese		
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.	Nr. piese		
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.	Nr. piese		
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.	Nr. piese		
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.	Nr. piese		
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.	Nr. piese		
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

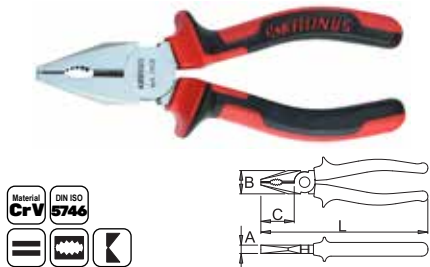


Art.	Nr. piese		
616279 7191E/9	E10 - E24 / 9 piese	890	111.20
7191 1/2" (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)			

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:

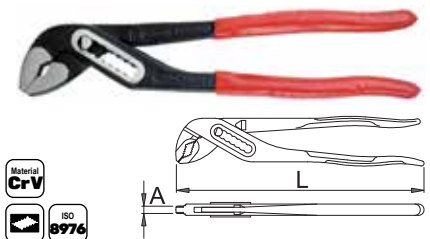
	🔵	🟡	🔴
74060160	1,6	2,5	4,0
74060180	2,0	2,8	4,0
74060200	2,0	2,8	4,0

- 🔵 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

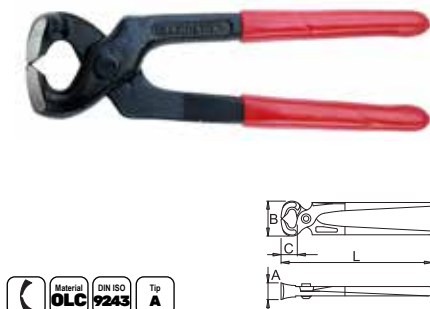


	L (mm)	L (inch)	Ø _{max} 800 N/mm ²	🛒	🏷️
900619	355	14"	5	1290	144.53
900620	460	18"	6	1650	184.72
900621	610	24"	8	2670	258.28
900622	760	30"	9	3850	359.07
900623	915	36"	10	5650	447.21

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

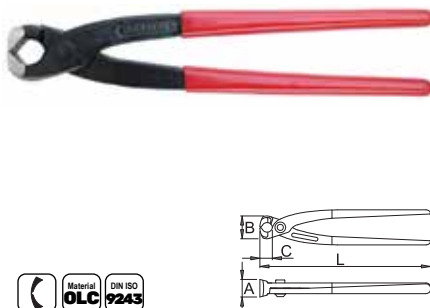


	L	B	C	A	🛒	🏷️
75300160	160	46	22,0	16,0	242	20.74
75300180	180	50	23,0	21,0	309	23.18
75300200	200	54	25,0	24,0	427	26.87

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



Clește multifuncțional cu 13 operații



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



pila



surubelnita lata



desfacator conserve
si surubelnita lata



desfacator sticle



inel agatare



surubelnita Phillips



perforator

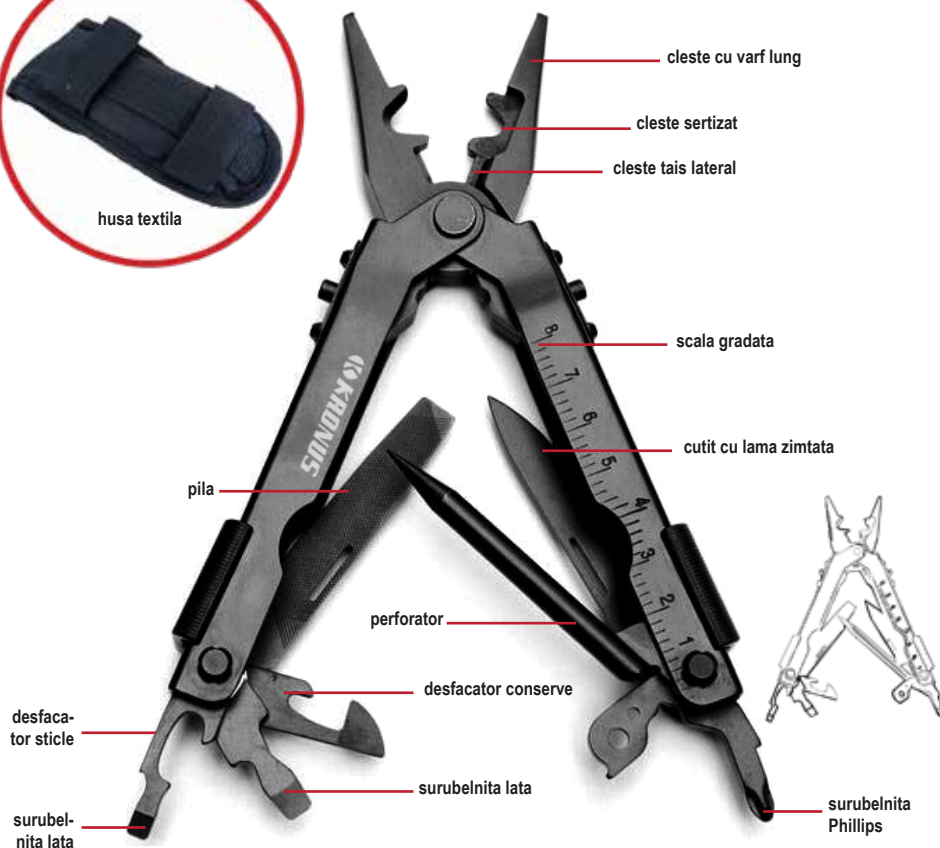


lama zimtata





husa textila



- cleste cu varf lung
- cleste sertizat
- cleste tais lateral

- scala gradata
- cutit cu lama zimtata
- pila
- perforator
- desfacator conserve
- desfacator sticle
- surubelnita lata
- surubelnita lata mare
- surubelnita Phillips

7556G

Cleste multifunctional cu 13 operatii

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

Functii:

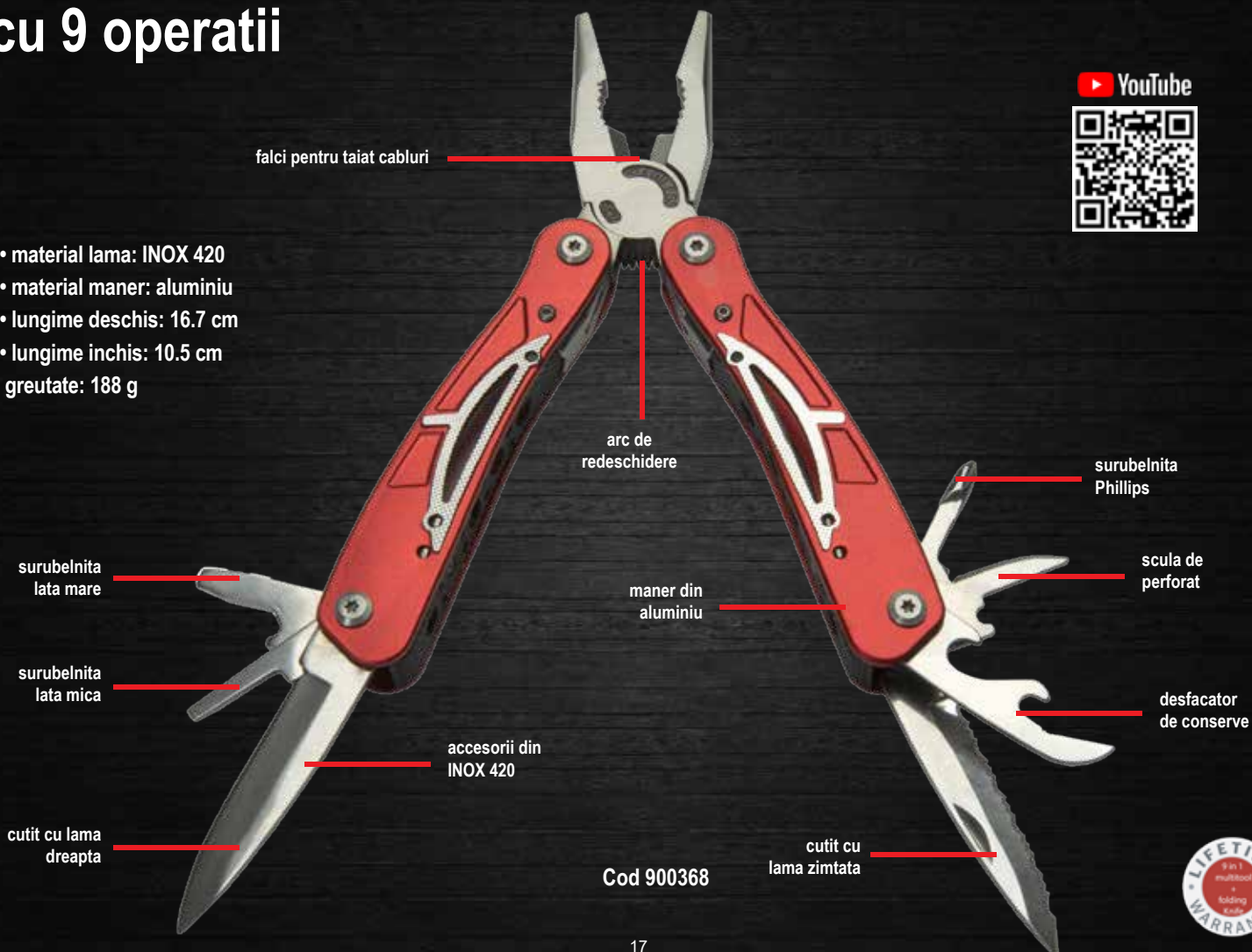
- cleste cu varf lung
- cleste taiat cabluri
- gaura agatare
- surubelnita lata mare
- surubelnita lata mica
- desfacator de sticle
- pila
- desfacator de conserve
- surubelnita Philip
- perforator
- cutit cu lama zimtata



900369 L 165 260 95.55

7556F.1 Cleste multifunctional cu 9 operatii

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



falci pentru taiat cabluri

- arc de redeschidere
- maner din aluminiu
- surubelnita lata mare
- surubelnita lata mica
- accesorii din INOX 420
- cutit cu lama dreapta
- surubelnita Phillips
- scala de perforat
- desfacator de conserve
- cutit cu lama zimtata

YouTube



Cod 900368



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



	L		
7556F	165	404	100.41

7556F.1

Cleste multifunctional 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



	L		
900367	165		69.69

7556F.2

Briceag pliabil cu lama din inox

- material: inox 420
- maner de aluminiu



	L		
900368	165	82	39.63

900464

Set multitool, briceag si set de manichiura

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



	Nr. piese		
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



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

7556F.2 Display

Expozitor carton cu 48 bricege pliabile

- material: inox 420
- maner de aluminiu



	Nr. piese		
900368D	48 piese	4350	1,902.04
	7556F.2 (165 mm) (x 48 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 agatara
- surubelnita lata mare
- surubelnita lata mica
- desfacator de sticle
- pila
- desfacator de conserve
- surubelnita Philip
- perforator
- cutit cu lama zimtata



	Nr. piese		
900493	6 piese	1660	573.30
	7556G (165 mm) (x 48 bucati)		



7556E

Briceag cutit + cutter cu lama trapezoidală pliabil

- design pliabil
- lungime închis: 10.5 cm
- greutate: 150g
- cu lama trapezoidală
- mecanism de schimbare rapidă a lamei
- maner din aluminiu și cauciuc
- lama cutit inox 3CR13
- corp scheletic pentru a fi un instrument ușor



	L		
7556E	105	150	60.26

7556S

Cutter de securitate autoretractabil

- material: aliaj zinc
- dimensiuni: 167 x 35,5 x 23 mm
- 1 lama otel SK 4; design special
- 3 muchii de taiere; cu 50% mai ascuțita față de lamele C60



	L	A	I		
7556S	167	36	23	160	22.38

7556SS

Cutter cu dubla securitate autoretractabil cu set 10 lame SK5

- securitate maximă, lama se retrage automat în momentul în care nu mai este în contact cu materialul de tăiat
- poate fi folosit atât cu mâna dreaptă cât și cu mâna stângă
- schimbare rapidă a lamei



Chiar și în situația în care culisorul este în poziție de tăiere, lama se va retrage automat când nu mai este în contact cu materialul de tăiat.



Comutați butonul în poziția "change", manevrați culisorul înainte, eliberați lama uzată, montați o lamă nouă în loc și acționați din nou butonul în poziția de blocare.

	L		
7556SS	160	264	52.45



7556SS.1

Cutter cu dubla securitate autoretractabil în husă PVC

- securitate maximă, lama se retrage automat în momentul în care nu mai este în contact cu materialul de tăiat
- poate fi folosit atât cu mâna dreaptă cât și cu mâna stângă
- schimbare rapidă a lamei



	L		
900354	160	165	44.99

7556C

Cutter de securitate cu lama trapezoidală autoretractabilă

- material: otel SK5
- maner ABS
- posibilitate de inversare a lamei pentru utilizarea atât cu mâna dreaptă, cât și cu mâna stângă
- lama trapezoidală cu gaură
- gaură de agățare
- arc de retragere al lamei
- sînă metalică
- se recomandă utilizarea cu lamele 7556.10C

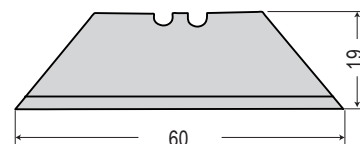


	L	A	I		
900401	145.5	36.4	24.5	189	10.79

7556.05T

Set 5 lame trapezoidale

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



	L	A	I		
900334	60	19	0,6	65	4.44

7556.10T

Set 10 lame trapezoidale

- material: otel SK5
- dimensiune: 61x19x0,6 mm
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.

900335	L	A	I		
60	19	0,6	50		7.93

7556.05H

Set 10 lame tip carlig

- material: otel C60
- dimensiune: 48x19x0,6 mm
- aplicatii: materiale de protectie, mochete, PVC, sfoara, pachete, invelitoare, plastic, piele, textile

900336	L	A	I		
48	19	0,6	65		9.34

7556.10C

Set 10 lame trapezoidale cu gaura

- material: otel C60
- dimensiune: 61x19x0,6 mm
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.

900434	L	A	I		
60	19	0,6	72		6.30

7556N

Cutter cu carcasa ABS

Dimensiune lama: 0.5x18x100 mm

Fanta pentru rupere segment lama

Material cutter: ABS de inalta calitate

Buton schimbare lama

Gaura agatare snur securitate

Dimensiune cutter: 160x40 mm

Greutate: 47g

Lama SK2H

902438	L	A			
160	18		47		6.79

7556/12AS

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

- 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	A			
160	18	195			26.65

7556/1AS

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

- material maner: ABS
- lama segmentata din otel carbon aliat, cu 8 segmente
- set 10 lame de cutter C60

699768	L	A			
160	18	145			15.09

7556/2AS

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

- material maner: ABS
- lama segmentata din otel carbon aliat, cu 8 segmente
- set 10 lame de cutter SK4

699770	L	A			
160	18	145			18.44

7556A

Cutter cu carcasa ABS

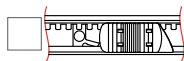
- material maner: ABS
- lama segmentata din otel carbon aliat, cu 8 segmente

621765	L	A			
160	18	110			7.50

7556D

Cutter universal Snap Off 18 mm

- material maner: ABS cauciucat anti-alunecare
- lama segmentata din otel aliat SK2, cu 8 segmente
- ideal pentru utilizare la birou sau acasa
- ghidaj al lamei din inox
- sistem de blocare a lamei
- magazine cu 2 lame suplimentare
- schimbarea lamelor fara unelte suplimentare



Sina metalica si manerul ABS formeaza o scula robusta si sigura



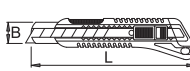
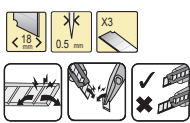
Buton mare pentru fixarea lamei in una din cele 15 pozitii



Gaura pentru prinderea pe un cordon de siguranta



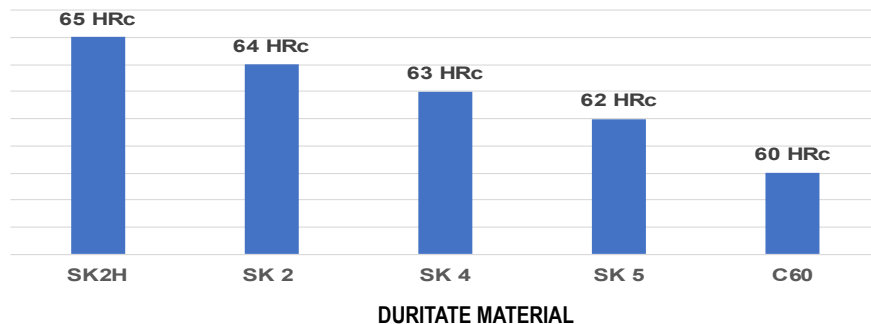
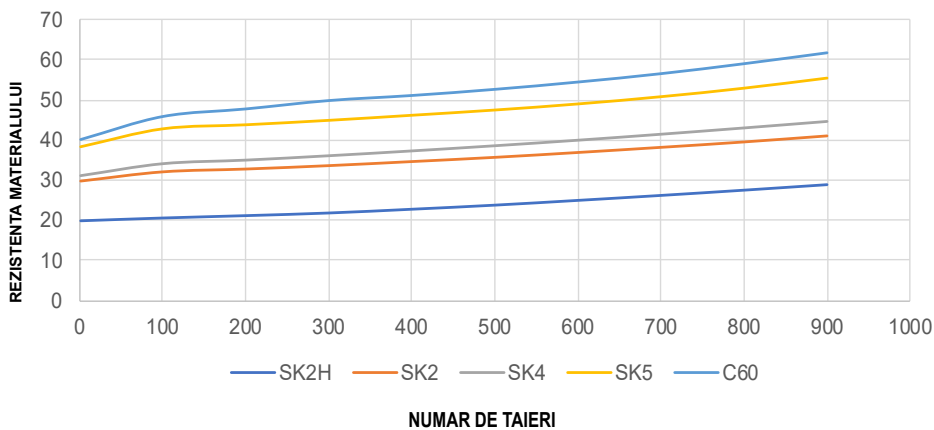
Magazie glisanta pentru 2 lame suplimentare (SK2)



900632 **NOU** L 160 A 18 110 22.66

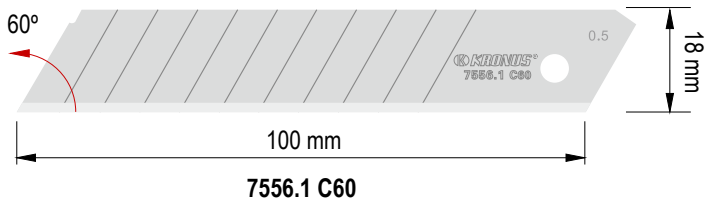


- material: otel SK2H
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri, pasla, PVC, gips-carton furnir, piele, tabla moale etc.

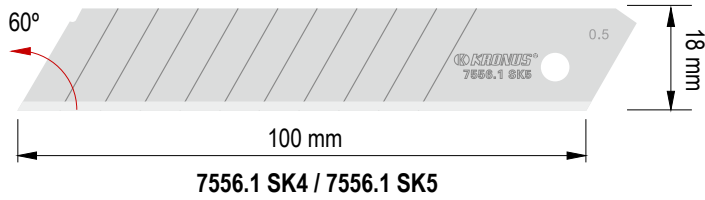


Recomandari de utilizare:

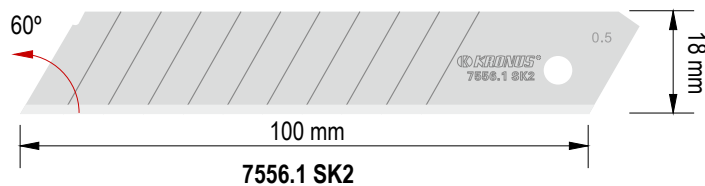
C60													
SK4													
SK5													
SK2													
SK2H													
	HARTIE	CARTON	TAPET	BURETE	DIY	VINIL	CAUCIUC	GIPS-CARTON	PVC	PIELE	PLACAJ	PASLA	TABLA MOALE



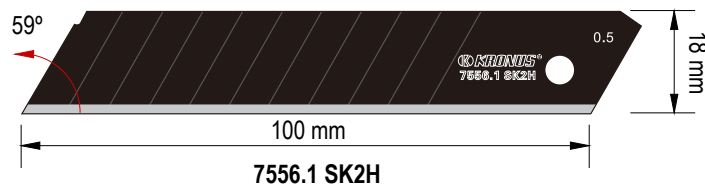
7556.1 C60



7556.1 SK4 / 7556.1 SK5



7556.1 SK2



7556.1 SK2H

7556.1 C60

Set 10 lame de cutter C60

- material: otel C60
- 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 etc.

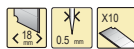


699767	L	A	I		
100	18	5	110		6.46

7556.1 SK5

Set 10 lame de cutter SK5

- material: otel SK5
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livreaza in cutie din plastic
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.

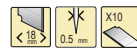


900638	L	A	I		
100	18	0,5	75		6.80

7556.1 SK2

Set 10 lame de cutter SK2

- material: otel SK2
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livreaza in cutie din plastic
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.

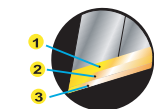


900639	L	A	I		
100	18	0,5	75		8.21

7556.1 SK4

Set 10 lame de cutter SK4

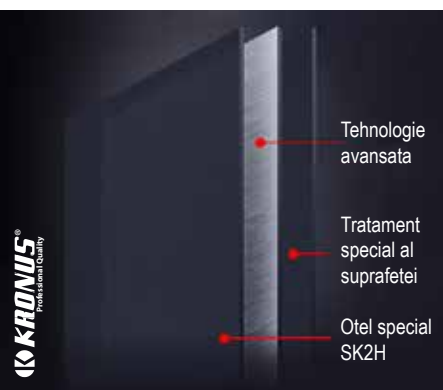
- material: otel SK4
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livreaza in cutie din plastic
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.

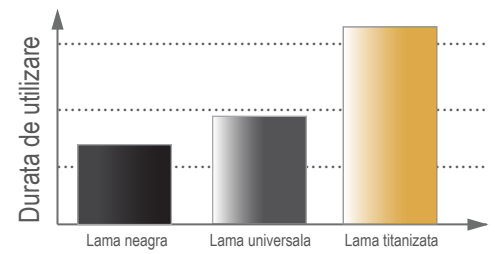
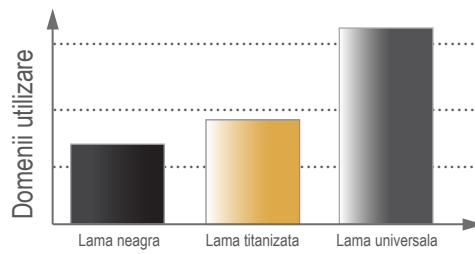
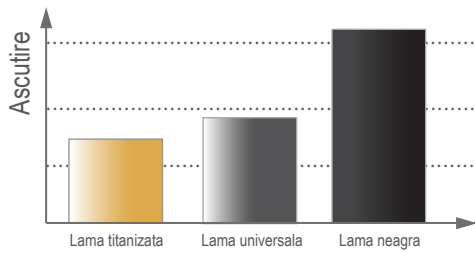


Design special
Trei muchii de taiere
Cu 50% mai acutita
Ramane de 3 ori mai mult timp ascutita



699766	L	A	I		
100	18	5	110		9.58





7556.1 SK2H

Set 10 lame de cutter SK2H

- material: oțel SK2H
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livrează în cutie din plastic
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furcunuri, burețe, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri, pasla, PVC, gips-carton fumir, piele, tabla moale etc.



3x mai rezistentă
5x mai ascuțită



	L	A	I		
900640	100	18	0,5	75	17.00

7556.1 CERAM

Set 10 lame de cutter ceramice

- fabricate din oxid de zirconiu de înaltă calitate
- compatibile cu o gamă largă de cutere existente pe piață
- pentru înlocuirea opțională pentru lamele standard din oțel
- durată mai mare de utilizare decât o lamă de oțel
- ascuțire durabilă și, prin urmare, ideale pentru diferite tipuri de materiale de tăiere
- Non magnetic: fără aderență a particulelor magnetice
- Inert chimic: fără nicio reacție cu alte substanțe
- Nu rugineste: ideale în mediu de tăiere umed
- Neuleiate: fără contaminare a materialului de tăiat
- Neconduciv: fără transmitere a potenței electrice



	L	A	I		
902439	100	18	0,5	110	110.85

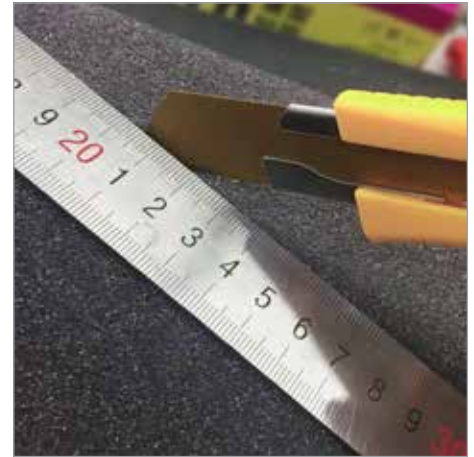
7556.1SK2+TiN

Set 10 lame de cutter titanizate

- lama snap off cu fixare ideală pentru diverse cutere de tăiere utilitare, potrivite și pentru tăierea industrială, cum ar fi tăierea podelei, hârtia, cartonul, debavurarea componentelor interioare auto turnate, aplicațiile de curățare și multe altele.
 - fabricate din oțel carbon, cu acoperire TiN pentru o durată de viață mai lungă și lucrări de tăiere mai grele
 - potrivite pentru toate cuterele standard
 - muchie de tăiere fără bavuri.
- TiN** cel mai popular strat dur din industria de fabricare a lamelor: oferă rezistență ridicată la abraziune și prelungirea duratei de viață de două până la patru ori



	L	A	I		
902440	100	18	0,5	110	17.87



71945A

Razuitor multifunctional

- material maner: ABS
- lama din otel carbon aliat cu protectie a lamei
- scula este destinata curatirea depunerilor de praf
- datorita suprafetei mari active scula curata uniform pe intreaga suprafata
- este recomandat pentru inlaturarea chitului siliconic din capul motorului, etansarilor si curatarea vignete



	L	A		
900719	160	18	145	7.18

71945B

Razuitor multifunctional

- material maner: ABS
- lama din otel carbon aliat cu protectie a lamei
- scula este destinata curatirea depunerilor de praf
- datorita suprafetei mari active scula curata uniform pe intreaga suprafata
- este recomandat pentru inlaturarea chitului siliconic din capul motorului, etansarilor si curatarea vignete



	L	A		
900720	160	18	145	8.55

71945K1

Set razuitor telescopic 390-620 mm cu razuitor mic

- telescopic 390 - 620 mm
 - dimensiuni: 390 x 117,5 x 40 mm
 - maner moale la atingere stabil si confortabil
 - suport din alaij de aluminiu intarit
 - lama din otel carbon aliat cu protectie a lamei
 - scula este destinata curatirea depunerilor de praf
 - datorita suprafetei mari active scula curata uniform pe intreaga suprafata
 - este recomandat pentru inlaturarea chitului siliconic din capul motorului, etansarilor si curatarea vignete
- 71945A - razuitor mic:**
- material maner: ABS
 - lama din otel carbon aliat cu protectie a lamei
 - scula este destinata curatirea depunerilor de praf
 - datorita suprafetei mari active scula curata uniform pe intreaga suprafata
 - este recomandat pentru inlaturarea chitului siliconic din capul motorului, etansarilor si curatarea vignete



	L	A	I		
902436	390-620	18	0.5	110	61.08

71945K2

Set razuitor telescopic 390-620 mm cu set 10 lame

- telescopic 390 - 620 mm
 - dimensiuni: 390 x 117,5 x 40 mm
 - maner moale la atingere stabil si confortabil
 - suport din alaij de aluminiu intarit
 - lama din otel carbon aliat cu protectie a lamei
 - scula este destinata curatirea depunerilor de praf
 - datorita suprafetei mari active scula curata uniform pe intreaga suprafata
 - este recomandat pentru inlaturarea chitului siliconic din capul motorului, etansarilor si curatarea vignete
- 7445.1 SK4 Lame cutter**
- 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, gamituri etc.



	L	A	I		
902437	390-620	18	0.5	110	62.44



NOILE MANERE DE SURUBELNITA

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



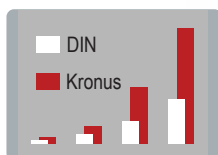
- Forma ergonomica cu tesitura pentru degetul mare, asigurand o priza sigura

- 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 %



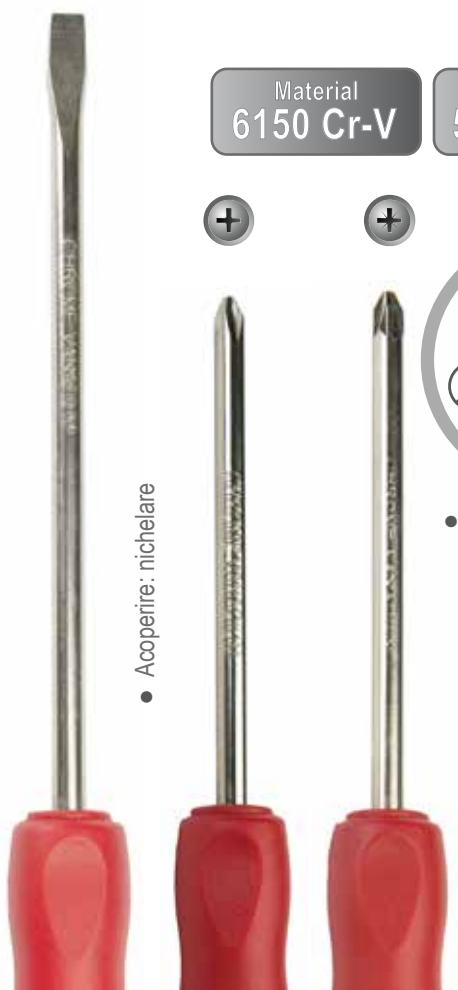
- Polipropilena

- Gaura de agatare



KRONUS

- Logo realizat prin injectare



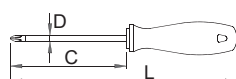
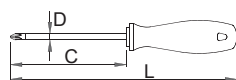
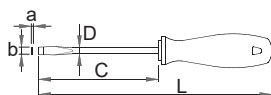
- Acoperire: nichelare

Material
6150 Cr-V

Duritate
50-56 HRC



- Varfuri magnetizate



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

DIN ISO 2380-1
DIN ISO 2380-2

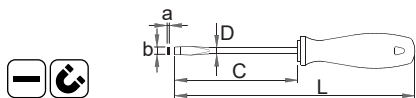
DIN ISO 8764-1, 2

DIN ISO 8764-1,2

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

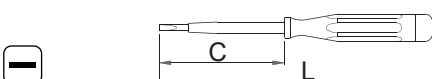


Articol	a x b	C	L	D	Greutate	Pret
621767	0,8 x 4,0	100	185	4,0	49	5.93
621768	1,2 x 6,5	150	250	6,0	95	11.41

7630

Tester de tensiune

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

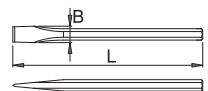


Articol	a x b	C	L	Greutate	Pret
7630140	0,5 x 3,0	60	140	13	8.31

7660A

Delta 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

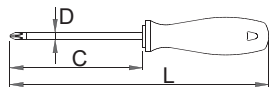


Articol	mm	B	L	Greutate	Pret
70978	16	23	250	403	19.09
70980	16	26	350	725	26.41

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



Articol	Phillips	C	L	D	Greutate	Pret
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

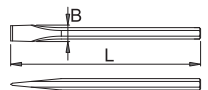


Articol	Articol	Nr. piese	Greutate	Pret
622109	7627	6 piese	550	51.68
	7615 (PH 1x80, PH 2x100), 7625 (PZ 1x80, PZ 2x100), 7605 (0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150)			

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

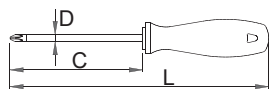


Articol	mm	L	Greutate	Pret
70974	16	300	578	22.43
70975	16	350	696	26.41

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



Articol	Pozidrive	C	L	D	Greutate	Pret
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

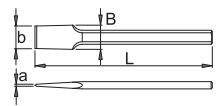


Articol	Articol	Nr. piese	Greutate	Pret
622110	7626	7 piese	600	60.31
	7615 (PH 1x80, PH 2x100), 7625 (PZ 1x80, PZ 2x100), 7605 (0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150), 7630 (180 mm)			

7667A

Delta lata pentru zidarie

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



Articol	mm	B	L	a	Greutate	Pret
70950	50	23	230	13	480	39.95
70951	70	23	230	13	580	41.94

7660AH

Delta 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	kg	Price	
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

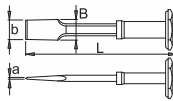
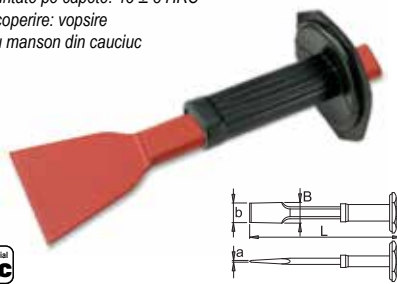


mm	L	kg	Price	
70974H	16	300	578	25.23
70975H	16	350	696	29.21

7667AH

Delta 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	kg	Price	
70950H	50	23	230	13	625	45.33
70951H	70	23	230	13	775	47.31

7667HS

Manson de cauciuc pentru dalti de zidarie



mm	kg	Price	
900332	90	64	5.36

7660HS

Manson de cauciuc pentru dalti de constructii



mm	kg	Price	
900333	90	30	2.79

7500

Delta lata cu maner bimaterial pentru lemn

- material: crom-vanadiu (duritate 58-62 HRC)
- lama forjata, solida, dintr-o bucata asigurata 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, anti alunecare pentru un confort sporit



logo Kronus injectat in maner



marcaj cu dimensiune si simboluri de protectie



manson de protectie



	i	L	kg	Price
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

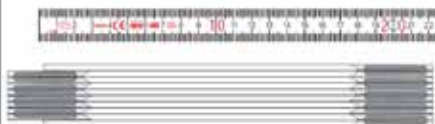


Articol	Nr. piese	kg	Price	
900479	7500S3	3 piese	680	100.52
7500 (8, 12, 20 mm)				

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
- fittinguri din alama
- clasa de precizie: III



m	d	kg	Price	
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	kg	Price	
70024	230	90	16.55

70056

Mininivela pentru sfoara

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



m	kg	Price	
70056	75	10	4.43

7710

Ruleta

- varianta cu 50% mai compacta
- arc de inalta performanta de 2x mai rezistent fata de modelul anterior
- clasa de precizie II
- material carcasa ABS
- cu 3 sisteme de blocare
- bratara cauciucata
- banda metrologizata conform directivei 2004/22/EC
- clema pentru agatare la centura
- dimensiunile de gabarit ale ruletei marcate pe spate

compact
50%



banda metrologizata conform directivei 2004/22/EC



	m	d		
699902	2	16	89	9.67
621764	3	16	99	12.90
699905	5	19	178	18.26
699908	8	25	364	35.20
699910	10	25	464	45.25



YouTube



3 stopuri

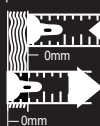
clema
pentru
curea

curea
pentru
mana

dimensiuni
ruleta

Indicarea tolerantei mm

De la piciorul lamei, median sau lateral asigura o masurare precisa



Toleranta mm	± 0.2mm
Toleranta cm	± 0.2mm

	MID II	KRONUS II		MID II	KRONUS II
0-100 (10cm)	≤ ± 0.7	≤ ± 0.4	0-2000 (2m)	≤ ± 0.9	≤ ± 0.6
0-200 (20cm)	≤ ± 0.7	≤ ± 0.4	0-3000 (3m)	≤ ± 1.1	≤ ± 0.7
0-300 (30cm)	≤ ± 0.7	≤ ± 0.4	0-4000 (4m)	≤ ± 1.3	≤ ± 0.8
0-400 (40cm)	≤ ± 0.7	≤ ± 0.4	0-5000 (5m)	≤ ± 1.5	≤ ± 0.8
0-500 (50cm)	≤ ± 0.7	≤ ± 0.4	0-6000 (6m)	≤ ± 1.7	≤ ± 0.8
0-600 (60cm)	≤ ± 0.7	≤ ± 0.5	0-7000 (7m)	≤ ± 1.9	≤ ± 0.8
0-700 (70cm)	≤ ± 0.7	≤ ± 0.5	0-8000 (8m)	≤ ± 2.1	≤ ± 0.8
0-800 (80cm)	≤ ± 0.7	≤ ± 0.5	0-9000 (9m)	≤ ± 2.3	≤ ± 0.8
0-900 (90cm)	≤ ± 0.7	≤ ± 0.5	0-10000 (10m)	≤ ± 2.5	≤ ± 0.8
0-1000 (1m)	≤ ± 0.7	≤ ± 0.5	0-15000 (15m)	≤ ± 3.5	≤ ± 3.3

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	mentinere orizoantala	mentinere verticala
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
0.105 mm



70594

Ruleta

- carcasa din ABS
- banda din fibra de sticla
- banda printata pe ambele parti
- clasa de precizie III



	m	d		
900481	50	12,5	750	66.46

70481

Ruleta

- carcasa din ABS cu protectie de cauciuc
- cu 2 sisteme de blocare si bratara
- banda alb mat 0,105 mm
- clasa de precizie II
- bratara cauciucata
- banda metrologizata conform directivei 2004/22/EC
- clema pentru agatare la centura



banda metrologizata conform directivei 2004/22/EC

	m	d		
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 profesionala
- cutter de securitate cu lama trapezoidala autoretractabila
- ruleta cu carcasa din doua materiale 2 m



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

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	30	6.15
900707	71299MIXT	6 piese	30
mix culori (rosu, verde, albastru, negru, galben, maro)			

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	375	46.35
900813	764494LP	3 piese	375
trasator 30 m cu creta albastra 113 g si mininivela 75 mm			

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	375	46.35
900814	764495L	3 piese	375
trasator 30 m cu creta rosie 113 g si mininivela 75 mm			

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	30	4.96
900708	71299HB	6 piese	30
culoare (negru)			

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	18	4.25
766406	766G	13x106	18

**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	18	4.25
766404	766N	13x106	18

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	18	4.25
766401	766R	13x106	18



71458

Cadru bomfaier pentru metale

- 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	Nr. piese	Pret
71458	300	510	400	44.84

71456

Cadru bomfaier cu profil rectangular

- 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	Nr. piese	Pret
71456	300	450	370	49.19

71457

Cadru bomfaier cu profil tubular

- 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	Nr. piese	Pret
71457	300	450	310	40.04

7753P

Fierastrau de mana Junior

- maner din plastic
- lama interschimbabila





Material	L1	L	Nr. piese	Pret
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, plexic, neferoase
- lungime: 150 mm
- pasul dintilor: 32 TPI
- set 10 rezerve









Material	L1	Nr. piese	Nr. piese	Pret
7753P.1	150	10	45	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	Nr. piese	Pret
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	Nr. piese	Pret
900594	300x13x0,65	24 TPI	125	21.96

770

Preducele

- pentru perforare: cauciuc, tabla, piele
- material OLC 45
- canal de extractie
- duritate pe capete: 48 - 58 HRC

Material	mm	L	D	Nr. piese	Pret
900437	2	80	4.8	10	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

- pentru perforare: cauciuc, tabla, piele
- 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.	Nr. piese	Nr. piese	Pret
621778	7770S9	9 piese	200	32.10

770 (2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm)

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 reculului si a degajarii de aschii. Unghi de sanfren 45-50°. Latara 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 incolor. Forma profilata obtinuta din strunjire prin copiere cu beneficii pentru ergonomie, priza si antialunecare. Umiditate 9-11%.

10. Marcarea:

Marcajul cu culoarea 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.



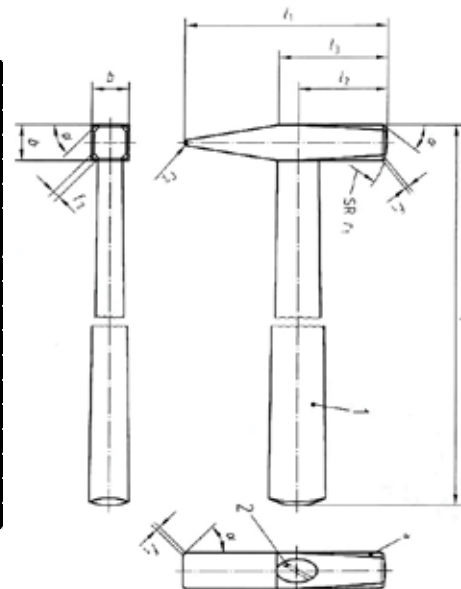
TRATAMENT TERMIC PRIN INDUCTIE PE CAPETE



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 unelte suspecte, cum ar fi ciocane cu capete ciobite, manere nesigure sau crapate, dalti sau poasoane cu mansoane excesiv de mari. Verificati fixarea manerului inainte de utilizare.
- Lovirea poate genera scantei. Nu folositi ciocane intr-o zona cu risc de incendiu.

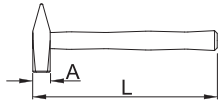
ALEGEREA CORECTA A SCULEI

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

7812A

Ciocan lacatuserie

- material: otel carbon
- partea de lovire si varful tratate prin inductie
- maner cauciucat



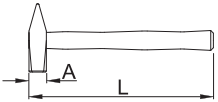
Material
OLC

Material	gr	L	Shop	Price
621776	500	320	625	45.76

7812

Ciocan lacatuserie

- material: OLC 45
- forjat
- partea de lovire si varful tratate
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- acoperire: vopsite
- maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala
- in concordanta cu standard DIN 1041



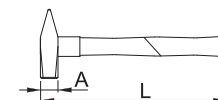
Material
OLC DIN
1041

Material	gr	A	L	Shop	Price
71431	100	13 x 13	260	145	15.75
71432	200	17 x 17	280	280	19.09
71433	300	20 x 20	300	380	24.85
71434	400	22 x 22	310	487	29.30
71435	500	25 x 25	320	625	31.71
71440	1000	33 x 33	360	1150	53.04
71446	1500	37 x 37	380	1690	70.79
71449	2000	41 x 41	400	2195	88.56

7812F

Ciocan de lacatuserie cu coada din fibra

- material: OLC 45
- forjat
- partile de lovire tratata prin inductie
- acoperire: vopsite
- maner din fibra de sticla
- in conformitate cu standardul DIN 1041



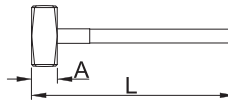
Material
OLC DIN
1041

Material	gr	A	L	Shop	Price
900482	500	25 x 25	320	625	60.55

7817

Baros

- material: OLC 45
- forjat
- partile de lovire tratata prin inductie
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsite
- maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala
- in conformitate cu standardul DIN 6475



Material
OLC

Material	gr	A	L	Shop	Price
71476	1000	36 x 36	260	1070	54.81

7805

Ciocan dulgher

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



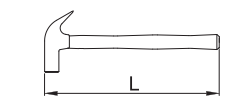
71479 varianta cu magnet

Material	gr	model	L	Shop	Price
71473	300	-	400	380	26.86
71479	300	cu magnet	400	390	31.51

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



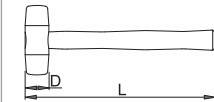
Material
OLC

Material	gr	A	L	Shop	Price
71483	350	-	400	380	38.63

7820/2

Ciocan de cauciuc

- ciocan cu elasticitate ridicata, rezistent la ulei, ecologic, rezistent la uzură și nu este fragil
- suprafata ciocanului de cauciuc este plata, forta de percutie stabila, iar suprafata nu deterioreaza si protejeaza eficient podelele din gresie
- maner din lemn rezistent la ulei si antiderapant
- legatura speciala, nu exista pericolul sa cada capul
- utilizare profesionala pentru decorarea casei, instalarea podelei si gresiei



Material	gr	Shop	Price
71495	360	396	22.97
71496	450	531	27.41
71497	625	792	34.72



7820A

Ciocan masa plastic antirecul

- capul umplut cu alice de otel adauga forta suplimentara loviturilor de ciocan si elimina reculul si producerea scanteilor, ideal pentru tinichigerie auto
- corpul turnat poli unicast previne uzura ciocanului intre cap si maner, materialul previne producerea scanteilor la impact
- culoarea faciliteaza localizarea si diferentierea altor ciocane din trusa de scule; utilizare la lucrări auto, prelucrarea lemnului, formarea tablei si alte lucrări.
- manerul anti-alunecare, confortabil



Barcode	gr	Shopping Bag	Coins
902471	450 g / 1 lb	450	34.39
902472	900 g / 2 lb	900	51.58
902473	1360 g / 3 lb	1360	63.34
902474	1810 g / 4 lb	1810	72.39



7820D

Ciocan masa plastica

- material: cauciuc si metal
- utilizat la fixarea parchetului, placilor de gresie, sau a altor obiecte sau suprafete care se deterioreaza usor in contact cu uneltele rigide sau contondente



Barcode	gr	Shopping Bag	Coins
902469	500	500	46.38
902470	1000	1000	62.89

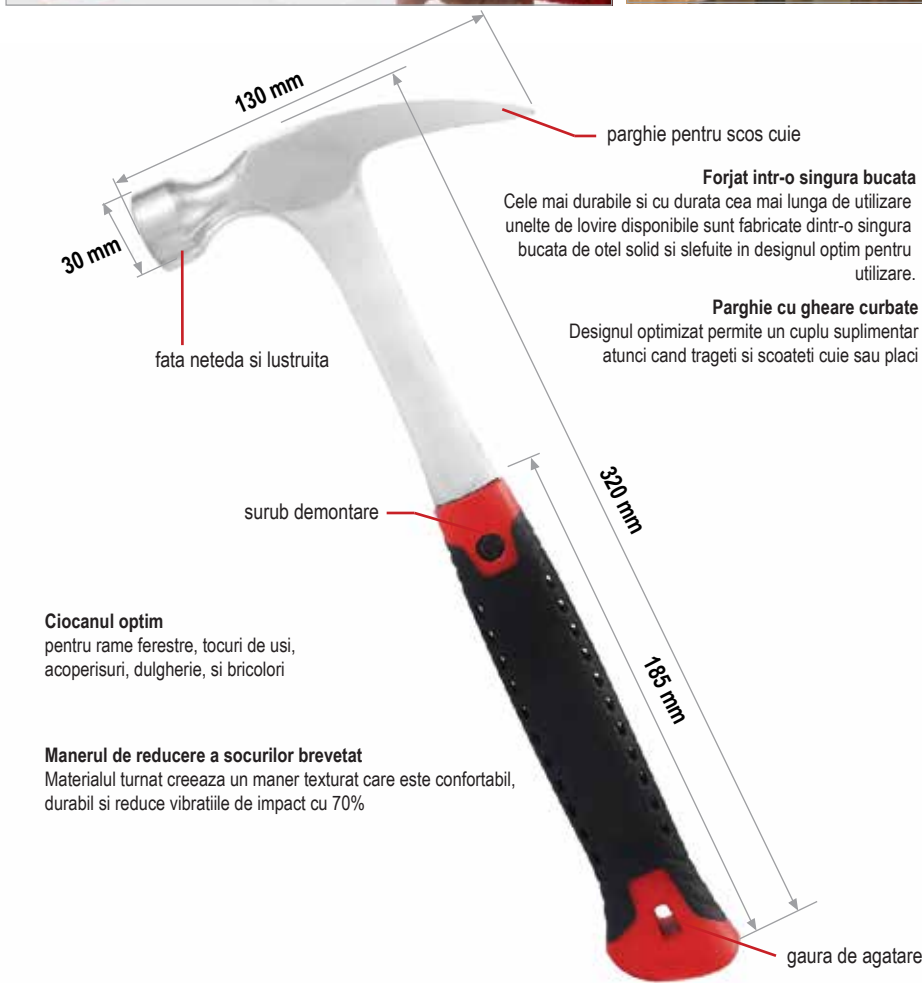
7805F

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 sticla ofera o prindere confortabila si atenuaza vibratiile, reducand stresul asupra corpului
- greutate echilibrată pentru utilizare confortabila la majoritatea lucrarilor de uz general



Barcode	gr	A	L	Shopping Bag	Coins
902432	450	-	400	500	75.79



71900

Trusa de tinichigerie 7 piese

- set ciocabe si nicovale pentru reparatii auto
- manerele din hickory sunt tratate pentru o rezistenta fiabila
- finisaj lustruit fin pe suprafata caruciorului
- carcasa durabila depozitarea sculelor turnata



	902475	7 piese		7200		265.37
--	---------------	---------	--	------	--	---------------

70227

Secure

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



	70227	gr	A	L		
		1500	-	800	1750	161.07

71312

Topor

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

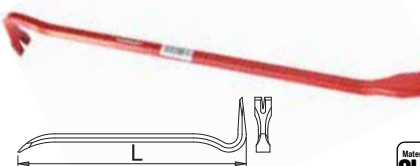


	70222	gr	L		
		300	360	300	51.47
	70224	gr	L		
		500	360	500	56.78
	70226	gr	L		
		700	360	700	60.71

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

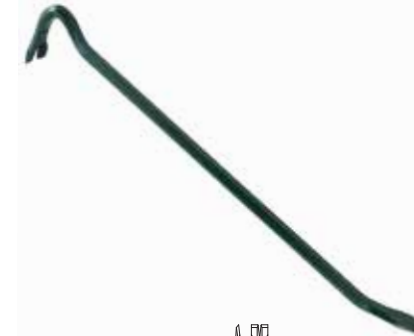


	71451	mm	L		
		18	500	1180	36.48
	71452	mm	L		
		18	600	1385	41.31
	71453	mm	L		
		18	700	2190	46.63

73000900

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



	73000900	mm	L		
		30 x 16	900	2715	132.73

7146

Scula pentru indoit fier beton

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



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

7150R

Mistrie rotunjita

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



	71560	mm		
		180	180	17.00
	71561	mm		
		200	200	18.12
	71562	mm		
		210	200	18.56

7150P

Mistrie patrata

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

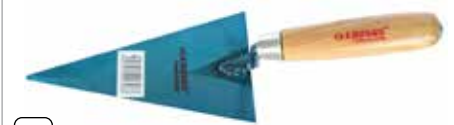


	71571	mm		
		180	180	17.00
	71572	mm		
		200	210	18.12

7150T

Mistrie triunghiulara

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



	71578	mm		
		140	110	10.50
	71579	mm		
		160	140	11.20

7011

Gletiera cu maner de lemn

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



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

74000

Tarnacop

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



	74000	gr		
		1500	1500	71.80

74005

Tarnacop

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



	7405002500	gr		
		2500	2500	93.03
	7405002000	gr		
		2000	2000	81.50

7720

Nicovala

- material: fonta ductila, incasabila



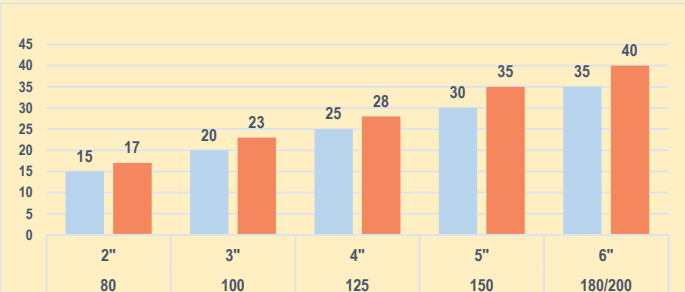
	900624	kg		
		50	50	2735.28

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 perlitei, 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	FORȚA STRANGERE [KN]	
		CONFORM STAS	KRONUS
80	2"	15	17
100	3"	20	23
125	4"	25	28
150	5"	30	35
180/200	6"	35	40



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

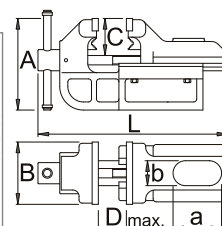
7722GN

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
- menghinele 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
902349	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/mm ²
Rezistența la compresie	900 MPa
Rezistența la forfecare	450 N/mm ²
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)
Sulphur S 0.02 max. [%]
Phosphorus P 0.10 max. [%]
Iron Fe

7722M

NOU

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

- falci din otel tratat
- corpul și falca glisantă sunt turnate
- executata din fonta cenușie cu continut 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



KRONUS
Professional Quality

902546	Latime falci.	Adancime falci.	Deschider falci.	Latime baza	Lungime falci.		
902546	125	70	125	122	122	14900	882,30

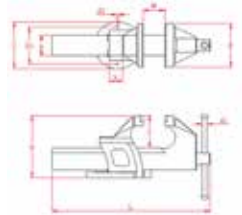
7722B

NOU

Menghina SG de banc neagra 100 mm

- acoperire: vopsite
- falci striate, tratate
- ax și maner din oțel forjat

ATENȚIE! Nicovala se utilizează numai pentru lucrări de finete



KRONUS
Professional Quality

902547	B	W	L	S	C	d2	D1	H	d1	axb	gr	
902547	100	100	275	55	112	10	96	111	8	40x28	4800	180.98

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.



902268 **NOU** L A mm 256 30 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.



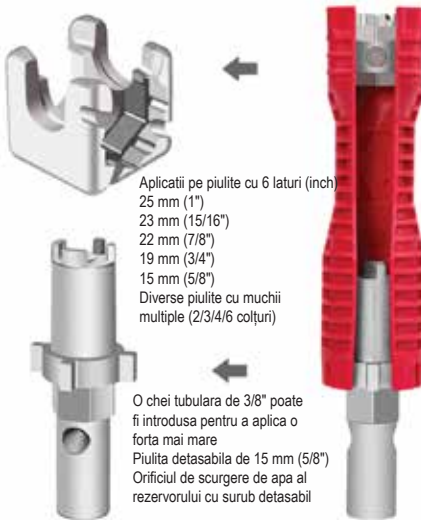
902269 **NOU** L A mm 256 30 21 / 23.5 / 28 / 34 / 40 312 35.74

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, ușor de utilizat, sigură 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



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 colțuri)

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 **NOU** L A mm 300 30 15 - 25 450 120.81

APLICATII**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**NOU****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, ușor de utilizat, sigură 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



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 colțuri)

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

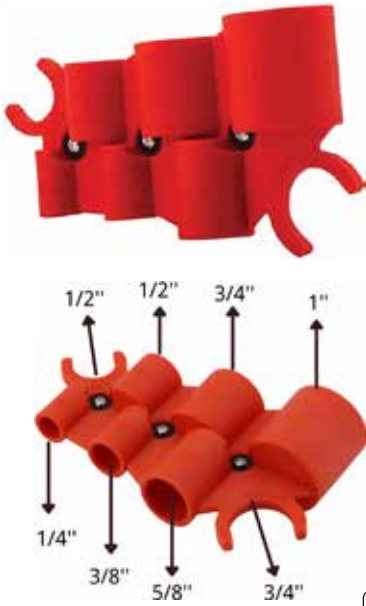


902281 **NOU** L A mm 300 30 15 - 25 295 63.80

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 introducere si debavurarea tevi dupa introducere
- poate fi folosit pentru a deconecta fittingurile



902282 **NOU** 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 oţel pentru gresare, lungime 130 mm, filet exterior R1/8"
- cap de pistol de ungere tip AmeriKen, filet interior pentru tevi R1/8"



902294 **NOU** 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: oţel
- 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 oţel 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 captusite pentru confort sport
- tija metalica pe toata lungimea deschiderii ce permite accesul facil la continutul gentii
- dimensiuni (L x l x h): 510x280x250 mm



900635 **NOU** mm 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



900636 **NOU** mm 380 x 200 x 250 1266 321.13

7909/3

Geanta textila pentru scule

- suficient de lunga pentru transportarea panzelor de bombaier 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



900637 **NOU** mm 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



900835 **NOU** mm 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 agatori din piele pentru ciocane
- 1 agatoare metalica pentru ruleta
- capse pentru rezistenta sporita



	model		
71023	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 agatori din piele pentru ciocane
- 1 agatoare metalica pentru ruleta
- 1 buzunar tip teaca
- capse pentru rezistenta sporita



	model		
71024	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



	model		
900462	centura cu 2 buzunare	110	30.00

900463

Suport textil cu 12 buzunare pentru scule

- material: textil



	model		
900463	husa scule cu 12 buzunare	70	15.38

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



	mm		
900513	420x205x205	4500	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		
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		
7180 CT	(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22) cu husa textila		
7190-1/2"	(10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)		
7190.3-1/2"	(250 mm)		
7190.5-1/2"	(250 mm)		
7190.6-1/2"	(75 mm)		
7190.1-1/2"	(260 mm)		
7408 BI	(160 mm)		
7441	(240 mm)		
7462 BI	(160 mm)		
7605	(0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150)		
7615	(PH 1x80, PH 2x100)		
7712	(500 g)		
7192HX-1/2"	(HX4, HX5, HX6, HX8, HX10, HX12)		
7192TX-1/2"	(TX20, TX25, TX30, TX40, TX45, TX50)		
7191E-1/2"	(E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24)		
72879PH TXS	(TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX45)		
72883PH SL	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)		
7187TX-1/4"	(TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40)		
7187SL-1/4"	(0.8x4.0, 1.0x5.5, 1.2x7.0 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)		

900595

Trusa scule ideala 12 piese

• se livreaza in husa textila



12 piese

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

7914/5ak2

Trusa scule instalatori 158 piese, in cutie metalica

• se livreaza in cutie metalica 450x200x200 mm



157 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)		
7408 BI	(180 mm)		
7615	(PH1x80; PH2x100)		
7625	(PZ1x80; PZ2x100)		
7660A	(16x250 mm)		
7670A	(16x300 mm)		
7776A	(50, 70 mm)		
72883	(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)		
701507	(100 piese)		
701791	(7, 8, 10, 13)		
7441	(240 mm)		
7531	(224 mm)		
7812	(500, 1000 g)		
7710	(5 m)		
7556/1AS	(160 mm)		
71456	(300 mm)		
R-3013-24-P	(300x13x0.65 24 TPI) (x10 bucati)		
70024	(230 mm)		
70056	(75 mm)		
7914/5	(450x200x200 mm)		

TRUSA CASEI

Trusa casei 13 piese

• se livreaza in cutie de carton



13 piese

Art.	Nr. piese		
690173	TRUSA CASEI	13 piese	2130 214.10
7441	(240 mm)		
7615	(PH 1x80)		
7605	(0.8x4.0x100)		
7630	(180 mm)		
7710	(3 m)		
7125/2	(8, 10, 13, 17, 19)		
7812A	(500 g)		
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		
TSO1	7909/10TSO1	14 piese	2790 464.51
7462	(160 mm)		
7408	(180 mm)		
7615	(PH 1x80, PH 2x100)		
7625	(PZ 1x80, PZ 2x100)		
7605	(0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150)		
7630	(180 mm)		
7710	(3 m)		
7812	(500 g)		
7441	(240 mm)		
7250	(250 mm)		
7556A	(160 mm)		
7909/10			

7909/10TSO2

Trusa scule OPTIM 21 piese

• se livreaza in husa textila cu fermoar



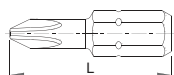
21 piese

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

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

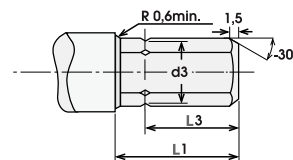
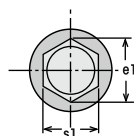


Barcode	Phillips	L	Ø	Amb.	🛒	🏠	Price
70112201	PH 1	25	4.5	vrac	3		1.83
70112401	PH 2	25	6.0	vrac	3		1.83
70112601	PH 3	25	6.0	vrac	3		1.83
900516	PH 1	25	4.5	3	9		6.88
900517	PH 2	25	6.0	3	9		6.88
900518	PH 3	25	6.0	3	9		6.88
70112205	PH 1	25	4.5	5	20		12.58
70112405	PH 2	25	6.0	5	20		12.58
70112605	PH 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 expozior si eticheta cu descrierea produsului



Prindere

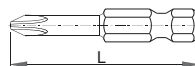


s1 max.	s1 min.	d3	e1 max.	e1 min.	L1	L3	r min.	Inch
6,350	6,292	6,7	7,18	7,11	11,0	8,2	0,3	1/4"

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.	🛒	🏠	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 aditional 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

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

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

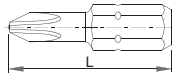
Suruburi cu cap PH si PZ

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

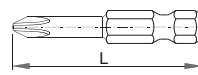


Barcode	Pozidrive	L	Ø	Amb.	🛒	🏠
70118101	PZ 1	25	4.5	vrac	3	1.83
70118301	PZ 2	25	6.0	vrac	3	1.83
70118501	PZ 3	25	6.0	vrac	3	1.83
900519	PZ 1	25	4.5	3	9	6.88
900520	PZ 2	25	6.0	3	9	6.88
900521	PZ 3	25	6.0	3	9	6.88
70118105	PZ 1	25	4.5	5	20	12.58
70118305	PZ 2	25	6.0	5	20	12.58
70118505	PZ 3	25	6.0	5	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

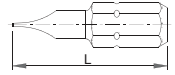


Barcode	Pozidrive	L	Ø	Amb.	🛒	🏠
70119601	PZ 1	50	4.5	vrac	5	2.74
70119701	PZ 2	50	6.0	vrac	5	2.74
70119801	PZ 3	50	6.0	vrac	5	2.74
900539	PZ 1	50	4.5	3	15	9.62
900540	PZ 2	50	6.0	3	15	9.62
900541	PZ 3	50	6.0	3	15	9.62
70119605	PZ 1	50	4.5	5	25	17.17
70119705	PZ 2	50	6.0	5	25	17.17
70119805	PZ 3	50	6.0	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



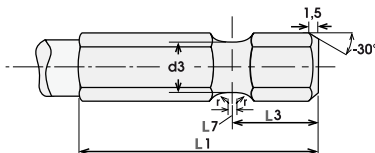
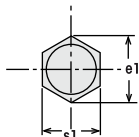
Barcode	SL	L	Ø	Amb.	🛒	🏠
70100901	SL 4.5	25	4.5	vrac	3	1.83
70101001	SL 5.5	25	5.5	vrac	3	1.83
70101101	SL 6.5	25	6.5	vrac	3	1.83
900533	SL 4.5	25	4.5	3	9	6.88
900534	SL 5.5	25	5.5	3	9	6.88
900535	SL 6.5	25	6.5	3	9	6.88
70100905	SL 4.5	25	4.5	5	20	12.60
70101005	SL 5.5	25	5.5	5	20	12.60
70101105	SL 6.5	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												0,3 x 1,8
		1,6						1,6	1,6	2,5/3	2,5/3	0,4 x 2,0
1,6/1,8			1,6				1,6	2		3,5	3,5	0,4 x 2,5
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
												2,5 x 16,0

Prindere

E6,3



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"

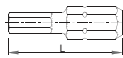
Cupluri de testare pentru biti profil hexagonal

	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

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

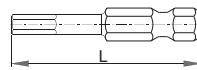


HEX	L	Ø	Amb.	🛒	📦	🏷️
70104901	HX 3	25	4.0	vrac	3	1.83
70105001	HX 4	25	4.0	vrac	3	1.83
70105101	HX 5	25	6.0	vrac	3	1.83
70105201	HX 6	25	6.0	vrac	3	1.83
900529	HX 3	25	4.0	3	9	6.88
900530	HX 4	25	4.0	3	9	6.88
900531	HX 5	25	6.0	3	9	6.88
900532	HX 6	25	6.0	3	9	6.88
70104905	HX 3	25	4.0	5	20	12.60
70105005	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



HEX	L	Ø	Amb.	🛒	📦	🏷️
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

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

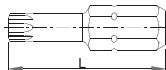
Suruburi cu cap hexagon interior

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

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.	Material	Price
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
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
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
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
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.	Price
70128605	TX 25	25	5.0	5 20 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
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
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
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
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.	Material	Price
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

Suruburi autofiletante

Ø in mm

Dimensiuni

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

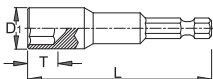
Suruburi cu cap hexagon interior

Suruburi cu filet metric					Dimensiuni in mm
Ø in mm					SW
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

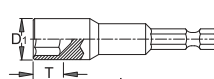


701407	701406	701433	701416
7	8	10	13
45	45	45	45
15	16	17	20
6.86	6.86	7.36	9.39

7014L

Cap tubular lung 1/4", magnetic

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



701428	701430	701432	701439
7	8	10	13
65	65	65	65
20	20	25	44
8.14	8.14	8.39	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



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



IMPACT

71923289	71923323
PH 2	PH 3
25	25
20	20
17.16	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



IMPACT

71923355	71923359
PZ 2	PZ 3
25	25
20	20
17.16	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

NOU



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



	nr. piese		
701663	31 piese	211	79.94

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

Prelungitor biti

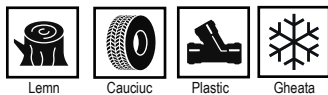
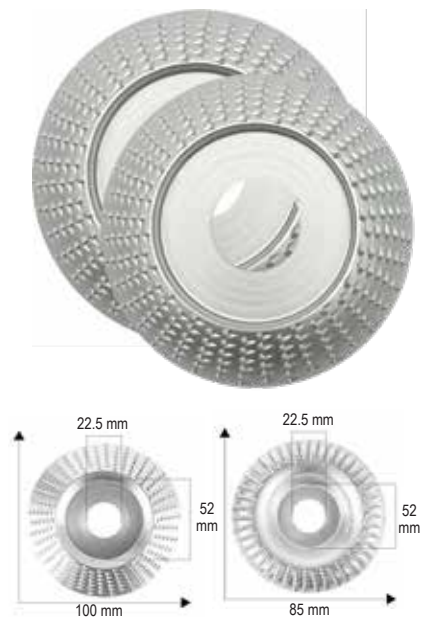
IMPACT



71216K

Set 2 discuri raspele lemnu 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 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

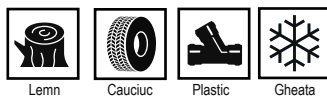
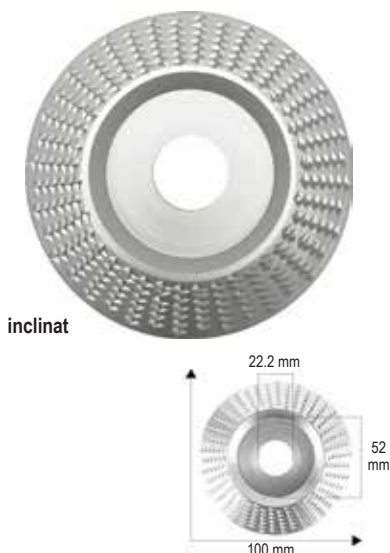


D	d		
902433	100 + 85	22.22	110 67.87

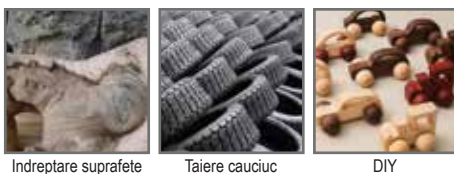
71216

Disc raspele lemnu 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

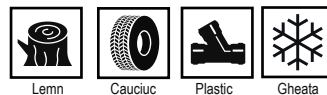
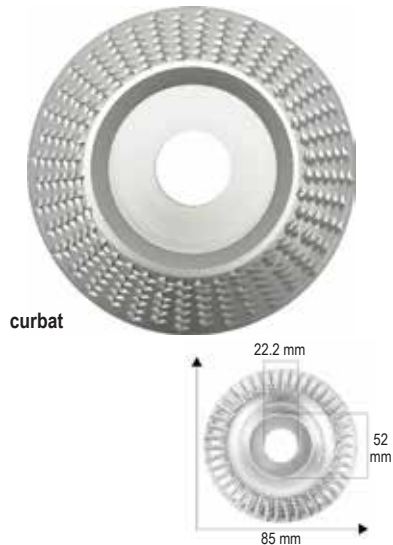


D	d		
902435	100	22.2	110 29.03



Disc raspele lemnu 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



D	d		
902434	85	22.2	110 39.97



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

71763

NOU

Burghiu in trepte HSS 4241 cu doua canale elicoidale, 4-32 mm cu coada hexagonala de impact 3/8"

- 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	
902549	4-32 mm	71,5 mm
15 trepte (4.6.8.10.12.14.16.18.20.22.24.26.28.30.32)		

71763KIT

NOU

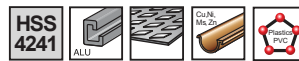
Set burghie in trepte HSS 4241 cu doua canale elicoidale, 3-12 mm si 4-22 mm cu coada hexagonala de impact 1/4"

- 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

NOU

Burghiu in trepte HSS M2 cu doua canale elicoidale, cu coada hexagonala de impact

- 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
- adancime treapta de 5 mm
- 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	Coada	LU	
902551	4-22 mm	1/4"	71.5
10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 6.18, 20, 22)			
902552	4-35 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	3/8"	68
13 trepte (4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39)			

71763M35TiAN

NOU

Burghiu in trepte HSS M35 Co 5% cu patru canale elicoidale, cu coada hexagonala de impact, 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
- adancime treapta de 5 mm
- 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

63-65 HRC



Dimensiune	Coada	LU	
902554	4-22 mm	1/4"	71.5
10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 6.18, 20, 22)			
902555	4-35 mm	3/8"	76
16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35)			

71763M2TiAN

NOU

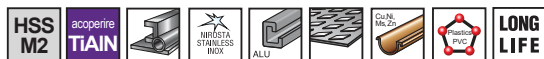
Burghiu in trepte HSS M2 cu patru canale elicoidale, cu coada hexagonala de impact, acoperire TiAN

- 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
- adancime treapta de 5 mm
- 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 burghiuului 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

66-67 HRC

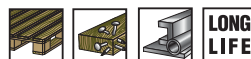
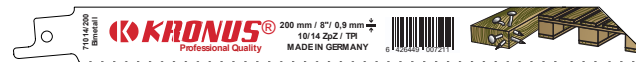


Dimensiune	Coada	LU	
902556 4-22 mm 10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 6.18, 20, 22)	1/4"	71.5	207.68
902557 4-35 mm 16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35)	3/8"	76	331.88
902558 4-39 mm 13 trepte (4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39)	3/8"	68	451.78

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

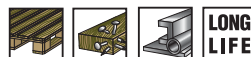


TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare
900721	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm vrac 13.22

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
- curatitor 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	blistar	90 20.66

promotie expozitor 902256

Promotie expozitor 320 piese

bomfaiere si panze
• se livreaza in expozitor din tabla



Pret de lista
2191,80 Lei fara TVA

Pret de lista promotional
1972,62 Lei fara TVA

La preul de lista promotional se aplica discountul dumneavoastra.

320
piese

Cod componenta	Bucati in expozitor	Pret lista	Pret lista promo	Valoare promo
71459	5	44.64	40.36	201.78
621778	5	42.61	38.35	191.75
71456	5	49.19	44.27	221.36
71457	5	40.04	36.04	180.18
900594	20	24.96	19.76	395.28
7753P.1	20	43.46	39.11	782.28

EXG1 Expozitor general 699514 + 7 cuie pentru EXG 1 699515

promotie expozitor 701663

Promotie expozitor 30 truse biti BT31A Kronus cu 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



Pret de lista
2398,20 Lei fara TVA

Pret promotional NET
720,00 Lei fara TVA

La preul de lista net NU se aplica discountul dumneavoastra.

30
piese

Cod componenta	Nr. truse in expozitor	Pret lista	Pret promo	Valoare promo
701663	30	79.94	24.00	720.00

Expozitor EkInd 44320 In custodie

KRONUS®

Professional Quality

PROMOTIE EXPOZITOARE KRONUS TOOLS

VALABILA PANA LA 31 DECEMBRIE 2023

promotie expozitor 7556/SS

Promotie expozitor cuttere autoretractabile de securitate 32 piese

• se livreaza in expozitor din tabla



Pret de lista
1077,00 Lei fara TVA

Pret de lista promotional
969,30 Lei fara TVA

La preul de lista promotional se aplica discountul dumneavoastra.

32
piese

Cod componenta	Bucati in expozitor	Pret lista	Pret lista promo	Valoare promo
7556S	10	22.38	20.14	402.84
7556SS	12	52.45	47.21	566.46

EXG1 Expozitor general 699514 + 7 cuie pentru EXG 1 699515

promotie expozitor 7556/AS

Promotie expozitor cuttere Heavy Duty 18 mm cu lame C60 si SK4 49 piese

• se livreaza in expozitor din tabla



Pret de lista
1029,07 Lei fara TVA

Pret de lista promotional
926,16 Lei fara TVA

La preul de lista promotional se aplica discountul dumneavoastra.

49
piese

Cod componenta	Bucati in expozitor	Pret lista	Pret lista promo	Valoare promo
7556/1AS	14	45.09	13.58	190.13
7556/2AS	14	48.44	16.60	232.34
7556/12AS	21	26.65	23.99	503.69

EXG1 Expozitor general 699514 + 7 cuie pentru EXG 1 699515

promotie expozitor 2x7556.1

Promotie 2 expozitoare cu lame de cutter 500 piese

set 10 lame cu 8 segmente
• se livreaza in cutie din plastic



Pret de lista
961,00 Lei fara TVA

Pret de lista promotional
864,90 Lei fara TVA

La preul de lista promotional se aplica discountul dumneavoastra.

50
piese

Cod componenta	Bucati in expozitor	Pret lista	Pret lista promo	Valoare promo
7556.1 C60	10	6.46	5.56	55.60
7556.1 SK5	10	6.80	6.12	61.20
7556.1 SK4	10	9.58	8.62	86.20
7556.1 SK2	10	8.21	7.38	73.80
7556.1 SK2H	10	47.00	15.30	153.00

Expozitor Gratuit

promotie expozitor 207628

Promotie expozitor 20 seturi surubelnite 140 piese

• se livreaza in expozitor din carton



Pret de lista
1296,20 Lei fara TVA

Pret de lista promotional
1085,58 Lei fara TVA

La preul de lista promotional se aplica discountul dumneavoastra.

20
piese

Cod componenta	Nr. truse in expozitor	Pret lista	Pret lista promo	Valoare promo
7628	20	60.31	54.27	1085.58

Expozitor Gratuit

promotie expozitor 207627

Promotie expozitor 20 seturi surubelnite 120 piese

• se livreaza in expozitor din carton



Pret de lista **1033,60** Lei fara TVA

Pret de lista promotional **935,60** Lei fara TVA
La pretul de lista promotional se aplica discountul dumneavoastra.

20 piese

Cod componenta	Nr. truse in expozitor	Pret lista	Pret lista promo	Valoare promo
7627	20	51.68	46.78	935.60

Expozitor Gratuit

promotie expozitor 7710/72

Promotie expozitor cu rulete 72 piese

• se livreaza in expozitor din metal



Pret de lista **1763,64** Lei fara TVA

Pret de lista promotional **1624,32** Lei fara TVA
La pretul de lista promotional se aplica discountul dumneavoastra.

72 piese

Cod componenta	m	Bucati in expozitor	Pret lista	Pret lista promo	Valoare promo
699902	2	12	10.72	9.67	116.04
621764	3	12	14.46	12.90	154.80
699905	5	12	19.84	18.26	219.12
699908	8	12	38.08	35.40	424.80
699910	10	12	49.07	45.65	547.80
900480	3	12	14.80	13.48	161.76

EXG1 Expozitor general 699514 + 12 cuie pentru EXG 1 699515

promotie 10 expozitoare cu cuttere 900632

Promotie 10 expozitoare cu 6 cuttere universale Snap-Off Heavy-Duty 18 mm

- 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



60 piese

Pret de lista **1359,60** Lei fara TVA

Cod componenta	Nr. de componente	Pret lista	Pret promo	Valoare promo
900632	60	22.66	9.06	543.84

Pret romotional NET **543,84** Lei fara TVA

La pretul de lista net NU se aplica discountul dumneavoastra

Expozitor Gratuit

promotie expozitor 900493

Promotie expozitor 6 piese cleste multifunctional cu 13 operatii

• se livreaza in expozitor din carton



+ 1 cleste gratis



Pret de lista **573,30** Lei fara TVA
La pretul de lista se aplica discountul dumneavoastra.

72 piese

Cod componenta	Bucati in expozitor	Pret lista	Valoare lista
900369	6	95.55	573.30

Expozitor Gratuit

1 cleste gratis

Blister plastic capete chei tubulare

- material: PE
- dimensiune: 6.5x4.3x2 cm



72189	1/4"	-
72190	3/8"	-
72191	1/2"	-

Blister plastic elemente antrenare

- material: PE
- dimensiune: 14.5x4.5x0.2 cm



72187	1/4" / 3/8" / 1/2"	-

Card for tapes

- material: carton
- dimensiune: 5,8x10 cm



	Dimension	
96039/1	58x100 mm	-

P10

Pungi plastic

- material: PE
- dimensiune: 8x16 cm



P106	80x160 mm	cu zip-lock
P107	80x160 mm	fara zip-lock

Eticheta universala blister

- material: hartie autoadeziva



	Dimension	
	30x40 mm	-

Blister carton, mic

- material: carton
- dimensiune: 4,4x15 cm



	Dimension	
96033/1	44x150 mm	-

Blister carton, mare

- material: paper
- dimensiune: 5,8x20 cm



	Dimension	
96036/1	58x200 mm	-

EXG1

Expozitor de masa

- material: tabla
- grosime tabla: 1,0 mm
- diametru sarma: 6,0 mm
- cuie duble 150 mm

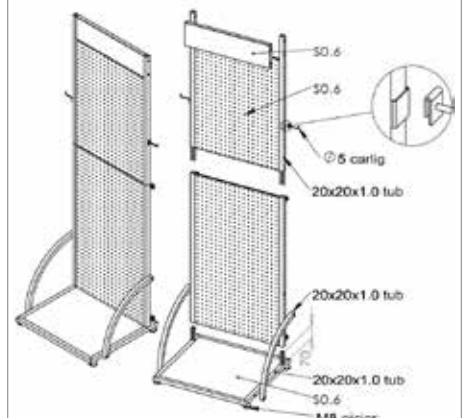
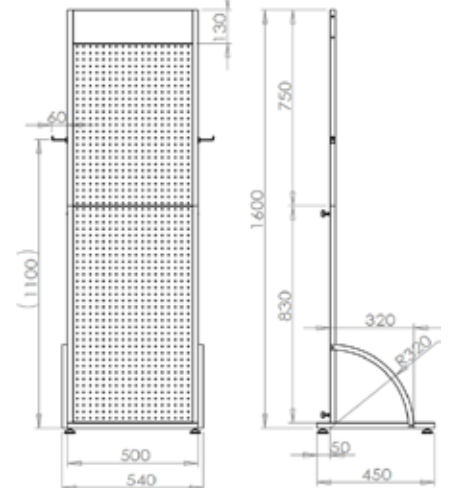
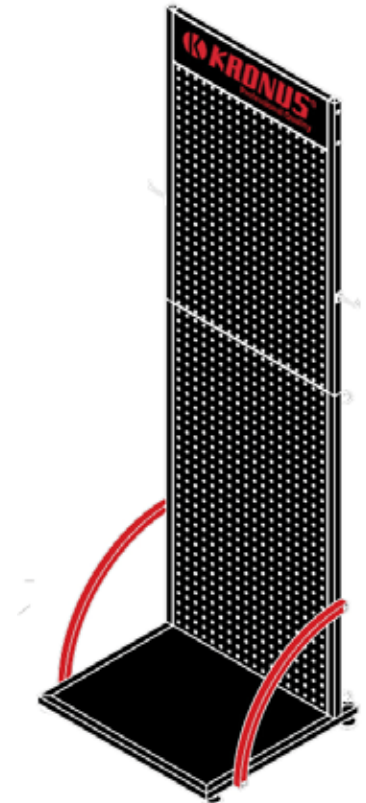


	Dimension	
699514	605 x 391 x 222 mm	-

7995D

Stand expozitor

- dimensiune: 510x450x1630 mm
- material: Q195, 20 mm tubular si tabla cu grosimea dr 0.6 mm, cu 50 buc. cuie de 150 mm, diametru cui 5 mm
- diametru; gaurilor din tabla este 6 mm

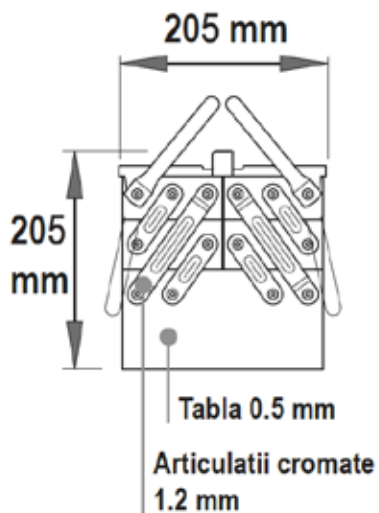
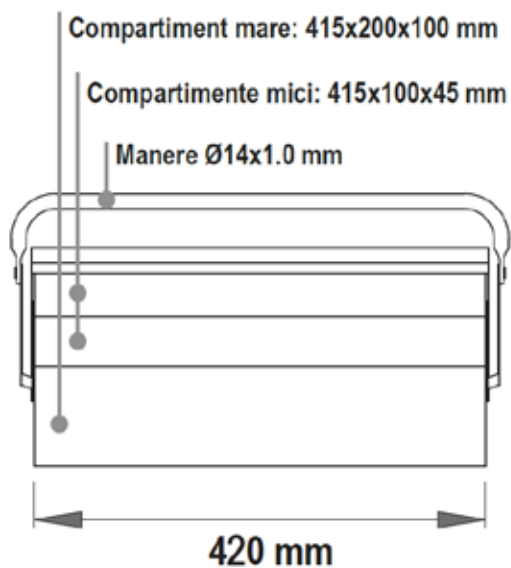


	Dimension	
900588	540x450x1600 mm	-

Table with columns for identification numbers (e.g., 900368D, 6426449003688) and their corresponding index values (e.g., 18, 18, 18).

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