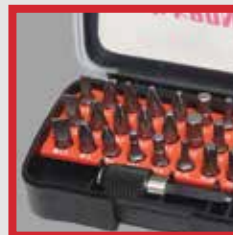
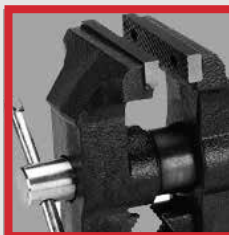
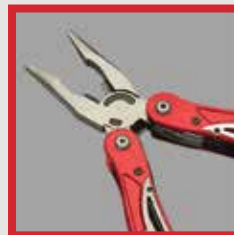


Lista de preturi in lei fara TVA valabila pana la 31 decembrie 2026

PROFESSIONAL



CUPRINS

Chei (chei fixe duble drepte, chei combinate, chei inelare dublu cotite, chei roti, chei reglabile, chei imbus)	Pag. 3
Capete si truse capete chei tubulare si accesorii (1/4", 3/8", 1/2")	Pag. 7
Clesti (clesti combinati, clesti tais lateral, clesti reglabili, clesti cuie, clesti plasa sarma, clesti tevi, multitool)	Pag. 19
Cuttere (cuttere universale, lame cutter, cutere de securitate cu lama retractabila si autoretractabila)	Pag. 20
Surubelnite (surubelnite late, surubelnite Phillips, surubelnite Pozidrive, testere tensiune, seturi surubelnite)	Pag. 32
Dalti (dalti pentru lemn, dalti si spituri pentru constructii, dalti zidarie)	Pag. 34
Instrumente de masura (rulete, metre lemn, nivele)	Pag. 35
Fierastraie	Pag. 37
Preducele	Pag. 37
Ciocane (ciocane lacatuserie, baroase, ciocane dulgher, ciocane din cauciuc)	Pag. 38
Topoare	Pag. 43
Leviere, scule de indoit fier beton, tarnacoape	Pag. 43
Mistrii, gletiere	Pag. 43
Menghine	Pag. 44
Scule instalatori	Pag. 45
Genti pentru scule (centuri din piele pentru scule, cutii scule)	Pag. 47
Truse scule	Pag. 49
Biti si accesorii	Pag. 50
Accesorii scule electrice (discuri multimaterial, raspile lemn, panze sabie, mandrine)	Pag. 56
Materiale promotionale	Pag. 59

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)

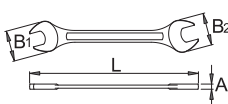
 Falci late paralele
 Falci de strangere
 Forma falcilor
 Forma falcilor de taiere
 Forma falcilor de taiere

 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
- deschidera cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protecție 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
616222	24 x 26	265	51.8	55.3	7.7	306	25.58
616223	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 rezistentă la uzură*



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

7110 CB

Set chei fixe duble drepte

- *cutie carton*

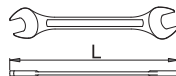


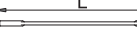
	Art.	Dimensione		
616259	7110 CB	6 - 17 mm / 6 piese	421	48.08
	7110/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17)			
616258	7110 CB	6 - 22 mm / 8 piese	800	76.90
	7110/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)			
616261	7110 CB	6 - 32 mm / 12 piese	2300	184.57
	7110/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13,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

7112/2

Cheie fixa dubla dreapta brunata

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



DIN 895	Material OLC				
		mm	L		
71120607	6 x 7	95	15		3.14
71120809	8 x 9	110	22		3.56
71120911	9 x 11	125	30		5.88
71121011	10 x 11	125	30		4.19
71121012	10 x 12	125	32		6.11
71121013	10 x 13	130	42		4.19
71121113	11 x 13	140	58		4.79
71121213	12 x 13	140	50		4.81
71121214	12 x 14	140	48		6.33
71121315	13 x 15	155	50	NOU	7.24
71121316	13 x 16	155	66		7.24
71121317	13 x 17	155	64		6.39
71121415	14 x 15	140	54		6.07
71121417	14 x 17	160	64		6.61
71121617	16 x 17	160	72		7.12
71121618	16 x 18	160	88		9.05
71121719	17 x 19	170	100		9.42
71121720	17 x 20	190	120		13.12
71121819	18 x 19	190	118		9.42
71121821	18 x 21	190	120		14.70
71121922	19 x 22	195	145		9.63
71121924	19 x 24	215	175		15.38
71122022	20 x 22	215	175		9.83
71122123	21 x 23	220	200		11.72
71122224	22 x 24	220	200		13.82
71122426	24 x 26	235	230		16.32
71122427	24 x 27	245	250		17.57
71122430	24 x 30	265	320		27.15
71122528	25 x 28	265	320		19.65
900709	27 x 30	265	360		29.54
71122732	27 x 32	265	400		24.06
71123032	30 x 32	265	485		25.53
900710	30 x 36	305	475		41.61
71123236	32 x 36	305	525		35.18
71123436	34 x 36	305	550		46.89
71123438	34 x 38	305	595		46.89
71123641	36 x 41	345	725		49.18
71124146	41 x 46	380	975		103.66
71124650	46 x 50	415	1166		126.05
71125055	50 x 55	460	1360		188.47
71125560	55 x 60	480	1919		242.66
71126570	65 x 70	580	2900		768.72
71127580	75 x 80	665	4000		920.98

7112/2 CT

Set chei fixe duble drepte

- *husa textila*

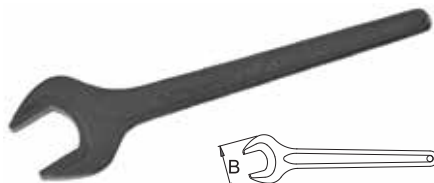


					
	Art.	Dimensioni			
900597	7112/2 CT	6 - 22 mm / 8 piese	421	45.84	
7112/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)					
900642	7112/2 CT	6 - 32 mm / 12 piesse	800	117.58	
7112/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32)					

7117

Cheie fixa simpla dreapta brunata

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire prin brunare conform cu standardul DIN 12476
- **DIN 894**

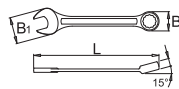


	mm	L	A	B		
900607	17	157	6.5	36	68	10.97
715273	36	295	12.5	74	438	29.45
715275	41	335	13.5	84	537	37.22
715276	46	365	14.5	94	747	54.19
715277	50	400	15.5	102	890	80.10
715278	55	475	16	110	1170	103.66
715279	60	475	17	120	1365	171.97
715280	65	550	18	130	1665	188.47
715281	70	550	19	140	1995	287.42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

7125/2

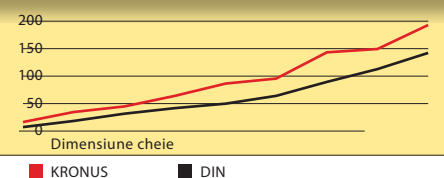
Cheie combinata cromata

- material: crom-vanadium
- acoperire: cromare
- deschidera cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protecție anticorozivă: conform DIN 12540
- **DIN 3113**



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

Rezistenta la torsiune in Nm



7125 CT

Set chei combinate

• husa textila rezistenta la uzura



691208



691211



691217



691220

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

7125 CB

Set chei combinate

• cutie carton



DIN 3113
Material CrV

8 piese
11 piese
26 piese

Art.	Dimensiune		
616263	7125 CB 8 - 19 mm / 8 piese	630	73.02
	7125/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)		
616264	7125 CB 6 - 17 mm / 11 piese	710	95.74
	7125/2 (6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)		
900848	7125 CB 6 - 32 mm / 26 piese	5240	550.12
	7125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)		

7180/2

Cheie inelara dublu cotita cromata

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



DIN 838
Material CrV

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

7180 CT

Set chei inelare dublu cotite

• husa textila rezistenta la uzura



691806



691808



691812

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

7180 CB

Set chei inelare dublu cotite

• cutie de carton



DIN 838
Material CrV

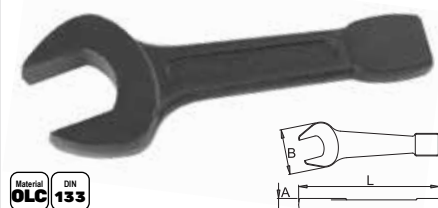
6 piese
8 piese
12 piese

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

7118

Cheie fixa de soc DIN 133

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



Material OLC
DIN 133

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



7184

Cheie inelara de soc DIN 7444

- material: oțel carbon de scule (41Cr4)
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire: brunare
- **DIN 7444**
- pentru suruburi întepenite sau ruginite
- forma de calota rotunjită a cozii permite lovirea fără să apară fisuri sau riscuri de utilizare

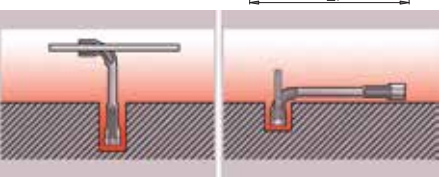
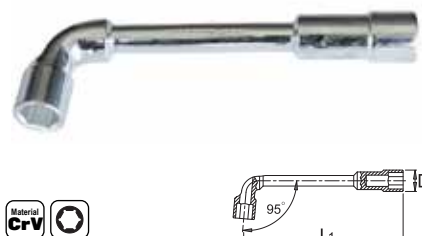


	mm	L	A	B		
700659	24	180	48.6	16	534	44.76
700660	27	180	48.6	16	514	47.12
700661	30	180	48.6	16	488	54.19
700662	32	190	58.4	18	739	59.37
700663	36	190	58.4	18	694	71.62
700664	41	235	74	22	1425	90.71
700665	46	235	74	22	1360	110.97
700666	50	235	74	22	1335	135.22
700667	55	275	97.6	27	2800	178.84
700668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

7176

Cheie pipa cu 6 laturi

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



	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

- husă textilă
- material: crom-vanadium
- acoperire: cromare
- deschiderea cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protecție anticorozivă: conform DIN 12540



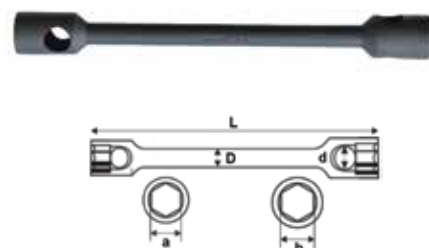
	Art.	Dimensiune		
902461	7176/2 CB	8 - 19 mm / 8 piese	421	136.54
		7176 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)		
902462	7176/2 CB	6 - 17 mm / 12 piese	800	192.91
		7176 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)		



7215/2 CrV

Cheie tubulara pentru roti CrV

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



DØ = diametru tija cheie
dØ = diametru tija de antrenare

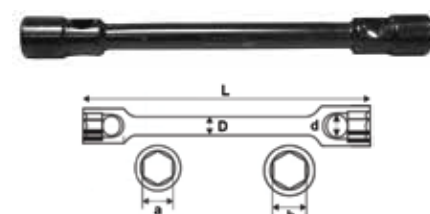
	axb	L	DØ	dØ		
691922	19x22	360	20.0	22.0	226	93.82
692224	22x24	360	20.0	22.0	299	93.82
692427	24x27	360	21.5	22.0	374	93.82
692730	27x30	360	21.5	22.0	528	93.82
692733	27x33	360	21.5	22.0	560	93.82
693032	30x32	360	21.5	22.0	585	93.82



7215/2 OL

Cheie tubulara pentru roti OL

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



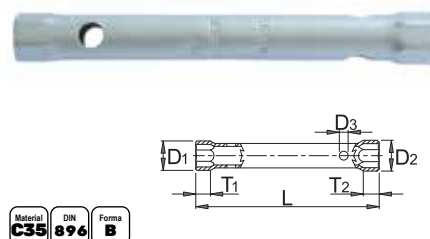
DØ = diametru tija cheie
dØ = diametru tija de antrenare

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

7216/2

Cheie tubulara din teava

- material: oțel carbon C35
- duritate: min. 39 HRC
- acoperire: cromare
- **DIN 896 Form B** - ISO 2236/ISO 1085 - SAE 1035
- cu gaură pentru tije de antrenare
- forjare la cald - peretii subțiri permit lucrul în locuri strâmte



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

7216.1/2

Tija antrenare chei tubulare teava

- material: OLC45
- duritate: 35 HRc



Material
C45

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

7216/2CT

Set chei tubulare din teava

- husa textila
- material: 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



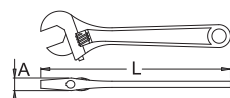
Material **C35** DIN **896** Form **B** 8 piese 11 piese

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



72880

Set de chei locas hexagonal in suport de plastic

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



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

	Art.	Dimensiune		
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



	Art.	Dimensiune		
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



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

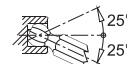
72883

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		
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		
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		
72879	72879	TX 10 -TX 40 / 7 piese	200	42.31
		brat scurt: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40		
		brat lung: 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 6,0 mm		



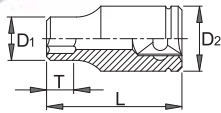
7188 1/4"

Capete chei tubulare 6 laturi 1/4"

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



DIN 3124
ISO 2725

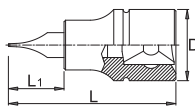


	mm	L	D1	D2	T		
902726	3.2	25	6.0	12.0	4.0	10.0	4.62
616141	4.0	25	6.8	12.0	4.0	10.0	3.00
902727	4.5	25	7.1	12.0	5.0	10.0	3.00
616142	5.0	25	8.0	12.0	5.0	10.0	2.43
902728	5.5	25	8.3	12.0	5.0	10.0	3.00
616143	6.0	25	9.2	12.0	6.0	12.0	2.43
616144	7.0	25	11.0	12.0	6.0	14.0	2.43
616145	8.0	25	12.0	12.0	7.5	13.0	2.43
616146	9.0	25	13.0	13.0	7.5	18.0	2.43
616147	10.0	25	14.5	14.5	9.0	16.0	2.84
616148	11.0	25	16.0	15.5	10.5	18.0	2.84
616149	12.0	25	17.0	17.0	10.5	26.0	3.24
616150	13.0	25	18.0	18.0	10.5	24.0	3.24
616151	14.0	25	19.5	19.5	13.0	31.7	3.45

7187 SL 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" cu profil lat

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



	mm	L	L1	D		
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

1. Utilizare simplă

Mecanismul clicheului dispune de **72 de dinți**, împărțind rotația completă de 360° în intervale de doar 5°. Acest lucru permite o utilizare mai ușoară chiar și în spații înguste sau greu accesibile.

Datorită incrementului mic al mecanismului, sunt necesare mai puține mișcări și mai puțin efort, asigurând în același timp o utilizare mai precisă și mai fiabilă.

2. Precizie

Împreună cu tubulare Kronus, clicheele permit **strângerea și slăbirea uniformă, controlată și precisă** a șuruburilor și piulițelor.

Utilizarea clicheților Kronus oferă un control mai bun asupra operațiunii și contribuie la o **precizie și siguranță sporite** în timpul lucrului.

3. Siguranță

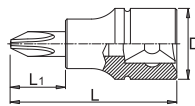
Sistemul special de fixare a tubularei, prevăzut cu un **buton de eliberare rapidă (One-Touch)**, asigură o fixare sigură a tubularei și permite schimbarea rapidă a acesteia.

Astfel, se obține **mai multă siguranță și eficiență** în timpul utilizării.

7187 PZ 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" profil Pozidrive

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

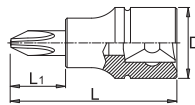


	Pozidrive	L	L1	D		
902729	PZ 1	32	13	12	12	4.07
902730	PZ 2	32	13	12	12	4.07

7187 PH 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" profil Phillips

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

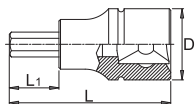


	Phillips	L	L1	D		
616173	PH 1	32	13	12	12	3.30
616174	PH 2	32	13	12	12	3.30

7187 HX 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" cu profil hexagon exterior

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

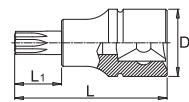


	HEX	L	L1	D		
616157	HX 3	32.0	13.0	12.0	18	3.30
616158	HX 4	32.0	13.0	12.0	18	3.30
616159	HX 5	32.0	13.0	12.0	18	3.30
616160	HX 6	32.0	13.0	12.0	18	3.30
616161	HX 7	32.0	13.0	12.0	18	4.27
618399	HX 8	32.0	13.0	12.0	20	4.51
618400	HX 10	32.0	13.0	12.0	20	6.16

7187 TX 1/4"

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

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

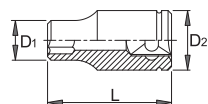


	TORX®	L	L1	D		
616162	TX 8	32.0	13.0	12.0	15	4.27
616163	TX 10	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616164	TX 15	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616165	TX 20	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616166	TX 25	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616167	TX 27	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616168	TX 30	32.0	13.0	12.0	15	3.30
616169	TX 40	32.0	13.0	12.0	17	4.27

7189 1/4"

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

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540



	TORX®	L	D2	D1		
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

7188.8 1/4"

Surubelnita cu pătrat de 1/4"

- surubelnită cu pătrat de antrenare de 1/4", destinată utilizării cu chei tubulare și accesorii compatibile
- realizată pentru utilizare profesională, cu construcție robustă și rezistență la uzură. Mănerul permite o manipulare confortabilă și un control bun în timpul lucrului
- material: tija - crom vanadiu tratată complet
- maner - polipropilena
- executie in concordanta cu standardul ISO 3315



DIN 3122 type E
ISO 3315 No.251

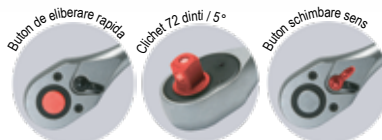


		L	C		
902245	1/4"	150	50	97	24.43

7188.1 1/4"

Antrenor cu clichet reversibil 1/4"

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



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

7188.11

Set schimb antrenor cu clichet 7188.1



Material	Tip	DIN	No.	L	A	B	Greutate	Pondere
CrV	1/4"	3122	D	3315	257			
902222	1/4"	30	44.47					

7188.3 1/4"

Antrenor cu parghie glisanta 1/4"

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



Material	Tip	DIN	No.	L	A	D1	D2	Greutate	Pondere
CrV	1/4"	3122	A	3315	253				
616154	1/4"	115	24	7	14	71	8.51		

7188.5 1/4"

Prelungitor scurt 1/4"

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



Material	Tip	DIN	No.	L	D1	D2	Greutate	Pondere
CrV	1/4"	3122	B	3316	204			
616153	1/4"	50	8	12	23	4.66		

7188.4 1/4"

Prelungitor lung 1/4"

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



Material	Tip	DIN	No.	L	D1	D2	Greutate	Pondere
CrV	1/4"	3122	B	3316	204			
616156	1/4"	150	8	12	63	6.49		

7188.6 1/4"

Intermediar cardanic 1/4"

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



Material	Tip	DIN	No.	L	D	Greutate	Pondere
CrV	1/4"	3122	C	3316	205		
900409	1/4"	41	14	35	13.59		

7188.7 1/4"

Adaptor 1/4"-3/8"

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



Material	Tip	DIN	No.	L	D	Greutate	Pondere
CrV	1/4"	3122	A	3316	204		
900407	1/4"-3/8"	35	12	23	5.36		

7188H-1/4"

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

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



Material	Tip	DIN	No.	L	Cleme	Greutate	Pondere
CrV	1/4"	3122	B	3316	204		
900419	1/4"	200	10	75	7.59		
900420	1/4"	250	10	85	8.13		
900421	1/4"	350	10	95	9.49		
900422	1/4"	400	10	110	11.30		

7188H.10-1/4"

Set 10 cleme pentru capete chei tubulare 1/4"

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



Material	Tip	DIN	No.	L	Cleme	Greutate	Pondere
CrV	1/4"	3122	B	3316	204		
900431	1/4"	10	20	3.34			

7188H6P14

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

- include capete chei tubulare 1/4": 3,2, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/4" (14 bucati)



Material	Tip	DIN	No.	L	Cleme	Greutate	Pondere
CrV	1/4"	3122	B	3316	204		
902859	1/4"	250	48.75				

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)



Material	Tip	DIN	No.	L	Cleme	Greutate	Pondere
CrV	1/4"	3122	B	3316	204		
900470	1/4"	200	38.13				

7188H6P10

Set capete chei tubulare 5.5-14 mm / 10 piese cu sina 1/4" - 200 mm

- include capete chei tubulare 1/4": 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- sina metalica 200 mm
- cleme 1/4" (10 bucati)



Material	Tip	DIN	No.	L	Cleme	Greutate	Pondere
CrV	1/4"	3122	B	3316	204		
903407	1/4"	200	36.46				

7188H6P8

Set capete chei tubulare 3.2-9 mm / 8 piese cu sina 1/4" - 200 mm

- include capete chei tubulare 1/4": 3.2, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9 mm
- sina metalica 200 mm
- cleme 1/4" (8 bucati)



Art.	mm	
903408 7188H6P8	3.2-9 mm / 8 piese	200 NOU 30.36
7188-1/4" (3.2, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9 mm)		

7188H6P5

Set capete chei tubulare 10-14 mm / 5 piese cu sina 1/4" - 200 mm

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



Art.	mm	
903409 7188H6P5	10-14 mm / 5 piese	200 NOU 23.20
7188-1/4" (10, 11, 12, 13, 14 mm)		

7188H6P9

Set capete chei tubulare 3.2-10 mm / 9 piese cu sina 1/4" - 200 mm

- include capete chei tubulare 1/4": 3.2, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- sina metalica 200 mm
- cleme 1/4" (9 bucati)



Art.	mm	
903410 7188H6P9	3.2-10 mm / 9 piese	200 NOU 33.20
7188-1/4" (3.2, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 mm)		

7188H6P7

Set capete chei tubulare 6-14 mm / 7 piese cu sina 1/4" - 200 mm

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



Art.	mm	
903411 7188H6P7	3.2-10 mm / 7 piese	200 NOU 28.06
7188-1/4" (6, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm)		

7188BI6P15

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



Art.		
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)		

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

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, TX27, TX30, TX40
- sina metalica 200 mm
- cleme 1/4" (8 bucati)



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

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

7187IC10

Set 10 tubulare cu biți 1/4" Cr-Mo pentru interior și caroserie auto

- include capete chei tubulare 1/4": PH1, PH2, PZ1, PZ2, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30
- sina metalica 200 mm
- cleme 1/4" (10 bucati)

Aplicatii: demontarea și montarea elementelor de interior, panouri de uși, ornamente, console, elemente de bord, accesorii și diverse elemente de fixare ale caroseriei.



Art.	mm	
903396 7187IC10	10 piese	200 NOU 42.13
7187PH-1/4" (PH1, PH2); 7187PH-1/4" (PZ1, PZ2) 7187TX-1/4" (TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30)		

7187MT10

Set tubulare Torx & E-Torx 1/4" Cr-Mo pentru motor și transmisie

- include capete chei tubulare 1/4": TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, E5, E6, E7, E8, E10
- sina metalică 200 mm
- cleme 1/4" (10 bucati)

Aplicatii: intervenții asupra componentelor motorului, transmisiei, suporturilor, carcaselor, componentelor mecanice și elementelor de fixare utilizate la autovehicule.



Art.	Nr. piese	mm	
903397 7187MT10	10 piese	200	NOU 45.59
7187TX-1/4" (TX20, TX25, TX27, TX30, TX40)			
7189E-1/4" (E5, E6, E7, E8, E10)			

7187BE10

Set tubulare cu biți 1/4" Cr-Mo pentru biciclete și e-bike - Hex & Torx

- include capete chei tubulare 1/4": HX3, HX4, HX5, HX6, HX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30
- sina metalică 200 mm
- cleme 1/4" (10 bucati)

Aplicatii: reglarea și întreținerea componentelor bicicletei, ghidon, pipă, șa, accesorii, frâne, transmisie și elemente de fixare ale bicicletelor electrice.



Art.	Nr. piese	mm	
903400 7187BE10	10 piese	200	NOU 41.80
7187HX-1/4" (HX3, HX4, HX5, HX6, HX8)			
7187TX-1/4" (TX10, TX15, TX20, TX25, TX30)			

7187EE9

Set tubulare cu biți 1/4" Cr-Mo pentru electrocasnice și echipamente - PH, PZ & Torx

- include capete chei tubulare 1/4": PH1, PH2, PZ1, PZ2, TX8, TX10, TX15, TX20, TX25
- sina metalică 200 mm
- cleme 1/4" (9 bucati)

Aplicatii: demontarea carcaselor, panourilor și componentelor echipamentelor electrice și electrocasnice, precum și lucrări de service și înlocuire componente.



Art.	Nr. piese	mm	
903403 7187EE9	9 piese	200	NOU 39.80
7187PH-1/4" (PH1, PH2); 7187PH-1/4" (PZ1, PZ2)			
7187TX-1/4" (TX8, TX10, TX15, TX20, TX25)			

7187MG6

Set 6 tubulare 1/4" Cr-Mo pentru mecanică auto - 8-14 mm

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

Aplicatii: operațiuni de întreținere și reparații la componente auto, suporturi, bride, elemente de fixare, componente de motor și diverse ansambluri mecanice.



DIN 3124
ISO 2725

Art.	Nr. piese	mm	
903398 7187MG6	6 piese	200	NOU 25.63
7188-1/4" (8, 10, 11, 12, 13, 14 mm)			

7187TM8

Set tubulare cu biți 1/4" Cr-Mo pentru mobilier și asamblare - Hex, PZ & PH

- include capete chei tubulare 1/4": HX4, HX5, HX6, HX8, PZ1, PZ2, PH1, PH2
- sina metalică 200 mm
- cleme 1/4" (8 bucati)

Aplicatii: asamblarea și demontarea mobilierului, structurilor modulare, feroneriei, accesorilor și elementelor de fixare cu șuruburi PH, PZ și Hex



Art.	Nr. piese	mm	
903401 7187TM8	8 piese	200	NOU 36.74
7187HX-1/4" (HX4, HX5, HX6, HX8)			
7187PZ-1/4" (PZ1, PZ2); 7187PH-1/4" (PH1, PH2)			

7187UEM9

Set 9 tubulare 1/4" Cr-Mo pentru utilaje și echipamente mecanice

- include capete chei tubulare 1/4": 10, 11, 12, 13, 14 mm + TX20, TX25, TX30, TX40
- sina metalică 200 mm
- cleme 1/4" (9 bucati)

Aplicatii: întreținerea și repararea utilajelor, echipamentelor mecanice, carcaselor, mecanismelor, suporturilor și componentelor de fixare.



Art.	Nr. piese	mm	
903404 7187UEM9	9 piese	200	NOU 37.37
7188-1/4" (10, 11, 12, 13, 14 mm)			
7187TX-1/4" (TX20, TX25, TX30, TX40)			

7187MA8

Set 8 tubulare cu biți 1/4" Cr-Mo pentru motocicletă și ATV - Hex & Torx

- include capete chei tubulare 1/4": HX4, HX5, HX6, HX8, TX20, TX25, TX30, TX40
- sina metalică 200 mm
- cleme 1/4" (8 bucati)

Aplicatii: întreținerea motocicletelor, ATV-urilor și vehiculelor powersports; componente de caroserie, ghidon, accesorii, elemente de fixare și diverse componente mecanice.



Art.	Nr. piese	mm	
903399 7187MA8	8 piese	200	NOU 36.17
7187HX-1/4" (HX4, HX5, HX6, HX8)			
7187TX-1/4" (TX20, TX25, TX30, TX40)			

7187TM7

Set 7 tubulare cu biți 1/4" Cr-Mo pentru tâmplărie și montaj - PH, PZ & SL

- include capete chei tubulare 1/4": PH1/PH2, PZ1/PZ2, SL4/5, 5/7 mm
- sina metalică 200 mm
- cleme 1/4" (7 bucati)

Aplicatii: fixarea și demontarea șuruburilor utilizate la lucrări de tâmplărie, lemn, PAL, MDF, mobilier și montaj de accesorii.



Art.	Nr. piese	mm	
903402 7187TM7	7 piese	200	NOU 32.23
7187PH-1/4" (PH1, PH2); 7187PH-1/4" (PZ1, PZ2)			
7187SL-1/4" (SL0,8 x 4,0; SL1,0 x 5,5; SL1,2 x 7,0)			

7187IET10

Set 10 tubulare cu biți 1/4" Cr-Mo pentru instalații și montaj tehnic

- include capete chei tubulare 1/4": 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm + HX4, HX5, HX6
- sina metalică 200 mm
- cleme 1/4" (10 bucati)

Aplicatii: montarea și întreținerea echipamentelor, suporturilor, accesorilor, componentelor de instalații și elementelor de fixare mecanică.



Art.	Nr. piese	mm	
903405 7187IET10	10 piese	200	NOU 37.96
7188-1/4" (10, 11, 12, 13, 14 mm)			
7187TX-1/4" (TX20, TX25, TX30, TX40)			

7187SGA13

Set universal 13 tubulare cu biti 1/4" Cr-Mo pentru atelier și service

- include capete chei tubulare 1/4": PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL5.5, HX4, HX5, HX6, TX15, TX20, TX25, TX30
- sina metalica 350 mm
- cleme 1/4" (13 bucati)

Aplicatii: lucrări generale de montaj, demontare, întreținere și reparații pentru echipamente, mobilier, componente mecanice și diverse aplicații tehnice



Art.	Nr. piese	mm	
903406 7187SGA13	13 piese	350	52.03
7187PH-1/4" (PH1, PH2); 7187PH-1/4" (PZ1, PZ2)			
7187TX-1/4" (TX15, TX20, TX25, TX30);			
7187SL-1/4" (SL0.8 x 4.0; SL1.0 x 5.5);			
7187HX-1/4" (HX4, HX5, HX6)			

7188.9

Adaptor pentru biti 1/4"

- material: crom-vanadiu 50BV30
- forjată, calire și revenire totală
- pentru biti E6,3 și C6, 3



Art.	L		
900724	1/4"-1/4"	25	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
- execuție în concordanță cu standardul ISO 2725-1



DIN 3124
ISO 2725



mm	L	D1	D2	T	
6	28	9.9	16.9	4	3.53
7	28	10.6	16.9	4	3.53
8	28	11.8	16.9	5	3.53
9	28	13.2	16.9	5	3.53
10	28	14.5	16.9	6	3.53
11	28	15.7	16.9	7	3.53
12	28	16.9	16.9	8	3.53
13	28	17.9	17.9	8	3.53
14	28	19.6	19.6	10	3.75
15	28	21.0	21.0	10	4.40
16	30	21.8	21.8	10	4.40
17	30	23.4	23.4	10	4.63
18	30	24.7	21.0	12	5.29
19	32	25.9	23.0	14	6.19
22	32	29.7	26.0	14	9.15

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 tubulă de 19 mm
- dimensiunea de 19 se poate antrena cu tubulă de 22 mm



mm	L	D	HEX	
16	63	22	19	18.90
19	63	26	22	21.47
21	66	27	19	24.28

7237E 3/8"

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

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540

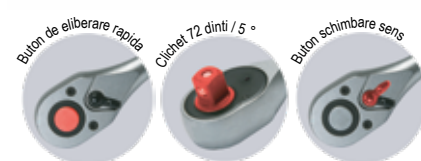


TORX®	L	L1	D2	
902742 E 8	28	11	16.8	5.43
902743 E 10	28	11	16.8	5.43
902744 E 11	28	11	16.8	5.43
902745 E 12	28	11	16.8	5.70
902746 E 14	28	11	17.8	6.24
902747 E 16	28	11	19.8	7.06
902748 E 18	28	11	19.8	8.42

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
- suprafață: cromată în concordanță cu standardul EN 12540
- execuție în concordanță cu standardul ISO 3315
- Standard: ISO 3315 No. 257



DIN 3122 type D
ISO 3315 No.257



L	A	B	
196	30	35	82.35

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



DIN 3123 typeB
ISO 3316 No.204



L	D1	D2	
250	12.5	18	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



DIN 3123 typeB
ISO 3316 No.204



L	D1	D2	
125	12.5	18	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



DIN 3123 type C
ISO 3316 No.205



L	D	
54	19	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



DIN 3123 type A
ISO 3316 No.203



L	D	
38	17	5.09
32	18	8.24

7238H-3/8"

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

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



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"



3/8"

	Nr. piese		
900432	3/8"	10	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)


13
piese

DIN 3124
ISO 2725

	Art.	Nr. piese	mm	
900474	7238H6P13	6-18 mm / 13 piese	350	62.69
7188-1/4" (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm)				



7238H6P5

Set 5 tubulare 6 laturi (16-22 mm) pentru mecanică grea și caroserie/suspensie

- include capete chei tubulare 3/8": 16, 17, 18, 19, 22 mm
- sina metalica 200 mm
- cleme 3/8" (5 bucati)

Aplicatii: conceput pentru operațiuni cu cuplu ridicat pe șuruburi mari de la suspensii auto, sisteme de frânare, roți și elemente structurale


5
piese

DIN 3124
ISO 2725

	Art.	Nr. piese	mm	
903414	7238H6P5	5 piese	200	NOU 38.41
7238-3/8" (16, 17, 18, 19, 22 mm)				

7238H6P10

Set 10 tubulare 6 laturi (7-16 mm) pentru fixare/desfacere șuruburi metrice mici-medii

- include capete chei tubulare 3/8": 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm
- sina metalica 200 mm
- cleme 3/8" (10 bucati)

Aplicatii: utilizat pentru strângerea și slăbirea elementelor de fixare hexagonale la motoare, componente electrice și ansambluri mecanice ușoare


10
piese

DIN 3124
ISO 2725

	Art.	Nr. piese	mm	
903412	7238H6P10	10 piese	200	NOU 46.59
7238-3/8" (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm)				

7238H6P9

Set 9 tubulare 6 laturi (7-15 mm) pentru mentenanță mecanică de bază

- include capete chei tubulare 3/8": 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm
- sina metalica 200 mm
- cleme 3/8" (9 bucati)

Aplicatii: destinat lucrărilor rapide de întreținere și reparații curente unde sunt necesare dimensiunile metrice standard uzuale


9
piese

DIN 3124
ISO 2725

	Art.	Nr. piese	mm	
903413	7238H6P9	9 piese	200	NOU 42.19
7238-3/8" (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm)				

7238H6P14

Set 14 tubulare 6 laturi (7-22 mm) pentru service auto universal și ateliere mecanice

- include capete chei tubulare 3/8": 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm
- sina metalica 250 mm
- cleme 3/8" (14 bucati)

Aplicatii: destinat lucrărilor rapide de întreținere și reparații curente unde sunt necesare dimensiunile metrice standard uzuale


14
piese

DIN 3124
ISO 2725

	Art.	Nr. piese	mm	
903415	7238H6P14	14 piese	250	NOU 71.85
7238-3/8" (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm)				

7238H6P16

Set 15 tubulare 6 laturi (6-22 mm) pentru reparare și asamblare mecanică complexă

- include capete chei tubulare 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm
- sina metalica 350 mm
- cleme 3/8" (16 bucati)

Aplicatii: set complet ce permite intervenția pe o gamă largă de utilaje industriale și autovehicule, reducând timpii de căutare a pieselor speciale


15
piese

DIN 3124
ISO 2725

	Art.	Nr. piese	mm	
903416	7238H6P16	15 piese	350	NOU 75.38
7238-3/8" (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm)				



7238BI6P16

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



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

7237HEP7

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

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



Art.	Nr. piese		
902756 7237HEP7	E8 - E18 / 7 piese	700	56.10
7237E-3/8" (E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18)			

7189/37/91E13

Set 13 tubulare TORX interior (E4-E24) pentru demontare suruburi de profil Torx exterior

- include capete chei tubulare 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10; 3/8": E12, E14, E16; 1/2": E18, E20, E22, E24
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/4" (6 bucati); 3/8" (3 bucati); 1/2" (4 bucati)

Aplicatii: special proiectat pentru motoare si transmisii de generatie noua (ex: VAG, BMW, Mercedes) care folosesc exclusiv profilul stea exterior (E-Torx).



Art.	Nr. piese	mm	
903417 7189/37/91E13	13 piese	250	NOU 72.82
7189-1/4 (E4, E5, E6, E7, E8, E10) 7237-3/8" (E12, E14, E16); 7191-1/2" (E18, E20, E22, E24)			

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



DIN 3124
ISO 2725



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

7192 SL 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil lat

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



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

7192 PH 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" profil Phillips

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



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

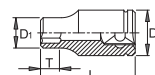
7190L 1/2"

Capete chei tubulare lungi 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



ISO 2725-1

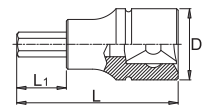


	mm	L	D1	D2	T		
903367	8	77	10	15	12	76	NOU 9.04
903368	9	77	10	15	12	76	NOU 9.04
903369	10	77	10	15	12	76	NOU 9.04
903370	11	77	11	16,3	12	87	NOU 9.04
903371	12	77	12	17,6	12	94	NOU 9.04
903372	13	77	13	18,8	12	101	NOU 9.04
903373	14	77	14	20,4	15	105	NOU 9.04
903374	15	77	15	21,6	15	107	NOU 8.28
903375	16	77	16	22,9	15	121	NOU 8.28
903376	17	77	17	24	15	119	NOU 9.04
903377	18	77	18	25,4	18	150	NOU 10.70
903378	19	77	19	26	18	127	NOU 10.70
903379	20	77	20	27,9	18	176	NOU 11.72
903380	21	77	21	28	18	166	NOU 11.72
903381	22	77	22	30	21	173	NOU 14.90
903382	23	77	23	31,6	21	226	NOU 14.90
903383	24	77	24	32	24	223	NOU 14.90
903384	25	77	25	33	25	245	NOU 18.08
903385	26	77	26	34	26	259	NOU 19.48
903386	27	77	27	36	27	277	NOU 19.48
903387	28	77	28	37	28,29	295	NOU 21.78
903388	29	77	29	38	29	305	NOU 21.78
903389	30	77	30	40	30	319	NOU 23.81
903390	32	77	32	42	33	345	NOU 25.85

7192 HX 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil hexagon exterior

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

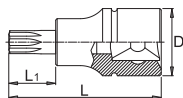


	HEX	L	L1	D		
616110	HX 4	60	23	24	60	8.71
616111	HX 5	60	23	24	60	8.71
616112	HX 6	60	23	24	60	8.71
616113	HX 8	60	23	24	81	9.46
616114	HX 10	60	23	24	85	9.51
616115	HX 12	60	23	24	116	10.95
616116	HX 14	60	23	24	168	11.34
616117	HX 17	60	24	20	187	12.96

7192 TX 1/2"

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

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: oțel special de scule
- capul cheii este tratat în întregime

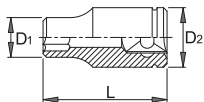


	TORX®	L	L1	D		
616118	TX 20	52	16	22,9	71	10.53
616119	TX 25	52	16	22,9	73	9.72
616120	TX 27	52	16	22,9	73	9.72
616121	TX 30	52	16	22,9	75	9.72
616122	TX 40	52	16	22,9	77	9.72
616123	TX 45	52	16	22,9	78	9.72
616124	TX 50	52	16	22,9	80	9.72
616125	TX 55	57	21	22,9	85	11.13
616126	TX 60	57	21	22,9	96	11.95

7191 1/2"

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

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540



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

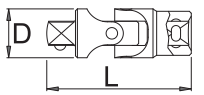
7190.6 1/2"

Intermediar cardanic 1/2"

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



DIN 3123 type C
ISO 3316 No.205

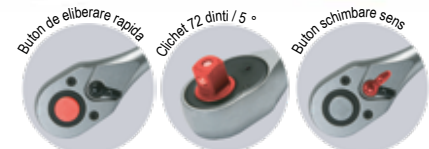


		L	D		
616106	1/2"	75,5	23	145	21.98

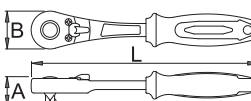
7190.1 1/2"

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



DIN 3122 type D
ISO 3315 No.257



		L	A	B		
616105	1/2"	254	36	45	560	114.53

7190.11

Set schimb antrenor cu clichet 7190.1



902221	1/2"	111	65.48

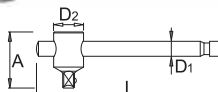
7190.3 1/2"

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



DIN 3122 type A
ISO 3315 No.253



		L	A	D1	D2		
616109	1/2"	250	45	14	25,5	359	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



		L	D1	D2		
616108	1/2"	75	16,3	24	114	9.08
616107	1/2"	125	16,3	24	178	12.05
902863	1/2"	250	16,8	24	326	35.20

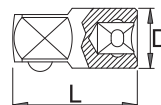
7190.7 1/2"

Adaptor 1/2"-3/8"

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



DIN 3123 type A
ISO 3316 No.203



		L	D		
900408	1/2"-3/8"	38	23	35	7.91

7290H-1/2"

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

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



	L	Cleme		
900427	200	10	75	8.86
900428	250	10	85	9.42
900429	350	10	95	10.84
900430	400	10	110	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"



900433	1/2"	10	20	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)



DIN 3124
ISO 2725

	Art.	Nr. piese		
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 metalica 400 mm
- cleme 1/2" (9 bucati)



9 piese
Material **CrV**
1/2"
ISO 2725-1
DIN 3124
ISO 2725

Art.	mm
900586 7190H6P9	10-24 mm / 9 piese 400
7190-1/2" (10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	

7190H6P10

Set 10 tubulare 1/2" pentru mecanică auto și mentenanță generală 8-19 mm

- include capete chei tubulare 1/2": 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (10 bucati)

Aplicatii: set pentru lucrări de mecanică auto, motociclete și mentenanță generală. Potrivit pentru demontarea și montarea elementelor de fixare uzuale de pe motor, transmisie, șasiu, caroserie și diverse ansambluri mecanice



10 piese
Material **CrV**
1/2"
ISO 2725-1
DIN 3124
ISO 2725

Art.	mm
903418 7190H6P10	8-19 mm / 9 piese 250
7190-1/2" (8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm)	

7190HTP12

Set 12 tubulare 1/2" Cr-Mo pentru frane, suspensii si roti - Hex & Torx

- include capete chei tubulare 1/2": 10, 13, 17, 19, 21, 22, 24 mm; H8, H10, H12; T45, T50
- sina metalica 350 mm
- cleme 1/2" (12 bucati)

Aplicatii: conceput pentru reparații rapide la autoturisme, în special pentru etrieri, suspensii, roți și elemente de fixare ale sistemului de rulare. Combinația de tubulare, Hex și Torx acoperă aplicații mecanice frecvente din service-ul auto



12 piese
Material **CrV**
1/2"
ISO 2725-1

Art.	mm
903419 7190HTP12	12 piese 350
7190-1/2" (10, 13, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	
7192HX-1/2" (H8, H10, H12); 7192TX-1/2" (T45, T50)	

7190HTP10

Set 10 tubulare 1/2" Cr-Mo pentru frane si roti - 13-21 mm, Hex & Torx

- include capete chei tubulare 1/2": 13, 17, 19, 21 mm; T40, T45, T50, T55; H10, H12
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (10 bucati)

Aplicatii: set specializat pentru schimbarea plăcuțelor și discurilor de frână, intervenții la etrieri și lucrări asupra roților. Potrivit pentru operații de service care necesită tubulare me-trice împreună cu profile Hex și Torx



10 piese
Material **CrV**
1/2"
ISO 2725-1

Art.	mm
903420 7190HTP10	10 piese 250
7190-1/2" (13, 17, 19, 21 mm)	
7192HX-1/2" (H10, H12); 7192TX-1/2" (T40, T45, T50, T55)	

7190HTP13

Set 13 tubulare 1/2" Cr-Mo pentru mentenanta auto si atelier Hex & Torx

- include capete chei tubulare 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm; H6, H8, H10; T40, T45, T50
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (13 bucati)

Aplicatii: soluție versatilă pentru mentenanță auto generală și lucrări de atelier. Recomandat pentru motor, șasiu, suporturi, componente mecanice și diverse operații de montare și demon-tare în service.



13 piese
Material **CrV**
1/2"
ISO 2725-1

Art.	mm
903421 7190HTP13	13 piese 250
7190-1/2" (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm)	
7192HX-1/2" (H6, H8, H10); 7192TX-1/2" (T40, T45, T50)	

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 metalica 250 mm
- cleme 1/2" (9 bucati)



9 piese
1/2"

Art.	mm
900477 7192HTXP9	TX20 - TX60 / 9 piese 250
7192TX-1/2" (TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60)	

7190HTP10A

Set 10 tubulare 1/2" Cr-Mo pentru mecanică grea - punți, grupuri și suspensii

- include capete chei tubulare 1/2": 17, 19, 21, 22, 24 mm; H10, H12, H14; T55, T60
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (10 bucati)

Aplicatii: destinat lucrărilor solicitante asupra punților, grupu-rilor, suspensiilor și altor ansambluri mecanice de dimensiuni mari. Include profile Hex și Torx de dimensiuni mari pentru elemente de fixare care necesită cupluri ridicate.



10 piese
Material **CrV**
1/2"
ISO 2725-1

Art.	mm
903422 7190HTP10A	10 piese 250
7190-1/2" (17, 19, 21, 22, 24 mm)	
7192HX-1/2" (H10, H12, H14); 7192TX-1/2" (T55, T60)	

7190HTP12A

Set 12 biți tubulari 1/2" Cr-Mo pentru aplicații industriale și cuplu mare - Hex & Torx

- include capete chei tubulare 1/2": H5, H6, H8, H10, H12, H14; T30, T40, T45, T50, T55, T60
- sina metalica 350 mm
- cleme 1/2" (12 bucati)

Aplicatii: conceput pentru aplicații industriale și mecanice unde este necesară transmiterea unor cupluri mari de strângere. Potrivit pentru utilaje, echipamente mecanice, ansambluri industriale, mentenanță și lucrări de reparații solicitante



12 piese
1/2"

Art.	mm
903423 7190HTP12A	12 piese 350
7192HX-1/2" (H5, H6, H8, H10, H12, H14);	
7192TX-1/2" (T30, T40, T45, T50, T55, T60)	

7190PS14

Set 14 capete tubulare 1/2" Cr-V pentru service auto

- include capete chei tubulare 1/2": 10, 13, 17, 19, 21 mm; PH2, PH3; SL8, SL10; H8, H10; T40, T45, T50
- sina metalica 350 mm
- cleme 3/8" (16 bucati)

Aplicatii: pentru service auto general, lucrări la motor, carose-rie, șasiu, suporturi și diverse componente mecanice. Combina-ția de profile permite intervenții asupra mai multor tipuri de ele-mente de fixare.



14 piese
1/2"

Art.	mm
903430 7190PS14	16 piese 350
7190-1/2" (10, 13, 17, 19, 21 mm); 7192PH-1/2" (PH2, PH3);	
7192SL-1/2" (SL8, SL10); 7192HX-1/2" (H8, H10);	
7192TX-1/2" (T40, T45, T50)	

7190PS18
Set 18 capete tubulare 1/2" Cr-V pentru motor și transmisie

- include capete chei tubulare 1/2": 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm; PH2, PH3; SL8, SL10; H6, H8, H10; T30, T40, T45, T50
- sina metalica 400 mm
- cleme 1/2" (18 bucati)

Aplicatii: pentru lucrări de service la motor și transmisie, carcase, suporturi, componente mecanice și ansambluri ale grupului motopropulsor.



	Art.		mm	
903431	7190PS18	18 piese	400	NOU 153.83
	7190-1/2" (8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm)			
	7192PH-1/2" (PH2, PH3); 7192SL-1/2" (SL8, SL10)			
	7192HX-1/2" (H6, H8, H10); 7192TX-1/2" (T30, T40, T45, T50)			

7190PS14A
Set 12 capete tubulare 1/2" Cr-V pentru frâne și suspensii

- include capete chei tubulare 1/2": 13, 17, 19, 21, 22 mm; PH2, PH3; SL8, SL10; H8, H10; T40, T45, T50
- sina metalica 350 mm
- cleme 1/2" (14 bucati)

Aplicatii: pentru schimbarea și întreținerea componentelor sistemului de frânare, etrieri, discuri, suspensii, amortizoare și elemente de fixare ale trenului de rulare.



	Art.		mm	
903432	7190PS14A	14 piese	350	NOU 130.19
	7190-1/2" (13, 17, 19, 21, 22 mm); 7192PH-1/2" (PH2, PH3);			
	7192SL-1/2" (SL8, SL10); 7192HX-1/2" (H8, H10);			
	7192TX-1/2" (T40, T45, T50)			

7190PS13
Set 13 capete tubulare 1/2" Cr-V pentru caroserie și interior auto

- include capete chei tubulare 1/2": 8, 10, 12, 13, 17 mm; PH2, PH3; SL8, SL10; SL12; T25, T30, T40
- sina metalica 350 mm
- cleme 1/2" (13 bucati)

Aplicatii: pentru service auto general, lucrări la motor, caroserie, șasiu, suporturi și diverse componente mecanice. Combinația de profile permite intervenții asupra mai multor tipuri de elemente de fixare.



	Art.		mm	
903433	7190PS13	13 piese	350	NOU 114.01
	7190-1/2" (8, 10, 12, 13, 17 mm); 7192PH-1/2" (PH2, PH3);			
	7192SL-1/2" (SL8, SL10, SL12); 7192TX-1/2" (T25, T30, T40)			

7190PS17
Set 17 capete tubulare 1/2" Cr-V pentru utilaje și mentenanță

- include capete chei tubulare 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm; PH2, PH3; SL8, SL10, SL12; H8, H10; T40, T45, T50
- sina metalica 400 mm
- cleme 1/2" (17 bucati)

Aplicatii: pentru mentenanța utilajelor și echipamentelor mecanice, lucrări de montaj și demontare, carcase, suporturi și ansambluri industriale.



	Art.		mm	
903434	7190PS17	17 piese	400	NOU 149.98
	7190-1/2" (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm)			
	7192PH-1/2" (PH2, PH3); 7192SL-1/2" (SL8, SL10, SL12)			
	7192HX-1/2" (H8, H10); 7192TX-1/2" (T40, T45, T50)			

7190PS15
Set 15 capete tubulare 1/2" Cr-V pentru mecanică grea

- include capete chei tubulare 1/2": 17, 19, 21, 22, 24 mm; PH2; PH3; SL10, SL12; H10, H12, H14; T50, T55, T60
- sina metalica 350 mm
- cleme 1/2" (15 bucati)

Aplicatii: pentru mecanică grea, utilaje, punți, șasiuri, suspensii și ansambluri mecanice unde sunt necesare dimensiuni mari și profile pentru cupluri ridicate.



	Art.		mm	
903435	7190PS15	15 piese	350	NOU 154.44
	7190-1/2" (17, 19, 21, 22, 24 mm); 7192PH-1/2" (PH2, PH3);			
	7192SL-1/2" (SL10, SL12); 7192HX-1/2" (H10, H12, H14);			
	7192TX-1/2" (T50, T55, T60)			

7190PS15A
Set 15 capete tubulare 1/2" Cr-V pentru motocicletă și ATV

- include capete chei tubulare 1/2": 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm; PH2, PH3; H5, H6, H8; T30, T40, T45
- sina metalica 350 mm
- cleme 1/2" (15 bucati)

Aplicatii: pentru întreținerea și repararea motocicletelor, ATV-urilor și altor vehicule powersports: motor, transmisie, șasiu, carenaje și accesorii.



	Art.		mm	
903436	7190PS15A	15 piese	350	NOU 124.51
	7190-1/2" (8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm); 7192PH-1/2" (PH2, PH3);			
	7192HX-1/2" (H5, H6); 7192TX-1/2" (T30, T40, T45)			

7190PS18A
Set 18 capete tubulare 1/2" Cr-V pentru atelier și reparații generale

- include capete chei tubulare 1/2": 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm; PH2, PH3; SL8, SL10; H6, H8, H10; T30, T40, T45, T50
- sina metalica 400 mm
- cleme 1/2" (18 bucati)

Aplicatii: pentru lucrări diverse de atelier, reparații mecanice, mentenanță, montaj și demontare a echipamentelor și componentelor cu diferite tipuri de fixare.



	Art.		mm	
903437	7190PS18A	18 piese	400	NOU 153.87
	7190-1/2" (8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm)			
	7192PH-1/2" (PH2, PH3); 7192SL-1/2" (SL8, SL10)			
	7192HX-1/2" (H6, H8, H10); 7192TX-1/2" (T30, T40, T45, T50)			

7191HEP9
Set capete chei tubulare cu profil TORX interior E10-E24 / 9 piese cu sina 1/2"

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



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

7189/91HEP14
Set capete chei tubulare cu profil TORX interior E4-E24 / 14 piese cu sina 1/4" și 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.		mm	
900587	7189/91HEP14	E4 - E24 / 14 piese	400	93.67
	7189E-1/4" (E4, E5, E6, E7, E8)			
	7191E-1/2" (E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24)			

7190HHXP8

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.	mm	
900476 7190HHXP8	HX4 - HX17 / 8 piese	960 91.58
7192HX-1/2"	(HX4, HX5, HX6, HX8, HX10, HX12, HX14, HX17)	

7190HL6P13

Set 13 capete tubulare lungi 1/2" Cr-V pentru mentenanță auto - 12-24 mm

- include capete chei tubulare lungi 1/2": 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (13 bucati)

Aplicatii: set compact pentru lucrări de mecanică auto, mentenanță și reparații generale unde accesul la piulițe și șuruburi adânci necesită capete tubulare lungi. Potrivit pentru componente auto, elemente de fixare îngropate, prezoane lungi și aplicații de service.



Art.	mm	
903426 7190HL6P13	13 piese	250 NOU 239.38
7190L-1/2"	(12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm)	

7190HL6P10

Set 10 capete tubulare lungi 1/2" Cr-V pentru service auto - 10-22 mm

- include capete chei tubulare lungi 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (15 bucati)

Aplicatii: set cu acoperire dimensională extinsă pentru mecanică auto, utilaje și mentenanță industrială. Lungimea capetelor facilitează lucrul pe prezoane lungi, piulițe adâncite și elemente de fixare greu accesibile.



Art.	mm	
903427 7190HL6P10	15 piese	250 NOU 169.59
7190L-1/2"	(10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm)	

7190HL6P8

Set 8 capete tubulare lungi 1/2" Cr-V pentru moto & auto - 8-16 mm

- include capete chei tubulare lungi 1/2": 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (8 bucati)

Aplicatii: set destinat lucrărilor de mecanică auto și mecanică grea, în special pentru roți, suspensii, șasiu, punți și alte ansambluri cu elemente de fixare de dimensiuni mari. Forma lungă este utilă la prezoane și piulițe adânci.



Art.	mm	
903429 7190HL6P8	8 piese	250 NOU 168.76
7190L-1/2"	(17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm)	

7190HL6P7

Set 7 capete tubulare lungi 1/2" Cr-V pentru service auto - 13-24 mm

- include capete chei tubulare lungi 1/2": 13, 14, 15, 17, 21, 22, 24 mm
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (7 bucati)

Aplicatii: set compact pentru lucrări de mecanică auto, mentenanță și reparații generale unde accesul la piulițe și șuruburi adânci necesită capete tubulare lungi. Potrivit pentru componente auto, elemente de fixare îngropate, prezoane lungi și aplicații de service.



Art.	mm	
903424 7190HL6P7	7 piese	200 NOU 133.76
7190L-1/2"	(13, 14, 15, 17, 21, 22, 24 mm)	

7100BRC5

Set 5 adaptoare 1/4", 3/8", 1/2", 6.3 mm pe sina metalica

- include adaptoare: 7188.7 1/4" (1/4"-3/8"); 7188.9 (1/4"-1/4"); 7238.7 3/8" (3/8"-1/4"; 3/8"-1/2"); 7190.7 1/2" (1/2"-3/8")
- sina metalica 200 mm
- cleme 1/4" (2 bucati); 3/8" (2 bucati); 1/2" (1 bucati)

Aplicatii: Trecerea rapidă între tubulare de 1/4", 3/8" și 1/2" la lucrări la motor sau suspensii. Adaptarea sculelor la piese de dimensiuni diferite în spații înguste. Utilizarea tubulelor mari pe clichete mai mici sau compacte. Fixarea pe șina de 200 mm previne pierderea pieselor în căruciorul de scule.



Art.	mm	
902523 7100BRC5	5 piese	200 NOU 41.75
7188.7 1/4"	(1/4"-3/8"); 7188.9 (1/4"-1/4"); 7238.7 3/8" (3/8"-1/4"; 3/8"-1/2"); 7190.7 1/2" (1/2"-3/8")	

7190H6LP15

Set 15 capete tubulare lungi 1/2" Cr-V pentru mecanică grea - 10-32 mm

- include capete chei tubulare lungi 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (15 bucati)

Aplicatii: set cu acoperire dimensională extinsă pentru mecanică auto, utilaje și mentenanță industrială. Lungimea capetelor facilitează lucrul pe prezoane lungi, piulițe adâncite și elemente de fixare greu accesibile.



Art.	mm	
903425 7190H6LP15	15 piese	250 NOU 322.75
7190L-1/2"	(10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm)	

7190HL6P9

Set 9 capete tubulare lungi 1/2" Cr-V pentru moto & auto - 8-16 mm

- include capete chei tubulare lungi 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm
- sina metalica 250 mm
- cleme 1/2" (9 bucati)

Aplicatii: set cu acoperire dimensională extinsă pentru mecanică auto, utilaje și mentenanță industrială. Lungimea capetelor facilitează lucrul pe prezoane lungi, piulițe adâncite și elemente de fixare greu accesibile.



Art.	mm	
903428 7190HL6P9	9 piese	250 NOU 138.50
7190L-1/2"	(8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm)	

7186/3 3/8"

Set 3 capete pentru bujii 3/8" si adaptor 1/2"-3/8"

- include capete bujii 3/8": 16, 19, 21 si adaptor 1/2"-3/8"
- sina metalica 200 mm
- cleme 3/8" (3 bucati); 1/2" (1 bucati)

Aplicatii: Special creat pentru înlocuirea rapidă și sigură a bujiilor auto și moto 16, 19, 21 mm. Adaptorul de 1/2" inclus oferă flexibilitate maximă, permițând utilizarea setului atât cu clichete de 3/8", cât și cu antrenoare mai mari de 1/2". Șina de 200 mm păstrează kitul organizat în căruciorul de scule.



Art.	mm	
903438 7186/3 3/8"	4 piese	200 NOU 79.89
7186.4 3/8"	(16, 19, 21 mm); 7190.7 1/2" (1/2"-3/8")	

7190BI6P23

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



Art.	23 piese	3800	397.94
616281 7190BI6P23			
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.	17 piese	3100	355.44
616283 7190BI6P17			
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.	23 piese	3120	410.74
616282 7190/2BI6P23			
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.	9 piese	900	122.40
616278 7192TX/9			
TX20-TX40 / 9 piese			
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.	E10 - E24 / 9 piese	890	111.20
616279 7191E/9			
7191 1/2" (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)			



616526

MADE IN
ITALY

Valiză de transport realizată din polipropilenă rezistentă. Concepută pentru depozitarea, organizarea și transportul în siguranță al sculelor, componentelor și echipamentelor. Construcția compactă și robustă o face potrivită atât pentru utilizare profesională, cât și pentru aplicații tehnice și hobby. Produsul poate fi configurat cu inserții din spumă pentru protejarea echipamentelor.

Material: Polipropilenă

Dimensiuni exterioare: 240x180x46 mm

Dimensiuni interioare: 233x161x42 mm

Adâncime capac + bază: 15 + 27 mm

Greutate: 0,16 kg

Utilizare: depozitare și transport scule, componente și echipamente



616527

MADE IN
ITALY

Valiză de transport realizată din polipropilenă rezistentă. Concepută pentru depozitarea, organizarea și transportul în siguranță al sculelor, componentelor și echipamentelor. Construcția robustă și designul practic o recomandă pentru utilizare profesională, tehnică și hobby. Valiza poate fi echipată cu inserții din spumă personalizate pentru fixarea și protejarea echipamentelor și poate fi personalizată la exterior prin serigrafie și etichete.

Material: Polipropilenă

Dimensiuni exterioare: 370 × 282 × 77 mm

Dimensiuni interioare: 360 × 255 × 73 mm

Adâncime capac + bază: 27 + 46 mm

Greutate: 0,50 kg

Utilizare: depozitare și transport scule, componente și echipamente

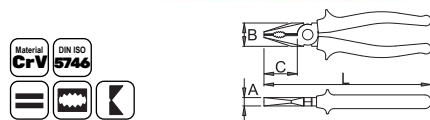


Design și ergonomie: Este un mâner ergonomic bimaternal (din două materiale/culori), conceput pentru o priză fermă și confortabilă în timpul utilizării.
Cromatică și branding: Combină culoarea neagră mată cu inserții/linii de accent roșii. Pe una dintre fețe are încastrat un logo de culoare roșie cu logo „KRONUS”
Construcție: La unul dintre capete prezintă un orificiu/orificiu triunghiular integrat în profilul roșu, util pentru agățare sau depozitare

7408 BI

Cleste combinat cu maner bimaterial

- material: compozitie speciala 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:

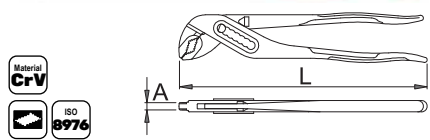
74060160	1,6	2,5	4,0
74060180	2,0	2,8	4,0
74060200	2,0	2,8	4,0

- 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

Cleste reglabil 7 pozitii cu falci intrepatrune 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

Cleste reglabil 9 pozitii cu falci intrepatrune si maner plastizolat

- material: crom vanadiu 38CrV3
- forjat complet
- calitate industriala pentru cea mai dificila utilizare continua
- falci tratate prin inductie 55 HRC
- distribuirea sarcinii pe falcele intrepatrune groase asigura o siguranta si o performanta maxima
- noua pozitie pentru o deschidere mare de pana la 43 mm
- acoperire: fosfatate
- manere din PVC

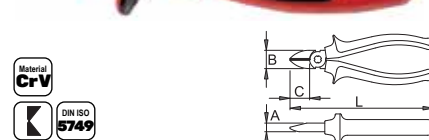


	L	A	mm		
900659	250	7,5	43	312	74.75

7462 BI

Cleste cu tais lateral cu maner bimaterial

- material: compozitie speciala 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

Cleste 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 greutate 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

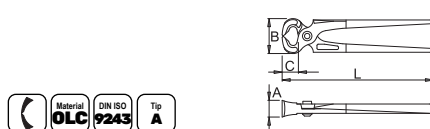


	L (mm)	L (inch)	Ømax/800 N/mm ²		
900619	355	14"	5	1290	144.53
900620	460	18"	6	1650	184.72
900621	610	24"	8	2670	258.28
900622	760	30"	9	3850	359.07
900623	915	36"	10	5650	447.21

7530

Cleste de cuie

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

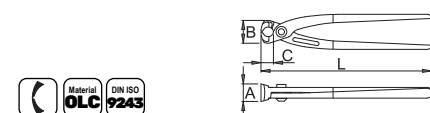


	L	B	C	A		
75300160	160	46	22,0	16,0	242	20.74
75300180	180	50	23,0	21,0	309	23.18
75300200	200	54	25,0	24,0	427	26.87

7531

Cleste pentru plasa de sarma

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- util pentru indoirea si sertizarea sarmelor
- cap vopsit
- acoperire: fosfatate conform standardului DIN 12476
- in concordanta cu standardul ISO 9242
- standard: DIN ISO 9243



	L	B	C	A		
75310224	224	30	17	23	333	29.30



7556G Cleste multifunctional cu 13 operatii

LIFETIME WARRANTY

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

YouTube



13
Functii



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



7556G

Cleste multifunctional cu 13 operatii

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

Functii:

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



ARTICOL	L	PREZINTARE	PREZINTARE
900369	165	260	95.55
900493	6x 7556G (165 mm)	1660	573.30

7556F.1 Cleste multifunctional cu 13 operatii

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



13
Functii

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

YouTube



7556F

Set cleste multitool cu briceag

- material: inox 420
- maner de aluminiu

Funcții:

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



7556F	L		
7556F	167.5	188	100.41

7556F.1

Cleste multifunctional cu 13 operatii

- material: inox 420
- maner de aluminiu

Funcții:

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



900367D



900367	L		
900367	165	260	69.69
900367D	24 piese	7390	1,672.44
7556F.1 (165 mm) (x 24 bucati)			



7556F/3

Set multitool, briceag si set de manichiura

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



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

2608

Multitool motocicletă 10-in-1

- 8 chei fixe hexagonale: 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12 mm
- 1 desfăcător de sticle
- 1 lanternă LED
- material: oțel inoxidabil, ABS, Silicon
- dimensiuni: 108 x 60 x 1 mm
- greutate: 35 g



903394	10-in-1	108x60x1.0	35	20.03
--------	---------	------------	----	-------

2607

Multitool fulg de nea 17-in-1

- 7 chei fixe: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 6 imbusuri: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- surubelnită PH + SL
- desfăcător de sticle + 1 keyring hole
- material: Oțel inoxidabil
- dimensiuni: Ø62 x 8mm
- greutate: 75 g



903395	17-in-1	Ø62 x 8	75	NOU	16.43
--------	---------	---------	----	-----	-------



7556E

Briceag cutit + cutter cu lama trapezoidală pliabil

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



7556E	L		
7556E	105	150	60.26

7556S

Cutter de securitate autoretractabil

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

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

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

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



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

7556SS

Cutter cu dubla securitate autoretractabil cu set 10 lame SK5

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

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

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

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



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

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



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

7556SS.1

Cutter cu dubla securitate autoretractabil in husa PVC

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

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

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

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



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

7556SM1

Cutter cu maneta de dubla securitate si lama trapezoidala

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

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



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

7556SM2

Cutter Heavy Duty de securitate cu maneta si lama trapezoidala SK2H

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

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

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

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



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

7556SSF

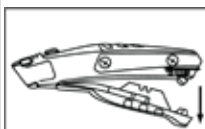
Cutter Heavy Duty cu dubla securitate si 1+3 lame trapezoidale SK2H

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

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

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

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



Magazie pentru 3 lame schimb

Schimbare rapida a lamei



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

7556S2X

Cutter multifuncțional 2-in-1 cu funcție de răzuire

- instrument inovator 2-in-1, realizat din materiale profesionale de calitate superioară. Dispune de un mecanism brevetat care vă permite să îl transformați cu ușurință din cuțit utilitar în racletă, prin simpla apăsare a degetului mare.
- include 10 lame trapezoidale de rezerva, ușor de înlocuit printr-un simplu buton. Acest instrument îndeplinește toate funcțiile unui cutter și ale unei raclete într-un singur dispozitiv.

Funcționalități:

- în modul racletă, puteți îndepărta vopsea, chit, etichete și adeziv de pe geamuri, oglinzi sau faianță.
- în modul cuțit, puteți tăia cu ușurință și precizie covoare, carton, plastic, vinil, frânghii și multe altele.
- mânerul robust, antiderapant, din cauciuc, oferă durabilitate și confort, iar muchia de protecție pentru degete sporește siguranța a tăiere.
- include un deschizător integrat pentru cutii de vopsea și un orificiu pentru snur, pentru a putea fi agățat sau prins de curea.

Caracteristici principale:

- instrument profesional 2-in-1: combină racleta și cuțitul utilitar.
- include set 10 lame
- mecanism brevetat care transformă cuțitul în racletă printr-o simplă apăsare a degetului mare.
- înlocuirea lamei se face rapid, prin apăsarea unui buton și tragerea lamei.
- mâner ergonomic, antiderapant și rezistent, cu protecție pentru degete.
- deschizător integrat pentru cutii de vopsea și orificiu pentru snur.

Caracteristici tehnice:

- lamă SK2H neagră de înaltă performanță
- cursor de reglare în mai multe poziții
- compartiment pentru lame de rezervă
- capăt tip părghie
- material corp: aliaj de aluminiu
- lamă rotativă
- buton pentru înlocuire lama



IN CURAND



Poziția 0° - pentru tăiere obișnuită, ușor de utilizat zilnic
Poziția 90° - se transformă instant într-un instrument de curățare



	L	A	I			
902877	172	26.5	42	60x19x0.6	160	NOU 69.00

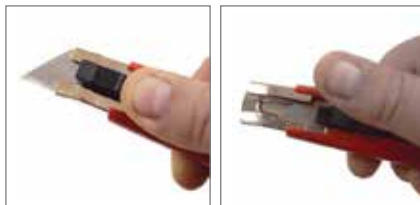
7556C

Cutter de securitate cu lama trapezoidală autoretractabilă

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

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

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



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

7556IR

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

- dotat cu trei lame premium din oțel SK2H și compatibil cu majoritatea lamelor standard pentru utilitare, acest instrument garantează atât durabilitate, cât și versatilitate
- mecanismul rapid de schimbare a lamelor și tăietorul integrat pentru sfoară și folie simplifică sarcinile fără efort
- cu un spațiu suplimentar de depozitare a lamelor și o construcție robustă din aliaj de aluminiu, cutterul pliabil 7556IR este un companion esențial pentru profesioniști și pasionați de DIY, oferind precizie, eficiență și fiabilitate în diverse proiecte.
- 3 opțiuni de pliere pentru diverse tipuri de tăiere

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

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

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

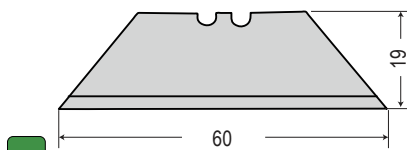


	L	I	A			
902770	168	40	15	61x19x0.6	109	62.44

7556.05T

Set 5 lame trapezoidale

- material: oțel SK5
- dimensiune: 60x19x0,6 mm
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.



SK5

	L	A	I		
900334	60	19	0,6	65	4.44

7556.1T-BIM

Set 10 lame trapezoidale Bi-Metal

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



BI-M

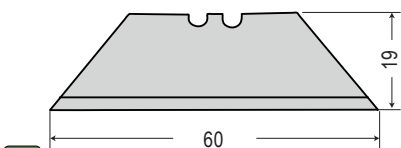
	L	A	I		
902777	60	19	0,6	72	35.29



7556.10T

Set 10 lame trapezoidale

- material: oțel SK5
- dimensiune: 60x19x0,6 mm
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.

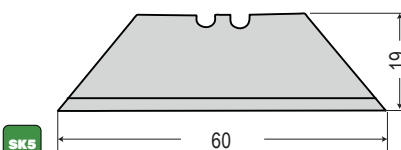


SK5	L	A	I		
900335	60	19	0,6	50	7.93

7556.10TF

Set 10 lame trapezoidale

- material: oțel SK5
- dimensiune: 60x19x0,6 mm
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.

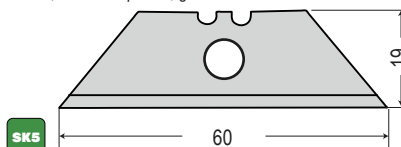


SK5	L	A	I		
902788	60	19	0,6	50	7.93

7556.10C

Set 10 lame trapezoidale cu gaura

- material: oțel SK5
- dimensiune: 60x19x0,6 mm
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.

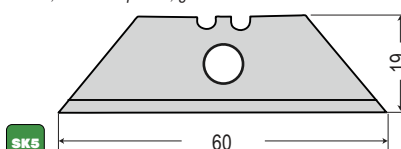


SK5	L	A	I		
900434	60	19	0,6	72	6.30

7556.10CF

Set 10 lame trapezoidale cu gaura

- material: oțel SK5
- dimensiune: 60x19x0,6 mm
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.



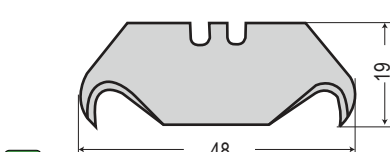
SK5	L	A	I		
902789	60	19	0,6	72	6.30



7556.05H

Set 5 lame tip carlig

- material: oțel C60
- dimensiune: 48x19x0,6 mm
- aplicații: materiale de protecție, mochete, PVC, sfoara, pachete, învelișuri, plastic, piele, textile



SK5	L	A	I		
900336	48	19	0,6	65	9.34

7556W09

Cutter snap-off 9 mm autoblocant cu capăt de șurubelniță

- cutter profesional conceput pentru aplicații industriale, construcții, montaj și lucrări de precizie, oferind control excelent, siguranță ridicată și durabilitate în utilizare intensivă. Designul ergonomic cu mâner cauciucat anti-alunecare asigură priză sigură și confort sporit chiar și în condiții dificile de lucru.
- mecanismul Auto Lock permite blocarea automată și sigură a lamei la adâncimea dorită, contribuind la precizie și siguranță în timpul utilizării. Canalul interior din oțel inoxidabil oferă stabilitate ridicată lamei și rezistență excelentă la solicitări mecanice și tăieri grele.
- corpul rezistent la acetonă și materialele durabile permit utilizarea profesională pe termen lung, inclusiv în medii industriale sau ateliere unde sunt utilizate substanțe de curățare agresive
- sistemul de schimbare rapidă a lamei fără scule reduce timpul de lucru și facilitează înlocuirea eficientă a segmentelor uzate.
- lama segmentată din oțel SK2H oferă tăiere precisă și durată mare de utilizare, fiind ideală pentru carton, plastic, folie, materiale textile, gips-carton, bandă adezivă, cabluri și multe alte materiale utilizate frecvent în construcții și industrie.

Caracteristici tehnice:

- sistem blocare: Auto Lock
- material corp: ABS / metal cu inserții cauciucate
- canal ghidaj lamă: oțel inoxidabil
- mâner ergonomic anti-alunecare
- schimbare rapidă a lamei fără scule
- rezistență la acetonă și uzură
- lamă segmentată din oțel carbon
- utilizare profesională și industrială

Aplicații recomandate:

- carton și ambalaje
- folie și plastic
- gips-carton
- materiale textile
- bandă adezivă
- cabluri și materiale izolatoare
- lucrări de construcții și montaj.

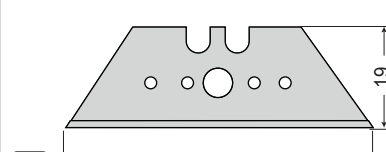


SK2H	L	A	I		
902878	140	16	26	80 x 9 x 0,4	20.1 NOU 13.57

7556.10C5

Set 10 lame trapezoidale SK2 pentru razuitor multifunctional

- material: oțel SK2
- dimensiune: 61x19x0,65 mm
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.



SK2	L	A	I		
902861	61	19	0,65	79	NOU 9.34

7556W18

Cutter snap-off 18 mm autoblocant cu capăt de șurubelniță

- cutter profesional conceput pentru aplicații industriale, construcții, montaj și lucrări de precizie, oferind control excelent, siguranță ridicată și durabilitate în utilizare intensivă. Designul ergonomic cu mâner cauciucat anti-alunecare asigură priză sigură și confort sporit chiar și în condiții dificile de lucru.
- mecanismul Auto Lock permite blocarea automată și sigură a lamei la adâncimea dorită, contribuind la precizie și siguranță în timpul utilizării. Canalul interior din oțel inoxidabil oferă stabilitate ridicată lamei și rezistență excelentă la solicitări mecanice și tăieri grele.
- corpul rezistent la acetonă și materialele durabile permit utilizarea profesională pe termen lung, inclusiv în medii industriale sau ateliere unde sunt utilizate substanțe de curățare agresive
- sistemul de schimbare rapidă a lamei fără scule reduce timpul de lucru și facilitează înlocuirea eficientă a segmentelor uzate.
- lama segmentată din oțel SK2H oferă tăiere precisă și durată mare de utilizare, fiind ideală pentru carton, plastic, folie, materiale textile, gips-carton, bandă adezivă, cabluri și multe alte materiale utilizate frecvent în construcții și industrie.

Caracteristici tehnice:

- sistem blocare: Auto Lock
- material corp: ABS / metal cu inserții cauciucate
- canal ghidaj lamă: oțel inoxidabil
- mâner ergonomic anti-alunecare
- schimbare rapidă a lamei fără scule
- rezistență la acetonă și uzură
- lamă segmentată din oțel carbon
- utilizare profesională și industrială

Aplicații recomandate:

- carton și ambalaje
- folie și plastic
- gips-carton
- materiale textile
- bandă adezivă
- cabluri și materiale izolatoare
- lucrări de construcții și montaj.

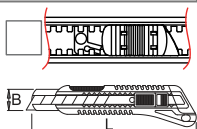


SK2H	L	A	I		
902879	184	20	44	100 x 18 x 0,5	98 NOU 27.15

7556A

Cutter cu carcasa ABS

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



Barcode	L	B	I	A	Weight	Price
621765	160	18	40	100 x 18 x 0,5	110	7.50

7556N

Cutter cu carcasa ABS

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



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

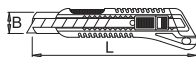
Barcode	L	I	A	Weight	Price
902438	160	40	18	100 x 18 x 0,5	6.79



7556/1AS

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

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

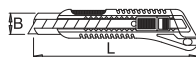


Barcode	L	B	I	A	Weight	Price
699768	160	40	18	100 x 18 x 0,5	145	15.09

7556/2AS

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

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

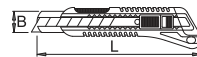


Barcode	L	B	I	A	Weight	Price
699770	160	40	18	100 x 18 x 0,5	145	18.44

7556/12AS

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

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



Barcode	L	B	I	A	Weight	Price
699769	160	40	18	100 x 18 x 0,5	195	26.65

7556D

Cutter universal Snap Off 18 mm cu 3 lame SK2H

- material maner: ABS cauciucat anti-alunecare
- lama segmentata din otel aliat SK2H, cu 8 segmente
- ideal pentru utilizare la birou sau acasa
- ghidaj al lamei din inox
- sistem de blocare a lamei
- magazie cu 2 lame suplimentare
- schimbarea lamelor fara unelte suplimentare

LAMA DE SCHIMB: toata familia 7556.1 (100x18x0.5 mm)



Sina metalica si manerul ABS formeaza o scula robusta si sigura



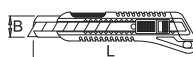
Buton mare pentru fixarea lamei in una din cele 15 pozitii



Gaura pentru prinderea pe un cordon de siguranta



Magazie glisanta pentru 2 lame suplimentare (SK2H)



SK2H	L	B	A			
900632	158	38	18	100 x 18 x 0,5	89.3	22.66



schimbarea lamelor
fara unelte suplimentare

ghidaj al lamei din inox

Sina metalica si manerul ABS
formeaza o scula robusta si sigura

- 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.

Magazie glisanta pentru
2 lame suplimentare (SK2)

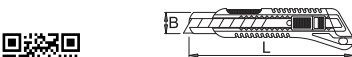
Buton mare pentru fixarea lamei
in una din cele 15 pozitii

7556DT

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

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

LAMA DE SCHIMB: toata familia 7556.1 (100x18x0.5 mm)



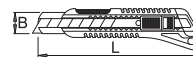
TiN	L	B	A			
902664	158	38	18	100 x 18 x 0,5	89.3	23.00

7556DC

Cutter universal Snap Off 18 mm cu 2 lame CERAM

- material maner: ABS cauciucat anti-alunecare
- lama segmentata CERAMICE, cu 8 segmente
- ideal pentru utilizare la birou sau acasa
- ghidaj al lamei din inox
- sistem de blocare a lamei
- magazie cu 1 lama suplimentara
- schimbarea lamelor fara unelte suplimentare

LAMA DE SCHIMB: toata familia 7556.1 (100x18x0.5 mm)



CERAM	L	B	A			
902666	160	40	18	100 x 18 x 0,5	89.3	37.45

7556SC06

Mini-cutter cu lama autoretractabila pentru ambalaje 60x30 mm

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



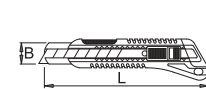
	L	B	A			
902545	63	30	12	35 x 9	10	5.43



7556SC09

Cutter universal snap-of 9 mm

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



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

7556SCKIT3

Set 3 cuttere universale

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



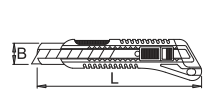
902771	3	188				38.01

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

7556SC18

Cutter universal snap-of 18 mm

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



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

7556SCKIT3ANNIV

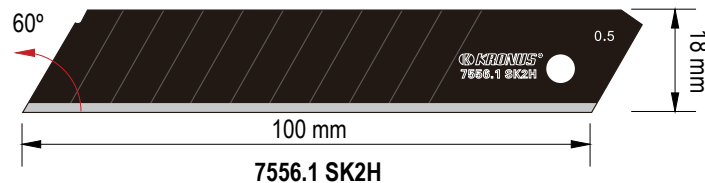
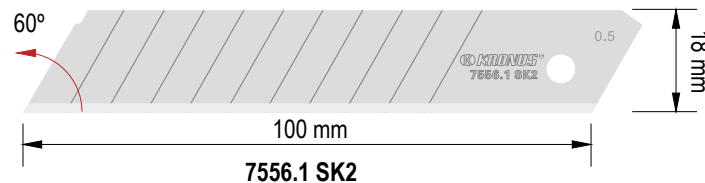
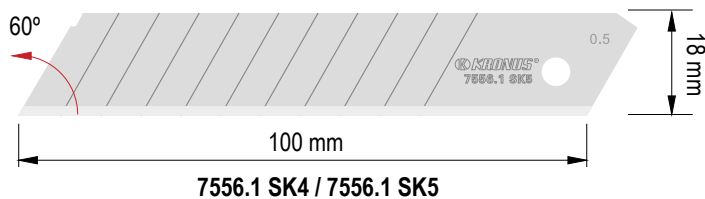
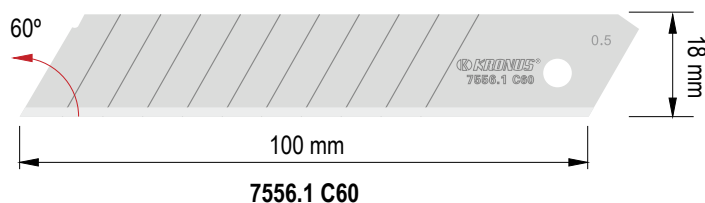
Set 3 cuttere universale

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



902771ANNIV	3	188				38.01

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



7556.1/09-SK2

Set 10 lame de cutter 9 MM SK2

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



Barcode	L	A	I	Weight	Price
902774	80	9	0.4	62	4.62

7556.1 C60

Set 10 lame de cutter C60

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



Barcode	L	A	I	Weight	Price
699767	100	18	0.5	109	6.46

7556.1 SK4

Set 10 lame de cutter 18 mm SK4

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



Barcode	L	A	I	Weight	Price
699766	100	18	0.5	110	9.58

7556.1/09-SK2H

Set 10 lame de cutter 9 MM SK2H

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



Barcode	L	A	I	Weight	Price
902775	80	9	0.4	62	9.50

7556.1 SK5

Set 10 lame de cutter 18 mm SK5

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



Barcode	L	A	I	Weight	Price
900638	100	18	0.5	75	6.80

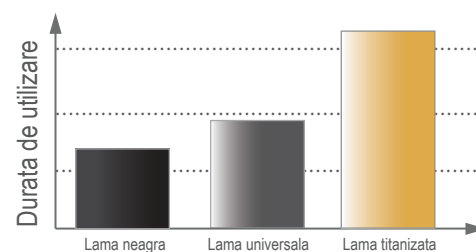
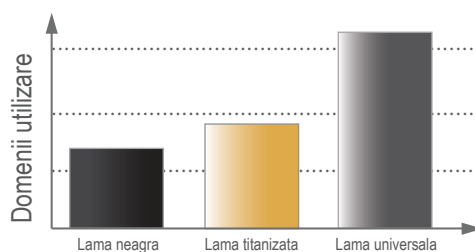
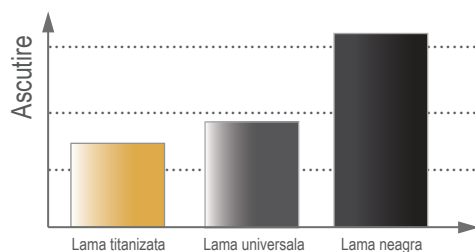
7556.1 SK2

Set 10 lame de cutter 18 mm SK2

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



Barcode	L	A	I	Weight	Price
900639	100	18	0.5	75	8.21



7556.1 SK2H

Set 10 lame de cutter 18 mm SK2H

- lamele 7556.1 SK2H cu 8 segmente de 18mm din otel SK2H sunt concepute cu atenție pentru a se potrivi perfect majorității cutterelor standard cu lame interschimbabile
- aceste lame se remarcă prin tăisul lor neegalat, datorită construcției din otel SK2H, care depășește performanțele de tăiere ale lamelor convenționale
- cu opt segmente fin ascuțite pe fiecare lamă, oferă un nivel suplimentar de tăiere
- material: otel SK2H
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livrează în cutie din plastic
- aplicații: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri, pasla, PVC, gips-carton furnir, piele, tabla moale etc.
- duritate: ≥ 67 HRC
- continut de carbon: 1.20%
- unghi ascuțire: 60°
- ascuțire: tripla



3x mai rezistentă
5x mai ascuțită

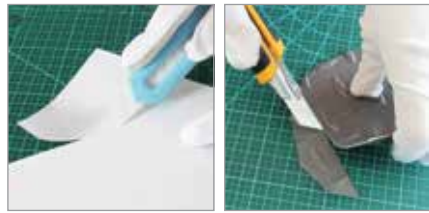


	L	A	I		
900640	100	18	0,5	75	17.00

7556.1 CERAM

Set 5 lame de cutter ceramice 18 mm

- fabricate din oxid de zirconiu 100% de înaltă calitate
- compatibile cu o gamă largă de cuttere existente pe piață
- pentru înlocuirea opțională pentru lamele standard din otel
- durată mai mare de utilizare decât o lamă de otel
- ascuțire durabilă și, prin urmare, ideale pentru diferite tipuri de materiale de tăiere
- **Anti-Ex**
- Non magnetic: fara aderenta a particulelor magnetice
- Inert chimic: fara nicio reacție cu alte substanțe
- Nu rugineste: ideale in mediu de tăiere umed
- Neuleiate: fara contaminare a materialului de tăiat
- Neconductiv: fara transmitere a potenței electrice
- duritate: ≥ 90 HRC
- unghi ascuțire: 60°
- ascuțire: dubla



	L	A	I		
902439	100	18	0.65	64	58.82

7556.1SK2+TiN

Set 10 lame de cutter titanizate 18 mm

- lama snap off cu fixare ideală pentru diverse cuttere de tăiere utilizate, potrivite și pentru tăierea industrială, cum ar fi tăierea podelei, hartia, cartonul, debavurarea componentelor interioare auto turnate, aplicațiile de curățare și multe altele.
- fabricate din otel carbon, cu acoperire TiN pentru o durată de viață mai lungă și lucrări de tăiere mai grele
- potrivite pentru toate cutterele standard
- multă de tăiere fara 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
- duritate: ≥ 65 HRC
- continut de carbon: 1.20%
- unghi ascuțire: 60°
- ascuțire: dubla



	L	A	I		
902440	100	18	0.5	86	17.87

7556.1-BIM

Set 10 lame de cutter Bi-Metal 18 mm

- otel rapid, calit
- otel elastic care permite îndoirea lamei fara a se rupe accidental
- fara fragmente de lama care zboara datorita tehnologiei soft-snap
- ramane ascuțită de până la 3 ori mai mult decât lamele din carbon
- ideală pentru tăierea gips-cartonului, izolației, materialelor de pardoseală și foliei pentru acoperis
- material: Bi-Metal
- duritate: ≥ 66 HRC
- unghi ascuțire: 60°
- ascuțire: dubla

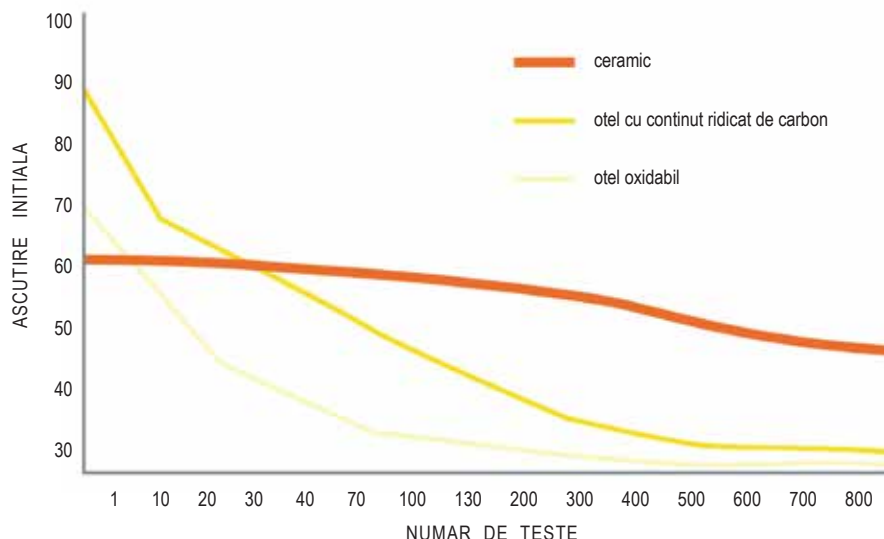


	L	A	I		
902776	100	18	0.5	86	35.29

ceramica rezista mai mult decat otelul

lamele metalice încep mai ascuțite decât este necesar și se tocesc rapid.

lamele ceramice au o ascuțire inițială mai sigură și rezistă mult mai mult înainte de a se toci



71945A

Razuitor multifunctional

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

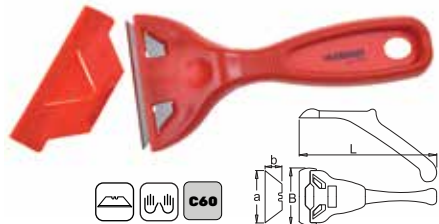


900719 144 71 20 60x19x0.6 145 7.18

71945B

Razuitor multifunctional

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

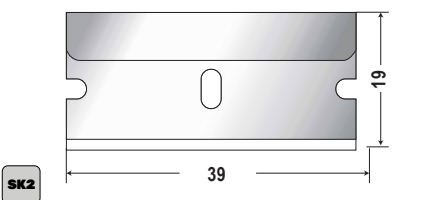


900720 148.5 69 23 60x19x0.6 145 8.55

71945.1R SK2

Set 10 lame pentru razuitor universal

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



902778 39 19 0.25 63 10.86



71945K1

Set razuitor telescopic 390-620 mm cu razuitor mic

71945L - razuitor telescopic:

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

71945A - razuitor mic:

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



902436 390-620 18 0.5 425 61.08

71945S

Razuitor universal din otel cu maner

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



902785 165 39 20 39x19x0.25 108 19.00

71945K2

Set razuitor telescopic 390-620 mm cu set 10 lame

71945L - razuitor telescopic:

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

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, garnituri etc.



902437 390-620 18 0.5 425 62.44

Aplicatii raziitoare



7556B.1

Cutit de precizie cu 2 lame SK5 tip #10

- ideal pentru taierea de precizie a modelelor, lucrarilor de artizanat, lemnului, cartonului, tapetului, foliei si foilor subtiri de plastic, etc.
- 1 lama de schimb
- cu capac protector pentru a acoperi lama, evitand taierea inutila, deoarece lama este foarte ascutita.
- cu lama ascutita din otel inoxidabil, pentru a face lucrari de artizanat mult mai usore
- manerul usor din aluminiu, cu design antiderapant al corpului cutitului, face operarea mai usoara si mai libera



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

Schimbarea lamei



Desurubati
manerul

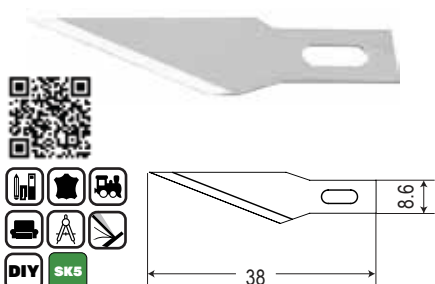
Fixeaza
lama in fanta

Strange manerul
si incepe lucru

7556B 10SK5

Set 10 lame trapezoidale cu gaura

- material: SK5
- dimensiune: 38 x 8.6 x 0.5 mm
- ideal pentru taierea de precizie a modelelor, lucrarilor de artizanat, lemnului, cartonului, tapetului, foliei si foilor subtiri de plastic, etc.



902766	L	A	I	63	7.87
--------	---	---	---	----	------

7556B/07

Set cutit de precizie cu 6 lame

- set versatil de cutite pentru sculptura - cu 1 maner de precizie si 6 lame ascutite
- fiecare lama are o functie diferita pentru a raspunde nevoilor de taiere din atelier, casa sau sala de clasa
- confort si control extrem - cutitele de precizie includ un maner din aluminiu rezistent, cu o prindere confortabila din cauciuc
- un magnet in partea de jos a manerului permite accesarea cu usurinta a lamelelor suplimentare de cutit
- precizie pentru taieturi complicate - lamele din acest set de cutit pentru sculptura sunt fabricate din otel carbon SK5 ascutit pentru o taiere precisa si fina, ideale pentru creatii artistice extrem de detaliate, cum ar fi sculpturi din hartie, stampile, sculpturi in lemn sau spuma
- siguranta - manerul de precizie prinde fiecare lama strans pe pozitie pentru taieturi sigure si precise
- cutie cu locasuri pentru depozitare, organizare si portabilitate in siguranta



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

7556B/16

Set cutite de precizie cu 10 lame

- acest set este special conceput pentru aplicatiile care necesita taieturi precise si exacte. Include cele mai populare lame pentru cutite de hobby, acoperind proiecte atat pe materiale usoare, cat si pe materiale grele
- lamele de schimb din otel carbon SK5, tratate la temperaturi ridicate, incluse in set, sunt durabile si rezistente la rugină, rezistand perioadelor lungi de utilizare in proiecte dificile pentru a oferi taieturi zilnice fiabile si constante
- set de cutite de precizie profesional pentru artisti, arhiteci, designeri graficieni, amatori si modelatori.
- manerul cutitului de precizie este realizat din cauciuc moale si plastic ABS pentru o aderență si stabilitate sporită și o latură plată pentru a preveni rostogolirea de pe birou
- set complet de cutite de precizie pentru sarcini usoare, medii și grele
- taiere de precizie, răzuire, decupare, cioprire, debavurare, perforare, sculptare și altele.
- acest cutit poate tăia prin multe materiale usoare și grele. Acestea includ toate gradele de hârtie, plastic, țesături, placaj, plăci de spumă, țesături delicate, foi subțiri de metal. Poate fi utilizat și pentru piele.
- include 13 lame interschimbabile: lame #17, #18 pentru cioprire, lame #2, #11 cu vârf fin, lame #10, #22 pentru utilizare universala, lame #5 unghiulare pentru cioplit, lama #13 pentru sablonare, lama #24 pentru debavurare
- toate sunt conținute într-o cutie de transport compactă și sigură.



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

NOILE MANERE DE SURUBELNITA

KRONUS®
Professional Quality

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



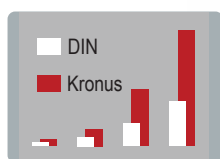
- Forma ergonomica cu tesitura pentru degetul mare, asigurand o priza sigura

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

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

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

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



- Polipropilena

- Gaura de agatare



KRONUS

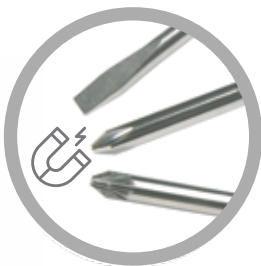
- Logo realizat prin injectare



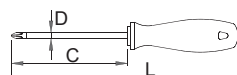
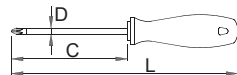
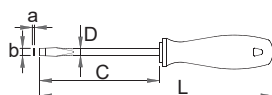
- Acoperire: nichelare

Material
6150 Cr-V

Duritate
50-56 HRC



- Varfuri magnetizate



DIN ISO 2380-1
DIN ISO 2380-2

DIN ISO 8764-1, 2

DIN ISO 8764-1,2



7627

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



7628

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

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

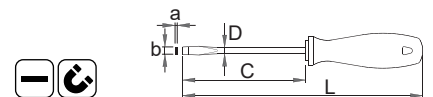
Cod	Phillips®	C	L	D	Greutate
621771	PH1	80	165	5	60
621772	PH2	100	200	6	94

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

7605

Surubelnita profil lat cu varf magnetizat si maner monomaterial

- lama: oțel crom vanadiu molibden, tratată integral
- lama nichelată
- maner: formă ergonomică
- maner: polipropilena
- gaură de agatare
- în concordanță cu standardul ISO 2380-1,2
- varf magnetizat

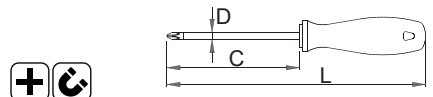


	a x b	C	L	D		
621767	0,8 x 4,0	100	185	4,0	49	5.93
621768	1,2 x 6,5	150	250	6,0	95	11.41

7615

Surubelnita profil Phillips cu varf magnetizat si maner monomaterial

- lama: oțel crom vanadiu molibden, tratată integral
- lama nichelată
- maner: formă ergonomică
- maner: polipropilena
- gaură de agatare
- în concordanță cu standardul ISO 2380-1,2
- varf magnetizat

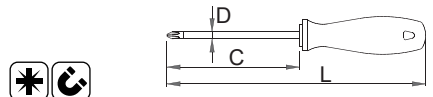


	Phillips	C	L	D		
621771	PH 1	80	165	4,5	55	5.93
621772	PH 2	100	200	6,0	83	9.88

7625

Surubelnita profil Pozidrive cu varf magnetizat si maner monomaterial

- lama: oțel crom vanadiu molibden, tratată integral
- lama nichelată
- maner: formă ergonomică
- maner: polipropilena
- gaură de agatare
- în concordanță cu standardul ISO 2380-1,2
- varf magnetizat



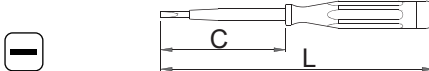
	Pozidrive	C	L	D		
621769	PZ 1	80	165	4,5	55	5.93
621770	PZ 2	100	200	6,0	84	9.88

7630

Tester de tensiune 220-250 V



- instrument practic și compact, conceput pentru verificarea rapidă și sigură a prezenței tensiunii electrice în prize, cabluri și instalații electrice
- datorită dimensiunilor reduse și construcției ergonomice, acesta este ideal pentru utilizare zilnică în lucrări de întreținere, instalații electrice și aplicații de service.
- prevăzut cu indicator luminos integrat în mâner, testerul permite detectarea rapidă a tensiunii prin contact direct
- lama dreaptă din oțel nichelat oferă rezistență bună la uzură și coroziune, iar mânerul transparent asigură vizibilitate excelentă în timpul utilizării
- Standard: EN60900
- clips de agatare



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

7627

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



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

7628

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

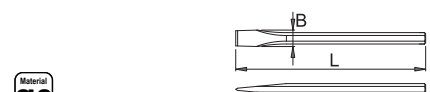


	Articol	Nr. piese		
622110	7628	7 piese	600	60.31
	7615 (PH 1x80, PH 2x100), 7625 (PZ 1x80, PZ 2x100), 7605 (0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150), 7630 (180 mm)			

7660A

Delta lata pentru constructii

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

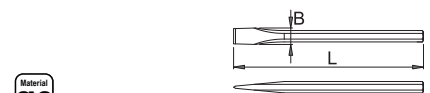


	mm	B	L		
70978	16	23	250	403	19.09
70980	16	26	350	725	26.41

7670A

Spit pentru constructii

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

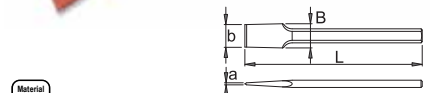


	mm	L		
70974	16	300	578	22.43
70975	16	350	696	26.41

7667A

Delta lata pentru zidarie

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



	mm	B	L	a		
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		
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

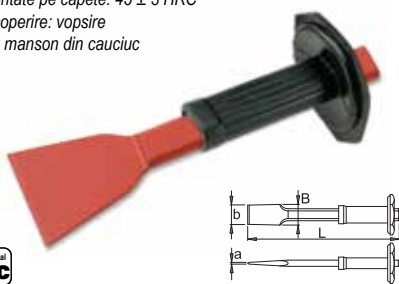


	mm	L		
70974H	16	300	578	25.23
70975H	16	350	696	29.21

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

7667HS

Manson de cauciuc pentru dalti de zidarie

- material: cauciuc



	mm		
900332	90	64	5.36

7660HS

Manson de cauciuc pentru dalti de constructii

- material: cauciuc



	mm		
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 asigura integritatea structurala
- ascutite, gata de utilizare
- coada mare, puternica tine manerul bine fixat
- manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor
- manerul de prindere moale, antialunecare pentru un confort sporit



logo Kronus injectat in maner



marcat cu dimensiune si simboluri de protectie



manson de protectie



	I	L		
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

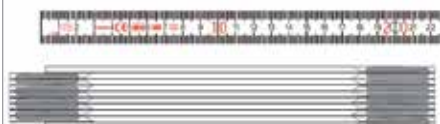


	Articol	Nr. piese		
900479	7500S3	3 piese	680	100.52
	7500 (8, 12, 20 mm)			

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 temperaturi
- nituri ascunse, conexiuni de otel de arc
- capetele segmentelor frezate
- fitinguri din alama
- clasa de precizie: III



	m	d		
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		
70024	230	90	16.55



70056

Mininivela pentru sfoara

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



	m		
70056	75	10	4.43

7710K

Ruleta ABS

- o ruleta universala, potrivita atat pentru constructori, cat si pentru pasionatii de bricolaj
- rezistenta la impact si socuri, cu prindere confortabila datorita designului ergonomic.
- lama cu strat mat, mai durabila si cu durata de viata extinsa.
- sistem de blocare puternic care mentine lama in siguranta in orice pozitie.
- design atractiv, armonizat conform principiilor de ergonomie pentru o utilizare usoara si sigura.
- buton de actionare pentru degetul mare, simplu si intuitiv.



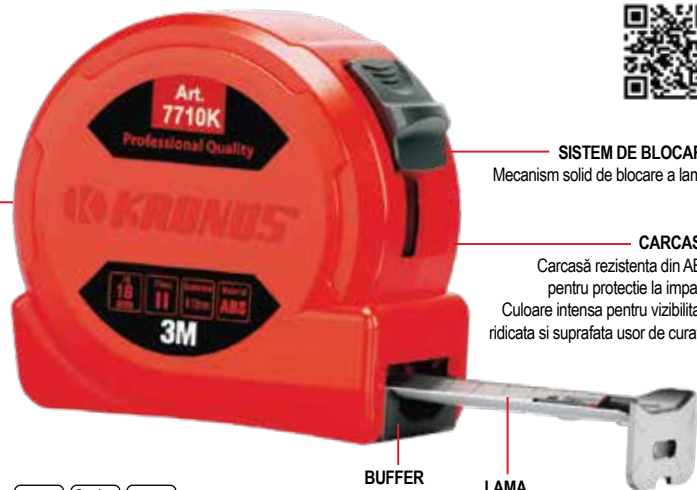
banda metrologizata conform directivei 2004/22/EC

	L(m)	l(mm)	axbxc(mm)		
902795	2	16	50x50x33	89	7.88
902796	3	16	50x50x30	99	8.72
902797	5	19	60x60x35	178	11.94
902798	8	25	72x73x40	364	23.85
902799	10	25	76x80x40	464	27.30
902802	2	16	50x50x33	89	9.92
902803	3	16	50x50x30	99	10.70
902804	5	19	60x60x35	178	13.94
902805	8	25	72x73x40	364	25.88
902806	10	25	76x80x40	464	29.32

CLEMA CUREA
Clema sigura pentru transport usor

compact 50%

Clasa II
Grosime 0,12 mm
Material ABS



SISTEM DE BLOCARE
Mecanism solid de blocare a lamei

CARCASA
Carcasa rezistenta din ABS pentru protectie la impact. Culoare intensa pentru vizibilitate ridicata si suprafata usor de curatat

BUFFER
Mecanism anti-soc

LAMA
Lame din otel, cu latime de pana la 25 mm, acoperita cu un strat protector

70594

Ruleta

- varianta cu 50% mai compacta
- arc de inata 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



	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

70594

Ruleta

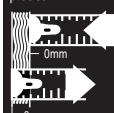
- carcasa din ABS
- banda din fibra de sticla
- banda printata pe ambele parti
- clasa de precizie III



	m	d		
900481	50	12,5	750	66.46

Indicarea tolerantei mm

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



0mm

0mm

Toleranta mm ± 0.2mm

Toleranta cm ± 0.2mm

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

HI 16 mm
Clasa II
Material ABS

Acoperire NYLON

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



Clasa II



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

71299HB

Set 6 creioane

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



6
piese

	Art.	Nr. piese		
	71299HB	6 piese	30	4.96
culoare (negru)				



764494LP

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

- include trasator 30 m cu creta albastră 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		
	764494LP	3 piese	375	46.35
trasator 30 m cu creta albastră 113 g si mininivela 75 mm				

766406

Creta galbena pentru trasat

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



	Art.	mm		
	766G	13x106	18	4.25

766404

Creta neagra pentru trasat

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



	Art.	mm		
	766N	13x106	18	4.25

764495L

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

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



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



766401

Creta rosie pentru trasat

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



	Art.	mm		
	766R	13x106	18	4.25

71458

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

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



	L1	L		
71458	300	510	400	44.84

71456

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

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



	L1	L		
71456	300	450	370	49.19

71457

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

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

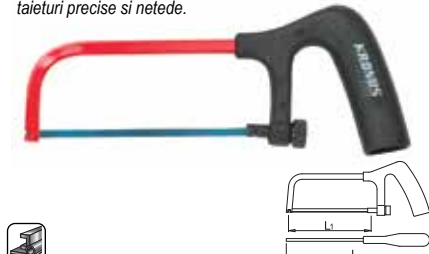


	L1	L		
71457	300	450	310	40.04

7753P

Fierastrau de mana Junior

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



	L1	L		
621778	150	260	151	42.61

7753P.1

Set 10 rezerve pentru fierastrau de mana Junior

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



	L1	TPI		
7753P.1	150	32	10	43.46

7751.1

Panze bomfaier HCS

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



	Dimensiuni	T		
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



	Dimensiuni	T		
900594	300x13x0,65	24 TPI	5	21.96

770

Preducele

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



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

7770S9

Set preducele 2.5-10 mm / 9 piese

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



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



MADE IN
CZECH REPUBLIC

KRONUS
Professional Quality

HIGH
CARBON

HCS

STEEL
FLEXIBLE

300 x 13 x 0,65 mm
Cod: 900594

24 TPI

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°. Latura mica a octogonului este strict reglementata pe fiecare dimensiune de ciocan.

8. Vopsirea:

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

9. Manerul:

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

10. Marcarea:

Marcajul cu culoare albastra  aminteste utilizatorului masurile de securitate obligatorii.

11. Asamblarea finala:

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



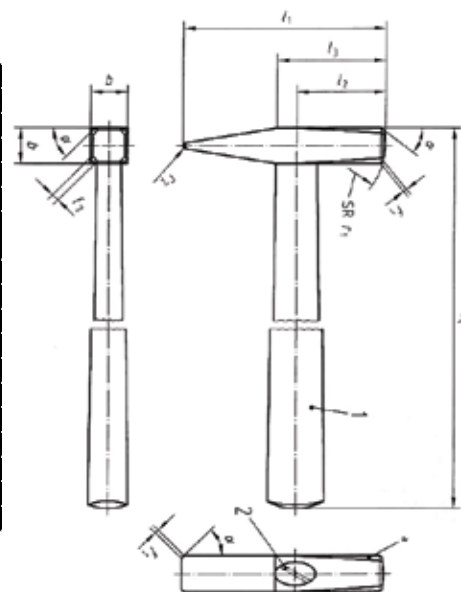
TRATAMENT TERMIC PRIN INDUCTIE PE CAPETE



Greutatea nominala ^a		b	f ₁ min.	f ₂ min.	l ₁	l ₂	l ₃ min.	l ₄ = l ₁ conform DIN 5111	r ₁ max.	r ₂ min.	α unghi sanfren	Ochi conform DIN 1195 marimea
g	Abaterile 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

- Purtați 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 poansoane cu mansoane excesiv de mari. Verificati fixarea manerului inainte de utilizare.
- Lovirea poate genera scantei. Nu folositi ciocane într-o zona cu risc de incendiu.

ALEGEREA CORECTA A SCULEI

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

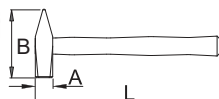
7812

Ciocan lacatuserie cu maner din lemn, DIN 1041



- pentru utilizare universala
- ciocanul are un cap forjat din otel calit, vopsit in negru. Suprafetele de lovire sunt calite prin inductie, pentru a rezista chiar si celor mai solicitante utilizari.
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- maner din lemn de frasin
- in concordanta cu standard DIN 1041

DIN 1041



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

7816

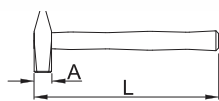
Baros cu maner din lemn DIN 1042



- baros cu maner de lemn este utilizat pe scara larga in domenii precum constructii, reparatii casnice si lucrari de mestesugarie. Acest instrument este folosit in principal pentru baterea cuielelor, modelarea materialelor din lemn si lucrari artizanale. Datorita constructiei sale, ofera lovituri precise necesare la introducerea cuielelor in diferite materiale.
- barosul se caracterizeaza printr-un maner solid din lemn si un cap metalic. Acest tip de ciocan este foarte popular datorita versatilitatii si usurintei in utilizare.
- barosul din otel este adesea considerat cel mai bun datorita mai multor proprietati importante. Capul din otel este foarte robust si durabil, permitand baterea cuielelor in materiale mai dure. In plus, otelul este rezistent la coroziune, astfel ca barosul isi pastreaza proprietatile pentru mult timp. Manerul din lemn actioneaza ca un amortizor natural, absorbind vibratiile transmise. De aceea, lucrul cu un baros cu maner de lemn este mai confortabil si mai usor.
- manerul din lemn face barosul usor, rezistent la coroziune, durabil si capabil sa absoarba socurile. Acest lucru permite utilizatorului sa controleze forta si precizia loviturilor, aspect esential in multe tipuri de lucrari
- material: otel carbon OLC 45, forjat (48-58 HRC)
- partea de lovire si varful tratate
- acoperire: vopsite
- maner din lemn de frasin
- in concordanta cu standard DIN 1042



DIN 1042



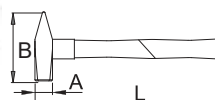
	gr	A	L		
902732	3000	56	865	3800	179.72
902733	5000	67	875	5800	243.78
902734	6000	71	880	6800	276.90

7812F

Ciocan de lacatuserie cu coada din fibra, DIN 1041



- pentru utilizare universala
- ciocanul are un cap forjat din otel calit, vopsit in negru. Suprafetele de lovire sunt calite prin inductie, pentru a rezista chiar si celor mai solicitante utilizari.
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- maner din fibra de sticla
- in conformitate cu standardul DIN 1041



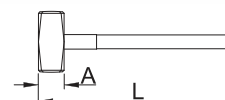
	gr	A	B	L		
900482	500	27 x 27	118	320	620	60.55

7817

Baros

- material: OLC 45
- forjat
- partile de lovire tratate 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

DIN 6475



	gr	A	L		
71476	1000	36 x 36	260	1070	54.81

71900

Trusa de tinichigerie 7 piese



- set ciocane si nicovale pentru reparatii auto
- manerale din hickory sunt tratate pentru o rezistenta fiabila
- finisaj lustruit fin pe suprafata caruciorului
- carcasa durabila depozitarea sculelor turnata
- proiectat ergonomic pentru control si confort
- ciocanele robuste folosesc un design ergonomic cu maner hickory pentru a oferi o prindere sigura si confortabila in mana
- trusa functionala, versatila si creata pentru utilizarea de zi cu zi
- de la aplatizarea si modelarea foilor de metal pana la lucrul la urmatorul dvs. proiect de prelucrare a lemnului, nicovalele si ciocanele din acest kit de reparare a caroseriei de masina va vor oferi instrumentele potrivite pentru a face treaba, fiind usor de utilizat si confortabil de tinut!
- este trusa perfecta pentru reparatii la domiciliu si bricolaj auto
- perfect pentru a lovi metalul plat, curbat si bombat precum si multe altele
- livrat cu 4 capete nicovale rezistente pentru o plaja larga de utilizari
- include o cutie de transport pentru a pastra toate uneltele bine organizate
- otel carbon calit la pentru a creste durabilitatea si duritatea

Setul include:

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



	mm		
902475	400 x 300 x 85	7200	318.44



7053

Ciocan de lemn pentru dulgherie

- **material premium** - ciocanul de lemn este realizat din materiale de înaltă calitate, cu textură dură și rezistență ridicată la impact. Are o structură simplă, este durabil și fiabil, putând fi folosit mult timp.
- **caracteristici** - ciocanul de lemn are o textură clară și uniformă, tonuri delicate. O alegere bună pentru profesioniștii în prelucrarea lemnului. Puteti cumpara si utiliza cu încredere.
- **design profesional** - acest ciocan de lemn are un design ergonomic, oferind o prindere mai confortabilă în timpul utilizării, fără a rani mana. Va rugam sa alegeti in functie de nevoile reale.
- **aplicabil pe scara largă** - acest ciocan pentru sculptura în lemn este potrivit pentru dalti de lemn, dalti de sculptura, montarea și asamblarea diverselor piese de mobilier din lemn, lovirea pieselor din lemn, cauciuc, plastic etc.

Note:

- ciocanul de lemn trebuie folosit prin lovituri ușoare, nu în mod brutal.
- nu lovit piese metalice sau din fier pentru a evita deteriorarea excesivă a ciocanului de lemn.
- acordati atentie umiditatii. Pastrati-l într-un loc răcoros și uscat pentru a preveni apariția mușcăiului.
- evitați expunerea directă la soare pentru a preveni deformarea sau craparea



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

7805

Ciocan dulgher

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



71479 varianta cu magnet

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

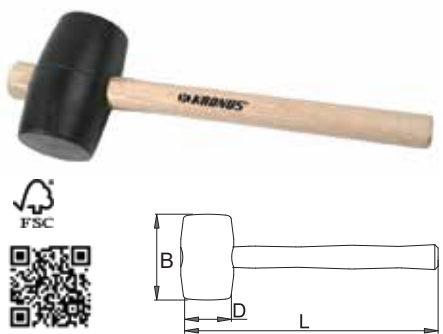


7820/2

Ciocan de cauciuc

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

DIN 5128 A



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

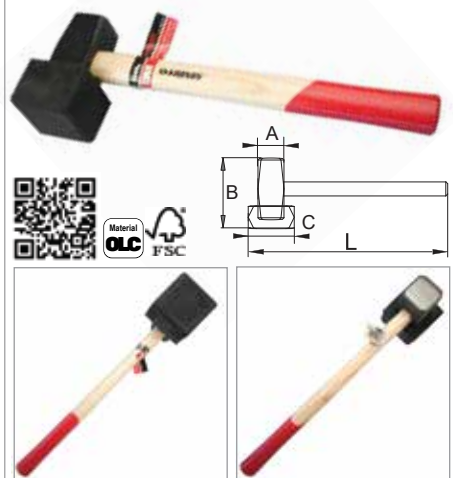


7820/2PV

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

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

DIN 6475



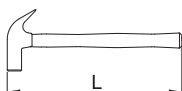
	gr	A	B	L		
902735	1500	45	115	400	2000	96.37



7805A

Ciocan dulgher

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



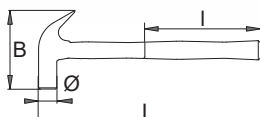
	gr	A	L		
71483	350	-	400	380	38.63



7805F

Ciocan forjat dintr-o singura bucata 450 g pentru dulgher

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



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

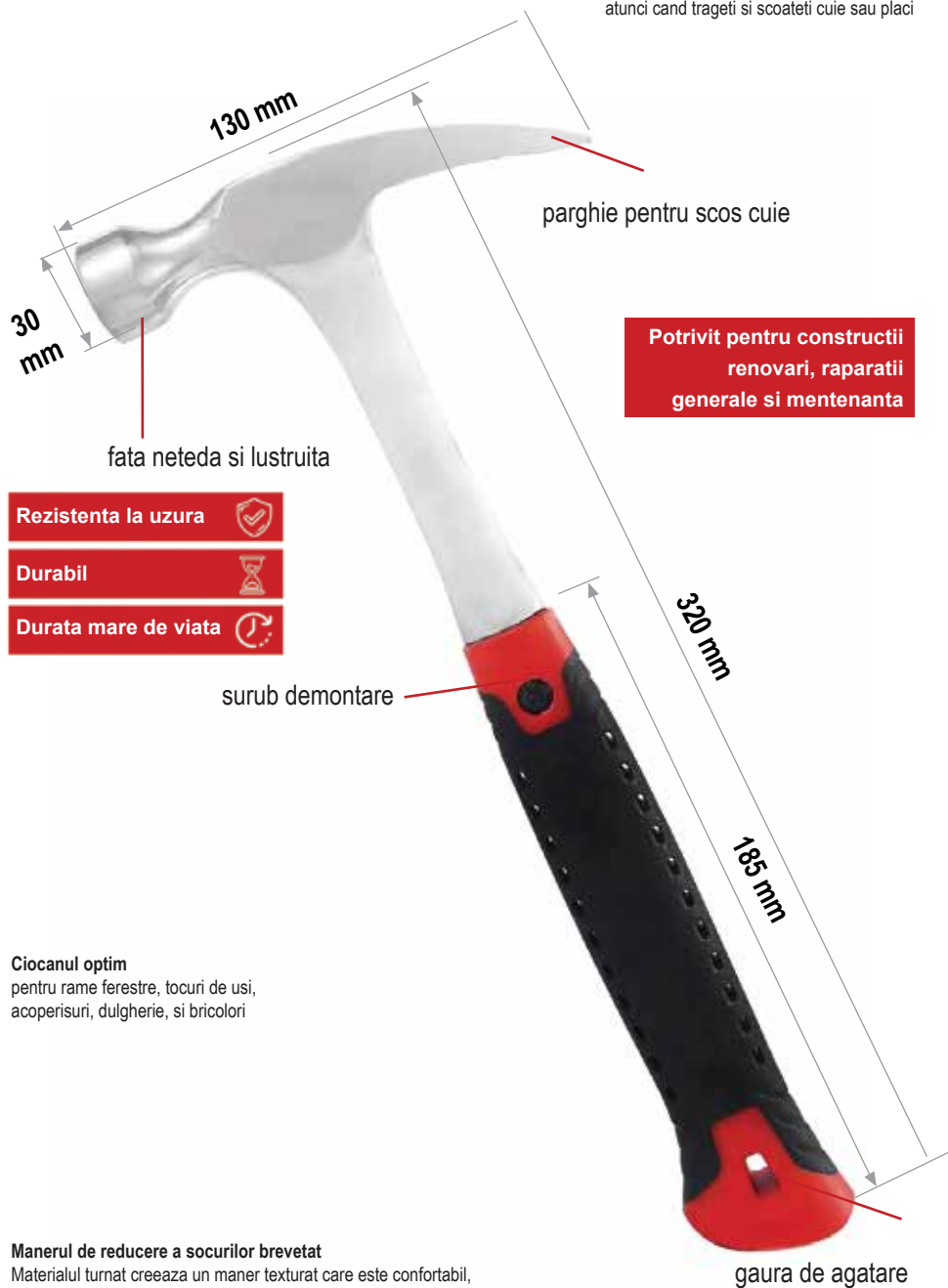
7805F

Forjat intr-o singura bucata

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

Parghie cu gheare curbate

Designul optimizat permite un cuplu suplimentar atunci cand trageți si scoateti cuie sau placi



Potrivit pentru constructii renovari, reparatii generale si mentenanta

Rezistenta la uzura



Durabil



Durata mare de viata



Ciocanul optim

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

Manerul de reducere a socurilor brevetat

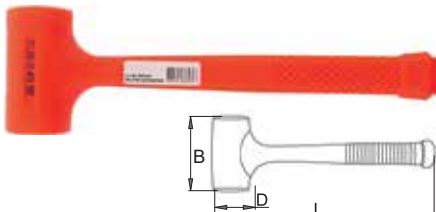
Materialul turnat creeaza un maner texturat care este confortabil, durabil si reduce vibratiile de impact cu 70%



7820A

Ciocan masa plastic antirecul

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



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

* numai la comanda

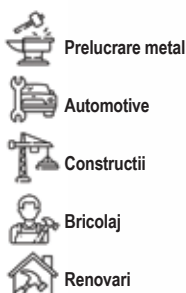
CIOCAN ANTIRECUL

Constructie Heavy-Duty

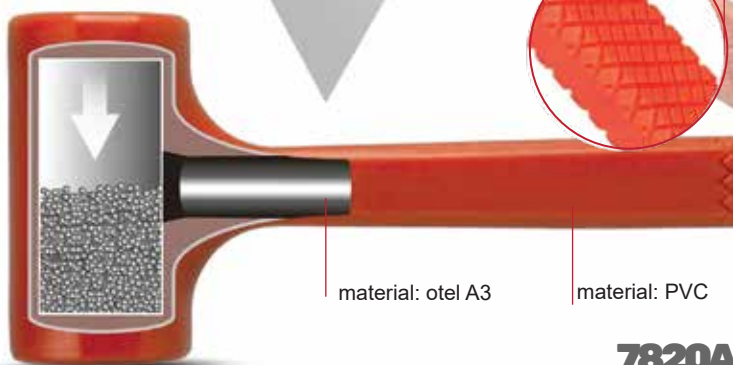
permite lovirea pieselor metalice fara riscul de deteriorare si spargere



suprafata capului ciocanului este neteda si stralucitoare



fara scantei



material: otel A3

material: PVC

7820A



7820D

Preturile sunt exprimate in lei si nu contin TVA.

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



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



ATENTIE !

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



Ciocan din cupru

- conceput pentru a proteja piesele lucrate,
- folosit in medii obisnuite, fara risc exploziv,
- are capul moale, pentru a nu deforma suprafetele,
- nu este certificat anticandteie,
- ideal pentru lucrări de întreținere și mecanică fină,
- ales pentru siguranța piesei, nu a mediului.

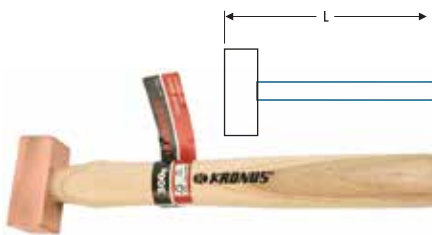
★ Ciocan antiex (anticandteie)

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

7705

Ciocan cupru

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



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

70227

Secure

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



Material	gr	A	L		
70227	1500	-	800	1750	161.07

71312

Topor

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

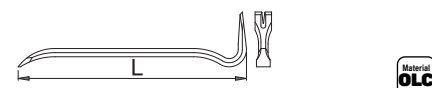


Material	gr	L		
70222	300	360	300	51.47
70224	500	360	500	56.78
70226	700	360	700	60.71

7300C

Levier pentru dulgher

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

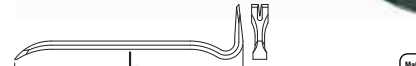


Material	mm	L		
71451	18	500	1180	36.48
71452	18	600	1385	41.31
71453	18	700	2190	46.63

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



Material	mm	L		
73000900	30 x 16	900	2715	132.73

7146

Scula pentru indoit fier beton

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



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

7150R

Mistrie rotunjita

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



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

7150P

Mistrie patrata

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

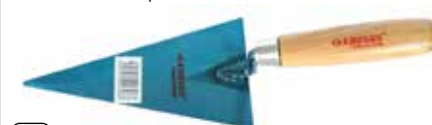


Material	mm		
71571	180	180	17.00
71572	200	210	18.12

7150T

Mistrie triunghiulara

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



Material	mm		
71578	140	110	10.50
71579	160	140	11.20

7011

Gletiera cu maner de lemn

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



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

74000

Tarnacop

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



Material	gr		
74000	1500	1500	71.80

74005

Tarnacop

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



Material	gr		
7405002500	2500	2500	93.03
7405002000	2000	2000	81.50

7720

Nicovala

- material: fonta ductila, incasabila



Material	kg		
900624	50	50	2735.28

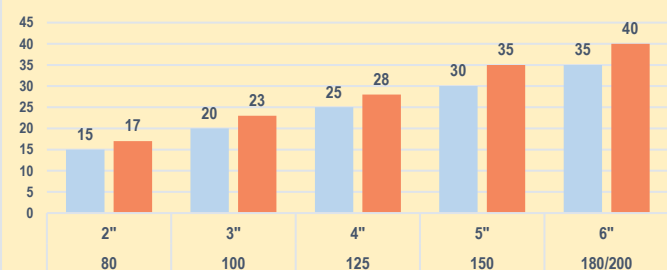
Fontele cenușii se toarnă foarte bine și se prelucurează prin așchiere, fiind ieftine.

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

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

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



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

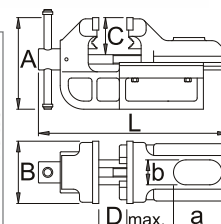
7722GN

Menghina universală incasabilă pentru banc

Fabricată din fonta 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 obisnuit
- menghinele paralele asigură prinderea fermă a pieselor de diferite dimensiuni în vederea prelucrării

ATENȚIE! Nicovala se utilizează numai pentru lucrări de finete



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



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



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

EN-GJS-500-7C

Rezistența la tracțiune/ rupere	500 N/mm²
Rezistența la compresie	900 MPa
Rezistența la forfecare	450 N/mm²
Elongație / Alungire până la rupere	7%
Duritate	170 - 230 HB

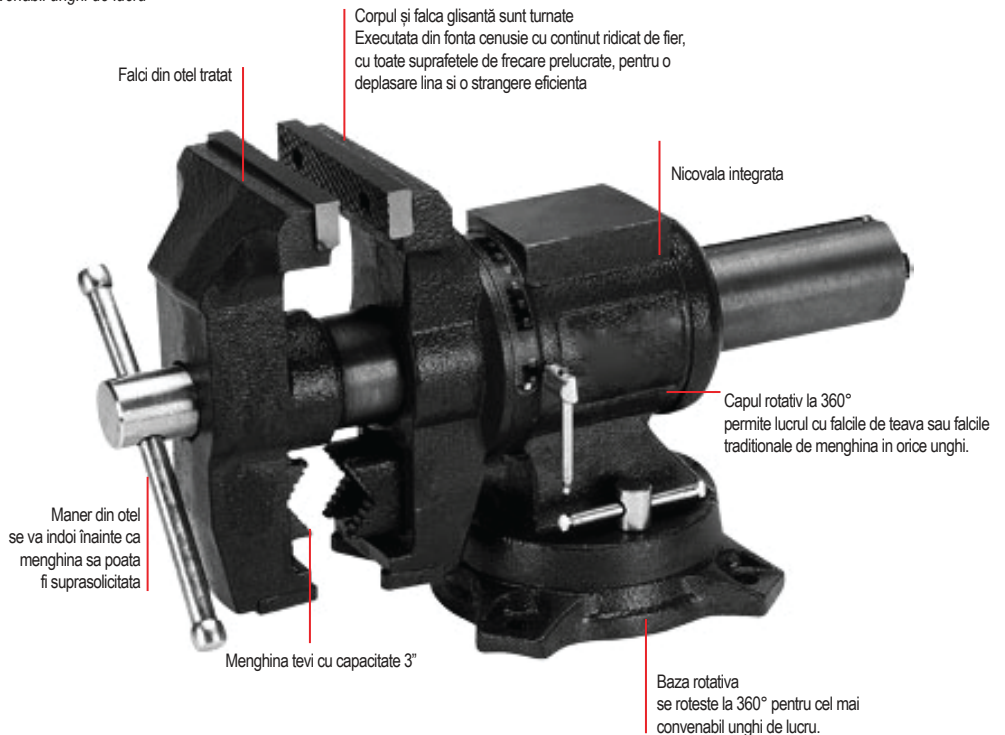
Compoziție chimică SG 500/7

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

7722M

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

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



Latime
falci.

Adancime
falci.

Deschider
falci.

Latime
baza

Lungime
falci.



902546

125

70

125

122

122

14900

882,30

2601

Lanteră LED pentru gât

- capete de iluminare detașabile, cu bază magnetică.
- aplicații ideale: mentenanță, citit, alergare pe timp de noapte și camping.
- capete rotative la 120° pentru direcționarea precisă a luminii.
- moduri multiple de iluminare (Puternic - Slab).
- sursă de lumină: 2 LED-uri
- luminozitate: 120 Lumeni
- temperatură de culoare: Lumină rece
- putere: 1.64W
- capacitate baterie: Acumulator Litiu-ion integrat, 2 x 500mAh
- autonomie de lucru: 2-6 ore (în funcție de modul de iluminare)
- port încărcare: Type-C
- rezistență la apă: IPX3 (Rezistentă la stropi)
- material: ABS, TPR, Magnet, Oțel



IN CURAND



BAZA MAGNETICĂ 120 LUMENI ÎNCĂRCARE USB-C ROTATIE 120° PROTECȚIE IPX3 AUTONOMIE 2-6H LUMINĂ RECE



putere
W

luminozitate
lm



903392

1.64

120

224

NOU

77.89

71376

Pompa de gresat manuala 280-310 bar

- materialul capului, corpului și conductei de vaselina: oțel
- posibilitate de încărcare 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", atășare hexagonală 13 mm
- teava de oțel pentru gresare, lungime 130 mm, filet exterior R1/8"
- cap de pistol de ungere tip AmeriKen, filet interior pentru tevi R1/8"



bar



902294

280 - 310

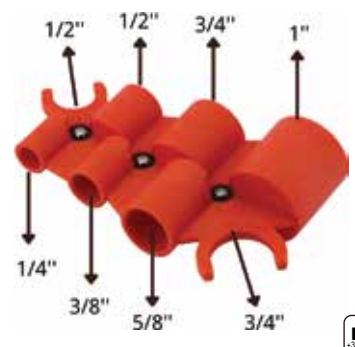
1300

158.36

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", și 1"
- tevi de cupru, PEX, CPVC, PE-RT, HEPE
- ușor de măsurat adâncimea de introducere și debavurarea tevi după introducerea
- poate fi folosit pentru a deconecta fittingurile



OPP
PP
+30%ABS



L

inch



902282

100 1/4"-3/8"-5/8"-1/2"-3/4"-1"

50

66.06

902268

Cheie instalator pentru robinete si chiuvete 5 in 1

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



corp	cheie	cheie	cheie	cheie	cheie
PP	21	235	1/2	28	3/4
mm	mm	mm	inch	mm	inch

902268	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.



corp	cheie	cheie	cheie	adaptor	adaptor	cheie	cheie
PP	21	235	28	34	40	1/2	3/4
mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch

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

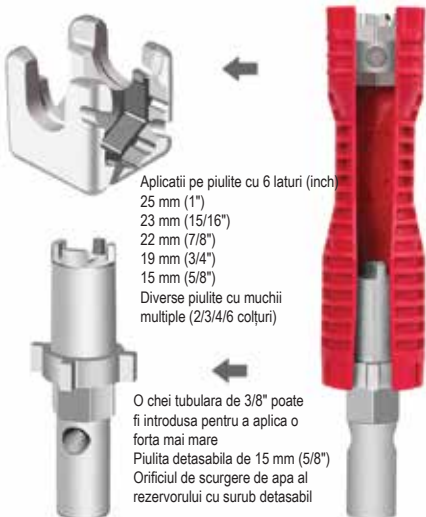
902280

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, usor de utilizat, sigura pentru mâini.
- cheie universală 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	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

Cheie instalator din PA6 pentru robinete si chiuvete 16 in 1

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

Caracteristici:

- cheie anti-alunecare, usor de utilizat, sigura pentru mâini.
- cheie universală 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	L	A	mm		
	300	30	15 - 25	295	63.80

7914/5

Cutie scule cu 5 compartimente

- cutia pentru scule Kronus 900513 este solutia ideală pentru profesioniștii care au nevoie de organizare practică, rezistență ridicată și acces rapid la unelte în timpul lucrului
- construită din tablă de oțel durabilă și prevăzută cu sistem extensibil tip acordeon, această cutie oferă spațiu generos pentru depozitarea și transportul eficient al sculelor și accesoriilor utilizate zilnic.
- cele 5 compartimente permit organizarea clară a uneltelor pe categorii, facilitând accesul rapid și menținerea ordinii în atelier, service sau pe șantier. Sistemul de deschidere extensibil oferă vizibilitate excelentă asupra conținutului și permite utilizarea eficientă a întregului spațiu interior.
- construcția metalică robustă asigură rezistență ridicată la șocuri, uzură și condiții dificile de lucru, iar finisajul durabil protejează împotriva coroziunii și deteriorărilor mecanice
- mănerul ergonomic contribuie la transport confortabil și manipulare sigură chiar și atunci când cutia este complet încărcată.
- designul compact și funcțional face din Kronus 900513 alegerea ideală pentru electricieni, mecanici, instalatori, tehnicieni și profesioniști din domeniul construcțiilor care caută o soluție practică și fiabilă pentru organizarea sculelor.

Dimensiuni totale:

- lungime: 530 mm
- lățime: 200 mm
- înălțime: 200 mm

Configurație compartimente:

- 5 compartimente metalice extensibile
- sistem de deschidere tip acordeon
- acces rapid la toate compartimentele simultan

Caracteristici principale:

- construcție robustă din tablă de oțel
- rezistență ridicată la șocuri și uzură
- organizare eficientă a sculelor și accesoriilor
- mecanism extensibil pentru vizibilitate maximă
- măner ergonomic pentru transport confortabil
- ideală pentru atelier, service și șantier
- design compact și durabil pentru utilizare profesională



	mm		
900513	420 x 200 x 200	3250	207.64

7909/1

Geanta textila pentru scule

- această geanta de scule este concepută pentru a proteja uneltele
- realizată din nylon Heavy-Duty
- construcție robustă, rezistentă la uzura
- 8 buzunare exterioare, 3 cu capac cu velcro
- 8 buzunare interioare
- este la fel de rezistentă ca o cutie de scule, dar are greutate mică și este ușor de transportat
- 5 suporturi din plastic impermeabil pentru protecție împotriva umezelii și murdăriei
- curea de umăr ajustabilă
- curea de umăr și maner captusite pentru confort sport
- tija metalică pe toată lungimea deschiderii ce permite acesul facil la conținutul gentii
- dimensiuni (L x l x h): 510x280x250 mm



	mm		
900635	510 x 280 x 250	1635	382.41

7909/2

Geanta textila pentru scule

- mica, ușoară și robustă, cu fermoar pentru siguranță
- realizată din nylon Heavy-Duty
- construcție robustă, rezistentă la uzura
- 6 buzunare mari cu velcro
- 6 buzunare mai mici în interior
- 12 buzunare mai mici în interior
- 1 despărțitor central în interior
- deschiderea foarte largă asigură acces ușor la toate sculele
- curea de umăr ajustabilă
- maner captusit pentru confort sport
- tija metalică pe toată lungimea deschiderii ce permite acesul facil la conținutul gentii
- dimensiuni (L x l x h): 380x200x250 mm



	mm		
900636	380 x 200 x 250	1266	321.13

7909/3

Geanta textila pentru scule

- suficient de lungă pentru transportarea panzelor de bomfaier și a nivelelor, având spațiu și buzunare și pentru alte scule
- realizată din nylon Heavy-Duty
- construcție robustă, rezistentă la uzura
- 14 buzunare exterioare, 4 din plasa
- 8 buzunare interioare
- curea de umăr ajustabilă
- maner captusit pentru confort sport
- tija metalică pe toată lungimea deschiderii ce permite acesul facil la conținutul gentii
- dimensiuni (L x l x h): 460x260x250 mm



	mm		
900637	460 x 260 x 250	1363	390.36

71023T

Centura textila pentru scule

- două buzunare pentru cuie și port scule
- două buzunare laterale pentru surubelnite
- două inele metalice pentru ciocane
- realizată din nylon Heavy-Duty
- construcție robustă, rezistentă la uzura
- potrivită pentru aplicații de bricolaj
- locas larg pentru centura cu cusatură pe toată lungimea
- latime: 265 mm
- înălțime: 280 mm



	mm		
900835	280 x 265	363	68.91

909/10K
Geanta textila cu 10 buzunare

- material: polyester exterior 1680D, interior 600D
- materialul utilizat pentru rigidizarea panourilor genții: carton cu grosimea de 2,5 mm și burete cu grosimea de 2 mm
- 10 buzunare interioare pentru organizarea sculelor



mm			
661666K	350 x 245 x 60	423	91.16

71023
Centura din piele pentru scule

- concepută pentru profesioniștii din construcții, tâmplărie, montaj și service, centura oferă organizare eficientă și acces rapid la sculele esențiale în timpul lucrului.
- fabricată din piele bovină rezistentă
- construcție ranforsată cu capse metalice
- organizare eficientă pentru scule și accesorii
- acces rapid la unelte utilizate frecvent
- rezistență ridicată la uzură și utilizare intensivă
- ideală pentru construcții, tâmplărie și montaj
- design ergonomic și confortabil pentru utilizare zilnică
- 2 buzunare mari pentru cuie
- 6 buzunare mici pentru scule
- 2 agățători din piele pentru ciocane
- 1 agățătoare metalică pentru ruletă



mm			
71023	200 x 210 x 40	240	38.32

71024
Centura din piele pentru scule

- concepută pentru profesioniștii din construcții, tâmplărie, montaj și instalații, centura oferă organizare eficientă și acces rapid la sculele esențiale în timpul lucrului. Fabricată din piele naturală rezistentă, aceasta este proiectată pentru utilizare intensivă și durabilitate ridicată în condiții dificile de șantier sau atelier.
- designul practic include 10 buzunare și suporturi dedicate pentru organizarea eficientă a uneltelor, accesoriilor și elementelor de fixare. Compartimentarea inteligentă permite acces rapid la sculele utilizate frecvent, contribuind la creșterea productivității și confortului în lucru.
- 4 buzunare mari pentru cuie
- 6 buzunare mici pentru scule
- 2 agatatori din piele pentru ciocane
- 1 agatatoare metalica pentru ruleta
- 1 buzunar tip teaca



mm			
71024	225 x 330 x 40	383	59.50

900459
Suport din piele pentru ruleta

- conceput pentru profesioniștii din construcții, montaj și tâmplărie, suportul oferă o soluție practică și sigură pentru transportul ruletei în timpul activităților zilnice. Designul compact și funcțional permite acces rapid la instrumentul de măsurare, contribuind la eficiență și confort în lucru.
- fabricat din piele bovină rezistentă, suportul este proiectat pentru utilizare intensivă și durabilitate ridicată în condiții dificile de șantier sau atelier. Capsele metalice ranforsate oferă rezistență suplimentară și mențin stabilitatea în utilizare îndelungată.
- sistemul de prindere permite fixarea ușoară pe centură, astfel încât ruleta să fie mereu la îndemână în timpul lucrului. Forma ergonomică și construcția flexibilă oferă confort excelent și libertate de mișcare



900459	100	20.51	

900460
Suport din piele cu carlig pivotant pentru ciocan

- oferă acces rapid și sigur la ciocan în timpul lucrului. Designul compact și sistemul cu cârlig pivotant permit libertate excelentă de mișcare și poziționare confortabilă în utilizare, contribuind la eficiență și productivitate pe șantier sau în atelier.
- inel metalic nichelat pentru durabilitate ridicată
- construcție ranforsată pentru utilizare intensivă
- fixare practică pe centură
- acces rapid și confortabil la unealtă



900460	95	14.11	

900461
Suport din piele cu carlig fix pentru ciocan

- pentru utilizare intensivă în construcții, tâmplărie și lucrări de montaj, suportul oferă o soluție practică și sigură pentru transportul ciocanului în timpul activităților profesionale. Designul compact și sistemul de prindere permit acces rapid la unealtă și o fixare stabilă pe centură, contribuind la eficiență și confort în timpul lucrului.
- fabricat din piele naturală rezistentă
- construcție ranforsată pentru utilizare intensivă
- cusături durabile și rezistență ridicată la uzură
- fixare practică pe centură



900461	70	12.57	

900462
Suport din piele cu doua buzunare pentru dulgher

- conceput pentru profesioniștii din construcții, tâmplărie și montaj, suportul din piele oferă organizare eficientă și acces rapid la sculele și accesorii utilizate frecvent în timpul lucrului
- realizat din piele rezistentă de calitate superioară, acest suport combină durabilitatea ridicată cu confortul și funcționalitatea necesare utilizării intensive pe șantier sau în atelier.
- suport profesional din piele naturală rezistentă
- două buzunare spațioase pentru organizare eficientă
- cusături ranforsate pentru durabilitate crescută
- fixare practică pe centură
- acces rapid la scule și accesorii
- rezistență ridicată la uzură și utilizare intensivă



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

Suport textil cu pentru chei

- soluția practică și eficientă pentru organizarea, protecția și transportul cheilor combinate utilizate zilnic în atelier, service sau pe șantier. Concepută pentru profesioniști care au nevoie de acces rapid la scule și depozitare compactă, această husă oferă rezistență ridicată și organizare optimă într-un format ușor de transportat.
- fabricată din material textil rezistent la uzură, husa este pregătită pentru utilizare intensivă și condiții dificile de lucru.
- buzunare individuale permit organizarea clară a cheilor combinate, prevenind deplasarea sau deteriorarea acestora în timpul transportului.



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

7914/5ak1

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)			
7812	(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	(140 mm)			
7710K	(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



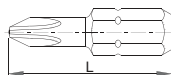
21
piese

	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

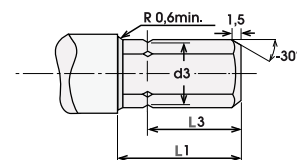
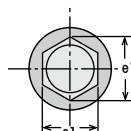


	Phillips	L	Ø	Amb.		
70112201	PH 1	25	4.5	vrac	3	1.83
70112401	PH 2	25	6.0	vrac	3	1.83
70112601	PH 3	25	6.0	vrac	3	1.83
900516	PH 1	25	4.5	3	9	6.88
900517	PH 2	25	6.0	3	9	6.88
900518	PH 3	25	6.0	3	9	6.88
70112205	PH 1	25	4.5	5	20	12.58
70112405	PH 2	25	6.0	5	20	12.58
70112605	PH 3	25	6.0	5	20	12.58
70112210	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

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



Prindere

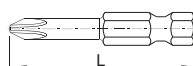


s1 max.	s1 min.	d3	e1 max.	e1 min.	L1	L3		r min.	Inch
6,350	6,292	6,7	7,18	7,11	11,0	8,2		0,3	1/4"

76503E6,3

Bit cu profil Phillips, varianta lunga

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



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



PH sau PZ



Phillips (PH)



Pozidriv (PZ)

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

Cupluri de testare pentru biti profil PH si PZ

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

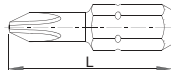
Suruburi cu cap PH si PZ

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

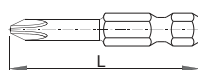
- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRc
- in conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicata
- protectie anticoroziva
- pentru lucrul manual si cu masina
- pentru prindere magnetica sau non-magnetica



76500E6,3

Bit cu profil Pozidrive, varianta lunga

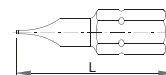
- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRc
- in conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicata
- protectie anticoroziva
- pentru lucrul manual si cu masina
- pentru prindere magnetica sau non-magnetica



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



	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

	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

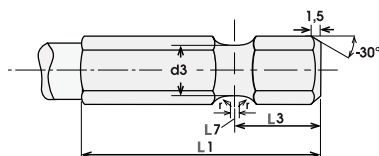
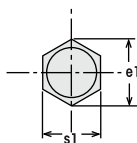
	SL	L	Ø	Amb.		
70100901	SL 4.5	25	4.5	vrac	3	1.83
70101001	SL 5.5	25	5.5	vrac	3	1.83
70101101	SL 6.5	25	6.5	vrac	3	1.83
900533	SL 4.5	25	4.5	3	9	6.88
900534	SL 5.5	25	5.5	3	9	6.88
900535	SL 6.5	25	6.5	3	9	6.88
70100905	SL 4.5	25	4.5	5	20	12.60
70101005	SL 5.5	25	5.5	5	20	12.60
70101105	SL 6.5	25	6.5	5	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
10												2,5 x 16,0

Prindere

E6,3

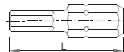


s1 max.	s1 min.		d3	e1 max.	e1 min.	L1	L3		L7	r min.	Inch
6,350	6,292		4,7	7,18	7,11	25,0	9,5		1,0	2,4	1/4"

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

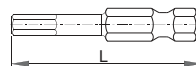


HEX	L	Ø	Amb.		
70104901	HX 3	25	4.0	vrac	3 1.83
70105001	HX 4	25	4.0	vrac	3 1.83
70105101	HX 5	25	6.0	vrac	3 1.83
70105201	HX 6	25	6.0	vrac	3 1.83
900529	HX 3	25	4.0	3	9 6.88
900530	HX 4	25	4.0	3	9 6.88
900531	HX 5	25	6.0	3	9 6.88
900532	HX 6	25	6.0	3	9 6.88
70104905	HX 3	25	4.0	5	20 12.60
70105005	HX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

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

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

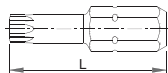
Suruburi cu cap hexagon interior

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

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

TORX®

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

76507E6,3

Bit cu profil TORX®, varianta lunga

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



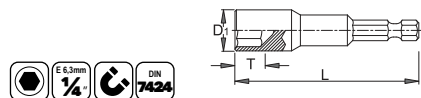
	TORX®	L	Ø	Amb.		
70133801	TX 10	50	4.0	vrac	5	3.09
70134201	TX 15	50	4.0	vrac	5	3.09
70134601	TX 20	50	4.5	vrac	5	3.09
70135001	TX 25	50	5.0	vrac	5	3.09
70135801	TX 30	50	6.0	vrac	5	3.09
70136201	TX 40	50	1/4"	vrac	5	3.09
900542	TX 10	50	4.0	3	15	10.65
900543	TX 15	50	4.0	3	15	10.65
900544	TX 20	50	4.5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

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

7014S
Cap tubular scurt 1/4", magnetic

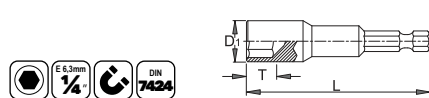
- material: crom-vanadiu
- capul cheii este tratat in intregime
- executie in concordanta cu standardul DIN 7424



Barcode	Ø	L	Weight	Price
701407	7	45	15	6.86
701406	8	45	16	6.86
701433	10	45	17	7.36
701416	13	45	20	9.39

7014L
Cap tubular lung 1/4", magnetic

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



Barcode	Ø	L	Weight	Price
701428	7	65	20	8.14
701430	8	65	20	8.14
701432	10	65	25	8.39
701439	13	65	44	10.17

701791
Set capete tubulare 7 / 8 / 10 / 13 mm 1/4" - 38 mm

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



Barcode	Ø	L	Weight	Price
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

- rezistentă mare la impact
- protecție superioară la coroziune
- potrivit pentru operații de insurubare automată
- durată de utilizare prelungită
- material: S2
- lungime: 25 mm


IMPACT

Barcode	Profil	mm	Weight	Price
71923289	PH 2	25	20	17.16
71923323	PH 3	25	20	17.16

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

- rezistentă mare la impact
- protecție superioară la coroziune
- potrivit pentru operații de insurubare automată
- durată de utilizare prelungită
- material: S2
- lungime: 25 mm


IMPACT

Barcode	Profil	mm	Weight	Price
71923355	PZ 2	25	20	17.16
71923359	PZ 3	25	20	17.16

IMPACT


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

71923228	mm		
75	90	39.20	

Prelungitor biti

IMPACT

duritate 50 HRC

inel colorat

diametru coada
5.5 mm

lungime cap INOX
30 mm

diametru cap INOX
11 mm

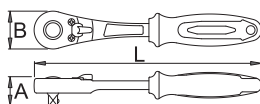
7188.1/1BBI

Antrenor cu clichet reversibil pentru biti 1/4"

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



IN CURAND



7188.1/1BBI	L	A	B	
140	17	25	119	110.85

701508

Set biti 101 piese

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



701508	nr. piese		
101 piese	801	138.65	

701507

Set biti 100 piese

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



701507	nr. piese		
100 piese	800	138.65	

701663

Set biti 31 piese

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



capac transparent



clema agatare la centura



	nr. piese		
701663	31 piese	211	79.94

701664

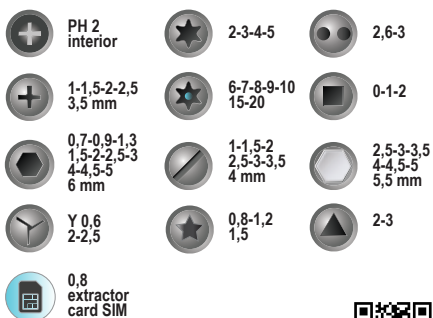
Set biti de precizie 60 piese

- prindere hexagonală de 4 mm: specială pentru biti de precizie
- pentru biti foarte mici, proiectați pentru utilizare manuală cu maner de antrenare
- material: oțel S2
- cutie ergonomică
- tratați antioxidare
- dimensiuni cutie: 205x100x26 mm
- greutate: 0,327



Componenta

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



	nr. piese		
902786	60 piese	327	92.30

701665

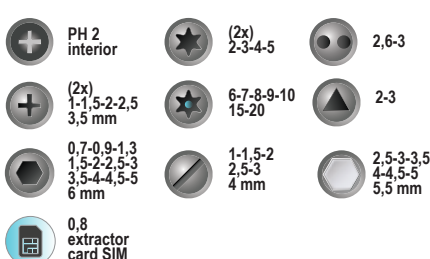
Set biti de precizie 60 piese

- prindere hexagonală de 4 mm: specială pentru biti de precizie
- pentru biti foarte mici, proiectați pentru utilizare manuală cu maner de antrenare
- material: oțel S2
- cutie ergonomică
- tratați antioxidare
- dimensiuni cutie: 205x100x26 mm
- greutate: 0,327



Componenta

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



	nr. piese		
902787	60 piese	327	92.30

71210LPTCT

Discuri universale cu carbura metalică pentru lemn/cauciuc/plastic

- discuri de tăiere versatile, ideale pentru o gamă largă de materiale: lemn (inclusiv cu cuie), cauciuc, anvelope, PVC și alte materiale plastice.
- echipate cu dinți din carbură metalică, oferă o tăiere eficientă, rapidă și precisă, chiar și în condiții dificile.

Specificații tehnice:

- material corp: oțel de înaltă rezistență 65 Mn
- include inele de reducere pentru alezaj (b):
 - 22.23 mm → 20 mm
 - 22.23 mm → 16 mm

Aplicații recomandate:

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



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

71210MD

Discuri diamantate universale pentru debitat metale

- disc profesional de tăiere, cu muchie diamantată, proiectat pentru a oferi performanță superioară în lucrul cu materiale dure.
- ideal pentru debitarea metalelor (oțel, oțel armat, cornier, țevi), dar și a materialelor de construcții precum piatră, plăci ceramice și altele.

Specificații tehnice:

- material corp: oțel de înaltă rezistență 65 Mn
- muchie tăietoare: diamantată – pentru tăiere curată, rapidă și durabilă
- include inele de reducere pentru alezaj (b):
 - 22.23 mm → 20 mm
 - 22.23 mm → 16 mm

Aplicații recomandate:

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

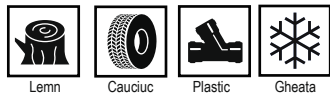
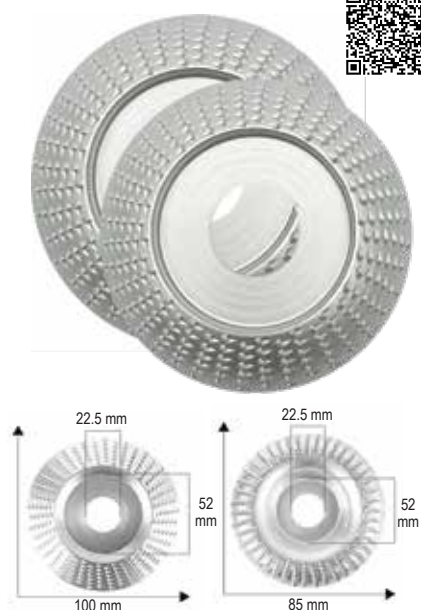


	D	d	b	B	Z	rpm	
902782	115	22.23	1.2	1.6	9	13500	40.53
902783	125	22.23	1.2	1.6	10	12500	44.79
902784	230	22.23	1.5	2.4	16	6700	204.77

71216K

Set 2 discuri 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 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



902433	D	d		
902433	100 + 85	22.22	430	67.87

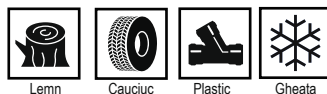
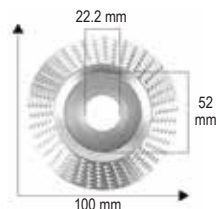


Nu utilizati produsul pentru prelucrarea metalului !
Nu lasati produsul la indemana copiilor !
Utilizati echipament de protectie adecvate!

71216/100

Disc 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



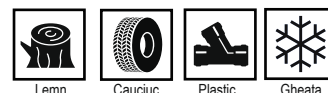
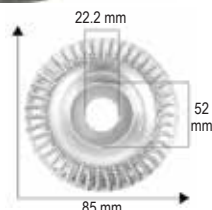
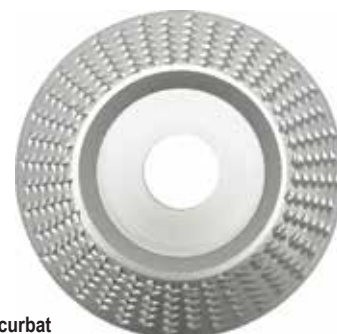
902435	D	d		
902435	100	22.2	240	29.03



71216/85

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



902434	D	d		
902434	85	22.2	85	39.97

717163

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

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

AVANTAJE:

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

61-62 HRC



	Dimensiune	Canale	Trepta	Coada	LU	
902549	4-32 mm	2	4.5 mm	1/4"	71,5	109.72
15 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32)						
903360	4-52 mm	2	6 mm	3-canturiØ13mm	NOU	289.91
14 trepte (4, 6, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52mm)						

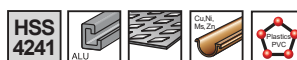
717163KIT

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	64.93
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)			

717163M2

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

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

AVANTAJE:

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

63-65 HRC



	Dimensiune	Canale	Trepta	Coada	LU	
902551	4-22 mm	2	5 mm	1/4"	53.5	67.87
10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22) IMPACT						
902552	4-35 mm	4	4.5 mm	3/8"	76	169.67
16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35)						
902553	4-39 mm	2	5 mm	3/8"	68	260.16
13 trepte (4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39)						

717163M35TiAN

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

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

AVANTAJE

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

66-67 HRC



	Dimensiune	Canale	Trepta	Coada	LU	
902554	4-22 mm	4	5 mm	1/4"	53.5	271.48
10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22) IMPACT						
902555	4-35 mm	4	4.5 mm	3/8"	76	396.58
16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35)						
903359	4-52 mm	2	6 mm	3-canturiØ13mm	NOU	803.26
14 trepte (4, 6, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52mm)						

717163M2TiAN

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

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

AVANTAJE:

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

63-65 HRC

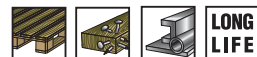


	Dimensiune	Canale	Trepta	Coada	LU	
902556	4-22 mm	4	5 mm	1/4"	53.5	207.68
10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22)						
902557	4-35 mm	4	4.5 mm	3/8"	76	331.88
16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35)						
902558	4-39 mm	4	5 mm	3/8"	68	451.78
13 trepte (4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39)						
903358	4-52 mm	2	6 mm	3-canturiØ13mm	NOU	667.32
14 trepte (4, 6, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52mm)						

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
- fierastrae: 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
900722	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	vrac	14.63

75295

Panza sabie pentru materiale de constructii

- panza fierastrau sabie cu dinti din carbura de tungsten pentru zidarie
- se utilizeaza la fierastraele electrice sabie (alternative) pentru taierea blocurilor de BCA (beton celular autoclavizat), a caramizilor cu goluri, a blocurilor ceramice cu goluri si a boltarilor.
- compatibil cu fierastrae: Atlas Copco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Milwaukee, Einhell, Black & Decker, Parkside, Stanley, Stayer, Hecht, Güde etc



	TPI	Dimensiuni	Ambalare	
75295/305	903464	2	305 x 50 x 1.5 mm	1 NOU 90.85
75295/455	903465	2	455 x 50 x 1.5 mm	1 NOU 133.07

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 rectificate
- include dorn adaptor SDS PLUS 1/2"-20UNF si cheie pentru mandrina
- toleranta: 0.50 mm
- acuratete: 0.35 mm
- forta de strangere intrare: 13 Nm
- forta de strangere iesire: 8,5 Nm



	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

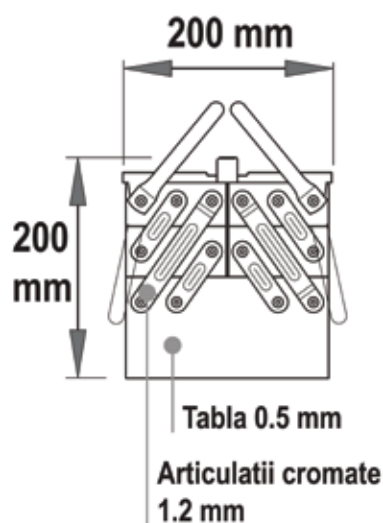
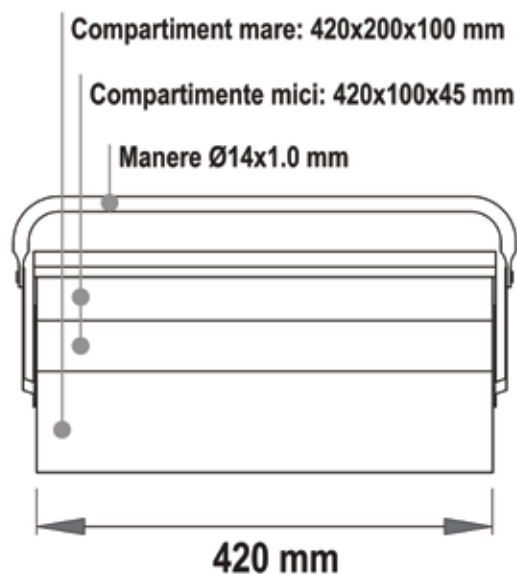
- material: aliaj de zinc, cromat
- greutate: 90 g



	Ambalare		
900490	vrac	90	18.40
900491	blister	90	20.66

7914/5

Cutie scule cu 5 compartimente 420x200x200 mm



- pentru ateliere mecanice si solutie pentru depozitarea sculelor
 - 5 compartimente
 - 7 zone de depozitare
 - grosime tabla 0,5 mm
 - vopsita in doua culor
 - usor de deschis si inchis
- maner dublu pentru mai mult confort
 - dimensiuni: 420x200x200 mm
 - greutate: 3,25 kg



KRONUS®
Professional Quality