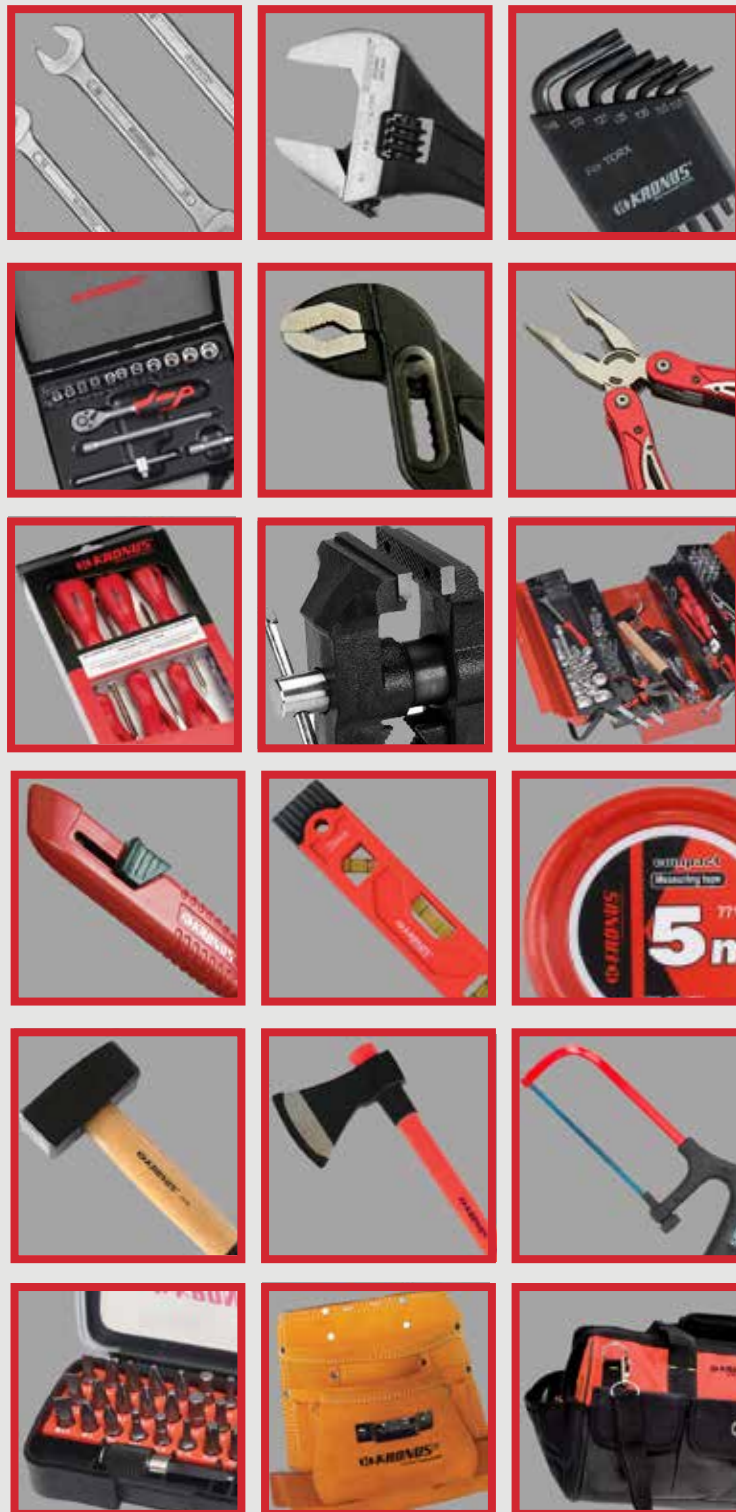


Lista de preturi in lei fara TVA valabila pana la 31 decembrie 2025

PROFESSIONAL



CUPRINS

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

NOU Produs nou  Produs in lichidare de stoc

 Cod produs  Pret unitar in lei fara TVA

 Patrat interior 1/4"

 Patrat interior 3/8"

 Patrat interior 1/2"

 Patrat exterior 1/4"

 Patrat exterior 3/8"

 Patrat exterior 1/2"

 Hexagon 6 laturi

 Profil de protectie

 Profil TORX® interior

 Profil HEX exterior

 Profil TORX® exterior

 Profil Phillips

 Profil Pozidrive

 Profil lat (Slot)

 Falci late paralele

 Falci de strangere

 Forma falcilor

 Forma falcilor de taiere

 Forma falcilor de taiere

 Capacitate taiere materiale moi

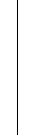
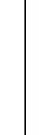
 Capacitate taiere materiale medii/dure

 Capacitate taiere materiale dure

 Realizat din piele

 Realizat din material textil

Gama de chei

Tip												
DIN	DIN 3110	DIN 895	DIN 894	DIN 3113	DIN 838	DIN 133	DIN 7444	-	-	DIN 896	-	DIN ISO 6787
material	crom-vanadiu	otel carbon	crom vanadiu	crom vanadiu	crom vanadiu	otel carbon	otel carbon	crom vanadiu	otel carbon	otel carbon	otel carbon	crom vanadiu
finisare	cromare	brunare	brunare	cromare	cromare	brunare	brunare	fosfatate	vopsire	vopsire	cromare	brunare
Dimensiune	7110/2	7112/2	7117	7125/2	7180/2	7118	7184	7215/2	7215/2OL	7216	7176	7251
0												
6				616226							71760006	
6 x 7	616213	71120607			616246					900608		
7				616227							71760007	
8				616228							71760008	
8 x 9	616214	71120809			616247					900609		
8 x 10										900610		
9				616229							71760009	
9 x 11		71120911										
10				616230							71760010	
10 x 11	616215	71121011			616248					900611		
10 x 12		71121012										
10 x 13		71121013										
11				616231							71760011	
11 x 13		71121113										
12				616232							71760012	
12 x 13	616216	71121213			616249					900612		
12 x 14		71121214										
13				616233							71760013	
13 x 16		71121316										
13 x 17		71121317										
14				616234							71760014	
14 x 15	616217	71121415			616250					900613		
14 x 17		71121417										
15				616235							71760015	
16				616236							71760016	
16 x 17	616218	71121617			616251					900614		
16 x 18		71121618										
17			900607	616237							71760017	
17 x 19		71121719								900615		
17 x 20		71121720										
18				616238							71760018	
18 x 19	616219	71121819			616252					900616		
18 x 21		71121821										
19				616239							71760019	
19 x 22		71121922			900466			691922	900385	900617		
19 x 24		71121924										
20				616240							71760020	
20 x 22	616220	71122022			616253							
21				616241							71760021	
21 x 23	616221	71122123			616254							
22				616242							71760022	
22 x 24		71122224						692224	900386			
23				900841							71760023	
24				616243		700264	700659				71760024	
24 x 26	616223	71122426			616255							
24 x 27	616222	7122427			900484			692427	900387	900618		
24 x 30		7122430										
25				900842								
25 x 28	616224	71122528			616256							
26				900843								
27				616244		700265	700660				71760027	
27 x 30								692730	900388			
27 x 32	616225	71122732			616257							
27 x 33								692733	900389			
28				900844								
29				900845								
30				616245		700266	700661				71760030	
30 x 32	900604	71123032			900500			693032	900390			
32				900846		700267	700662				71760032	
32 x 36		71123236										
34 x 36		71123436										
34 x 38		71123438										
36			715273	900847		700268	700663					
36 x 41		71123641			900467							
41			715275			700269	700664					
41 x 46		71124146										
46			715276			700270	700665					
46 x 50		71124650										
50			715277			700271	700666					
50 x 55		71125055										
55			715278			700272	700667					
55 x 60		71125560										
60			715279			700273	700668					
65			715280			900605	900501					
65 x 70		71126570										
70			715281			900606	900502					
75			715282									
75 x 80		71127580										

7110/2

Cheie fixa dubla dreapta cromata

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

DIN 3110

Material CrV



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

7110 CT

Set chei fixe duble dreapte

- husa textila rezistenta la uzura

DIN 3110

Material CrV

6 piese

8 piese

12 piese



	Art.	Dimensiune		
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

Material CrV

DIN 3110

6 piese

8 piese

12 piese



	Art.	Dimensiune		
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)		

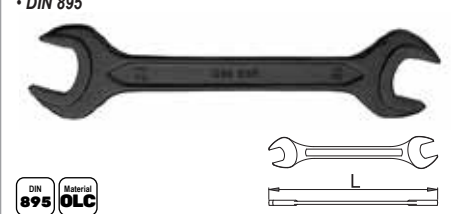
7112/2

Cheie fixa dubla dreapta brunata

- material: otel 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
71121316	13 x 16	155	66	7.24
71121317	13 x 17	155	64	6.39
71121415	14 x 15	140	54	6.07
71121417	14 x 17	160	64	6.61
71121617	16 x 17	160	72	7.12
71121618	16 x 18	160	88	9.05
71121719	17 x 19	170	100	9.42
71121720	17 x 20	190	120	13.12
71121819	18 x 19	190	118	9.42
71121821	18 x 21	190	120	14.70
71121922	19 x 22	195	145	9.63
71121924	19 x 24	215	175	15.38
71122022	20 x 22	215	175	9.83
71122123	21 x 23	220	200	11.72
71122224	22 x 24	220	200	13.82
71122426	24 x 26	235	230	16.32
71122427	24 x 27	245	250	17.57
71122430	24 x 30	265	320	27.15
71122528	25 x 28	265	320	19.65
900709	27 x 30	265	360	29.54
71122732	27 x 32	265	400	24.06
71123032	30 x 32	265	485	25.53
900710	30 x 36	305	475	41.61
71123236	32 x 36	305	525	35.18
71123436	34 x 36	305	550	46.89
71123438	34 x 38	305	595	46.89
71123641	36 x 41	345	725	49.18
71124146	41 x 46	380	975	103.66
71124650	46 x 50	415	1166	126.05
71125055	50 x 55	460	1360	188.47
71125560	55 x 60	480	1919	242.66
71126570	65 x 70	580	2900	768.72
71127580	75 x 80	665	4000	920.96

7112/2 CT

Set chei fixe duble drepte

- husa textila

Material OLC

DIN 895

8 piese

12 piese



	Art.	Dimensiune		
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 piese	800	117.58
		7112/2 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32)		

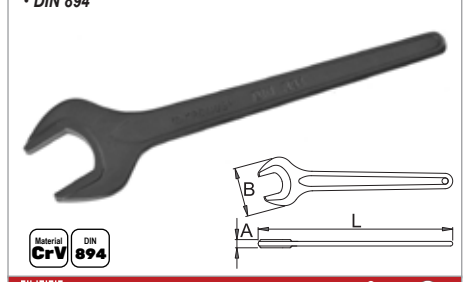
7117

Cheie fixa simpla dreapta brunata

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

Material CrV

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

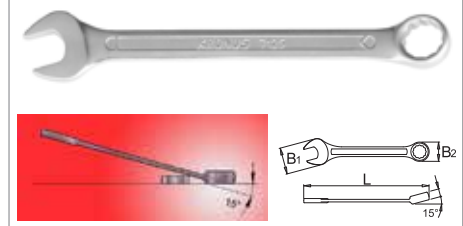
7125/2

Cheie combinata cromata

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

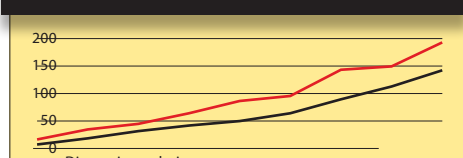
DIN 3113

Material CrV



	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



Dimensiune cheie	KRONUS	DIN
6	~10	~5
10	~25	~15
15	~45	~30
20	~75	~50
25	~100	~75
30	~130	~100
35	~160	~130
40	~190	~160
45	~220	~190

4

7125 CT

Set chei combinate

• husa textila rezistentă la uzura



691208



691211



691217



691220

Art.	Dimensiune		
691208	7125 CT	8 - 19 mm / 8 piese	851
	7125/2	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)	
691211	7125 CT	6 - 17 mm / 11 piese	1230
	7125/2	(6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)	
691217	7125 CT	6 - 22 mm / 17 piese	1590
	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
	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

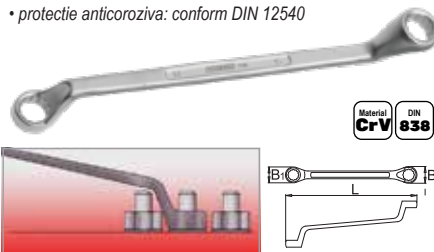
26
piese

Art.	Dimensiune		
616263	7125 CB	8 - 19 mm / 8 piese	630
	7125/2	(8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)	
616264	7125 CB	6 - 17 mm / 11 piese	710
	7125/2	(6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)	
900848	7125 CB	6 - 32 mm / 26 piese	5240
	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 oțel 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 industrială pentru utilizare continua in conditii dificile
- deschidera cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protectie anticoroziva: conform DIN 12540



Material
CrV

DIN
838

Art.	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 rezistentă la uzura



691806



691808



691812

Art.	Dimensiune		
691806	7180 CT	6 - 17 mm / 6 piese	668
	7180/2	(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17)	
691808	7180 CT	6 - 22 mm / 8 piese	1240
	7180/2	(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)	
691812	7180 CT	6 - 32 mm / 12 piese	3275
	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
	7180/2	(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17)	
616268	7180 CB	6 - 22 mm / 8 piese	1410
	7180/2	(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)	
616270	7180 CB	6 - 32 mm / 12 piese	3740
	7180/2	(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32)	

7118

Cheie fixa de soc DIN 133

- material: oțel carbon de scule (41Cr4)
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire: brunare
- DIN 133
- pentru suruburi intepenite sau ruginite
- forma de calota rotunjită a cozii permite lovirea fără să apară fisuri sau riscuri de utilizare



Material
OLC

DIN
133

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

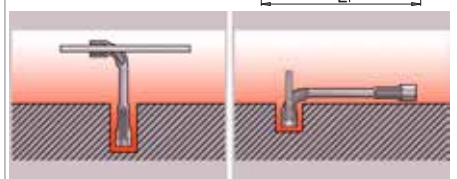


	mm	L	A	B		
700659	24	180	48.6	16	534	44.76
700660	27	180	48.6	16	514	47.12
700661	30	180	48.6	16	488	54.19
700662	32	190	58.4	18	739	59.37
700663	36	190	58.4	18	694	71.62
700664	41	235	74	22	1425	90.71
700665	46	235	74	22	1360	110.97
700666	50	235	74	22	1335	135.22
700667	55	275	97.6	27	2800	178.84
700668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

7176

Cheie pipa cu 6 laturi

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



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

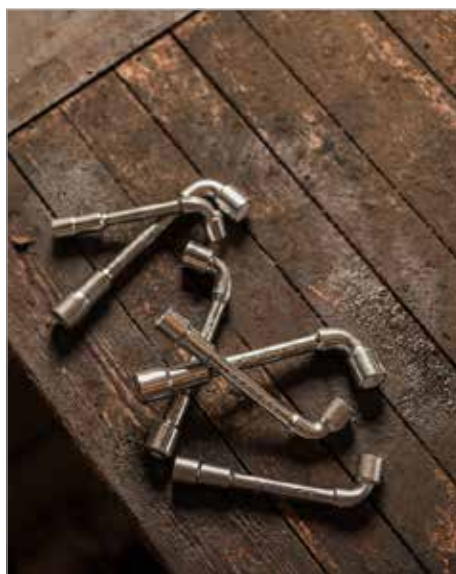
7176/2 CB

Set chei pipa cu 6 laturi

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



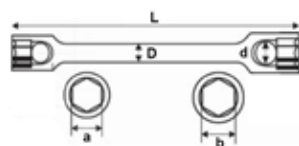
	Art.	Dimensiune		
902461	7176/2 CB	8 - 19 mm / 8 piese	421	136.54
		7176 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)		
902462	7176/2 CB	6 - 17 mm / 12 piese	800	192.91
		7176 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)		



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



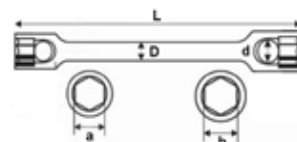
	axb	L	DØ	dØ		
691922	19x22	360	20.0	22.0	226	93.82
692224	22x24	360	20.0	22.0	299	93.82
692427	24x27	360	21.5	22.0	374	93.82
692730	27x30	360	21.5	22.0	528	93.82
692733	27x33	360	21.5	22.0	560	93.82
693032	30x32	360	21.5	22.0	585	93.82



7215/2 OL

Cheie tubulara pentru roti OL

- material: otel 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

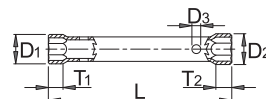


	axb	L	DØ	dØ		
900385	19x22	405	26.0	19.0	700	92.85
900386	22x24	405	26.0	19.0	745	97.60
900387	24x27	405	26.0	19.0	785	104.74
900388	27x30	405	26.0	19.0	800	109.51
900389	27x33	405	26.0	19.0	850	116.65
900390	30x32	405	26.0	19.0	875	119.03

7216/2

Cheie tubulara din teava

- material: 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



	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



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

7216/2CT

Set chei tubulare din teava

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

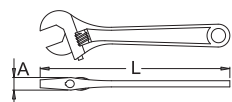


	Art.	Dimensiune		
902465	7216/2 CT	6 - 19 mm / 8 piese	421	134.20
7216 (6x7, 8x9, 8x10, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19)				
902466	7216/2 CT	6 - 27 mm / 11 piese	800	211.99
7216 (6x7, 8x9, 8x10, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19, 18x19, 19x22, 24x27)				

7251

Cheie reglabila brunata

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire prin brunare
- rotire stanga
- cu scala
- în conformitate cu standardul 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 NOU	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

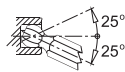


	Art.	Dimensiune		
72880	72880	2,5-10 mm / 7 piese	200	28.31
7220/4 (2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

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

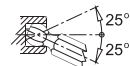


	Art.	Dimensiune		
72882	72882	1,5 - 10 mm / 9 piese	250	32.10
7220/4 (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

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



	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

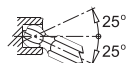


	Art.	Dimensiune		
72878	72878	TX 10 - TX 40 / 7 piese	200	29.01
7220/4TX (TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40)				

72879

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

- material: crom vanadiu
- tratate
- acoperire prin brunare



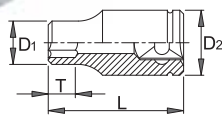
	Art.	Dimensiune		
72879	72879	TX 10 - TX 40 / 7 piese	200	42.31
brat scurt: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40				
brat lung: 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 6,0 mm				



7188 1/4"

Capete chei tubulare 6 laturi 1/4"

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

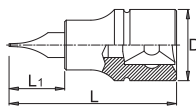


mm	L	D1	D2	T		
902726	3.2	25	6.0	12.0	4.0	10.0 NOU 4.62
616141	4.0	25	6.8	12.0	4.0	10.0 3.00
902727	4.5	25	7.1	12.0	5.0	10.0 NOU 3.00
616142	5.0	25	8.0	12.0	5.0	10.0 2.43
902728	5.5	25	8.3	12.0	5.0	10.0 NOU 3.00
616143	6.0	25	9.2	12.0	6.0	12.0 2.43
616144	7.0	25	11.0	12.0	6.0	14.0 2.43
616145	8.0	25	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 în întregime



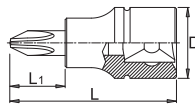
mm	L	L1	D		
616170	0,8 x 4,0	32	13	12	12 3.30
616171	1,0 x 5,5	32	13	12	12 3.30
616172	1,2 x 7,0	32	13	12	12 3.30



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 în întregime

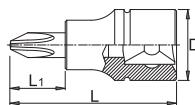


	Pozidrive	L	L1	D		
902729	PZ 1	32	13	12	12 NOU	4.07
902730	PZ 2	32	13	12	12 NOU	4.07

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 în întregime

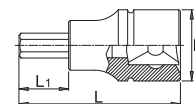


	Phillips	L	L1	D		
616173	PH 1	32	13	12	12 3.30	
616174	PH 2	32	13	12	12 3.30	

7187 HX 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" cu profil hexagon exterior

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

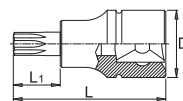


	HEX	L	L1	D		
616157	HX 3	32.0	13.0	12.0	18 3.30	
616158	HX 4	32.0	13.0	12.0	18 3.30	
616159	HX 5	32.0	13.0	12.0	18 3.30	
616160	HX 6	32.0	13.0	12.0	18 3.30	
616161	HX 7	32.0	13.0	12.0	18 4.27	
618399	HX 8	32.0	13.0	12.0	20 4.51	
618400	HX 10	32.0	13.0	12.0	20 6.16	

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 în întregime

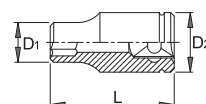


	TORX®	L	L1	D		
616162	TX 8	32.0	13.0	12.0	15 4.27	
616163	TX 10	32.0	13.0	12.0	15 3.30	
616164	TX 15	32.0	13.0	12.0	15 3.30	
616165	TX 20	32.0	13.0	12.0	15 3.30	
616166	TX 25	32.0	13.0	12.0	15 3.30	
616167	TX 27	32.0	13.0	12.0	15 3.30	
616168	TX 30	32.0	13.0	12.0	15 3.30	
616169	TX 40	32.0	13.0	12.0	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 patrat de 1/4"

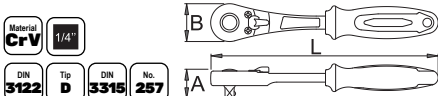
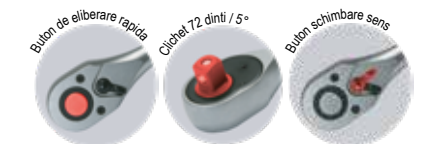
- material: tijă - crom vanadiu tratată complet
- maner - polipropilenă
- execuție în concordanță cu standardul ISO 3315



		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



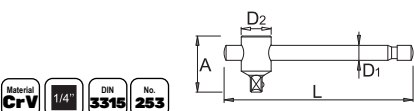
Material	Tip	DIN	No.	L	A	B	Weight	Price
CrV	1/4"	3122	257	150	24,5	25	138	65.84

7188.11**Set schimb antrenor cu clichet 7188.1**

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

7188.3 1/4"**Antrenor cu parghie glisanta 1/4"**

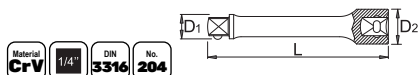
- material: crom vanadiu
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540
- executie in concordanta cu standardul ISO 3315
- tratament termic total
- Standard: ISO 3315 No. 253



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

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	Weight	Price
CrV	1/4"	3316	204	150	8	12	63	6.49

7188.5 1/4"**Prelungitor scurt 1/4"**

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



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

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	Weight	Price
CrV	1/4"	3316	205	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	Weight	Price
CrV	1/4"	3316	205	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	Weight	Price
CrV	1/4"	3316	204	200	10	75	7.59
CrV	1/4"	3316	204	250	10	85	8.13
CrV	1/4"	3316	204	350	10	95	9.49
CrV	1/4"	3316	204	400	10	110	11.30

7188H.10-1/4"**Set 10 cleme pentru capete chei tubulare 1/4"**

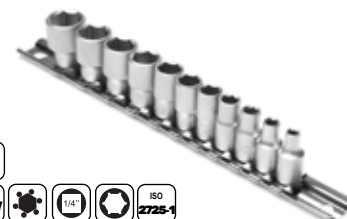
- material: otel SK-7
- acoperire: nichelare
- include 10 cleme pentru patrat de antrenare de 1/4"



Material	Tip	DIN	No.	L	Nr. piese	Weight	Price
CrV	1/4"	3316	204	50	10	20	3.34

7188H6P11**Set capete chei tubulare 4-14 mm / 11 piese cu sina 1/4"**

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



Material	Tip	DIN	No.	L	Nr. piese	Weight	Price
CrV	1/4"	3316	204	200	11	650	38.13

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)



Material	Tip	DIN	No.	L	Nr. piese	Weight	Price
CrV	1/4"	3316	204	200	8	550	36.54

7187HHXP7

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

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



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

7189HEP6

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

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



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

7188BI6P15

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



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

7188.9

Adaptor pentru biti 1/4"

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



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

7238 3/8"

Capete chei tubulare 6 laturi 3/8"

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



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

7186.4/2 3/8"

Cheie de bujii cu patrat de 3/8"

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

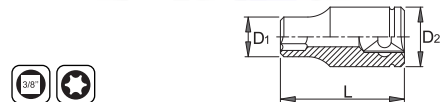


	mm	L	D	HEX		
616197	16	63	22	19	68	18.90
616198	19	63	26	22	68	21.47
616196	21	66	27	19	68	24.28

7237E 3/8"

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

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540

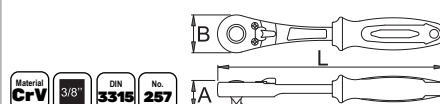
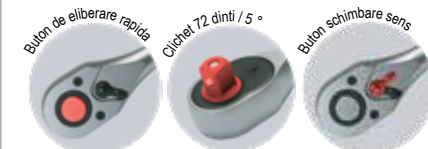


	TORX®	L	L1	D2		
902742	E 8	28	11	16.8	30	NOU 5.43
902743	E 10	28	11	16.8	32	NOU 5.43
902744	E 11	28	11	16.8	30	NOU 5.43
902745	E 12	28	11	16.8	32	NOU 5.70
902746	E 14	28	11	17.8	37	NOU 6.24
902747	E 16	28	11	19.8	45	NOU 7.06
902748	E 18	28	11	19.8	50	NOU 8.42

7238.1 3/8"

Antrenor cu clichet reversibil 3/8"

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

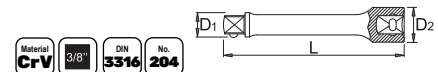


		L	A	B		
616195	3/8"	196	30	35	295	82.35

7238.4 3/8"

Prelungitor lung 3/8"

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



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

7238.5 3/8"

Prelungitor scurt 3/8"

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



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



7238.6 3/8"

Intermediar cardanic 3/8"

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



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

7238.7 3/8"

Adaptor 3/8"

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



Material	3/8"	1/4"	L	D		
CrV	3/8"	1/4"	38	17	45	5.09
900405	3/8"-1/4"		32	18	50	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"



Material	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"



Material	3/8"	Nr. piese		
900432	3/8"	10	21	4.13

7237HEP7

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

- include capete chei tubulare 1/2" E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18
- sina metalica 250 mm
- cleme 3/8" (7 bucati)



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



7238H6P13

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

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



13
piese



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



7238BI6P16

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



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

7190 1/2"

Capete chei tubulare 6 laturi 1/2"

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

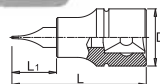


	mm	L	D1	D2	T		
902286	8	38	13,2	22,9	12	54	5.43
902287	9	38	13,9	22,9	12	54	5.43
616087	10	38	15	22,9	12	54	5.52
616088	11	38	16,3	22,9	12	56	5.52
616089	12	38	17,9	22,9	12	56	5.55
616090	13	38	18,8	22,9	12	56	5.55
616091	14	38	19,7	22,9	12	58	5.55
616092	15	38	20,4	22,9	12	61	5.55
616093	16	38	22,9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

7192 SL 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil lat

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

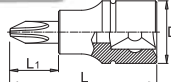


	mm	L	L1	D		
616138	1,2 x 8,0	63	27	22,9	77	8.51
616139	1,6 x 10,0	63	27	22,9	80	10.33
616140	2,0 x 12,0	63	27	22,9	90	11.55

7192 PH 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" profil Phillips

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

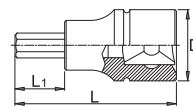


	Phillips	L	L1	D		
616136	PH 2	54	18	22,9	70	8.51
616137	PH 3	54	18	22,9	74	8.51

7190 HX 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil hexagon exterior

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

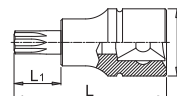


	HEX	L	L1	D		
616110	HX 4	60	23	24	60	8.71
616111	HX 5	60	23	24	60	8.71
616112	HX 6	60	23	24	60	8.71
616113	HX 8	60	23	24	81	9.46
616114	HX 10	60	23	24	85	9.51
616115	HX 12	60	23	24	116	10.95
616116	HX 14	60	23	24	168	11.34
616117	HX 17	60	24	20	187	12.96

7190 TX 1/2"

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

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

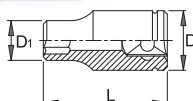


	TORX®	L	L1	D		
616118	TX 20	52	16	22,9	71	10.53
616119	TX 25	52	16	22,9	73	9.72
616120	TX 27	52	16	22,9	73	9.72
616121	TX 30	52	16	22,9	75	9.72
616122	TX 40	52	16	22,9	77	9.72
616123	TX 45	52	16	22,9	78	9.72
616124	TX 50	52	16	22,9	80	9.72
616125	TX 55	57	21	22,9	85	11.13
616126	TX 60	57	21	22,9	96	11.95

7191 1/2"

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

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540

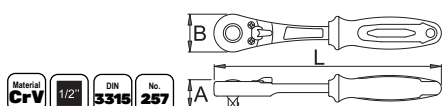
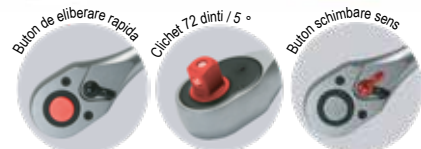


	TORX®	D2	D1	L		
616127	E 10	22	14	38	58	5.94
616128	E 11	22	15	38	52	5.94
616129	E 12	22	15	38	55	5.94
616130	E 14	22	17	38	57	6.41
616131	E 16	22	19	38	62	6.66
616132	E 18	22	21	38	78	7.61
616133	E 20	26	23	40	95	8.56
616134	E 22	26	25,3	40	105	8.56
616135	E 24	28	27,3	40	119	8.56

7190.1 1/2"

Antrenor cu clichet reversibil 1/2"

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- maner ergonomic rezistent 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



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

7190.11

Set schimb antrenor cu clichet 7190.1



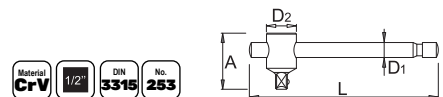
1/2" PIESE 10 DIN 72

Material	1/2"	DIN	No.	L	A	B	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV	1/2"	3315	257	254	36	45	902221	111	65.48	

7190.3 1/2"

Antrenor cu parghie glisanta 1/2"

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



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

7190.4 1/2"

Prelungitor lung 1/2"

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

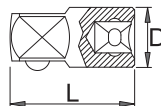


Material	1/2"	DIN	No.	L	D1	D2	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV	1/2"	3316	204	75	16,3	24	616108	9.08		
	1/2"			125	16,3	24	616107	12.05		

7190.7 1/2"

Adaptor 1/2"-3/8"

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

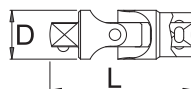


Material	1/2"	3/8"	DIN	L	D	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV	1/2"	3/8"	3316	38	23	35	900408	7.91	

7190.6 1/2"

Intermediar cardanic 1/2"

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



Material	1/2"	DIN	No.	L	D	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV	1/2"	3316	205	75,5	23	145	616106	21.98	

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"



Material	1/2"	L	Cleme	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
	1/2"	200	10	900427	8.86		
	1/2"	250	10	900428	9.42		
	1/2"	350	10	900429	10.84		
	1/2"	400	10	900430	12.72		

7190H.10-1/2"

Set 10 cleme pentru capete chei tubulare 1/2"

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

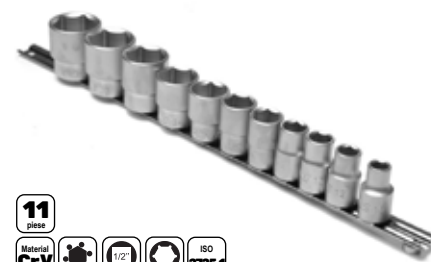


Material	1/2"	Nr. piese	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
	1/2"	10	900433	4.42		

7190H6P11

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

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



Material	1/2"	DIN	No.	L	D	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV	1/2"	3316	205	38	23	35	900585	125.16	

7190H6P9

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

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



Material	1/2"	DIN	No.	L	D	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV	1/2"	3316	205	38	23	35	900586	79.12	



7192HTXP9

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

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



Material	1/2"	DIN	No.	L	D	Art.	Nr. piese	Art.	Nr. piese
CrV	1/2"	3316	205	38	23	35	900477	104.90	

7191HEP9

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

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



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

7189/91HEP14

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

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



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

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

7190BI6P23

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



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

7190BI6P17

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



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



7190/2BI6P23

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



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

7192TX/9

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



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

7191E/9

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



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

7408 BI
Clește combinat cu maner bimaterial

- material: compoziție specială pentru calire revenire 60CrV
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap vopsit
- duritate corp: 44-48 HRC
- duritate parte taietoare: 60-64 HRC
- finisare: capete polizate
- maner bimaterial pentru condiții grele
- în 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

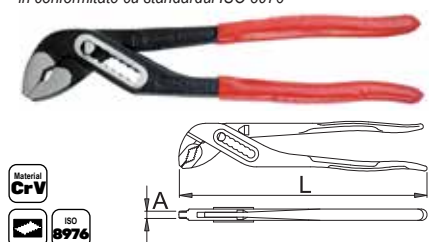
Capacitate de taiere:

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

- 🔪 materiale moi - rezistență la rupere 220 N/mm²
- 🔪 materiale medii/dure - rezistență la rupere 780 N/mm²
- 🔪 materiale dure - rezistență la rupere 1800 N/mm²

7441
Clește reglabil 7 poziții cu falci întrepătrunse și maner plastizolat

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- suprafața de lucru tratată prin inducție
- duritate corp: 40-46 HRC
- maner de plastic
- deschiderea falcii reglabilă în 7 poziții
- în conformitate cu standardul ISO 8976



	L	A	mm	📦	🔥
621774	240	7,5	35	312	62.73

7441A
Clește reglabil 9 poziții cu falci întrepătrunse și maner plastizolat

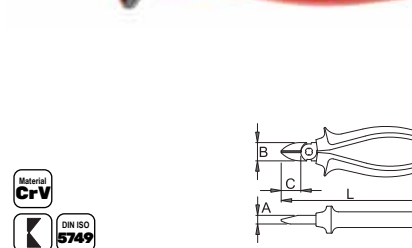
- material: crom vanadiu 38CrV3
- forjat complet
- calitate industrială pentru cea mai dificilă utilizare continuă
- falci tratate prin inducție 55 HRC
- distribuirea sarcinii pe falcele întrepătrunse groase asigură o siguranță și o performanță maximă
- noua poziție pentru o deschidere mare de până la 43 mm
- acoperire: fosfatată
- manere din PVC



	L	A	mm	📦	🔥
900659	250	7,5	43	312	74.75

7462 BI
Clește cu tais lateral cu maner bimaterial

- material: compoziție specială pentru calire revenire 60CrV
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- duritate corp: 44-48 HRC
- duritate parte taietoare: 60-64 HRC
- finisare: capete polizate
- maner bimaterial pentru condiții grele
- în 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 - rezistență la rupere 220 N/mm²
- 🔪 materiale medii/dure - rezistență la rupere 780 N/mm²
- 🔪 materiale dure - rezistență la rupere 1800 N/mm²

7596
Clește de buloane

- proiectat și construit conform celor mai înalte norme tehnice
- falci de înaltă performanță cu înclinare la 60° pe marginea de taiere
- corp de oțel forjat
- manere tubulare cu greutate redusă și manșoane din cauciuc
- efort minim la taiere
- falci compacte, ansamblu cu accesibilitate optimă
- falci din oțel tratate prin inducție 55-60 HRC
- suruburi calite pentru o durată de viață prelungită



	L (mm)	L (inch)	Ø _{max} /800 N/mm²	📦	🔥
900619	355	14"	5	1290	144.53
900620	460	18"	6	1650	184.72
900621	610	24"	8	2670	258.28
900622	760	30"	9	3850	359.07
900623	915	36"	10	5650	447.21

7530
Clește de cuie

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



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

7531
Clește pentru plasa de sarma

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- util pentru îndoirea și sertizarea sarmelor
- cap vopsit
- acoperire: fosfatată conform standardului DIN 12476
- în concordanță 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 mm

Functii:

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



900369	L	165	260	95.55
--------	---	-----	-----	-------

7556F.1 Cleste multifunctional cu 13 operatii

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



13
Functii

YouTube



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

7556F

Set cleste multitool cu briceag

- material: inox 420
- maner de aluminiu

Functii:

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



7556F	L	167.5	188	100.41
-------	---	-------	-----	--------

7556F.1

Cleste multifunctional cu 13 operatii

- material: inox 420
- maner de aluminiu

Functii:

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



900367	L	165	69.69
--------	---	-----	-------



900464

Set multitool, briceag si set de manichiura

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



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

7556F.1 Display

Expozitor carton cu 24 clesti multifunctionali cu 9 operatii

- material: inox 420
- maner de aluminiu

Functii:

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



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

7556G Display

Expozitor carton cu 6 clesti multifunctionali cu 13 operatii

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

Functii:

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



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

7556E

Briceag cutit + cutter cu lama trapezoidala pliabil

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



7556E	L	105	150	60.26
-------	---	-----	-----	-------

7556S

Cutter de securitate autoretractabil

- cutter economic pentru o varietate de aplicatii
- oferind o tehnologie de siguranta cu arc unic, acest cutter se retrage automat atunci cand se eliberează tragaciul lateral
- glisorul supradimensionat pentru degetul mare permite un control mai bun in timpul taierii
- lama din otel SK4 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 cordon 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

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



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, mentenanță/reparatii

- material: corp turnat din aliaj zinc pentru o durata lunga de utilizare
- dimensiuni corp: 162 x 37,5 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.

	L	A	I			
7556SS	162	37.5	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

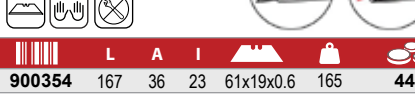
Cutter cu dubla securitate autoretractabil in husa PVC

- 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, mentenanță/reparatii

- material: corp turnat din aliaj zinc pentru o durata lunga de utilizare
- dimensiuni corp: 162 x 37,5 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



	L	A	I			
900354	167	36	23	61x19x0.6	165	44.99

7556SM1

Cutter cu maneta de dubla securitate si lama trapezoidală

- 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: SK4
- dimensiuni cutter: 165 x 60 mm
- greutate: 115 g

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



	L	A	I			
902767	165	35	60	60x19x0.6	115	41.26

7556SM2

Cutter Heavy Duty de securitate cu maneta si lama trapezoidală SK2H

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

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

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

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



	L	A	I			
902768	170	35	60	60x19x0.6	144	65.15

7556SSF

Cutter Heavy Duty de 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
- agatare
- 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, mentenanță/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



	L	A	I			
902769	170	35	60	60x19x0.6	120	59.72

7556C

Cutter de securitate cu lama trapezoidală autoretractabilă

- 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 stiat ajuta la reducerea alunecarii cutterului
- 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
- maner ABS
- posibilitate de inversare a lamei pentru utilizarea atat cu mana dreapta, cat si cu mana stanga
- lama trapezoidală cu gaura
- gaura de agatare
- arc de retragere al lamei
- sina metalica

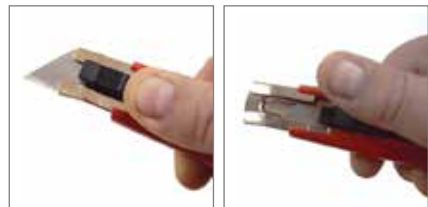
LAME DE SCHIMB: 7556.10C

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

• dimensiuni corp: 145.5 x 36.4 x 25.4 mm

• dimensiuni lama: 60 x 19 x 0.6 mm

• greutate: 189 g

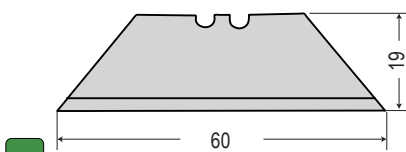


	L	A	I			
900401	145.5	36.4	25.4	61x19x0.6	189	10.79

7556.05T

Set 5 lame trapezoidale

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

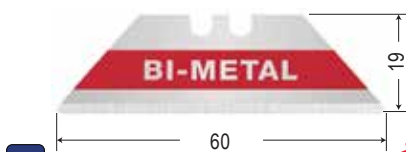


	L	A	I			
900334	60	19	0,6	65	4.44	

7556.1T-BIM

Set 10 lame trapezoidale Bi-Metal

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

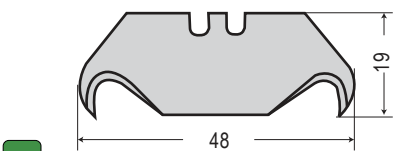


	L	A	I			
902777	60	19	0,6	72	35.29	

7556.05H

Set 5 lame tip carlig

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

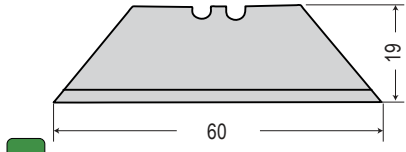


	L	A	I			
900336	48	19	0,6	65	9.34	

7556.10T

Set 10 lame trapezoidale

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



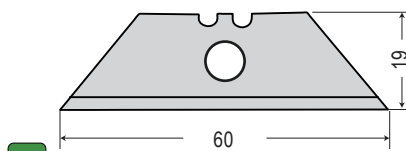
	L	A	I			
900335	60	19	0,6	50	7.93	



7556.10C

Set 10 lame trapezoidale cu gaura

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



	L	A	I			
900434	60	19	0,6	72	6.30	

7556IR

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

- dotat cu trei lame premium din otel SK2H si compatibil cu majoritatea lamelor standard pentru utilitare, acest instrument garanteaza atat durabilitate, cat si versatilitate
- mecanismul rapid de schimbare a lamelor si taietorul integrat pentru sfoara si folie simplifica sarcinile fara efort
- cu un spatiu suplimentar de depozitare a lamelor si o constructie robusta din aliaj de aluminiu, cutterul pliabil 7556IR este un companion esential pentru profesionisti si pasionati de DIY, oferind precizie, eficienta si fiabilitate in diverse proiecte.
- 3 optiuni de pliere pentru diverse tipuri de tăiere

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

- dimensiuni corp: 158 x 40 x 15 mm
- dimensiuni lama: 0.6 x 19 x 60 mm
- material lama: SK2H
- greutate: 111.70 g

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



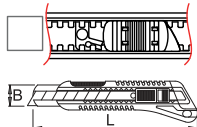
	L	I	A			
902770	168	40	15	61x19x0.6	109	62.44



7556A

Cutter cu carcasa ABS

- acest cutter popular cu lama snap-of de 18 mm este echipat cu blocare pentru acele lucrari care necesita mai multa finete.
 - coada conica permite o prindere mai buna in mana
 - lame glisante inainte / 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



	L	B	I	A		
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

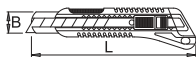
	L	B	I	A		
902438	160	40	18	100 x 18 x 0,5	47	6.79



7556/1AS

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

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

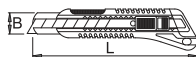


	L	B	A		
699768	160	40	18	100 x 18 x 0,5	145

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

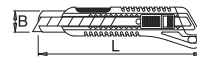


	L	B	A		
699770	160	40	18	100 x 18 x 0,5	145

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



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

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 matalica si manerul ABS formeaza o scula robusta si sigura



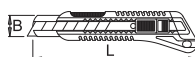
Buton mare pentru fixarea lamei in una din cele 15 pozitii



Gaura pentru prinderea pe un cordon de siguranta



Magazie glisanta pentru 2 lame suplimentare (SK2H)



SK2H	L	B		
900632	158 x 38	18	89.3	22.66



schimbarea lamelor fara unelte suplimentare

ghidaj al lamei din inox

Sina matalica si manerul ABS formeaza o scula robusta si sigura

KRONUS
Professional Quality

Buton mare pentru fixarea lamei in una din cele 15 pozitii

Magazie glisanta pentru 2 lame suplimentare (SK2)

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

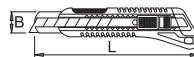
7556DT

NOU

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		
902664	158 x 38	18	89.3	23.00

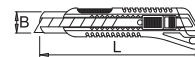
7556DC

NOU

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		
902666	158 x 38	18	89.3	37.45

7556SC06

Mini-cutter cu lama autoretractabila pentru ambalaje 60x30 mm

- mini-cutterul are doar 6 cm lungime, cantareste 8 grame si dispune de un maner ergonomic care se potriveste perfect in palma mainii tale
- se ataseaza la un breloc si se poate agata de un rucsac.
- carcasa cutterului retractabil este realizata din plastic ABS dur pentru durabilitate si duritate mare
- lama din otel carbon SK2 are un unghi de taiere de 45 de grade pentru un tais de lungă durată.
- mini-cutterul de cutii are un design retractabil automat care retrage lama prin actiunea unui arc, facandu-l usor de utilizat si in acelasi timp sporind siguranta si reducand riscul de accidente sau rani.
- aplicatii largi - se 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	W	H	Wt	P
63	30	12	35 x 9	10	5.43	

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)



L	B	A	W	H	Wt	P
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)

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 sport, 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	W	H	Wt	P
144	20	10	80 x 9.0 x 0.4	20.3	12.22	

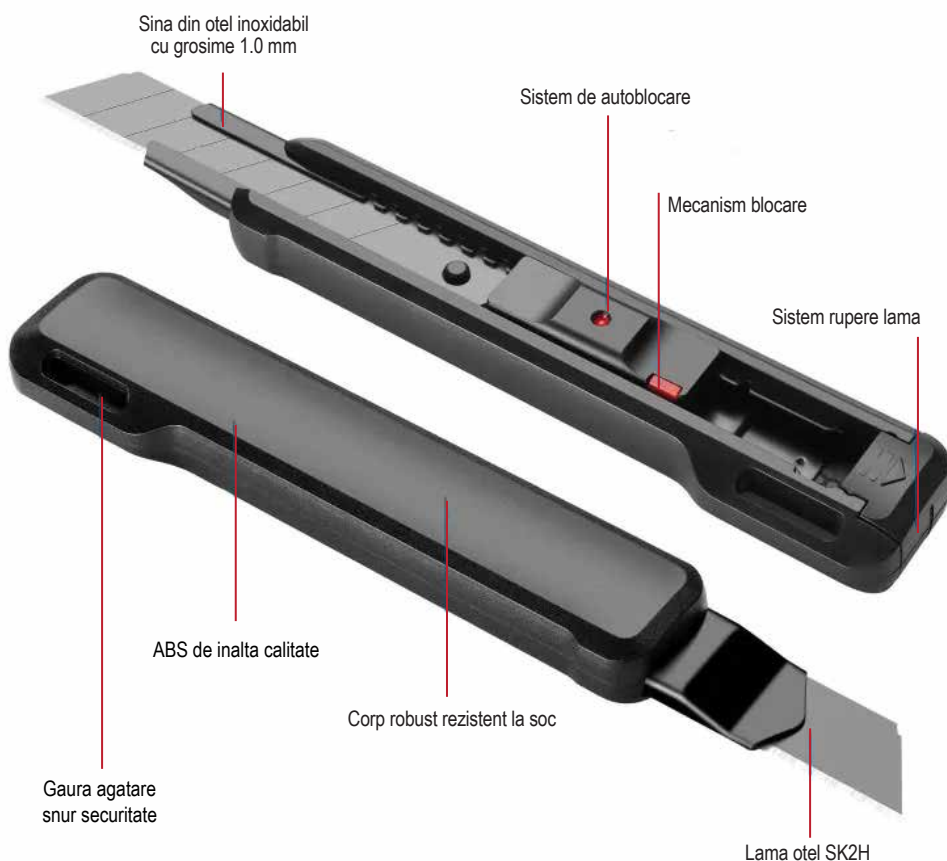
7556SC18

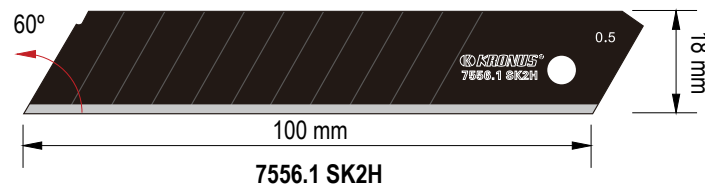
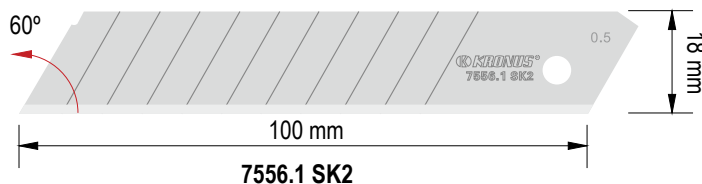
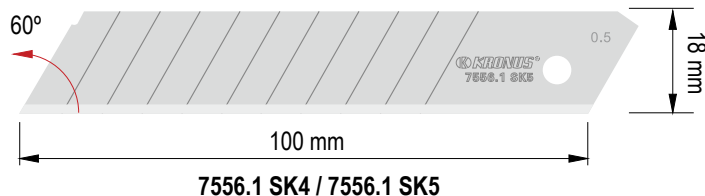
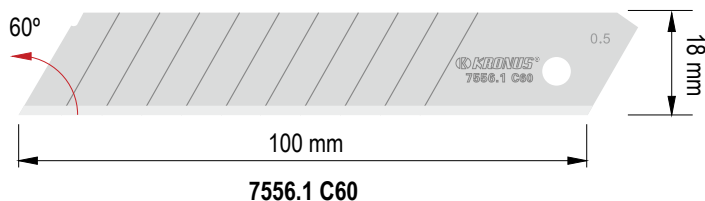
Cutter universal snap-of 18 mm

- 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 sport, 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	W	H	Wt	P
168	30	20	100 x 18 x 0.5	121	20.36	





7556.1/09-SK2

Set 10 lame de cutter 9 MM SK2

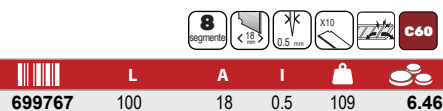
- material: otel SK2
- set 10 lame cu 13 segmente
- se livreaza in cutie din plastic
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 65 HRC
- continut de carbon: 1.20%
- unghi ascutire: 60°
- ascutire: dubla



7556.1 C60

Set 10 lame de cutter C60

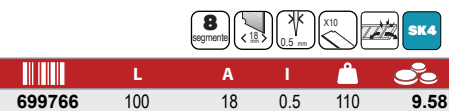
- material: otel C60
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livreaza in cutie din plastic
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 60 HRC
- continut de carbon: 0.60%
- unghi ascutire: 60°
- ascutire: dubla



7556.1 SK4

Set 10 lame de cutter 18 mm SK4

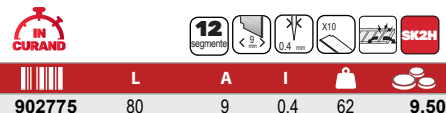
- material: otel SK4
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livreaza in cutie din plastic
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 64 HRC
- continut de carbon: 1.00%
- unghi ascutire: 60°
- ascutire: tripla



7556.1/09-SK2H

Set 10 lame de cutter 9 MM SK2H

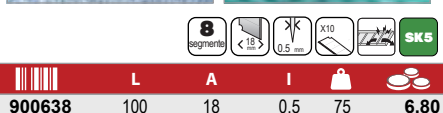
- material: otel SK2H
- set 10 lame cu 13 segmente
- se livreaza in cutie din plastic
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, foi de nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 65 HRC
- continut de carbon: 1.20%
- unghi ascutire: 60°
- ascutire: dubla



7556.1 SK5

Set 10 lame de cutter 18 mm SK5

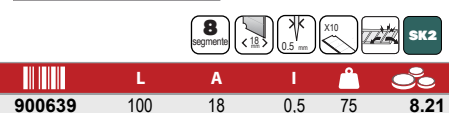
- material: otel SK5
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livreaza in cutie din plastic
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 62 HRC
- continut de carbon: 0.90%
- unghi ascutire: 60°
- ascutire: dubla

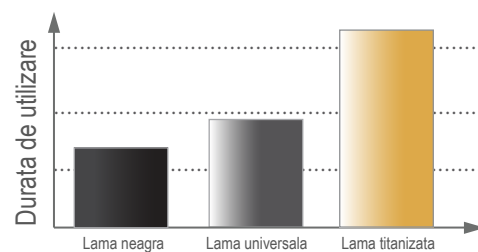
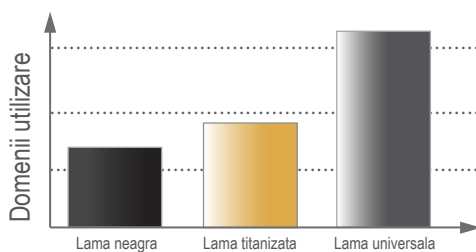
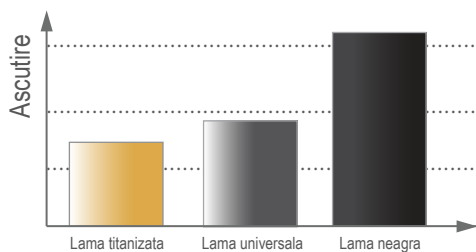


7556.1 SK2

Set 10 lame de cutter 18 mm SK2

- material: otel SK2
- set 10 lame cu 8 segmente
- se livreaza in cutie din plastic
- aplicatii: hartie, carton gros, plastic, furtunuri, burete, nailon, tuburi din plastic, garnituri etc.
- duritate: ≥ 65 HRC
- continut de carbon: 1.20%
- unghi ascutire: 60°
- ascutire: dubla





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
- conținut 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 cutere 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, ideală pentru diferite tipuri de materiale de tăiere
- **Anti-Ex**
- Non magnetic: fără aderență la particulele magnetice
- Inert chimic: fără nicio reacție cu alte substanțe
- Nu rugineste: ideală în mediu de tăiere umed
- Neuleiate: fără contaminare a materialului de tăiat
- Neconductiv: fără 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 cutere de tăiere utilizate, potrivite și pentru tăierea industrială, cum ar fi tăierea podelei, hârtia, cartonul, debavurarea componentelor interioare auto turnate, aplicațiile de curățare și multe altele.
- fabricate din otel carbon, cu acoperire TiN pentru o durată de viață mai lungă și lucrări de tăiere mai grele
- potrivite pentru toate cuterele standard
- muchie de tăiere fără bavuri.
- **TiN** cel mai popular strat dur din industria de fabricare a lamelor: oferă rezistență ridicată la abraziune și prelungirea duratei de viață de două până la patru ori
- duritate: ≥ 65 HRC
- conținut 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 fără a se rupe accidental
- fără fragmente de lamă care zboară datorită tehnologiei soft-snap
- rămâne 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

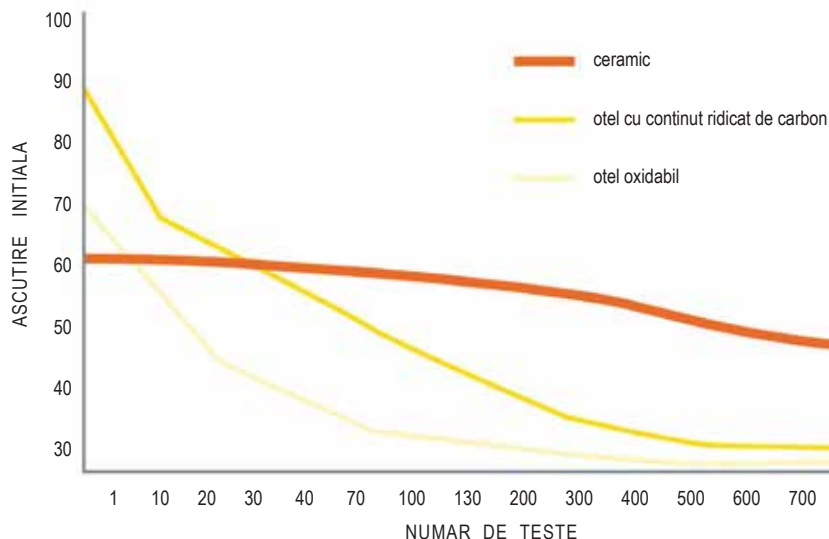


	L	A	I		
902440	100	18	0.5	86	35.29

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 îndepărtarea eficientă a vopselei în exces sau a etichetelor de pe feronerie, lasându-le curate și fără reziduuri.
- fiecare razuitor include o lama trapezoidală rezistentă, având tot ce trebuie pentru a face fața sarcinilor dificile de îndepărtare a vopselei și etichetelor.
- acest razuitor poate fi folosit și pe suprafețe din sticlă, făcându-l un instrument versatil pentru diverse proiecte acasă sau la locul de muncă
- construit pentru a rezista utilizării intense, acest razuitor este realizat pentru a oferi o performanță de lungă durată
- material maner: ABS
- lama din oțel carbon aliat cu protecție a lamei

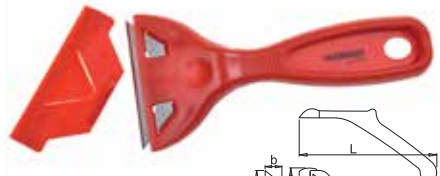


900719	144	71	20	60x19x0.6	145	7.18	

71945B

Razuitor multifunctional

- acest razuitor este ideal pentru îndepărtarea eficientă a vopselei în exces sau a etichetelor de pe feronerie, lasându-le curate și fără reziduuri.
- fiecare razuitor include o lama trapezoidală rezistentă, având tot ce trebuie pentru a face fața sarcinilor dificile de îndepărtare a vopselei și etichetelor.
- acest razuitor poate fi folosit și pe suprafețe din sticlă, făcându-l un instrument versatil pentru diverse proiecte acasă sau la locul de muncă
- construit pentru a rezista utilizării intense, acest razuitor este realizat pentru a oferi o performanță de lungă durată
- material maner: ABS
- lama din oțel carbon aliat cu protecție a lamei

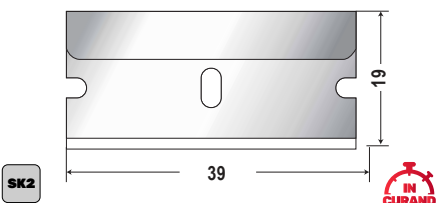


900720	148.5	69	23	60x19x0.6	145	8.55	

7556.1R SK2

Set 10 lame pentru razuitor universal

- aceste lame industriale unilaterale cu spate întărit din aluminiu au grosime de 0,25 mm și sunt concepute pentru sarcini grele și aplicații de mare intensitate.
- lamele sunt ascuțite pe ambele fețe pentru a oferi o tăiere de precizie și o durabilitate bună
- aceste lame sunt versatile și pot fi utilizate atât în aplicații profesionale, cât și industriale pe mașini și dispozitive de tăiere.
- utilizare în raziatoare pentru îndepărtarea murdăriei, pastei de glet și vopselei
- unghi dublu de ascuțire
- material: oțel SK2
- dimensiune: 39 x 19 x 0,25 mm
- potrivite pentru raziatoare pentru sticlă 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:

- îndepărtează autocolanțele, vopseaua, banda adezivă, cauciucul, murdăria uscată de pe suprafețele dure
- ideal pentru raziut podele, îndepărtarea adezivilor, vopselei, tapetului și multe altele pe diverse suprafețe, precum lemn, faianță și sticlă
- design ergonomic cu un maner moale pentru a reduce oboseala mâinii, oferind o prindere sigură și confortabilă pe durata utilizării îndelungate
- corp din aliaj de aluminiu întărit
- datorită suprafeței mari active scula curată uniform pe întreaga suprafață
- maner telescopic 390 - 620 mm, permițând un acces ușor în spații înguste și oferind o lungime personalizabilă pentru orice lucrare de raziut
- dimensiuni: 390 x 117,5 x 40 mm
- utilizează lama segmentată de 18 mm din oțel carbon

71945A - razuitor mic:

- acest razuitor este ideal pentru îndepărtarea eficientă a vopselei în exces sau a etichetelor de pe feronerie, lasându-le curate și fără reziduuri.
- fiecare razuitor include o lama trapezoidală rezistentă, având tot ce trebuie pentru a face fața sarcinilor dificile de îndepărtare a vopselei și etichetelor.
- acest razuitor poate fi folosit și pe suprafețe din sticlă, făcându-l un instrument versatil pentru diverse proiecte acasă sau la locul de muncă
- construit pentru a rezista utilizării intense, acest razuitor este realizat pentru a oferi o performanță de lungă durată
- material maner: ABS
- lama din oțel carbon aliat cu protecție a lamei



	L	A	I		
902436	390-620	18	0.5	425	61.08

71945S

Razuitor universal din oțel cu maner

- unealta excelentă de raziut pentru lucrul pe sticlă, ferestre, ceramica, gresie, metal, bucatărie, aragazuri și alte suprafețe dure. Ideala pentru firme de curățenie, restaurante, birouri, ateliere etc.
- lame compatibile din oțel 39 mm, perfecte pentru îndepărtarea autocolanțelor, reziduurilor de mâncare, etansanților, siliconului, vopselei, adezivilor vechi și multe altele. Compatibile cu toate unelettele standard de raziut de siguranță de 39 mm
- maner ergonomic confortabil de utilizat, fără a obosi mâna în timpul lucrului
- unealta ideală pentru toate sarcinile de raziut.
- fabricat din oțel de înaltă calitate, atât raziatoarele, cât și lamele sunt rezistente și durabile, mult mai durabile decât cele din plastic; dacă este utilizat corespunzător, mini-razuitorul poate fi folosit și întreținut ani de zile.
- dimensiuni compacte - simplu și flexibil, ideal pentru a lucra în zone greu accesibile. Ușor de depozitat în trusa de scule, sertare sau dulap



						
						
902768	165	39	20	39x19x0.25	108	19.00

71945K2

Set razuitor telescopic 390-620 mm cu set 10 lame

71945L - razuitor telescopic:

- îndepărtează autocolanțele, vopseaua, banda adezivă, cauciucul, murdăria uscată de pe suprafețele dure
- ideal pentru raziut podele, îndepărtarea adezivilor, vopselei, tapetului și multe altele pe diverse suprafețe, precum lemn, faianță și sticlă
- design ergonomic cu un maner moale pentru a reduce oboseala mâinii, oferind o prindere sigură și confortabilă pe durata utilizării îndelungate
- corp din aliaj de aluminiu întărit
- datorită suprafeței mari active scula curată uniform pe întreaga suprafață
- maner telescopic 390 - 620 mm, permițând un acces ușor în spații înguste și oferind o lungime personalizabilă pentru orice lucrare de raziut
- dimensiuni: 390 x 117,5 x 40 mm
- utilizează lama segmentată de 18 mm din oțel carbon

7445.1 SK4 Lame cutter

- 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, gamituri etc.



	L	A	I		
902437	390-620	18	0.5	425	62.44

Aplicații raziatoare



7556B.1

Cuțit de precizie cu 2 lame SK5 tip #10

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



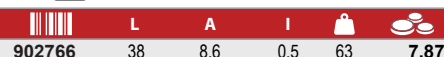
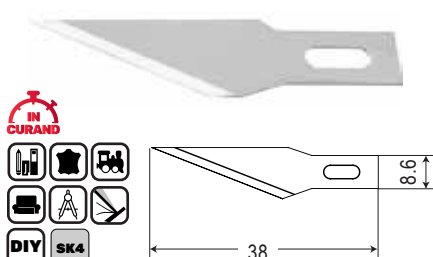
Schimbarea lamei



7556.10C

Set 10 lame trapezoidale cu gaura

- material: SK4
- dimensiune: 38 x 8.6 x 0.5 mm
- ideal pentru tăierea de precizie a modelelor, lucrărilor de artizanat, lemnului, cartonului, tapetului, foliei și foilor subțiri de plastic, etc.



7556B/07

Set cuțit de precizie cu 6 lame

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



7556B/16

Set cuțite de precizie cu 10 lame

- acest set este special conceput pentru aplicațiile care necesită tăieturi precise și exacte. Include cele mai populare lame pentru cuțite de hobby, acoperind proiecte atât pe materiale ușoare, cât și pe materiale grele
- lamele de schimb din oțel carbon SK4, tratate la temperaturi ridicate, incluse în set, sunt durabile și rezistente la rugină, rezistând perioadelor lungi de utilizare în proiecte dificile pentru a oferi tăieturi zilnice fiabile și constante
- set de cuțite de precizie profesional pentru artiști, arhitecți, designeri graficieni, amatori și modelatori.
- manerul cuțitului de precizie este realizat din cauciuc moale și plastic ABS pentru o aderență și stabilitate sporită și o latură plată pentru a preveni rostogolirea de pe birou
- set complet de cuțite de precizie pentru sarcini ușoare, medii și grele
- tăiere de precizie, răzuire, decupare, cioplire, debavurare, perforare, sculptare și altele.
- acest cuțit poate tăia prin multe materiale ușoare și grele. Acestea includ toate gradele de hârtie, plastic, țesături, placaj, plăci de spumă, țesături delicate, foi subțiri de metal. Poate fi utilizat și ca cuțit pentru piele.
- include 13 lame interschimbabile: lame #17, #18 pentru cioplire, lame #2, #11 cu vârf fin, lame #10, #22 pentru utilizare universală, lame #5 unghiulare pentru cioplit, lama #13 pentru sablonare, lama #24 pentru debavurare
- toate sunt conținute într-o cutie de transport compactă și sigură.



NOILE MANERE DE SURUBELNITA

KRONUS®
Professional Quality

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



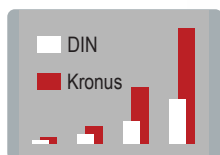
- Forma ergonomica cu tesitura pentru degetul mare, asigurand o priza sigura

- 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



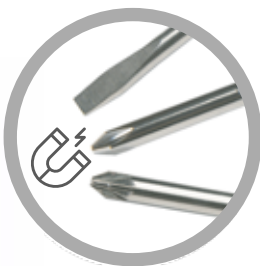
KRONUS

- Logo realizat prin injectare



Material
6150 Cr-V

Duritate
50-56 HRc



- Varfuri magnetizate

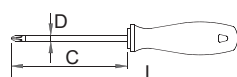
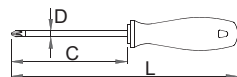
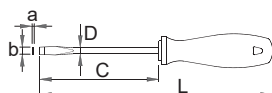
- Acoperire: nichelare



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

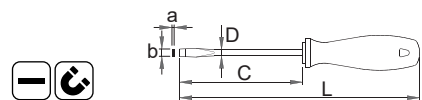
Cod	Phillips®	C	L	D	Greutate
621771	PH1	80	165	5	60
621772	PH2	100	200	6	94

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: forma ergonomică
- maner: polipropilena
- gaura de agatare
- în concordanță cu standardul ISO 2380-1,2
- varf magnetizat

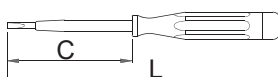


	a x b	C	L	D		
621767	0,8 x 4,0	100	185	4,0	49	5.93
621768	1,2 x 6,5	150	250	6,0	95	11.41

7630

Tester de tensiune

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



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

7660A

Dalta lata pentru constructii

- material: OLC 45
- forjată
- capete tratat prin curenti de înaltă frecvență
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire
- execuție conform standardului DIN 7254

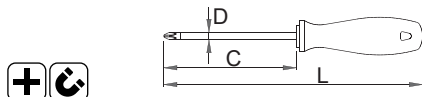


	mm	B	L		
70978	16	23	250	403	19.09
70980	16	26	350	725	26.41

7615

Surubelnita profil Phillips cu varf magnetizat si maner monomaterial

- lama: oțel crom vanadiu molibden, tratată integral
- lama nichelată
- maner: forma ergonomică
- maner: polipropilena
- gaura 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

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)			

7670A

Spit pentru constructii

- material: OLC 45
- forjată
- capete tratat prin curenti de înaltă frecvență
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire
- execuție conform standardului DIN 7256

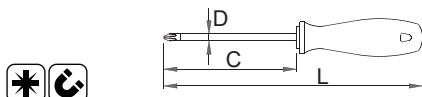


	mm	L		
70974	16	300	578	22.43
70975	16	350	696	26.41

7625

Surubelnita profil Pozidrive cu varf magnetizat si maner monomaterial

- lama: oțel crom vanadiu molibden, tratată integral
- lama nichelată
- maner: forma ergonomică
- maner: polipropilena
- gaura 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

7626

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

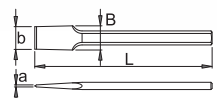


	Articol	Nr. piese		
622110	7626	7 piese	600	60.31
	7615 (PH 1x80, PH 2x100), 7625 (PZ 1x80, PZ 2x100), 7605 (0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150), 7630 (180 mm)			

7667A

Dalta lata pentru zidarie

- material: OLC 45
- forjată
- capete tratat prin curenti de înaltă frecvență
- 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

Dalta lata cu manson pentru constructii

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



	mm	B	L		
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

Dalta lata cu manson pentru zidarie

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



	mm	B	L	a		
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

Dalta lata cu maner bimaterial pentru lemn

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



logo Kronus injectat in maner



marcaj cu 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 intemperii
- 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

7710

Ruleta

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



banda metrologizata conform directivei 2004/22/EC



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

compact
50%



3 stopuri

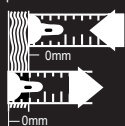
curea
pentru
mana

clema
pentru
curea

dimensiuni
ruleta

Indicarea tolerantei mm

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



	MID II	KRONUS II		MID II	KRONUS II
0-100 (10cm)	$\leq \pm 0.7$	$\leq \pm 0.4$	0-2000 (2m)	$\leq \pm 0.9$	$\leq \pm 0.6$
0-200 (20cm)	$\leq \pm 0.7$	$\leq \pm 0.4$	0-3000 (3m)	$\leq \pm 1.1$	$\leq \pm 0.7$
0-300 (30cm)	$\leq \pm 0.7$	$\leq \pm 0.4$	0-4000 (4m)	$\leq \pm 1.3$	$\leq \pm 0.8$
0-400 (40cm)	$\leq \pm 0.7$	$\leq \pm 0.4$	0-5000 (5m)	$\leq \pm 1.5$	$\leq \pm 0.8$
0-500 (50cm)	$\leq \pm 0.7$	$\leq \pm 0.4$	0-6000 (6m)	$\leq \pm 1.7$	$\leq \pm 0.8$
0-600 (60cm)	$\leq \pm 0.7$	$\leq \pm 0.5$	0-7000 (7m)	$\leq \pm 1.9$	$\leq \pm 0.8$
0-700 (70cm)	$\leq \pm 0.7$	$\leq \pm 0.5$	0-8000 (8m)	$\leq \pm 2.1$	$\leq \pm 0.8$
0-800 (80cm)	$\leq \pm 0.7$	$\leq \pm 0.5$	0-9000 (9m)	$\leq \pm 2.3$	$\leq \pm 0.8$
0-900 (90cm)	$\leq \pm 0.7$	$\leq \pm 0.5$	0-10000 (10m)	$\leq \pm 2.5$	$\leq \pm 0.8$
0-1000 (1m)	$\leq \pm 0.7$	$\leq \pm 0.5$	0-15000 (15m)	$\leq \pm 3.5$	$\leq \pm 3.3$
Toleranta mm	± 0.2 mm				
Toleranta cm	± 0.2 mm				

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



Latime lama		mentinere orizoantala	mentinere verticala
16 mm		1.80 m	2.30 m
19 mm		2.20 m	3.00 m
25 mm		2.80 m	4.40 m



Grosime lama
0.105 mm



Acoperire
NYLON

70594

Ruleta

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



	m	d		
900481	50	12,5	750	66.46

70481

Ruleta

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



banda metrologizata conform directivei 2004/22/EC

	m	d		
900480	3	16	175	13.48

710SS

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

- metru pliant 2 m din lemn de fag pentru utilizare profesionala
- cutter de securitate cu lama trapezoidala autoretractabila
- ruleta cu carcasa din doua materiale 2 m



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

71299MIXT

Set 6 creioane

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



6
piese

Art.	Nr. piese			
900707	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			
900708	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)
- relizat din plastic dur, cu maner ergonomic cauciucat.
- dotat cu mecanism strangere ata cu manivela



Art.	Nr. piese			
900813	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			
766406	766G	13x106	18	4.25

766404

Creta neagra pentru trasat

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



Art.	mm			
766404	766N	13x106	18	4.25

764495L

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

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



Art.	Nr. piese			
900814	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			
766401	766R	13x106	18	4.25

71458

Cadru bomfaier pentru metale

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



71458	L1	L		
300	510	400	44.84	

71456

Cadru bomfaier cu profil rectangular

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



71456	L1	L		
300	450	370	49.19	

71457

Cadru bomfaier cu profil tubular

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

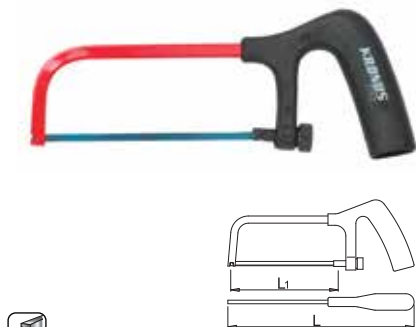


71457	L1	L		
300	450	310	40.04	

7753P

Fierastrau de mana Junior

- maner din plastic
- lama interschimbabila



621778	L1	L		
150	260	151	42.61	

7753P.1

Set 10 rezerve pentru fierastrau de mana Junior

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



7753P.1	L1	Nr. piese		
150	10	45	43.46	

7751.1

Panze bomfaier HCS

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



900591	Dimensiuni	T		
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



900594	Dimensiuni	T		
300x13x0,65	24 TPI	125	21.96	

770

Preducele

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



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

7770S9

Set preducele 2.5-10 mm / 9 piese

- pentru perforare: cauciuc, tabla, piele
- material OLC 45
- canal de extractie
- duritate pe capete: 48 - 58 HRC
- dimensiuni in set: 2.5/3/4/5/6/7/8/9/10 mm



621778	Art.	Nr. piese		
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:

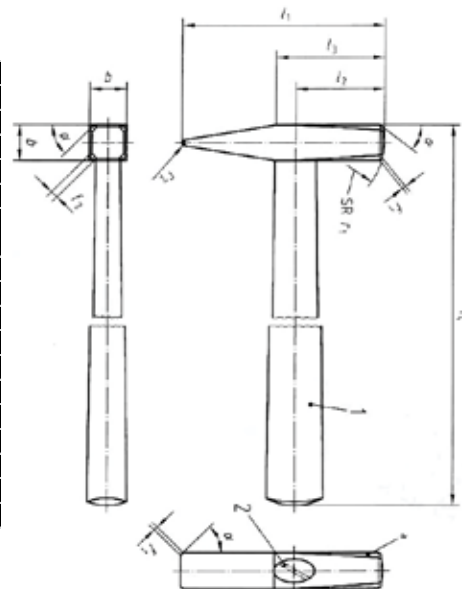
componentele sunt imbinat de operator obtinand un produs de inalta calitate. Fixarea cozii: conform conditiilor tehnice de livrare DIN 1193.



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	Abaterea de la limite g											
50	± 5	11	0,9	2	75 ± 2	34 ± 2	40	250	190	0,75	45°-50°	12,5 x 7,1
100	± 10	15	1,3	3	82 ± 2	36 ± 2	44	260	190	1,0	45°-50°	16 x 9
200	± 20	19	1,6	4	95 ± 2	43 ± 2	51	280	200	1,5	45°-50°	18 x 10
300	± 25	23	1,9	5	105 ± 3	48 ± 3	58	300	220	1,75	45°-50°	20 x 11,2
500	± 35	27	2,3	6,5	118 ± 3	52,5 ± 3	65	320	240	2,25	45°-50°	25 x 14
800	± 50	33	2,8	7	130 ± 3	59,5 ± 3	72	350	265	2,5	45°-50°	28 x 16
1 000	± 60	36	3,0	8,5	135 ± 3	59 ± 3	75	360	280	3,0	45°-50°	30 x 17
1 500	± 80	42	3,5	10	145 ± 4	65 ± 4	81	380	295	3,5	45°-50°	31,5 x 18
2 000	± 100	47	3,9	11,5	155 ± 4	69 ± 4	87	400	315	4,0	45°-50°	35,5 x 20
Tolerante generale: ISO 2768-v												
^a Indicatiile privind greutatea sunt valabile pentru ciocanele fara coada si pana.												



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



Nu folositi un ciocan pentru a lovi un alt ciocan.



Nu slefuiti, sudati sau recaliti un cap de ciocan.

SIGURANTA PERSONALA

- 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 mânerului înainte de utilizare.
- Lovirea poate genera scântei. Nu folositi ciocane într-o zona cu risc de incendiu.

ALEGEREA CORECTA A SCULETEI

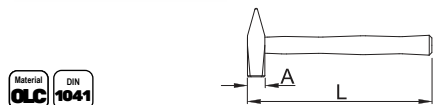
- Regula generala: capul de ciocan trebuie sa aiba un diametru cu aproximativ 10 mm mai mare decât suprafata de lovit. Evitati lovirea cu marginea ciocanului.
- Utilizati dalti si poansoane echipate cu o protectie pentru siguranta si confort sport.
- Nu folositi poansoane pentru efect de parghie.

7812

Ciocan lacatuserie

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

DIN 1041



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

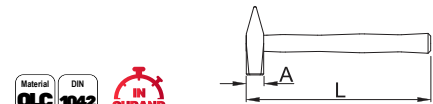
7816

NOU

Baros

- material: oțel carbon
- forjat
- partea de lovire si varful tratate
- acoperire: vopsite
- maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala
- in concordanta cu standard DIN 1042

DIN 1042



	gr	A	L		
902732	3000	56	600	3395	179.72
902733	5000	68	800	5595	243.78
902734	6000	70	800	6690	276.90

7812.01

NOU

Pana pentru ciocan

- material: A3



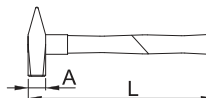
	gr	
7812-08	100 - 400	4.16
7812-10	500 - 1000	4.16
7812-14	1500 - 2000	5.95

7812F

Ciocan de lacatuserie cu coada din fibra

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

DIN 1041



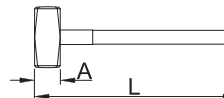
	gr	A	L		
900482	500	25 x 25	320	625	60.55

7817

Baros

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

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
- manerele din hickory sunt tratate pentru o rezistenta fiabila
- finisaj lustruit fin pe suprafata caruciorului
- carcasa durabila depozitarea sculelor turnata
- proiectat ergonomic pentru control și 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 utilizare multifunctionala
- include o cutie de transport pentru a pastra toate uneltele bine organizate
- oțel carbon calit la pentru a crește durabilitatea și duritatea

Setul include:

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

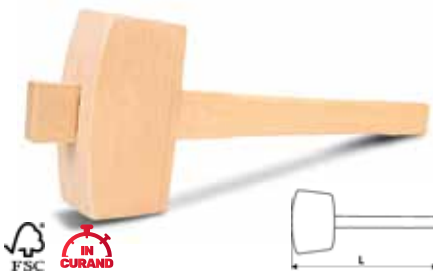


	mm		
902475	400 x 300 x 85	7200	318.44


7053
NOU

Ciocan de lemn pentru dulgherie

- capul ciocanului este realizat din fag atent asezonat, cu maner din lemn de frasin
- design usor si flexibil, maner confortabil si textura clara
- potrivit pentru a lovi piese din lemn, piese din cauciuc, piese din plastic etc.
- confortabil de tinut, rezistenta buna la alunecare si nu raneste mainile.



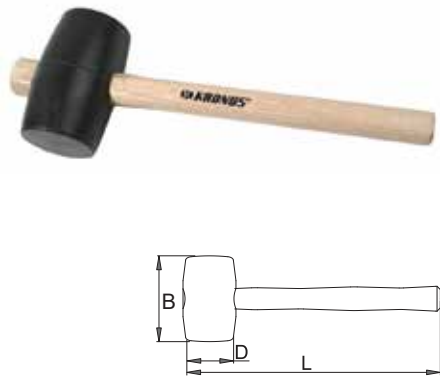
	mm	L		
902757	60	280	395	65.97
902758	70	315	780	70.58
902759	80	315	980	80.09

7820/2

Ciocan de cauciuc

- material: cap de ciocan: cauciuc, maner: lemn masiv
- capul de ciocan este fabricat din cauciuc de inalta calitate, cu elasticitate si durabilitate moderata
- manerul din lemn masiv poate absorbi eficient socul loviturii si il face confortabil de utilizat
- capul ciocanului si manerul sunt strans unite
- tehnologie speciala articulatie cap la cap, nu slabeste, nu cade
- ciocnirea nu dauneaza suprafetei placilor ceramice
- nu va deteriora stratul de vopsea.
- potrivit pentru instalarea podelei, instalarea faiantei, constructiile pentru decorarea casei, prelucrarea lemnului, aplicatii auto si asa mai departe
- rezistent la ulei, ecologic,
- rezistent la uzura si nu este fragil
- suprafata ciocanului de cauciuc este plata, forta de percutie stabila, iar suprafata nu deterioreaza si protejeaza eficient podelele din gresie

DIN 5128 A



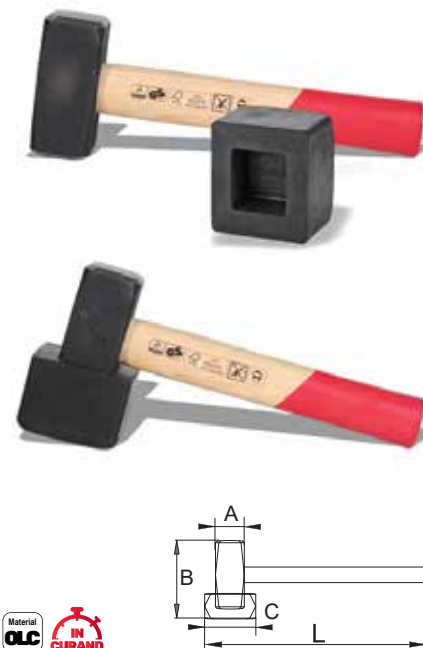
	gr	oz	D	B	D		
71495	400	12	52	90	290	400	22.97
71496	500	16	58	99	300	500	27.41
71497	750	24	65	111	310	750	34.72

7820/2PV
NOU

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

- suprafata ciocanului de cauciuc este plata, forta de percutie stabila, iar suprafata nu deterioreaza si protejeaza eficient podelele din gresie, pavele, dale etc.
- insertia de cauciuc poate fi indepartata
- material: OLC 45, forjat
- acoperire: vopsite
- maner din frasin

DIN 6475



	gr	A	B	C		
902735	1500	4.5	115	7.5	1525	96.37


7805

Ciocan dulgher

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



71479 varianta cu magnet

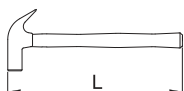
	gr	model	L		
71473	300	-	400	380	26.86
71479	300	cu magnet	400	390	31.51



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



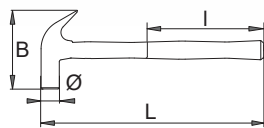
	gr	A	L		
71483	350	-	400	380	38.63



7805F

Ciocan forjat dintr-o singura bucata 450 g pentru dulgher

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

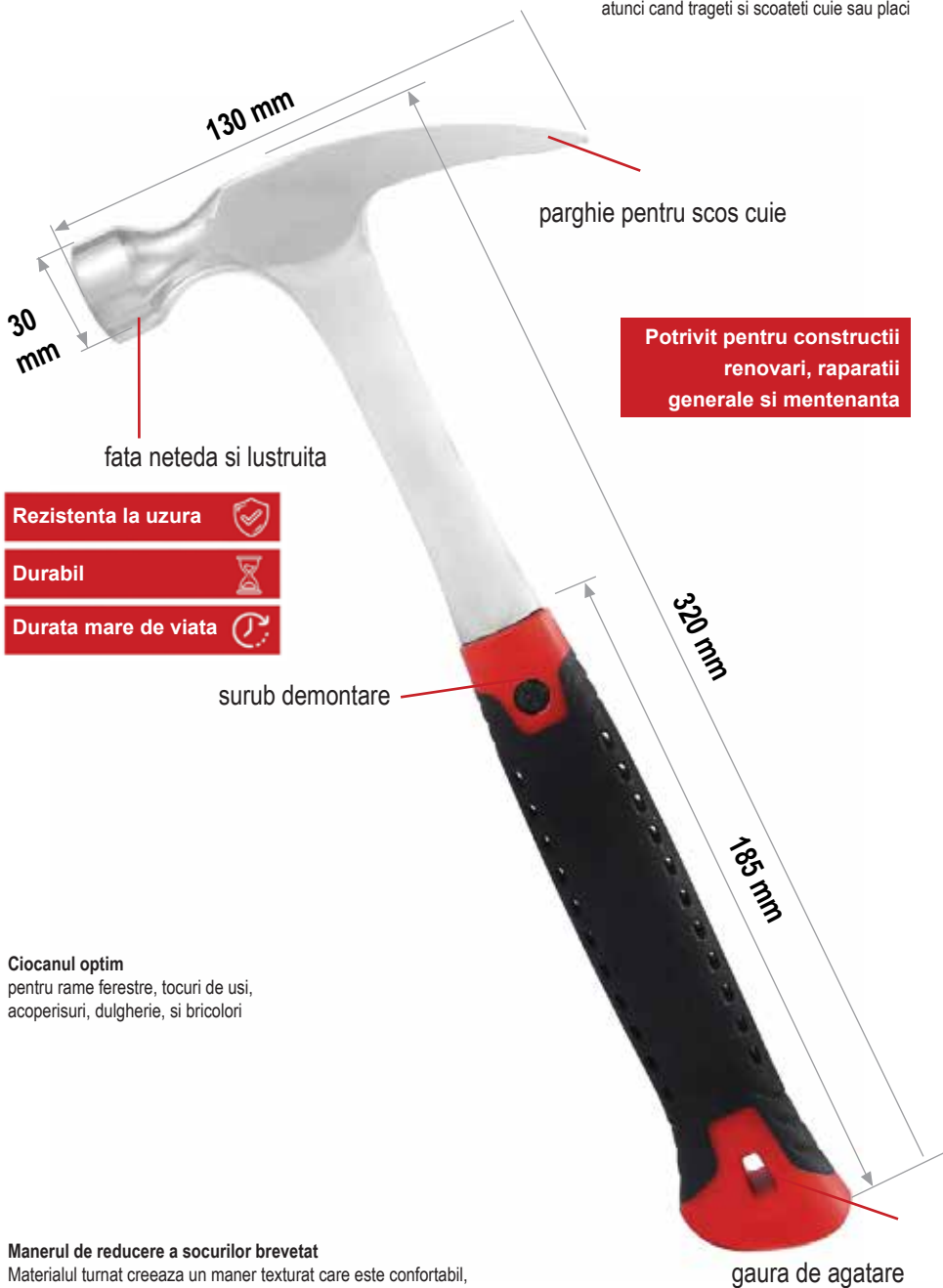


	gr	Ø	B	I	L		
902432	450	30	130	180	330	450	75.79

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



7820A**Ciocan masa plastic antirecul**

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

Minimizare
ReculElimina
ScanteileReduce
deformarea

suprafata capului ciocanului este neteda si stralucitoare



Prelucrarea metal



Automotive



Constructii

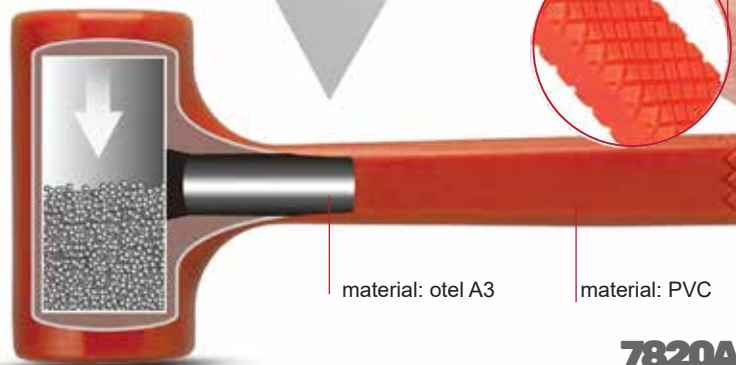


Bricolaj

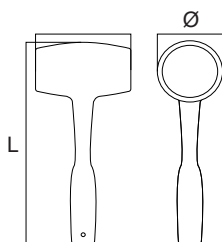


Renovari

fara scantei

**7820A****7820D****Ciocan masa plastica**

- corp dintr-o singura bucată din cauciuc inoxidabil, vulcanizat pe un miez de otel
- 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



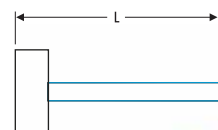
	gr	Ø	L		
902469	500	48	280	500	55.65
902470	1000	59	300	1000	75.47

**ATENTIE !**

suclele din cupru sau alamă nu pot fi niciodată considerate un substitut pentru suclele din aluminiu-bronz sau cupru-beriliu, deoarece duritatea lor este mult mai mică decât cea necesară pentru majoritatea aplicațiilor. Există tentația de a alege unelte din cupru sau alamă din cauza costului lor mai mic în comparație cu aliajele aluminiu-bronz sau cupru-beriliu. Aceasta opțiune nu este doar periculoasă în sine, dar va însemna că pe termen scurt va trebui să le înlocuim cu unități noi din cauza uzurii suferite de duritatea lor scăzută.

7705**NOU****Ciocan cupru**

- cap din cupru forjat, muchii tesite
- maner din lemn
- datorită bunei conductivități termice a cuprului, căldura generată într-un timp scurt este absorbită și transmisă în timpul frecării și coliziunii dintre unelte și obiecte, iar cuprul în sine este relativ moale. Are o concesiune bună în timpul frecării și coliziunii și nu este ușor de produs scantei și este foarte sigur
- ciocanul de cupru cu dubla față adoptă un proces de turnare de precizie, cu densitate mare și duritate puternică; Este potrivit pentru lovirea pieselor de prelucrat, instalarea de mașini, minerit, forarea rocii, pietris și alte ocazii cu forță mare de lovire în timpul construcției drumurilor
- ferm și durabil - poate fi folosit în diverse medii meteorologice și este rezistent la uleiuri și grăsimi.
- utilizat pe scară largă în rafinării, petrochimie, carbune și alte industrii cu mar fi Minerit, sonde platforme petroliere, industria fibrelor chimice, industria vopselei, industria îngrășămintelor chimice, farmaceutice și multe alte locuri.



	gr	L		
902760	300	280	378	157.46
902761	500	310	621	249.76
902762	700	330	910	352.92

70227

Secure

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



Material
OLC

	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
OLC

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



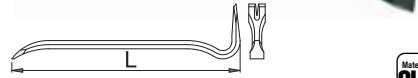
Material
OLC

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



Material
OLC

	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
CrV

	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
OLC

	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
OLC

	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
OLC

	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



	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
65MN

	gr		
74000	1500	1500	71.80

74005

Tarnacop

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



Material
65MN

	gr		
7405002500	2500	2500	93.03
7405002000	2000	2000	81.50

7720

Nicovala

- material: fonta ductila, incasabila



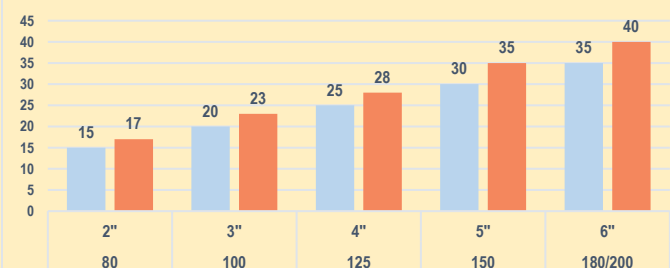
	kg		
900624 NOU	50	50	2735.28

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

Manganul joacă un rol diferit în fonta ductilă decât în fonta cenușie. În fonta cenușie, pe lângă întărirea feritei și stabilizarea 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 conținutului de mangan 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

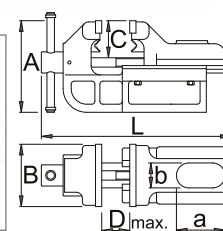
7722GN

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 forte suplimentare de acționare și este mult mai rezistentă față de designul obișnuit
- 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
902349	125	170	105	120	315	92	55	13900	709.95
902340	150	195	127	150	360	115	64	22000	1046.65
902341	200	220	129	200	420	146	82	29000	1433.91



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



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

EN-GJS-500-7C

Rezistența la
tracțiune/ rupere

500 N/mm²

Rezistența la
compresie

900 MPa

Rezistența la
forfecare

450 N/mm²

Elongație / Alungire
pană la rupere

7%

Duritate

170 - 230 HB

Compoziție chimică SG 500/7

Carbon C 3.4 [%]

Silicon Si 2.3 [%]

Mangan Mn 0.1-0.3 [%]

(mangan mai puțin = materie primă mai bună)

Sulfur S 0.02 max. [%]

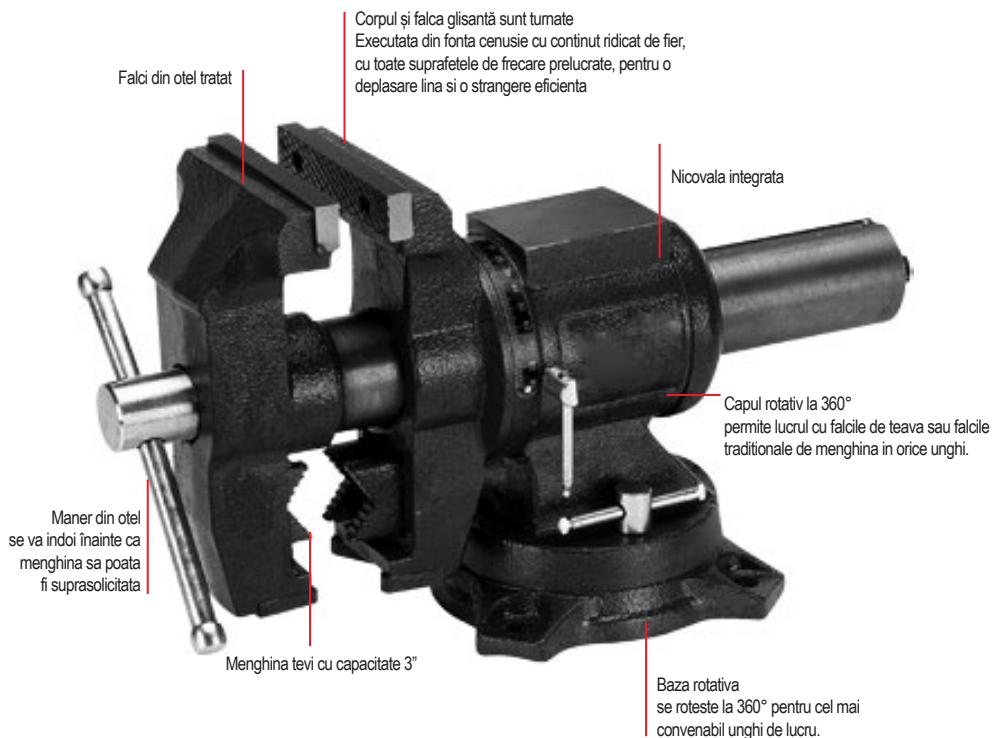
Fosfor P 0.10 max. [%]

Iron Fe



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

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



KRONUS®
Professional Quality



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



882,30

902268

Cheie instalator pentru robinete si chiuvete 5 in 1

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



902268 **NOU** L 256 A 30 21 / 23.5 / 28 312 25.11

902269

Cheie instalator pentru robinete si chiuvete 8 in 1

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



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

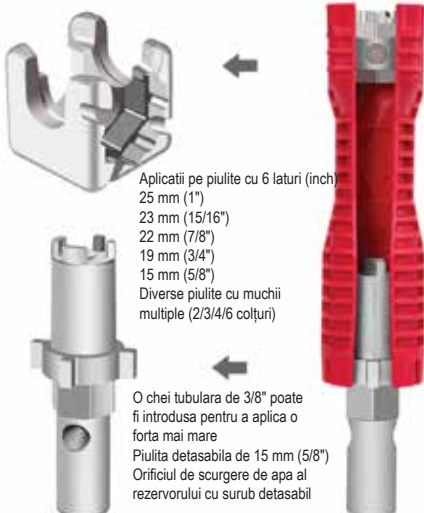
902280

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



902280 L 300 A 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

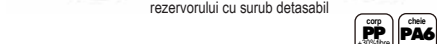
902281

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

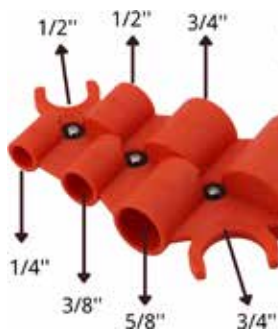


902281 L 300 A 30 15 - 25 295 63.80

902282

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

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



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

71376

Pompa manuala de ungere 280-310 bar

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

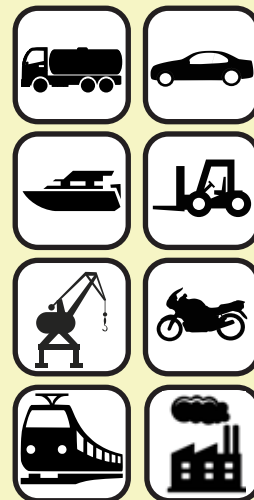


902294 280 - 310 1300 158.36

71376

Pompa manuala de ungere

280-310 bar



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

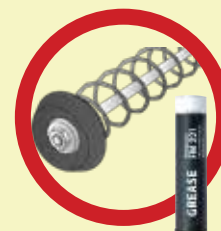
Stut scurt pentru umplerea
mecanica (la compresor/
pompa)

Acest capac se poate demonta
pentru a se face umplerea
mecanica

Cursa activa
de ungere
Cursa de absorție
din corpul gresorului

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

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



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

7909/1

Geanta textila pentru scule

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



mm



900635

510 x 280 x 250

1635

382.41

7909/2

Geanta textila pentru scule

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



mm



900636

380 x 200 x 250

1266

321.13

7909/3

Geanta textila pentru scule

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



mm



900637

460 x 260 x 250

1363

390.36

71023T

Centura textila pentru scule

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



mm



900835

280 x 265

363

68.91

71023

Centura din piele pentru scule

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



model			
71023	centura scule cu 2 buzunare	240	38.32

71024

Centura din piele pentru scule

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



model			
71024	centura scule cu 11 buzunare	383	59.50

900459

Support din piele pentru ruleta

- material: piele bovina
- capse pentru rezistenta sporita



model			
900459		100	20.51

900460

Support din piele cu carlig pivotant pentru ciocan

- material: piele bovina
- inel metalic nichelat



model			
900460		95	14.11

900461

Support din piele cu carlig fix pentru ciocan

- material: piele bovina
- inel metalic nichelat



model			
900461		70	12.57

900462

Support din piele cu doua buzunare pentru dulgher

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



model			
900462	centura cu 2 buzunare	110	30.00

900463

Support textil cu 12 buzunare pentru scule

- material: textil



model			
900463	husa scule cu 12 buzunare	70	15.38

900463

Support textil cu pentru chei

- material: textil



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

7914/5

Cutie scule cu 5 compartimente

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



mm			
----	--	--	--



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 (180 mm)			
7710 (3 m)			
7125/2 (8, 10, 13, 17, 19)			
7812A (500 g)			
7556A (160 mm)			
7556.1 SK4 (100 mm)			

7909/10TSO1

Trusa scule OPTIM 14 piese

• se livreaza in husa textila cu fermoar



14
piese

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

7909/10TSO2

Trusa scule OPTIM 21 piese

• se livreaza in husa textila cu fermoar



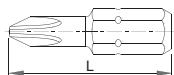
21
piese

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

76463C6,3

Bit cu profil Phillips

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

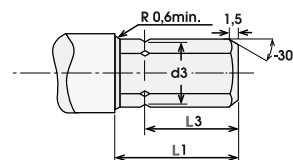
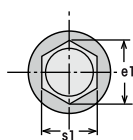


	Phillips	L	Ø	Amb.		
70112201	PH 1	25	4.5	vrac	3	1.83
70112401	PH 2	25	6.0	vrac	3	1.83
70112601	PH 3	25	6.0	vrac	3	1.83
900516	PH 1	25	4.5	3	9	6.88
900517	PH 2	25	6.0	3	9	6.88
900518	PH 3	25	6.0	3	9	6.88
70112205	PH 1	25	4.5	5	20	12.58
70112405	PH 2	25	6.0	5	20	12.58
70112605	PH 3	25	6.0	5	20	12.58
70112210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

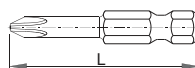


s1 max.	s1 min.	d3	e1 max.	e1 min.	L1	L3		r min.	Inch
6,350	6,292	6,7	7,18	7,11	11,0	8,2		0,3	1/4"

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

Cupluri de testare pentru biti profil PH si PZ

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

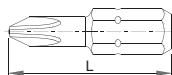
Profilul PZ cu "varf aditional de ghidare" pentru o mai buna priza a bitului pe surubul actionat.
Folositi intotdeauna profil potrivit fiecarei aplicatii.

Suruburi cu cap PH si PZ

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

Bit cu profil Pozidrive

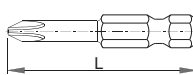
- 



76500E6,3

Bit cu profil Pozidrive, varianta lunga

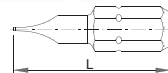
-



	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

Bit cu profil lat

-

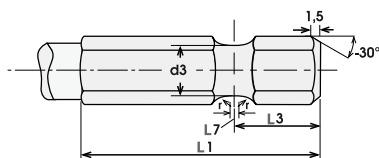
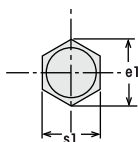


	SL	L	Ø	Amb.		
70100901	SL 4.5	25	4.5	vrac	3	1.83
70101001	SL 5.5	25	5.5	vrac	3	1.83
70101101	SL 6.5	25	6.5	vrac	3	1.83
900533	SL 4.5	25	4.5	3	9	6.88
900534	SL 5.5	25	5.5	3	9	6.88
900535	SL 6.5	25	6.5	3	9	6.88
70100905	SL 4.5	25	4.5	5	20	12.60
70101005	SL 5.5	25	5.5	5	20	12.60
70101105	SL 6.5	25	6.5	5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

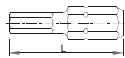


s1 max.	s1 min.	d3	e1 max.	e1 min.	L1	L3	L7	r min.	Inch
6,350	6,292	4,7	7,18	7,11	25,0	9,5	1,0	2,4	1/4"

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

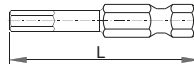


HEX	L	Ø	Amb.	3	1.83
70104901	HX 3	25	4.0	vrac	3
70105001	HX 4	25	4.0	vrac	3
70105101	HX 5	25	6.0	vrac	3
70105201	HX 6	25	6.0	vrac	3
900529	HX 3	25	4.0	3	9
900530	HX 4	25	4.0	3	9
900531	HX 5	25	6.0	3	9
900532	HX 6	25	6.0	3	9
70104905	HX 3	25	4.0	5	20
70105005	HX 4	25	4.0	5	20
70105105	HX 5	25	6.0	5	20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

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.	5	2.74
70108701	HX 3	50	4.0	vrac	5
70108801	HX 4	50	4.0	vrac	5
70108901	HX 5	50	6.0	vrac	5
70109001	HX 6	50	1/4"	vrac	5
900548	HX 3	50	4.0	3	15
900549	HX 4	50	4.0	3	15
900550	HX 5	50	6.0	3	15
900551	HX 6	50	1/4"	3	15
70108705	HX 3	50	4.0	5	25
70108805	HX 4	50	4.0	5	25
70108905	HX 5	50	6.0	5	25
70109005	HX 6	50	1/4"	5	25
70108710	HX 3	50	4.0	10	50
70108810	HX 4	50	4.0	10	50
70108910	HX 5	50	6.0	10	50
70109010	HX 6	50	1/4"	10	50

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.

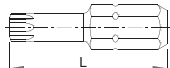
Suruburi cu cap hexagon interior

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
- în conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicată
- protecție anticorozivă
- pentru lucrul manual și cu mașina
- pentru prindere magnetică sau non-magnetică



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

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

TORX®

Sistemul de acționare TORX® a fost proiectat special pentru a oferi o soluție simplă și rentabilă la problemele inerente procesului de instalare și îndepărtare a elementelor de fixare. Folosind 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 lungă

- material: aliaj special S2 (1.2381 / 73 Mo V 5 2)
- duritate material: 58 +/- 2 HRC
- în conformitate cu standardele DIN 3126 ISO 1173
- durabilitate ridicată
- protecție anticorozivă
- pentru lucrul manual și cu mașina
- pentru prindere magnetică sau non-magnetică



	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

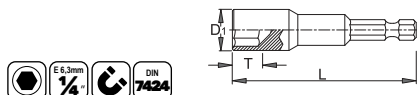
Suruburi cu cap hexagon interior

Suruburi cu filet metric					Dimensiuni in mm
Ø in mm					SW
DIN 912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913 - DIN 914 DIN 915 - DIN 916	DIN 908	
					
			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 în întregime
- execuție în concordanță cu standardul DIN 7424

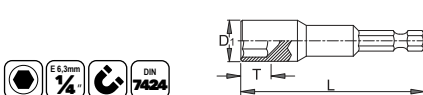


	Ø	L	T	P
701407	7	45	15	6.86
701406	8	45	16	6.86
701433	10	45	17	7.36
701416	13	45	20	9.39

7014L

Cap tubular lung 1/4", magnetic

- material: crom-vanadiu
- capul cheii este tratat în întregime
- execuție în concordanță cu standardul DIN 7424



	Ø	L	T	P
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
- componența set: 7, 8, 10, 13, mm
- lungime: 38 mm



	Ø	L	T	P
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

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



	Profil	mm	P	P
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

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



	Profil	mm	P	P
71923355	PZ 2	25	20	17.16
71923359	PZ 3	25	20	17.16



71923228

Prelungitor biti IMPACT

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



IMPACT

71923228	mm	90	39.20
----------	----	----	-------



IMPACT

NOU



Prelungitor biti

IMPACT



701663

Set biti 31 piese

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



capac transparent



clema agatare la centura



701663	nr. piese	211	79.94
--------	-----------	-----	-------

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
- Adaptors 1/4" - 1/4"
- Adaptor 1/4"-C6.3
- Adaptor tip "Y"
- Adaptor magnetic 1/4"
- Prelungitor 1/4" 50 mm



701507	nr. piese	800	138.65
--------	-----------	-----	--------

701664

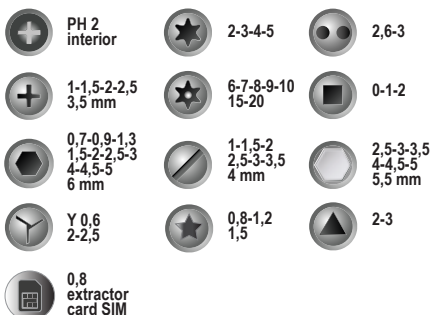
Set biti de precizie 60 piese

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



Componenta

- 1 surubelniță 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	100 piese	327	92.30

701665

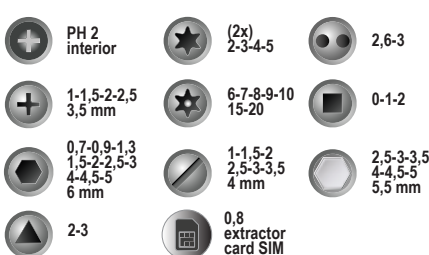
Set biti de precizie 60 piese

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



Componenta

- 1 surubelniță 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	100 piese	327	92.30

71210LPTCT

Discuri universale cu carbura metalică pentru lemn/cauciuc/plastic

- material: 65 Mn
- include inele de reducere alezaj (b): 22.23-20 și 22.23-16 mm
- materiale: lemn, lemn cu cuie, cauciuc, anvelopă, PVC



	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 debital metale

- material: 65 Mn
- include inele de reducere alezaj (b): 22.23-20 și 22.23-16 mm
- materiale: oțel, oțel armat, cornier, tevi, plăci ceramice, piatră

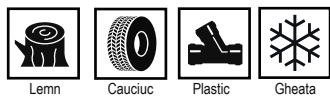
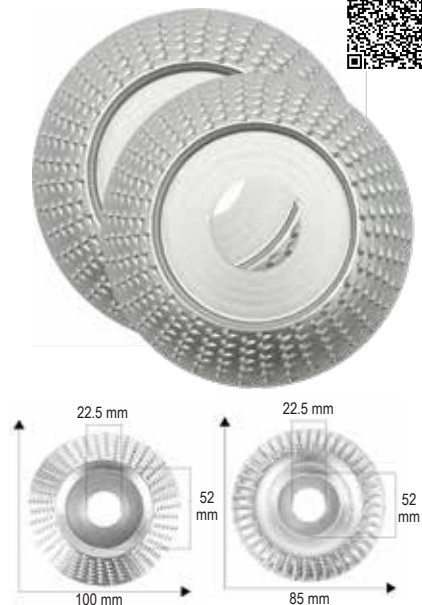


	D	d	b	B	Z	rpm	
902782	115	22.23	1.2	1.6	9	13500	40.53
902783	125	22.23	1.2	1.6	10	12500	44.79
902784	230	22.23	1.5	2.4	16	6700	204.77

71216K

Set 2 discuri raspele lemne 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		
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 lemne 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



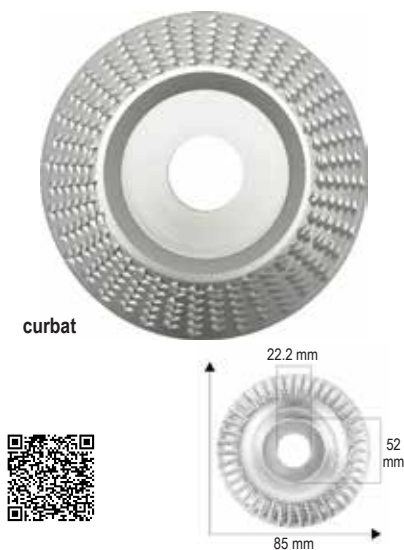
902435	D	d		
100	22.2	240	29.03	



71216/85

Disc raspele lemne 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		
85	22.2	85	39.97	

71763

NOU

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

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

AVANTAJE:

- nu necesita pregaurire
- usor de ascutit
- adancime treapta de 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	3/8"	71,5	109.72
15 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32)						

71763KIT

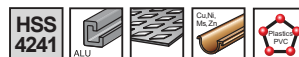
NOU

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

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

AVANTAJE:

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



61-62 HRC

	Dimensiune	Lungime activa	
902550	3-12 mm/ 4-22 mm	48.5 / 71.5	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)			

71763M2

NOU

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)						
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)						

71763M35TiAN

NOU

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 aschii 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)						
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)						

71763M2TiAN

NOU

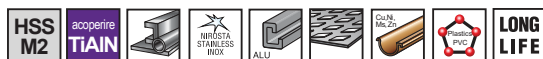
Burghiu in trepte HSS M2 cu patru canale elicoidale, cu coada hexagonala, acoperire TiAN

- 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 subtile

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

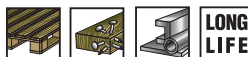
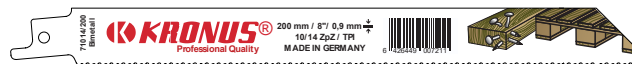


	Dimensiune	Canale	Trepte	Coada	LU	
902556	4-22 mm	4	5 mm	1/4"	53.5	207.68
10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22)			IMPACT			
902557	4-35 mm	4	4.5 mm	3/8"	76	331.88
16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35)						
902558	4-39 mm	4	5 mm	3/8"	68	451.78
13 trepte (4,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

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
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

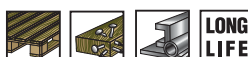


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
900721	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	vrac	13.22

71014/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

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



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

73513A

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

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



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

900465

Trusa de manichiura

- material: din otel inoxidabil
- dimensiuni: 10,5 cm x 8 cm
- etui din piele ecologica

Componenta trusa

- unghiera mare
- unghiera medie
- unghiera mica
- forfecuta
- pila unghii
- impingator / cutit cuticule
- penseta
- cutit cuticule
- curatitor urechi



900465	115	35.31

DSK

Desfacator sticle

- material: crom vanadiu
- acoperire: cromare



	Ambalare		
900660	vrac	90	16.20

900490 / 900491

Cleste pentru spart nuci si samburi

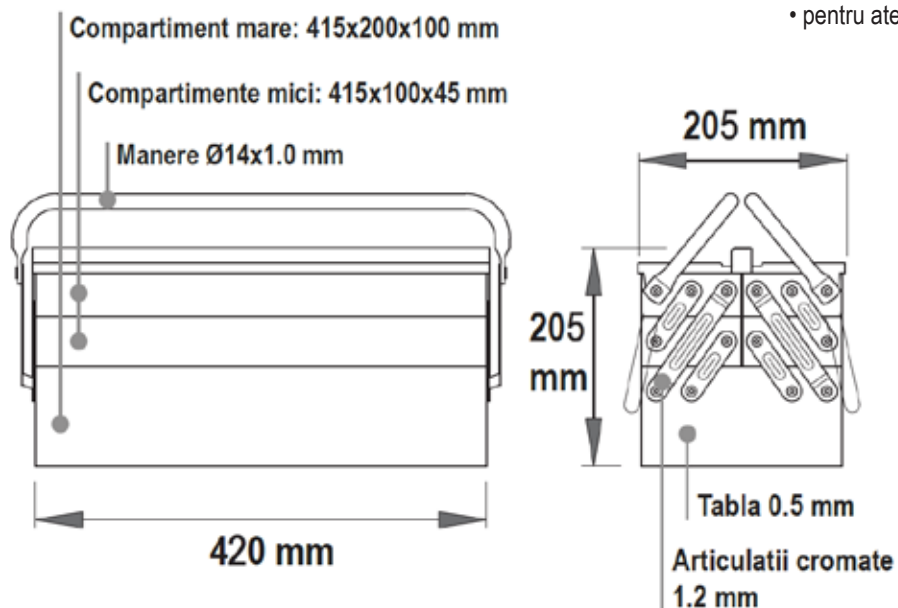
- material: aliaj de zinc, cromat
- greutate: 90 g



	Ambalare		
900490	vrac	90	18.40
900491	blister	90	20.66

7914/5

Cutie scule cu 5 compartimente 420x205x205 mm



• pentru ateliere mecanice si solutie pentru depozitarea sculelor

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



KRONUS®
Professional Quality