

KS TOOLS®

*Tools and
more*



KLADIVA / DLÁTA / PRŮBOJNÍKY

K11

15 KLADIVA / DLÁTA / PRŮBOJNÍKY



KS TOOLS®

*Tools and
more*



Strany 916 - 923



Strany 924 - 927



Strany 928 - 935



Strany 935 - 937

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

i

KLADIVA

Technické údaje



Kladiva bez zpětného rázu

- stovky kovových kuliček umožňují plné využití energie úderu
- naplněný kovový šrot následuje úder, podporuje ho a brání zpětnému rázu
- násada z ocelové trubky s PUR pláštěm a ergonomicky tvarovanou gumovou rukojetí
- extrémně houževnatý umělohmotný plášť z jednoho odlitku, který brání poškození ostrými hranami



Šetrná kladiva bez zpětného rázu

- šetrní citlivé nárazové plochy a hrany
- práce bez zpětného rázu díky speciální kovové výplni v hlavě kladiva
- polyamidové hlavy odolné proti zlomení a opotřebování s možností výměny
- násada z ocelové trubky s ergonomicky tvarovanou gumovou rukojetí



Zámečnické kladivo s dřevěnou násadou

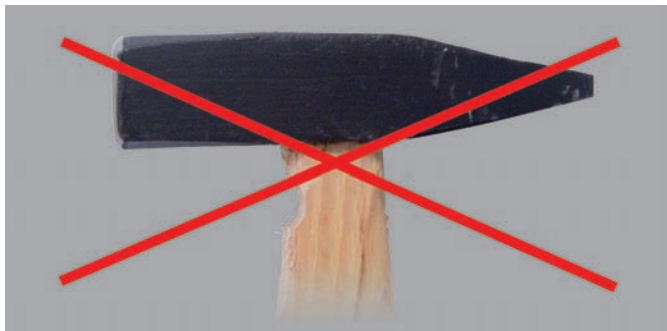
- žíhaná a kovaná hlava kladiva DIN
- ergonomicky tvarovaná dřevěná rukojeť příjemná pro ruku
- kruhový klín pro bezpečné spojení násady a hlavy kladiva



Bezpečnost

Nechráněná násada kladiva

- výrazné poškození násady znamenající riziko zlomení!



Chráněná násada kladiva

- bez deformací s lehkými rýhami na lakovaném povrchu!



DLÁTA

Naše dláta se odborně brousí, leští a pečtí transparentním antikoročním lakem. Důkladně zaoblené tvary hlav bez ostrých rohů a hran odpovídají úderovému poloměru kladiva - s velkými nárazovými plochami pro jisté zasažení.

Speciální úprava hlavy brání tvorbě úlomků a otřepů na místě nárazu, a tedy i zraněním, která s tím souvisí. Naše dláta lze přebrousit bez jakýchkoliv dalších dodělků až ke konci čepele.



PRŮBOJNÍKY

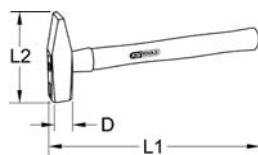
Všechny vytloukače závlaček se vyrábějí se zápornými tolerancemi, aby se zabránilo uvíznutí v otvoru při vyrážení nýtů a čepů.



ZÁMEČNICKÁ KLADIVA

Zámečnické kladivo

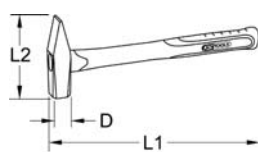
- DIN 1041
- s násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☪	⚖
142.1310	100	15.0	260.0	82.0	142.5305	140.5405	180
142.1320	200	19.0	280.0	95.0	142.5306	140.5405	283
142.1330	300	23.0	300.0	105.0	142.5307	140.5405	350
142.1350	500	27.0	320.0	118.0	142.5308	140.5406	590
142.1380	800	33.0	350.0	130.0	142.5309	140.5406	920
142.1400	1000	36.0	360.0	135.0	142.5310	140.5406	1268

Zámečnické kladivo

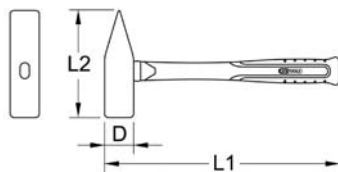
- DIN 1041
- se sklolaminátovou násadou
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☪	⚖
142.1311	100	15.0	260.0	82.0	-	-	180
142.1321	200	19.0	280.0	95.0	-	-	280
142.1331	300	23.0	300.0	105.0	-	-	380
142.1351	500	27.0	320.0	118.0	-	-	590
142.1381	800	33.0	350.0	130.0	-	-	920
142.1401	1000	36.0	360.0	135.0	-	-	1325

Zámečnické kladivo BRONZEplus

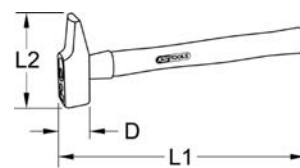
- v souladu s normou DIN 1041
- se sklolaminátovou násadou
- broušené čelo a nos
- zaoblené hrany
- bezjiskrové
- antimagnetické
- ochrana proti výbuchu
- odolné proti korozi
- velmi pevné
- hliník - bronz (bez příměsí železa)



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☪	⚖
967.2130	300	23.0	270.0	100.0	-	-	350
967.2131	500	27.0	350.0	118.0	-	-	590
967.2132	800	33.0	350.0	130.0	-	-	920

Zámečnické kladivo, francouzský tvar

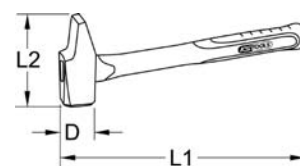
- s násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☪	⚖
142.1030	250	25.0	300.0	81.5	142.5301	140.5401	260
142.1050	400	32.0	320.0	92.0	142.5302	140.5402	560
142.1080	800	40.0	350.0	110.0	142.5303	140.5403	920
142.1100	1000	42.0	360.0	120.0	142.5303	140.5403	1160
142.1150	1500	50.0	380.0	138.0	142.5304	140.5404	1660
142.1250	2500	60.0	380.0	150.0	142.5304	140.5404	2700

Zámečnické kladivo, francouzský tvar

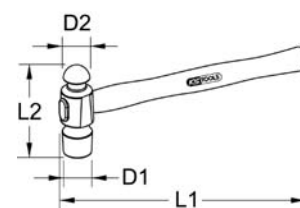
- se sklolaminátovou násadou
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☪	⚖
142.1031	250	25.0	290.0	81.5	-	-	427
142.1051	400	32.0	310.0	92.0	-	-	610
142.1081	800	40.0	338.0	110.0	-	-	950
142.1101	1000	42.0	340.0	117.0	-	-	1270
142.1151	1500	50.0	405.0	138.0	-	-	2000

Zámečnické kladivo TITANplus

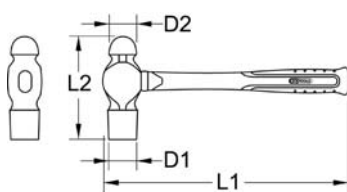
- s lakovanou dřevěnou násadou
- dodatečná pojistka hlavy
- 100% antimagnetické
- lehké (asi o 50 % lehčí než ocel)
- možnost extrémního zatížení
- nerezová hlava kladiva odolná proti kyselinám
- titan



Položka	g	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☪	⚖
965.1101	450	32.0	30.0	315.0	105.0	-	-	540

Zámečnické kladivo BRONZEplus

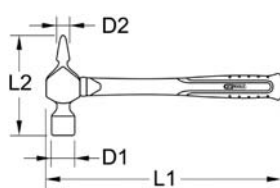
- se sklolaminátovou násadou
- leskle broušené čelo a nos
- bezjiskrové
- antimagnetické
- ochrana proti výbuchu
- odolné proti korozi
- velmi pevné
- hliník - bronz (bez příměsí železa)



Položka	g	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
967.2101	500	32.0	30.0	320.0	100.0	-	-	590
967.2102	900	36.0	40.0	350.0	120.0	-	-	1120

Zámečnické kladivo BRONZEplus

- se sklolaminátovou násadou
- leskle broušené čelo a nos
- bezjiskrové
- antimagnetické
- ochrana proti výbuchu
- odolné proti korozi
- velmi pevné
- hliník - bronz (bez příměsí železa)

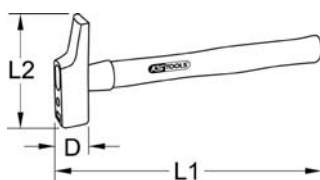


Položka	g	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
967.2110	500	30.0	16.0	310.0	130.0	-	-	590
967.2111	900	33.0	18.0	360.0	145.0	-	-	1120

TRUHLÁŘSKÁ Kladiva

Truhlářské kladivo, francouzský tvar

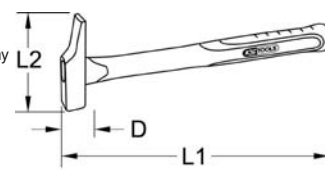
- s lakovanou násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
142.2020	200	20.0	270.0	92.0	142.5311	140.5401	300
142.2035	250	22.0	290.0	107.0	142.5312	140.5401	350
142.2045	500	30.0	310.0	121.0	142.5313	140.5402	600

Truhlářské kladivo, francouzský tvar

- se sklolaminátovou násadou
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele

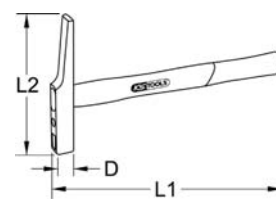


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
142.2021	200	20.0	285.0	92.0	-	-	270
142.2033	250	22.0	290.0	107.0	-	-	320
142.2046	500	30.0	328.0	121.0	-	-	600

Kladiva pro elektroinstalatéry

Kladivo pro elektroinstalatéry, francouzský tvar

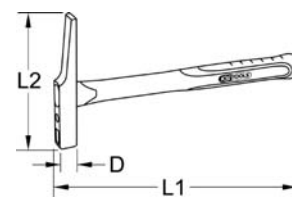
- s lakovanou násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
142.4020	200	18.0	260.0	128.0	142.5314	140.5401	260

Kladivo pro elektroinstalatéry, francouzský tvar

- se sklolaminátovou násadou
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele

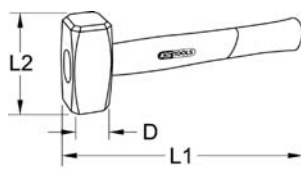


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
142.4030	200	18.0	285.0	126.0	-	-	250

PALIČKY

Palička

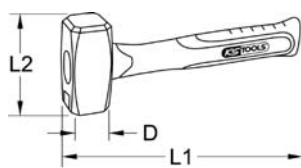
- DIN 6475
- s lakovanou násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	kg	
142.5100	1000	40.0	260.0	95.0	140.5316	140.5405	1.10
142.5125	1250	43.0	260.0	100.0	140.5317	140.5405	1.36
142.5150	1500	45.0	280.0	110.0	140.5318	140.5406	1.60

Palička

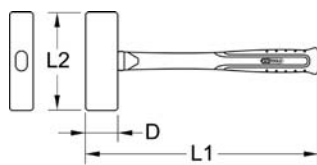
- DIN 6475
- se sklolaminátovou násadou
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	kg	
142.5101	1000	40.0	260.0	95.0	-	-	1.13
142.5126	1250	43.0	260.0	100.0	-	-	1.36
142.5151	1500	45.0	280.0	110.0	-	-	1.65

Palička BRONZEplus

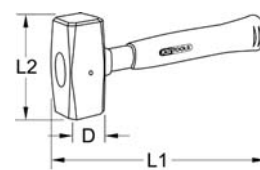
- v souladu s normou DIN 6475
- se sklolaminátovou násadou
- leskle broušené čelo
- zaoblené hrany
- bezjiskrové
- antimagnetické
- ochrana proti výbuchu
- odolné proti korozi
- velmi pevné
- hliník - bronz (bez příměsí železa)



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	kg	
967.2140	500	30.0	230.0	75.0	-	-	0.59
967.2141	900	38.0	280.0	100.0	-	-	1.00
967.2142	1400	44.0	330.0	114.0	-	-	1.63
967.2143	1800	46.0	400.0	120.0	-	-	2.04
967.2144	2700	52.0	400.0	135.0	-	-	3.90
967.2145	4500	62.0	900.0	157.0	-	-	5.70
967.2146	5400	67.0	900.0	163.0	-	-	7.53

Palička

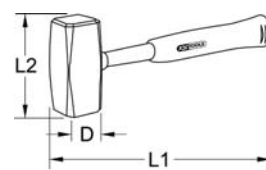
- DIN 6475
- se sklolaminátovou násadou
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	kg	
142.5154	1000	40.0	260.0	95.0	-	-	1.19
142.5155	1250	43.0	260.0	100.0	-	-	1.41
142.5156	1500	45.0	280.0	110.0	-	-	1.73
142.5157	2000	50.0	300.0	120.0	-	-	2.24
142.5158	3000	57.0	600.0	140.0	-	-	3.46
142.5159	4000	62.0	700.0	150.0	-	-	5.05
142.5160	5000	68.0	800.0	160.0	-	-	6.10
142.5161	6000	72.0	800.0	170.0	-	-	7.10

Palička

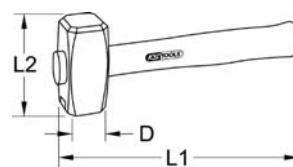
- DIN 6475
- s násadou z ocelové trubky a umělohmotnou rukojetí
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	kg	
142.5165	1000	40.0	260.0	95.0	-	-	1.18
142.5166	1250	43.0	260.0	100.0	-	-	1.43

Stavební palička

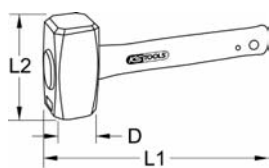
- DIN 6475
- s konickou zasouvací násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	kg	
142.5102	1000	42.0	260.0	95.0	140.5320	-	1.13
142.5127	1250	44.0	260.0	100.0	140.5321	-	1.31
142.5152	1500	45.0	280.0	110.0	140.5322	-	1.63
142.5162	2000	48.0	300.0	120.0	140.5323	-	2.13

Stavební palička

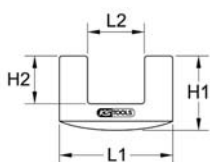
- DIN 6475
- s konickou sklolaminátovou násadou
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	kg
142.5103	1000	42.0	280.0	95.0	142.5319	-	1.15
142.5128	1250	44.0	260.0	100.0	142.5319	-	1.32
142.5153	1500	45.0	280.0	110.0	142.5319	-	1.65

Gumový nástavec na paličku

- gumový nástavec na paličku podle normy DIN 6475

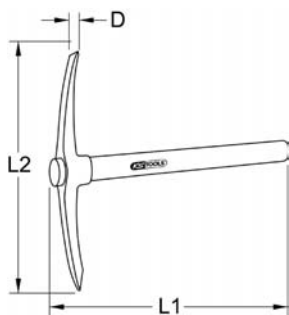


Položka	H1 mm	H2 mm	L1 mm	L2 mm	kg
140.2075	55.0	27.0	72.0	40.0	400
140.2076	55.0	29.0	72.0	42.0	400
140.2077	55.0	33.0	72.0	44.0	400

KRUMPÁČE

Špičák

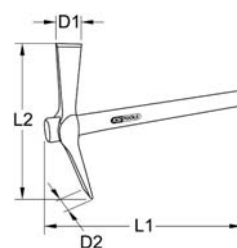
- s konickou zasouvací násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	kg
140.2019	750	35.0	370.0	350.0	140.5336	-	950

Fasádní krumpáč

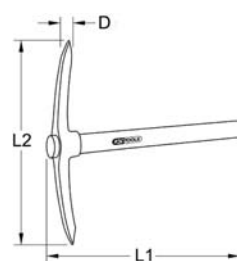
- s konickou zasouvací násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- hlava krumpáče z kvalitní speciální ocele
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- leskle broušená úderová hrana



Položka	g	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	kg
140.2016	700	28.0	28.0	370.0	320.0	140.5336	-	760

Špičák

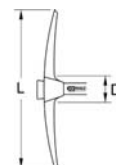
- s konickou zasouvací násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	kg
140.2017	700	10.0	370.0	350.0	140.5336	-	930

Špičák BERYLLIUMplus

- bezjiskrový
- antimagnetický
- ochrana proti výbuchu
- odolnost proti korozi
- tvrzený
- měď - berylium (bez příměsi železa)

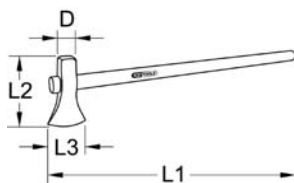


Položka	g	D mm	L mm	Náhradní násada	☑	kg
966.9510	700	60.0	420.0	140.5336	-	1.37

ŠTÍPACÍ KLADIVA A SEKERY

Štípací kladivo

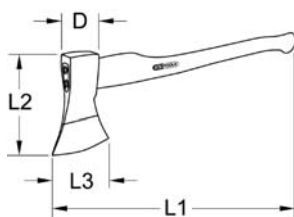
- DIN 7287
- s konickou zasouvací násadou z jasanu
- kované provedení
- leskle broušená čepel
- vykrojená násada z ořechovce
- s dvojitým upevněním kruhovými klíny
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava sekery z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Náhradní násada	☑	kg
140.2070	3000	50.0	890.0	230.0	120.0	140.5331	-	3.20

Sekera na dřevo

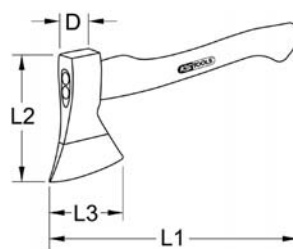
- DIN 5131
- s vykrojenou násadou z ořechovce
- dvojitě upevnění násady kruhovými klíny
- kované provedení
- leskle broušená čepel
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava sekery z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Náhradní násada	☑	kg
140.2066	1250	60.0	700.0	185.0	130.0	140.2069	140.5405	1.80

Sekerka

- DIN 5131
- s vykrojenou násadou z ořechovce
- dvojitě upevnění násady kruhovými klíny
- kované provedení
- leskle broušená čepel
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava sekery z kvalitní speciální ocele

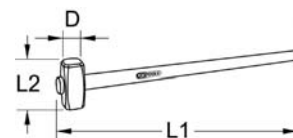


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Náhradní násada	☑	kg
140.2062	600	40.0	350.0	15.0	105.0	140.2067	140.5403	0.80
140.2063	800	45.0	380.0	17.0	115.0	140.2068	140.5405	1.04

PERLÍKY

Perlík

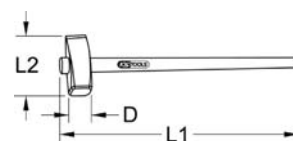
- kované provedení
- s konickou zasouvací násadou z jasanu
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	kg
142.6300	3000	58.0	800.0	138.0	140.5330	-	3.44
142.6400	4000	64.0	800.0	148.0	140.5330	-	4.44
142.6500	5000	70.0	800.0	158.0	140.5330	-	5.44

Kladivo na kamennou drť

- s konickou zasouvací násadou z buku
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele

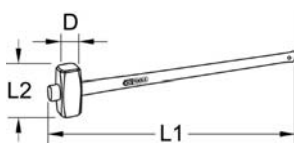


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	kg
140.6510	3000	55.0	900.0	148.0	140.5330	-	4.00



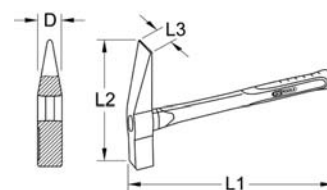
Perlík

- s konickou sklaminátovou násadou
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Zednické kladivo BRONZEplus

- se sklaminátovou násadou nos
- bezjiskrové
- antimagnetické
- ochrana proti výbuchu
- odolné proti korozi
- velmi pevné
- hliník - bronz (bez příměsi železa)

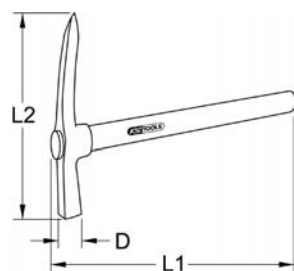


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Náhradní násada	☑	👤
142.6301	3000	58.0	900.0	138.0	142.5332	-	-	3.80
142.6401	4000	64.0	900.0	148.0	142.5332	-	-	4.80
142.6501	5000	70.0	900.0	158.0	142.5332	-	-	5.80

ZEDNICKÁ KLAĐIVA

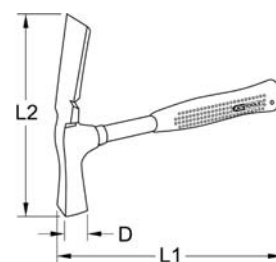
Zednické kladivo, ženevský tvar

- s konickou zasouvací násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem



Zednické kladivo, berlínský tvar

- s násadou z ocelové trubky a umělohmotnou rukojetí
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- hlava kladiva s vytahovačem hřebíků
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele

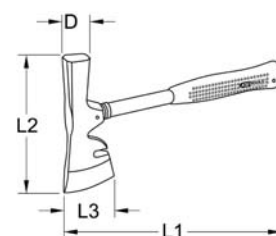


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
140.2003	600	27.0	270.0	203.0	-	-	940

ZEDNICKÉ SEKERY

Zednická sekera

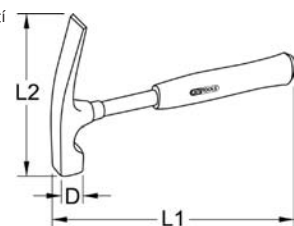
- s násadou z ocelové trubky a umělohmotnou rukojetí
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušená čepel, rýhované čelo
- hlava kladiva s vytahovačem hřebíků
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Náhradní násada	☑	👤
140.2004	600	27.0	270.0	180.0	70.0	-	-	900

Zednické kladivo, rýnský tvar

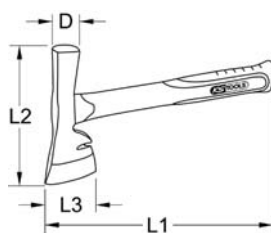
- s násadou z ocelové trubky a umělohmotnou rukojetí
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- mimořádně pevné a robustní



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
140.2030	500	25.0	270.0	178.0	-	-	800

Zednická sekera

- se sklolaminátovou násadou
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušená čepel, rýhované čelo
- hlava kladiva s vytahovačem hřebíků
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele

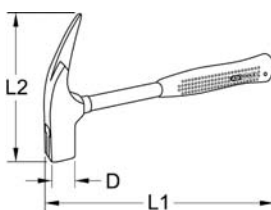


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Náhradní násada	☑	👤
142.2012	-	28.0	310.0	180.0	22.0	-	-	600

KLADIVA S VYTAHOVAČEM HŘEBÍKŮ

Kladivo s vytahovačem hřebíků

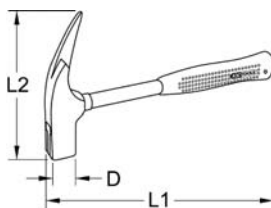
- s násadou z ocelové trubky a umělohmotnou rukojetí
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- nos s vytahovačem hřebíků
- s držákem hřebíků



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
140.2001	600	28.0	370.0	29.0	-	-	900

Kladivo s vytahovačem hřebíků, magnetické

- s násadou z ocelové trubky a umělohmotnou rukojetí
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- nos s vytahovačem hřebíků
- s držákem hřebíků

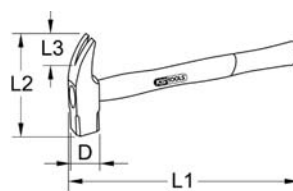


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
140.2002	600	28.0	370.0	29.0	-	-	900

ROZEKLANÁ KLADIVA

Rozeklané kladivo, francouzský tvar

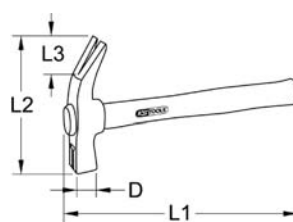
- s lakovanou násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele
- nos s vytahovačem hřebíků
- s držákem na hřebíky



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Náhradní násada	☑	👤
140.3030	300	24.5	300.0	105.0	33.0	140.5303	140.5404	360
140.3040	400	26.0	300.0	115.0	35.0	140.5304	140.5404	460

Rozeklané kladivo

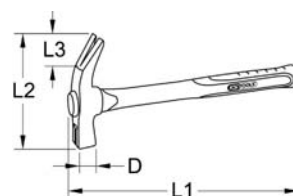
- s konickou zasouvací násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele
- nos s vytahovačem hřebíků
- s držákem na hřebíky



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Náhradní násada	☑	👤
142.2008	700	30.0	370.0	172.0	48.0	140.5315	-	860

Rozeklané kladivo

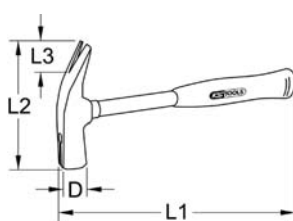
- s konickou sklolaminátovou násadou
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele
- nos s vytahovačem hřebíků
- s držákem na hřebíky



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Náhradní násada	☑	👤
142.2010	700	28.0	370.0	172.0	48.0	142.5315	-	920

Rozeklané kladivo s násadou z ocelové trubky

- násada z ocelové trubky s umělohmotnou rukojetí
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- zaoblené hrany
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- nos s drážkou na hřebíky
- s drážkem hřebíků

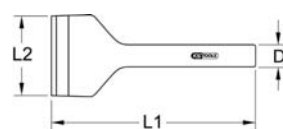


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Náhradní násada	☑	👤
140.2005	600	28.0	370.0	144.0	44.0	-	-	900

DESKY - OBKLÁDACÍ DLAŽDICE - RŮZNÉ

Škrabací dláto

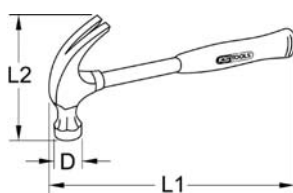
- plochý oválný tvar
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- zlatě lakované těleso
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L1 mm	L2 mm	D mm	☑	👤
162.0431	200.0	60.0	15x18	-	500
162.0432	200.0	80.0	15x20	-	600
162.0433	220.0	100.0	18x22	-	750
162.0434	220.0	120.0	18x22	-	900

Rozeklané kladivo, americký tvar

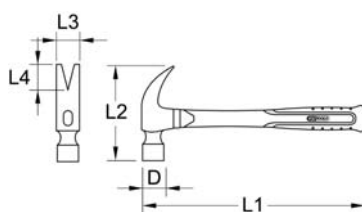
- násada z ocelové trubky s umělohmotnou rukojetí
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele
- nos s vytahovačem hřebíků



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Náhradní násada	☑	👤
140.2006	600	30.0	320.0	133.0	28.0	43.0	-	-	850

Rozeklané kladivo BRONZEplus

- se sklolaminátovou násadou
- americký tvar
- bezjiskrové
- antimagnetické
- ochrana proti výbuchu
- odolné proti korozi
- velmi pevné
- hliník - bronz (bez příměsí železa)

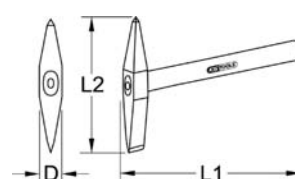


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	👤
967.2160	500	29.0	280.0	120.0	28.0	43.0	575

SVÁŘEČSKÉ ŠPIČÁKY

Svářečské kladivo s vertikálním ostřím

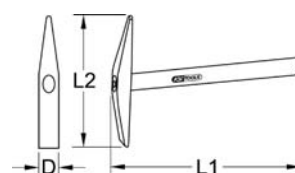
- s násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušený nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
140.2171	330	20.0	300.0	165.0	140.5404 140.5304	-	380

Svářečský špičák

- s násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušený nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele

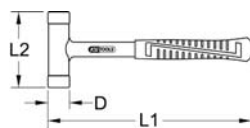


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☑	👤
140.2170	300	20.0	300.0	165.0	140.5303 140.5404	-	320

ŠETRNÁ KLADIVA BEZ ZPĚTNÉHO RÁZU

Šetrné kladivo

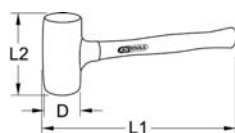
- s násadou z ocelové trubky a umělohmotnou rukojetí
- bez zpětného rázu díky ocelovému šrotu v dutině hlavy
- až o 100% vyšší účinek úderu oproti normálním šetrným kladivům
- vyměnitelné a netřišťivé polyamidové hlavy odolné proti opotřebování
- pro práci šetrnou ke zdraví



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	Náhradní hlava	☐	⚖
140.5270	360	25.0	270.0	105.0	-	140.5280	-	360
140.5271	480	30.0	290.0	105.0	-	140.5281	-	480
140.5272	590	35.0	295.0	110.0	-	140.5282	-	590
140.5273	850	40.0	300.0	120.0	-	140.5283	-	850
140.5274	990	45.0	305.0	120.0	-	140.5284	-	990
140.5275	1110	50.0	310.0	125.0	-	140.5285	-	1110
140.5276	1290	55.0	325.0	135.0	-	140.5286	-	1290
140.5277	1670	60.0	335.0	140.0	-	140.5287	-	1670

Šetrné kladivo

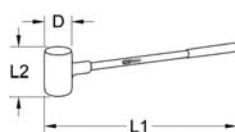
- s kombinovanou násadou z polyuretanu a sklolaminátu
- bez zpětného rázu díky pohyblivým ocelovým kuličkám v hlavě kladiva
- výrazně vyšší účinek úderu oproti běžným kladivům
- pro práci šetrnou ke zdraví



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☐	⚖
140.5252	350	30.0	275.0	90.0	-	-	360
140.5254	690	35.0	311.0	100.0	-	-	700
140.5255	940	45.0	340.0	100.0	-	-	950
140.5256	1170	50.0	346.0	110.0	-	-	1180
140.5257	1400	55.0	355.0	120.0	-	-	1410
140.5258	1540	60.0	380.0	130.0	-	-	1550

Šetrné kladivo, extra dlouhé

- se sklolaminátovou rukojetí
- bez zpětného rázu díky pohyblivým ocelovým kuličkám v hlavě kladiva
- výrazně vyšší účinek úderu oproti běžným kladivům
- kombinace polyuretanu a sklolaminátu
- pro práci šetrnou ke zdraví

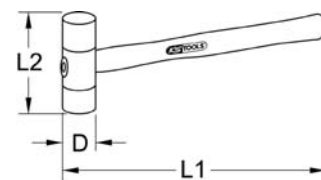


Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☐	⚖
140.5259	4500	80.0	890.0	180.0	-	-	4.76

ŠETRNÁ KLADIVA

Umělohmotné kladivo

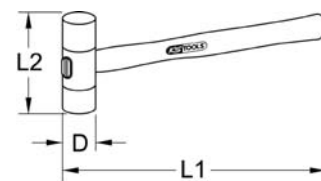
- s rukojetí z jasanu
- s transparentními hlavami z nárazuodolné acetylcelulózy



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☐	⚖
140.5201	200	28.0	260.0	82.0	140.5301	140.5401	210
140.5202	340	35.0	300.0	95.0	140.5304	140.5404	350

Nylonové kladivo

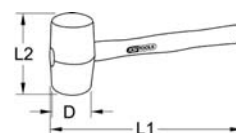
- s rukojetí z jasanu
- s hlavami z nárazuodolného nylonu



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☐	⚖
140.5211	200	28.0	260.0	82.0	140.5301	140.5401	230
140.5212	340	35.0	300.0	95.0	140.5304	140.5404	450

Gumové kladivo

- DIN 5128
- s násadou z jasanu
- hlava kladiva z tvrdého kaučuku



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	☐	⚖
140.5221	300	54.0	300.0	85.0	140.5304	140.5404	360
140.5222	500	67.0	310.0	100.0	140.5305	140.5405	560
140.5223	700	74.0	330.0	120.0	140.5306	140.5405	760

Izolované umělohmotné kladivo

- izolace podle normy DIN EN 60900
- z umělé hmoty
- bez kovových dílů



Položka	D mm	L1 mm	L2 mm	⚡	⚖
117.1131	55.0	300.0	82.0	1000V	325

Izolované šetrné kladivo

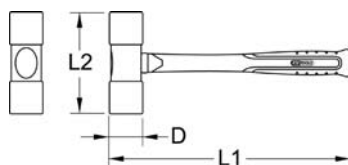
- izolace podle normy DIN EN 60900
- bez zpětného rázu díky ocelovému šrotu v dutině hlavy
- vyměnitelné a netřísťové polyamidové hlavy odolné proti opotřebení
- pro práci šetrnou ke zdraví



Položka	D mm	L1 mm	L2 mm	⚡	⚖
117.1126	25.0	300.0	105.0	1000V	560
117.1127	35.0	310.0	115.0	1000V	790

Šetrné kladivo BRONZEplus

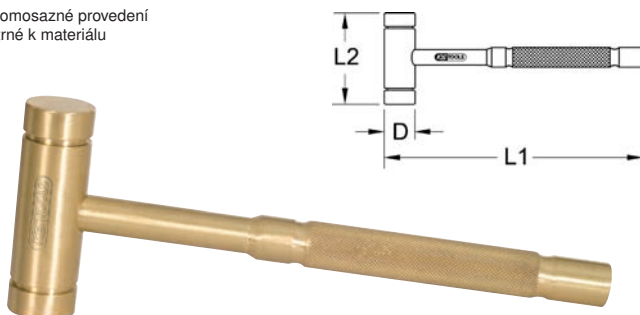
- se sklolaminátovou násadou
- s kruhovou hlavou
- bezjiskrové
- antimagnetické
- ochrana proti výbuchu
- odolné proti korozi
- velmi pevné
- hliník - bronz (bez příměsí železa)



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	⚖	⚡
967.2120	300	26.0	270.0	70.0	-	-	470
967.2121	500	31.0	350.0	86.0	-	-	670

Mosazné kladivo

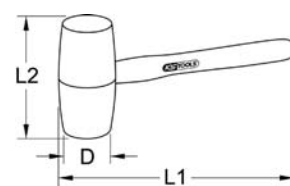
- celomosazné provedení
- šetrné k materiálu



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	⚖	⚡
140.2081	-	26.0	230.0	83.0	-	-	800
140.2082	-	31.0	260.0	100.0	-	-	1400

Dřevěné kladivo

- DIN 7462
- s násadou z jasanu
- vyrobeno kompletně z jasanu

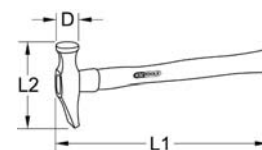


Položka	D mm	L1 mm	L2 mm	⚖
140.5231	40.0	240.0	90.0	160
140.5232	60.0	300.0	125.0	360
140.5233	80.0	360.0	145.0	560

VYKLEPÁVACÍ KLADIVA

Vyklepávací kladivo

- s násadou z jasanu
- kované provedení
- indukčně tvrzené okrajové části nárazové plochy
- leskle broušené čelo a nos kladiva
- zaoblené hrany
- povrchová úprava hlavy z vypalovacího laku se strukturálním práškem
- hlava kladiva z kvalitní speciální ocele



Položka	g	D mm	L1 mm	L2 mm	Náhradní násada	⚖	⚡
140.4003	400	30.0	310.0	118.0	140.5304	140.5404	560

Vypouklé karosářské kladivo, kruhové/hranaté

- vyklepávací kladivo s výrazně vypouklým čelem
- broušené pracovní plochy
- speciální ocel



Položka	L mm	Výška hlavy kladiva v mm	Ø kruhové strany v mm	Plocha čtvercová strana	⚖
140.2130	325.0	105.0	30.0	26 x 26 mm	390

Standardní karosářské kladivo, malé, kruhové/hranaté

- vyklepávací kladivo s plochým, hranatým čelem a kruhovým, mírně vypouklým čelem
- broušené pracovní plochy
- speciální ocel



Položka	L mm	Výška hlavy kladiva v mm	Ø kruhové strany v mm	Plocha čtvercová strana	
140.2138	325.0	100.0	30.0	28 x 28 mm	390

Standardní karosářské kladivo s vypouklou hlavou, velké, kruhové/hranaté

- vyklepávací kladivo s plochým, hranatým čelem a kruhovým, mírně vypouklým čelem
- broušené pracovní plochy
- speciální ocel



Položka	L mm	Výška hlavy kladiva v mm	Ø kruhové strany v mm	Plocha čtvercová strana	
140.2134	325.0	100.0	40.0	38 x 38 mm	490

Rýhované karosářské kladivo, drsné, kruhové/hranaté

- k natahování hranatým, jemně rýhovaným čelem
- k vyklepávání kruhovým, mírně vypouklým čelem
- broušená kruhová pracovní plocha
- speciální ocel



Položka	L mm	Výška hlavy kladiva v mm	Ø kruhové strany v mm	Plocha čtvercová strana	
140.2132	325.0	100.0	40.0	38 x 38 mm	490

Karosářské kladivo s plochým ostřím a rovnou hlavou, kruhové/ploché ostří

- vyklepávací kladivo s kruhovým, mírně vypouklým čelem
- nos k bodově přesnému vyklepávání
- broušená pracovní plocha
- speciální ocel



Položka	L mm	Výška hlavy kladiva v mm	Ø kruhové strany v mm	Šířka ostří v mm	
140.2136	325.0	140.0	40.0	19.0	460

Standardní karosářské kladivo s vypouklou hlavou, malé, kruhové/hranaté

- vyklepávací kladivo s plochým, hranatým čelem a kruhovým, mírně vypouklým čelem
- broušené pracovní plochy
- speciální ocel



Položka	L mm	Výška hlavy kladiva v mm	Ø kruhové strany v mm	Plocha čtvercová strana	
140.2135	325.0	100.0	30.0	27 x 27 mm	390

Špičaté karosářské kladivo a rovnou hlavou, kruhové/špičaté

- vyklepávací kladivo s kruhovým, mírně vypouklým čelem
- konický nos k bodově přesnému vyklepávání
- broušená pracovní plocha
- speciální ocel



Položka	L mm	Výška hlavy kladiva v mm	Ø kruhové strany v mm	
140.2137	325.0	140.0	40.0	460

Standardní karosářské kladivo, velké, kruhové/hranaté

- vyklepávací kladivo s hranatým a kruhovým plochým čelem
- broušené pracovní plochy
- speciální ocel



Položka	L mm	Výška hlavy kladiva v mm	Ø kruhové strany v mm	Plocha čtvercová strana	
140.2133	325.0	100.0	40.0	39 x 39 mm	420

Karosářské kladivo s plochým ostřím a rovnou hlavou, ploché/s ostřím

- vyklepávací kladivo s kruhovým, mírně vypouklým čelem
- vypouklý nos k bodově přesnému vyklepávání
- broušená pracovní plocha
- speciální ocel



Položka	L mm	Výška hlavy kladiva v mm	Ø kruhové strany v mm	Šířka ostří v mm	
140.2131	325.0	140.0	40.0	19.0	460

Rýhované karosářské kladivo, jemné, kruhové/hranaté

- k natahování hranatým, hrubě rýhovaným čelem
- k vyklepávání kruhovým, mírně vypouklým čelem
- broušená kruhová pracovní plocha
- speciální ocel



Položka	L mm	Výška hlavy kladiva v mm	Ø kruhové strany v mm	Plocha čtvercová strana	
140.2139	325.0	100.0	40.0	38 x 38 mm	490

NÁHRADNÍ NÁSADY

Náhradní násada, jasan a ořechovec

- bez klínu



Položka	L mm	Tvar násady	Typ násady	
140.5301	260.0	Kruhový klín	Jasan	10
140.5303	300.0	Kruhový klín	Jasan	60
140.5304	300.0	Kruhový klín	Jasan	160
140.5305	310.0	Kruhový klín	Jasan	60
140.5306	330.0	Kruhový klín	Jasan	60
140.5315	370.0	Konický	Jasan	160
140.5320	260.0	Konický	Jasan	130
140.5321	260.0	Konický	Jasan	60
140.5322	280.0	Konický	Jasan	130
140.5323	300.0	Konický	Jasan	130
140.5330	800.0	Konický	Jasan	440
140.5331	890.0	Konický	Jasan	200
140.5336	370.0	Konický	Jasan	200
142.5301	300.0	Kruhový klín	Jasan	10
142.5302	320.0	Kruhový klín	Jasan	160
142.5303	350.0	Kruhový klín	Jasan	120
142.5304	380.0	Kruhový klín	Jasan	160
142.5311	270.0	Kruhový klín	Jasan	100
142.5312	290.0	Kruhový klín	Jasan	100
142.5313	310.0	Kruhový klín	Jasan	100
142.5314	260.0	Kruhový klín	Jasan	60
142.5316	260.0	Kruhový klín	Jasan	100
142.5317	260.0	Kruhový klín	Jasan	110
142.5318	280.0	Kruhový klín	Jasan	100
140.2067	350.0	Kruhový klín	Ořechovec	200
140.2068	380.0	Kruhový klín	Ořechovec	240
140.2069	700.0	Kruhový klín	Ořechovec	550
142.5305	260.0	Kruhový klín	Ořechovec	80
142.5306	280.0	Kruhový klín	Ořechovec	83
142.5307	300.0	Kruhový klín	Ořechovec	50
142.5308	320.0	Kruhový klín	Ořechovec	90
142.5309	350.0	Kruhový klín	Ořechovec	120
142.5310	360.0	Kruhový klín	Ořechovec	268

Náhradní násada, sklaminát

- bez klínu
- konický tvar násady



Položka	L mm	Tvar násady	Typ násady	
142.5315	370.0	Konický	Sklaminát	220
142.5319	280.0	Konický	Sklaminát	150
142.5332	900.0	Konický	Sklaminát	800

KRUHOVÉ KLÍNY

Kruhový klín



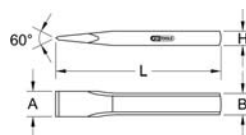
Položka	mm	
140.5401	7x8	10
140.5402	8x9	10
140.5403	9x10	10
140.5404	10x12	10
140.5405	12x14	10
140.5406	14x16	10



PLOCHÁ DLÁTA

Ploché dláto

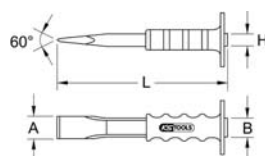
- DIN 6453
- plochý, oválný tvar
- přeastřitelné ostří
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
162.0101	100.0	18.0	14.0	9.0	-	80
162.0102	125.0	18.0	14.0	9.0	-	100
162.0103	150.0	21.0	17.0	11.0	-	180
162.0104	175.0	24.0	20.0	12.0	-	280
162.0105	200.0	28.0	23.0	13.0	162.0442	380
162.0106	250.0	28.0	23.0	13.0	162.0442	500
162.0107	300.0	31.0	23.0	13.0	162.0442	600

Ploché dláto s rukojetí chránící ruku

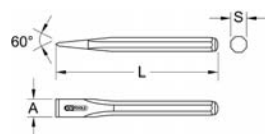
- DIN 6453
- plochý, oválný tvar
- přeastřitelné ostří
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm	
162.0113	250.0	28.0	23.0	13.0	500
162.0114	300.0	31.0	23.0	13.0	600

Ploché dláto

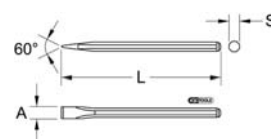
- 8hranné
- vytvrzené pracovní konce
- přeastřitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	S mm		
162.0211	125.0	13.0	10.0	-	80
162.0212	150.0	15.0	12.0	-	120

Ploché dláto

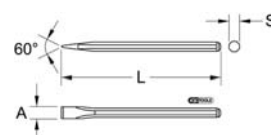
- 8hranné
- vytvrzené pracovní konce
- přeastřitelný hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L mm	A mm	S mm		
156.0556	200.0	14.0	10.0	-	110
156.0557	250.0	14.0	10.0	-	150

Ploché dláto

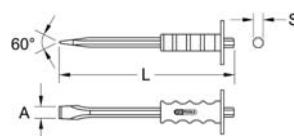
- 8hranné
- vytvrzené pracovní konce
- přeastřitelný hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L mm	A mm	S mm		
156.0531	250.0	24.0	16.0	162.0445	410
156.0532	300.0	24.0	16.0	162.0445	430
156.0533	350.0	24.0	16.0	162.0445	450
156.0534	400.0	26.0	16.0	162.0445	680

Ploché dláto s rukojetí chránící ruku

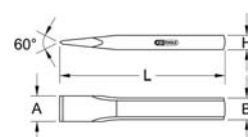
- 8hranné
- vytvrzené pracovní konce
- přeastřitelný hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L mm	A mm	S mm	
156.0535	250.0	20.0	16.0	640
156.0536	300.0	22.0	16.0	650
156.0537	350.0	22.0	16.0	710

Ploché dláto

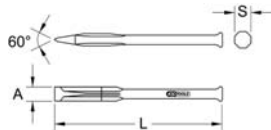
- plochý oválný tvar
- vytvrzené pracovní konce
- přeastřitelné ostří
- těleso ošetřené práškovým lakem
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
156.0585	150.0	15.0	15.0	9.0	-	180
156.0586	200.0	25.0	23.0	13.0	162.0442	320
156.0587	250.0	25.0	23.0	13.0	162.0442	500
156.0588	300.0	25.0	23.0	13.0	162.0442	600

Ploché dláto

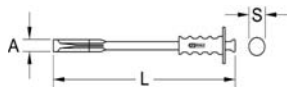
- kruhový
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L mm	A mm	S mm		
156.0541	250.0	20.0	14.0	-	280
156.0542	300.0	22.0	16.0	162.0445	430
156.0544	400.0	22.0	16.0	162.0445	580

Ploché dláto s rukojetí chránící ruku

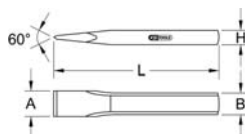
- kruhové
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L mm	A mm	S mm	
156.0545	250.0	20.0	14.0	440
156.0546	300.0	22.0	16.0	570
156.0548	400.0	22.0	16.0	740

Ploché dláto

- plochý, oválný tvar
- přestřitelné ostří
- vytvrzené pracovní konce
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
156.0691	125.0	16.0	13.0	8.0	-	81
156.0692	150.0	19.0	14.0	9.0	-	136
156.0693	200.0	24.0	17.0	11.0	-	244
156.0694	250.0	29.0	19.0	12.0	-	411

Souprava plochých dlát

- plochý, oválný tvar
- přestřitelné ostří
- vytvrzené pracovní konce
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka		
156.0690	4dílná 125x16 - 150x19 - 200x24 - 250x29 mm	970

Souprava plochých dlát na nákladní vozy

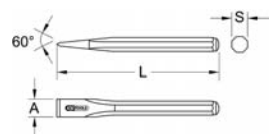
- odolné provedení
- tvarově stabilní šestihránné těleso 25 mm
- k oprávcování nýtů rámu nákladních vozů
- možnost použití pro různé rovnání
- možné otevření rezavých šroubů a matic dlátem
- ideálně vhodné pro užitková vozidla
- speciální ocel



Položka			
450.0025	2dílná 400 - 600 mm	3.97	

Ploché dláto

- 8hranné
- vytvrzené pracovní konce
- chromování s vysokým leskem
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a vanadu

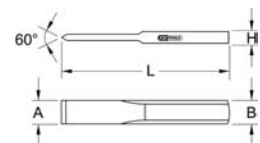


Položka	L mm	A mm	S mm		
156.0162	130.0	12.0	9.0	-	70

ŠTÍPACÍ DLÁTA

Štípací dláto

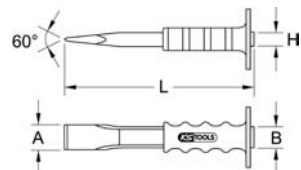
- plochý, oválný tvar
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
162.0131	230.0	26.0	26.0	7.0	162.0441	285

Štípací dláto s rukojetí chránící ruku

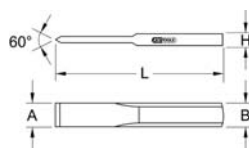
- plochý, oválný tvar
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	H mm	B mm		
162.0141	230.0	26.0	7.0	26.0	285	

Štípací dláto na karoserie, extra tenké

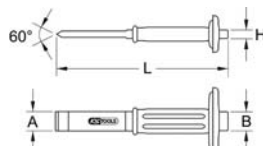
- plochý, oválný tvar
- extra tenké
- přestřitelné ostří
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
162.0421	240.0	26.0	26.0	7.0	162.0443	260

Štípací dláto s rukojetí chránící ruku

- plochý, oválný tvar
- extra tenké
- přestřitelné ostří
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu

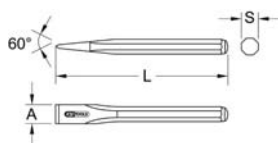


Položka	L mm	A mm	B mm	H mm	
162.0471	240.0	26.0	26.0	7.0	370

SPÁROVACÍ DLÁTA

Spárovací dláto

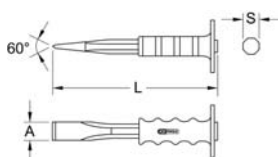
- 8hranné
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	S mm		
162.0151	250.0	25.0	18.0	162.0446	420
162.0152	250.0	100.0	20.0	162.0447	685

Spárovací dláto s rukojetí chránící ruku

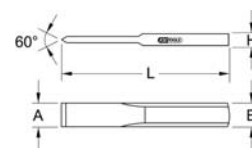
- 8hranné
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	S mm	
162.0161	250.0	25.0	18.0	420
162.0162	250.0	100.0	20.0	685

Spárovací dláto

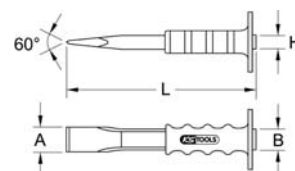
- plochý, oválný tvar
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
162.0171	250.0	50.0	23.0	13.0	162.0442	500
162.0172	250.0	60.0	26.0	13.0	162.0444	550
162.0173	250.0	70.0	26.0	13.0	162.0444	580

Spárovací dláto s rukojetí chránící ruku

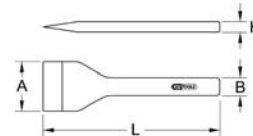
- plochý, oválný tvar
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm	
162.0181	250.0	50.0	23.0	13.0	500
162.0182	250.0	60.0	26.0	13.0	550
162.0183	250.0	70.0	26.0	13.0	580

Spárovací dláto

- ploché, oválné
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel

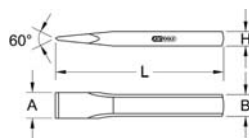


Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
156.0570	205.0	50.0	24.0	12.0	-	300
156.0571	215.0	70.0	24.0	12.0	-	400

ZEDNICKÁ DLÁTA

Zednické dláto

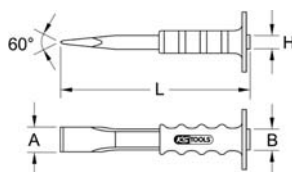
- DIN 7254, tvar A
- plochý, oválný tvar
- přestřitelné ostří
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
162.0191	200.0	27.0	20.0	12.0	162.0441	310
162.0192	250.0	27.0	20.0	12.0	162.0441	400
162.0193	300.0	31.0	23.0	13.0	162.0442	580
162.0194	350.0	31.0	23.0	13.0	162.0442	720
162.0195	400.0	31.0	23.0	13.0	162.0442	800
162.0196	500.0	33.0	26.0	13.0	162.0444	1160
162.0197	600.0	33.0	26.0	13.0	162.0444	1400
162.0198	800.0	33.0	26.0	13.0	162.0444	1860
162.0199	1000.0	33.0	26.0	13.0	162.0444	2360

Zednické dláto s rukojetí chránící ruku

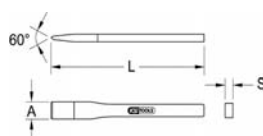
- DIN 7254, tvar A
- plochý, oválný tvar
- přestřitelné ostří
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
162.0202	250.0	27.0	20.0	12.0	400	
162.0203	300.0	31.0	23.0	13.0	580	
162.0204	350.0	31.0	23.0	13.0	720	
162.0205	400.0	31.0	23.0	13.0	800	
162.0206	500.0	33.0	26.0	13.0	1160	
162.0207	600.0	33.0	26.0	13.0	1400	
162.0208	800.0	33.0	26.0	13.0	1860	
162.0209	1000.0	33.0	26.0	13.0	2360	

Zednické dláto

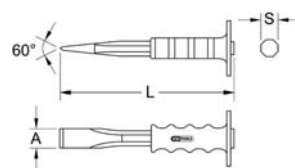
- DIN 7254, tvar B
- 8hranné
- přestřitelné ostří
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	S mm		
162.0481	200.0	27.0	16.0	162.0445	300
162.0482	250.0	27.0	16.0	162.0445	380
162.0483	300.0	30.0	18.0	162.0446	600
162.0484	350.0	30.0	18.0	162.0446	700
162.0485	400.0	30.0	20.0	162.0447	980
162.0486	500.0	30.0	20.0	162.0447	1240

Zednické dláto s rukojetí chránící ruku

- DIN 7254, tvar B
- 8hranné
- přestřitelné ostří
- s rukojetí chránící ruku
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu

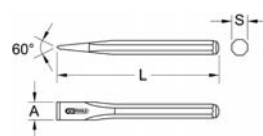


Položka	L mm	A mm	S mm		
162.0222	250.0	27.0	16.0	380	
162.0223	300.0	30.0	18.0	600	
162.0224	350.0	30.0	18.0	700	
162.0225	400.0	30.0	20.0	980	
162.0226	500.0	30.0	20.0	1240	

ELEKTROINSTALATÉRSKÁ DLÁTA

Elektroinstalatérské dláto

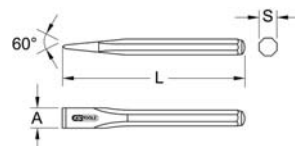
- 4hranné
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	S mm		
162.0251	200.0	8.0	6.0	-	60
162.0252	200.0	10.0	8.0	-	100
162.0253	200.0	12.0	8.0	-	101
162.0254	200.0	12.0	10.0	-	140
162.0255	250.0	10.0	8.0	-	120
162.0256	250.0	12.0	8.0	-	120
162.0257	250.0	12.0	10.0	-	185
162.0258	300.0	12.0	8.0	-	140

Elektroinstalatérské dláto

- 8hranné
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	S mm		
162.0261	200.0	12.0	10.0	-	120
162.0262	200.0	14.0	12.0	-	160
162.0263	250.0	12.0	10.0	-	150
162.0264	250.0	14.0	12.0	-	210
162.0265	300.0	12.0	10.0	-	200
162.0266	300.0	14.0	12.0	-	260

KAROSÁŘSKÁ DLÁTA

Dělicí dláto na karoserie

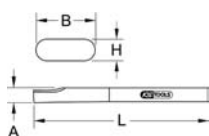
- plochý, oválný tvar
- vytvrzené pracovní konce
- přestrojitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
162.0271	250.0	30.0	23.0	13.0	162.0442	460

Dělicí dláto na karoserie

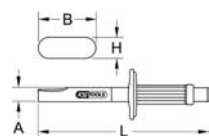
- DIN 7255
- plochý, oválný tvar
- přestrojitelný hrot
- extra plochý
- kaleno na tmavo
- slitina chromu a vanadu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
140.2162	300.0	21.0	25.0	6.0	-	450

Dělicí dláto na karoserie s rukojetí chránící ruku

- DIN 7255
- plochý, oválný tvar
- přestrojitelné ostří
- extra ploché
- kaleno na tmavo
- slitina chromu a vanadu

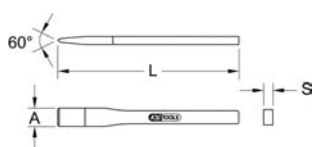


Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
140.2165	300.0	21.0	25.0	6.0	550	

PLOCHÁ DLÁTA

Ploché dláto na obkládací dlaždice

- 4hranný
- vytvrzené pracovní konce
- přestrojitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	S mm		
162.0311	100.0	10.0	8.0	-	40

DŮLKOVAČE

Důlkovač

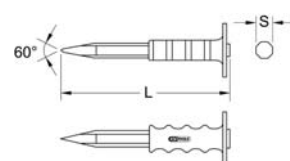
- DIN 7256
- 8hranný
- přestrojitelný hrot
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	S mm		
162.0231	200.0	16.0	162.0445	280
162.0232	250.0	16.0	162.0445	360
162.0233	300.0	18.0	162.0446	560
162.0234	350.0	18.0	162.0446	660
162.0235	400.0	20.0	162.0447	940
162.0236	500.0	20.0	162.0447	1200
162.0237	600.0	20.0	162.0447	1480
162.0238	800.0	20.0	162.0447	1960
162.0239	1000.0	20.0	162.0447	2440

Důlkovač s rukojetí chránící ruku

- DIN 7256
- 8hranný
- přestrojitelný hrot
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	S mm		
162.0242	250.0	16.0	360	
162.0243	300.0	18.0	560	
162.0244	350.0	18.0	660	
162.0245	400.0	20.0	940	
162.0246	500.0	20.0	1200	
162.0247	600.0	20.0	1480	
162.0248	800.0	20.0	1960	
162.0249	1000.0	20.0	2440	

Důlkovač

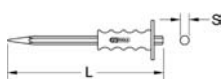
- 8hranný
- vytvrzené pracovní konce
- přestrojitelný hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L mm	S mm		
156.0511	250.0	16.0	162.0445	390
156.0512	300.0	16.0	162.0445	400
156.0513	350.0	16.0	162.0445	450
156.0514	400.0	16.0	162.0445	660

Důlkovač s rukojetí chránící ruku

- 8hranný
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L mm	S mm		
156.0515	250.0	16,0	530	
156.0516	300.0	16,0	620	
156.0517	350.0	16,0	710	
156.0518	400.0	16,0	790	

Důlkovač

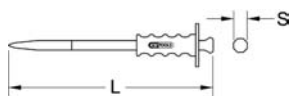
- kruhový
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L mm	S mm		
156.0521	250.0	14,0	-	260
156.0522	300.0	16,0	162.0445	390
156.0523	350.0	16,0	162.0445	480
156.0524	400.0	16,0	162.0445	550

Důlkovač s rukojetí chránící ruku

- kruhové
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L mm	S mm		
156.0525	250.0	14,0	420	
156.0526	300.0	16,0	540	
156.0528	400.0	16,0	700	

Důlkovač

- 8hranný
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L mm	S mm		
156.0550	150.0	10,0	-	60
156.0551	200.0	10,0	-	100

DŮLKOVAČE NA OBKLÁDACÍ DLAŽDICE

Důlkovač na obkládací dlaždice

- 4hranný
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu

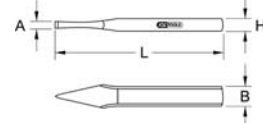


Položka	L mm	S mm		
162.0321	100.0	8,0	-	40
162.0322	200.0	6,0	-	60
162.0323	200.0	8,0	-	100
162.0324	250.0	8,0	-	120
162.0325	250.0	10,0	-	180

KŘÍŽOVÁ DLÁTA

Křížové dláto

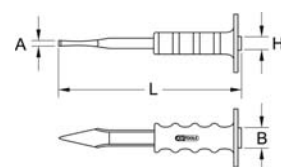
- DIN 6451
- plochý, oválný tvar
- přestřitelný hrot
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
162.0281	100.0	5.0	14.0	9.0	-	60
162.0282	125.0	5.0	14.0	9.0	-	80
162.0283	150.0	6.0	17.0	11.0	-	160
162.0284	175.0	7.0	20.0	12.0	-	240
162.0285	200.0	8.0	23.0	13.0	162.0442	340
162.0286	250.0	8.0	23.0	13.0	162.0442	460
162.0287	300.0	9.0	23.0	13.0	162.0442	560

Křížové dláto s rukojetí chránící ruku

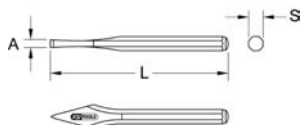
- DIN 6451
- plochý, oválný tvar
- přestřitelný hrot
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
162.0293	250.0	8.0	23.0	13.0	460	
162.0294	300.0	9.0	23.0	13.0	560	

Křížové dláto

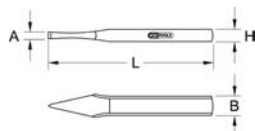
- 8hranné
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	A mm	S mm		
162.0301	125.0	4.0	10.0	-	60

Křížové dláto

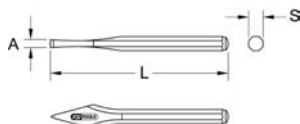
- plochý oválný tvar
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- slitina chromu a vanadu



Položka	L mm	A mm	B mm	H mm		
156.0326	200.0	10.0	20.0	10.0	-	330
156.0327	250.0	8.0	23.0	15.0	-	450

Křížové dláto

- 8hranné
- vytvrzené pracovní konce
- chromování s vysokým leskem
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a vanadu

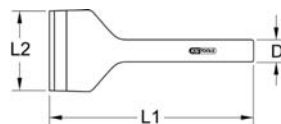


Položka	L mm	A mm	S mm		
156.0161	130.0	5.0	10.0	-	60

ŠKRABACÍ DLÁTA

Škrabací dláto

- plochý oválný tvar
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří
- zlatě lakované těleso
- karbon - mangan - křemík - ocel



Položka	L1 mm	L2 mm	D mm		
162.0431	200.0	60.0	15x18	-	500
162.0432	200.0	80.0	15x20	-	600
162.0433	220.0	100.0	18x22	-	750
162.0434	220.0	120.0	18x22	-	900

RUKOJETI S OCHRANOU RUKOU

Rukojeť chránící ruku pro dláto

- standardní provedení
- PVC



Položka	L mm	D mm	G mm	
162.0441	120.0	80.0	20x12	110
162.0442	120.0	80.0	23x13	110
162.0443	120.0	80.0	26x7	110
162.0444	120.0	80.0	26x13	110
162.0445	120.0	80.0	16	110
162.0446	120.0	80.0	18	110
162.0447	120.0	80.0	20	110

Šetrné dláto

- k odstranění ozdobných lišt, okenních lišt a lepicích vývažků s maximální šetrností k laku
- flexibilní čepel dláta
- nárazová čepička pro lehčí úder
- ergonomická rukojeť
- speciální umělá hmota

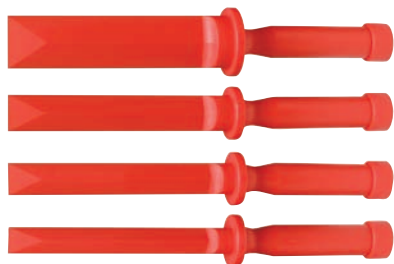


Položka	mm	
911.8131	19,0	130
911.8132	22,0	140
911.8133	26,0	150
911.8134	38,0	180



Souprava šetrných dlát

- k odstranění ozdobných a okenních listů s maximální šetrností k laku
- flexibilní čepel dláta
- nárazová čepička pro lehké úder
- ergonomická rukojeť
- speciální umělá hmota



Položka					
911.8130	4dílná	19 - 22 - 26 - 38 mm		570	

Průbojník s dutým hrotem

- DIN 6458
- 8hranný
- přestřitelný hrot
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	D mm	S mm		
162.0461	120.0	1.0	10,0	-	65
162.0462	120.0	2.0	10,0	-	65
162.0463	120.0	3.0	10,0	-	65
162.0464	120.0	4.0	10,0	-	65
162.0465	120.0	5.0	10,0	-	65
162.0466	120.0	6.0	10,0	-	65

PRŮBOJNÍKY

Průbojník

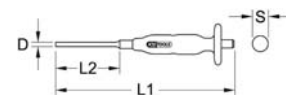
- DIN 6458, tvar B
- 8hranný
- přestřitelný hrot
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	D mm	S mm		
162.0331	120.0	1.0	10,0	-	65
162.0332	120.0	2.0	10,0	-	65
162.0333	120.0	3.0	10,0	-	65
162.0334	120.0	4.0	10,0	-	65
162.0335	120.0	5.0	10,0	-	65
162.0336	120.0	6.0	10,0	-	65

Průbojník s rukojetí chránící ruku

- kruhový
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- kalený na tmavo
- slitina chromu a vanadu



Položka	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm	
156.0026	270.0	110.0	6.0	10,0	130
156.0028	300.0	130.0	8.0	12,0	220
156.0030	300.0	140.0	10.0	12,0	250
156.0032	300.0	140.0	12.0	14,0	340
156.0034	300.0	140.0	14.0	16,0	450

Souprava průbojníků s rukojetí chránící ruku

- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- kalený na tmavo
- slitina chromu a vanadu
- v kovovém stojanu s možností připevnění na zeď



Položka					
156.0020	5dílná	270x6 - 300x8 - 300x10 - 300x12 - 300x14 mm		2.70	

Průbojník

- DIN 6458, tvar D
- 8hranný
- přestřitelný hrot
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	D mm	S mm		
162.0341	120.0	1.0	12,0	-	85
162.0342	120.0	2.0	12,0	-	85
162.0343	120.0	3.0	12,0	-	85
162.0344	120.0	4.0	12,0	-	90
162.0345	120.0	5.0	12,0	-	90
162.0346	120.0	6.0	12,0	-	90
162.0347	120.0	7.0	12,0	-	95
162.0348	120.0	8.0	12,0	-	95
162.0349	120.0	9.0	12,0	-	100
162.0350	120.0	10.0	12,0	-	105
162.0352	150.0	12.0	16,0	-	220

Souprava průbojníků pro užitková vozidla

- kužel vyběhající do hrotu
- univerzální použití
- k vyrážení závlaček, šroubů, ložiskových kroužků, atd.
- ideálně vhodné pro každodenní použití v dílně
- kvalitní a masivní provedení
- kvalitně zušlechťená úderová hlava
- zvláštní ocel



Položka				
450.0090	4dílná	6,4 - 6,4 - 8,0 - 13,0 mm	2.91	

Průbojník

- 8hranný
- vytvrzené pracovní konce
- chromování s vysokým leskem
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a vanadu



Položka	L mm	D mm	S mm		
156.0130	120.0	2.0	9,5	-	60
156.0131	120.0	3.0	9,5	-	60
156.0132	120.0	4.0	9,5	-	60
156.0133	120.0	5.0	9,5	-	60
156.0134	120.0	6.0	9,5	-	60

Průbojník pro užitková vozidla

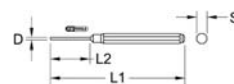
- kužel vyběhající do hrotu
- univerzální použití
- k vyrážení závlaček, šroubů, ložiskových kroužků, atd.
- ideálně vhodný pro každodenní použití v dílně
- kvalitní a masivní provedení
- kvalitně zušlechťená úderová hlava
- zvláštní ocel



Položka	Ø mm	L mm		
450.0091	6,4	300.0	390	
450.0092	6,4	380.0	730	
450.0093	8,0	300.0	410	
450.0094	13,0	460.0	1310	

Průbojník

- DIN 6450, tvar C
- 8hranný
- přestřitelný hrot
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- chrommolybdenová ocel kalitelná vzduchem



Položka	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm		
162.0371	150.0	35.0	2.0	10,0	-	60
162.0372	150.0	40.0	2.5	10,0	-	60
162.0373	150.0	40.0	3.0	10,0	-	60
162.0374	150.0	40.0	3.5	10,0	-	65
162.0375	150.0	50.0	4.0	10,0	-	65
162.0376	150.0	50.0	4.5	10,0	-	65
162.0377	150.0	50.0	5.0	10,0	-	65
162.0378	150.0	50.0	6.0	10,0	-	70
162.0379	150.0	55.0	7.0	12,0	-	95
162.0380	150.0	55.0	8.0	12,0	-	100
162.0381	150.0	55.0	9.0	12,0	-	110
162.0382	150.0	55.0	10.0	12,0	-	115
162.0383	150.0	55.0	12.0	16,0	-	170

Souprava průbojníků

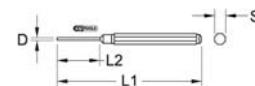
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu
- v plechové výklopné skřínce



Položka				
162.0370	6dílná	150x10x3 - 150x10x4 - 150x10x5 - 150x10x6 150x12x8 - 150x12x10	750	

Průbojník, dlouhý

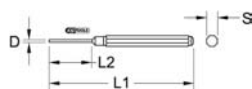
- 8hranný
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm		
162.0391	175.0	80.0	3.0	10,0	-	60
162.0392	175.0	80.0	4.0	10,0	-	70
162.0393	175.0	80.0	5.0	10,0	-	80
162.0394	175.0	80.0	6.0	10,0	-	90
162.0395	175.0	80.0	8.0	12,0	-	140
162.0396	175.0	80.0	10.0	12,0	-	150

Průbojník, extra dlouhý

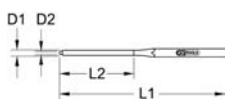
- 8hranný
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm		
162.0401	200.0	40.0	2.0	10,0	-	82
162.0402	200.0	50.0	3.0	10,0	-	90
162.0403	200.0	55.0	4.0	10,0	-	92
162.0404	200.0	55.0	5.0	10,0	-	96
162.0405	200.0	55.0	6.0	12,0	-	100
162.0406	200.0	55.0	8.0	12,0	-	150
162.0407	200.0	55.0	10.0	12,0	-	165

Průbojník

- 8hranný
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	S mm		
162.0411	175.0	85.0	4.0	2.7	10,0	-	60
162.0412	175.0	85.0	6.0	3.8	10,0	-	70

Vytlačkač závlaček na brzdové špalky

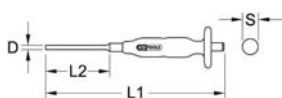
- 6hranný
- extra dlouhé provedení
- vytvrzené pracovní konce
- 150.2151 s vodicím čepem na pojistné kolíky
- možnost použití na pojistné kolíky na kotoučových brzdách
- ideální použití u obložení brzdových kotoučů třmenových brzd Schwinn
- speciální ocel



Položka	Ø mm	L mm	
150.2150	4,0	180.0	70
150.2151	5,8	175.0	70

Vytlačkač závlaček s rukojetí chránící ruku

- kruhový
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelný hrot
- kalení na tmavo
- slitina chromu a vanadu



Položka	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm	
156.0002	130.0	30.0	3.0	8,0	50
156.0003	145.0	40.0	3.0	8,0	60
156.0004	180.0	50.0	4.0	8,0	100
156.0005	180.0	60.0	5.0	10,0	100
156.0006	205.0	80.0	6.0	10,0	130
156.0008	225.0	85.0	8.0	12,0	150
156.0010	225.0	90.0	10.0	12,0	200

Souprava průbojníků s rukojetí chránící ruku

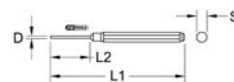
- s možností připevnění na zeď
- přestřitelný hrot
- vytvrzené pracovní konce
- kaleno na tmavo
- slitina chromu a vanadu
- v kovovém stojanu



Položka					
156.0000	5dílná	145x3 - 180x4 - 180x5 - 205x6 - 225x8 mm	650		

Průbojník

- 8hranný
- vytvrzené pracovní konce
- chromování s vysokým leskem
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a vanadu



Položka	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm		
156.0111	115.0	30.0	2.0	8,0	-	40
156.0112	125.0	40.0	3.0	8,0	-	40
156.0113	150.0	50.0	4.0	9,5	-	60
156.0114	165.0	50.0	5.0	9,5	-	70
156.0115	180.0	55.0	6.0	12,7	-	140
156.0116	180.0	55.0	8.0	12,7	-	150

Souprava průbojníků

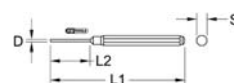
- vytvrzené pracovní konce
- chromování s vysokým leskem
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a vanadu
- v plastovém držáku



Položka				
156.0150	6dílná	115x2 - 125x3 - 150x4 - 165x5 - 180x6 - 180x8 mm	520	

Průbojník, extra dlouhý

- 8hranný
- vytvrzené pracovní konce
- chromování s vysokým leskem
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a vanadu

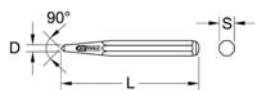


Položka	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm		
156.0121	200.0	80.0	3.0	9,5	-	70
156.0122	200.0	85.0	4.0	9,5	-	70
156.0123	200.0	90.0	5.0	9,5	-	80
156.0124	200.0	93.0	6.0	9,5	-	80
156.0125	200.0	93.0	8.0	12,7	-	150
156.0126	200.0	93.0	10.0	12,7	-	170

DŮLČÍKY

Důlčík

- DIN 7250
- 8hranný
- přestříitelný hrot
- vytvrzené pracovní konce
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu



Položka	L mm	D mm	S mm		
162.0361	120.0	4.0	10,0	-	65
162.0362	120.0	5.0	12,0	-	90
162.0363	150.0	5.0	12,0	-	120
162.0364	150.0	6.0	14,0	-	200
162.0365	150.0	8.0	18,0	-	260

Důlčík

- kruhový
- vytvrzené pracovní konce
- kalení na tmavo
- slitina chromu a vanadu



Položka	L mm	D mm	S mm		
156.0404	100.0	4.0	10,0	-	30
156.0406	115.0	6.0	10,0	-	60
156.0408	120.0	8.0	12,0	-	120
156.0410	130.0	10.0	14,0	-	135

Důlčík

- 8hranný
- vytvrzené pracovní konce
- chromování s vysokým leskem
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a vanadu



Položka	L mm	D mm	S mm		
156.0175	120.0	5.0	10,0	-	60

Automatický důlčík

- kruhový
- oboustranné důlkování
- uprostřed usazená ocelová pružina pro dvojitou funkci
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a vanadu



Položka	L mm	D mm		
320.0001	320.0	7.0	-	50

Automatický důlčík

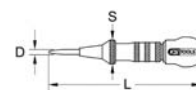
- kruhový
- důlkování a přibíjení
- uprostřed usazená ocelová pružina pro dvojitou funkci
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a vanadu



Položka	L mm	D mm		
320.0002	320.0	7.0	-	50

Automatický důlčík

- kruhový
- ergonomická rukojeť
- síla úderu až 85 kg
- fosfátováno
- slitina chromu a vanadu

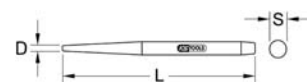


Položka	L mm	D mm	S mm	
156.0466	160.0	4.0	25,0	250

CENTROVACÍ TRNY

Centrovací trn

- kruhový
- vytvrzené pracovní konce
- přestříitelný hrot
- černý práškový lak
- slitina chromu a vanadu



Položka	L mm	D mm	S mm		
156.0340	150.0	5.0	10,0	-	70
156.0342	150.0	6.0	12,0	-	120
156.0344	210.0	7.0	14,0	-	170
156.0346	215.0	8.0	16,0	-	230
156.0348	220.0	9.0	18,0	-	310
156.0350	220.0	10.0	20,0	-	410
156.0352	220.0	11.0	22,0	-	510
156.0354	250.0	12.0	24,0	-	640

RÝSOVACÍ JEHLY

Rýsovací jehla

- k rýsování obrobků
- rovný hrot zahnutý o 70°
- rýhovaná rukojeť
- s tvrdým hrotem
- kalená na tmavo
- speciální ocel



Položka	L mm	D mm	
300.0300	190.0	4.0	10

Rýsovací jehla

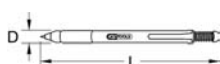
- k orýsování obrobků
- rovný tvar
- s hrotem ze slinutého karbidu
- s nasazovací sponou
- s kaleným hrotem
- chromovaná
- speciální ocel



Položka	L mm	D mm	
300.0301	145.0	5.0	60

Rýsovací jehla v podobě kuličkového pera

- k orýsování obrobků
- rovný tvar
- s tvrzeným a výměnným hrotem ze slinutého karbidu
- s nasazovací sponou
- ochrana díky zapustitelné jehle
- s nastavitelnou a přebrousitelnou náplní
- kovové pouzdro

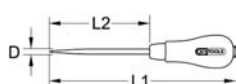


Položka	L mm	D mm	Náhradní hrot	
300.0302	300.0	2.0	300.0303	40

PROPÍCHÁVAČE

Propíchávač

- úderové pouzdro na konci rukojeti
- zapečetěná buková rukojeť
- chromování s vysokým leskem
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a vanadu

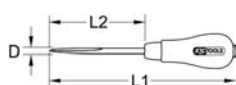


Položka	L1 mm	L2 mm	D mm	
300.1081	190.0	100.0	6.0	70

ŠÍDLA

Šídlo

- úderové pouzdro na konci rukojeti
- zapečetěná buková rukojeť
- chromování s vysokým leskem
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a vanadu

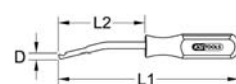


Položka	L1 mm	L2 mm	D mm	
300.1082	190.0	100.0	6.0	70

NÁŘADÍ K DEMONTÁŽI TĚSNICÍCH KROUŽKŮ

Nářadí k demontáži těsnicích kroužků

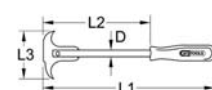
- kaleno na tmavo
- slitina chromu a vanadu



Položka	L1 mm	L2 mm	D mm	
550.1055	230.0	110.0	8.0	160

Nářadí k demontáži těsnicích kroužků

- kaleno na tmavo
- slitina chromu a vanadu



Položka	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	
550.1060	300.0	195.0	85.0	12.0	380

Souprava hákového nářadí

- ideální k vyjímání a nasazování O-kroužků a těsnění
- s dvoukomponentovou rukojetí
- s otvorem pro zavěšení
- speciální ocel



Položka			
550.1045	4dílná	Souprava hákového nářadí	120

Balení obsahuje:

Položka		
550.1046	Hákové nářadí, rovné	27
550.1047	Hákové nářadí, zalomené o 45°	27
550.1048	Hákové nářadí, zalomené o 90°	27
550.1049	Hákové nářadí, zahnuté o 135°	27

Souprava hákového nářadí Master

- ideální k vyjímání a nasazování O-kroužků a těsnění
- s otvorem pro zavěšení
- speciální ocel



Položka				
550.1070	9dílná	Souprava hákového nářadí Master	680	

Balení obsahuje:

Položka				
550.1046	Hákové nářadí, rovné	27		
550.1047	Hákové nářadí, zalomené o 45°	27		
550.1048	Hákové nářadí, zalomené o 90°	27		
550.1049	Hákové nářadí, zahnuté o 135°	27		
550.1071	Hákové nářadí, velké, rovné	91		
550.1072	Hákové nářadí, velké, zalomené o 90°	105		
550.1073	Hákové nářadí, velké, srpovitý tvar	88		
550.1074	Hákové nářadí s T rukojetí, malé, tvar S, 120 mm	42		
550.1075	Hákové nářadí s T rukojetí, velké, tvar S, 165 mm	96		

RAZNÍKY

Souprava razníků číslic

- písmo podle normy DIN 1451
- číslice „0 - 9“
- k zarážení do materiálů s pevností max. 100 kp / mm²
- 4hranná stopka
- výška písma 5 - 6 mm
- ostře gravírované
- v umělohmotné krabici



Položka				
156.0467	10dílná	Souprava razníků číslic	0.50	

Souprava razníků písmen

- písmo podle normy DIN 1451
- písmena „A - Z“
- k zarážení do materiálů s pevností max. 100 kp / mm²
- 4hranná stopka
- výška písma 5 - 6 mm
- ostře gravírované
- v umělohmotné krabici



Položka				
156.0468	27dílná	Souprava razníků písmen	1.33	

Souprava univerzálních razníků

- písmo podle normy DIN 1451
- k zarážení do materiálů s pevností max. 100 kp / mm²
- 4hranná stopka
- výška písma 5 - 6 mm
- ostře gravírované
- v pevném plastovém kufříku



Položka				
156.0465	40dílná	Souprava univerzálních razníků	2.37	

1 x		
1 x		0 - 9
1 x		A - Z
1 x		
1 x		

ZARÁŽEČE

Souprava zarážeců ložisek, Ø 25,0 mm

- v pevném plastovém kufříku



Položka				
156.0425	7dílná	Souprava zarážeců ložisek, Ø 25,0 mm	640	

1 x		Ø 25 mm
2 x		Ø 25 mm
2 x		Ø 25 mm
2 x		Ø 25 mm

Souprava zarážeců ložisek, Ø 10,0 - 14,0 mm

- v pevném plastovém kufříku



Položka				
156.0440	10dílná	Souprava zarážeců ložisek, Ø 10,0 - 14,0 mm	240	
1 x				
3 x		Ø 10 - 12 - 14 mm		
3 x		Ø 10 - 12 - 14 mm		
3 x		Ø 10 - 12 - 14 mm		

Souprava polyamidových nástavců na zarážče

- 2 ks VPE v PE sáčku
- polyamid



Položka	D mm		
156.0441	10.0	10	
156.0442	12.0	10	
156.0443	14.0	10	
156.0447	25.0	20	

Souprava hliníkových nástavců na zarážče

- 2 ks VPE v PE sáčku
- hliník



Položka	D mm		
156.0449	10.0	10	
156.0450	12.0	10	
156.0451	14.0	20	

Souprava mosazných nástavců na zarážče

- 2 ks VPE v PE sáčku
- mosaz



Položka	D mm		
156.0457	10.0	20	
156.0458	12.0	20	
156.0459	14.0	50	
156.0463	25.0	150	

RAZIDLA NA KROUŽKY

Souprava razidel na kroužky

- k vyrážení kroužků a vytváření otvorů v kotoučích
- možnost párového použití razidel
- slitina chromu a vanadu
- v pevném plastovém kufříku

Možnosti použití: pěna, lepenka, kůže, guma, vláknitý materiál, umělá hmota a olovo



Položka			
129.0100	16dílná	Souprava razidel na kroužky	1.10
1 x			
5 x		Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 10 mm	
5 x		Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm	
5 x		Ø 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm	

Razidla na kroužky s upínáním závitem

- s upínáním závitem M12
- k vyrážení kroužků a vytváření otvorů v kotoučích
- slitina chromu a vanadu

Možnosti použití: pěna, lepenka, kůže, guma, vláknitý materiál, umělá hmota a olovo

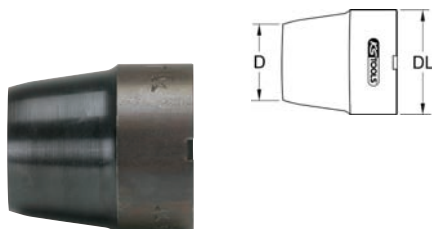


Položka	D mm	AG	
129.0103	3.0	M12	10
129.0104	4.0	M12	10
129.0106	6.0	M12	10
129.0108	8.0	M12	10
129.0110	10.0	M12	10

Razidla na kroužky s upínáním upínacím trnem

- s upínáním upínacím trnem Ø 21 mm
- k vyrážení kroužků a vytváření otvorů v kotoučích
- slitina chromu a vanadu

Možnosti použití: pěna, lepenka, kůže, guma, vláknitý materiál, umělá hmota a olovo

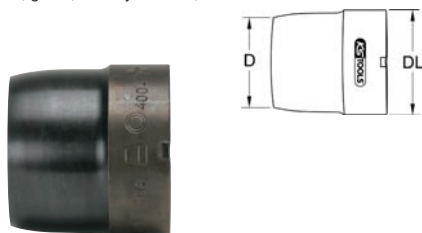


Položka	D mm	DL mm	
129.0112	12.0	21.0	20
129.0114	14.0	21.0	20
129.0116	16.0	21.0	20
129.0118	18.0	21.0	20
129.0120	20.0	21.0	20

Razidla na kroužky s upínáním upínacím trnem

- s upínáním upínacím trnem Ø 31 mm
- k vyrážení kroužků a vytváření otvorů v kotoučích
- slitina chromu a vanadu

Možnosti použití: pěna, lepenka, kůže, guma, vláknitý materiál, umělá hmota a olovo

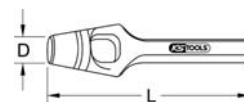


Položka	D mm	DL mm	
129.0122	22.0	31.0	40
129.0124	24.0	31.0	40
129.0126	26.0	31.0	40
129.0128	28.0	31.0	40
129.0130	30.0	31.0	40

DĚROVAČE NA UCHA

Děrovač na ucha

- podle normy DIN 7200, tvar A
- pevně kovaný tvar
- vrchol broušený do lesku
- k vytváření otvorů a výrobě těsnění a těsnících kroužků
- uvnitř mírně konický k odstraňování
- obrobené těleso
- červeně lakovaný
- tvrzené ostří
- speciální ocel na nářadí



Položka	L mm	D mm	D	
129.2012	130.0	12.0	15/32	0.12
129.2013	140.0	13.0	1/2	0.16
129.2014	140.0	14.0	9/16	0.16
129.2015	140.0	15.0	19/32	0.16
129.2016	145.0	16.0	5/8	0.17
129.2017	145.0	17.0	21/32	0.21
129.2018	145.0	18.0	11/16	0.21
129.2019	145.0	19.0	3/4	0.21
129.2020	160.0	20.0	25/32	0.29
129.2021	160.0	21.0	13/16	0.29
129.2022	160.0	22.0	7/8	0.30
129.2023	170.0	23.0	29/32	0.33
129.2024	170.0	24.0	15/16	0.34
129.2025	170.0	25.0	1	0.36
129.2026	170.0	26.0	1.1/32	0.36
129.2027	175.0	27.0	1.1/16	0.45
129.2028	175.0	28.0	1.3/32	0.46
129.2029	175.0	29.0	1.1/8	0.46
129.2030	190.0	30.0	1.3/16	0.56
129.2031	190.0	31.0	-	0.56
129.2032	192.0	32.0	1.1/4	0.56
129.2033	195.0	33.0	-	0.64
129.2034	195.0	34.0	1.5/16	0.65
129.2035	195.0	35.0	1.3/8	0.66
129.2036	195.0	36.0	-	0.66
129.2037	205.0	37.0	1.7/16	0.75
129.2038	205.0	38.0	1.1/2	0.78
129.2039	205.0	39.0	-	0.80
129.2040	205.0	40.0	1.9/16	0.81
129.2041	205.0	41.0	1.5/8	0.82
129.2042	220.0	42.0	-	0.98
129.2043	220.0	43.0	1.11/16	0.98
129.2044	220.0	44.0	-	0.98
129.2045	220.0	45.0	1.3/4	1.00
129.2046	220.0	46.0	1.13/16	1.10
129.2047	230.0	47.0	1.7/8	1.16
129.2048	230.0	48.0	-	1.18
129.2049	230.0	49.0	1.15/16	1.19
129.2050	230.0	50.0	-	1.20
129.2051	230.0	51.0	2	1.20
129.2052	240.0	52.0	-	1.85
129.2053	240.0	53.0	-	1.85
129.2054	240.0	54.0	2.1/8	1.85
129.2055	240.0	55.0	-	1.85
129.2056	260.0	56.0	2.3/16	1.85
129.2057	260.0	57.0	-	1.85
129.2058	260.0	58.0	2.1/4	1.85
129.2059	260.0	59.0	-	1.85
129.2060	260.0	60.0	-	1.85



Děrovač na ucha

Položka	L mm	D mm	D	
129.2061	260.0	61.0	-	1.85
129.2062	260.0	62.0	-	1.85
129.2063	260.0	63.0	-	1.85
129.2064	260.0	64.0	2.1/2	1.85
129.2065	260.0	65.0	-	3.65
129.2066	260.0	66.0	-	3.65
129.2067	300.0	67.0	-	3.65
129.2068	300.0	68.0	-	3.65
129.2069	300.0	69.0	-	3.65
129.2070	300.0	70.0	2.3/4	3.65
129.2071	300.0	71.0	-	3.65
129.2072	300.0	72.0	-	3.65
129.2073	300.0	73.0	-	3.65
129.2074	300.0	74.0	-	3.65
129.2075	300.0	75.0	-	4.30
129.2076	300.0	76.0	3	4.30
129.2077	340.0	77.0	-	4.30
129.2078	340.0	78.0	-	4.30
129.2079	340.0	79.0	-	4.30
129.2080	340.0	80.0	-	4.30
129.2085	340.0	85.0	-	4.30
129.2090	345.0	90.0	-	5.15
129.2095	345.0	95.0	3.3/4	8.50
129.2100	380.0	100.0	-	8.50
129.2105	380.0	105.0	-	8.50
129.2110	380.0	110.0	-	8.50
129.2115	380.0	115.0	4.1/2	8.50
129.2120	380.0	120.0	-	8.50

Prodejní stojan na dláta

- kruhová dláta
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří a hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel
- v prodejním stojanu



Položka	
156.0505	48dílná Prodejní stojan na dláta 23.00
6 x 	250 x 14 mm
12 x 	300 x 16 mm
6 x 	400 x 16 mm
6 x 	250 x 14 mm
12 x 	300 x 16 mm
6 x 	400 x 16 mm

PRODEJNÍ STOJANY
Prodejní stojan na dláta

- 8hranná dláta
- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří a hrot
- těleso ošetřené práškovým lakem
- karbon - mangan - křemík - ocel
- v prodejním stojanu


Prodejní stojan na dláta a průbojníky

- vytvrzené pracovní konce
- přestřitelné ostří a hrot
- těleso nalakované vypalovacím lakem zlaté barvy
- vyleštěno do lesku
- slitina chromu a molybdenu
- v akrylátovém sklu



Položka	
162.0000	110dílná Prodejní stojan na dláta a průbojníky 20.00
15 x 	5 x (200 x 6 x 8 mm) - 5 x (250 x 8 x 10 mm) - 5 x (300 x 8 x 12 mm)
5 x 	230 x 26 mm
25 x 	5 x (150 x 21 mm) - 5 x (175 x 24 mm) - 5 x (200 x 28 mm)
5 x 	5 x (250 x 28 mm) - 5 x (300 x 31 mm)
5 x 	150 x 6 mm
10 x 	5 x (120 x 10 mm) - 5 x (120 x 12 mm)
25 x 	5 x (120 x 12 x 2 mm) - 5 x (120 x 12 x 3 mm) - 5 x (120 x 12 x 4 mm)
25 x 	5 x (120 x 12 x 5 mm) - 5 x (120 x 12 x 6 mm)
25 x 	5 x (150 x 10 x 2 mm) - 5 x (150 x 10 x 3 mm) - 5 x (150 x 10 x 4 mm)
	5 x (150 x 10 x 5 mm) - 5 x (150 x 10 x 6 mm)

Položka	
156.0500	48dílná Prodejní stojan na dláta 23.00
6 x 	250 x 16 mm
12 x 	300 x 16 mm
6 x 	400 x 16 mm
6 x 	250 x 16 mm
12 x 	300 x 16 mm
6 x 	400 x 16 mm

Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana
1		129.2061	943	140.5202	924	142.2012	922	156.0026	935
117.1126	925	129.2062	943	140.5211	924	142.2020	917	156.0028	935
117.1127	925	129.2063	943	140.5212	924	142.2021	917	156.0030	935
117.1131	925	129.2064	943	140.5221	924	142.2033	917	156.0032	935
129.0100	941	129.2065	943	140.5222	924	142.2035	917	156.0034	935
129.0103	941	129.2066	943	140.5223	924	142.2045	917	156.0111	937
129.0104	941	129.2067	943	140.5231	925	142.2046	917	156.0112	937
129.0106	941	129.2068	943	140.5232	925	142.4020	917	156.0113	937
129.0108	941	129.2069	943	140.5233	925	142.4030	917	156.0114	937
129.0110	941	129.2070	943	140.5252	924	142.5100	918	156.0115	937
129.0112	942	129.2071	943	140.5254	924	142.5101	918	156.0116	937
129.0114	942	129.2072	943	140.5255	924	142.5102	918	156.0121	937
129.0116	942	129.2073	943	140.5256	924	142.5103	919	156.0122	937
129.0118	942	129.2074	943	140.5257	924	142.5125	918	156.0123	937
129.0120	942	129.2075	943	140.5258	924	142.5126	918	156.0124	937
129.0122	942	129.2076	943	140.5259	924	142.5127	918	156.0125	937
129.0124	942	129.2077	943	140.5270	924	142.5128	919	156.0126	937
129.0126	942	129.2078	943	140.5271	924	142.5150	918	156.0130	936
129.0128	942	129.2079	943	140.5272	924	142.5151	918	156.0131	936
129.0130	942	129.2080	943	140.5273	924	142.5152	918	156.0132	936
129.2012	942	129.2085	943	140.5274	924	142.5153	919	156.0133	936
129.2013	942	129.2090	943	140.5275	924	142.5154	918	156.0134	936
129.2014	942	129.2095	943	140.5276	924	142.5155	918	156.0150	937
129.2015	942	129.2100	943	140.5277	924	142.5156	918	156.0161	934
129.2016	942	129.2105	943	140.5301	927	142.5157	918	156.0162	929
129.2017	942	129.2110	943	140.5303	927	142.5158	918	156.0175	938
129.2018	942	129.2115	943	140.5304	927	142.5159	918	156.0326	934
129.2019	942	129.2120	943	140.5305	927	142.5160	918	156.0327	934
129.2020	942	140.2001	922	140.5306	927	142.5161	918	156.0340	938
129.2021	942	140.2002	922	140.5315	927	142.5162	918	156.0342	938
129.2022	942	140.2003	921	140.5320	927	142.5165	918	156.0344	938
129.2023	942	140.2004	921	140.5321	927	142.5166	918	156.0346	938
129.2024	942	140.2005	923	140.5322	927	142.5301	927	156.0348	938
129.2025	942	140.2006	923	140.5323	927	142.5302	927	156.0350	938
129.2026	942	140.2015	921	140.5330	927	142.5303	927	156.0352	938
129.2027	942	140.2016	919	140.5331	927	142.5304	927	156.0354	938
129.2028	942	140.2017	919	140.5336	927	142.5305	927	156.0404	938
129.2029	942	140.2019	919	140.5401	927	142.5306	927	156.0406	938
129.2030	942	140.2030	921	140.5402	927	142.5307	927	156.0408	938
129.2031	942	140.2062	920	140.5403	927	142.5308	927	156.0410	938
129.2032	942	140.2063	920	140.5404	927	142.5309	927	156.0425	940
129.2033	942	140.2066	920	140.5405	927	142.5310	927	156.0440	941
129.2034	942	140.2067	927	140.5406	927	142.5311	927	156.0441	941
129.2035	942	140.2068	927	140.6510	920	142.5312	927	156.0442	941
129.2036	942	140.2069	927	142.1030	916	142.5313	927	156.0443	941
129.2037	942	140.2070	920	142.1031	916	142.5314	927	156.0447	941
129.2038	942	140.2075	919	142.1050	916	142.5315	927	156.0449	941
129.2039	942	140.2076	919	142.1051	916	142.5316	927	156.0450	941
129.2040	942	140.2077	919	142.1080	916	142.5317	927	156.0451	941
129.2041	942	140.2081	925	142.1081	916	142.5318	927	156.0457	941
129.2042	942	140.2082	925	142.1100	916	142.5319	927	156.0458	941
129.2043	942	140.2130	925	142.1101	916	142.5332	927	156.0459	941
129.2044	942	140.2131	926	142.1150	916	142.6300	920	156.0463	941
129.2045	942	140.2132	926	142.1151	916	142.6301	921	156.0465	940
129.2046	942	140.2133	926	142.1250	916	142.6400	920	156.0466	938
129.2047	942	140.2134	926	142.1310	916	142.6401	921	156.0467	940
129.2048	942	140.2135	926	142.1311	916	142.6500	920	156.0468	940
129.2049	942	140.2136	926	142.1320	916	142.6501	921	156.0500	943
129.2050	942	140.2137	926	142.1321	916	150.2150	937	156.0505	943
129.2051	942	140.2138	926	142.1330	916	150.2151	937	156.0511	932
129.2052	942	140.2139	927	142.1331	916	156.0000	937	156.0512	932
129.2053	942	140.2162	932	142.1350	916	156.0002	937	156.0513	932
129.2054	942	140.2165	932	142.1351	916	156.0003	937	156.0514	932
129.2055	942	140.2170	923	142.1380	916	156.0004	937	156.0515	933
129.2056	942	140.2171	923	142.1381	916	156.0005	937	156.0516	933
129.2057	942	140.3030	922	142.1400	916	156.0006	937	156.0517	933
129.2058	942	140.3040	922	142.1401	916	156.0008	937	156.0518	933
129.2059	942	140.4003	925	142.2008	922	156.0010	937	156.0521	933
129.2060	942	140.5201	924	142.2010	922	156.0020	935	156.0522	933

Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana	
156.0523	933	162.0207	931	162.0346	935	300.1081	939	
156.0524	933	162.0208	931	162.0347	935	300.1082	939	
156.0525	933	162.0209	931	162.0348	935	320.0001	938	
156.0526	933	162.0211	928	162.0349	935	320.0002	938	
156.0528	933	162.0212	928	162.0350	935	4		
156.0531	928	162.0222	931	162.0352	935	450.0025	929	
156.0532	928	162.0223	931	162.0361	938	450.0090	936	
156.0533	928	162.0224	931	162.0362	938	450.0091	936	
156.0534	928	162.0225	931	162.0363	938	450.0092	936	
156.0535	928	162.0226	931	162.0364	938	450.0093	936	
156.0536	928	162.0231	932	162.0365	938	450.0094	936	
156.0537	928	162.0232	932	162.0370	936	5		
156.0541	929	162.0233	932	162.0371	936	550.1045	939	
156.0542	929	162.0234	932	162.0372	936	550.1046	939, 940	
156.0544	929	162.0235	932	162.0373	936	550.1047	939, 940	
156.0545	929	162.0236	932	162.0374	936	550.1048	939, 940	
156.0546	929	162.0237	932	162.0375	936	550.1049	939, 940	
156.0548	929	162.0238	932	162.0376	936	550.1055	939	
156.0550	933	162.0239	932	162.0377	936	550.1060	939	
156.0551	933	162.0242	932	162.0378	936	550.1070	940	
156.0556	928	162.0243	932	162.0379	936	550.1071	940	
156.0557	928	162.0244	932	162.0380	936	550.1072	940	
156.0570	930	162.0245	932	162.0381	936	550.1073	940	
156.0571	930	162.0246	932	162.0382	936	550.1074	940	
156.0585	928	162.0247	932	162.0383	936	550.1075	940	
156.0586	928	162.0248	932	162.0391	936	9		
156.0587	928	162.0249	932	162.0392	936	911.8130	935	
156.0588	928	162.0251	931	162.0393	936	911.8131	934	
156.0690	929	162.0252	931	162.0394	936	911.8132	934	
156.0691	929	162.0253	931	162.0395	936	911.8133	934	
156.0692	929	162.0254	931	162.0396	936	911.8134	934	
156.0693	929	162.0255	931	162.0401	937	965.1101	916	
156.0694	929	162.0256	931	162.0402	937	966.9510	919	
162.0000	943	162.0257	931	162.0403	937	967.2101	917	
162.0101	928	162.0258	931	162.0404	937	967.2102	917	
162.0102	928	162.0261	931	162.0405	937	967.2110	917	
162.0103	928	162.0262	931	162.0406	937	967.2111	917	
162.0104	928	162.0263	931	162.0407	937	967.2120	925	
162.0105	928	162.0264	931	162.0411	937	967.2121	925	
162.0106	928	162.0265	931	162.0412	937	967.2130	916	
162.0107	928	162.0266	931	162.0421	930	967.2131	916	
162.0113	928	162.0271	932	162.0431	923, 934	967.2132	916	
162.0114	928	162.0281	933	162.0432	923, 934	967.2140	918	
162.0131	929	162.0282	933	162.0433	923, 934	967.2141	918	
162.0141	929	162.0283	933	162.0434	923, 934	967.2142	918	
162.0151	930	162.0284	933	162.0441	934	967.2143	918	
162.0152	930	162.0285	933	162.0442	934	967.2144	918	
162.0161	930	162.0286	933	162.0443	934	967.2145	918	
162.0162	930	162.0287	933	162.0444	934	967.2146	918	
162.0171	930	162.0293	933	162.0445	934	967.2150	921	
162.0172	930	162.0294	933	162.0446	934	967.2151	921	
162.0173	930	162.0301	934	162.0447	934	967.2160	923	
162.0181	930	162.0311	932	162.0461	935			
162.0182	930	162.0321	933	162.0462	935			
162.0183	930	162.0322	933	162.0463	935			
162.0191	931	162.0323	933	162.0464	935			
162.0192	931	162.0324	933	162.0465	935			
162.0193	931	162.0325	933	162.0466	935			
162.0194	931	162.0331	935	162.0471	930			
162.0195	931	162.0332	935	162.0481	931			
162.0196	931	162.0333	935	162.0482	931			
162.0197	931	162.0334	935	162.0483	931			
162.0198	931	162.0335	935	162.0484	931			
162.0199	931	162.0336	935	162.0485	931			
162.0202	931	162.0341	935	162.0486	931			
162.0203	931	162.0342	935	3				
162.0204	931	162.0343	935	300.0300	938			
162.0205	931	162.0344	935	300.0301	939			
162.0206	931	162.0345	935	300.0302	939			



Werkzeuge-Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10 - 12

Industriegebiet Ost 1

D- 63150 Heusenstamm



NĚMECKO

Tel.: +49 6104 4974-0

Fax: +49 6104 4974-11

e-mail: kstools@kstools.de

URL: www.kstools.de