



GEDORE
ROTBAND-PLUS

25

KLADIVA / ÚDEROVÉ NÁSTROJE

ZÁMEČNICKÁ KLADIVA
>503



PALICE
>508



PERLÍKY
>510



ZEDNICKÁ KLADIVA
>513



TESAŘSKÁ KLADIVA
>513



DLAŽDIČSKÁ, OBKLADAČSKÁ
A JINÁ KLADIVA
>514



KLADIVA BEZ ZPĚTNÉHO
RÁZU
>515



KLADIVA S MĚKKÝMI ČELY /
DŘEVĚNÉ / MĚDĚNÉ /
OLOVĚNÉ PALIČKY
>516



KOVÁŘSKÉ NÁSTROJE
>516



SEKÁČE
>520



PRŮBOJNÍKY / DŮLČÍKY /
VYTAHOVAČE KOLÍKŮ / SADY
>524



MONTÁŽNÍ NÁSTROJE /
SOCHORY / VYTAHOVÁKY
HŘEBÍKŮ / PÁČIDLA
>528



BEZPEČNÉ RÁNY

Pro těžkou práci a přesnost zároveň

Velký výběr kladiv

- > Od obkladačských kladívek přes kladiva bez zpětného rázu, kovářské nástroje, zámečnická kladiva až po perličky
- > Špičková průmyslová kvalita pro nejtvrší nároky nepřetržitého používání
- > Dodávají se samostatně nebo v praktických sadách
- > Výroba na zakázku, provedení a typy podle požadavků

Velký výběr sekáčů, důlčků, průbojníků apod.

- > S doplňkovou ochranou rukou
- > Dodávají se také ve výběrech a sadách
- > Přesně kalené a popouštěné – dlouhá životnost nástrojů

Špičková kvalita a vše z jediného zdroje

- > Základem je přísná kontrola kvality oceli a pečlivý výběr dřeva
- > Zkušební a spolehliví pracovníci ručí za přesnou výrobu a zpracování
- > Hlavy kladiv a násady (až do délky 400 mm) jsou vyráběny ve vlastních výrobních závodech GEDORE v Německu
- > Náročné kontroly kvality po každém výrobním kroku zajišťují trvalou vysokou úroveň kvality

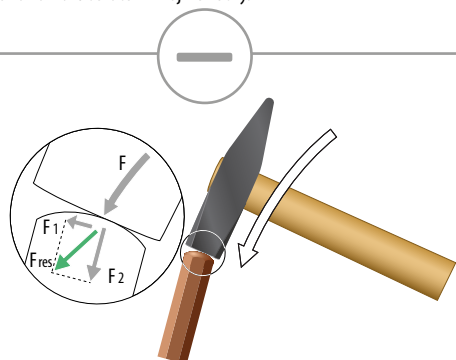
Systém ROTBAND-PLUS - spolehlivost i při extrémním zatížení

- > Kladiva využívají zajišťovací systém ROTBAND-PLUS – už „žádná ztráta hlavy“
- > Ideální pomůcka pro práci na stavbách
- > Modely s dodatečně kalenými hranami pracovních ploch

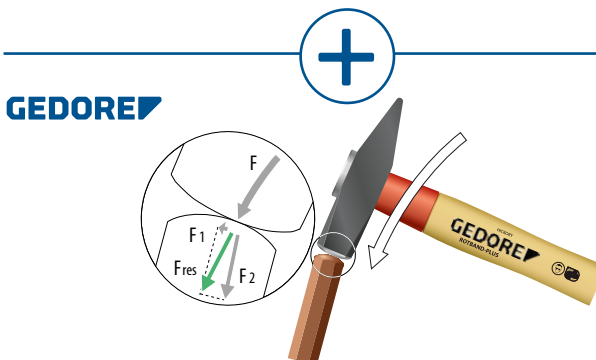


Kladiva a sekáče GEDORE - spojení pro bezpečnou práci























Při nárazech čela kladiva na hlavu sekáče vznikají velké síly.



Kladiva a sekáče, které nejsou broušené předepsaným způsobem, nepřenášejí většinu vznikající síly ve směru ke špičce sekáče, a proto může dojít k vážným zraněním.



Kladiva a sekáče GEDORE jsou vzájemně optimálně přizpůsobeny. Jejich předepsaný geometrický tvar směřuje velkou část vzniklé síly do směru špičky sekáče.

											
		ROT BAND-PLUS	hikora	jasan	trubková ocel	sklolaminát	plast	pogumovaná ocelová trubka	indukční	g	
	600 E	●	○	●	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 H	●	●	○	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 IH	●	●	○	○	○	○	○	●	200 – 2000	○
	4 E	○	○	●	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 H	○	●	○	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 K	○	○	○	○	○	●	○	○	200 – 1000	○
	500 F	○	○	○	○	●	○	○	○	200 – 2000	○
	500 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	300 – 500	○
	8601	○	○	●	○	○	○	○	○	1/4 LBS – 2 LBS	○
	65 E	○	○	●	○	○	○	○	○	100 – 600	○
	620 E	●	○	●	○	○	○	○	○	1000 – 2000	○
	620 H	●	●	○	○	○	○	○	○	1000 – 2000	○
	20 E	○	○	●	○	○	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 H	○	●	○	○	○	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 F	○	○	○	○	●	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	1000 – 1250	○
	609 H	●	●	○	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 E	○	○	●	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 H	○	●	○	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 F	○	○	○	○	●	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 G	○	○	○	○	○	○	●	○	5000	○
	29 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	500	○
	94 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	93 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 GSTM	○	○	○	celokovové	○	○	○	○	600	●
	75 STK	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 STKM	○	○	○	●	○	○	○	○	600	●
	75 STM	○	○	○	●	○	○	○	○	600	●
	71 GSTM	○	○	○	celokovové	○	○	○	○		●
	677 H	●	●	○	○	○	○	○	○	300	○
	77 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	400	○
	77 E	○	○	●	○	○	○	○	○	330	○

1000



>069

1500 CT1-350



>111

JAK LZE POZNAT BEZPEČNÉ KLADIVO?

+ Přesné 45° sražení hran na čele a nose kladiva
Sražení hran – označované také jako fazetky – brání jakémukoliv nebezpečnému odlétávání úlomků. Kladiva GEDORE mají hrany sražené přesně podle předpisů.

+ Zřetelně vyražený název výrobce na hlavě kladiva

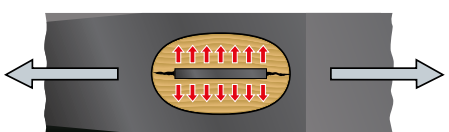
+ Zajištěné a pevné spojení/upevnění násady a hlavy kladiva
Zkontrolujte pozorně, zda mezi okem kladiva a násadou nejsou žádné mezery. Dřevěná násada musí bezpečně a bez kývání zapadnout do hlavy kladiva. Spoj násady a hlavy kladiva musí být bezpečně zajištěn klínkem. Společnost GEDORE používá pouze kónické klínky, které zaručují optimální rozložení síly v oku kladiva. Systém ROTBAND-PLUS vyvinutý a patentovaný společností GEDORE mění běžná kladiva DIN na „bezpečná kladiva“.

+ Stabilní, zřetelně patrné logo výrobce
Společnost GEDORE razítkuje nebo vyráží předepsané informace do hlavy kladiva trvalým a čitelným způsobem.

+ Hlava kladiva musí být správně zakalena a popuštěna
Přesné zakalení a popuštění – označované také jako tepelná úprava – nelze zkontrolovat bez dalších pomůcek. Čelo a nos kladiva musí mít tvrdost 50–58 HRC. Materiál musí být zakalen do hloubky alespoň 3 mm. Z bezpečnostních důvodů nesmí tvrdost v okolí oka kladiva přesáhnout 30 HRC. Společnost GEDORE vyrábí podle výše uvedených požadavků normy DIN 1193 a splňuje je. Příslušné hodnoty jsou neustále ověřovány testy.

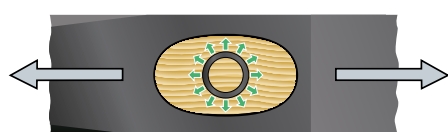
+ Je násada bez vad?
Násada kladiva nesmí mít žádné praskliny, suky nebo jiné vady. Pro násady kladiv se nehodí všechna dřeva. Hikora a jasan jsou normou DIN 68340 označovány za upřednostňovaná dřeva. Společnost GEDORE používá ve svých výrobních postupech pouze tato dvě dřeva.

 Ploché klínky



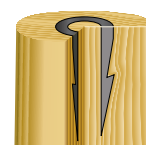
Ploché klínky nevytvářejí žádnou sílu ve směru pracovního pohybu kladiva.

 Kónické klínky



Kónické klínky rovnoměrně rozdělují působení síly do všech směrů, tedy i do směru pohybu kladiva. Nepoškodí se struktura vláken. Hlava kladiva se neuvolní ani po několika stovkách úderů.

 **GEDORE**



Ozub zaručuje dokonalé upevnění a zajištění kónického klínku před uvolněním. „Extra“ zabezpečení.

HIKOROVÉ NÁSADY



Hikorové násady

- › Velmi kvalitní dřevo, extrémně odolné proti prasknutí. V porovnání s jasanem má hickora 3–4krát větší odolnost při zatížení.
- › Dlouhá vlákna: mnohem větší bezpečnost při prasknutí násady, protože dlouhá vlákna drží dřevo pohromadě a brání nekontrolovanému oddělení hlavy kladiva a zlomené násady.
- › Tlumení vibrací
- › Dlouhá životnost = velmi dobrý poměr cena / výkon



Jasanové násady

- › Toto dřevo je normou DIN stanoveno jako minimální kvalita dřeva
- › Levné
- › Odolné proti prasknutí
- › Krátká vlákna: znamenají, že násada při prasknutí nedrží pohromadě. Násada se zlomí na dvě části.

i Dřevo je přírodní produkt!

- › Společnost GEDORE používá takové dřevo a řezivo, které vyhovuje normě DIN 68340 (Dřevěné násady pro úderové nástroje)
- › Dřevo si uchovává přírodní vlastnosti i po zpracování
- › Stromy regulují vlhkost dřeva odpařováním vody póry. Tato vlastnost je zachována i u zpracovaného dřeva. To znamená, že dřevěné násady kladiv ztrácejí v suchém prostředí vlhkost odpařováním z pórů. Při velké vlhkosti dřevo nabobtná a naruší se jednotlivá vlákna.
- › Norma DIN 68340 definuje požadovanou vlhkost násad kladiv v okamžiku, kdy jsou spojovány s hlavami kladiv. Ta musí být 12–14 % ve vztahu k suché hmotnosti. Vlastní výroba za neustálé kontroly kvality zaručuje splnění požadavků normy DIN 68340.

Rada

- › Než začnete pracovat, ověřte si, že je hlava kladiva spolehlivě upevněna na násadě.
- › Kladiva nikdy neskladujte v příliš suchém prostředí.
- › Skladování v dobře větraných prostorech nebo poblíž zdrojů tepla je obzvláště nebezpečné, protože odvádí vlhkost z násady, která se tím smršťuje. V extrémním případě už pak nelze zaručit spolehlivé upevnění násady v hlavě kladiva.

NÁSADY Z OCELOVÝCH TRUBEK, SKLOLAMINÁTŮ A PLASTŮ



Ocelové trubkové násady

- › Vysoká pevnost v ohybu
- › Odolné proti vlivům počasí



Sklolaminátové násady

- › Robustní, prakticky nezlomitelné
- › Necitlivé na okolní podmínky – lze je používat i za nízkých teplot pod bodem mrazu, a přesto se nelámou
- › Odolné proti všem běžným chemikáliím, např. olejům a mazadlům



Pryžová rukojeť a ocelová trubková násada

- › Odolná
- › Nepřekonatelný poměr ceny a výkonnosti, protože kladivo je velice trvanlivé
- › Tlumení vibrací
- › Odolná proti olejům a benzínu
- › Rýhované části rukojeti zajišťující pevnější sevření

Poznámka

- › Je nutné pravidelně a často kontrolovat spolehlivé upevnění násad z ocelových trubek, sklolaminátů a plastů v hlavách kladiv. Dávejte přednost kladivům s doplňkovým zajištěním hlavy. Hlavu lze spolehlivě upevnit na násadu také pružinovým kolíkem.
- › Pryžové madlo na násadě: ověřte si, že madlo je spolehlivě přilepeno k násadě. Proveďte test otáčením. Madlo, které se na násadě protáčí, nevyhovuje hodnotám předepsaným normou DIN.

i Bezpečnostní pokyny pro sklolaminátové násady

- › Při nepřesně trefených úderech sklolaminátovými nástroji může dojít k odštěpnutí skleněných vláken
- › Dráždění pokožky skleněnými vlákny zabráníte, pokud budete při práci nosit ochranné rukavice.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO KLADIVA

› 642



KLADIVA ROT BAND-PLUS

ORIGINAL - Bezpečné spojení



+ Spoj hlavy kladiva s násadou je jednou z nejdůležitějších vlastností systému ROT BAND-PLUS. Vrut, kónický klínek a upevňovací destička zaručují trvalé a bezpečné spojení.

+ Hlava kladiva odpovídá příslušným normám DIN. Po kování je pečlivě kalena a popouštěna. To je zárukou dlouhé životnosti nástroje.

+ Ochranná ocelová objímka je kalená, a proto je odolná proti nárazům. Chrání násadu před poškozením, když se kladivem netrefíte, a poskytuje hlavě kladiva dodatečnou ochranu.

+ Násada je ze dřeva příjemného na omak a odolná v ohybu. To bylo prokázáno testy v institutu VPA (Versuchs- und Prüfanstalt) v Remscheldu v Německu.

Kladivo ROT BAND-PLUS

- Násada je zatlačena do hlavy kladiva.
- Do násady je zatlačen kónický klínek, který násadu zajistí v oku kladiva.
- Kónický tvar zaručuje rovnoměrné rozložení tlaku do všech stran.
- Přitažení vrutem zaručuje dokonalé spojení zajišťovací destičky s násadou.



Bezpečnostní princip

Nechráněná násada kladiva
po 30 chybných nárazech:
znatelné poškození násady
– nebezpečí prasknutí!

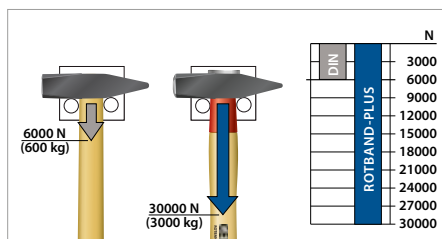


GEDORE
Dřevěná násada s pojistkou ROT BAND-PLUS

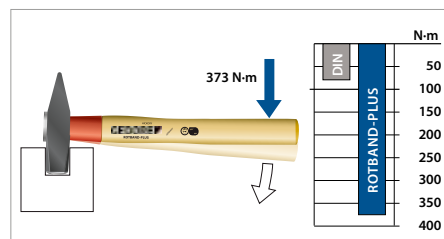
po 1000 chybných nárazech: Mírné stopy na laku, bez deformací, absolutně pevné usazení.



Vlastnosti



Požadované hodnoty výsuvu podle normy DIN byly výrazně překonány. Podle zprávy výzkumného a kontrolního ústavu pro nástroje bylo u kladiv ROT BAND-PLUS dosaženo více než pětinasobné síly vytažení.



Díky tvrdé ochranné objímce násady ROT BAND-PLUS a bezpečnostní destičce je několikanásobně zvýšena pevnost v ohybu kladiv ROT BAND-PLUS ve srovnání s běžnými kladivy podle normy DIN.

Všechny výhody na jeden pohled

- Patentované připojení násady ROT BAND-PLUS
- Ochranná ocelová objímka, kónický klínek, upevňovací destička a vrut spojují hlavu kladiva a násadu do jednoho celku = maximální bezpečnost práce
- Nejlepší poměr cena/výkon
- Ochranná ocelová objímka chrání násadu před poškozením, když se kladivem netrefíte, a zaručuje delší životnost kladiva
- Standardizovanými násadami ROT BAND-PLUS můžete změnit každou standardizovanou hlavu kladiva na kladivo ROT BAND-PLUS.



Kladiva / Úderové nástroje

Zámečnická kladiva ROTBAND-PLUS

600 E + 600 H
ZÁMEČNICKÉ KLADIVO
ROTBAND-PLUS

- › Kovaná hlava kladiva podle DIN 1041
- › Tvarovaná jasanová nebo hikorová násada podle DIN 5111, dodatečně chráněná dlouhou kalenou ochrannou ocelovou objímkou
- › Kónický klínek, upevňovací destička a vrut spojují hlavu kladiva a násadu do jednoho celku
- › ROTBAND-PLUS připojení násady, vysoká bezpečnost práce, dlouhá životnost a nejlepší poměr cena / výkon



Jasan

g	l mm	kg	Kód	Číslo
100	260	0,188	8581610	600 E-100
200	280	0,325	8581880	600 E-200
300	300	0,502	8581960	600 E-300
400	310	0,605	8582180	600 E-400
500	320	0,727	8582260	600 E-500
600	330	0,841	8582340	600 E-600
800	350	1,135	8582420	600 E-800
1000	360	1,326	8582500	600 E-1000
1500	380	1,908	8582690	600 E-1500
2000	400	2,491	8582770	600 E-2000

Hikora

g	l mm	kg	Kód	Číslo
100	260	0,188	8582850	600 H-100
200	280	0,325	8582930	600 H-200
300	300	0,502	8583070	600 H-300
400	310	0,605	8583150	600 H-400
500	320	0,727	8583230	600 H-500
600	330	0,840	8583310	600 H-600
800	350	1,135	8583580	600 H-800
1000	360	1,326	8583660	600 H-1000
1500	380	1,908	8583740	600 H-1500
2000	400	2,491	8583820	600 H-2000

600 IH
ZÁMEČNICKÉ KLADIVO
ROTBAND-PLUS

- › Kovaná hlava kladiva podle DIN 1041
- › Hrany na ploché straně hlavy jsou indukčně kaleny
- › Tvarovaná jasanová nebo hikorová násada podle DIN 5111, dodatečně chráněná dlouhou kalenou ochrannou ocelovou objímkou
- › Kónický klínek, upevňovací destička a vrut spojují hlavu kladiva a násadu do jednoho celku
- › ROTBAND-PLUS připojení násady, vysoká bezpečnost práce, dlouhá životnost a nejlepší poměr cena / výkon



g	l mm	kg	Kód	Číslo
200	280	0,325	8583900	600 IH-200
300	300	0,502	8584040	600 IH-300
400	310	0,605	8584120	600 IH-400
500	320	0,727	8584200	600 IH-500
600	330	0,841	8584390	600 IH-600
800	350	1,135	8587300	600 IH-800
1000	360	1,326	8587490	600 IH-1000
1500	380	1,908	8587570	600 IH-1500
2000	400	2,491	8588970	600 IH-2000

1500 ES-350/1500 CT1-350

>103/111



6 NA

>507



NASAZENÍ NÁSADY - NIC SNAZŠÍHO



- > Zatlučte násadu do hlavy kladiva až k objímce
- > Zarazte kónický klínek do středu rukojeti
- > Upevněte zajišťovací destičku vrutem





E 600 E + E 600 H NÁHRADNÍ NÁSADA ROTBAND-PLUS PRO ZÁMEČNICKÁ KLADIVA

- > Jasanová (E 600 E) nebo hikorová (E 600 H) násada podle DIN 5111
- > S kalenou ocelovou ochrannou objímkou násady, kónickým klínkem, upevňovací destičkou a vrutem
- > Touto dřevěnou násadou standardizovanou podle DIN 5111 lze změnit dokonce i běžnou hlavu kladiva, pokud ovšem vyhovuje normám DIN, na kladivo ROTBAND-PLUS
- > Postup: Zatlučte násadu do hlavy kladiva až k objímce. Zarazte kónický klínek do středu rukojeti. Upevněte zajišťovací destičku vrutem.




Jasan	pro  g	l mm		Kód	Číslo
100	260	0,076	8589000	E 600 E-100	
200	280	0,099	8589190	E 600 E-200	
300	300	0,150	8589270	E 600 E-300	
400	310	0,179	8589350	E 600 E-400	
500	320	0,185	8589430	E 600 E-500	
600	330	0,214	8589510	E 600 E-600	
800	350	0,210	8589780	E 600 E-800	
1000	360	0,288	8589860	E 600 E-1000	
1500	380	0,350	8589940	E 600 E-1500	
2000	400	0,377	8593700	E 600 E-2000	


Hikora	pro  g	l mm		Kód	Číslo
100	260	0,081	8593890	E 600 H-100	
200	280	0,120	8595080	E 600 H-200	
300	300	0,134	8595160	E 600 H-300	
400	310	0,180	8595240	E 600 H-400	
500	320	0,198	8596480	E 600 H-500	
600	330	0,234	8596560	E 600 H-600	
800	350	0,296	8596640	E 600 H-800	
1000	360	0,315	8597880	E 600 H-1000	
1500	380	0,373	8597960	E 600 H-1500	
2000	400	0,442	8599070	E 600 H-2000	

E 5 NÁHRADNÍ KÓNICKÉ KLÍNKY

- > Pro bezpečné upevňování dřevěných násad



Ø	l mm		Kód	Číslo
7	12,0	0,001	8593970	E 5-100
8	15,0	0,003	8594000	E 5-200
10	17,0	0,004	8594190	E 5-300
11	18,0	0,005	8594270	E 5-400
12	20,0	0,007	8594350	E 5-500

Ø	l mm		Kód	Číslo
13	20,0	0,008	8594860	E 5-600
14	21,0	0,009	8594430	E 5-800
14	21,0	0,010	8594940	E 5-1000
15	23,5	0,013	8594510	E 5-1500
16	23,0	0,014	8594780	E 5-2000

Zámečnická kladiva

TYPY NÁSAD

> Další informace o typech násad naleznete na stránce **xxx**



4 E + 4 H ZÁMEČNICKÉ KLADIVO

- > Kovaná hlava kladiva podle DIN 1041
- > Jasanová (E 4 E) nebo hikorová násada (E 4 H) podle DIN 5111



Jasan	g	l mm	kg	Kód	Číslo
50	250	0,089	8586090	4 E-50	
100	260	0,158	8586170	4 E-100	
200	280	0,275	8586250	4 E-200	
300	300	0,440	8586330	4 E-300	
400	310	0,530	8586410	4 E-400	
500	320	0,625	8586680	4 E-500	
600	330	0,750	8586760	4 E-600	
800	350	0,930	8586840	4 E-800	
1000	360	1,180	8586920	4 E-1000	
1500	380	1,760	8587060	4 E-1500	
2000	400	2,320	8587140	4 E-2000	

Hikora	g	l mm	kg	Kód	Číslo
100	260	0,168	8590280	4 H-100	
200	280	0,300	8590360	4 H-200	
300	300	0,460	8590440	4 H-300	
400	310	0,550	8590520	4 H-400	
500	320	0,650	8590600	4 H-500	
600	330	0,760	8590790	4 H-600	
800	350	1,030	8590870	4 H-800	
1000	360	1,210	8590950	4 H-1000	
1500	380	1,859	8591090	4 H-1500	
2000	400	2,370	8591170	4 H-2000	

E 4 E + E 4 H NÁHRADNÍ NÁSADA

- > Jasanová (E 4 E) nebo hikorová (E 4 H) podle DIN 5111
- > Pro oválná oka kladiv, např. pro zámečnická kladiva



Jasan	pro g	l mm	kg	Kód	Číslo
50	250	0,033	8587650	E 4 E-50	
100	260	0,045	8587730	E 4 E-100	
200	280	0,085	8587810	E 4 E-200	
300	300	0,099	8588030	E 4 E-300	
400	310	0,100	8588110	E 4 E-400	
500	320	0,160	8588380	E 4 E-500	
600	330	0,140	8588460	E 4 E-600	
800	350	0,165	8588540	E 4 E-800	
1000	360	0,183	8588620	E 4 E-1000	
1500	380	0,196	8588700	E 4 E-1500	
2000	400	0,261	8588890	E 4 E-2000	

Hikora	pro g	l mm	kg	Kód	Číslo
100	260	0,058	8591330	E 4 H-100	
200	300	0,085	8591410	E 4 H-200	
300	300	0,085	8591680	E 4 H-300	
400	320	0,120	8591760	E 4 H-400	
500	320	0,140	8591840	E 4 H-500	
600	330	0,150	8591920	E 4 H-600	
800	350	0,210	8592060	E 4 H-800	
1000	360	0,225	8592140	E 4 H-1000	
1500	380	0,190	8592220	E 4 H-1500	
2000	400	0,280	8592300	E 4 H-2000	

4 K ZÁMEČNICKÉ KLADIVO

- > Kovaná hlava kladiva podle DIN 1041
- > Plastová násada Ultramid® a bezpečnostní klínek
- > Ultramid® = obchodní název společnosti BASF AG, Německo



g	l mm	kg	Kód	Číslo
200	280	0,280	8812950	4 K-200
300	300	0,430	8604170	4 K-300
500	320	0,630	8604330	4 K-500
800	350	1,020	8604680	4 K-800
1000	360	1,160	8604760	4 K-1000

E 4 K NÁHRADNÍ NÁSADA

- > Vyrobená z plastu Ultramid®
- > Vhodná pro všechny hlavy kladiv podle DIN 1041
- > Dodává se s kónickým klínkem a zajišťovacím kolíkem
- > Ultramid® = obchodní název společnosti BASF AG, Německo



l mm	kg	Kód	Číslo
280	0,070	8897170	E 4 K-200
300	0,090	8897250	E 4 K-300
320	0,120	8897330	E 4 K-500
350	0,180	8897410	E 4 K-800
360	0,192	8897680	E 4 K-1000

500 F ZÁMEČNICKÉ KLADIVO

- > Kovaná hlava kladiva
- > Prakticky nezlomitelná násada ze sklolaminátu s plastovým madlem
- > Doplnková kalená ocelová ochranná objímka násady, se zajištěním hlavy
- > Hrany na ploché straně hlavy jsou indukčně kaleny



g	l mm	kg	Kód	Číslo
200	280	0,360	8598180	500 F-200
300	300	0,570	8598260	500 F-300
400	310	0,660	8598340	500 F-400
500	320	0,770	8598420	500 F-500
600	330	0,900	8598500	500 F-600
800	350	1,174	8598690	500 F-800
1000	360	1,398	8598770	500 F-1000
1500	380	1,838	8598850	500 F-1500
2000	400	2,352	8598930	500 F-2000

- > Kovaná hlava kladiva
- > Ocelová trubková násada s plastovým madlem
- > Velmi robustní a odolné



g	l mm	kg	Kód	Číslo
300	270	0,575	8606620	500 ST-300
500	300	0,780	8606890	500 ST-500

248 ST

>516





6 NA MĚKKÉ NÁSTAVCE

na zámečnická kladiva

> Polyetylén





pro  g		Kód	Číslo
300	0,025	8605570	6 NA-300
500	0,050	8605650	6 NA-500
800	0,060	8605730	6 NA-800
1000	0,053	8802990	6 NA-1000


8601 ZÁMEČNICKÉ KLADIVO S KULOVÝM NOSEM


- > Hikorová násada
- > Kalená a popouštěná ocel podle EN 10083
- > Smaltované, čelo a kulový nos broušené



lbs 	l- mm >		Kód	Číslo
1/4	270	0,172	6764030	8601 1/4
1/2	290	0,307	6764110	8601 1/2
3/4	310	0,475	6764380	8601 3/4
1	325	0,565	6764460	8601 1
1.1/8	350	0,605	1429078	8601 1.1/8
1.1/4	350	0,772	6764540	8601 1.1/4
1.1/2	365	0,800	6764620	8601 1.1/2
1.3/4	400	0,900	1429108	8601 1.3/4
2	380	1,073	6764700	8601 2

E-8601 NÁHRADNÍ HIKOROVÁ NÁSADA

l- mm >		Kód	Číslo
270	0,105	1431056	E-8601 1/4
290	0,120	1431102	E-8601 1/2
310	0,135	1431110	E-8601 3/4
325	0,150	1431129	E-8601 1
350	0,165	1431137	E-8601 1.1/8

l- mm >		Kód	Číslo
350	0,180	1431145	E-8601 1.1/4
365	0,195	1431153	E-8601 1.1/2
400	0,210	1431161	E-8601 1.3/4
380	0,225	1431188	E-8601 2


Truhlářská kladiva


65 E TRUHLÁŘSKÉ KLADIVO

francouzské provedení

> Tvarovaná jasanová násada podle DIN 5111



■ mm	l- mm >	Náhradní násada		Kód	Číslo
20	300	E 4 E-300	0,240	8684340	65 E-20
22	300	E 4 E-300	0,350	8684420	65 E-22

■ mm	l- mm >	Náhradní násada		Kód	Číslo
25	310	E 4 E-400	0,450	8684500	65 E-25
28	320	E 4 E-500	0,590	8684690	65 E-28

Palice

620 E + 620 H PALICE ROTBAND-PLUS

- › Kovaná hlava DIN 6475
- › Tvarovaná jasanová (E 620 E) nebo hikorová násada (E 620 H) podle DIN 5135, dodatečně chráněná dlouhou kalenou ochrannou ocelovou objímkou
- › Objímka, kónický klínek, upevňovací destička a vrut spojují hlavu palice a dřevěnou násadu do jednoho celku
- › ROTBAND-PLUS připojení násady, vysoká bezpečnost práce, dlouhá životnost a nejlepší poměr cena / výkon



Jasan	g	l mm	kg	Kód	Číslo
1000	260	1,288	8886990	620 E-1000	
1250	260	1,483	8887020	620 E-1250	
1500	280	1,820	8887100	620 E-1500	
2000	300	2,291	8887290	620 E-2000	

Hikora	g	l mm	kg	Kód	Číslo
1000	260	1,317	8887370	620 H-1000	
1250	260	1,493	8887450	620 H-1250	
1500	280	1,820	8887530	620 H-1500	
2000	300	2,240	8887610	620 H-2000	

E 20 E + E 20 H NÁHRADNÍ NÁSADA

- › Jasanová (E 20 E, E 9 E) nebo hikorová (E 20 H, E 9 H)
- › E 20 podle DIN 5135
- › E 9 podle DIN 5112



Jasan	pro palici	l mm	kg	Kód	Číslo
20-1000, 20-1250, 46-1000, 46-1250	260	0,151	8633940	E 20 E-1000	
20-1500, 46-1500	280	0,131	8634160	E 20 E-1500	
20-2000, 46-2000	300	0,178	8634240	E 20 E-2000	
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8613080	E 9 E-3	
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,580	8613160	E 9 E-4	
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,730	8613240	E 9 E-5	
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1,100	8613400	E 9 E-8	

Hikora	pro palici	l mm	kg	Kód	Číslo
20-1000, 20-1250	260	0,163	8636880	E 20 H-1000	
20-1500	280	0,136	8637180	E 20 H-1500	
20-2000	300	0,210	8637260	E 20 H-2000	
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8616500	E 9 H-3	
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,630	8616690	E 9 H-4	
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,810	8616770	E 9 H-5	
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	0,960	8616930	E 9 H-8	

E 620 E + E 620 H NÁHRADNÍ NÁSADA ROTBAND-PLUS

- › Tvarovaná jasanová (E 620 E) nebo hikorová násada (E 620 H) podle DIN 5135
- › S kalenou ocelovou ochrannou objímkou násady, upevňovací destičkou, kónickým klínkem a vrutem
- › Pro všechny palice podle DIN 6475
- › Touto násadou podle DIN můžete změnit každou standardní hlavu palice DIN na palici ROTBAND-PLUS



Jasan	pro g	l mm	kg	Kód	Číslo
1000	260	0,240	8678100	E 620 E-1000	
1250	260	0,230	8749650	E 620 E-1250	
1500	280	0,280	8676670	E 620 E-1500	
2000	300	0,310	8676750	E 620 E-2000	

Hikora	pro g	l mm	kg	Kód	Číslo
1000	260	0,270	8677210	E 620 H-1000	
1250	260	0,260	8749730	E 620 H-1250	
1500	280	0,280	8677480	E 620 H-1500	
2000	300	0,350	8677560	E 620 H-2000	

20 E + 20 H PALICE

- › Kovaná hlava DIN 6475
- › Jasanová (E 20 E) nebo hikorová násada (E 20 H) podle DIN 5135 do 2000 g
- › Délky 3 kg jasanová (E 9 E) nebo hikorová násada (E 9 H) podle DIN 5112

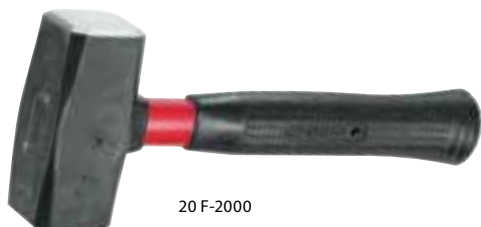


Jasan	g	l mm	kg	Kód	Číslo
1000	260	1,196	8632460	20 E-1000	
1250	260	1,388	8632540	20 E-1250	
1500	280	1,704	8632620	20 E-1500	
2000	300	2,176	8632700	20 E-2000	
3000	600	3,480	8632890	20 E-3	
4000	700	4,280	8632970	20 E-4	
5000	800	5,750	8633000	20 E-5	
6000	800	6,505	8633190	20 E-6	
8000	900	9,100	8633270	20 E-8	

Hikora	g	l mm	kg	Kód	Číslo
1000	260	1,220	8635210	20 H-1000	
1250	260	1,406	8635480	20 H-1250	
1500	280	1,740	8635560	20 H-1500	
2000	300	2,275	8635640	20 H-2000	

20 F PALICE

- › Kovaná hlava DIN 6475
- › Prakticky nezlomitelná násada ze sklolaminátu s plastovou rukojetí a zajištěním hlavy



20 F-2000



20 F-8



g	↳ mm	kg	Kód	Číslo
1000	260	1,270	8815620	20 F-1000
1250	260	1,480	8815700	20 F-1250
1500	280	1,775	8815890	20 F-1500
2000	300	2,280	8815970	20 F-2000
3000	600	3,720	8816000	20 F-3
4000	700	4,750	8866530	20 F-4
5000	800	6,430	8866610	20 F-5
6000	800	7,098	8866880	20 F-6
8000	900	9,100	8866960	20 F-8

20 ST PALICE

- › Kovaná hlava
- › Ocelová trubková násada s plastovým madlem
- › Velmi robustní a odolná



g	↳ mm	kg	Kód	Číslo
1000	260	1,400	8640800	20 ST-1000
1250	260	1,570	8640990	20 ST-1250

21 PRYŽOVÉ NÁSTAVCE

na palice



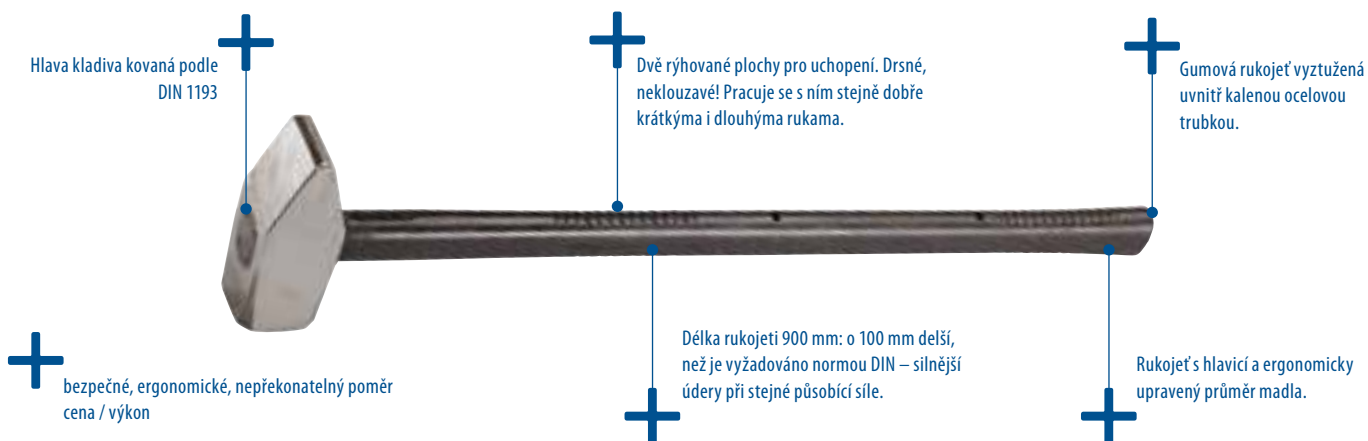
pro palice [g]	kg	Kód	Číslo
1000	0,330	8641960	21-1000
1250	0,375	8642180	21-1250
1500	0,310	8642260	21-1500
2000	0,290	8642340	21-2000



Perlíky

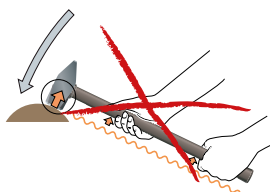
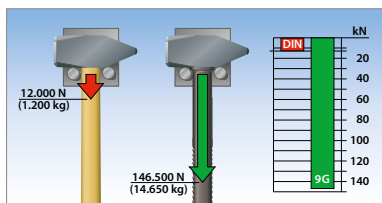
GuStaV Gu = guma (pryž) Sta = ocel V = verze

NEJBEZPEČNĚJŠÍ KLADIVO NA SVĚTĚ



VYSOKÁ BEZPEČNOST

- > Hlava kladiva je nerozebíratelně spojena s násadou
- > **PROJEKTOVANÁ výstupní síla je 12 000 N (1200 kg) / SKUTEČNÁ hodnota pro kladivo 9 GuStaV je: 145 500 N (14 650 kg)***
- * Test musel být při této hodnotě zastaven, protože stroj už neměl žádnou „upevňovací plochu“ kvůli opotřebované pryži na ocelové násadě. Hlava kladiva zůstala spolehlivě upevněná k násadě.
- > V násadě je zabudována kalená ocelová trubka. Výsledkem je nezníčitelné kladivo, pokud používáno předepsaným způsobem.



Neunavující práce s minimální námahou

NEPŘEKONATELNÝ POMĚR CENA / VÝKON

- > **Kladivo je velice trvanlivé**
- > Hlava kladiva a ocelová trubka jsou spojeny tvarovým spojem. Zvýšení bezpečnosti.
- > Zesílená patka v místě přechodu z násady na hlavu zaručuje rovnoměrné rozložení sil v celé hlavě kladiva.

ERGONOMICKÉ

- > **Optimální tvar násady**
- > O 100 mm delší, než je vyžadováno normou DIN = silnější úderý při stejné působící síle.
- > Hlavice na konci násady zaručuje správné sevření rukojeti
- > Průměr násady je upraven přesně podle tvaru ruky.
- > **Nízké vibrace**
- > Tvarový spoj hlavy kladiva a ocelové trubky uvnitř násady je pokrytý pryží. Výsledkem je, že pryž pohlcuje většinu vibrací vznikajících při úderu.
- > Pryžová vrstva vulkanizovaná na rukojeti zaručuje velmi nízkou mez pružnosti a naopak pohlcuje většinu zbytkových vibrací.
- > Výsledky testu: Ingenieurbüro für Ergonomie, 67824 Feilbingert: Kladivo 9 GuStaV má stejné pozitivní vlastnosti při pohlcování vibrací jako srovnatelné kladivo s dřevěnou násadou.

9 GUSTAV PERLÍK

s pryžovou rukojetí a ocelovou trubkovou násadou

- > Odolné, prakticky nezníčitelné kladivo s nízkými vibracemi
- > Kovaná hlava kladiva podle DIN 1193
- > Hlava broušená a bezbarvě lakovaná
- > Gumová rukojeť vyztužená uvnitř kalenou ocelovou trubkou
- > Hlava kladiva a ocelová trubka jsou spojeny tvarovým spojem. Zvýšení bezpečnosti!
- > Pryžová rukojeť pohlcuje vibrace stejně dokonale jako dřevěná násada
- > Délka rukojeti 900 mm: o 100 mm delší, než je vyžadováno normou DIN = silnější úderý při stejné působící síle
- > Odolná proti olejům a benzínu
- > Dvě rýhované plochy pro uchopení. Drsné, neklouzavé! Pracuje se s ním stejně dobře krátkýma i dlouhýma rukama.

- > Rukojeť s hlavicí a ergonomicky upravený průměr madla
- > Zesílená patka v místě přechodu z násady na hlavu zaručuje rovnoměrné rozložení sil v oku kladiva
- > DBGM (německý patent na užitečný vzor)



g	mm	kg	Kód	Číslo
5000	900	7,0	2250128	9 GuStaV-5

609 H PERLÍK ROTBAND-PLUS

- › Kovaná hlava podle DIN 1042
- › Náhradní násady s ocelovou objímkou, kónickým klínkem, upevňovací destičkou a vrutem
- › Hikorová násada DIN 5112, dodatečně chráněná dlouhou kalenou ochrannou ocelovou objímkou
- › ROTBAND-PLUS připojení násady, vysoká bezpečnost práce, dlouhá životnost a nejlepší poměr cena / výkon



g	l mm	kg	Kód	Číslo
3000	600	3,755	8673220	609 H-3
3000	900	3,880	8673300	609 H-3-90
4000	700	4,940	8673490	609 H-4
4000	900	5,270	8673570	609 H-4-90
5000	800	6,035	8673650	609 H-5
5000	900	6,220	8673730	609 H-5-90
6000	800	7,045	8673810	609 H-6
6000	900	7,200	8674030	609 H-6-90
8000	900	9,185	8674110	609 H-8

E 609 H NÁHRADNÍ NÁSADA ROTBAND-PLUS

- › Hikorová násada podle DIN 5112
- › Ocelová objímka, upevňovací destička, kónický klínek a vrut
- › Pro všechny palice podle DIN 1042
- › Touto násadou můžete změnit každou standardní hlavu palice DIN na palici ROTBAND-PLUS



l mm	kg	Kód	Číslo	l mm	kg	Kód	Číslo
600	0,770	8681750	E 609 H-3	900	1,082	8740860	E 609 H-5-90
900	0,990	8740510	E 609 H-3-90	800	0,900	8740350	E 609 H-6
700	0,840	8681910	E 609 H-4	900	1,100	8747950	E 609 H-6-90
900	0,840	8740780	E 609 H-4-90	900	1,390	8683610	E 609 H-8
800	1,120	8683530	E 609 H-5				

9E+9H PERLÍK

- > Kovaná hlava podle DIN 1042
- > Jasanová (E 9 E) nebo hikorová násada (E 9 H) podle DIN 5112



Jasan				
g	l mm	kg	Kód	Číslo
3000	600	3,330	8612000	9 E-3
3000	900	3,450	8809220	9 E-3-90
4000	700	4,365	8612190	9 E-4
5000	800	5,535	8612270	9 E-5
5000	900	5,495	8809650	9 E-5-90
6000	800	6,590	8612350	9 E-6
8000	900	8,650	8612430	9 E-8

Hikora				
g	l mm	kg	Kód	Číslo
3000	600	3,515	8615370	9 H-3
3000	900	3,705	8812360	9 H-3-90
4000	700	4,710	8615450	9 H-4
4000	900	5,040	8812440	9 H-4-90
5000	800	5,760	8615530	9 H-5
5000	900	5,800	8812520	9 H-5-90
6000	800	6,680	8615610	9 H-6
6000	900	6,795	8812600	9 H-6-90
8000	900	8,815	8615880	9 H-8

E 9 E + E 9 H NÁHRADNÍ NÁSADA

- > Jasanová (E 9 E) nebo hikorová (E 9 H)
- > Podle DIN 5112
- > Provedení -90 = násada 90 cm

Jasan				
pro palici	l mm	kg	Kód	Číslo
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8613080	E 9 E-3
9-3, 9-4	900	0,660	8784210	E 9 E-3-90
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,580	8613160	E 9 E-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,730	8613240	E 9 E-5
9-5, 9-6	900	0,840	8784480	E 9 E-5-90
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1,100	8613400	E 9 E-8

Hikora				
pro palici	l mm	kg	Kód	Číslo
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8616500	E 9 H-3
9-3, 9-4	900	0,790	8786180	E 9 H-3-90
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,630	8616690	E 9 H-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,810	8616770	E 9 H-5
9-5, 9-6	900	0,700	8786260	E 9 H-5-90
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	0,960	8616930	E 9 H-8

9F PERLÍK

- > Kovaná hlava podle DIN 1042
- > Sklolaminátová násada, se zajištěním hlavy



g	l mm	kg	Kód	Číslo
3000	600	3,665	8614130	9 F-3
3000	900	3,955	8820380	9 F-3-90
4000	700	4,930	8614210	9 F-4
4000	900	5,050	8820890	9 F-4-90
5000	800	6,370	8614480	9 F-5
5000	900	6,420	8820970	9 F-5-90
6000	800	7,165	8614560	9 F-6
8000	900	9,280	8614640	9 F-8

Zednická kladiva

94 ST
ZEDNICKÉ KLADIVO

berlínské provedení

- > Ocelová trubková násada s plastovým madlem
- > Velmi robustní a odolné



g	l mm	kg	Kód	Číslo
600	270	0,891	8697240	94 ST

93 ST
TESAŘSKÁ SEKERA

- > Ocelová trubková násada s plastovým madlem
- > Velmi robustní a odolná



g	l mm	kg	Kód	Číslo
600	300	0,909	8696510	93 ST

Tesařská kladiva

75 GSTM
TESAŘSKÉ KLADIVO

- > Hlava a násada kované v jednom kusu, prakticky nezlomitelné
- > Ergonomické, polstrované dvojdielné madlo
- > Optimální síla úderu – výsledek perfektního vyvážení
- > Neunavující práce díky novému systému tlumení vibrací
- > Násada prochází až na konec rukojeti
- > S magnetickým držákem hřebíků



l mm	kg	Kód	Číslo
340	0,873	1576143	75 GSTM

75 ST + 75 STM
TESAŘSKÉ KLADIVO

- > Ocelová trubková násada s plastovým madlem
- > 75 ST bez magnetu
- > 75 STM s magnetem
- > Velmi robustní a odolné



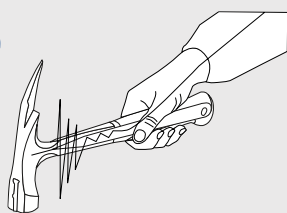
Provedení	g	l mm	Délka rukojeti	kg	Kód	Číslo
bez magnetu	600	317	300	0,760	8688920	75 ST
s magnetem	600	317	300	0,835	8689220	75 STM

75 STKM
TESAŘSKÉ KLADIVO
S MAGNETEM

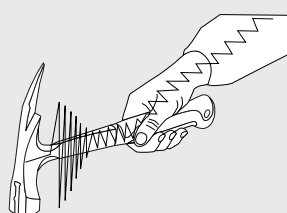
- > Ocelová trubková násada s plastovým madlem a zajištěním hlavy
- > Velmi robustní a odolné



Provedení	g	l mm	Délka rukojeti	kg	Kód	Číslo
s magnetem	600	317	300	0,847	8813090	75 STKM



- > Systém tlumení vibrací u modelů 75 GSTM a 71 GSTM umožňuje bezpečné a silné úderu kladivem



- > U běžných celokovových kladiv se vibrace přenášejí do paže při každém úderu

WT 1056 7

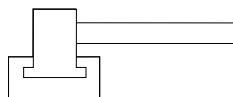
>566



Dlaždičská, obkladačská a jiná kladiva

18 E DLAŽDIČSKÁ PALICE ČTVERCOVÁ

- > S navařenou destičkou a velkým blokem vulkanizované pryže
- > Jasanová násada
- > Náhradní násada E 18 E



mm	Náhradní násada	kg	Kód	Číslo
360	E 18 E	2,525	8883700	18 E

E 18 E NÁHRADNÍ NÁSADA

- > Podle DIN 5111
- > Jasanová
- > Pro oválná oka kladiv



mm	kg	Kód	Číslo
360	0,345	8883890	E 18 E

72 H SKLENÁŘSKÉ Kladívko leštěné

- > Hikorová násada, ochranná objímka násady a zajišťovací šroub zaručují trvanlivé a bezpečné spojení násady a hlavy
- > Náhradní násada E 72 H



g	mm	kg	Kód	Číslo
100	300	0,212	1541935	72 H-100
	300	0,040	1541730	E 72 H-100

Kladiva na kotelní kámen

677 H KLADIVO NA KOTELNÍ KÁMEN ROTBAND-PLUS

- > Kovaná hlava kladiva
- > Tvarovaná hikorová násada podle DIN 5111, dodatečně chráněná dlouhou kalenou ochrannou ocelovou objímkou
- > Objímka, kónický klínek, upevňovací destička a vrut spojují hlavu kladiva a dřevěnou násadu do jednoho celku
- > ROTBAND-PLUS připojení násady, vysoká bezpečnost práce, dlouhá životnost a nejlepší poměr cena / výkon
- > Náhradní násada E 677 H



g	mm	kg	Kód	Číslo
300	300	0,450	8671950	677 H
	300	0,150	1822357	E 677 H-300

77 E KLADIVO NA KOTELNÍ KÁMEN

- > Jasanová násada DIN 5111
- > Náhradní násada E 4 E



g	mm	kg	Kód	Číslo
330	300	0,390	8690900	77 E-300
	300	0,099	8588030	E 4 E-300

77 ST KLADIVO NA KOTELNÍ KÁMEN

- > Podle DIN 5133
- > Trubková ocelová násada



g		Kód	Číslo
400	0,505	8691390	77 ST-400

41 E KLADIVO NA KOTELNÍ KÁMEN

- > Jasanová násada DIN 5111
- > Náhradní násada E 4 E



g	l mm		Kód	Číslo
500	320	0,640	8665390	41 E-500
	320	0,160	8588380	E 4 E-500

Kladiva bez zpětného rázu

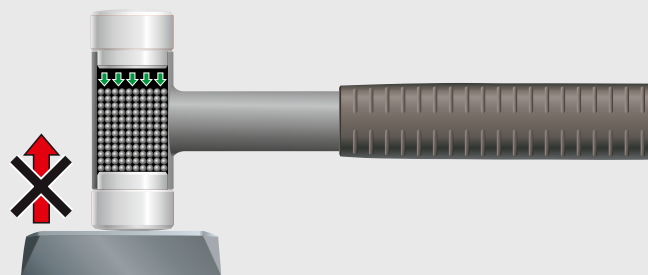
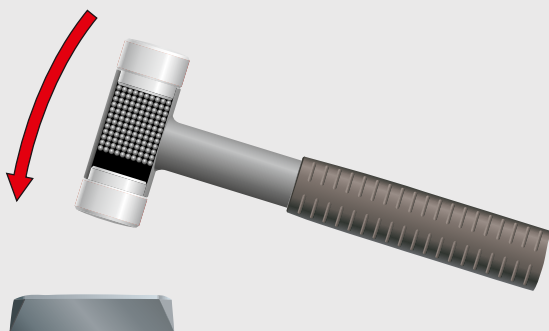
VÝHODY:

- > Speciální náplň v hlavě kladiva umožňuje dosáhnout podstatně většího účinku úderu v porovnání se standardními zámečnickými kladivy a kladivy s měkkými čely
- > Univerzální použití pro opravářské a montážní práce, s využitím výhod kladiv bez zpětného rázu s vyšším účinku úderu
- > „Bezdrázové“ údery bez zpětného rázu omezují nepříznivé účinky na svaly, nervy a zápěstí
- > Omezení nákladů díky univerzálnímu použití jako zámečnické kladivo a kladivo s měkkými čely
- > Kladiva bez zpětného rázu zvyšují účinnost úderů, a proto chrání citlivé povrchy
- > Každý úder je až o 100 % efektivnější než údery standardními kladivy s měkkými čely
- > Dodávají se s hikorovými, trubkovými ocelovými nebo sklolaminátovými násadami
- > Výměnné vložky hlav, odolné proti poškození nebo opotřebení, vyrobené z modifikovaného polyamidu

FUNKCE



- > Dutá hlava kladiva je naplněna ocelovými kuličkami. Používají se malé kuličky z oceli s vysokým obsahem uhlíku.
- > „Přilnutí“ kladiva k výrobku a „plný“ úder vznikají přenosem prakticky 100 % impulzu síly do výrobku.
- > Náráz (hovorový výraz pro impulz síly) vzniká principiálně díky kinetické energii malých ocelových kuliček.
- > Hmotnost hlavy kladiva je malá ve srovnání s hmotností ocelových kuliček.
- > To je důvod, proč není patrný zpětný ráz hlavy kladiva.
- > Zabrání se dynamickým odskokům kladiva.
- > Kladiva jsou šetrná ke kloubům a slachám.



248 H KLADIVO BEZ ZPĚTNÉHO RÁZU

- › Hikorová násada
- › Polyamidová hlava odolná proti odlétávání štěpin, proti rozbití a proti opotřebení, 75 Shore D, testovaná do -20 °C
- › Práškově lakované, stříbrný kladívkový lak



Ø mm	l mm	kg	Kód	Číslo
25	305	0,300	8728220	248 H-25
30	330	0,470	8868230	248 H-30
35	335	0,590	8868310	248 H-35
40	360	0,730	8868580	248 H-40
45	365	0,870	8868660	248 H-45
50	370	1,020	8868740	248 H-50
60	370	1,650	8868820	248 H-60
70	370	2,330	8728300	248 H-70
80	880	4,270	8728490	248 H-80
100	1000	6,935	8728570	248 H-100

E 248 H NÁHRADNÍ HIKOROVÁ NÁSADA

l mm	kg	Kód	Číslo
280	0,062	8739690	E 248 H-25
300	0,120	8739770	E 248 H-30-35
320	0,140	8739850	E 248 H-40-45
320	0,180	8739930	E 248 H-50
310	0,210	8740000	E 248 H-60-70
800	0,680	8740190	E 248 H-80
900	1,100	8740270	E 248 H-100

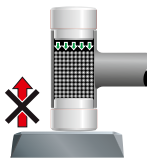
E 248 NÁHRADNÍ HLAVY (KUS)

- › Polyamidové hlavy odolné proti odlétávání štěpin, proti rozbití a proti opotřebení, 75 Shore D, testované do -20 °C

Ø mm	kg	Kód	Číslo
20	0,010	8747790	E 248-20
25	0,010	8747870	E 248-25
30	0,015	8830260	E 248-30
35	0,021	8830340	E 248-35
40	0,031	8830420	E 248-40
45	0,040	8829920	E 248-45
50	0,050	8830500	E 248-50
60	0,090	8830690	E 248-60
70	0,130	8748410	E 248-70
80	0,190	8748680	E 248-80
100	0,350	8748760	E 248-100

248 F KLADIVO BEZ ZPĚTNÉHO RÁZU

- › Prakticky nezlomitelná násada ze sklolaminátu s ergonomickým plastovým madlem a zajištěním hlavy
- › Polyamidová hlava odolná proti odlétávání štěpin, proti rozbití a proti opotřebení, 75 Shore D, testovaná do -20 °C
- › Práškově lakované, stříbrný kladívkový lak



Ø mm	l mm	kg	Kód	Číslo
25	290	0,400	8724310	248 F-25
30	305	0,550	8867690	248 F-30
35	310	0,730	8867770	248 F-35
40	315	0,780	8867850	248 F-40
45	320	0,940	8867930	248 F-45
50	325	1,120	8868070	248 F-50
60	335	1,680	8868150	248 F-60

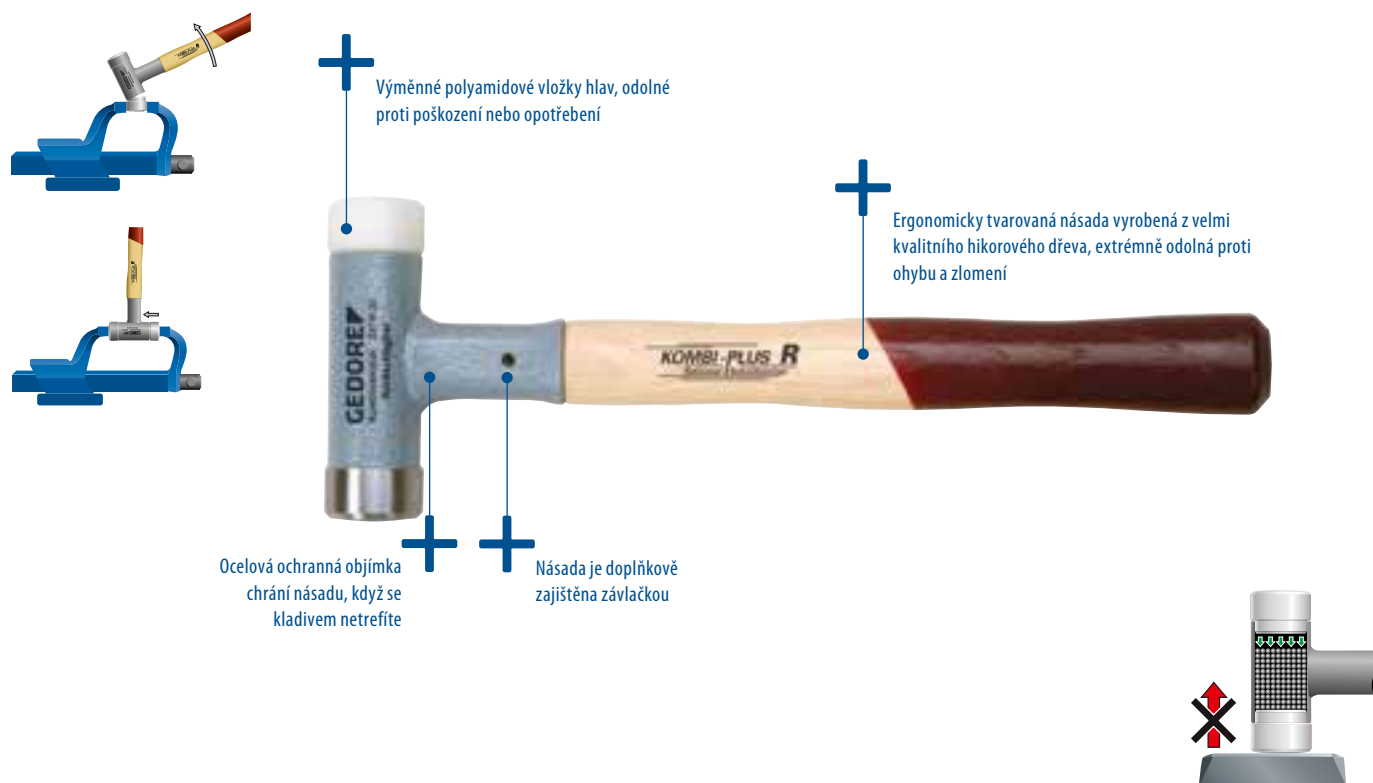
248 ST KLADIVO BEZ ZPĚTNÉHO RÁZU

- › Velmi robustní a odolná trubková ocelová násada
- › Polyamidová hlava odolná proti odlétávání štěpin, proti rozbití a proti opotřebení, 75 Shore D, testovaná do -20 °C
- › Práškově lakované, stříbrný kladívkový lak



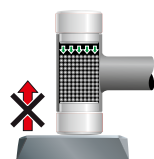
Ø mm	l mm	kg	Kód	Číslo
25	270	0,440	8724070	248 ST-25
30	290	0,600	8828950	248 ST-30
35	295	0,700	8829090	248 ST-35
40	300	0,800	8829170	248 ST-40
45	305	0,950	8829410	248 ST-45
50	310	1,005	8829250	248 ST-50
60	335	1,800	8829330	248 ST-60
70	335	2,430	8724150	248 ST-70

KOMBI-PLUS R



247 H KOMBINOVANÉ KLADIVO BEZ ZPĚTNÉHO RÁZU KOMBI-PLUS R

- > Omezení nákladů díky univerzálnímu použití jako zámečnické kladivo a kladivo s měkkými čely
- > Univerzální použití pro opravářské a montážní práce
- > Využití všech výhod kladiv bez zpětného rázu s vyšším účinku úderu
- > Snazší práce, protože je potřeba méně energie
- > Výměnné polyamidové hlavy odolné proti odlétávání štěpin, proti rozbítní a proti opotřebení (E 247), 75 Shore D, testované do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- > Hikorová násada (E 247 H)
- > DBGM (německý patent na užitný vzor)



Ø mm	l mm	kg	Kód	Číslo
30	305	0,460	1603299	247 H-30
35	310	0,690	1603396	247 H-35
40	330	0,840	1687883	247 H-40

E 247 H NÁHRADNÍ HIKOROVÁ NÁSADA KOMBI-PLUS R

- > Ergonomicky tvarovaná násada vyrobená z velmi kvalitního hikorového dřeva
- > Extrémně odolná proti ohybu a zlomení

l mm	kg	Kód	Číslo
270	0,100	1605313	E 247 H-30
270	0,120	1630709	E 247 H-35
290	0,126	1688014	E 247 H-40

E 247 NÁHRADNÍ HLAVA (KUS) KOMBI-PLUS R

- > Polyamidová hlava odolná proti odlétávání štěpin, proti rozbítní a proti opotřebení, 75 Shore D, testované do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Ø mm	kg	Kód	Číslo
30	0,021	1605305	E 247-30
35	0,034	1605380	E 247-35
40	0,040	1688022	E 247-40

Kladiva s měkkými čely

224 E PLASTOVÉ KLADIVO

- > Výměnné hlavy vyrobené ze žlutého, rázuvzdorného acetátu celulózy
- > Jasanová násada
- > 65 Shore D



Ø mm	l mm	Náhradní násada	kg	Kód	Číslo
22	250	E 224 E-22	0,157	8821270	224 E-22
27	270	E 224 E-27	0,242	8821350	224 E-27
32	280	E 224 E-32	0,365	8821430	224 E-32
35	290	E 224 E-35	0,445	8821510	224 E-35
40	320	E 224 E-40	0,600	8821780	224 E-40
50	340	E 224 E-50	0,913	8821860	224 E-50
60	380	E 224 E-60	1,392	8821940	224 E-60

225 E NYLONOVÁ PALIČKA

- > Výměnné hlavy vyrobené z rázuvzdorného nylonu
- > Jasanová násada
- > 60 Shore D



Ø mm	l mm	kg	Kód	Číslo
22	250	0,160	8805310	225 E-22
27	270	0,250	8805580	225 E-27
32	280	0,350	8805660	225 E-32
35	290	0,420	8805740	225 E-35
40	320	0,580	8805820	225 E-40
50	340	0,900	8805900	225 E-50
60	380	1,340	8806040	225 E-60

E 224 NÁHRADNÍ PLASTOVÁ HLAVA

- > Rázuvzdorný acetát celulózy
- > 65 Shore D

Ø mm	kg	Kód	Číslo
22	0,005	8822590	E 224-22
27	0,015	8822670	E 224-27
32	0,025	8822750	E 224-32
35	0,030	8822830	E 224-35
40	0,040	8822910	E 224-40
50	0,070	8823050	E 224-50
60	0,110	8823130	E 224-60

E 224 E NÁHRADNÍ JASANOVÉ NÁSADY pro modely 224 E / 225 E

l mm	kg	Kód	Číslo
250	0,060	8823210	E 224 E-22
270	0,060	8823480	E 224 E-27
280	0,080	8823560	E 224 E-32
290	0,060	8823640	E 224 E-35
320	0,100	8823720	E 224 E-40
340	0,100	8824290	E 224 E-50
380	0,115	8824370	E 224 E-60

E 225 NÁHRADNÍ HLAVA

- > Z rázuvzdorného nylonu
- > 60 Shore D

Ø mm	kg	Kód	Číslo
22	0,005	8814220	E 225-22
27	0,010	8814300	E 225-27
32	0,015	8814490	E 225-32
35	0,025	8814570	E 225-35
40	0,030	8814650	E 225-40
50	0,055	8814730	E 225-50
60	0,085	8814810	E 225-60

226 E PRYŽOVÁ PALICE

tvrdá

- > DIN 5128-90, 90 Shore A
- > Se dvěma plochými čely
- > **2 A** s jedním kulatým a jedním plochým čelem
- > Jasanová násada



Ø mm	h mm	l mm	kg	Kód	Číslo
40	80	260	0,210	8825500	226 E-0
55	90	320	0,370	8825690	226 E-1
65	115	340	0,630	8825770	226 E-2
65	115	340	0,578	8825850	226 E-2 A
75	130	380	0,990	8825930	226 E-3
90	140	380	1,150	8826070	226 E-4

227 E PRYŽOVÁ PALICE

měkká

- > DIN 5128-60, 60 Shore A
- > Se dvěma plochými čely
- > Jasanová násada



Ø mm	h mm	l mm	kg	Kód	Číslo
55	90	320	0,320	8826740	227 E-1
65	115	340	0,540	8826820	227 E-2
75	130	380	0,770	8827040	227 E-3
90	140	380	1,050	8827120	227 E-4

E 226 E NÁHRADNÍ JASANOVÉ NÁSADY

pro modely 226 E / 227 E

l mm	kg	Kód	Číslo
260	0,043	8826230	E 226 E-0
320	0,045	8826310	E 226 E-1
340	0,100	8826580	E 226 E-2

l mm	kg	Kód	Číslo
380	0,130	8827200	E 226 E-3
380	0,170	8827390	E 226 E-4

Dřevěné / měděné / olověné paličky

228 DŘEVĚNÁ PALIČKA

- > Vyrobená z habrového dřeva
- > Podle DIN 7462 A



Ø mm	l mm	kg	Kód	Číslo
70	340	0,470	8828280	228-70

229 DŘEVĚNÁ PALIČKA

- > Hlava z habrového dřeva s kovovým páskem
- > Oválná jasanová násada
- > Podle DIN 7462 B



Ø mm	l mm	kg	Kód	Číslo
60	310	0,340	8601230	229-60
70	320	0,610	8601310	229-70



21 F PALIČKA Z LEHKÉHO KOVU

- › Válcové provedení
- › Prakticky nezlomitelná násada ze sklolaminátu s plastovým madlem



Ø mm	g	l mm	kg	Kód	Číslo
40	250	300	0,440	2015110	21 F-250
45	500	320	0,710	2015129	21 F-500
60	1000	360	1,250	2015137	21 F-1000
70	1500	400	1,790	2015145	21 F-1500

223 H OLOVĚNÁ PALIČKA

- › Soudkový tvar, s průchozí závlačkou
- › Hikorová násada DIN 5111
- › Náhradní násada E 4 H



g	l mm	kg	Kód	Číslo
1000	310	1,160	8820460	223 H-1000
1500	350	1,840	8820540	223 H-1500

l mm	kg	Kód	Číslo
320	0,120	8591760	E 4 H-400
350	0,210	8592060	E 4 H-800

22 H MĚDĚNÁ PALIČKA

- › Palicový tvar
- › Kovaná hlava
- › Hikorová násada DIN 5111
- › Náhradní násada E 4 H



g	l mm	kg	Kód	Číslo
250	300	0,316	1583999	22 H-250
500	320	0,715	1584006	22 H-500
750	350	1,050	8867260	22 H-750
1000	360	1,333	8867340	22 H-1000
1500	380	1,933	8867420	22 H-1500
2000	400	2,341	8867500	22 H-2000

l mm	kg	Kód	Číslo
300	0,085	8591410	E 4 H-200
320	0,120	8591760	E 4 H-400
350	0,210	8592060	E 4 H-800
360	0,225	8592140	E 4 H-1000
380	0,190	8592220	E 4 H-1500
400	0,280	8592300	E 4 H-2000

622 H MĚDĚNÁ PALIČKA ROTBAND-PLUS

- › Palicový tvar
- › Hikorová násada podle DIN 5111, dodatečně chráněná dlouhou kalenou ochrannou ocelovou objímkou
- › Náhradní násada E 600 H / E 609 H
- › Objímka, kónický klínek, upevňovací destička a vrut spojují hlavu palice a dřevěnou násadu do jednoho celku
- › ROTBAND-PLUS připojení násady, vysoká bezpečnost práce, dlouhá životnost a nejlepší poměr cena / výkon
- › K dispozici také v těžké 5kg verzi



g	l mm	kg	Kód	Číslo
750	350	1,120	8672410	622 H-750
1000	360	1,468	8672680	622 H-1000
1500	380	2,075	8672760	622 H-1500
2000	400	2,300	8672840	622 H-2000
5000	800	6,150	1985094	622 H-5

l mm	kg	Kód	Číslo
350	0,296	8596640	E 600 H-800
360	0,315	8597880	E 600 H-1000
380	0,373	8597960	E 600 H-1500
400	0,442	8599070	E 600 H-2000
800	1,120	8683530	E 609 H-5

Kovářské nástroje

37 E
SEKÁČ ZASTUDENA

- > Pro oddělování
- > Jasanová násada
- > Náhradní násada E 37 E



l mm	g	kg	Kód	Číslo
600	1500	1,810	8663850	37 E-1500
600		0,270	8663930	E 37 E-1500

38 E
SEKÁČ ZATEPLA

- > Pro oddělování dílů kovaných za tepla
- > Jasanová násada
- > Náhradní násada E 37 E



l mm	g	kg	Kód	Číslo
600	1500	1,760	8664310	38 E-1500
600		0,270	8663930	E 37 E-1500

56 E
PRŮBOJNÍK

- > Jasanová násada
- > Náhradní násada E 37 E
- > Na vyžádání lze dodat s ocelovou trubkovou násadou tlumící zpětné rázy



Ø mm	l mm	g	kg	Kód	Číslo
10	600	850	1,010	8679500	56 E-10
15	600	1000	1,480	8679690	56 E-15
20	600	1470	1,770	8679770	56 E-20

Ø mm	l mm	g	kg	Kód	Číslo
	600		0,270	8663930	E 37 E-1500

KOVÁŘSKÉ KLEŠTĚ



Úderové nástroje

ČÍM JSOU ZVLÁŠTNÍ ÚDEROVÉ NÁSTROJE GEDORE

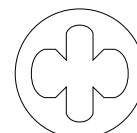


- Nejúdernější věcí na úderových nástrojích GEDORE je použitý materiál 45CrMoV7, materiál, který má o 30 % vyšší pevnost (při stejné tvrdosti) než běžný materiál DIN 59CrV4. To velmi podstatně odlišuje úderové nástroje GEDORE od konkurenčních výrobků. A stejně tak to platí i pro vyťahováky hřebíků.
- Materiál (45CrMoV7) používaný společností GEDORE je samokalitelná ocel, která se kalí při teplotě asi 850 °C v klidném vzduchu. Tento materiál se vyznačuje vysokou odolností a enormní houževnatostí. Nástroje se nelámou ani v nejtvrdějších pracovních podmínkách.
- Vytahovače kolíků GEDORE vždy mají zápornou toleranci. Tím se vylučuje uvážnutí nástroje ve vyrtané díře.
- Všechny nástroje jsou plně kalené po celé své délce. Nástroje se nelámou ani v nejtvrdějších pracovních podmínkách.
- Hlavy kladiv jsou indukčně, a tedy homogenně, popouštěny. Tím se dosáhne maximální odolnosti a zabrání odštěpování materiálu.
- Tvar hlavy úderových nástrojů GEDORE je optimálně přizpůsoben poloměru zakřivení čela kladiva.

Sekáče

108 UNI CHRÁNIČ RUKOU

- Vyrobený z PVC
- Zdokonalená ochranná destička nabízí lepší ochranu rukou před úderu kladivem
- Ergonomický tvar
- Brání úrazům rukou
- Neprotáčí se (eliptický tvar)
- Nepřesné údery nesklouznou na ruku
- Optimální držení neunavuje ruce
- Univerzální chránič rukou (HS) je vhodný pro všechny sekáče od délky 250 mm
- DBGM (německý patent na užitý tvar)

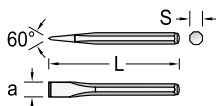


oválný	osmihranný		Kód	Číslo
20 x 12	14	0,182	8658500	108 UNI
23 x 13	16			
26 x 13	18			
26 x 7	20			

97 PLOCHÝ SEKÁČ

osmihranný

- Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- Pečlivě kalené a popouštěny po celé délce
- Úderové hlavy indukčně popouštěny
- Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované

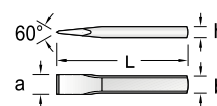


L	a	s		Kód	Číslo
125	12	10	0,069	8703820	97-125
150	16	12	0,130	8703900	97-150
175	20	16	0,270	8704040	97-175
200	22	18	0,380	8704120	97-200
250	24	20	0,406	2004666	97-250

95 PLOCHÝ SEKÁČ

plochý oválný

- Podle DIN 6453
- Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- Pečlivě kalené a popouštěny po celé délce
- Úderové hlavy indukčně popouštěny
- Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované
- * není normováno



L	a	b	h		Kód	Číslo
100	15	14	9	0,075	8698560	95-100
125	15	14	9	0,100	8698640	95-125
150	18	17	11	0,190	8698720	95-150
175	21	20	12	0,280	8698800	95-175
200	24	23	13	0,390	8698990	95-200
225	*	24	13	0,460	8699610	95-225
250		25	13	0,500	8699020	95-253
250	*	28	13	0,570	8699100	95-250
300		26	13	0,604	8699290	95-303
300	*	30	13	0,710	8699370	95-300
400	*	30	13	0,950	8699450	95-400
500	*	30	13	1,160	8699530	95-500

1500 ES-350

>103



104 ŠTÍPACÍ SEKÁČ

plochý

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Kovaný
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované
- > 104 HS s chráničem rukou 108 UNI
- > 104 P s plastovým madlem



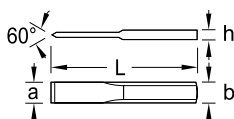
104



104 HS



104 P

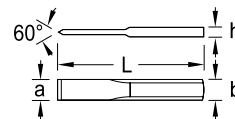


L	a	b	h	kg	Kód	Číslo
240	26	26	7	0,260	8723850	104
240	26	26	7	0,290	8724230	104 P
240	26	26	7	0,400	8723930	104 HS

2104 ŠTÍPACÍ SEKÁČ

velmi plochý

- > Chrom-vanadová ocel
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované

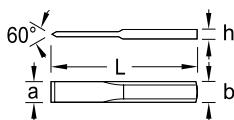


L	a	b	h	kg	Kód	Číslo
240	26	26	4	0,198	8911420	2104

103 SPÁROVACÍ SEKÁČ

plochý oválný

- > S širokou čepelí pro sekání drážek do zdí, omítky, obkladaček apod.
- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny

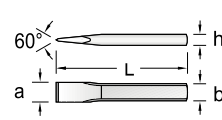


L	a	b	h	kg	Kód	Číslo
250	50	26	13	0,532	8723420	103-50
250	60	26	13	0,557	8723500	103-60
250	80	26	13	0,558	8723690	103-80

109 ZEDNICKÝ SEKÁČ

plochý oválný

- > Podle DIN 7254 Form A
- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované

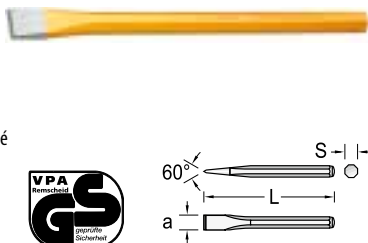


L	a	b	h	kg	Kód	Číslo
200	26	20	12	0,320	8728650	109-200
250	26	20	12	0,400	8728730	109-250
300	29	23	13	0,610	8728810	109-300
350	29	23	13	0,710	8729030	109-350
400	29	23	13	0,830	8729110	109-400

110 ZEDNICKÝ SEKÁČ

osmihranný

- › Podle DIN 7254 Form B
- › Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- › Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- › Úderové hlavy indukčně popuštěny
- › Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované
- * není normováno

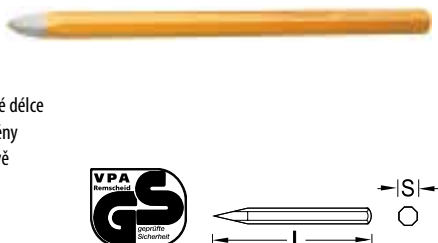


L	a	s		Kód	Číslo
200	23	16	0,300	8731280	110-216
250	23	16	0,390	8731440	110-256
300	*	23	0,460	8731600	110-316
300	26	18	0,600	8731790	110-318
350	26	18	0,700	8731870	110-358
400	*	26	0,810	8731950	110-418
400	30	20	0,990	8732090	110-420

111 ŠPIČÁK

osmihranný

- › Podle DIN 7256
- › Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- › Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- › Úderové hlavy indukčně popuštěny
- › Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované, bez otřepů

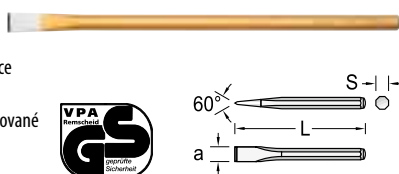


L	s		Kód	Číslo
200	16	0,290	8741080	111-216
250	16	0,370	8741240	111-256
300	16	0,444	8741400	111-316
300	18	0,576	8741590	111-318
350	18	0,670	8741670	111-358
400	18	0,775	8741750	111-418

112 A ELEKTRIKÁŘSKÝ SEKÁČ

osmihranný

- › Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- › Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- › Úderové hlavy indukčně popuštěny
- › Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované

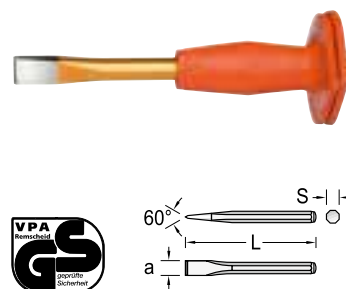


L	a	s		Kód	Číslo
250	12	10	0,152	8745900	112 A-250
300	15	12	0,264	8746040	112 A-300

110 HS ZEDNICKÝ SEKÁČ

osmihranný

- › Podle DIN 7254 Form B
- › S ochráníčem rukou 108 UNI
- › Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- › Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- › Úderové hlavy indukčně popuštěny
- › Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované

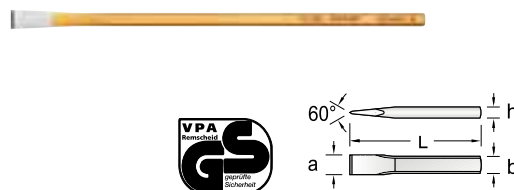


L	a	s		Kód	Číslo
250	23	16	0,510	8732680	110 HS-256
300	26	18	0,720	8733140	110 HS-318

112 ELEKTRIKÁŘSKÝ SEKÁČ

čtyřhranný

- › Chrom-vanadová ocel
- › Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- › Úderové hlavy indukčně popuštěny
- › Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované



L	a	b		Kód	Číslo
200	6	6	0,054	8744500	112-2006
200	8	6	0,054	8744690	112-2008
200	10	7	0,073	8744770	112-2100
250	8	6	0,068	8744930	112-2508
250	10	7	0,091	8745070	112-2510
250	12	8	0,119	8745150	112-2512
300	15	10	0,227	8745310	112-3000

112 S ELEKTRIKÁŘSKÝ DRÁŽKOVÝ SEKÁČ

- › Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- › Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- › Úderové hlavy indukčně popuštěny
- › Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované

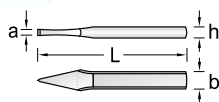



L	a	b		Kód	Číslo
200	26,8	46	0,228	8746550	112 S

96 KŘÍŽOVÝ SEKÁČ

plochý oválný

- > Podle DIN 6451
- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované

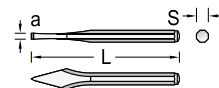



L	a	b	h		Kód	Číslo
125	5	14	9	0,098	8702180	96-125
150	6	17	11	0,170	8702260	96-150
175	7	17	11	0,210	8702340	96-175
200	8	20	12	0,290	8702420	96-200
250	9	23	13	0,530	8702500	96-250

98 KŘÍŽOVÝ SEKÁČ

osmihranný

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované

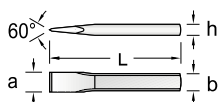



L	a	s		Kód	Číslo
125	5	10	0,066	8704630	98-125

202 SEKÁČ OBKLADAČSKÝ

plochý

- > Chrom-vanadová ocel 59CrV4
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované




L	a	b		Kód	Číslo
100	10	7	0,033	8879430	202-100

203 OBKLADAČSKÝ SEKÁČ

čtyřhranný, špičatý

- > Chrom-vanadová ocel 59CrV4
- > Špička leštěná a bezbarvě lakovaná

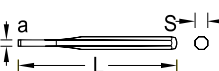



L	s		Kód	Číslo
100	7	0,032	8880280	203-100

128 HRANĚNÝ SEKÁČ

osmihranný

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované

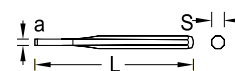



L	a	s		Kód	Číslo
120	2	10	0,070	8775650	128-2

129 SEKÁČ NA DRÁŽKY

osmihranný

- > Podle DIN 6455
- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované



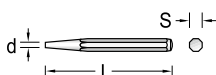
L	a	s		Kód	Číslo
150	3	10	0,070	8776460	129-3

Průbojníky / Důlčíky / Vytahovače kolíků

99 PRŮBOJNÍK

osmihranný

- > Podle DIN 6458
 - > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
 - > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
 - > Úderové hlavy indukčně popuštěny
 - > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované
 - > Na vyžádání jsou k dispozici speciální typy nebo velikosti
- * není normováno

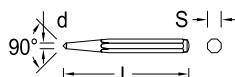


d	L	s	kg	Kód	Číslo
1	120	10	0,060	8708700	99 10-1
2	120	10	0,061	8708970	99 10-2
3	120	10	0,063	8709190	99 10-3
4	120	10	0,065	8709350	99 10-4
5	120	10	0,063	8709510	99 10-5
3	120	12	0,088	8710950	99 12-3
4	120	12	0,086	8711170	99 12-4
5	120	12	0,091	8711330	99 12-5
6	120	12	0,094	8711410	99 12-6
7	120	12	0,096	8711680	99 12-7
8	120	12	0,099	8711760	99 12-8
10	*	120	0,103	8711920	99 12-10

100 A DŮLČÍK

osmihranný, s hrotem ze slinutého karbidu

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7

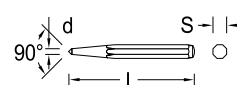


L	s	d	kg	Kód	Číslo
120	10	4	0,063	8721720	100 A-10
130	12	4	0,089	1568396	100 A-12

100 DŮLČÍK

osmihranný

- > Podle DIN 7250
 - > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
 - > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
 - > Úderové hlavy indukčně popuštěny
 - > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované
- * není normováno



d	L	s	kg	Kód	Číslo
4	120	10	0,063	8721050	100-10
5	120	12	0,091	8721130	100-12
5	150	12	0,119	8721210	100-15
8	*	150	0,216	8721480	100-16

922

>565



1500 CT1-350

>111



101 AUTOMATICKÝ DŮLČÍK

s hrotem

- > Pro práci jednou rukou
- > Pružinový mechanismus
- > Silu úderu lze nastavit šroubem
- > Chráníč rukou zaručuje pohodlnou a bezpečnou práci
- > Náhradní hrot E 101



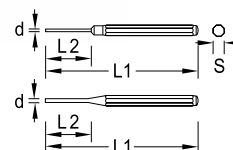
L	s	d	kg	Kód	Číslo
145	16	4	0,145	8722880	101
		4	0,010	8870800	E 101

119

VYTAHOVAČ KOLÍKŮ

osmihranný

- > Podle DIN 6450
- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalené a popuštěné po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované
- > Model 119-175 s vodícím čepem
- > Na vyžádání jsou k dispozici speciální typy nebo velikosti
- * není normováno



d	L ₁	L ₂	s		Kód	Číslo
1,5	*	110	30	8	0,061	2004658 119-1,5
2,0		150	30	10	0,070	8758640 119-2
2,5	*	150	30	10	0,069	8758720 119-2,5
3,0		150	40	10	0,071	8758800 119-3
3,5	*	150	40	10	0,072	8758990 119-3,5
4,0		150	50	10	0,061	8759020 119-4
4,5	*	150	50	10	0,065	8856220 119-4,5
5,0		150	50	10	0,068	8759290 119-5

d	L ₁	L ₂	s		Kód	Číslo
6,0		150	50	10	0,073	8759370 119-6
7,0	*	150	50	12	0,103	8759450 119-7
8,0		150	50	12	0,109	8759530 119-8
9,0	*	150	50	12	0,115	8759610 119-9
10,0		150	50	12	0,123	8759880 119-10
12,0		150	50	14	0,170	8759960 119-12
14,0		180	80	16	0,237	8859670 119-14
6,0		175	85	10	0,070	8761350 119-175

114

VYTAHOVAČ KOLÍKŮ

s vodící objímkou

- > Vyrážecí hrot z materiálu 115CrV3, kalený na 55–59 HRC
- > Dřík vroubkovaný
- > Jemně broušený a leštěný



d	L		Kód	Číslo
0,9	80	0,006	8755460	114-09
1,4	85	0,012	8755540	114-14
1,8	88	0,012	8755620	114-18
2,4	92	0,018	8755700	114-24
2,8	96	0,020	8755890	114-28
3,4	96	0,026	8755970	114-34
3,9	100	0,026	8756000	114-39
5,9	100	0,032	8756190	114-59

115

SADA VYTAHOVAČŮ KOLÍKŮ

8 kusů

- > V kovovém pouzdře s víčkem
- > S pohyblivou vodící objímkou, -59 s pevnou vodící objímkou
- > Vyrážecí hrot z materiálu 115CrV3, kalený na 55–59 HRC
- > Dřík vroubkovaný
- > Jemně broušený a leštěný



Složení sady		Kód	Číslo
114-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	0,350	8756780	115

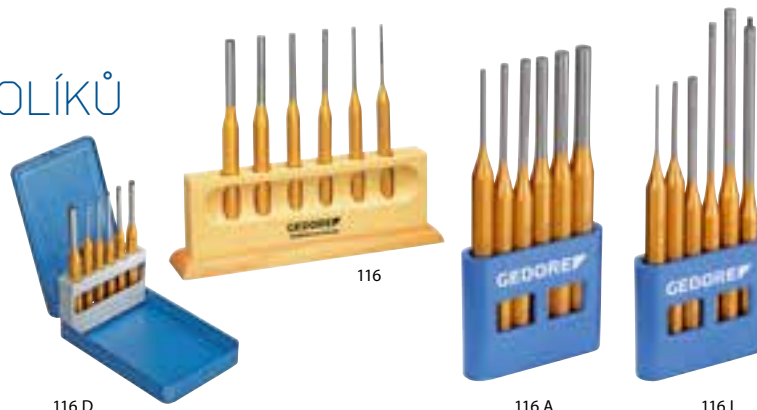
Sady

116 A - 116 L

SADA VYTAHOVAČŮ KOLÍKŮ

6 kusů

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalené a popuštěné po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované
- > 116 L = dlouhé provedení



Složení sady	Provedení		Kód	Číslo
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Dřevěný stojánek	0,714	8757240	116
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Kovové pouzdro s víčkem	0,820	8758050	116 D

Složení sady	Provedení		Kód	Číslo
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Držák z PVC	0,530	8757670	116 A
119-2 -3 -5 -175 -175-4 -175-6	Držák z PVC	0,475	8839990	116 L




119 L SADA VYTAHOVAČŮ KOLÍKŮ

6 kusů

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalené a popuštěné po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované
- > V držáku z PVC
- > Dlouhé provedení 175 mm

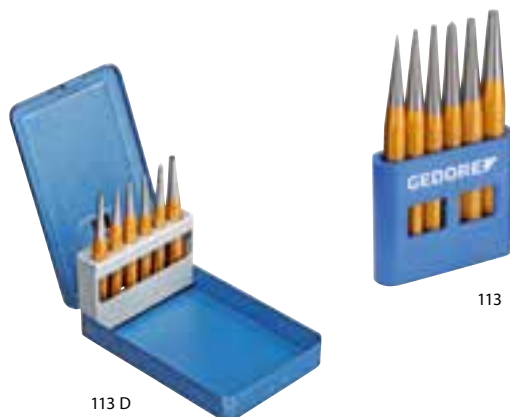



Složení sady	Provedení		Kód	Číslo
119-175-4 175-5 175-6 175-7 175-8 175-10	Držák z PVC	0,580	8866290	119 L

113 - 113 D SADA PRŮBOJNÍKŮ

6 kusů

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalené a popuštěné po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované



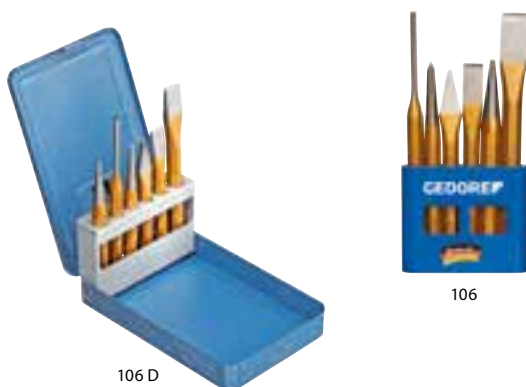
Složení sady	Provedení		Kód	Číslo
99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Držák z PVC	0,460	8753680	113
99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Kovové pouzdro s víčkem	0,755	8754060	113 D




106 - 106 D SADA NÁSTROJŮ

6 kusů

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalené a popuštěné po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované



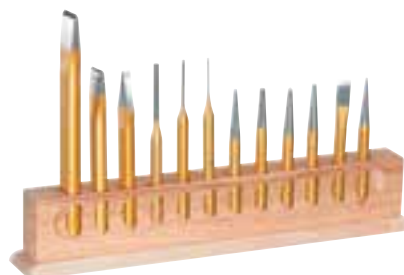
Složení sady	Provedení		Kód	Číslo
97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Držák z PVC	0,525	8725200	106
97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Kovové pouzdro s víčkem	0,805	8725710	106 D




107 SADA NÁSTROJŮ

12 kusů

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalené a popuštěné po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované
- > V dřevěném stojáčku



Složení sady		Kód	Číslo
95-150 200 96-150 97-125 99 10-2 3 4 5 100-10 119-2 3 5	2,075	8726440	107



Jiné

206
ZNAČKOVAC

- > Chrom-vanadová ocel 59CrV4
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované



↳ mm	mm	kg	Kód	Číslo
150	8	0,070	8880600	206-150

90 HS
ZÁVĚRNÝ HLAVIČKÁŘ

osmihranný

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce
- > Úderové hlavy indukčně popuštěny
- > Černý chránič rukou zaručuje bezpečnou a pohodlnou práci



L	s	kg	Kód	Číslo
170	18	0,488	8885830	90 HS-4
170	18	0,488	8886130	90 HS-6

208
RÝSOVACÍ JEHLA ZE SLI-
NUTÉHO KARBIDU

šestihranná

- > Chrom-vanadová ocel 59CrV4
- > Niklovaná



↳ mm	mm	kg	Kód	Číslo
150	6	0,040	8881680	208-150

126
ZATAHOVÁK

osmihranný

- > Podle DIN 6434
- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované



pro drůtky nýtů Ø	vnitřní Ø	L	s	kg	Kód	Číslo
2	2,5	100	10	0,063	8774090	126-2
3	3,5	100	10	0,061	8774170	126-3
4	4,5	100	12	0,081	8774250	126-4
5	6,0	110	12	0,132	8774330	126-5
6	7,0	110	14	0,130	8774410	126-6

127
HLAVIČKÁŘ

osmihranný

- > Podle DIN 6435
- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované



pro drůtky nýtů Ø	vnitřní Ø	L	s	kg	Kód	Číslo
2	3,5	100	10	0,062	8775060	127-2
3	5,2	100	10	0,063	8775140	127-3
4	7,0	100	12	0,090	8775220	127-4
5	8,8	110	14	0,133	8775300	127-5
6	10,5	110	16	0,173	8775490	127-6

125 B
SADA ZATAHOVÁKŮ
A HLAVIČKÁŘŮ

6 kusů

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Kalené podle technických specifikací pro úderové nástroje podle DIN 7255
- > Pracovní plochy leštěné a bezbarvě lakované
- > V držáku z PVC

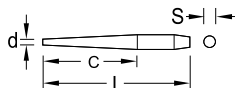


Složení sady	kg	Kód	Číslo
126-2 3 4	0,470	8773600	125 B
127-2 3 4			

Montážní nástroje / Sochory

135 MONTÁŽNÍ TRN

- > Chrom-vanadová ocel 59CrV4
- > Kalený a popuštěný po celé délce
- > Na vyžádání jsou k dispozici speciální velikosti

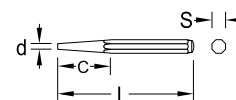


d	L	c	s		Kód	Číslo
5	180	110	12	0,110	8782350	135-5
6	200	120	13	0,150	8782430	135-6
8	200	130	16	0,225	8782510	135-8
9	200	130	20	0,340	8782780	135-9
10	230	140	22	0,490	8782860	135-10
11	250	155	25	0,620	8782940	135-11
12	280	170	27	0,890	8783080	135-12
14	315	190	30	1,250	8783160	135-14
15	340	200	32	1,570	8783240	135-15
16	380	220	36	2,190	8783320	135-16

136-500 MONTÁŽNÍ HROT

osmihranný

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce

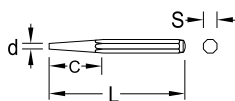


L	c	d	s		Kód	Číslo
500	170	5	20	1,050	8783400	136-500

137-600 MONTÁŽNÍ NÁSTROJ

osmihranný

- > Chrom-molybden-vanadová samokalitelná ocel 45CrMoV7
- > Pečlivě kalený a popuštěný po celé délce



L	c	d	s		Kód	Číslo
600	120	5	20	1,305	8783590	137-600

138-400 ROVNACÍ PÁKA

šestihranná

- > Chrom-vanadová samokalitelná ocel 59CrV4, niklovaná
- > Pečlivě kalená a popuštěná po celé délce



L mm	mm	d		Kód	Číslo
400	23	17	0,645	1396609	138-400

139-400 SOCHOR

- > Chrom-vanadová ocel 31CrV3, niklovaný



L mm	Ø		Kód	Číslo
400	14	0,480	1396595	139-400

140-380 UNIVERZÁLNÍ PÁČIDLO

- > Vyrobené ze speciální oceli, kalené
- > Ostří leštěné
- > Se třemi vyťahovací hřebíky



L mm	mm		Kód	Číslo
380	42	0,650	8894310	140-380

141 SOCHOR

osmihranný

- > Chrom-vanadová samokalitelná ocel 59CrV4, chromovaná
- > Kalený po celé délce
- > Plastové madlo
- > Velmi robustní a odolný

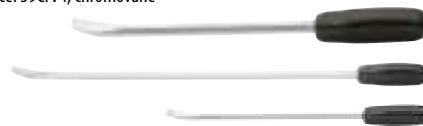


l mm r	mm	s	kg	Kód	Číslo
300	15	12	0,230	1471945	141-300
390	15	12	0,390	1471937	141-390
600	15	12	0,785	1471929	141-600

S 141-3 SADA SOCHORŮ

3 kusy

- > Chrom-vanadová samokalitelná ocel 59CrV4, chromovaná
- > Kalený po celé délce
- > Plastová madla
- > Velmi robustní a odolné
- > Balené v kartonové krabici



Složení sady	kg	Kód	Číslo
141-300 390 600	1,474	1525476	S 141-3

142-430 HLINÍKOVÝ SOCHOR

- > Výkovek z kvalitního hliníku
- > Extrémně lehký a velmi robustní
- > Univerzální použití – páčidlo a bodec
- > Citlivé části lze páčit opatrně



l mm r	mm	kg	Kód	Číslo
430	26	0,405	1859188	142-430

Vytahováky hřebíků / Páčidla

120 PÁČIDLO

šestihhranné

- > Vyrobeno ze speciální oceli
- > Pečlivě kalené a popuštěné po celé délce



l mm r	šestihhran	kg	Kód	Číslo
350	18	0,840	8769330	120-350
500	18	1,150	8769410	120-500
600	18	1,355	8769680	120-600
700	18	1,550	8769760	120-700
800	18	1,770	8769840	120-800
1000	18	2,175	8769920	120-1000

122 PÁČIDLO

- > S rovným břitem a bodcem



l mm r	Ø	kg	Kód	Číslo
1000	30	5,2	8770500	122-1000
1500	30	8,2	8770770	122-1500

123 PÁČIDLO

- > Se zaobleným břitem a bodcem



l mm r	Ø	kg	Kód	Číslo
1000	30	5,3	8771230	123-1000
1500	30	8,2	8771580	123-1500

124 PÁČIDLO

- > Se zářezem a bodcem



l mm r	Ø	kg	Kód	Číslo
1000	30	5,2	8772040	124-1000
1500	30	8,2	8772200	124-1500

151 PÁČIDLO

- > Model pro náročné použití
- > Zaoblená hlava a břit



l mm r	Ø	kg	Kód	Číslo
1500	30	8,4	8824880	151-1500