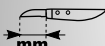





**8942****NŮŽ ŘEZBÁŘSKÝ VYŘEZÁVACÍ MALÝ**  
CHIP CARVING KNIFE SMALL

WOOD LINE STANDARD

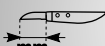
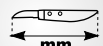




Code	 mm	 mm	 g	
8942 10	29	133	20	10

**8943****NŮŽ ŘEZBÁŘSKÝ ZAPICHOVACÍ**  
DETAIL CARVING KNIFE


WOOD LINE STANDARD




Code	 mm	 mm	 g	
8943 10	29	133	18	10

**SADY ŘEZBÁŘSKÝCH DLÁT**  
CARVING CHISELS SETS

WOOD LINE STANDARD

Code	<b>8946 10</b>
Obsah Content	 g
8924 10, 8926 10, 8927 10, 8941 10, 8942 10, 8943 10, Brousek/Sharpening stone	390

Code	<b>8947 10</b>
Obsah Content	 g
8925 10, 8933 10, 8934 10, 8935 10, 8936 10, 8937 10	438

**8946 10****8948****SADA ŘEZBÁŘSKÝCH DLÁT v kazetě**  
CARVING CHISELS SET in wooden box

WOOD LINE STANDARD

Code	<b>8948 13</b>
Obsah Content	 g
8942 10, 8941 10, 8943 10, 8933 10, 8937 10, 8936 10, 8924 10, 8926 10, 8927 10	1040

**8948 13**

# STRUHY WOODTURNING CHISELS

## Čepele

- z vysoce legované nástrojové oceli
- tepelně zušlechťené na 60 HRC
- celobroušené a vyostřené
- typy 8190 10 a 8190 12 osazeny  
břitovou destičkou ze slinutého karbidu

## Blades

- from highly alloyed tool steel
- heat treated up to 60 HRC
- fully ground and sharpened
- types 8190 10 and 8190 12 with cutting  
tip from sintered carbide

## Rukojetě

- ergonomické s kruhovým průřezem
- dřevěné, přírodní lakované popř.  
mořené

## Handles

- ergonomic with round cross-section
- natural wooden varnished or stained



Struhy s kvalitní čepelí jsou určeny pro soustružení dřeva. Je to univerzální nástroj pro soustružení vnitřních i vnějších povrchů.

Lathe chisels with quality blade are aimed at woodturning. It is an universal tool for turning of inside and outside surfaces.

Sady/Sets  
dřevěná kazeta  
wooden box



**8170**

**STRUH UPICHOVACÍ**  
STRAIGHT CHISEL



Code	 mm	 mm	 g	
------	--	--	---	---

8170 10	345	105	158	10
---------	-----	-----	-----	----

**8171**

**STRUH ZAPICHOVACÍ**  
SKEW CHISEL



Code	 mm	 mm	 g	
------	--	--	---	---

8171 10	345	105	150	10
---------	-----	-----	-----	----

**8172**

**STRUH ROZPICHOVACÍ**  
PARTING TOOL



Code	 mm	 mm	 g	
------	--	--	---	---

8172 10	345	105	160	10
---------	-----	-----	-----	----

**8173**

**STRUH UBÍRACÍ ZAOBLENÝ**  
ROUND NOSE SCRAPER



Code	 mm	 mm	 g	
------	--	--	---	---

8173 10	345	105	154	10
---------	-----	-----	-----	----

**8174**

**STRUH VNITŘNÍ ROHOVÝ LEVÝ**  
SQUARE END SCRAPER LEFT

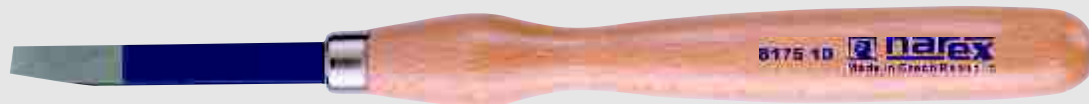


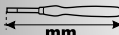



Code	 mm	 mm	 g	
------	--	--	---	---

8174 10	345	105	152	10
---------	-----	-----	-----	----

**8175**

**STRUH VNITŘNÍ ROHOVÝ PRAVÝ**  
**SQUARE END SCRAPER RIGHT**

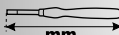





Code	 mm	 mm	 g	
8175 10	345	105	152	10

**8176**

**STRUH VNITŘNÍ RADIUSOVÝ LEVÝ**  
**ROUND SIDE CUTTING SCRAPER LEFT**

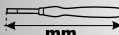





Code	 mm	 mm	 g	
8176 10	345	105	146	10

**8177**

**STRUH VNITŘNÍ RADIUSOVÝ PRAVÝ**  
**ROUND SIDE CUTTING SCRAPER RIGHT**







Code	 mm	 mm	 g	
8177 10	345	105	146	10

**8178**

**STRUH KOSÝ LEVÝ**  
**SKEW LEFT HAND TOOL**







Code	 mm	 mm	 g	
8178 10	345	105	160	10

**8179**

**STRUH KOSÝ PRAVÝ**  
**SKEW RIGHT HAND TOOL**







Code	 mm	 mm	 g	
8179 10	345	105	160	10



**8180**

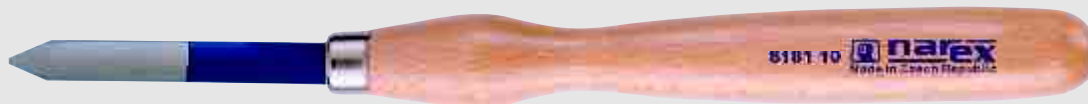
**STRUH UBÍRACÍ DUTÝ**  
SHALLOW GOUGE

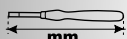





Code	 mm	 mm	 g	
8180 10	345	105	156	10

**8181**

**STRUH UBÍRACÍ DUTÝ**  
PARTING GOUGE







Code	 mm	 mm	 g	
8181 10	345	105	148	10

**8190**


**STRUH RADIUSOVÝ S VÝMĚNNOU BŘITOVOU DESTIČKOU**  
ROUND SCRAPER WITH EXCHANGEABLE CUTTING TIP



8190 12

Code	$\varnothing d$	 mm	 mm	 g	
8190 10	10	345	105	170	10
12	12	345	105	186	10

**NÁHRADNÍ BŘITOVÉ DESTIČKY / SPARE CUTTING TIP**

Code	$\varnothing d$	 g
8190 50	10	3
52	12	3



8190 50

8190 52

**8595**

**SADA STRUHŮ v kazetě**  
SET OF WOODTURNING CHISELS wooden box

Code **8595 03**

Obsah  
Content  g

8170 21, 8171 21, 8178 21,  
8179 21, 8180 21, 8181 21 1636







Struhy 81xx 21 odpovídají rozměrově struhům 81xx 10, mají tmavě mořenou rukojeť.

Woodturning chisels 81xx 21 match in size woodturning chisels 81xx 10 with dark stained handle

**8811**





**RUKOJEŤ PLASTOVÁ DVOUHNOTÁ**  
BI-COMPONENT PLASTIC HANDLE

Code				
8811 50	■ 8,5 x 8	34 x 140	70	20



**8811**





**RUKOJEŤ PLASTOVÁ DVOUHNOTÁ**  
BI-COMPONENT PLASTIC HANDLE

Code				
8811 00	∅ 8	140 x 34	72	20



**8816**





**RUKOJEŤ PLASTOVÁ JEDNOHNOTÁ**  
SINGLE-COMPONENT PLASTIC HANDLE

Code				
8816 50	■ 8,5 x 8	140 x 34	66	20



**8811**





**RUKOJEŤ PLASTOVÁ DVOUHNOTÁ**  
BI-COMPONENT PLASTIC HANDLE

Code				
8811 70	■ 8,5 x 8	125 x 41	102	20



**8813**





**RUKOJEŤ PLASTOVÁ JEDNOHNOTÁ**  
SINGLE-COMPONENT PLASTIC HANDLE

Code				
8813 01	6 HR 1/4" 6 HEX 1/4"	100 x 30	41	20



**8820**





**RUKOJEŤ PŘÍRODNÍ LAKOVANÁ**  
CLEAR VARNISHED WOODEN HANDLE

Code				
8820 01	∅ 6,7	138 x 34	70	20
02	∅ 6,7	140 x 34	78	20
51	∅ 8,9	138 x 34	66	20
52	∅ 8,9	140 x 34	70	20
53	∅ 8,9	149 x 36	80	20



**8853**

**RUKOJEŤ TMAVĚ MOŘENÁ VOSKOVANÁ**  
DARK STAINED WAXED WOODEN HANDLE

Code				
8853 52	∅ 8,9	140 x 34	70	20



**8812****RUKOJEŤ PRO STRUHY PŘÍRODNÍ LAKOVANÁ**  
CLEAR VARNISHED HANDLE FOR WOODTURNING CHISELS

Code



8812 00

Ø 7

240 x 30

96

20

**8812****RUKOJEŤ PRO STRUHY TMAVĚ MOŘENÁ VOSKOVANÁ**  
DARK STAINED WAXED HANDLE FOR WOODTURNING CHISELS

Code



8812 01

Ø 7

240 x 30

82

20

**8821****RUKOJEŤ PŘÍRODNÍ**  
NATURAL WOODEN HANDLE

Code



8821 00

Ø 5,5

110 x 24

24

20

**8821****RUKOJEŤ PŘÍRODNÍ**  
NATURAL WOODEN HANDLE

Code



8821 50

Ø 6

105 x 24

22

20

**8857****RUKOJEŤ PŘÍRODNÍ**  
NATURAL WOODEN HANDLE

Code



8857 10

Ø 5

120 x 30

40

20

**8857****RUKOJEŤ PŘÍRODNÍ**  
NATURAL WOODEN HANDLE

Code



8857 20

Ø 6

105 x 26

28

20

**8857****RUKOJEŤ MOŘENÁ LAKOVANÁ**  
STAINED VARNISHED WOODEN HANDLE

Code



8857 04

Ø 6

72 x 35

26

20





## Nic neponecháváme náhodě! Na kvalitu FISCH se můžete spolehnout We leave nothing to chance! You can depend on FISCH quality

Johann Eberhard LLC se specializuje na výrobu vysoce kvalitních vrtáků a řezných nástrojů, které vyrábí v továrně na vrtáky v Rakousku a dceřinné společnosti FAMMAB Eberhard and Händler Eberhard ve Francii.

Více než 110 zaměstnanců vyrábí každým rokem více než 2 milióny vrtáků té nejlepší kvality. Nejdůležitějším požadavkem pro nástroje vysoké kvality je pečlivý výběr materiálu. Díky procesu standardizace a vysoce kvalitnímu zpracování oceli v Evropě lze říci, že pro výrobu nástrojů jsou používány ty nejlepší materiály. Výrobní proces, který se uskutečňuje na nejmodernějších CNC strojích (obsluhovaných robotem), zajišťuje nejpřesnější zpracování.

Dodatečně ke standardním výrobkům z vrtací a frézovací výrobní řady, jsou na zakázku vyráběny nástroje dle vzorků, výkresů nebo ve společném vývoji se zákazníkem. Zde se kombinují dlouhodobé know-how a vysoké očekávání zákazníků a vytváří se „přesný nástroj od FISCH.“

The Johann Eberhard LLC specializes in the manufacture of high-quality drilling and milling bits with operations based at drill factory in Austria, and subsidiary company FAMMAB Eberhard and Händler Eberhard in France.

More than 110 skilled workers produce over 2 million top-quality drilling and milling bits every year. The most important precondition for the highest-quality tools is the careful selection of raw materials. As a result of the standardization of steels and the high-quality steel processing in Europe, the best raw materials are used for tools production. The manufacturing process, which takes place on the most modern CNC (robot-controlled) machines, ensures the highest processing precision.

In addition to the standard products from the drill and milling bit product line, custom-made tools are manufactured according to samples, drawings, or in joint development with customers. This is where the longstanding know-how and customers' high expectations combine to forge „precision tool from the FISCH company.“

**Fisch-Tools spolupracuje s NAREX BYSTRICE s.r.o jako s exkluzivním prodejcem pro Českou a Slovenskou republiku ([www.narexby.cz](http://www.narexby.cz)).**

Fisch-Tools co-operates with NAREX BYSTRICE s.r.o as an exclusive agent for the Czech and Slovak Republic ([www.narexby.cz](http://www.narexby.cz)).



**VRTÁK HADOVITÝ**  
AUGER BIT



**ZÁTKOVNÍK**  
TENON PLUG CUTTER



**FRÉZA NA DRÁŽKY Z2**  
STRAIGHT BIT Z2



**FRÉZA PROFILOVÁ**  
CORNER ROUNDING BIT



**VRTÁK SPIRÁLOVÝ**  
WOOD TWIST DRILL



**ZÁHLUBNÍK**  
COUNTERSINK

**Více informací, stejně tak jako kompletní sortiment je zahrnut v katalogu FISCH - zasílán na přání ([narex@narexby.cz](mailto:narex@narexby.cz)).**  
More detailed data as well as the complete assortment is covered in the FISCH catalogue - to be sent on request ([narex@narexby.cz](mailto:narex@narexby.cz)).





**narex**

www.narexby.cz

# SPOLUPRÁCE S FISCH COOPERATION WITH FISCH

**FISCH®**



www.fisch-tools.com

## VRTÁK HADOVITÝ ELITE ELITE AUGER BIT

**SILNÝ A S VELKOU ŽIVOTNOSTÍ  
STRONG AND ENDURING**

Nové hadovité vrtáky ELITE od FISCH®-TOOLS pro měkké a tvrdé dřevo jsou zvláště vhodné pro vlhké dřevo a prostředí, kde je vyžadována vysoká pracovní rychlost v kombinaci s vysoce kvalitními výsledky. Speciální povlak, stupňovitá vrtací hlava a nové podélné drážky z tohoto nástroje dělají nástroj naprosto výjimečný mezi ostatními vrtáky.

The new ELITE auger bits from FISCH®-TOOLS for soft- and hardwood are especially suitable for work on damp wood and in all areas in which high work speed combined with high quality results is required. The special coating, the stepped drilling head and naturally the new lengthwise grooves make it into an absolute professional among bits.



Díky speciálnímu povlaku je vrták ELITE ten nejlepší ze skupiny hadovitých vrtáků. Výhody:

- vysoká odolnost proti korozi
- ještě méně tření
- ještě lepší odvod třísky

The special coating makes the ELITE bit to be the best in the auger bit family. The advantages:

- high corrosion resistance
- even less friction
- even better chip flow

Podélné drážky jsou inovativním vývojem od FISCH® za účelem zlepšení výkonnosti hadovitých vrtáků. Výhody:

- nízké zahřívání
- rychlejší vrtání
- delší životnost

The lengthwise grooves are an innovative development from FISCH® to improve the performance of the auger bits. The advantages:

- low development of warmth
- quicker drilling
- longer service life

## SUKOVNÍK VLNKOVITÝ „EVOLUTION“ WAVE CUTTER „EVOLUTION“

**Technicky optimalizovaný a vylepšený.  
Technically optimised and highly improved.**

Osvědčený a otestovaný VLNKOVITÝ SUKOVNÍK, registrovaný jako patent, s originálním cylindrickým broušením od FISCH® dosáhl vysoké pozice ve své kategorii díky technické optimalizaci. Test tohoto nového VLNKOVITÉHO SUKOVNÍKU je znázorněn v grafu.

The proven and tasted Wave Cutter, registered for patent, with the original cylindrical grinding by FISCH® has emerged at a higher position to its best within its category due to technical optimization. The test of the new Wave Cutter visualises the differences.



S optimalizací řezu může být výkonnost vrtáku výrazně zlepšena. Výsledkem je ostrý řezný efekt při vrtání a díky tomu výrazné snížení dynamického tření spolu s 25% nárůstem rychlosti. Proto bodový kontakt při řezu do materiálu slouží výhradně chodu vrtáku, který se stává více stabilní.

With an optimization of cutting, the drill performance could be improved significantly. The result is a sharp cutting effect while drilling and thereby significantly reduced dynamic friction as well as 25% increase in speed. Therefore, the point contact of cutting on the material serves exclusively the running of the drill, whereby it becomes more stable.



# PALIČKY/MALLETS

## Výměnné úderné konce

- plast, pryž

## Pevné úderné konce

- ocel
- Al, Ms, Cu
- dřevo

## Exchangeable impact ends

- plastic, rubber

## Fixed impact ends

- steel
- Al, Ms, Cu
- wood

## Rukojetě

- ergonomické, z PP, popř. dřevěné přírodní nebo dřevěné lakované

## Handles

- ergonomic, from PP, alternatively natural wooden or wooden varnished



Určeno pro zámečnické, klempířské a truhlářské práce  
Suitable for locksmiths, sheet metal workers and joiners



## Bezodrazová palička ANTIREFLEX, typ 8751

- tlumicí náplň zabraňuje zpětné reakci při úderu
- zvýšená bezpečnost práce

## Bounceless mallet

ANTIREFLEX, type 8751




- damping filling prevents reversed reaction during mallet blows
- increased working safety





**8751**

**PALIČKA BEZODRAZOVÁ S PLASTOVÝMI ÚDERNÝMI KONCI**  
BOUNCELESS Mallet WITH PLASTIC FACES




Code			Materiál Material	
8751 01	270	180	Úderný konec - PP Face - PP	10
02	290	340		5
03	310	624		4

Náhradní úderný konec viz. 8755  
Spare replaceable faces see 8755



**8750**

**PALIČKA S PLASTOVÝMI ÚDERNÝMI KONCI**  
Mallet WITH PLASTIC FACES



Code			Materiál Material	
8750 01	270	221	Úderný konec - PP Face - PP	10
02	290	442		5
03	310	903		4

Náhradní úderný konec viz. 8755  
Spare replaceable faces see 8755



**8756**

**PALIČKA S KOVOVÝM A PLASTOVÝM ÚDERNÝM KONCEM**  
Mallet WITH STEEL AND PLASTIC FACE




Code			Materiál Material	
8756 01	270	280	Úderný konec - kov/PP Face - metal/PP	10
02	290	602		5

Náhradní úderný konec viz. 8755  
Spare replaceable faces see 8755



**8755**

**PALIČKA MONTÁŽNÍ S PLASTOVÝMI ÚDERNÝMI KONCI**  
ASSEMBLING Mallet WITH PLASTIC FACES

Code			Materiál Material	
8755 01	270	238	Úderný konec - PP Face - PP	10
02	290	452		5
03	310	886		4

**NÁHRADNÍ ÚDERNÉ KONCE - SPARE REPLACEABLE FACES**

Code	Velikost Size	Materiál Material	
8755 11	1	PP	50
12	2	PP	50
13	3	PP	50




**8752**

**PALIČKA S PRYŽOVÝMI ÚDERNÝMI KONCI**  
Mallet WITH RUBBER FACES

Code			Materiál Material	
8752 02	290	468	Úderný konec - Pryž Face - Rubber	5





**NÁHRADNÍ ÚDERNÉ KONCE - SPARE REPLACEABLE FACES**

Code	Velikost Size	Materiál Material	
8752 12	2	Pryž Rubber	50









**8757****PALIČKA MONTÁŽNÍ HLINÍKOVÁ**  
ALUMINIUM ASSEMBLING Mallet**NEW**

Code	 mm	 mm	 g	Materiál Material	
8757 30	300	20	150	Al	5
50	310	35	465		4

Lehká palička, při úderu nejiskřící, vhodná pro karosářské práce a pro práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Light non-sparking mallet, suitable for bodyworks and for work in areas with danger of explosion.





**8758****PALIČKA MONTÁŽNÍ MOSAZNÁ**  
BRASS ASSEMBLING Mallet**NEW**

Code	 mm	 mm	 g	Materiál Material	
8758 30	300	20	298	Ms	5
50	310	35	1234		4

Palička pro silné údery v nejiskřivém provedení zajišťující nepoškození upravovaného předmětu. Vhodná mimo jiné pro montáže a demontáže ložisek.

Non-sparking mallet for heavy blows prevents from demaging the item being worked on. Suitable e.g. for assembling and disassembling of bearings.

**8759****PALIČKA MONTÁŽNÍ MĚDĚNÁ**  
COPPER ASSEMBLING Mallet**NEW**

Code	 mm	 mm	 g	Materiál Material	
8759 30	300	20	320	Cu	5
50	310	35	1324		4

Palička pro silné údery v nejiskřivém provedení zajišťující nepoškození upravovaného předmětu. Vhodná mimo jiné pro montáže a demontáže ložisek. V porovnání s 8758 je úderová hlava měkčí.

Non-sparking mallet for heavy blows prevents from demaging the item being worked on. Suitable e.g. for assembling and disassembling of bearings. In comparison with 8758, the impact end is softer.

**8251****TRUHLÁŘSKÁ PALIČKA**  
JOINER MALLET

Code	Rozměry Dimensions	L	g	Materiál Material	
8251 00	∅ 60 x 120	300	332	Bukové dřevo Beech wood	2

**8251****TRUHLÁŘSKÁ PALIČKA**  
JOINER MALLET**NEW**

Code	Rozměry Dimensions	L	g	Materiál Material	
8251 10	∅ 60 x 170	330	540	Bukové dřevo Beech wood	2

**8252****TESAŘSKÁ PALIČKA**  
CARPENTER MALLET

Code	Rozměry Dimensions	L	g	Materiál Material	
8252 00	60 x 75 x 110	280	442	Bukové dřevo Beech wood	2

**8253****TESAŘSKÁ PALIČKA**  
CARPENTER MALLET

Code	Rozměry Dimensions	L	g	Materiál Material	
8253 00	60 x 105 x 140	350	726	Bukové dřevo Beech wood	2

# OSTATNÍ NÁSTROJE

## OTHER TOOLS

Nářadí, které by nemělo chybět v žádné dílně  
Tools that no workshop should be without

MEZI JINÝMI TAKÉ / AMONG OTHERS ALSO

### SEKÁČ PLOCHÝ

- vyroben z ušlechtilé nástrojové Cr-Mo-V oceli
- vysoká pevnost, trvanlivé ostří
- lze dodat i s chráničem ruky
- určeno pro sekání do zdiva, betonu či k odsekávání šroubů

### COLD CHISEL

- produced from fine Cr-Mo-V tool steel
- high firmness, long edge durability
- hand guard upon request
- suitable for cutting into masonry, concrete or chopping-off screws



### VÝSEČNÍK

- vyroben ze zušlechtěné uhlíkové nástrojové oceli
- určen pro vysekávání těsnění z pryže, korku či jiných měkkých materiálů

### LEATHER PUNCH

- produced from fine carbon tool steel
- suitable for cuts into rubber, cork or other materials



### SUKOVNÍK

- vyroben z ušlechtilé vysoce legované oceli
- určen pro vyvrtávání suků a vadných míst v prknech či palubkách

### FORSTNER BIT

- produced from highly alloyed steel
- suitable for drilling knots and defective areas in timber and floor boards













**8908****SEKERA TESAŘSKÁ**  
CARPENTER AXE

Code	Rozměry Dimensions	Provedení Design	 g	Materiál Material	
8908 01	90 x 165 x 400	Pravé/Right	1070	Mn - Cr	4
02	90 x 165 x 400	Levé/Left	1070		4



**8300****NEBOZEZ S PLASTOVOU RUKOJETÍ**  
GIMLET WITH PLASTIC HANDLE

Code				 g	Materiál Material	
8300 03	3	90	120	10	Nástroj.uhlík.ocel Tool Carbon Steel	20
04	4	90	120	12		20
05	5	90	120	14		20
06	6	126	165	32		20





**8353****ZÁHLUBNÍK KUŽELOVÝ DO DŘEVA**  
CONICAL COUNTERSINK FOR WOODWORKING

Code	Upínací část Clamping part		 g	Materiál Material	
8353 00	6HR/HEX. 1/4"	12 x 36	10	Cr - Mo	10

**8353 10****ZÁHLUBNÍK KUŽELOVÝ DO DŘEVA S RUKOJETÍ**  
CONICAL COUNTERSINK FOR WOODWORKING WITH HANDLE

Code		 g	Materiál Material	
8353 10	130	58	Cr - Mo	20

**8351****ZÁHLUBNÍK KUŽELOVÝ DO DŘEVA NÁSTRČNÝ**  
CONICAL COUNTERSINK FOR WOODWORKING

Code			 g	Materiál Material	
8351 03	16	3	36	Nástroj.uhlík.ocel Tool Carbon Steel	10
04	16	4	36		10
05	16	5	38		10
06	16	6	44		10
08	20	8	66		10

**8531**

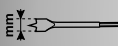

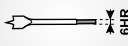


**SADA PLOCHÝCH VRTÁKŮ DO DŘEVA**  
SET OF SPADE DRILL BITS FOR WOODWORKING

Code		8531 00	
Velikost Size	Ø	Obsah Content	 
10		8362	10
12		12	
14		14	
16		16	
18		18	114 10
20		20	
25		25	
Držák/Holder		8362	01
Šroubovák/Screwdriver		8531	10



**8363**






**VRTÁK PLOCHÝ KOVANÝ SE ŠESTIHRANNOU STOPKOU**  
FORGED SPADE DRILL WITH HEXAGONAL SHANK

Code	 mm	 mm	 mm	 g	Materiál Material	
8363 20	20	140	6	40	Nástroj: uhlík, ocel Tool Carbon Steel	20
25	25	140	8	70		20
28	28	140	10	90		20
30	30	140	10	96		20
32	32	140	10	96		20
35	35	140	10	98		20



**8390**

**VRTÁK DLABACÍ**  
MORTISING DRILL





Code	 mm	 mm	 mm	 g	Materiál Material	
8390 08	08	16	115	92	Cr - Mn	10
10	10	16	125	102		10
12	12	16	135	116		10
14	14	16	145	134		10
16	16	16	155	158		10
18	18	16	165	182		10
20	20	16	175	238		10



**8358**

**VRTÁK SE STOPKOU 1/4"**  
DRILL WITH SHANK 1/4"

Upínací část: DIN 3126 ISO 1173 tvar E 6,3 / Clamping part: DIN 3126 ISO 1173 shape E 6,3

Code	d	 mm	 mm	 g	
8358 01	1,5	64	29	9	
02	2,0	69	34	10	
03	2,5	79	43	10	
04	3,0	82	47	11	20
05	3,2	86	51	11	
06	4,0	95	60	13	
07	4,8	105	70	18	

