

# S-TAW

**Inovativní upínání destičky nabízí stabilitu a spolehlivost při vrtání malých otvorů.**

■ Rozsah průměrů  $\varnothing 10,0$ - $\varnothing 18,4$ , L/D 1,5, 3,5 a 8

**NEW**

Krátký typ  
(L/D1,5)

Dlouhý typ  
(8D)

# Výměnné karbidové vyvrtávací destičky

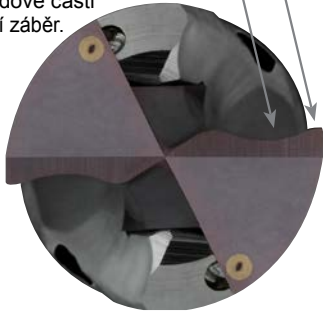
## WSTAR Vyvrtávací destičky

# S-TAW

### Konstrukce pro extrémní ostrost, přesnost a tuhost

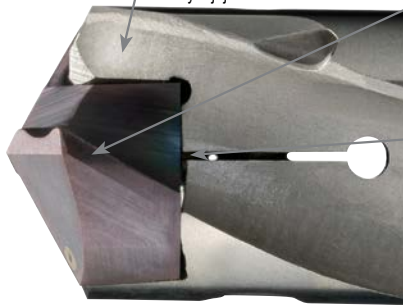
#### Vlnovité ostří

Vlnovitý tvar zajišťuje ostrost obvodové části ostří a pevnost středové části pro počáteční záběr.



#### Strmá šroubovice

Unikátní konstrukce prohlubně pro třísku s nízkým odporem zlepšuje odlamování třísky a její odvod.



#### Hřbet nástroje

Robustní hřbet nástroje zvyšuje tuhost.

#### Středící upínání

Unikátní systém přesného upínání společnosti Mitsubishi.

### Hloubka otvoru až 8D (L/D 1,5, 3,5 a 8/dlouhý typ)

#### ■ Krátký typ (1,5D)

Možnost vysoce přesného a efektivního vyvrtávání mělkých otvorů. Vhodné pro malé vrtání v malých součástech na soustruhu.



#### ■ Dlouhý typ (8D)

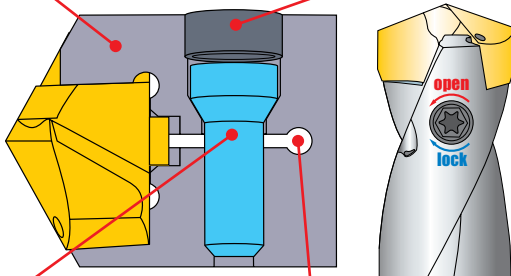
Tělo je optimalizováno pro vyvrtávání hlubokých otvorů. Vynikajícího odvádění třísky a tuhosti držáku je dosaženo zvýšením tloušťky jádra a šířky drážky.



### Unikátní systém upínání s vysokou tuhostí společnosti Mitsubishi (PAT.P.)

#### Hřbet nástroje (s kónusem)

#### Pevná zářezka



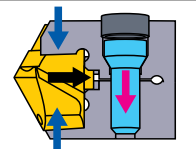
Vnitřní šroub

Rozříznutí

#### <Montáž a demontáž destičky>

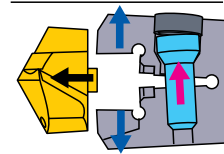
##### <Upnutí>

Dotazením vnitřního šroubu bezpečně upnete destičku do kónusu hřbetu.



##### <Vyjmutí>

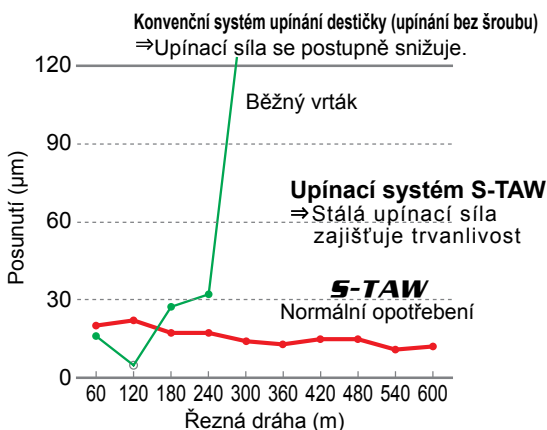
Při povolování vnitřní šroub tlačí na zářezku a otevírá tím hřbet nástroje.



### Trvanlivé těleso a destička

■ Tuhý upínací systém zajišťuje výjimečnou životnost nástroje.

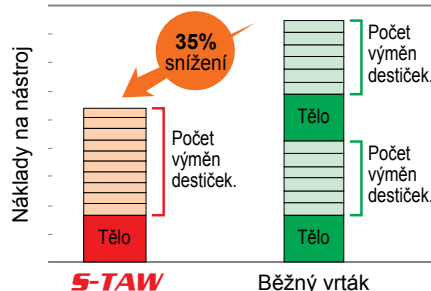
#### ■ Radiální házivost destičky



■ Trvanlivé destičky a těleso snižují náklady.

#### ■ Efekt snížení nákladů

Srovnání nákladů na nástroj při obrábění v délce 600 m



#### <Řezné podmínky>

Obrobek : DIN Ck50 (150–180HB)  
Průměr vrtáku :  $\phi 10$  (L/D=5)  
Řezná rychlost : 100 m/min  
Posuv : 0,25 mm/ot  
Řezná kapalina : W.S.O.  
Tlak řezné kapaliny : 0,5 MPa (Vnitřní přívod řezné kapaliny)  
Obráběcí stroj : Obráběcí centrum

## Materiál destičky

### VP15TF Víceúčelová vyvrtávací destička

Pro obrábění široké řady materiálů, od nízkouhlíkových a legovaných ocelí až po korozivzdorné oceli a litinu.



### DP5010 Litinová vyvrtávací destička

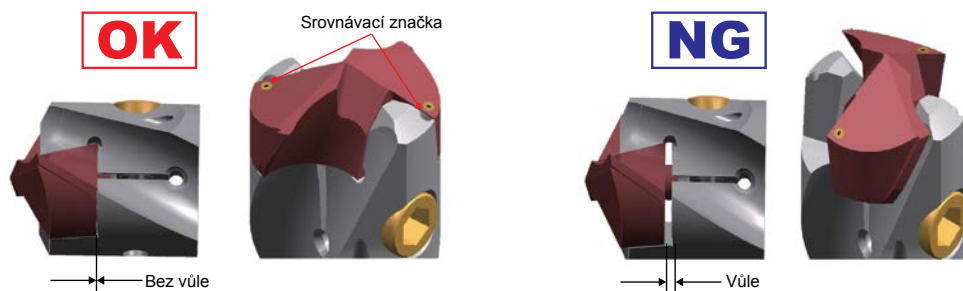
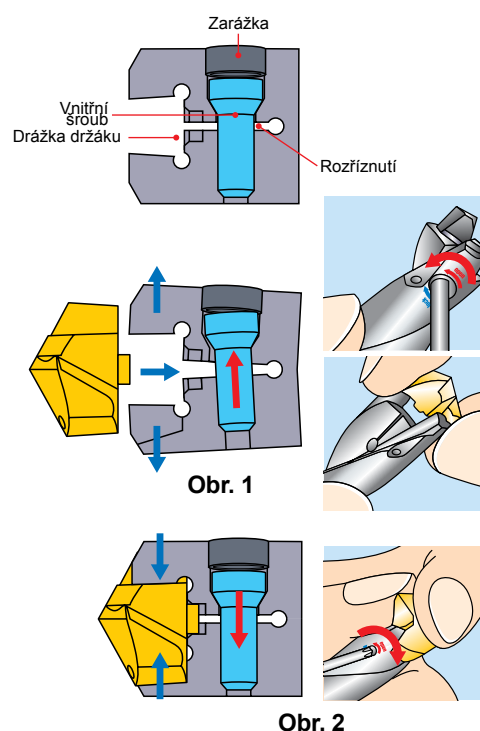
Nový povlak PVD. Cementovaný substrát slinutého karbidu potažený patentovanou technologií řízeného formování krystalů.



## Provozní směrnice

### Montáž destičky

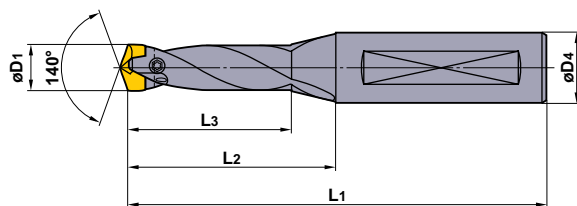
1. Před vložením destičky do držáku zkontrolujte, zda v drážce držáku nejsou cizí předměty nebo nečistoty. V případě potřeby drážku pročistěte stlačeným vzduchem.
2. Povolením vnitřního šroubu přiloženým klíčem otevřete drážku držáku a do drážky vložte destičku podle obrázku 1.  
\*Při utahování musí klíč pevně dosedat na dno hlavy vnitřního šroubu.
3. Vložte destičku do drážky držáku a utahujte vnitřní šroub; současně destičku mírně tlačte do vybrání podle obrázku 2 tak, aby správně dosedla.  
\*Při utahování musí klíč pevně dosedat na dno hlavy vnitřního šroubu.
4. Ujistěte se, že mezi dolní plochou destičky a rozříznutím držáku není žádná vůle.



(Poznámka) Nedostatečné nebo nesprávné upnutí destiček může způsobit snížení výkonu vrtání nebo zlomení vrtáku. Proto je nutné zajistit, aby srovnávací značky na tělese a destičce byly při usazení destičky vyrovnané. Při obrábění používejte ochranné pomůcky a brýle.

# S-TAW

Nelegované oceli Legované oceli	Kalené oceli	Korozivzdorné oceli	Litina	Lehké slitiny	Žárovzdorné slitiny
◎		○	◎	○	




## DRŽÁKY

Průměr vrtáku Rozsah D1 (mm)	Hloubka otvoru (l/d)	Držák		Rozměry (mm)				 ① ② Klíč
		Objednávací kód	Sklad	Efektivní délka břitu L3	Délka krku L2	Celková délka L1	Stopka Průměr D4	
10.0   10.4  NEW	1.5	STAWSS1000S16	●	22	32	80	16	①TIP06F
	3	STAWSN1000S16	●	37	47	95	16	
	5	STAWMN1000S16	●	57	67	115	16	
	8	STAWLN1000S16	●	87	97	145	16	
10.5   10.9  NEW	1.5	STAWSS1050S16	●	22	32	80	16	①TIP06F
	3	STAWSN1050S16	●	37	47	95	16	
	5	STAWMN1050S16	●	57	67	115	16	
	8	STAWLN1050S16	●	87	97	145	16	
11.0   11.4  NEW	1.5	STAWSS1100S16	●	25	36	84	16	①TIP06F
	3	STAWSN1100S16	●	41	52	100	16	
	5	STAWMN1100S16	●	66	77	125	16	
	8	STAWLN1100S16	●	96	107	155	16	
11.5   11.9  NEW	1.5	STAWSS1150S16	●	25	36	84	16	①TIP06F
	3	STAWSN1150S16	●	41	52	100	16	
	5	STAWMN1150S16	●	66	77	125	16	
	8	STAWLN1150S16	●	96	107	155	16	
12.0   12.4  NEW	1.5	STAWSS1200S16	●	27	39	87	16	①TIP06F
	3	STAWSN1200S16	●	45	57	105	16	
	5	STAWMN1200S16	●	70	82	130	16	
	8	STAWLN1200S16	●	105	117	165	16	
12.5   12.9  NEW	1.5	STAWSS1250S16	●	27	39	87	16	①TIP06F
	3	STAWSN1250S16	●	45	57	105	16	
	5	STAWMN1250S16	●	70	82	130	16	
	8	STAWLN1250S16	●	105	117	165	16	
13.0   13.4  NEW	1.5	STAWSS1300S16	●	30	43	91	16	②TIP08W
	3	STAWSN1300S16	●	49	62	110	16	
	5	STAWMN1300S16	●	74	87	135	16	
	8	STAWLN1300S16	●	114	127	175	16	
13.5   13.9  NEW	1.5	STAWSS1350S16	●	30	43	91	16	②TIP08W
	3	STAWSN1350S16	●	49	62	110	16	
	5	STAWMN1350S16	●	74	87	135	16	
	8	STAWLN1350S16	●	114	127	175	16	

(Poznámka) Kontaktujte nás prosím, pokud potřebujete geometrii, která není uvedena v katalogu (lze např. objednat jiné průměry a délky).

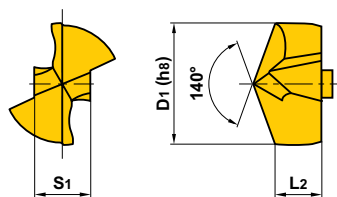
● : Udržováno na skladě. □ : Není na skladě, vyrábí se pouze na objednávku.

Průměr vrtáku Rozsah D1 (mm)	Hloubka otvoru (l/d)	Držák		Rozměry (mm)				
		Objednací kód	Sklad	Efektivní délka břitu	Délka krku	Celková délka	Stopka Průměr	
				L3	L2	L1	D4	Klíč
<b>NEW</b> 14.0   14.4	1.5	<b>STAWSS1400S16</b>	●	31	45	93	16	TIP08W
	3	<b>STAWSN1400S16</b>	●	53	67	115	16	
	5	<b>STAWMN1400S16</b>	●	83	97	145	16	
	<b>NEW</b> 8	<b>STAWLN1400S16</b>	●	122	137	185	16	
<b>NEW</b> 14.5   14.9	1.5	<b>STAWSS1450S16</b>	●	31	45	93	16	TIP08W
	3	<b>STAWSN1450S16</b>	●	53	67	115	16	
	5	<b>STAWMN1450S16</b>	●	83	97	145	16	
	<b>NEW</b> 8	<b>STAWLN1450S16</b>	●	122	137	185	16	
<b>NEW</b> 15.0   15.4	1.5	<b>STAWSS1500S20</b>	●	33	48	98	20	TIP08W
	3	<b>STAWSN1500S20</b>	●	60	75	125	20	
	5	<b>STAWMN1500S20</b>	●	90	105	155	20	
	<b>NEW</b> 8	<b>STAWLN1500S20</b>	●	130	148	198	20	
<b>NEW</b> 15.5   16.4	1.5	<b>STAWSS1600S20</b>	●	34	50	100	20	TIP10W
	3	<b>STAWSN1600S20</b>	●	60	80	130	20	
	5	<b>STAWMN1600S20</b>	●	90	115	165	20	
	8	<b>STAWLN1600S20</b>	●	138	158	208	20	
<b>NEW</b> 16.5   17.4	1.5	<b>STAWSS1700S20</b>	●	36	53	103	20	TIP10W
	3	<b>STAWSN1700S20</b>	●	61	85	135	20	
	5	<b>STAWMN1700S20</b>	●	95	120	170	20	
	8	<b>STAWLN1700S20</b>	●	146	166	216	20	
<b>NEW</b> 17.5   18.4	1.5	<b>STAWSS1800S20</b>	●	37	55	105	20	TIP10W
	3	<b>STAWSN1800S20</b>	●	64	90	140	20	
	5	<b>STAWMN1800S20</b>	●	100	125	175	20	
	8	<b>STAWLN1800S20</b>	●	154	174	224	20	

(Poznámka) Kontaktujte nás prosím, pokud potřebujete geometrii, která není uvedena v katalogu (lze např. objednat jiné průměry a délky).

# S-TAW

## DESTIČKY



Objednací kód	Sklad		Rozměry (mm)			Vhodný držák
	VP15TF	VP10H	D1	L2	S1	
<b>STAWN1000TH</b>	●	□	10.0	3.8	4.6	STAWSS1000S16 STAWSN1000S16 STAWMN1000S16 STAWLN1000S16
<b>1010TH</b>	●	□	10.1	3.8	4.6	
<b>1020TH</b>	●	□	10.2	3.8	4.6	
<b>1030TH</b>	●	□	10.3	3.8	4.6	
<b>1040TH</b>	●	□	10.4	3.8	4.6	
<b>1050TH</b>	●	□	10.5	4.0	4.8	STAWSS1050S16 STAWSN1050S16 STAWMN1050S16 STAWLN1050S16
<b>1060TH</b>	●	□	10.6	4.0	4.8	
<b>1070TH</b>	●	□	10.7	4.0	4.8	
<b>1080TH</b>	●	□	10.8	4.0	4.8	
<b>1090TH</b>	●	□	10.9	4.0	4.8	
<b>1100TH</b>	●	□	11.0	4.2	5.1	STAWSS1100S16 STAWSN1100S16 STAWMN1100S16 STAWLN1100S16
<b>1110TH</b>	●	□	11.1	4.2	5.1	
<b>1120TH</b>	●	□	11.2	4.2	5.1	
<b>1130TH</b>	●	□	11.3	4.2	5.1	
<b>1140TH</b>	●	□	11.4	4.2	5.1	
<b>1150TH</b>	●	□	11.5	4.4	5.3	STAWSS1150S16 STAWSN1150S16 STAWMN1150S16 STAWLN1150S16
<b>1160TH</b>	●	□	11.6	4.4	5.3	
<b>1170TH</b>	●	□	11.7	4.4	5.3	
<b>1180TH</b>	●	□	11.8	4.4	5.3	
<b>1190TH</b>	●	□	11.9	4.4	5.3	
<b>1200TH</b>	●	□	12.0	4.6	5.5	STAWSS1200S16 STAWSN1200S16 STAWMN1200S16 STAWLN1200S16
<b>1210TH</b>	●	□	12.1	4.6	5.5	
<b>1220TH</b>	●	□	12.2	4.6	5.5	
<b>1230TH</b>	●	□	12.3	4.6	5.5	
<b>1240TH</b>	●	□	12.4	4.6	5.5	
<b>1250TH</b>	●	□	12.5	4.8	5.8	STAWSS1250S16 STAWSN1250S16 STAWMN1250S16 STAWLN1250S16
<b>1260TH</b>	●	□	12.6	4.8	5.8	
<b>1270TH</b>	●	□	12.7	4.8	5.8	
<b>1280TH</b>	●	□	12.8	4.8	5.8	
<b>1290TH</b>	●	□	12.9	4.8	5.8	
<b>1300TH</b>	●	□	13.0	4.9	6.0	STAWSS1300S16 STAWSN1300S16 STAWMN1300S16 STAWLN1300S16
<b>1310TH</b>	●	□	13.1	4.9	6.0	
<b>1320TH</b>	●	□	13.2	4.9	6.0	
<b>1330TH</b>	●	□	13.3	4.9	6.0	
<b>1340TH</b>	●	□	13.4	4.9	6.0	
<b>1350TH</b>	●	□	13.5	5.1	6.2	STAWSS1350S16 STAWSN1350S16 STAWMN1350S16 STAWLN1350S16
<b>1360TH</b>	●	□	13.6	5.1	6.2	
<b>1370TH</b>	●	□	13.7	5.1	6.2	
<b>1380TH</b>	●	□	13.8	5.1	6.2	
<b>1390TH</b>	●	□	13.9	5.1	6.2	

● : Udržováno na skladě. □ : Není na skladě, vyrábí se pouze na objednávku.  
 (1 destička v jedné krabičce)

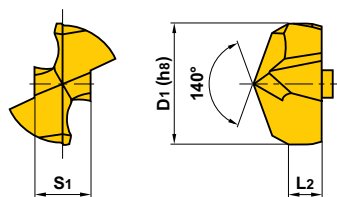
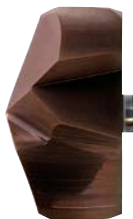


Objednací kód	Sklad		Rozměry (mm)			Vhodný držák
	VP15TF	VP10H	D1	L2	S1	
<b>STAWN1400TH</b>	●		14.0	5.3	6.4	STAWSS1400S16 STAWSN1400S16 STAWMN1400S16 STAWLN1400S16
<b>1410TH</b>	●		14.1	5.3	6.4	
<b>1420TH</b>	●		14.2	5.3	6.4	
<b>1430TH</b>	●		14.3	5.3	6.4	
<b>1440TH</b>	●		14.4	5.3	6.4	
<b>1450TH</b>	●		14.5	5.5	6.7	STAWSS1450S16 STAWSN1450S16 STAWMN1450S16 STAWLN1450S16
<b>1460TH</b>	●		14.6	5.5	6.7	
<b>1470TH</b>	●		14.7	5.5	6.7	
<b>1480TH</b>	●		14.8	5.5	6.7	
<b>1490TH</b>	●		14.9	5.5	6.7	
<b>1500TH</b>	●		15.0	5.7	6.9	STAWSS1500S20 STAWSN1500S20 STAWMN1500S20 STAWLN1500S20
<b>1510TH</b>	●		15.1	5.7	6.9	
<b>1520TH</b>	●		15.2	5.7	6.9	
<b>1530TH</b>	●		15.3	5.7	6.9	
<b>1540TH</b>	●		15.4	5.7	6.9	
<b>NEW 1550T</b>	●		15.5	5.9	7.1	STAWSS1600S20 STAWSN1600S20 STAWMN1600S20 STAWLN1600S20
<b>NEW 1560T</b>	●		15.6	5.9	7.1	
<b>NEW 1570T</b>	●		15.7	5.9	7.1	
<b>NEW 1580T</b>	●		15.8	5.9	7.1	
<b>NEW 1590T</b>	●		15.9	5.9	7.1	
<b>NEW 1600T</b>	●		16.0	5.9	7.1	
<b>NEW 1610T</b>	●		16.1	5.9	7.1	
<b>NEW 1620T</b>	●		16.2	5.9	7.1	
<b>NEW 1630T</b>	●		16.3	5.9	7.1	
<b>NEW 1640T</b>	●		16.4	5.9	7.1	
<b>NEW 1650T</b>	●		16.5	6.3	7.6	STAWSS1700S20 STAWSN1700S20 STAWMN1700S20 STAWLN1700S20
<b>NEW 1660T</b>	●		16.6	6.3	7.6	
<b>NEW 1670T</b>	●		16.7	6.3	7.6	
<b>NEW 1680T</b>	●		16.8	6.3	7.6	
<b>NEW 1690T</b>	●		16.9	6.3	7.6	
<b>NEW 1700T</b>	●		17.0	6.3	7.6	
<b>NEW 1710T</b>	●		17.1	6.3	7.6	
<b>NEW 1720T</b>	●		17.2	6.3	7.6	
<b>NEW 1730T</b>	●		17.3	6.3	7.6	
<b>NEW 1740T</b>	●		17.4	6.3	7.6	
<b>NEW 1750T</b>	●		17.5	6.7	8.1	STAWSS1800S20 STAWSN1800S20 STAWMN1800S20 STAWLN1800S20
<b>NEW 1760T</b>	●		17.6	6.7	8.1	
<b>NEW 1770T</b>	●		17.7	6.7	8.1	
<b>NEW 1780T</b>	●		17.8	6.7	8.1	
<b>NEW 1790T</b>	●		17.9	6.7	8.1	
<b>NEW 1800T</b>	●		18.0	6.7	8.1	
<b>NEW 1810T</b>	●		18.1	6.7	8.1	
<b>NEW 1820T</b>	●		18.2	6.7	8.1	
<b>NEW 1830T</b>	●		18.3	6.7	8.1	
<b>NEW 1840T</b>	●		18.4	6.7	8.1	

# S-TAW

## DESTIČKY

(Pro litinu)



Objednací kód	Sklad		Rozměry (mm)			Vhodný držák
	DP5010		D1	L2	S1	
<b>NEW</b> STAWK1000TG	●		10.0	3.3	4.6	STAWSS1000S16 STAWSN1000S16 STAWMN1000S16 STAWLN1000S16
<b>NEW</b> 1010TG	●		10.1	3.3	4.6	
<b>NEW</b> 1020TG	●		10.2	3.3	4.6	
<b>NEW</b> 1030TG	●		10.3	3.3	4.6	
<b>NEW</b> 1040TG	●		10.4	3.3	4.6	
<b>NEW</b> 1050TG	●		10.5	3.5	4.8	STAWSS1050S16 STAWSN1050S16 STAWMN1050S16 STAWLN1050S16
<b>NEW</b> 1060TG	●		10.6	3.5	4.8	
<b>NEW</b> 1070TG	●		10.7	3.5	4.8	
<b>NEW</b> 1080TG	●		10.8	3.5	4.8	
<b>NEW</b> 1090TG	●		10.9	3.5	4.8	
<b>NEW</b> 1100TG	●		11.0	3.7	5.1	STAWSS1100S16 STAWSN1100S16 STAWMN1100S16 STAWLN1100S16
<b>NEW</b> 1110TG	●		11.1	3.7	5.1	
<b>NEW</b> 1120TG	●		11.2	3.7	5.1	
<b>NEW</b> 1130TG	●		11.3	3.7	5.1	
<b>NEW</b> 1140TG	●		11.4	3.7	5.1	
<b>NEW</b> 1150TG	●		11.5	3.9	5.3	STAWSS1150S16 STAWSN1150S16 STAWMN1150S16 STAWLN1150S16
<b>NEW</b> 1160TG	●		11.6	3.9	5.3	
<b>NEW</b> 1170TG	●		11.7	3.9	5.3	
<b>NEW</b> 1180TG	●		11.8	3.9	5.3	
<b>NEW</b> 1190TG	●		11.9	3.9	5.3	
<b>NEW</b> 1200TG	●		12.0	4.1	5.5	STAWSS1200S16 STAWSN1200S16 STAWMN1200S16 STAWLN1200S16
<b>NEW</b> 1210TG	●		12.1	4.1	5.5	
<b>NEW</b> 1220TG	●		12.2	4.1	5.5	
<b>NEW</b> 1230TG	●		12.3	4.1	5.5	
<b>NEW</b> 1240TG	●		12.4	4.1	5.5	
<b>NEW</b> 1250TG	●		12.5	4.2	5.8	STAWSS1250S16 STAWSN1250S16 STAWMN1250S16 STAWLN1250S16
<b>NEW</b> 1260TG	●		12.6	4.2	5.8	
<b>NEW</b> 1270TG	●		12.7	4.2	5.8	
<b>NEW</b> 1280TG	●		12.8	4.2	5.8	
<b>NEW</b> 1290TG	●		12.9	4.2	5.8	
<b>NEW</b> 1300TG	●		13.0	4.4	6.0	STAWSS1300S16 STAWSN1300S16 STAWMN1300S16 STAWLN1300S16
<b>NEW</b> 1310TG	●		13.1	4.4	6.0	
<b>NEW</b> 1320TG	●		13.2	4.4	6.0	
<b>NEW</b> 1330TG	●		13.3	4.4	6.0	
<b>NEW</b> 1340TG	●		13.4	4.4	6.0	
<b>NEW</b> 1350TG	●		13.5	4.6	6.2	STAWSS1350S16 STAWSN1350S16 STAWMN1350S16 STAWLN1350S16
<b>NEW</b> 1360TG	●		13.6	4.6	6.2	
<b>NEW</b> 1370TG	●		13.7	4.6	6.2	
<b>NEW</b> 1380TG	●		13.8	4.6	6.2	
<b>NEW</b> 1390TG	●		13.9	4.6	6.2	

● : Udržováno na skladě. (1 destička v jedné krabičce)

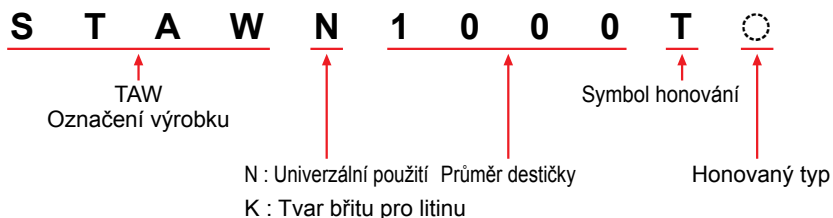


Objednací kód	Sklad		Rozměry (mm)			Vhodný držák
	DP5010		D1	L2	S1	
<b>NEW</b> STAWK1400TG	●		14.0	4.8	6.4	STAWSS1400S16 STAWSN1400S16 STAWMN1400S16 STAWLN1400S16
<b>NEW</b> 1410TG	●		14.1	4.8	6.4	
<b>NEW</b> 1420TG	●		14.2	4.8	6.4	
<b>NEW</b> 1430TG	●		14.3	4.8	6.4	
<b>NEW</b> 1440TG	●		14.4	4.8	6.4	
<b>NEW</b> 1450TG	●		14.5	5.0	6.7	STAWSS1450S16 STAWSN1450S16 STAWMN1450S16 STAWLN1450S16
<b>NEW</b> 1460TG	●		14.6	5.0	6.7	
<b>NEW</b> 1470TG	●		14.7	5.0	6.7	
<b>NEW</b> 1480TG	●		14.8	5.0	6.7	
<b>NEW</b> 1490TG	●		14.9	5.0	6.7	
<b>NEW</b> 1500TG	●		15.0	5.2	6.9	STAWSS1500S20 STAWSN1500S20 STAWMN1500S20 STAWLN1500S20
<b>NEW</b> 1510TG	●		15.1	5.2	6.9	
<b>NEW</b> 1520TG	●		15.2	5.2	6.9	
<b>NEW</b> 1530TG	●		15.3	5.2	6.9	
<b>NEW</b> 1540TG	●		15.4	5.2	6.9	
<b>NEW</b> 1550TG	●		15.5	5.3	7.1	STAWSS1600S20 STAWSN1600S20 STAWMN1600S20 STAWLN1600S20
<b>NEW</b> 1560TG	●		15.6	5.3	7.1	
<b>NEW</b> 1570TG	●		15.7	5.3	7.1	
<b>NEW</b> 1580TG	●		15.8	5.3	7.1	
<b>NEW</b> 1590TG	●		15.9	5.3	7.1	
<b>NEW</b> 1600TG	●		16.0	5.3	7.1	STAWSS1600S20 STAWSN1600S20 STAWMN1600S20 STAWLN1600S20
<b>NEW</b> 1610TG	●		16.1	5.3	7.1	
<b>NEW</b> 1620TG	●		16.2	5.3	7.1	
<b>NEW</b> 1630TG	●		16.3	5.3	7.1	
<b>NEW</b> 1640TG	●		16.4	5.3	7.1	
<b>NEW</b> 1650TG	●		16.5	5.7	7.6	STAWSS1700S20 STAWSN1700S20 STAWMN1700S20 STAWLN1700S20
<b>NEW</b> 1660TG	●		16.6	5.7	7.6	
<b>NEW</b> 1670TG	●		16.7	5.7	7.6	
<b>NEW</b> 1680TG	●		16.8	5.7	7.6	
<b>NEW</b> 1690TG	●		16.9	5.7	7.6	
<b>NEW</b> 1700TG	●		17.0	5.7	7.6	STAWSS1700S20 STAWSN1700S20 STAWMN1700S20 STAWLN1700S20
<b>NEW</b> 1710TG	●		17.1	5.7	7.6	
<b>NEW</b> 1720TG	●		17.2	5.7	7.6	
<b>NEW</b> 1730TG	●		17.3	5.7	7.6	
<b>NEW</b> 1740TG	●		17.4	5.7	7.6	
<b>NEW</b> 1750TG	●		17.5	6.0	8.1	STAWSS1800S20 STAWSN1800S20 STAWMN1800S20 STAWLN1800S20
<b>NEW</b> 1760TG	●		17.6	6.0	8.1	
<b>NEW</b> 1770TG	●		17.7	6.0	8.1	
<b>NEW</b> 1780TG	●		17.8	6.0	8.1	
<b>NEW</b> 1790TG	●		17.9	6.0	8.1	
<b>NEW</b> 1800TG	●		18.0	6.0	8.1	STAWSS1800S20 STAWSN1800S20 STAWMN1800S20 STAWLN1800S20
<b>NEW</b> 1810TG	●		18.1	6.0	8.1	
<b>NEW</b> 1820TG	●		18.2	6.0	8.1	
<b>NEW</b> 1830TG	●		18.3	6.0	8.1	
<b>NEW</b> 1840TG	●		18.4	6.0	8.1	

## ŠÍŘKA HONOVÁNÍ

Pokud potřebuje honovanou destičku odlišnou od standardní, použijte prosím při objednávce níže uvedené symboly.

(Objednací kód destičky)



Norma honování

Honovaný typ	Šířka honování (mm)
F	0
G	0.02–0.05
H(Norma)	0.05–0.10
-	0.10–0.15
K	0.15–0.20
S	0.20–0.25
M	0.25–0.30

## DOBORUČENÉ ŘEZNÉ PODMÍNKY

Obráběný materiál	Průměr vrtáku Podmínky Tvrdość	φ10.0–φ12.9		φ13.0–φ13.9		φ14.0–φ15.4		φ15.5–φ18.4	
		Řezná rychlost (m/min)	Posuv (mm/ot.)	Řezná rychlost (m/min)	Posuv (mm/ot.)	Řezná rychlost (m/min)	Posuv (mm/ot.)	Řezná rychlost (m/min)	Posuv (mm/ot.)
<b>P</b> Měkké oceli	≤180 HB	80 (60–100)	0.20 (0.15–0.25)	90 (70–110)	0.25 (0.20–0.30)	100 (80–120)	0.30 (0.25–0.35)	100 (80–120)	0.35 (0.25–0.40)
	180–280 HB	80 (60–100)	0.20 (0.15–0.25)	90 (70–110)	0.25 (0.20–0.30)	100 (80–120)	0.30 (0.25–0.35)	100 (80–120)	0.35 (0.25–0.40)
	Legované oceli 280–350 HB	70 (60–90)	0.20 (0.15–0.25)	80 (60–100)	0.25 (0.20–0.30)	90 (70–110)	0.25 (0.20–0.30)	90 (70–110)	0.30 (0.20–0.35)
<b>M</b> Korozivzdorné oceli	≤200 HB	40 (30–50)	0.13 (0.10–0.16)	50 (40–60)	0.15 (0.12–0.18)	60 (50–70)	0.17 (0.14–0.20)	60 (50–70)	0.17 (0.14–0.20)
<b>K</b> Šedá litina	Pevnost v tahu ≤350 MPa	80 (60–100)	0.20 (0.15–0.25)	90 (70–110)	0.25 (0.20–0.30)	100 (80–120)	0.30 (0.25–0.35)	120 (80–140)	0.45 (0.35–0.55)
	Tvárná litina Pevnost v tahu ≤450 MPa	70 (60–90)	0.20 (0.15–0.25)	80 (60–100)	0.25 (0.20–0.30)	90 (70–110)	0.30 (0.25–0.35)	100 (80–120)	0.35 (0.25–0.40)



(Poznámka 1) Při použití vrtáku o průměru 1,5násobku hloubky otvoru je možné rychlost posuvu zvýšit přibližně o 20 %.

(Poznámka 2) Při použití vrtáku o průměru 8násobku hloubky otvoru prosím snižte řeznou rychlost přibližně o 20 %.

(Poznámka 3) Při použití vrtáku o průměru 8násobku hloubky otvoru je doporučeno předvrtat vodící otvor stejné velikosti.

(Poznámka 4) Při vrtání korozivzdorné oceli použijte vnitřní chlazení. (Chlazení mlhou nebo minimálním množstvím kapaliny se nedoporučuje).

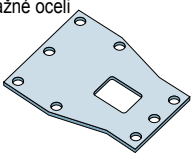
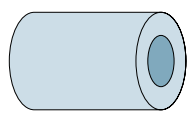
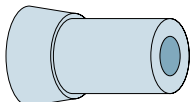
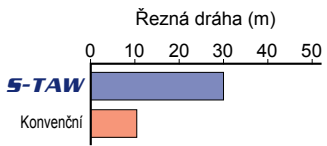
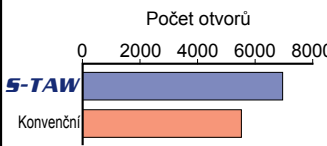
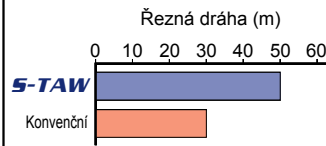
## NÁHRADNÍ DÍLY

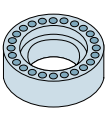
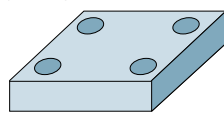
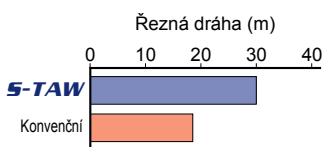
Použitelný držák	Objednací kód sady (Vnitřní šroub a zarážka)		
		Zarážka	Vnitřní šroub
<b>STAWSS/SN/MN/LN100S16</b>	WS203107TPS-35LH	WS203107TPS	WS35LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN105S16</b>	WS203107TPS-35LH	WS203107TPS	WS35LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1100S16</b>	WS203108TPS-35LH	WS203108TPS	WS35LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1150S16</b>	WS203108TPS-35LH	WS203108TPS	WS35LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1200S16</b>	WS203108TPS-35LH	WS203108TPS	WS35LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1250S16</b>	WS203108TPS-35LH	WS203108TPS	WS35LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1300S16</b>	WS253909TPS-45LH	WS253909TPS	WS45LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1350S16</b>	WS253909TPS-45LH	WS253909TPS	WS45LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1400S16</b>	WS253909TPS-45LH	WS253909TPS	WS45LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1450S16</b>	WS253909TPS-45LH	WS253909TPS	WS45LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1500S20</b>	WS253909TPS-45LH	WS253909TPS	WS45LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1600S20</b>	WS304912TPS-55LH	WS304912TPS	WS55LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1700S20</b>	WS304912TPS-55LH	WS304912TPS	WS55LH
<b>STAWSS/SN/MN/LN1800S20</b>	WS304912TPS-55LH	WS304912TPS	WS55LH

\* Upínací moment (N • m) : WS35LH=1,2, WS45LH=2,0, WS55LH=2,5

(Poznámka) Balení obsahuje vnitřní šroub, zarážku a provozní pokyny. Uvedené díly nainstalujte v souladu s provozními pokyny.

## Příklady použití

Držák	STAWMN1000S16	STAWSS1150S16	STAWMN1350S16	
Materiál destičky	STAWN1000TH (VP15TF)	STAWN1150TH (VP15TF)	STAWN1350TH (VP15TF)	
Obrobek	Vysokotažné oceli 	Ložiskové oceli (SUJ2) 	Nelegované oceli 	
Součást	Zbraňové součásti	Pouzdro	Hřídel	
Řezné podmínky	Řezná rychlost (m/min)	100	62	95
	Posuv (mm/ot)	0.25	0.17	0.25
	Otáčky (mm/ot)	3183	1716	2240
	Rychlost posuvu stolu (mm/min)	796	292	560
Řezná kapalina	W.S.O. (Vnitřní přívod řezné kapaliny)	W.S.O. (Vnitřní přívod řezné kapaliny)	W.S.O. (Vnitřní přívod řezné kapaliny)	
Obráběcí stroj	Obráběcí centrum	Soustruh	Soustruh	
Výsledek	Řezná dráha (m) 0 10 20 30 40 50 	Počet otvorů 0 2000 4000 6000 8000 	Řezná dráha (m) 0 10 20 30 40 50 60 	

Držák	STAWMN1100S16	STAWSN1450S16	
Materiál destičky	STAWN1100TH (VP15TF)	STAWK1450TG(DP5010)	
Obrobek	Legované oceli 	Litina (FC250) 	
Součást	Strojní součásti	Deska stroje	
Řezné podmínky	Řezná rychlost (m/min)	70	180
	Posuv (mm/ot)	0.25	0.4
	Otáčky (mm/ot)	2025	3951
	Rychlost posuvu stolu (mm/min)	506	1580
Řezná kapalina	W.S.O. (Vnitřní přívod řezné kapaliny)	W.S.O. (Vnitřní přívod řezné kapaliny)	
Obráběcí stroj	Obráběcí centrum	Obráběcí centrum	
Výsledek	Řezná dráha (m) 0 10 20 30 40 	Řezná dráha (m) 0 5 10 15 20 25 