

NOVINKA



UPICHOVACÍ SYSTÉM do Ø44 mm

EVO CUT-LINE

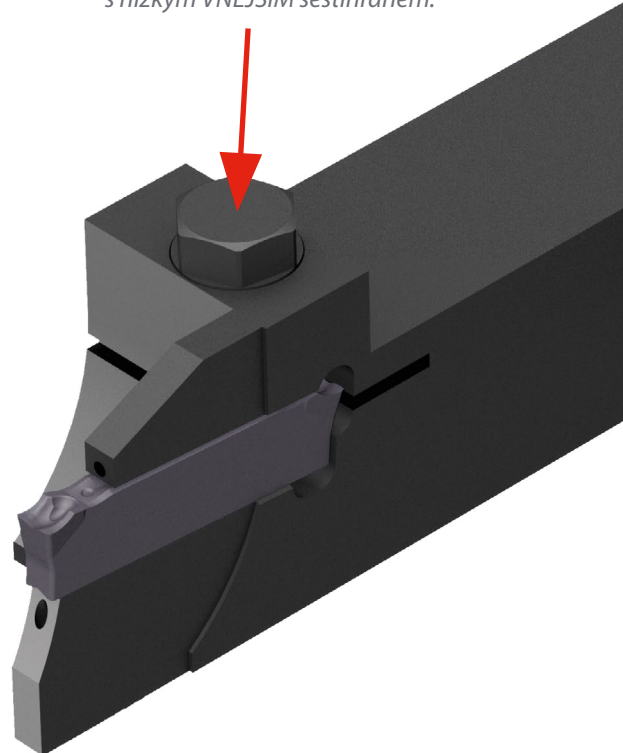


APPLITEC
SWISS TOOLING



**VÝMĚNA DESTIČKY
PŘÍMO VE STROJI**

díky upínacímu šroubu
s nízkým VNĚJŠÍM šestihranem:



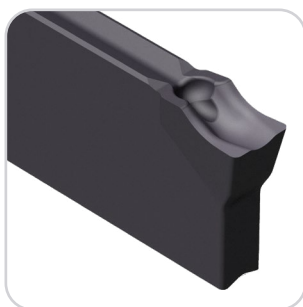
J utvařeč

- univerzální použití



T utvařeč

- pro velmi přerušovaný řez
- pro pevné oceli



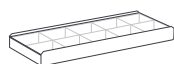
U utvařeč

- nízký řezný odpor
- pro nerezové oceli



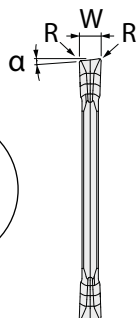
A utvařeč

- pro neželezné kovy

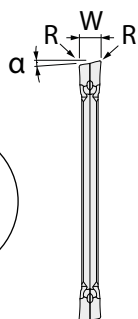
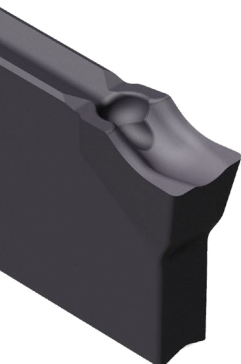


Destičky jsou baleny po 10 ks.

SORTA	Typ povlaku	Vhodné pro materiály				Použití
		OCEL	NEREZ	HLINÍK	TITAN	
TiAIN	PVD	P	M	N	S	- pro obrábění ocelí, nerezí a slitin titanu - první volba pro nízké a střední řezné rychlosti
Tmax	PVD	P	-	-	-	- vyšší odolnost proti opotřebení - první volba pro obrábění ocelí s vyšším obsahem uhlíku a legur
Zmax	PVD	P	M	-	-	- první volba pro přerušovaný řez - velmi vhodné pro nerezové oceli
ZTi6	CVD	P	-	-	-	- vysoká odolnost proti opotřebení - první volba pro legované oceli s vyšší pevností
AS	PVD	-	-	N	S	- první volba pro nízkolegované neželezné kovy a titan
N	-	-	-	N	S	- první volba pro nelegované neželezné kovy a titan

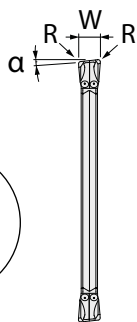


- **UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ** v ocelích a nerezových ocelích
- výborná tvorba třísky
- OBJEDNACÍ ČÍSLO = Typové číslo + Sorta



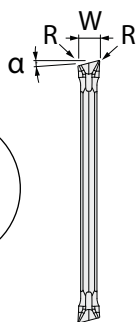
- **VELMI NÍZKÝ ŘEZNÝ ODPOR**
- první volba pro **NEREZOVÉ OCELI**
- OBJEDNACÍ ČÍSLO = Typové číslo + Sorta

Typ	W ±0,05 (mm)	Úhel α	R (mm)	OBJEDNACÍ ČÍSLO								Standardní položka							
				Typové číslo		Sorta				P	P	P	P						
				Neutrální UN	Pravé UR	PVD		CVD											
						TiAIN	Tmax	Zmax	ZTi6										
						P	P	P	P										
ET15	1,5	-	0,2	ET15-UN-002		■	■	■		■	■	■	■	✓					
			0	ET15-UN-000F		■	■	■		■	■	■	■	✓					
		6°	0,2		ET15-UR-602	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		8°	0		ET15-UR-800F	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		12°	0,1		ET15-UR-1201	■	■	■		■	■	■	■	✓					
ET20	2,0	15°	0		ET15-UR-1500F	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		-	0,2	ET20-UN-002		■	■	■	■	■	■	■	■	✓					
			0	ET20-UN-000F		■	■	■		■	■	■	■	✓					
		6°	0,2		ET20-UR-602	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		8°	0		ET20-UR-800F	■	■	■		■	■	■	■	✓					
ET25	2,5	12°	0,1		ET20-UR-1201	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		15°	0		ET20-UR-1500F	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		-	0,3	ET25-UN-003		■	■	■	■	■	■	■	■	✓					
			0	ET25-UN-000F		■	■	■		■	■	■	■	✓					
		6°	0,2		ET25-UR-602	■	■	■		■	■	■	■	✓					
ET30	3,0	8°	0		ET25-UR-800F	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		12°	0,1		ET25-UR-1201	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		15°	0		ET25-UR-1500F	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		-	0,3	ET30-UN-003		■	■	■	■	■	■	■	■	✓					
			0	ET30-UN-000F		■	■	■		■	■	■	■	✓					
ET30	3,0	6°	0,3		ET30-UR-603	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		8°	0		ET30-UR-800F	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		12°	0,2		ET30-UR-1202	■	■	■		■	■	■	■	✓					
		15°	0		ET30-UR-1500F	■	■	■		■	■	■	■	✓					



- **pro VELMI PŘERUŠOVANÝ ŘEZ**
- pro **PEVNÉ OCELI** (např. 42CrMo4+QT)
- doporučujeme pro obrobky $\geq \varnothing 12$ mm
- použití při stabilních podmínkách
- OBJEDNACÍ ČÍSLO = Typové číslo + Sorta

Typ	W ±0,05 (mm)	Úhel α	R (mm)	OBJEDNACÍ ČÍSLO				Standardní položka		
				Typové číslo		Sorta				
						PVD			CVD	
				Neutrální TN 	Pravé TR 	TiAlN	Tmax		Zmax	ZTi6
						P	P		P	P
						M	-		M	-
-	-	-	-							
ET20	2,0	-	0,2	ET20-TN-002		■	■	■	■	☑
		6°	0,2		ET20-TR-602	■	■	■		☑
ET25	2,5	-	0,3	ET25-TN-003		■	■	■	■	☑
		6°	0,3		ET25-TR-602	■	■	■		☑
ET30	3,0	-	0,3	ET30-TN-003		■	■	■	■	☑
		6°	0,3		ET30-TR-603	■	■	■	■	☑

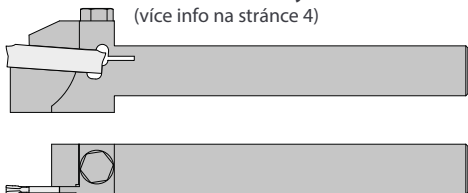


- **OSTRÁ ŘEZNÁ HRANA**
- první volba pro **NEŽELEZNÉ KOVY**
- velmi pozitivní geometrie
- leštěný utvařecí třísek
- OBJEDNACÍ ČÍSLO = Typové číslo + Sorta

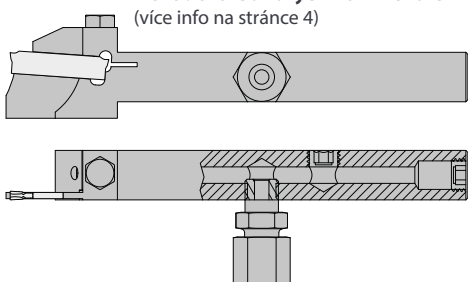
Typ	W ±0,05 (mm)	Úhel α	R (mm)	OBJEDNACÍ ČÍSLO				Standardní položka	
				Typové číslo		Sorta			
						PVD			
				Neutrální AN 	Pravé AR 	BEZ povlaku			
						TiAlN	AS		Z
						-	-		-
M	-	-							
N	N	N							
S	S	S							
ET20	2,0	-	0,2	ET20-AN-002F					
		15°	0,1		ET20-AR-1501F				
ET30	3,0	-	0,3	ET30-AN-003F					
		15°	0,2		ET30-AR-1502F				

TYPY DRŽÁKŮ

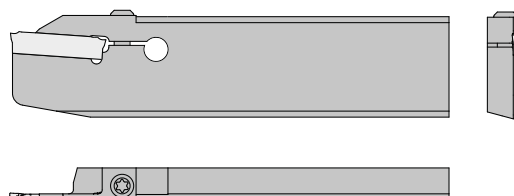
Monoblokové držáky BEZ vnitřního chlazení
(více info na stránce 4)



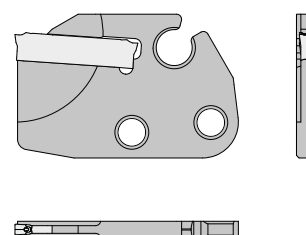
Monoblokové držáky S vnitřním chlazením
(více info na stránce 4)



Upichovací planžety

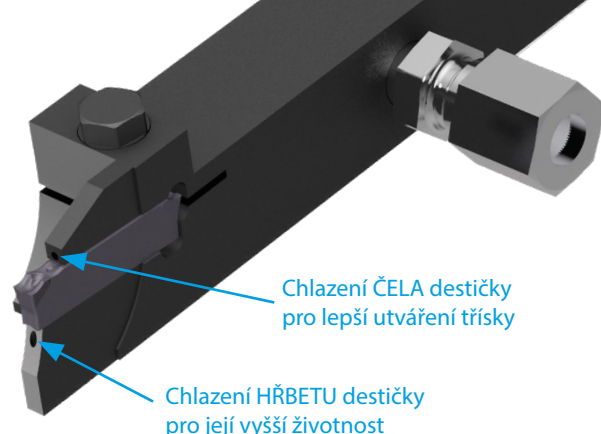


Upichovací planžety - MODULÁRNÍ



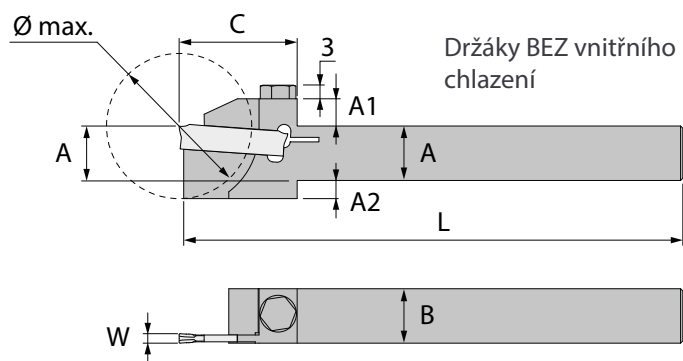


**VÝMĚNA DESTIČKY
PŘÍMO VE STROJI**

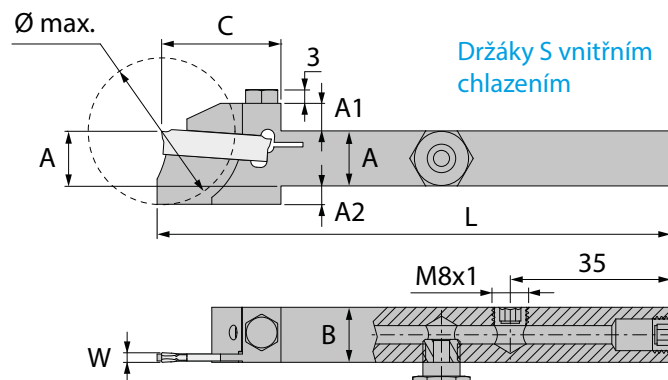


Chlazení ČELA destičky
pro lepší utváření třísky

Chlazení HŘBETU destičky
pro její vyšší životnost



Držáky BEZ vnitřního
chlazení



Držáky S vnitřním
chlazením

Destička není součástí držáku.

Destička W (mm)	A x B (mm)	Ø max. (mm)	Vnitřní chlazení	L (mm)	C (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	OBJEDNACÍ ČÍSLO		Standardní položka
								LEVÉ	PRAVÉ	
1,5 ET15	10x12	22	-	110	20	5	6	ET15-H1012L-D22	ET15-H1012R-D22	☑
		22	-	110	20	5	4	ET15-H1212L-D22	ET15-H1212R-D22	☑
	12x12	32	-	110	26	6	4	ET15-H1212L-D32	ET15-H1212R-D32	☑
		32	-	110	26	6	-	ET15-H1616L-D32	ET15-H1616R-D32	☑
2,0 ET20	10x12	22	-	110	20	5	6	ET20-H1012L-D22	ET20-H1012R-D22	☑
		22	✓	110	20	5	6	ET20-H1012L-JET22	ET20-H1012R-JET22	☑
	12x12	22	-	110	20	5	4	ET20-H1212L-D22	ET20-H1212R-D22	☑
		22	✓	110	20	5	4	ET20-H1212L-JET22	ET20-H1212R-JET22	☑
		32	-	110	26	6	4	ET20-H1212L-D32	ET20-H1212R-D32	☑
		32	✓	110	26	6	4	ET20-H1212L-JET32	ET20-H1212R-JET32	☑
	16x16	32	-	110	26	6	-	ET20-H1616L-D32	ET20-H1616R-D32	☑
		32	✓	110	26	6	-	ET20-H1616L-JET32	ET20-H1616R-JET32	☑
		44	-	130	35	8	4	ET20-H1616L-D44	ET20-H1616R-D44	☑
		44	✓	130	35	8	4	ET20-H1616L-JET44	ET20-H1616R-JET44	☑
2,5 ET25	10x12	22	-	110	20	5	6	ET25-H1012L-D22	ET25-H1012R-D22	☑
		22	✓	110	20	5	6	ET25-H1012L-JET22	ET25-H1012R-JET22	☑
	12x12	22	-	110	20	5	4	ET25-H1212L-D22	ET25-H1212R-D22	☑
		22	✓	110	20	5	4	ET25-H1212L-JET22	ET25-H1212R-JET22	☑
		32	-	110	26	6	4	ET25-H1212L-D32	ET25-H1212R-D32	☑
		32	✓	110	26	6	4	ET25-H1212L-JET32	ET25-H1212R-JET32	☑
	16x16	32	-	110	26	6	-	ET25-H1616L-D32	ET25-H1616R-D32	☑
		32	✓	110	26	6	-	ET25-H1616L-JET32	ET25-H1616R-JET32	☑
		44	-	130	35	8	4	ET25-H1616L-D44	ET25-H1616R-D44	☑
		44	✓	130	35	8	4	ET25-H1616L-JET44	ET25-H1616R-JET44	☑
3,0 ET30	10x12	22	-	110	20	5	6	ET25-H2020L-D44	ET25-H2020R-D44	☑
		22	✓	130	35	8	-	ET25-H2020L-JET44	ET25-H2020R-JET44	☑
	12x12	22	-	110	20	5	4	ET25-H2020L-D44	ET25-H2020R-D44	☑
		22	✓	130	35	8	-	ET25-H2020L-JET44	ET25-H2020R-JET44	☑
		32	-	110	26	6	-	ET30-H1616L-D32	ET30-H1616R-D32	☑
		32	✓	110	26	6	-	ET30-H1616L-JET32	ET30-H1616R-JET32	☑
	16x16	32	-	110	26	6	-	ET30-H1616L-D32	ET30-H1616R-D32	☑
		32	✓	110	26	6	-	ET30-H1616L-JET32	ET30-H1616R-JET32	☑
		44	-	130	35	8	4	ET30-H1616L-D44	ET30-H1616R-D44	☑
		44	✓	130	35	8	4	ET30-H1616L-JET44	ET30-H1616R-JET44	☑
3,0 ET30	16x16	32	-	110	26	6	-	ET30-H2020L-D44	ET30-H2020R-D44	☑
		32	✓	130	35	8	-	ET30-H2020L-JET44	ET30-H2020R-JET44	☑
	20x20	44	-	130	35	8	-	ET30-H2020L-D44	ET30-H2020R-D44	☑
		44	✓	130	35	8	-	ET30-H2020L-JET44	ET30-H2020R-JET44	☑