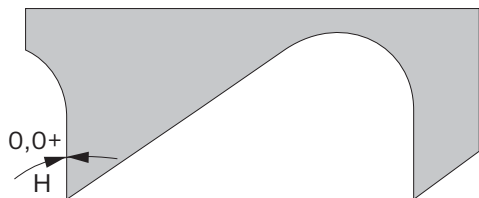


M 42 - 420

MASSIVE Expert



Použití: běžné druhy oceli do pevnosti v tahu cca 1400 N/mm²
barevné kovy
průřez materiálu do 100 mm
obrysové řezání

univerzální pro řezání plné oceli malých rozměrů.

Charakteristika:

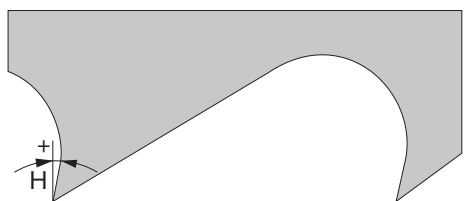
- » špičky zubů z materiálu HSS M42 1.3247
- » standardní zub s nulovým popř. mírně pozitivním úhlem čela a standardním nebo vlnovitým rozvodem je výborný při řezání materiálů s krátkou třískou a tenkostěnných materiálů
- » zaručuje čistý a hladký řez

Rozměry		Zubů na palec					
mm	inch	4	6	8	10	14	18
6 x 0,90	1/4 x 0,035				N	N	
10 x 0,90	3/8 x 0,035			N	N	N	
13 x 0,65	1/2 x 0,025				N	N	N
13 x 0,90	1/4 x 0,035		N		N	N	
20 x 0,90	3/4 x 0,035	N	N	N	N	N	
27 x 0,90	11/16 x 0,035	N	N	N	N	N	
34 x 1,10	13/8 x 0,042	N	N				
41 x 1,30	13/8 x 0,050	N	N				

N - standardní zub

M 42 - 421

MASSIVE Expert Plus



Použití: běžné druhy oceli do pevnosti v tahu 1400 N/mm²
barevné kovy
průřez materiálu nad 100 mm

řezání plných tyčí větších rozměrů

Charakteristika:

- » špičky zubů z materiálu HSS M42 1.3247
- » zub s pozitivním úhlem čela a standardním rozvodem snadno proniká do materiálu a dokáže výborně vytvářet třísku u větších průměrů
- » snadno řeže materiály s dlouhou třískou a houževnaté materiály
- » řeže hladce a přesně

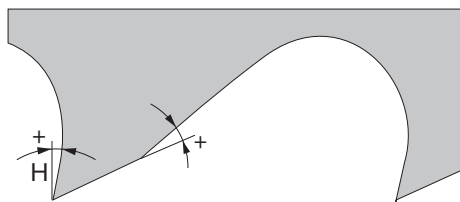
Rozměry		Zubů na palec				
mm	inch	1,25	2	3	4	6
6 x 0,90	1/4 x 0,035					H
10 x 0,90	3/8 x 0,035				H	H
13 x 0,65	1/2 x 0,025				H	H
13 x 0,90	1/4 x 0,035			H	H	H
20 x 0,90	3/4 x 0,035			H	H	
27 x 0,90	11/16 x 0,035		H	H	H	H
34 x 1,10	13/8 x 0,042	H	H	H		
41 x 1,30	13/8 x 0,050	H	H	H		
54 x 1,30	21/8 x 0,050	H	H	H		
54 x 1,60	21/8 x 0,063	H	H	H		
67 x 1,60	25/8 x 0,063	H	H	H		
80 x 1,60	31/8 x 0,063	H	H	H		

H - hook zub

Řezné nástroje na kov

M 42 - 426 ALU Expert

Použití: čistý hliník a hliníkové slitiny
všechny rozměry



snadno řeže lehké kovy
(zvláště široký rozvod)

Charakteristika:

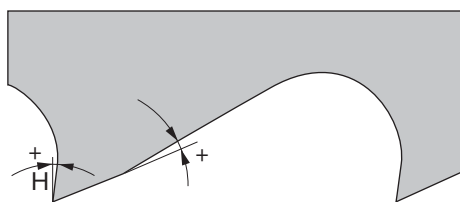
- » špičky zubů z materiálu HSS M42 1.3247
- » zub s kladným úhlem čela a zvláště širokým rozvodem pracuje ve všech rozměrech
- » hladký řez a vysoká životnost pásu

Rozměry		Zubů na palec				
mm	inch	1,25	2	3	4	6
10 x 0,90	3/8 x 0,035				H	H
13 x 0,65	1/2 x 0,025				H	H
13 x 0,90	1/4 x 0,035			H	H	H
20 x 0,90	3/4 x 0,035			H		
27 x 0,90	11/16 x 0,035		H	H	H	
34 x 1,10	13/8 x 0,042	H	H			
41 x 1,30	13/8 x 0,050	H	H			

H = hook zub

M 42 - 427 MASSIVE Master

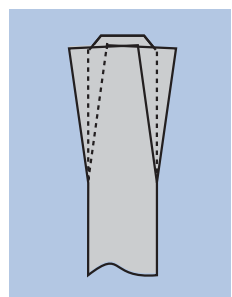
Použití: nerezavějící oceli
žárovzdorné oceli
slitiny titanu
slitiny na bázi niklu



dokonale řeže speciální slitiny a obtížně obrobitelné materiály
(broušený zub)

Charakteristika:

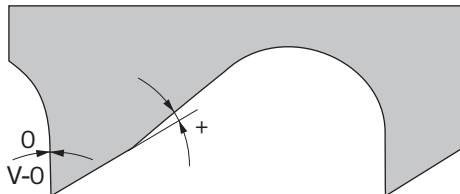
- » přesné, borazonem broušené špičky zubů z materiálu HSS M42, 1.3247
- » zub s ostřenou vícetřískovou geometrií, kladným úhlem čela a standardním rozvodem dokonale odděluje třísky
- » fazetované předřezávací zuby výborně vedou pilový pás
- » nejostřejší břity dávají velkou rychlost a přesnost řezu



Rozměry		Zubů na palec		
mm	inch	1,25	2	3
27 x 0,90	11/16 x 0,035			H
34 x 1,10	13/8 x 0,042		H	H
41 x 1,30	13/8 x 0,050	H	H	H
54 x 1,30	21/8 x 0,050	H	H	H
54 x 1,60	21/8 x 0,063	H	H	H
67 x 1,60	25/8 x 0,063	H		

H = hook zub

M 42 - 430 Expert



Použití: běžné druhy oceli do pevnosti v tahu 1400 N/mm²
 profily z barevných kovů
 řezání jednotlivých kusů i svazků
 trubky a profily s malou nebo střední tloušťkou stěny
 plechové tabule na vertikálních strojích

základní - profesionální pro malou a střední tloušťku stěny

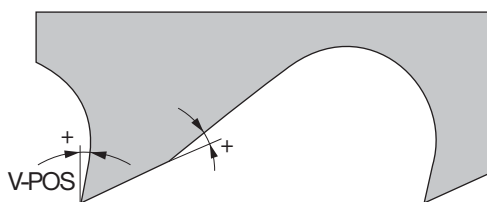
Charakteristika:

- » špičky zubů z materiálu HSS M42 1.3247
- » variabilní zub s úhlem čela 0° a speciálním skupinovým rozvodem řeže nejtenčí řezy s nižšími vibracemi
- » bezproblémové řezání materiálů s krátkou třískou
- » dlouhá životnost pásu a nízké náklady na řezání

Rozměry		Zubů na palec					
mm	inch	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14
6 x 0,90	1/4 x 0,035						V-O
10 x 0,90	3/8 x 0,035						V-O
13 x 0,65	1/2 x 0,025				V-O	V-O	V-O
13 x 0,90	1/4 x 0,035				V-O	V-O	V-O
20 x 0,90	3/4 x 0,035		V-O	V-O	V-O	V-O	V-O
27 x 0,90	11/16 x 0,035	V-O	V-O	V-O	V-O	V-O	V-O
34 x 1,10	13/8 x 0,042	V-O	V-O	V-O	V-O	V-O	V-O
41 x 1,30	13/8 x 0,050	V-O	V-O	V-O	V-O		
54 x 1,30	21/8 x 0,050	V-O	V-O				
54 x 1,60	21/8 x 0,063	V-O	V-O				

V-O = variabilní zub

M 42 - 431 Expert Plus



Použití: běžné druhy oceli do pevnosti v tahu 1400 N/mm²
 barevné kovy
 řezání jednotlivých kusů i svazků
 plné materiály středních a velkých rozměrů
 tlustostěnné trubky

silný ve středních a velkých rozměrech

Charakteristika:

- » špičky zubů z materiálu HSS M42 1.3247
- » variabilní zub s kladným úhlem čela a speciálním skupinovým rozvodem řeže rychle a hladce plné materiály stejně jako silnostěnné profily a trubky

Rozměry		Zubů na palec				
mm	inch	0,75/1,25	1/2	2/3	3/4	4/6
20 x 0,90	3/4 x 0,035					V-POS
27 x 0,90	11/16 x 0,035			V-POS	V-POS	V-POS
34 x 1,10	13/8 x 0,042			V-POS	V-POS	V-POS
41 x 1,30	13/8 x 0,050		V-POS	V-POS	V-POS	V-POS
54 x 1,30	21/8 x 0,050		V-POS	V-POS	V-POS	V-POS
54 x 1,60	21/8 x 0,063		V-POS	V-POS	V-POS	V-POS
67 x 1,60	25/8 x 0,063	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	
80 x 1,60	31/8 x 0,063	V-POS	V-POS	V-POS		

V-POS = variabilní zub s kladným úhlem čela

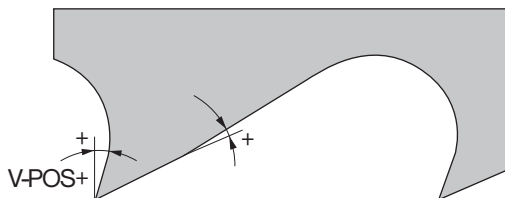
Řezné nástroje na kov

M 42 - 434 MASSIVE Prominent

Použití:

oceli s dlouhou třískou
nerezavějící oceli
slitiny titanu
speciální bronzы

slitiny mědi
slitiny na bázi niklu
exotické, obtížně dělitelné slitiny
plný materiál středních rozměrů



mimořádný výkon v houževnatých slitinách a obtížných materiálech

Charakteristika:

- » špičky zubů z materiálu HSS M42 1.3247
- » speciálně navržený variabilní zub se zvláště kladným úhlem čela řeže agresivně houževnaté materiály
- » snížené řezné síly a snadné tvoření třísek dovolují přesné řezy a dlouhou životnost

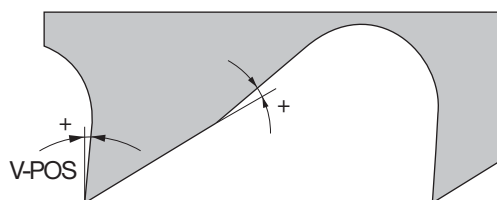
Rozměry		Zubů na palec		
mm	inch	1,4/2	2/3	3/4
34 x 1,10	13/8 x 0,042		V-POS+	V-POS+
41 x 1,30	13/8 x 0,050	V-POS+	V-POS+	V-POS+
54 x 1,30	21/8 x 0,050		V-POS+	
54 x 1,60	21/8 x 0,063	V-POS+	V-POS+	V-POS+

V-POS+ = variabilní zub s extrémně kladným úhlem čela

M 42 - 435 PROFILE Master

Použití:

H-nosníky středních a velkých rozměrů
úhelníky a podobné profily



mimořádný výkon pro těžký průmysl (zvláště široký rozvod)

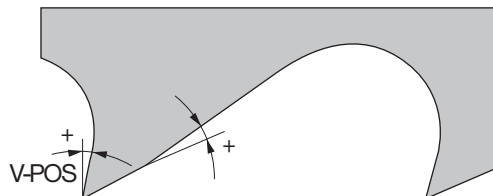
Charakteristika:

- » špičky zubů z materiálu HSS M42 1.3247
- » variabilní zub s mírně kladným úhlem čela a zvláště širokým skupinovým rozvodem dává výborný výkon při řezání H-nosníků a podobných profilů
- » zamezuje sevření pásu v profilech s vnitřním pnutím nebo ve špatně podepřených profilech
- » řezání v úhlu 90° nebo kosém

Rozměry		Zubů na palec		
mm	inch	2/3	3/4	4/6
27 x 0,90	11/16 x 0,035		V-POS	
34 x 1,10	13/8 x 0,042	V-POS	V-POS	V-POS
41 x 1,30	13/8 x 0,050	V-POS	V-POS	V-POS
54 x 1,30	21/8 x 0,050	V-POS	V-POS	
54 x 1,60	21/8 x 0,063	V-POS	V-POS	V-POS
67 x 1,60	25/8 x 0,063	V-POS	V-POS	V-POS

V-POS = variabilní zub s kladným úhlem čela

M 42 - 436 ALU Master



Použití: čistý hliník a hliníkové slitiny
materiály se sklonem ke svírání
profily se silnou stěnou a delšími rameny

řezání hliníkem bez svírání (široký rozvod)

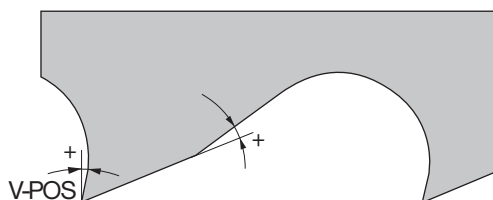
Charakteristika:

- » špičky zubů z materiálu HSS M42 1.3247
- » široký rozvod zubu s kladným úhlem čela brání svírání listu a řeže delší kusy s nízkými vibracemi
- » zvýšená produktivita a nižší náklady na řez

Rozměry		Zubů na palec	
mm	inch	2/3	3/4
27 x 0,90	11/16 x 0,035	V-POS	V-POS
34 x 1,10	13/8 x 0,042	V-POS	V-POS
41 x 1,30	13/8 x 0,050	V-POS	V-POS

V-POS = variabilní zub s kladným úhlem čela

M 42 - 437 MASSIVE Expert Plus

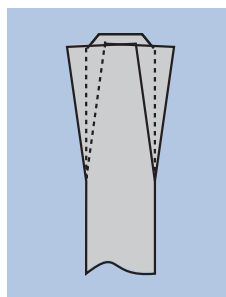


Použití: nerezavějící oceli
žáruvzdorné oceli
slitiny titanu
slitiny na bázi niklu

dokonale řeže speciální slitiny a obtížně obrobitelné materiály (broušený variabilní zub)

Charakteristika:

- » přesné, borazonem broušené špičky zubů z materiálu HSS M42, 1.3247
- » variabilní zub s ostřenou vícetřískovou geometrií, kladným úhlem čela a skupinovým rozvodem
- » dokonalé oddělování třísky a výborné vedení pásu
- » nejostřejší břity snižují řezné síly a poskytují velkou přesnost řezu



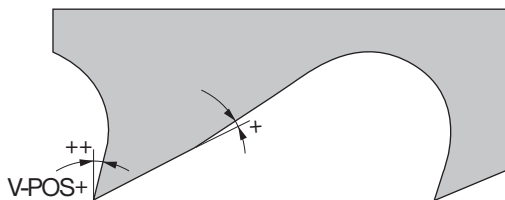
Rozměry		Zubů na palec			
mm	inch	0,75/1,25	1/2	2/3	3/4
27 x 0,90	11/16 x 0,035			V-POS	V-POS
34 x 1,10	13/8 x 0,042			V-POS	V-POS
41 x 1,30	13/8 x 0,050		V-POS	V-POS	V-POS
54 x 1,30	21/8 x 0,050			V-POS	V-POS
54 x 1,60	21/8 x 0,063		V-POS	V-POS	V-POS
67 x 1,60	25/8 x 0,063	V-POS	V-POS	V-POS	

V-POS = variabilní zub s kladným úhlem čela

Řezné nástroje na kov

M 42 - 438

MASSIVE Prominent plus



Použití:

oceli s dlouhou třískou
nerezavějící oceli
slitiny titanu
speciální bronzы

slitiny mědi
slitiny na bázi niklu
exotické, obtížně dělitelné slitiny

**dokonalé řezání houževnatých materiálů a slitin
(broušený zub)**

Charakteristika:

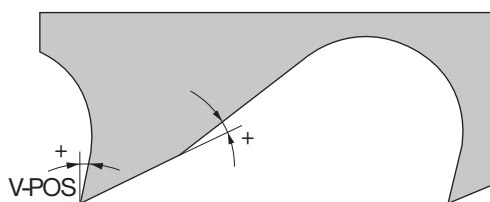
- » přesné, borazonem broušené špičky zubů z materiálu HSS M42 1.3247
- » variabilní zub se zvlášť kladným úhlem čela, ostřenou geometrií a proměnným skupinovým rozvodem dokonale odvádí třísku
- » fazetované zuby přesně vedou pás s nejmenšími vibracemi
- » čisté řezy a nevyšší výkon

Rozměry		Zubů na palec		
mm	inch	1,4/2	2/3	3/4
34 x 1,10	13/8 x 0,042		V-POS+	V-POS+
41 x 1,30	13/8 x 0,050	V-POS+	V-POS+	V-POS+
54 x 1,30	21/8 x 0,050		V-POS+	
54 x 1,60	21/8 x 0,063	V-POS+	V-POS+	V-POS+

V-POS+ = variabilní zub s extrémně kladným úhlem čela

M 51 - 531

EXPERT PLUS M 51



Použití:

oceli do pevnosti v tahu 1700 N/mm²
austenitické nerezové oceli
slitiny na bázi niklu
titan a speciální bronzы
plný materiál středních rozměrů
tlustostěnné trubky

**zvlášť trvanlivé zuby pro tvrdé oceli a slitiny středních
rozměrů**

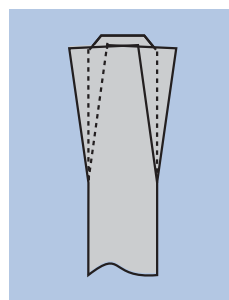
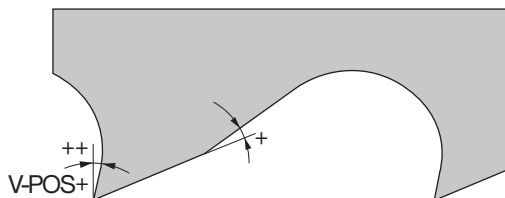
Charakteristika:

- » špičky zubů z materiálu HSS M51, 1.3207
- » variabilní zvlášť silný tvar zubu s kladným úhlem čela
- » velkému ohřevu a opotřebení odolávající špičky zubů z materiálu HSS M51 zvyšují životnost pásu ve všech tvrdých a problematických ocelích

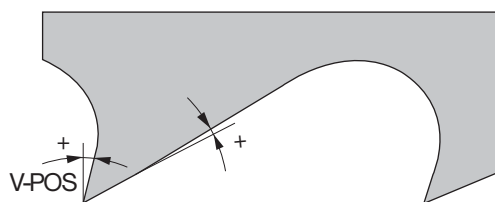
Rozměry				
mm	inch	2/3	3/4	4/6
27 x 0,90	11/16 x 0,035		V-POS	V-POS
34 x 1,10	13/8 x 0,042	V-POS	V-POS	V-POS
41 x 1,30	13/8 x 0,050	V-POS	V-POS	
54 x 1,60	21/8 x 0,063	V-POS		

V-POS = variabilní zub s kladným úhlem čela

M 51 - 537 MASSIVE M 51



M 51 - 544 MASSIVE PLUS M 51



Použití: oceli do pevnosti v tahu 1700 N/mm²
austenitické nerezavějící oceli
slitiny na bázi niklu
plný materiál středních rozměrů

extrémně odolné ostřené zuby pro nejtvrdší oceli a slitiny středních rozměrů (broušený zub)

Charakteristika:

- » přesné, borazonem broušené špičky zubů z materiálu HSS M51 1.3207
- » variabilní zub se zvlášť kladným úhlem čela ve spojení s ostřenou geometrií a proměnným skupinovým rozvodem výborně odvádí třísku
- » fazetované zuby zajišťují výborné vedení pásu při nižších vibracích
- » tvrdost špiček zubů asi 69 HRC zvyšuje životnost pásu a hospodárnost

Rozměry		Zubů na palec	
mm	inch	2/3	3/4
34 x 1,10	13/8 x 0,042	V-POS+	V-POS+
41 x 1,30	13/8 x 0,050	V-POS+	V-POS+
54 x 1,60	21/8 x 0,063	V-POS+	

V-POS+ = variabilní zub s extrémně kladným úhlem čela

Použití: větší průřezy materiálu
oceli vysoké pevnosti v tahu (do 1 700 N/mm²)
nerezové oceli
oceli s dlouhou třískou
titanové slitiny
niklové slitiny
speciální bronz

nejvyšší řezný výkon pro velké průřezy a obtížně dělitelné materiály (tlakovým broušením vyrobený zub)

Charakteristika:

- » plně broušené zuby kombinované s optimální tvrdostí 68 - 69 HRC špiček zubů zaručují nejhladší povrch
- » zvlášť kladný úhel čela spolu s variabilním skupinovým rozvodem vede k dokonalé a hladké řezné ploše
- » krátké časy řezu a mimořádná životnost jsou výhody pásu Massive Plus M 51

Rozměry		Zubů na palec			
mm	inch	0,75/1,25	1/1,5	1,4/2	2/3
41 x 1,30	13/8 x 0,050		V-POS	V-POS	V-POS
54 x 1,60	21/8 x 0,063	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS
67 x 1,60	25/8 x 0,063	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS

V-POS = variabilní zub s kladným úhlem čela