

2020 ACTION BOOK

*Promotions valid January 15, 2020 - June 30, 2020



EXPERIENCE INNOVATION AND RELIABILITY ENABLED BY DIGITAL SOLUTIONS

WIDIA 

UNIKÁTNÍ 8-ŘEZNÝCH HRAN PRO ROHOVÉ A ČELNÍ FRÉZOVÁNÍ

VSM890™-12

PLATNOST PROMO AKCE: od 15.01.2020 -30.06.2020

VSM890-12
90 Degree Shoulder Mills



- Skutečná 90 stupňová rohová fréza s možností zanořování
- Axiální hloubka řezu: od $A_p 1\text{mm}$ až po $9,8\text{mm}$
- Optimalizovaný tvar tělesa pro lepší odvod třísek
- Uživatelsky přívětivé označování lůžek zubů
- Frézovací tělesa s vnitřním přívodem chladiva
- Menší tvorba ořepů na obráběném dílci (kvalitnější povrch)



Unikátní tvar bříty VBD snižující dokonale axiální a radiální řezné síly.
Vytvořeno pro lehké obrábění až pro hrubování ve všech materiálech.

-ALP



první volba pro neželezné materiály

-ML



první volba pro nerez ocele, lehké obrábění
a dokončovací operace

-MM



první volba pro všeobecné použití
pro všechny obráběné materiály,
vytvořeno pro vysoké hodnoty posuvů.

Applications

1. Čelní frézování.
2. Plné drážkování se 100% radiálním záběrem.
3. Rohové frézování s možností postupných průchodů a s vynikající jakostí stěn.
4. Rohové frézování s malým axiál. a velkým radiál. záběrem.
5. Rohové frézování s malým radiál. a velkým axiál. záběrem.
6. Čelní frézy HPC. První volba pro frézování odlitků.
7. Dynamické/trochoidní drážkování.
8. Zapichování v ose Z + tvarové zapichování v ose Z.
10. Střídavé zapichování v ose Z.



Při objednání 40 ks VBD a počet zubů je menší než 4, tak dostanete těleso za 1 EUR

Při objednání 10 ks na zub dostanete těleso za 1 EUR (platí pro tělesa s více jak 4 zuby)

WIDIA

WIDIA



4-ŘEZNÉ HRANY, OBOUSTRANNÁ 90°VBD - VICTORY™

VSM490™-10, -15

PLATNOST PROMO AKCE: od 15.01.2020 -30.06.2020



Při objednání 40 ks VBD a počet zubů je menší než 4, tak dostanete těleso za 1 EUR

Při objednání 10 ks na zub dostanete těleso za 1 EUR (platí pro tělesa s více jak 4 zuby)

VSM490-10, -12 90 Degree Shoulder Mills



- Pravý 90 ° hrubovací nástroj s dokončovacími funkcemi, to vše v jednom nástroji.
- Hloubka řezu A_{max} až 10 mm.
- Špičková kvalita povrchu.
- Nižší řezný odpor a skutečný lehký řez.
- Vhodné pro SK 40 upínací systémy i poháněné jednotky.



Čtyři geometrie VBD pro všechny typy materiálů rohového frézování.

-ALP



první volba pro neželezné materiály

-ML



první volba pro nerez ocele, lehké obrábění a dokončovací operace

-MM



první volba pro volba všeobecné použití

-MH



první volba pro HPC hrubování litin, robustnější ochrana bříty.

Applications

1. Čelní frézování s modulem M4000 kartridž. fréz. systém.
2. Plné drážkování se 100% radiálním záběrem.
3. 90 stupňové frézování s minimálními přechody v ose Z.
4. 90 stupňové frézování s malým překrytím a s velk. A_p.
5. 90 stupň. frézování s malým A_p a velkým překrytím.
6. HPC čelní frézování. Výborná volba k čištění odlitků.
7. Trochoidní drážkování.
8. Frézování v podélném směru osy Z.
9. Frézování obrysu.



WIDIA

WIDIA

DALŠÍ ÚROVĚŇ VYSKOPOSUVOVÉHO FRÉZOVÁNÍ

VXF™

PLATNOST PROMO AKCE: od 15.01.2020 -30.06.2020



Při objednání 40 ks VBD a počet zubů je menší než 4, tak dostanete těleso za 1 EUR

Při objednání 10 ks na zub dostanete těleso za 1 EUR (platí pro tělesa s více jak 4 zuby)

VXF

High-Feed Mills • VXF-07, VXF-09, VXF-12, and VXF-16



- 16,5° úhel nastavení ostří přenáší snadno řez. síly do vřetena v ose Z.
- Rapidně snižuje defleksi nástroje a vibrace, a tím zvyšuje životnost.
- Vhodné pro velké vyložení.
- Unikátní radiál. fazetka pro dosažení pěkného povrchu dna při kapsování a šroubové interpolaci.
- sorta WS40PM nejlepší ve své třídě pro nerez a žáruvzdorné materiály

Speciálně navržené utvařeče třísek pro výkonné frézování vysokými posuvy.

-MM



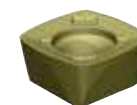
První volba pro konstr. oceli, nerez. oceli a žáruvzdorné slitiny. Nejvhodnější pro kapsování a kopírování

-MH



První volba pro obrábění skupin P3 a P4. Větší ochrana řezné hrany pro těžké hrubovací operace.

-MM



První volba pro konstr. oceli, nerez. oceli a žáruvzdorné slitiny. Nejvhodnější pro kapsování a kopírování

-MH



První volba pro obrábění skupin P3 a P4. Větší ochrana řezné hrany pro těžké hrubovací operace.

-MM



První volba pro konstr. oceli, nerez. oceli a žáruvzdorné slitiny. Nejvhodnější pro kapsování a kopírování

-MH



První volba pro obrábění skupin P3 a P4. Větší ochrana řezné hrany pro těžké hrubovací operace.

-MM



První volba pro konstr. oceli, nerez. oceli a žáruvzdorné slitiny. Nejvhodnější pro kapsování a kopírování

WIDIA 

WIDIA 

UNIKÁTNÍ ŘEŠENÍ 12-ŘEZNÝCH HRAN ČELNÍHO FRÉZOVÁNÍ

M1200

PLATNOST PROMO AKCE: od 15.01.2020 -30.06.2020

M1200
Face Mills



- Nízké náklady na řeznou hranu
- Snížené řezné síly díky snadnému řeznému procesu.
- Značně zvýšený výkon při velkém odebírání materiálu.
- Victory™ M1200 k dispozici v úhlech nastavení hlavního ostří 15°, 45° a 59°.
- Zvýšená životnost od lehkého obrábění až po hrubování.

Jedna z nejlepších ve své třídě čelního frézování M1200 pro upínací kužele SK50 a M1200 mini pro SK40 a poháněné nástroje.



**Při objednání 40 ks
VBD a počet zubů
je menší než 4, tak
dostanete těleso
za 1 EUR**

**Při objednání 10 ks
na zub dostanete
těleso za 1 EUR
(platí pro tělesa s
více jak 4 zuby)**

WIDIA 

WIDIA 

KOMBINACE STABILITY A SPOLEHLIVOSTI V JENOM MODULÁRNÍM VRTÁKU

TDMX™

PLATNOST PROMO AKCE: od 15.01.2020 -30.06.2020

TDMX
Modular Drills



★ ALL-STAR

- Max. stabilita i při nestabil. řez. podmínkách aplikací jako je vrtání křížového otvoru, vstup/výstup z materiálu, přerušovaný řez atp.
- Přední design upínání. Pro výměnu VBD (plátku) není potřeba demontovat vrták z nástrojového upínače (vřetena)
- Rozsah průměrů od 16mm až do 40mm.
- poměr vyložení L/D od 1.5 x D, 3 x D, 5 x D, 8 x D, až po 12 x D.



Dvě řezné geometrie pro širokou řadu typů materiálů.

PK(M)



FP(E)



1,5xD	6 VBD + těleso za 1 EUR
3xD	7 VBD + těleso za 1 EUR
5xD	8 VBD + těleso za 1 EUR
8xD	10 VBD + těleso za 1 EUR
12xD	12 VBD + těleso za 1 EUR

The combination of an extra stable pocket seat design, reinforced cutting corners, and a through grade, ensures increased process reliability and consequently longer tool life associated, with better hole quality.

The WP40PD grade provides the right toughness to face even the most unstable cutting conditions while also suitable for MQL applications.

The PK(M) point geometry is designed to operate high feed rates and provide the right guidance for improved hole straightness.

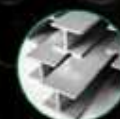
The FPE(M) flat bottom geometry is the solution to address the most challenging operations such as thin stack plate drilling, half holes, and any other applications where the standard 140° shows limits. FPE(M) can also be used as pilot for deep-hole drills.



Baffles



Tube Sheets



I-Beams



Valves



Cable Tensioner
- Post Tension System



Axles



Track Drive
Components

WIDIA

WIDIA

MODULÁRNÍ VRTÁK S BAJONETOVÝM UPÍNÁNÍM

TDM1™

PLATNOST PROMO AKCE: od 15.01.2020 -30.06.2020

TDM1
Modular Drills



WIDIA™ TOP DRILL M1 (TDM1) modulární vrták nabízí úroveň výkonu a kvalitu povrchu srovnatelnou s tvrdokovovými vrtáky za atraktivní cenu. Unikátní přední upínací systém umožňuje rychlou výměnu břitových destiček, a to i uvnitř obráběcího stroje, což šetří čas potřebný k nastavení i výrobní náklady. K dispozici v těchto provedeních 3xD, 5xD a 8xD.

Snadná vyměnitelnost VBD

- Bez potřeby upínky či šroubků.
- VBD možno snadno vyměnit speciálním klíčem dodávaným s každým tělesem vrtáku.

Hlavní přednosti

- Konzistentní výkon od jedné VBD po druhé.
- Eliminuje počet nástrojů čekajících na přebus / rekondici, čímž se zabrání časovým prostojeům a zvyšování nákladů.
- Maximální úběr materiálu a vynikající středící schopnosti.



Jedna geometrie VBD pro materiálové aplikace ocelí, litin a nerez ocelí.

- Nízké řezné síly a vynikající schopnost centrování.
- Univerzální tvar špičky pro konzistentní výkon a vynikající kvalitu díry.
- sorta WU25PD

UP(M)



3xD	7 VBD + těleso za 1 EUR
5xD	8 VBD + těleso za 1 EUR
8xD	10 VBD + těleso za 1 EUR

WIDIA 

WIDIA 



UNIVERZÁLNÍ PLÁTKOVÝ VRTACÍ TĚLESO S VBD

Top Cut 4™

PLATNOST PROMO AKCE: od 15.01.2020 -30.06.2020



**Při koupi 20 VBD
dostanete 50%
rabat na těleso
vrtáku**

**Při koupi 50 VBD
dostanete těleso
vrtáku za 1 EUR**

Top Cut 4 Indexable Drills



WIDIA™ Top Cut 4 (TC4) široké portfolio pro vrtání s VBD

- Délky vyložení 2xD, 3xD, 4xD a 5xD
- Snadné použití, vysoká univerzálnost.
- Bezriziková záměna vnitřní a vnější VBD díky jasným optickým rozdíllům.
- Snadná výměna VBD díky laserovému popisu geometrie + sorty.
- Jednoduchý popis těles a VBD pro správné objednání.
- Široké aplikační možnosti vrtání otvorů zahrnující: průchozí, křížové, zkosení vstupů/ výstupů, konvexních a konkávních vstupů a svtávání desek s min. mezerami.
- Čtyři sorty pro dosažení vyšších životností při zvýšených řezných rychlostech:
 - WU25CH pro vysoké odběry materiálů pro všeobecné aplikace.
 - WU40PH pro houževanté materiály.
 - WPK10CH pro vysokorychlostní aplikace.
 - WN10PH pro hliníkové slitiny a neželezné kovy.



Čtyři typy geometrií VBD

-V34



-V36



-V36
WN10PH



-V38



WIDIA 

WIDIA 

ZAPICHOVÁNÍ, UPICHOVÁNÍ A PROFILOVÁNÍ

WGC

PLATNOST PROMO AKCE: od 15.01.2020 -30.06.2020

WGC

Grooving and Cut-Off



WGC je první volbou pro zapichovací, upichovací operace.

Zapichování:

- První volba pro zapichování ve většině materiálů obrobků.
- Díky schopnosti účinného dodávání chladicí kapaliny k místě řezu zvyšuje trvanlivost bříty.
- K dispozici v integrovaných a modulárních držácích nástrojů.
- Šířka VBD: 2 mm – 10 mm

Upichování

- Speciální utvařeče pro účinné upichování a hluboké zapichování.
- Pozitivní geometrie pro nižší řezné síly.
- Speciální dosedací uložení lůžka VBD pro mimořádnou stabilitu upnutí.
- Šířka VBD : 1,4 mm – 8 mm

Profilování:

- utvařeče s plným rádiusem pro vícesměrové soustružení vytvářející komplexní profily.
- Stabílní tvar zajišťující hladký povrch dokončení.
- Šířka VBD : 3 mm – 8 mm.

Při objednání 10 VBD, dostanete 50% rabat na držák

Při objednání 20 VBD dostanete integrální držák za 1 EUR

Při objednání 20 VBD dostanete planžetu 26mm/32mm za 1 EUR



WIDIA

WIDIA



MONOLITNÍ TVRDOKOVOVÉ FRÉZY

70NS, 4U50, 4U80

PLATNOST PROMO AKCE: od 15.01.2020 -30.06.2020

**Při objednání 4 ks
monolitních fréz
dostanete
dodatečně 1 ks
(nejlevnější) frézy
za 1 EUR**

70NS, 4U80, 4U50

High-Performance Solid Carbide End Mills



70NS

- Vysokoposuvová fréza.
- 6 zubá fréza s odlehčeným krčkem a vyložení 3 x D.
- Vhodná pro šroubové zavrtávání a rampování, 3D frézování, čelní a kapsovací aplikace.
- Pro nerez materiály a žáruvzdorné slitiny.
- Zlepšená životnost díky sníženým radiálním silám.

4U50

- Mělká hrubovací rozteč zubů.
- 4–6 zubá s proměnným řádkováním řezné hrany.
- Skrácená řezná délka s odlehčeným krčkem a vyložení 3 x D.
- Pro nerez materiály a žáruvzdorné slitiny.
- Středový řez.

4U80

- Mělká hrubovací rozteč zubů.
- 4–6 zubá s proměnným řádkováním řezné hrany.
- Standardní řezná délka.
- Pro nerez materiály a žáruvzdorné slitiny.
- Středový řez.



WIDIA 

WIDIA 

WIDIA VICTORY SOUSTRUŽENÍ

ISO TURNING

PLATNOST PROMO AKCE: od 15.01.2020 -30.06.2020

**Při koupi 50 VBD
(stejně geometrie
a sorty),
dostanete 10%
dodatečný rabat**

**WIDIA
VICTORY**



WIDIA™ Victory™

A complete high-performance turning portfolio

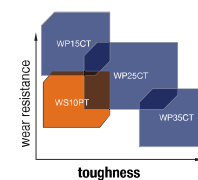


Speciálně vyvinutý vícevrstvý povlak poskytuje vyšší rychlosti pro dokončovací a hrubovací operace. Geometrie s označením Victory zlepšují kontrolu třísky pro lepší životnost s vynikající jakostí povrchu.

Victory soustružnické VBD poskytují vynikající životnost a skvělý povrch po dokončování ve všech typech obráběných materiálech.

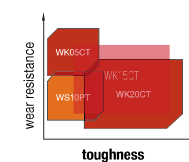
- Snížení času výrobních cyklů: vysokorychlostní a vysokoposuvové schopnosti
- Dlouhá životnost nástroje: nový vícevrstvý povlak poskytuje lepší odolnost proti opotřebení.
- Odzkoušené uložení: hladký a bezpečný povrch uložení.
- Specificky vytvořené vícevrstvé povlaky a geometrie utvářečů poskytují při vysokých rychlostech schopnost účinné utváření třísek jak pro hrubovací tak i pro dokončovací operace.

Victory Toughness/Wear Resistance



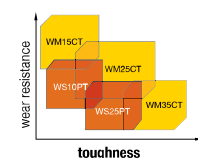
WP Grades for Steel

- Three grades and seven primary geometries for use in roughing to finishing operations.
- Increase cutting speed and/or feed rate to gain productivity.



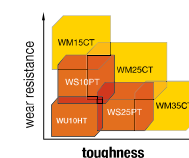
WK Grades for Cast Iron

- Two grades to cover all of your cast iron turning operations.
- Very good balance of wear resistance and toughness for long predictable tool life. Flat top geometry for machining cast iron. For finishing to roughing applications.
- New grade WK15CT



WM Grades for Stainless Steel

- Three grades across 12 geometries for use in roughing to finishing operations.
- Increase cutting speed and/or feed rate by up to 30% over similar competitive grades.



WS Grades for High-Temp Alloys

- Two grades for use in roughing to finishing operations.
- Very good wear resistance for longer tool life.
- One uncoated grade for use in titanium.

WIDIA

WIDIA