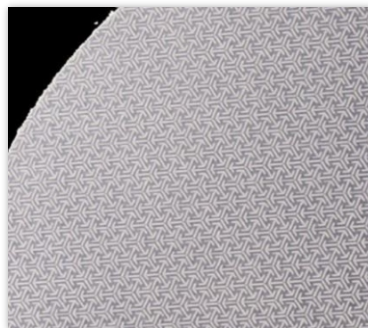


VEGA

diamantový brusný disk
s kovovou maticí

pro jemné a hrubé broušení
tvrdých materiálů
a pro petrografii,
keramografii apod.

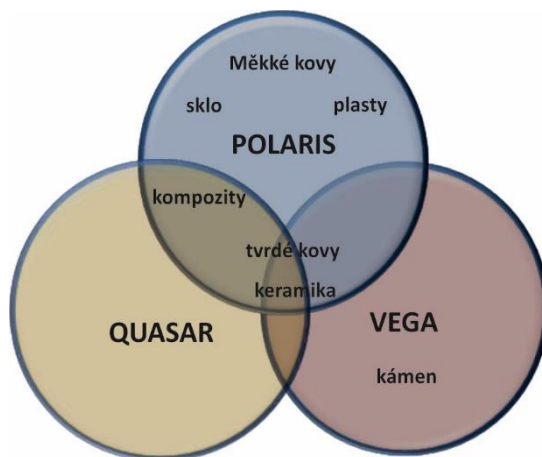
Ø 200mm
Ø 250mm
Ø 300mm
různé zrnitosti



Metalco
MATERIAL TESTING

VEGA diamantový brusný disk s kovovou maticí

Úplně nová řada našich brusných disků **POLARIS M / H / SIC, QUASAR** a **VEGA** doplňuje a rozšiřuje nové možnosti přípravy metalografických výbrusů zejména s ohledem na výkon a ekonomii. Tyto nové disky doplňují stávající nabídku Galaxy brusných disků a tím se stává náš sortiment brusných disků vůbec nejširším na trhu. Můžete si tak vybrat opravdu ten nejlepší produkt podle svých individuálních požadavků.

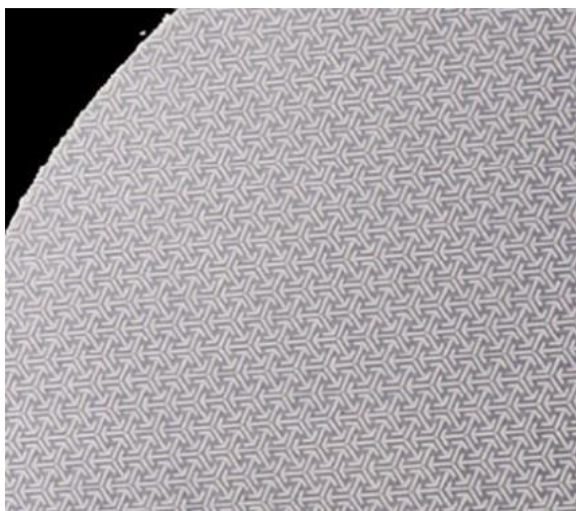


Tyto disky jsou vyrobeny v té nejvyšší kvalitě zajišťující dlouhou životnost a vysokou reprodukovatelnost výsledků. Zadní strana disku je zdrsňena pro zajištění výborné přilnavosti a odolnosti proti skluzu na magnetickém disku.

Informace o produktu VEGA

Diamantové brusné disky VEGA pokrývají velký rozsah přípravy vzorku od hrubého broušení až po jemné broušení. Mohou být použity pro různé materiály jako velmi tvrdé kovy, keramiku nebo minerály. Díky přesným diamantům o velmi vysoké koncentraci se dosahuje kratší doby přípravy vzorků, kvalitní rovinnosti a vynikající ostroty hran.

Brusné disky **VEGA** lze použít na jakýchkoliv manuálních a automatických metalografických bruskách a leštičkách řady ATM Saphir, ale samozřejmě i na všech ostatních bruskách a leštičkách jiných výrobců. Upínání je pomocí magnetického disku. Disk obsahuje diamantová zrna v kovové – niklové matici.



Vlastnosti a provedení disků VEGA:

- Vysoce přesná diamantová zrna v tvrdé kovové – niklové matrici
- Velmi úzká tolerance brusný zrn zajišťuje vynikající kvalitu povrchu, rovinnost a vysoký úběr
- Dlouhá životnost
- Snadná manipulace, uskladnění a výměna disků
- Tloušťka brusné vrstvy je:
 - 10 μm = cca 0,73 mm ~ FEPA P2000
 - 25 μm = cca 0,75 mm ~ FEPA P600
 - 54 μm = cca 0,74 mm ~ FEPA P280
 - 75 μm = cca 0,76 mm ~ FEPA P200
 - 125 μm = cca 0,89 mm ~ FEPA (P120)

Použití disků VEGA

- Při běžném použití není potřeba disk přebušovat díky samoostřicímu efektu (pouze při práci s měkkými materiály, které se „mažou“)
- Je-li potřeba disk čistit, doporučuje se použití měkkého kartáče
- Při používání a čištění disku používejte vodu. Při některých aplikacích je možné broušení za sucha
- Vhodné pro broušení velmi tvrdých kovů, keramiky, a kamenů
- Vzhledem k rozdílné obvodové rychlosti podle poloměru na disku (vnitřní nízká – vnější vysoká) je opotřebení ve středu disku rychlejší než ve vnějších oblastech disku. Tento účinek může být snížen změnou směru otáčení (čas od času).

Výhody disků VEGA:

- Ekonomická návratnost – dlouhá životnost
- Menší nároky na skladování – ve srovnání s krabicemi SiC papírů
- Ideální rovinnost – tvrdá ocelová základna
- Vzhledem k velmi vysoké koncentraci diamantu a úzké toleranci velikosti částic dosahují disky vysokého úběru materiálů a vysoké kvality povrchu.
- Snadná výměna – magnetický systém
- Lepší přilnavost – zdrsňená zadní strana disku

Kombinací různých výrobních technologií dosahují tyto prémiové disky vynikajících výsledků zejména v rychlosti úběru, kvalitě a geometrii povrchu vzorku a životnosti samotného disku.

Disky jsou k dispozici v průměrech

200, 250, 300 a 350 mm

a zrnitostech

125 μm ~ FEPA (P120)

75 μm ~ FEPA (P200)

54 μm ~ FEPA (P280)

25 μm ~ FEPA (P600)

10 μm ~ FEPA (P2000)