# BRUSNÝ DEK LAMELOVÝ KOTOUČ

DEK



BRUSNÝ LAMELOVÝ KOTOUČ PRO BROUŠENÍ TVRDÝCH MATERIÁLŮ, ZEJMÉNA OCELI A NEREZOVÉ OCELI, ALE TAKÉ DŘEVĚNÝCH MATERIÁLŮ

**Charakteristika výrobku**
Brusné **DEK LAMELOVÉ KOTOUČE** jsou složeny z výztužné textilní nebo sklolaminátové mřížky, z plastového (měděného, mosazného) nosiče, z pojiva na bázi pryskyřice (epoxidu) a z kombinace abrazivních surovin jako je zirkon, korund, karbid křemíku, keramika apod. Brusné **DEK LAMELOVÉ KOTOUČE** vyhovují požadavkům normy pro brusivo na podložce ČSN EN 13743.

Brusné **DEK LAMELOVÉ KOTOUČE** díky jedinečnému zirkonovému zrnu nabízí samoostřicí vlastnosti s řízeným odlamováním zrn. Průběžně tak vytvářejí nové ostré abrazivní hrany a poskytují větší agresivitu a rychlejší odebírání materiálu. Vylepšená konstrukce podložky s vyšší hustotou bavlněné tkaniny poskytuje vyšší pružnost kotouče a zajišťuje jeho vyšší odolnost proti opotřebení.

**Použití**
Brusný **DEK LAMELOVÝ KOTOUČ** je určený pro broušení tvrdých materiálů, zejména oceli a nerezové oceli, ale také dřevěných materiálů.

**Pokyny k užívání**
Brusné **DEK LAMELOVÉ KOTOUČE** jsou výhradně určeny k použití do úhlové brusky vybavené unašečem určeným pro tento typ kotoučů. Kotouče nejsou určeny k broušení za mokra, ani se nesmí chladit vodou. Nepoužívejte kotouče, které jsou viditelně poškozené (roztřepení, prasklina, vylomená část apod.).



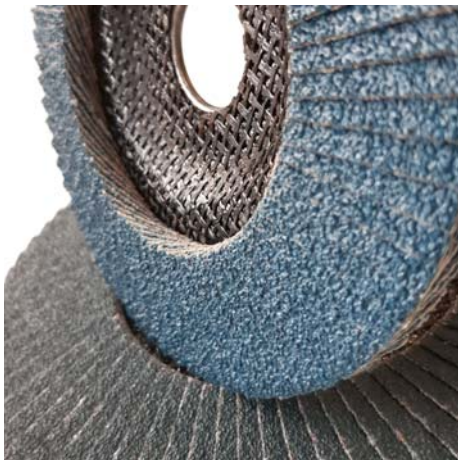
**Skladování**
**DEK LAMELOVÉ KOTOUČE** je nutné skladovat v suchém prostředí, v původním dodaném obalu.

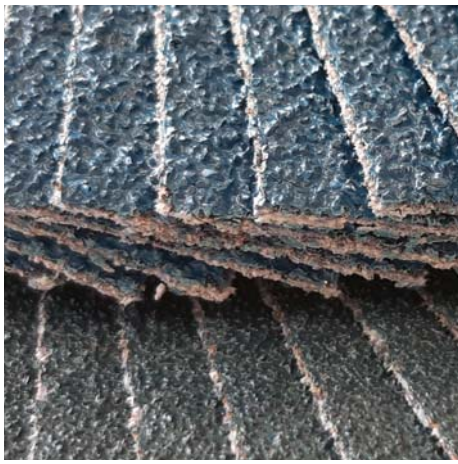
**Bezpečnostní pokyny**
Při práci s **DEK LAMELOVÝMI KOTOUČI** vždy používejte ochranné pomůcky, zejména pracovní rukavice, ochranu očí, sluchu, ochranu dýchacích cest.



Úhlová bruska musí být vybavena ochranným krytem.

Používejte další ochranné prostředky a pracovní oblečení tak, aby nedošlo k poranění odlétajícím broušeným materiálem. Při instalaci a výměně řezného kotouče na úhlové brusce vždy zařízení odpojte od přívodu elektrického proudu!







**Tabulka 01 | Technické parametry**

| Průměr (mm) | Zrnitost | Název | Středový otvor (mm) | Max. brusná rychlost (m/s) | Max. počet otáček (rpm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 40 | 115x22 R842 DEK P40 EU | 22,23 | 80 | 13300 |
| | 60 | 115x22 R842 DEK P60 EU | | | |
| 125 | 40 | 125x22 R842 DEK P40 EU | | | 12250 |
| | 60 | 125x22 R842 DEK P60 EU | | | |
| | 80 | 125x22 R842 DEK P80 EU | | | |

# BRUSNÝ DEK LAMELOVÝ KOTOUČ

**DEK LAMELOVÉ KOTOUČE** splňují evropské Bezpečnostní požadavky pro brusivo na podložce (ČSN EN 13743) a jsou certifikovány Organizací pro bezpečnost brusiv (oSa), která pravidelně kontroluje výrobu a shodu s bezpečnostními normami EN.

**Tabulka 02 | Přehled sortimentu řezných a brusných kotoučů DEK**

| Určení | Materiál | Název | Použití |
|---|---|---|---|
| ŘEZNÝ | brusné zrno s pojivem | DEK PROFI (řezný) | řezání kovů (ocel a nerezová ocel) |
| | diamantový segment | DEK UNIVERSAL BLUE | řezání měkkého a středně tvrdého stavebního materiálu (pórobetonové a cihelné bloky, beton, betonová dlažba, betonové obrubníky, pálené a betonové střešní tašky) |
| | | DEK LASER RED | řezání měkkého i tvrdého stavebního materiálu (pórobetonové a cihelné bloky, pálené a betonové střešní tašky, betonová dlažba, betonové obrubníky, nevyztužený beton, armovaný beton a přírodní kámen) |
| | | DEK CERAM | řezání keramického obkladu a dlažby, glazovaného obkladu a dlažby a terakoty |
| | | DEK HARD CERAM | řezání slinutých a tvrdých keramických obkladů a dlažby |
| | | DEK MULTIFUNKČNÍ | řezání měkkého i tvrdého stavebního materiálu (pórobetonové a cihelné bloky, betonová dlažba, betonové obrubníky, nevyztužený beton, armovaný beton, přírodní kámen, asfalt) |
| | | DEK TURBO | řezání měkkého a středně tvrdého stavebního materiálu, (beton, pálené a betonové střešní tašky, pórobetonové a cihelné bloky, betonová dlažba a betonové obrubníky) |
| BRUSNÝ | brusné zrno s pojivem | DEK PROFI (brusný) | broušení oceli |
| | | DEK LAMELOVÝ KOTOUČ | broušení tvrdých materiálů (ocel a nerezová ocel, dřevěné materiály) |
| | diamantový segment | DEK HRNKOVÝ KOTOUČ | broušení betonu, kamene a keramiky |