

Link do produktu: <https://www.remsport.pl/sciernica-borazonowa-kompozytowa-b35-do-carrot-p-6299.html>

Ściernica borazonowa kompozytowa B35 do CARROT

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Cena | 570,00 zł |
| Dostępność | Dostępny - wysyłka 24h |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | REM01376 |
| Producent | Remsport |

Opis produktu

Oferta Sklepu REMSPORT: Dysk ścierny, borazonowy (ściernica borazonowa), o gradacji B35, pasujący do ostrzałki (maszyny) włoskiej firmy **CARROT BY COMAX**, jest to nowy model o numerze katalogowym REM01376 wykonany z lekkiego materiału kompozytowego.

CBN to oznaczenie Borazonu (regularny azotek boru) materiału bardzo twardego, zaraz po diamentu, wykorzystywanego do wyrobu materiałów ściernych jak korund czy karbokorund.

W odróżnieniu od diamentu, CBN nie ulega niekorzystnym przemianom pod wpływem działania żelaza (stąd tak szybkie zużycie pilników diamentowych), dzięki czemu doskonale nadaje się do obróbki wszelkiego rodzaju stali stopowych (stali wykorzystywanej do produkcji krawędzi).

Ściernice borazonowe cechują się o wiele większą odpornością na zużycie w porównaniu ze ściernicami z elektrokorundu. Powyższe cechy sprawiają, że używając ściernic borazonowych można uzyskać znacznie wyższą wydajność i mniejsze koszty procesu obróbki szlifierskiej.

Główne zalety stosowania narzędzi ściernych wykonanych z borazonu są następujące:

- duża żywotność powiązana z zachowaniem profilu narzędzia;
- krótki czas obróbki;
- krótsze czasy pomocnicze ze względu na rzadszą wymianę narzędzi;
- eliminacja uszkodzeń termicznych powierzchni obrabianych materiałów wskutek niższych temperatur szlifowania;
- zapewnienie jednolitej jakości powierzchni obrabianych przedmiotów.

Jeżeli chodzi o gradację (grubość ściernic borazonowych) to kształtuje się ona następująco:

| DIAMENT / DIAMOND | | BORAZON / CBN | |
|--|---------|---|-----------------------------|
| węgliki spiekane (cemented carbides) | | stale narzędziowe powyżej 50HRc (tool steel over 50HRc) | |
| ceramika techniczna oraz szkło (technical ceramic and glass) | | stale wysokostopowe i trudnoobrabialne (high-alloy steel) | |
| feryt, grafit, krzem (ferrite, graphite, silicon) | | stale szybkoobrotowe HSS / HSS-Co (high-speed steel HSS / HSS-Co) | |
| kamień naturalny i sztuczny (natural and synthetic stone) | | stale proszkowe PM spiekane (powder steels PM) | |
| Rodzaj obróbki (Working type) | DIAMENT | CBN | Wielkość [Mesh] (Mesh size) |
| wstępna (rough) | D251 | B251 | 60/80 |
| wstępna (rough) | D213 | B213 | 70/80 |
| wstępna (rough) | D181 | B181 | 80/100 |
| średnio-dokładna (semi-finishing) | D151 | B151 | 100/120 |
| średnio-dokładna (semi-finishing) | D128 | B128 | 120/140 |
| dokładna (finishing) | D107 | B107 | 140/170 |
| dokładna (finishing) | D91 | B91 | 170/200 |
| dokładna (finishing) | D76 | B76 | 200/230 |
| bardzo dokładna (super-finishing) | D64 | B64 | 230/270 |
| bardzo dokładna (super-finishing) | D54 | B54 | 270/325 |
| bardzo dokładna (super-finishing) | D46 | B46 | 325/400 |
| dogładzanie (ultra-finishing) | D35 | B35 | - |
| dogładzanie (ultra-finishing) | D25 | B25 | - |

CBN35/45/R Composite to dysk borazonowy, z uwagi na bardzo drobne ziarno o grubości B35 - polerski (Ultra Finishing). Idealny do bardzo precyzyjnego wykończenia finalnego krawędzi. Korpus wykonany z lekkiego materiału kompozytowego, który z uwagi na swój ciężar nie obciąża wału silnika i nie powoduje zbędnych drgań.

Dane techniczne dysku polerskiego CBN35:

Średnica: **45mm**

Gradacja: **B35**

Materiał: **Borazon**