

Mogelijkheden

Als het neusje van de zalm kent de Ceramax op vlak van professioneel verspanen haar gelijke niet.

De Ceramax is volledig ijzer vrij en werd speciaal ontwikkeld voor het snel verspanen van o.a. roestvast staal, aluminium en hoogwaardige legeringen.

Samengesteld uit 100% ceramische schuurkorrels en een High Tech binding slijpt deze schijf 50% sneller en vele malen langer, koeler en zachter dan elke andere slijpschijf.

- 100% ceramische korrel
- High Tech kunsthar
- Speciaal bestudeerde schijfarchitectuur
- IJzer vrij

Trillingen en geluid

Europese richtlijn 2002/44/EG

Sinds medio 2005 is de Europese richtlijn 2002/44/EG aangaande trillingen van kracht. Door het gebruik van de Ceramax-schijven komt u hieraan tegemoet. Vergelijkbare tests hebben immers uitgewezen dat de Ceramax beduidend minder trillingen veroorzaakt en dit bij een lagere geluidsontwikkeling. Op deze wijze draagt Cibo actief bij tot een verhoogd comfort van de Ceramax-gebruiker. **Minder trillingen, minder geluidsoverlast en sneller verspanen** zorgen voor tevreden en minder vermoeide werknemers.





Eigenschappen/Voordelen

De Ceramax-schijf koppelt zijn unieke eigenschappen aan belangrijke voordelen:

- **sneller slijpen:**
tijd- en materiaalwinst staan garant voor een sterke kostenreductie en een constante afwerking
- **koeler slijpen:**
voorkomt brandvlekken tijdens het slijpen en staat garant voor een betere afwerking
- **minder geluidontwikkeling:**
verbeterde werkomstandigheden
- **minder stof:**
gezondere werkomstandigheden
- **minder trillingen** garanderen:
 - verbeterde afwerkingsgraad
 - beter controle van de slijpwerkzaamheden
 - een hoger gebruikscomfort, minder vermoeidheid en een verhoogde veiligheid
- **100% ijzer vrij:**
veilig inzetbaar bij bewerking van RVS
- **zonder steunschijf te gebruiken:**
makkelijk, comfortabel en veilig

Toepassingsgebied

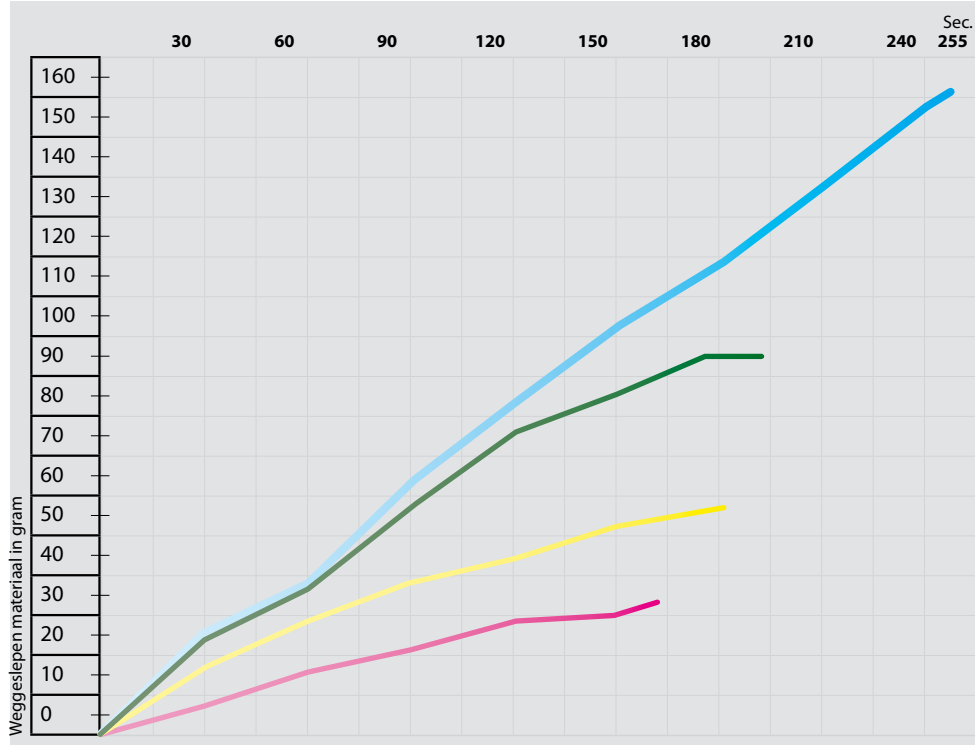
- lasnaden wegslijpen
- laser- en plasmabramen verwijderen
- ontbramen
- verspanen
- kanten breken
- tank- en ketelbouw
- scheepswerven
- vliegtuigindustrie
- RVS verwerking
- vrachtwagenbouw
- staalconstructies
- galvano techniek
- ...

Te gebruiken voor

- RVS
- titanium
- inconel
- waspaloy
- haspaloy
- alu
- brons
- staal
- gehard staal
- duplex
- ...

Ceramax - Slijpinformatie

Resultaten van een vergelijkende verspaningstest tussen de Ceramax en 3 courante alternatieven.



Legende

- ▲ Ceramax 100% ceramisch**
 125 x 4,8mm
 totale standtijd 253 sec
 totale verspaning 156 gram
 verspaning/min 37g/min
- ▲ 100% ceramisch**
 125 x 3,0mm
 totale standtijd 193 sec
 totale verspaning 93 gram
 verspaning/min 29g/min
- ▲ ALOX**
 125 x 6,8mm
 totale standtijd 178 sec
 totale verspaning 52 gram
 verspaning/min 18g/min
- ▲ ALOX**
 125 x 7mm
 totale standtijd 163 sec
 totale verspaning 36 gram
 verspaning/min 13g/min

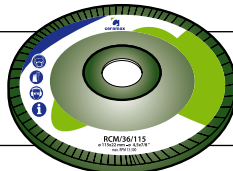
De vermelde waarden werden bereikt onder de volgende omstandigheden:


snelheid: 11 000 RPM
 materiaal: gereedschapsstaal



STANDAARDGAMMA CIBO

Ceramax - schijven




Afmeting	Korrel	Max TPM	Advies TPM		Ordernr.
Ø 115x4,8x22	36	13.300	9.900	25	RCM/36/115
Ø 125x4,8x22	36	12.200	9.000	25	RCM/36/125
Ø 180x4,8x22	36	8.500	6.500	25	RCM/36/180


Uw verdeler


Geproduceerd door


cibo
 time saving abrasives

Deugenietastraat 5 - 3150 Tildonk - Belgium

 +32 (0)16.61.85.85

 +32 (0)16.61.84.84

 info@cibo.be

 www.cibo.be