

CastoDur Diamond Plates®

# CDP® 1001



**CDP**  
CASTODUR DIAMOND PLATES

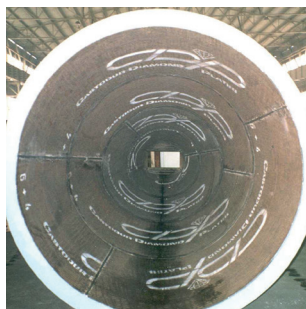


CDP® 1001 – weer een stap vooruit

- Unieke combinatie van ultraharde fasen voor een ideale levensduur, zelfs bij de meest veeleisende toepassingen
- Grotere oppervlakte van de slijtlaag
- Lasklare voetplaat voor een snelle installatie
- Makkelijk door plooiën en rollen vervormbaar

**Castolin Eutectic®**  
**Eutectic Castolin**

Slijtplaten



### CDP®-platen worden speciaal met een buitengewone slijtageweerstand ontworpen.

Deze weerstand is het resultaat van:

1. Ultraharde fasen die in een robuuste matrix verankerd zijn. De platen zijn doorgaans 2–3 keer harder dan het meeste slijtmateriaal dat in industriële processen wordt gebruikt.
2. De unieke geometrie van de harde fasen die in normale naaldvormige fasen verweven zitten en die allemaal vast in een robuuste matrix verankerd zijn.

Daardoor wordt een vroegtijdig “uitspoelen” van de harde fasen uit de “zachtere” matrix door slijtagemechanismen verhinderd.

De unieke koelingsregeling zorgt voor een extreem lage verdunningsgraad voor dit type slijtplaten. Bijgevolg kan een zeer betrouwbare en constante slijtagegraad over de volledige dikte van de beschermlaag worden gewaarborgd..

#### CDP® 1001

De CDP® 1001 is de nieuwkomer in onze familie van extreem performante slijtplaten. Een unieke geometrie van de lasrups biedt een bijkomende waardeverhoging door een nog beter slijtagegedrag en minimaal plaatafval. De coatingtechnologie zorgt voor een behoud van alle mechanische waarden van het basismateriaal omdat het beter kan worden verwerkt door rollen en plooiën.



**Afmetingen van de slijtlaagoppervlakte:** 1400x2930 mm  
**Basismateriaal:** S235 JR+N – andere verkrijgbaar op aanvraag  
**Macrohardheid:** 58 – 60 HRC, harde fasen(carbides) 1500 – 2200 HV  
**Maximale bedrijfstemperatuur:** 350°C

#### Toepassingen:

Designation	ESC code	Basismateriaal [mm]	Slijtlaag [mm]
CDP® 1001 DP 0604	762695	6	4
CDP® 1001 DP 0804	762267	8	4
CDP® 1001 DP 0805	762268	8	5
CDP® 1001 DP 1005	762269	10	5
CDP® 1001 DP 1505	762270	15	5

**Eurocode:** 8395

## Your resource for protection, repair and joining solutions

**Statement of Liability:** Due to variations inherent in specific applications, the technical information contained herein, including any information as to suggested product applications or results, is presented without representation or warranty, expressed or implied. Without limitation, there are no warranties of merchantability or of fitness for a particular purpose. Each process and application must be fully evaluated by the user in all respects, including suitability, compliance with applicable law and non-infringement of the rights of others, and Messer Eutectic Castolin and its affiliates shall have no liability in respect thereof.