

CastoDur Diamond Plates®

# CDP® 1001



CDP® 1001 – die innovative Verschleißplatte

- Einzigartige Kombination ultraharter Phasen, die auch bei Anwendungen mit härtester Beanspruchung eine überragende Standzeit gewährleistet
- Größere Verschleißschutzfläche
- Gut schweißbare Grundplatte zur schnellen Anbringung
- Gut durch Biegen und Walzen verformbar



VERSCHLEISSPLATTEN



**CDP® sind auf außergewöhnlich hohe Verschleißbeständigkeit ausgelegt.**

Diese Eigenschaften ergeben sich aus folgenden Faktoren:

1. Ultraharte Phasen, die in einer zähen Matrix verankert sind. Ihre Härte ist 2 bis 3 mal höher als die der meisten abrasiven Medien, die in industriellen Prozessen vorkommen.
2. Die besondere Geometrie der zwischen normalen nadelförmigen Phasen verteilten Hartphasen, die in einer zähen Matrix fest verankert sind.

Dies verhindert ein vorzeitiges „Auswaschen“ der harten Phasen aus der „weicheren“ Matrix durch Verschleißmechanismen.

Das einzigartige Verfahren der kontrollierten Abkühlung ergibt extrem kleine Aufmischungswerte für diesen Verschleißplattentyp. Dadurch ist über die gesamte Dicke der Schutzbeschichtung eine sehr stabile, konstante Verschleißrate gewährleistet.

**CDP® 1001**

CDP® 1001 ist das jüngste Mitglied unserer Familie von Höchstleistungsverschleißplatten. Die einzigartige Schweißraupengeometrie bietet einen zusätzlichen Mehrwert: Sie steigert die Verschleißbeständigkeit noch weiter und minimiert den Plattenabfall. Dank der Beschichtungstechnologie bleiben die mechanischen Werte des Grundwerkstoffs erhalten, sodass eine Weiterbearbeitung durch Walzen und Biegen möglich ist.



**Abmessungen der Verschleißschutzfläche:** 1.400x2.930mm  
**Grundwerkstoff:** S235 JR+N – weitere auf Anfrage  
**Makrohärte:** 58 – 60 HRC, Hartphasen (Carbide) 1.500 – 2.200HV  
**Max. service temperature:** 350°C

**Lieferbare Dicken:**

Bezeichnung	ESC code	Grundwerkstoff [mm]	Hartauftragung [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

**Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik**

**Angaben zur Haftung:** Aufgrund der Abweichungen, die bei gewissen Geräten nicht zu vermeiden sind, werden die hier enthaltenen technischen Angaben - dazu zählen auch alle Angaben über empfohlene Produktanwendungen oder Ergebnisse - ohne Vertretung oder Garantie, sei sie ausdrücklicher oder implizierter Art, dargelegt. Wir geben weder Zusicherungen der Mindestqualität noch geben wir Zusicherungen für bestimmte Zwecke. Diese Regelung ist ohne Einschränkungen gültig. Jedes Verfahren und jedes Gerät ist vom Bediener in jeder Hinsicht vollständig zu überprüfen. Dazu zählt auch die Brauchbarkeit, die Erfüllung der jeweils geltenden Gesetze sowie die Wahrung der Rechte Dritter. Das Unternehmen Messer Eutectic Castolin und seine Tochtergesellschaften übernehmen hierfür keinerlei Haftung.

