

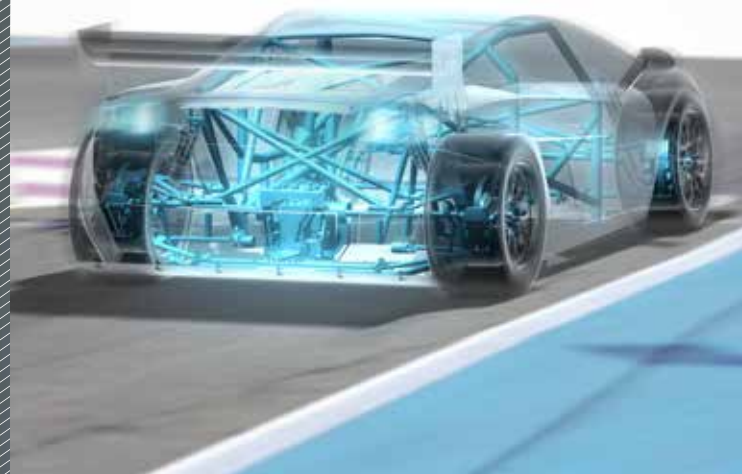
High-Performance Material

Entwicklung - Produktion - Handel

High-Performance Material – Exzellente Sicherheit, weniger Gewicht!

CP autosport bietet in Kooperation mit Benteler Stahl/Rohr eine umfangreiche Palette kaltgezogener Rohre aus den Werkstoffen CPDUR®1000 [1.7734/15CDV6] und CPDUR®500 [25CrMo4/1.7218]. Die luftvergüteten Rohre entsprechen den höchsten internationalen Qualitätsnormen und können chargenmäßig rückverfolgt werden.

CP autosport hält darüber hinaus ein umfassendes Portfolio an Blechzuschnitten, Schweißstäben, Rund- und Vierkantmaterial sowie Flachstahl bereit. Alle Blechzuschnitte sind chargenmäßig rückverfolgbar und werden im Laserschneidverfahren nach Ihren CAD-Zeichnungen kurzfristig zugeschnitten. Abnahmeprüfzeugnisse gemäß EN 10204-3.1 B sind auf Anfrage für jedes Material erhältlich.



MATERIALEIGENSCHAFTEN

Werkstoffnummer	Zugfestigkeit	Streckgrenze
	RM (min.) RM N/mm ² (MPa)	RM (min.) Rp N/mm ² (MPa)
CPDUR®1000 1.7734.4/15CDV6	700	550
CPDUR®1000 1.7734.5/15CDV6	980 – 1180	790
Zum Vergleich: SAE 4130		
1.7214 (SAE 4130)	650 – 850	480 – 520

CPDUR®1000 [1.7734/15CDV6] – Technische Informationen und Vorteile

Der Werkstoff CPDUR®1000 [1.7734/15CDV6] wird aufgrund seiner hervorragenden mechanischen Eigenschaften den höchsten internationalen Qualitäts- und Sicherheitsnormen gerecht.

Das Material eignet sich daher ideal zur Fertigung von Bauteilen und Komponenten für Bereiche mit höchsten Ansprüchen: Sicherheitsstrukturen, Sicherheitskäfige, Fahrwerkkomponenten, Antriebswellen, Spur-/Schubstangen, Sicherheitsstrukturen für Flugzeuge, Motorgehäuse etc.



ROHRE CPDUR®1000 [1.7734/15CDV6]

Abmessungen in mm

10.0 x 1.0		
10.0 x 2.0		
12.0 x 1.0	14.0 x 1.0	16.0 x 1.0
12.0 x 1.5	14.0 x 1.5	16.0 x 1.5
12.0 x 2.0	14.0 x 2.0	16.0 x 2.0
18.0 x 1.0	20.0 x 1.0	22.0 x 1.0
18.0 x 1.5	20.0 x 1.5	22.0 x 1.5
18.0 x 2.0	20.0 x 2.0	22.0 x 2.0
25.0 x 1.0	28.0 x 1.0	30.0 x 1.0
25.0 x 1.5	28.0 x 1.5	30.0 x 1.5
25.0 x 2.0	28.0 x 2.0	30.0 x 2.0
25.0 x 2.5		30.0 x 3.0
32.0 x 1.0	35.0 x 1.0	40.0 x 1.0
32.0 x 1.5	35.0 x 1.5	40.0 x 1.5
32.0 x 2.0	35.0 x 2.0	40.0 x 2.0
		40.0 x 3.0
	38.0 x 1.5	
45.0 x 1.5	50.0 x 1.5	
45.0 x 4.0	50.0 x 2.0	

Weitere Abmessungen und Profilquerschnitte (Aero-Profile) auf Anfrage lieferbar.

RUNDMATERIAL CPDUR®1000 [1.7734/15CDV6]

Alle Abmessungen auf Anfrage.

BLECHZUSCHNITTE CPDUR®1000 [1.7734/15CDV6]

Stärke in mm

0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0

SCHWEISSSTÄBE CPDUR®1000 [1.7734/15CDV6]

Alle Abmessungen ab 1 mm Ø

VIERKANTMATERIAL CPDUR®1000 [1.7734/15CDV6]

Stärke in mm

40 x 40 / 85 x 85

FLACHSTAHL CPDUR®1000 [1.7734/15CDV6]

Stärke in mm

85 x 85 / 105 x 105 / 125 x 60

CPDUR®500 [25CrMo4/1.7218]

ROHRE CPDUR®500 [25CrMo4/1.7218]

Abmessungen in mm

40.0 x 1.0		
40.0 x 1.5	45.0 x 2.5	50.0 x 2.0
40.0 x 2.0		
40.0 x 2.5		
40.0 x 3.0		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Optimale Werkstoffqualität – Festigkeit für höchste Ansprüche

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Der Werkstoff CPDUR®1000 [1.7734/15CDV6] ist lieferbar in Korngröße 5 oder feiner (nach EN 103-71). Seine besonderen Eigenschaften stehen für höchste Qualität:

- Hohe Streckgrenze und exzellente Schweißbarkeit
- In beiden Zuständen (.4/5) ohne Wärmebehandlung verschweißbar
- Hohe Festigkeit in der Schweißnaht ohne nachträgliches Vergüten (Rm > 980 N/mm²)
- Rohre sind bis zu einer Restfeldintensität von max. 12 A/cm entmagnetisiert
- Materialstandard: CPDUR®1000 [1.7734] nach LN 9369 und CPDUR®1000 [15CDV6] nach AIR 9160/C

Weitere Werkstoffe auf Anfrage lieferbar: Titan, Aluminium, 17.4 PH, 15.5 PH etc.

Passion for Quality