

Creusabro®

CREUSABRO 4800 //
CREUSABRO 8000 //
CREUSABRO DUAL

Verschleißfeste Stähle mit Bestleistung

Bereit für ...



CREUSABRO 4800 | Lagerabmessung

Dicken	1500 x 6000	2000 x 4000	2000 x 6000	2000 x 8000	2000 x 12000	2500 x 6000	2500 x 8000	2500 x 10000	2500 x 12000	3000 x 12000
3	x									
4	x									
5	x		x		x	x	x	x	x	
6	x		x		x	x	x	x	x	
8	x		x		x	x	x	x	x	
10			x		x	x	x	x	x	x
12			x		x	x	x	x	x	x
15			x		x	x	x	x	x	x
20			x		x	x	x	x	x	x
25			x		x	x	x		x	x
30			x	x		x	x			
35			x	x		x	x			
40			x	x		x	x			
45							x			
50			x	x		x	x			
55							x			
60			x	x		x	x			
70			x	x			x			
80			x							
90			x							
100			x							
120		x								
145		x								

Andere Abmessungen auf Anfrage.

CREUSABRO 8000 | Lagerabmessung

Dicken	1500 x 6000	2000 x 6000	2000 x 8000	2500 x 6000	2500 x 8000
4	x				
5	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x
15	x	x	x		x
20	x	x	x		x
25	x	x	x		x
30		x	x		x
35		x	x		x
40		x	x	x	x
50		x	x		x
60		x		x	

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Zuschnitte bis zum einbaufertigen Bauteil möglich:

vom autogenen Brennschneiden, Plasmaschneiden oder Laserschneiden zur mechanischen Bearbeitung wie Fräsen, Bohren, Drehen und Kanten, Walzen bis hin zum Schweißen

Vorteile

- Bis zu 50–100 % längere Lebensdauer im Vergleich zu klassischen verschleißfesten Stählen
- Potential von erheblicher Gewichtseinsparung und Erhöhung der Nutzlast über reduzierte Einsatzdicken bei dann gleicher Standzeit von klassischen Verschleißstählen
- Über die Zähigkeit und die Schweißbarkeit ist CREUSABRO nicht nur eine reine Verschleißauskleidung, sondern kann auch statischen Belastungen standhalten
- Als weiches Material im Vergleich zu klassischen 400 HB Stählen im Lieferzustand einfacher zu verarbeiten – ohne Einschränkung der Verschleißbeständigkeit im Einsatz, Material härtet im Einsatz auf
- Hervorragende Ebenheit auch nach dem Verarbeiten durch geringe Eigenspannung
- Im Einsatz gleiche Eigenschaften über das ganze Blech und die gesamte Dicke
- Sehr gute Verformbarkeit und Schweißbarkeit
- Hohe Betriebstemperaturen bis ca. 450–500 °C möglich
- Reduzierte Wärmeeinflusszone an Brennschnittkanten und Schweißnähten
- Übertrifft klassische verschleißfeste Stähle oder rostfreie Stähle, die der kombinierten Wirkung von Verschleiß und Korrosion im Einsatz in feuchter, nasser oder leicht korrosionfördernder Umgebung ausgesetzt sind

CREUSABRO Dual | Auf Anfrage!

Eigenschaften

- Eine Oberflächenaufhärtung von bis zu +70 HB (TRIP Effekt: transformation induced plasticity/umwandlungsbewirkte Plastizität) im Einsatz
- Feinverteilung von harten mikrolegierten Karbiden
- Hohe mechanische Festigkeit
- Zäh und rissbeständig
- Der TRIP Effekt führt zu einer gleichmäßigen Härte über die Dicke
- Tiefenhärtung
- Geringe Eigenspannung
- Hohe Warmfestigkeit, geeignet für dauerhaften Einsatz bis ca. 450 °C