

Uddeholm Vanadis® 23 SuperClean: Top Qualität zum Top Preis



- Der PM 23 Stahl mit herausragendem Preis-/Leistungsverhältnis
- Top Verfügbarkeit ab Lager Wallisellen
- Breites Abmessungssortiment in rund, flach und als Blech
- Eigene 6-Seiten Anarbeitung auf Ihr exaktes Endmass in Wallisellen
- Exzellente Zähigkeit und Polierbarkeit durch feinstes Pulver und höchste Reinheit
- volle Prozesskontrolle von A-Z durch Produktion in der konzerneigenen PM-Anlage, daraus folgen perfekt reproduzierbare Materialeigenschaften
- Technische Unterstützung durch unsere Metallurgen und Anwendungstechniker
- Weltweites Distributionsnetz

Uddeholm Vanadis® 23 SuperClean

Pulvermetallurgisch hergestellter Schnellarbeitsstahl / 1.3395 / PMHS6-5-3C

Mittelwertanalyse

C 1,28 Cr 4,2 Mo 5,0 W 6,4 V 3,1

Eigenschaften:

- Hohe Druckbelastbarkeit
- Hohe Zähigkeit
- Geeignet für Beschichtungen
- Beste Polierbarkeit

Anwendungen:

- Stanzen
- Schneiden und Feinschneiden
- Zerspanungswerkzeuge
- Umformen und Massivumformen
- Pulverpressen

Spannungsarmglühen:

600–700°C; langsame Ofenabkühlung;
Haltezeit 2 Std.

Weichglühen:

850–900°C; langsame Ofenabkühlung

Härten:

1050–1180°C; Haltezeit ca. 3–15 Minuten;
Abschrecken in Luft, Gas-Überdruck, Warmbad;
Warmbadtemperatur: ca. 550°C

Anlassen:

560°C; Haltezeit min. 3 × 1 Std.

Anwendungshärte:

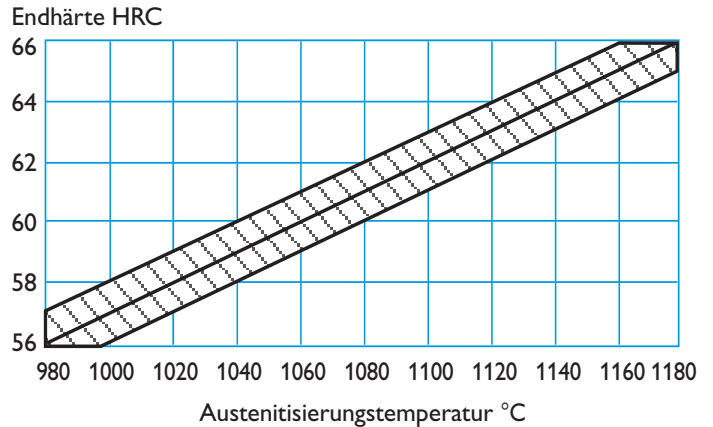
58–66 HRc

Lieferzustand:

geglüht, Härte ~260 HB

Härte-Schaubild:

Anlassen: 3 x 1 h bei 560°C




Härte nach verschiedenen Austenitisierungstemperaturen, wenn 3 x mit je 1 Std. Haltezeit bei 560°C angelassen wurde (± 1 HRC).


Uddeholm Vanadis® 23 SuperClean


Pulvermetallurgisch hergestellter Schnellarbeitsstahl / 1.3395 / PMHS6-5-3C


fett: ab Lager; normal: ab Werkslager


Weitere Abmessungen auf Anfrage

| Rund geschält, h9, 3–6 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-------------|------|------|-----------|--|--|--|--|--|--|
|  mm | 4.3 | 5.3 | 6.3 | 7.3 | 8.3 | 9.3 | 10.3 | 12.3 | 13.3 | 15 | | | | | | |

| Rund geschält, 3–6 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|
|  mm | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 46 | 50.8 | 52 |
| | 54 | 60 | 63.5 | 65 | 70 | 76.2 | 80 | 82.6 | 85 | 90 | 100 | 102 | 110 | 115 | 120 | 125 |
| | 130 | 140 | 150 | 153 | 160 | 170 | 180 | 190 | 203 | 210 | 250 | 270 | 305 | 370 | 420 | |

| Block | |
|---|---|
|  400 × 200 mm | Diverse Flachabmessungen aus Block erhältlich |

| Blech | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | 5.2 | 9.2 | 13.3 | 16 | 18 | 21 | 28 | 34 | | | | | | | | |

| Vorbearbeitete Stäbe | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Toleranz: Dicke + 0.40 bis + 0.65 mm, Breite + 0.40 bis + 0.80 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Länge: 1800 bis 2000 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  mm | Dicke mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | | | | | | | | |
| 50 | - | - | - | - | | | | - | | | | | | | | |
| 100 | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | |
| 200 | | | | - | - | - | - | | | | | | | | | |

BÖHLER-UDDEHOLM SCHWEIZ AG
 HERTISTRASSE 15, CH-8304 WALLISELLEN
 T +41 (0)44 832 88 11, F +41 (0)44 832 88 00
 vk@edelstahl-schweiz.ch

BÖHLER-UDDEHOLM SUISSE SA
 ROUTE DE CHANCY 48, CH-1213 PETIT-LANCY
 T +41 (0)22 879 57 80, F +41 (0)22 879 57 99
 vkfs@edelstahl-schweiz.ch

BÖHLER UDDEHOLM

www.edelstahl-schweiz.ch