MEHR WERT STAHL

1.4122ESU STM MOD*

IM GEFÜGE LIEGT DIE KRAFT®

1.4122ESU STM MOD*

Korrosionsbeständiger vorvergüteter Chromstahl**

STM-HÄNDLERBEZEICHNUNG
1.4122ESU STM MOD*

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN***
- Elektroschlacke umgeschmolzen (ESU)
- Gute Korrosionsbeständigkeit**

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG
Richtwerte in %

C	Cr	Mo	Ni
0,40	16,50	1,10	≤ 1,00

ALLGEMEIN ÜBLICHE VERWENDUNG
- Teile mit korrosiven Anforderungen**
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Gerätebau

GEBRÄUCHLICHE ARBEITSHÄRTE
Im Anlieferungszustand

FESTIGKEIT IM ANLIEFERUNGSZUSTAND
Vorvergütet; ca. 1000 N/mm²

WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT [10^{-6} m/(m x K)]

20 – 100°C	20 – 200°C	20 – 300°C
10,5	11,0	11,2

WÄRMELEITFÄHIGKEIT [W/m x K]

20°C
17,0

BESONDERE HINWEISE

Üblicherweise wird der Werkstoff im Anlieferungszustand eingesetzt.
Eine erneute Wärmebehandlung ist nicht zu empfehlen.

HINWEIS

Die in der Produktinformation enthaltenen Werte und Eigenschaften setzen eine entsprechende sach- und fachgerechte Wärmebehandlung voraus und stellen typische Werte, d.h. weder maximale noch minimale Werte dar. Alle technischen Daten und Informationen entsprechen unserem Wissensstand zum Zeitpunkt der Drucklegung und beruhen auf praktischen Erfahrungen. Im Zuge kontinuierlicher Forschung und Entwicklung können sich Änderungen ergeben. Die aktuellen Versionen der Produktinformationen finden Sie auf unserer Website unter www.stm-stahl.de. Des Weiteren ist zu beachten, dass sich die realen Anwendungsbedingungen in der Regel von Fall zu Fall unterscheiden. Die hier vorgestellten Daten, Eigenschaften und Verwendungszwecke dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung des Werkstoffes und beziehen sich nicht auf das im Einzelfall verkaufte Produkt. Sie entbinden den Käufer nicht, unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Einsatzzweck zu prüfen. Alle Angaben ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Bitte wenden Sie sich bei Fragen zu konkreten Anwendungen an unseren technischen Außendienst.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

www.stm-stahl.de
info@stm-stahl.de

* STM Händlerbezeichnung – STM Mehr Wert Stahl: Wir beliefern Sie permanent mit einer gleichbleibend hohen Qualität und arbeiten ausschließlich mit namhaften Herstellern zusammen!

** Der Grad der Korrosionsbeständigkeit hängt von der Art des korrosiv wirkenden Mediums und den Rahmenbedingungen ab.

*** Die Werkstoffeigenschaften sind immer in Relation zueinander zu sehen.