

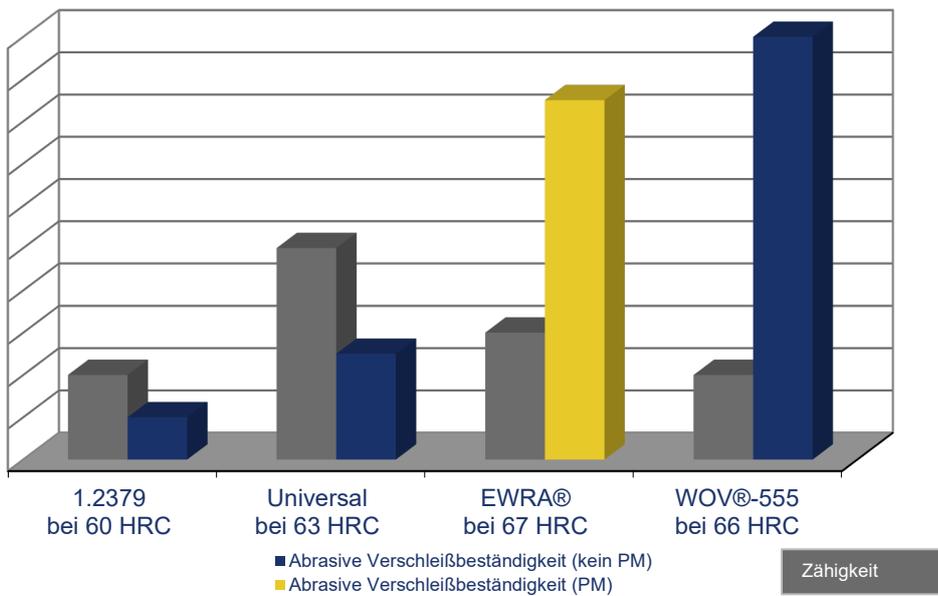
STM EWRA®



Pulvermetallurgischer Spezialstahl bis 67 HRC mit hervorragender Verschleißbeständigkeit

VERGLEICH ZÄHIGKEIT – ABRASIVE VERSCHLEIßBESTÄNDIGKEIT*

Relativer Vergleich: Zähigkeit - Abrasive Verschleißbeständigkeit



WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN**

- Hervorragende Verschleißbeständigkeit
- Hohe Zähigkeit bei hoher Härte
- Maximale Kantenstabilität

ALLGEMEIN ÜBLICHE VERWENDUNG

- Werkzeuge für Schneiden, Stanzen und Umformen
- Schneiden und Stanzen von dünnen Blechen bei hohen Stückzahlen
- Anwendungen, bei denen abrasiver Verschleiß eine wichtige Rolle spielt

GEBRÄUHLICHE ARBEITSHÄRTE

62 – 67 HRC

FESTIGKEIT IM ANLIEFERUNGSZUSTAND

ca. 300 HB

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	Temperatur 20°C
Dichte [10^3 Kg m^{-3}]	8,07
Elastizitätsmodul [GPa]	214

WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT [$10^{-6} \text{ m}/(\text{m} \times \text{K})$]

20 – 100 °C	20 – 200 °C	20 – 400 °C	20 – 600 °C
9,8	10,8	11,8	12,2

WÄRMELEITFÄHIGKEIT [$\text{W}/\text{m} \times \text{K}$]

20 °C	200 °C
21	26

WÄRMEBEHANDLUNGSDATEN

Für Ihre anwendungsspezifische Wärmebehandlung wenden Sie sich bitte an unseren technischen Außendienst.

BESCHICHTUNG

Durch eine PVD-Beschichtung der Schnittzonen und in Bereichen, an denen Reibung auftritt, können die Ergebnisse bei Schnitt- und Zieharbeiten verbessert werden.

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

Exklusiver Vertriebspartner für Rovalma-Stähle in:

- Deutschland
- Österreich
- Schweiz



* Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Probewerte. Abweichungen sind möglich.
** Die Werkstoffeigenschaften sind immer in Relation zueinander zu sehen.