

# METALLE SCHMIDT

ÖLSCHLUSSVERGÜTETER  
FEDERSTAHLDRAHT



METALLE SCHMIDT GMBH

Halskestrasse 26, Halle B-1 & B-2  
D-40880 Ratingen

Tel.: 02102-71425-0  
Fax: 02102-71425-18

info@metalleschmidt.de | www.metalleschmidt.de





• CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Ölschlussvergüteter Federstahldraht

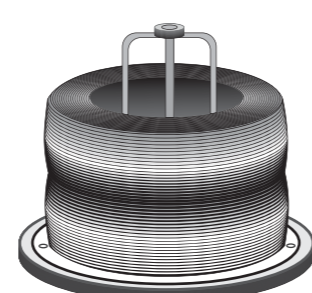
Table with 2 main columns: GEGENÜBERSTELLUNG and CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG, Massenteile in %. Includes sub-columns for EN, Bezeichnung, and chemical elements like C, Si, Mn, P, S, Cu, Cr, V.

Die Güten TD und VD sind durch hohen Reinheitsgrad des Stahles gekennzeichnet.

• AUFMACHUNGEN

Aufmachungen und Abmessungen

Table showing dimensions: Durchmesser (mm), Innendurchmesser (ungefähr), and Ringgewicht for various diameter ranges.



Das Material kann auf Kronenstöcken geliefert werden. Es dürfen auch mehr als ein Ring pro Kronenstock geliefert werden.

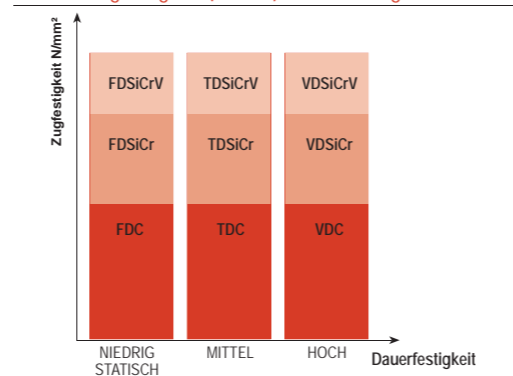
Die Abwickelrichtung der Ringe ist gegen den Uhrzeigersinn (anti-clockwise).

• ANWENDUNGEN DER VERSCHIEDENEN FEDERDRAHTSORTEN

Angewandte Norm: EN 10270-2 : 2011. Diese Norm gilt für alle Arten von ölschlussvergüteten Federstahldrähten.

Table with 2 columns: SORTEN and BESCHREIBUNG. Lists types like FDC, FDSiCr, TDC, VDC and their descriptions.

Grafik: Zugfestigkeit (N/mm²) - Dauerfestigkeit



• OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT

Falls für VD- und TD-Güten erforderlich, kann der Draht geschält oder geschliffen sein. Nur für Endabmessungen von 1,50-8,00 mm.

Zulässige Tiefe von Oberflächenungängen bei Durchlaufprüfung (Eddy Current Test).

Für FD-Güten wird die Durchlaufprüfung nur bei gesonderter Vereinbarung vorgenommen.

Table showing maximum surface defect depths for VD and TD types based on diameter ranges.

Andere Werte können zum Zeitpunkt der Anfrage und Bestellung vereinbart werden.

Die Durchlaufrisprüfung kann auch für Durchmesser 8-16 mm vereinbart werden.

Oberflächenentkohlung

Zulässige Randentkohlungstiefe (mm)

Table showing permissible edge decarburization depths for different wire types (VD, TD, FD) and materials (C, SiCr, SiCrV).

• MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ölschlussvergüteter Federstahldraht (EN 10270-2 : 2011)

Large table showing tensile strength (ZUGFESTIGKEIT) in N/mm² for various wire diameters (Nennmass) and types (FDC, TDC, VDC, FDSiCr, TDSiCr, VDSiCr, FDSiCrV, TDSiCrV, VDSiCrV).

\* Nach Vereinbarung

Für weitere technische Informationen und andere nicht aufgeführte Legierungen, Zugfestigkeiten, Durchmesser und Aufmachungen wenden Sie sich bitte an unseren Verkauf.