

Werkstoffdatenblatt / Material Data Sheet

X153CrMoV12

Werkzeugstahl (Tool Steel)

Werkstoffnummer (Steel Grade Number acc. DIN EN): 1.2379

Werkstoffbezeichnung (Steel Grade acc. German Standard): X153CrMoV12/AISI D2/SKD 11

Richtanalyse / Chemical Analysis (in %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
1,53	0,35	0,40	12,00	0,85	0,85

Liefermöglichkeiten / Delivery Options

- Bleche/ Sheets
- Ronden / Discs
- Flachstab / Flat Bar

Verwendungszweck / Field of Application

- Papierkreismesser / Paper Knife Applications

Eigenschaften/Characteristics

Lufthärtender Werkstoff mit hohem Kohlenstoff- und hohem Chromanteil, härtbar bis auf 62-65 HRC. Durch den hohen Karbidanteil hat der Stahl sehr gute Verschleißigenschaften.

Air-Hardening, High Carbon, High Chromium Tool Steel, Heat Treatable to HRC 62-65. It offers excellent abrasion resistance, due to a large volume of carbides in the microstructure.