

RiWi-SSC Das Sägenbandstahl Service Center

Unser Angebot umfasst zahlreiche Güten und Abmessungen für die unterschiedlichen Einsatzzwecke im Sägenbandstahlbereich. Im Wesentlichen zählen dazu folgende Sägen:

Kreissägen:

- a) Standardgüten: C75S, 75Cr1, 80CrV2,
- b) Sondergüten: RiWillit, 75Ni8, 68CrNiMo33, 27MnCrB5-2

Bandsägen:

- a) Standardgüten: 51CrV4, D6A, C75S, 75Cr1
- b) Sondergüten: RiWimendelejew

Gattersägen für die Holzbearbeitung:

- a) Standardgüten: C75S, 75Cr1, 80CrV2
- b) Sondergüten: 75Ni8

Gattersägen für die Steinbearbeitung:

- a) Standardgüten: C75S, 75Cr1, 75Ni8
- b) Sondergüten: RiWistone

Darüberhinaus haben wir noch weitere Güten im Programm mit C-Gehalten von 0,25-1,00%.

Für die oben angegebenen Güten gilt in der Übersicht:

chemische Schmelzanalysen	Auf Basis DIN EN 10132-3+4 bzw. DIN EN 10083-3 und Sonderanalysen		
Banddicken (mm)(1)	Martensit: 0,30 – 5,10		
Bandbreiten (mm)(1)(3)	Martensit: 35 – 720		
mechanische Eigenschaften(1)	Federstähle	Härte 30 – 54 HRC	
	Vergütungsstähle	Härte 30 – 46 HRC	
	borlegierte Stähle	Härte 30 – 44 HRC	
Oberflächen (Art +Ausführung)	blank, graublau, blau oder gelb angelassen, bürstenpoliert, bandgeschliffen		
Kantenbeschaffenheit	GK – geschnittene Kante, NK – Naturkante oder Walzkante, SK – Sonderkante gewalzt oder gestreht		
Maßtoleranzen	Allgemeintoleranzen: gemäß DIN EN 10140 und Sondervereinbarung		
Hohlform/Planlage	Bandbreitentoleranzen: nur nach gesonderter Absprache		
	Typischerweise max. 1,0 µm/mm Bbr. für martensitisch vergütete Federbandstähle mit C-Gehalten von 0,67 – 1,00%,		
Lieferformen	Vergütungsstähle: nach gesonderter Vereinbarung.		
	Ringe und Stäbe		
Darstellbare Stababmessungen(2)	Dicke: 0,50 – 5,10 mm	Breite: 80 – 720 mm	Länge: 400 – 4.000 mm
Besonderheiten	Härten von niedrig gekohlten Stählen mit sehr guten Planheitswerten. Härten von extremen Querschnitten mit großen Banddicken und -breiten.		
	Härten in die Zwischenstufe (Bainitisieren) ist möglich.		

(1) = Güten- und abmessungsabhängige Variationen sind zu berücksichtigen (2) = weitere Abmessungen nach Absprache (3) = Bandbreiten < 35 mm in schlussgeschnittener Ausführung lieferbar