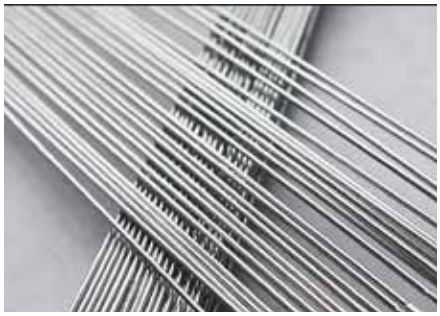
STELLITE™ Trapez- / Form- / Rund- und Drahtstellit

Die Standzeit eines Holzbandsägenstahlblattes lässt sich durch die Zahnspitzenbelegung mit verschleißfesten Legierungen, wie z.B. Stellit, erheblich verbessern. Das gilt ganz besonders für Hartholz, hat sich aber in den vergangenen Jahren auch beim Bearbeiten von Weichholz, wie Tanne und Fichte, bewährt. Stellitbelegte Zahnspitzen erzielen bessere Oberflächengüten und wesentlich längere Haltbarkeit. Dabei kommt der nachfolgenden sorgfältigen Schleifarbeit auf Nassschleifmaschinen mit den geeigneten Schleifscheiben besondere Bedeutung zu. Zur uneingeschränkten Nutzung aller Vorteile des Stellitbelags muss der Stahlwerkstoff für die Bandsäge von höchster Qualität sein; nur dadurch lässt sich ein längerer ununterbrochener Sägeprozess erzielen.



STELLITE™

Stellit ist eine Legierung, die hauptsächlich Kobalt enthält. Entsprechend der Zusammensetzung dieser Legierung gibt es eine Zahl unterschiedlicher Härtegrade mit verschiedenen mechanischen Eigenschaften.

Obwohl Stellit eine geringere Härte als Hartmetall (67 - 82 HRC) hat, ist die Stellitsorte Nr. 12 äußerst verschleißfest, dabei nicht zu spröde und ohne Probleme schleifbar. In einigen Fällen wird die Stellitsorte Nr. 1 eingesetzt, eine sehr harte Legierung, die vornehmlich zum Sägen von Holz mit großen Mengen von Kiesen, die sich bei einigen exotischen Holzarten Afrikas und Südostasiens ansammeln, verwendet wird.

Stellitieren mit Widerstands-Schweißverfahren

Stellitieren mit Plasma-Schweißverfahren

Trapezstellit für ISELI-Maschinen

4.STE05.1109	Stellit T 12 - 2.5 mm
4.STE05.1101	Stellit T 12 - 3.0 mm
4.STE05.1102	Stellit T 12 - 3.5 mm
4.STE05.1103	Stellit T 12 - 4.0 mm
4.STE05.1104	Stellit T 12 - 4.5 mm
4.STE05.1105	Stellit T 12 - 5.0 mm
4.STE05.1106	Stellit T 12 - 5.5 mm
4.STE05.1107	Stellit T 12 -6.0 mm

Rundstellit nachverdichtet

4.STE05.1001	Stellit rund Ø 5.0 mm, nachverdichtet
4.STE05.1002	Stellit rund Ø 4.0 mm, nachverdichtet
4.STE05.1003	Stellit rund Ø 6.4 mm, nachverdichtet
4.STE05.1005	Stellit rund Ø 3.2 mm, nachverdichtet

Stabstellit für ISELI BNA / Vollmer GPA

STABSTELLIT FÜR ISELI BNA / VOLLMER GPA	
4.STE05.1010	Stellitstab 2.4 x 2'000 mm
4.STE05.1011	Stellitstab 3.2 x 2'000 mm
4.STE05.1012	Stellitstab 4.0 x 2'000 mm
4.STE05.1013	Stellitstab 3.2 x 4'000 mm

Drahtstellit für ISELI BNA / Vollmer GPA

4.STE05.1009	Stellit Draht 1T // Coil Ø1.6 mm
4.STE05.1008	Stellit Draht 12PM // Coil Ø1.6 mm
4.STE05.1007	Stellit Draht 12PM // Coil Ø2.0 mm