

GSM-Fülldraht 720

Normbezeichnung:

DIN EN 14700: T Z Fe13-70-G

Anwendungsbereich:

Der GSM-Fülldraht 720 erzeugt ein hochlegiertes Fe-B-C-Schweißgut mit martensitischem Gefüge. Das Schweißgut ist für Teile geeignet die Metall-Metall-Reibung und starkem Abrieb / Erosion durch feine Partikel ausgesetzt sind. Zum Auftragschweißen von hoch abrasionsbeständigen Panzerungen, bei gleichzeitig geringer Schlageinwirkung und mittlerer Verschleißbeanspruchung bei Betriebstemperaturen bis 250 °C. Das Schweißgut ist reich an Eisenboriden und –karbiden und erreicht die hohe Härte bereits in der 1. Lage auch auf Edelstahl. Es sollte nach Möglichkeit nur 1-lagig bzw. mit maximal 2 Lagen geschweißt werden. GSM-Fülldraht 720 kann MIG mit Schutzgas M13 und M21 nach DIN EN ISO 14175 oder schutzgaslos verschweißt werden.
 Geeignet für: Betonpumpen, Baggerkübel, Ladeschaufeln, Treibschrauben, Transportrutschen von Kies- und Sandgruben, Verschleißteile gegen feine Partikelerosion (Sand).

Richtanalyse des reinen Schweißgutes:

C	Si	Mn	Ni	B	Nb	V	W	Fe
0,7	1,0	2,0	2,0	4,5	---	---	---	Basis

Härte [HRC]

20 °C

65-68 HRC

Bestellinformationen:

Abmessung	Artikelcode
1,2	414-6812
1,6	414-6816
2,0	414-6820
2,4	414-6824
2,8	414-6828

