

Zander W - Kobastell 21

Strana 1/1

SKUPINA: Kobalt a jeho slitiny

METODA: Plné dráty pro metodu TIG (141)

TYP: Plný drát / TIG

NORMY: EN 14700 : TCo1
AWS A5.13 : ER CoCr-E

VÝROBCE: Zander Schweissttechnik

POUŽITÍ: Korozní odolnosti při vysokých teplotách. Vysoká odolnost vůči rázům při kombinaci uvedených zatížení, snáší tepelné šoky. V celém rozsahu pracovních teplot zachovává stejnou strukturu. Návar se tepelně nezpracovává, opracování broušením. Možnost mechanicky vytvrdit. Návar pomalu ochlazovat. Letecký průmysl, armatury, výfukové dýzy a ventily, nástroje pracující za horka.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

C	Mn	Cr	Ni	Mo	Co	Fe
0,1	1	27,5	3	5,5	rest	<3,0

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

K dispozici také jako zhutněný.

TVRDOST: 35 [HRC] při RT, 280 [HB] při 300°C, mechanicky vytvrditelný na 45 [HRC]

POLARITA: DC +

PLYN: I1

POLOHY:


PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednací číslo	Průměr	Balení
St21R25-3	2,5 mm	dle požadavku
St21R32-3	3,2 mm	
St21R40-3	4,0 mm	
St21R50-3	5,0 mm	
St21R64-3	6,4 mm	