

Klasifikacije:

AWS-SFA-5.29 : E 90 T5-G
prEN 758 : T 50 6 1 Ni Mo B C 3 /
T 50 6 1 Ni Mo B M 3

FILTUB 28B

Osobine i primena:

FILTUB 28B je visokobazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za zavarivanje finozrnih čelika zatezne čvrstoće do 750 N/mm². Zavarivanje ovom žicom odlikuju: odlične mehaničke osobine šava pri niskim temperaturama, malo razbrzgavanje, glatka površina lica šava i lako uklanjanje troske.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Finozrni čelici	StE 460 , StE 500	1.8905 , 1.8907
Poboljšani finozrni čelici	WStE 500 , TStE 460	1.8937 , 1.8915
	TStE 500	1.8917
	NAXTRA 56 , NAXTRA 63	1.8944 , 1.8954
	HY 80	1.6780
Termički postojani finozrni čelici	WB 35 , WB 36	1.8817 , 1.6368
	BHW 35 , BHW 38	1.8807

Tip žice:

bazični

Vrste stuje:

DC + / (-)

Položaji zavarivanja:



Zaštitni gas: (EN 439)

CO₂, M 21
potrošnja: 12 - 18 l/min

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn	Ni	Mo
0,05	0,35	1,40	1,20	0,40

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 5 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 560 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	650 - 750 N/mm ²
Izduženje	A _s :	> 20 %
Žilavost	A _v :	> 120 J (na +20°C) > 110 J (na 0°C) > 80 J (na -20°C) > 60 J (na -40°C) > 47 J (na -60°C)

Parametri zavarivanja i pakovanje:

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	φ	Jačina struje A	Napon V	Brzina žice m / min	
	mm				
	1,2	150 - 200	20 - 27	3,0 - 10,0	
	1,4	170 - 290	22 - 30	2,8 - 8,8	
	1,6	200 - 350	24 - 34	4,0 - 10,0	K 300 , D 300 precizno namotano težina cca. 15 kg