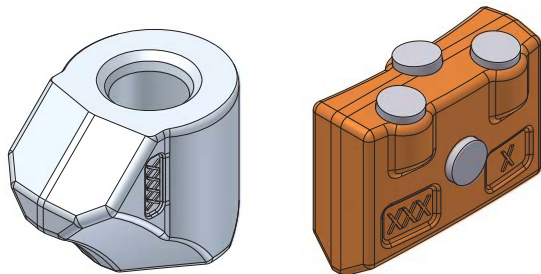


Инструкция по сварке резцедержателей и приварных зубьев



Предварительная обработка

Во избежание образования трещин нагреть держатель перед свариванием примерно до 250 °С. Перед обработкой сушить электроды в течение 2 часов при 300 °С.

Источник тока: постоянный ток

Сварка:

- Многослойная сварка
- Не нагревать свыше 350°С, так как в противном случае будет утрачена прочность улучшенного основного металла 1450 – 1600 Н/мм².
- Для снижения возникающего при сварке напряжения после сварки необходимо осуществлять длительное охлаждение.

Материал

Микролегированная улучшенная сталь
34MnCrB4+Ti B650

Анализ (данные в %)	C	0,33-0,37
	Mn	1,35-1,50
	Cr	0,20-0,50
	B	0,0015-0,0050
	Ti	0,020-0,050
	Si	0,15-0,30
	Al	0,035-0,055
	S	0,02-0,035
	Cu	0,00-0,25
	Mo	0,00-0,06
	P	0,000-0,0045

Рекомендации по электродам

Сварка в среде защитного газа (MAGC/MAGM)

DIN 8559	SG 3
DIN 8575	SGMo
AWS A 5.18	ER 70S-6
AWS A 5.28	ER 80S-G
SFA-5.18	ER 70S-6
SFA-5.28	ER 80S-G
B.S. 2901	A 3 0

Сварка без защитного газа

DIN 8529	EY 42 65 Mn B
DIN 8529	EY 4664 Mo B
DIN 8529	EY 4664 Mo
DIN 8575	E Mo B 29
DIN 8575	E Mo B 26
AWS A 5.1	E 7018DIN 8575
AWS A 5.5	E 7015-A 1
AWS A 5.45	E 7018-A 1
SFA-5.1	E 7018
SFA-5.5	E 7015-A 1
SFA-5.5	E 7018-A 1
B.S. 639	E 5154 B
B.S. 249	Mo BH
B.S. 2493	Mo BHJ



ВЕТЕК

Двигаться вперед!