



Schweißzusatzwerkstoffe für Verschleißschutz

		Abrasion	Korrosion	Erosion	Kavitation	Hitze	Druck-/Schlagbeanspruchung	Metall-auf-Erde	Metall-auf-Metall	Normen				Werkstoff-Nr.	Härte	
										DIN	EN / EN ISO	AWS	ASME		HB	HRC
Umhüllte Stabelektroden	UTP 34 N		•		•				•	E 31-UM-200-CN	E Cu1	E CuMnNiAl			220	
	UTP 73 G 2	•		•		•	•		•	E 3-UM-55-ST	E Fe8					55 - 58
	UTP 73 G 3	•		•		•	•		•	E 3-UM-45-T	E Fe3					ca. 45 - 50
	UTP 73 G 4	•		•		•	•		•	E 3-UM-40-PT	E Z Fe3					ca. 38 - 42
	UTP 690					•			•	E 4-UM-60-ST	E Fe4	E Fe 5-B (mod.)				ca. 62
	UTP BMC						•		•	E 7-UM-250-KPR	E Fe9				ca. 260	
	UTP DUR 250								•	E 1-UM-250	E Fe1				ca. 270	
	UTP DUR 350						•		•	E 1-UM-350	E Fe1				ca. 370	
	UTP DUR 600	•		•			•	•	•	E 6-UM-60	E Fe8					56 - 58
	UTP CELSIT 706	•	•	•	•	•	•		•	E 20-UM-40-CSTZ	E Z Co2	E CoCr-A				40 - 42
	UTP CELSIT 721	•	•	•	•	•	•		•	E 20-UM-350-CTZ	E Co1	E CoCr-E				31 - 37
	UTP LEDURIT 61	•		•					•	E 10-UM-60-GRZ	EZ Fe14	~ E FeCr-A 1				ca. 60
	UTP LEDURIT 65	•		•		•			•	E 10-UM-65-GRZ	E Fe16					ca. 65
WIG-Stäbe	UTP A 34 N		•		•				•		S Cu 6338 (CuMn13Al8Fe3Ni2)	ER CuMnNiAl		2.1367	220	
	UTP A 73 G 2	•		•		•	•		•	WSG 3-GZ-55-ST	S Fe8					53 - 58
	UTP A 73 G 3	•		•		•	•		•	WSG 3-GZ-45-T	S Z Fe3					42 - 46
	UTP A 73 G 4	•		•		•	•		•	WSG 3-GZ-40-T	S Z Fe3					38 - 42
Massivdrähte	UTP A 34 N		•		•				•		S Cu 6338 (CuMn13Al8Fe3Ni2)	ER CuMnNiAl		2.1367	220	
	UTP A 73 G 2	•		•		•	•		•	MSG 3-GZ-55-ST	S Fe8					53 - 58
	UTP A 73 G 3	•		•		•	•		•	MSG 3-GZ-45-T	S Z Fe3					42 - 46
	UTP A 73 G 4	•		•		•	•		•	MSG 3-GZ-40-T	S Z Fe3					38 - 42
	UTP A DUR 250								•	MSG 1-GZ-250	SZ Fe1			1.8401	ca. 250	
	UTP A DUR 350						•		•	MSG 2-GZ-400	SZ Fe2			1.8405	ca. 450	
	UTP A DUR 600	•		•			•	•	•	MSG 6-GZ-60-S	S Fe8			1.4718		54 - 60
Gasgeschützte Fülldrähte	SK D12-G								•	MF 3-GF-55-T						55
	SK D20-G	•							•	MF 4-GF-60-S						60
	SK AP-G		•				•		•	MF 7-GF-200-KP		FeMn-Cr			200	
	SK 250-G						•			MF 1 GF-225-GP		ERC Fe-1			225	
	SK 350-G						•			MF 1-GF-350-GP					330	
	SK 600-G	•					•		•	MF 6-GF-60-GP						59
	SK STELKAY 6-G		•		•	•			•	MF 20-GF-40-CTZ		ERC CoCr-A				40
	SK STELKAY 21-G		•		•	•	•		•	MF 20-GF-300-CTZ		ERC CoCr-E				32
Selbstschützende Fülldrähte	SK AP-O		•				•			MF 7-GF-200-KP		FeMn-Cr			205	
	SK BU-O						•			MF 1-GF-300-P					280	
	SK 350-O						•		•	MF 1-GF-350					360	
	SK A12-O	•					•			MF 6-GF-55-G						55
	SK STELKAY 6-O		•		•	•			•	MF 20-GF-40-CTZ		ERC CoCr-A				40
	SK 460-O	•								MF 10-GF-60-G						57
	SK A45-O	•		•		•				MF 10-GF-65-GT						63