

Normbezeichnung

DIN 8555	EN 14700
MSG 6-GF-60-GP	T Fe 8

Eigenschaften und Anwendungsbeispiele

UTP ROBOTIC 601 ist ein nahtloser Chrom-Niob legierter Metalpulverfülldraht ohne Schlacke für das Auftragschweißen mit Mischgas M21. Die Auftragschweißung weist trotz hoher Härte durch Sonderkarbide ausreichende Rissicherheit auf. Eine Pufferlage mit UTP A 63 ist nur bei schweißshy;kritischen Grundwerkstoffen oder bei mehrlagigen Schweißungen, bei denen nur die beiden letzten Lagen mit UTP AF ROBOTIC 601 erfolgen sollten, erforderlich. Einsetzbar an Verschleißteilen mit hoher Stoßbeanspruchung und schmirgelndem Verschleiß, nur noch durch Schleifen bearbeitbar.

Anwendungsgebiete: Greifer- und Baggerzähne, Förderschnecken, Brecherbacken und Kegel, Verschleißteile in Zerkleinerungsanlagen, z. B. Schlegel usw.

Richtanalyse

	Gas	C	Si	Mn	Cr	Nb
Gew.-%	M21	1,4	1,0	0,7	6,0	5,5

Mechanische Gütewerte des Schweißgutes - typische Werte (min. Werte)

Zustand	Härte
	Hardness
u	57 - 62
u - unbehandelt, wie geschweißt	

Verarbeitungshinweise

	Stromart	DC+	Dimension mm
	Schutzgase (EN ISO 14175)	M21	1,2
			1,6

Zulassungen

-
