

PROBLEMEN OPLOSSEN BIJ HET DRAADSNIJDEN

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Breuk	Tap is versleten	Gebruik een nieuwe tap of herslijp de versleten tap.
	Te weinig smering	Smeer voldoende teneinde materiaal opbouw op de snijkanten tegen te gaan. Zie het hoofdstuk 'smering en koeling' in het technisch handboek.
	Tap raakt de bodem van het gat	Vergoot de boordiepte of verminder de tapdiepte.
	Snijnsnelheid is te groot	Verminder de snijnsnelheid. Raadpleeg de catalogus of de productselector.
	Zelfhardend oppervlakte van het materiaal	Verminder de snijnsnelheid. Gebruik gecoate gereedschappen en een goede smering. Zie ook het hoofdstuk aangaande het bewerken van roestvast staal in het technisch handboek.
	Voorboordiameter te klein	Vergroot de voorboordiameter. Zie de aanbevelingstabel.
	Te groot koppel	Gebruik een tapopname met instelbare slipkoppeling.
	Materiaal krimpt na het tappen	Kijk in de catalogus of de productselector voor een alternatieve tap.
Weinig standtijd	Verkeerde tap voor de toepassing	Gebruik een tap met een kleinere spaanhoek en/of een grote vrijloophoek en/of een langere aansnijding. Gebruik gecoat gereedschap. Raadpleeg de catalogus of de productselector voor het selecteren van het juiste gereedschap.
	Te weinig smeren	Gebruik een goede smering teneinde materiaal opbouw en spanningen op de snijkant te voorkomen. Zie het hoofdstuk aangaande smering in het technisch handboek.
	Snijnsnelheid te groot	Verminder de snijnsnelheid. Volg de aanbevelingen in de catalogus of de productselector.
Materiaal opbouw	Verkeerde tap	Gebruik een tap met kleinere spaanhoek en/of een grotere vrijloop. Raadpleeg de catalogus of de productselector voor een goed alternatief.
	Te weinig smering	Gebruik een goede smering om materiaal opgebouw op de snijkant te voorkomen. Zie het hoofdstuk aangaande smering in het technisch handboek.
	Oppervlaktebehandeling is niet geschikt	Selecteer een tap die voorzien is met de aanbevolen oppervlaktebehandeling.
	Snijnsnelheid is te laag	Volg de aanbevelingen in de catalogus of de productselector.