



FARBRING-MASCHINENGEWINDEBOHRER
TARAUDS MACHINE À BAGUE COULEUR

		Form B/A/C	39°RSP	TwinBox
	für allgemeinen Einsatz pour usage général	132	133	147
	für allgemeinen Einsatz pour usage général	134	135	
	für verschleißfeste Stähle pour aciers résistant à l'usure	136	137	148
	für VA-Werkstoff pour matériaux VA (INOX)	138	140	149
	für Grauguss, Sphäroguss pour fonte grise, fonte à graphite sphéroïdal	142		
	Werkstoffe ab 1200 N/mm ² Zugfestigkeit Matériaux d'une résistance à la traction supérieure à 1200 N/mm ²	145		
	für Aluminium pour aluminium	143		
	für Messing pour laiton	144		



because available ■ because reliable ■ because you ■

EMPFOHLENE ANWENDUNG FÜR FARBRING-MASCHINENGEWINDEBOHRER APPLICATION PRÉCONISÉE POUR TARAUDS MACHINE À BAGUE DE COULEUR

Werkstoff Matériaux	Schmiermittel Lubrifiant	Schnittgeschwindigkeit Vitesse de coupe m/min.
Stähle unlegiert und niedriglegiert, kurzspanend Aciers non alliés et faiblement alliés à copeaux courts	S/E	10-20
Werkstoffe gut zerspanbar, kurzspanend Matériaux faciles à usiner à copeaux courts	S/E	6-15
Stähle hitzebeständig, langspanend Aciers réfractaires à copeaux longs	S	4- 8
Stähle hitzebeständig, kurzspanend Aciers réfractaires à copeaux courts	S	4- 8
Stähle, Einsatz- und Vergütungs-, kurzspanend Acier de cémentation et de traitement à copeaux courts	S	4- 8
Stahl, Werkzeugstähle bis 1200 N/mm ² Aciers à outil jusqu' à 1200 N/mm ²	S	2- 5
Stahl, Werkzeugstähle über 1200 N/mm ² Aciers à outil de plus de 1200 N/mm ²	S	2- 5
Stähle rostfrei, kurzspanend Aciers inoxydables à copeaux courts	S	5-10
Stähle rostfrei, langspanend Aciers inoxydables à copeaux longs	S	5-10
Guss, Grau- Fonte moulée grise	P/T	6-20
Guss, Sphäro- Fonte moulée à graphite sphéroïdal	P/T	6-20
Guss, Temper- Fonte malléable	E	6-12
Messing, kurzspanend Laiton à copeaux courts	E	20-30
Messing, langspanend Laiton à copeaux longs	S/E	10-15
Bronze, kurzspanend Bronze à copeaux courts	S/E	6-15
Bronze, langspanend Bronze à copeaux longs	S/E	6-15
Kupfer Cuivre	S/E	10-15
Alu, kurzspanend Aluminium à copeaux courts	S/E	15-30
Alu, langspanend Aluminium à copeaux longs	E	10-20
Zinklegierungen Zinc, alliages de	S/E	10-15
Magnesiumlegierungen Magnésium, alliages de	E/T	10-20
Titan, kurzspanend Titanes à copeaux courts	S	3- 4
Titan, langspanend Titanes à copeaux longs	S	3- 4
Kunststoffe, Thermoplaste Plastiques, thermoplastiques	E/T	5-15
Kunststoffe, Duroplaste Plastique, duroplastés	T	5-15

S = Schneidöl / huile de coupe E = Emulsion / émulsion P = Petroleum / pétrole T = Trocken / à sec



EMPFOHLENE ANWENDUNG FÜR FARBRING-MASCHINENGEWINDEBOHRER
APPLICATION PRÉCONISÉE POUR TARAUDS MACHINE À BAGUE DE COULEUR

Werkstoff Matériaux	Grün- Ring Bague Verte	Blau- Ring Bague Bleue	Weiß- Ring Bague Blanche	Schwarz- Ring Bague Noire	Rot- Ring Bague Rouge	Gelb- Ring Bague Jaune	Orange- Ring Bague Orange
Stähle unlegiert und niedriglegiert, kurzspanend Aciers non alliés et faiblement alliés à copeaux courts	● PM						
Werkstoffe gut zerspanbar, kurzspanend Matériaux faciles à usiner à copeaux courts	● PM						
Stähle hitzebeständig, langspanend Aciers réfractaires à copeaux longs	● PM		○				
Stähle hitzebeständig, kurzspanend Aciers réfractaires à copeaux courts	● PM	●					
Stähle, Einsatz- und Vergütungs-, kurzspanend Acier de cémentation et de traitement à copeaux courts	● PM	●					
Stahl, Werkzeugstähle bis 1200 N/mm ² Aciers à outil jusqu' à 1200 N/mm ²		●					
Stahl, Werkzeugstähle über 1200 N/mm ² Aciers à outil de plus de 1200 N/mm ²					●		
Stähle rostfrei, kurzspanend Aciers inoxydables à copeaux courts	● PM	●					
Stähle rostfrei, langspanend Aciers inoxydables à copeaux longs	● PM		○				
Guss, Grau- Fonte moulée grise				●			
Guss, Sphäro- Fonte moulée à graphite sphéroïdal		●					
Guss, Temper- Fonte malléable	● PM						
Messing, kurzspanend Laiton à copeaux courts		●		●			●
Messing, langspanend Laiton à copeaux longs	● PM						
Bronze, kurzspanend Bronze à copeaux courts		●		●			
Bronze, langspanend Bronze à copeaux longs	● PM						
Kupfer Cuivre	● PM						
Alu, kurzspanend Aluminium à copeaux courts		●					
Alu, langspanend Aluminium à copeaux longs	● PM					●	
Zinklegierungen Zinc, alliages de	● PM						
Magnesiumlegierungen Magnésium, alliages de	● PM	●					
Titan, kurzspanend Titanes à copeaux courts		●					
Titan, langspanend Titanes à copeaux longs			○				
Kunststoffe, Thermoplaste Plastiques, thermoplastiques	● PM						
Kunststoffe, Duroplaste Plastique, duroplastés				●	●		