






Sirowa / Page / Seite	Norma Norm Norma	ISO-529 / DIN-352 ISO-529 / DIN-2181 DIN-5157 / NGSx	NGMf NGRf	NUT-TAP	Tr	BIT	KOMBI
	M	44 / 45	46	47		48	49
	MF	70-72	73	74			
	UNC	82					
	UNF	90					
	G	96	97				
	Rp/Rc						
	BSW						
	BSF						
	NPT						
	Eg						
Nazwa Name Bezeichnung	Pg	113					
	Tr				114		
Ogólnego przeznaczenia / General purpose / Allgemeine Anwendung							
Wykonanie Execution Ausführung							R30
Materiał Material Werkstoff	HSS	HSS	HSSE	HSS	HSS	HSS	HSS
Rodzaj powłoki Coating Beschichtung			TiCN				
Nakrój Chamfer Anschnitt	D / 4P	12P	12P	24P	D / 4P		D / 4P
Typ otworu Hole type Lochform	 <1,5d	 <1,5d	 <1,5d	 <2d	 <1,5d		 <1,5d
Chłodziwo Coolant Kühlmittel	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P	E/O/P
Grupa materiałowa / Material group / Werkstoffgruppe	P						
	1.1						
	1.2	5-20	5-20	5-20	2-6	5-15	5-15
	1.3	5-20	5-20	5-20	2-6	5-15	5-15
	1.4			5-15			
	1.5			5-10			
	1.6						
	M						
	2.1						
	2.2						
	2.3						
	K						
	3.1	6-15	6-15				
	3.2				2-6		
	3.3						
	N						
	4.1						
	4.2						
	4.3						
	4.4						
	4.5				2-8		
	4.6	6-15	6-15		2-8		6-15
	4.7						
	4.8						
	4.9				2-8		
	4.10						
	4.11						
	4.12						
	4.13						
	S						
	5.1						
	5.2						
	5.3						
	5.4						
	H						
	6.1						
	6.2						
	6.3						
	6.4						