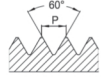
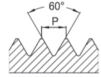
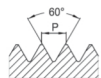
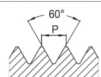
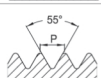

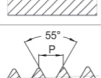
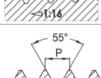
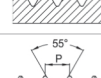
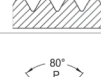
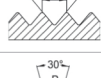
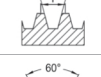
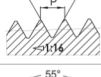
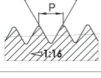


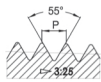
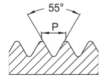
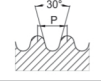
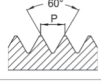
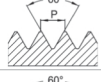
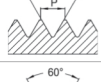
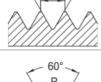
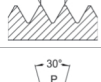
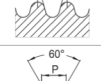
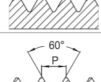
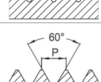
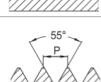
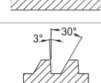
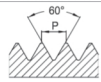
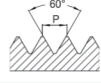
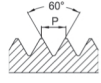
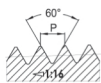

## 1. MATERIAŁY UŻYWANE DO PRODUKCJI NARZĘDZI

Symbol	Opis	Oznaczenie wg DIN	Przeznaczenie
HSS	Stal szybko tnąca	1.3343 S-6-5-2	Narzynki maszynowe ogólnego przeznaczenia, gwintowniki ręczne i maszynowe ogólnego przeznaczenia
HSSE (HSCo5)	Stal szybko tnąca	1.3243 S-6-5-2-5	Gwintowniki maszynowe wysokowydajne, narzynki maszynowe wysokowydajne, wiertła INOX
HSSE-PM	Stal szybko tnąca proszkowa		Gwintowniki maszynowe wysokowydajne do materiałów trudnoobrabialnych, wygniataki
VHM	Węgiel spiekany drobnoziarnisty		Gwintowniki maszynowe wysokowydajne do materiałów trudnoobrabialnych, wiertła, frezy

## 2. RODZAJE GWINTÓW

M		Gwint metryczny zwykły ISO DIN-13
MF		Gwint metryczny drobnozwojny ISO DIN-13 (symbol używany tylko w katalogach dla odróżnienia od gwintów metrycznych zwykłych)
UNC		Gwint amerykański zunifikowany ANSI B-1.1
UNF		Gwint amerykański zunifikowany drobnozwojny ANSI B-1.1
G		Gwint rurowy walcowy Whitwortha DIN-ISO 228 (identyczny z BSP)
Rp		Gwint rurowy walcowy Whitwortha wewnętrzny PN-ISO 7/1 i DIN EN 10266-1 (identyczny z BSPP)
Rc		Gwint rurowy stożkowy Whitwortha wewnętrzny PN-ISO 7/1, DIN EN 10266-2 (identyczny z BSPT)
BSW		Gwint calowy zwykły Whitwortha BS-84:1956 (dawniej W)
BSF		Gwint calowy drobnozwojny Whitwortha BS-84:1956
Pg		Gwint do rurek instalacyjnych stalowych DIN-40430 (pancerny P)
Tr		Gwint trapezowy symetryczny DIN-103
NPT		Gwint amerykański rurowy stożkowy ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie ANSI B-1.20.1
R		Gwint rurowy stożkowy Whitwortha zewnętrzny ISO-7/1 (identyczny z BSPT)
W		Gwint walcowy do zaworów butli gazowych PN-60/M-69224 i DIN 477

## Rodzaje gwintów

W		Gwint stożkowy do zaworów butli gazowych PN-82/M-69223 i DIN 477
W80		Gwint kołpaków butli gazowych PN-60/M-69225 i DIN 477
Rd		Gwint okrągły PN-84/M-02035 i DIN 405
Rw		Gwint rowerowy PN-65/S-46001
FG		Gwint rowerowy DIN 79012
BSC		Gwint rowerowy BS 811
Ven		Gwint wentylowy PN-68/S-83200
Vg		Gwint wentylowy DIN 7756
E		Gwint elektrotechniczny Edisona PN-82/E-02500
UNEF		Gwint amerykański zunifikowany ekstra drobnozwojny ANSI B-1.1
UN		Gwint amerykański zunifikowany ANSI B-1.1 (o uprzywilejowanych skokach: 4, 6, 8, 12, 16, 20, 28, 32 zwoje na cal)
UNS		Gwint amerykański zunifikowany specjalny ANSI B-1.1
Whit. S		Gwint Withwortha specjalny BS 84
S		Gwint trapezowy niesymetryczny
EG M		Gwint do wkładek gwintowych V-Coil
EG UNC		Gwint do wkładek gwintowych V-Coil
NPSM (NPS)		Gwint amerykański rurowy walcowy ANSI B 1.20.1
NPTF		Gwint amerykański rurowy stożkowy ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie ANSI B 1.20.4