

G25



WYSOKIEJ JAKOŚCI NARZĘDZIA
DLA PRZEMYSŁU

G25 to Grupa polskich firm, które łączy:

1. Ponad **25-letnie** doświadczenie w obsłudze przemysłu w Polsce,
2. Ponad **25-letnie** know-how w handlu w branży narzędziowej.

Działając w różnych regionach Polski budujemy lokalne, partnerskie relacje z Klientami, zapewniając standardy jakości narzędzi i obsługi na najwyższym poziomie.

Produkty **G25** to starannie wyselekcjonowane narzędzia, które produkują dla nas wg najwyższych standardów firmy krajowe i zagraniczne. Wybór został dokonany w oparciu o nasze doświadczenie handlowe i produkcyjne oraz o opinie techniczne zaufanych użytkowników z branż samochodowej, stoczniowej czy lotniczej, pod kątem potrzeb naszych Klientów.

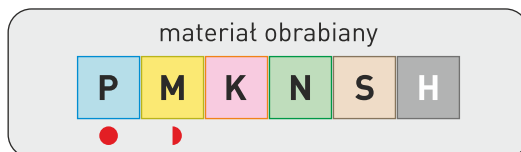
Naszym Klientom i Partnerom oferujemy również usługi:

- **systemy filtracji:** mgły olejowej, cieczy przemysłowych i magnetycznej
- **systemy usprawniania gospodarki narzędziowej** w formie automatów wydających

G25 to 25 lat doświadczenia, by przyszłość należała do Was.

Legenda	4
Wiertła HSS DIN 338 (NWKa)	5
Wiertła HSS DIN 345 (NWKc)	6
Wiertła HSS-Co5 DIN 338	7
Frezy VHM	8
Nawiertaki	8
Gwintowniki maszynowe	9-12
Pilniki obrotowe	13
Technika pomiarowa	14-15

1. Materiał obrabiany



P ISO P – stal

M ISO M – stale nierdzewne

K ISO K – żeliwo

N ISO N – metale nieżelazne

S ISO S – superstopy żaroodporne

H ISO H – stal hartowana

● zalecany

◐ dopuszczalny

2. Materiał części skrawającej



stal szybko tnąca
standardowa



stal szybko tnąca
z zawartością kobaltu



narzędzia
węglowodorkowe



stal proszkowa szybko tnąca
z zawartością kobaltu

3. Norma ISO



wiertło kręte
z chwytem
cylindrycznym



wiertło kręte
ze stożkiem
Morse'a



chwyt walcowy
gładki HA



narzędzie wykonane
według normy
DIN 333



narzędzie wykonane
według normy
DIN 371



narzędzie wykonane
według normy
DIN 376



narzędzie wykonane
według normy
DIN 374

4. Powłoki



azotek tytanu
aluminium



azotek tytanu



TiAlN + TiN

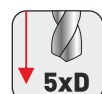


TiAlN + WC/C



powłoka
oksydowana

5. Oznaczenia dodatkowe



długość części
roboczej



kąt ostrza



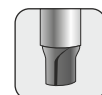
zakres kąta pochylenia
linii śrubowej



szlif powierzchni bocznej
stożka, szlif standardowy



uchwyt walcowy



stożek Morse'a



typ N – skrawanie
materiałów o normalnej
wytrzymałości i twardości



kąt pochylenia
linii śrubowej

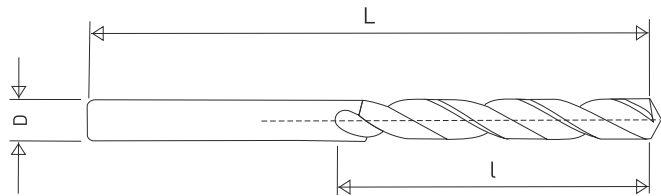


liczba ostrzy
tnących



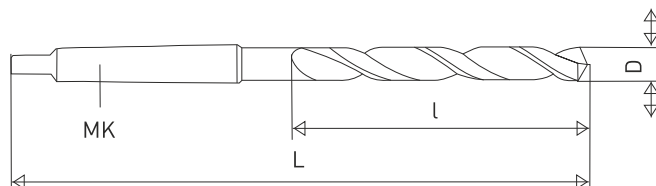
kąt pogłębienia

WIERTŁA HSS (NWKa)



KOD PRODUKTU	D (mm)	L (mm)	l (mm)
MG33800000-0100	1.0	34	12
MG33800000-0110	1.1	36	14
MG33800000-0120	1.2	38	16
MG33800000-0130	1.3	38	16
MG33800000-0140	1.4	40	18
MG33800000-0150	1.5	40	18
MG33800000-0160	1.6	43	20
MG33800000-0170	1.7	43	20
MG33800000-0180	1.7	46	22
MG33800000-0190	1.9	46	22
MG33800000-0200	2.0	49	24
MG33800000-0210	2.1	49	24
MG33800000-0220	2.2	53	27
MG33800000-0230	2.3	53	27
MG33800000-0240	2.4	57	30
MG33800000-0250	2.5	57	30
MG33800000-0260	2.6	57	30
MG33800000-0270	2.7	61	33
MG33800000-0280	2.8	61	33
MG33800000-0290	2.9	61	33
MG33800000-0300	3.0	61	33
MG33800000-0310	3.1	65	36
MG33800000-0320	3.2	65	36
MG33800000-0330	3.3	65	36
MG33800000-0340	3.4	70	39
MG33800000-0350	3.5	70	39
MG33800000-0360	3.6	70	39
MG33800000-0370	3.7	70	39
MG33800000-0380	3.8	75	43
MG33800000-0390	3.9	75	43
MG33800000-0400	4.0	75	43
MG33800000-0410	4.1	75	43
MG33800000-0420	4.2	75	43
MG33800000-0430	4.3	80	47
MG33800000-0440	4.4	80	47
MG33800000-0450	4.5	80	47
MG33800000-0460	4.6	80	47
MG33800000-0470	4.7	80	47
MG33800000-0480	4.8	86	52
MG33800000-0490	4.9	86	52
MG33800000-0500	5.0	86	52
MG33800000-0510	5.1	86	52
MG33800000-0520	5.2	86	52
MG33800000-0530	5.3	86	52
MG33800000-0540	5.4	93	57
MG33800000-0550	5.5	93	57
MG33800000-0560	5.6	93	57
MG33800000-0570	5.7	93	57
MG33800000-0580	5.8	93	57
MG33800000-0590	5.9	93	57
MG33800000-0600	6.0	93	57
MG33800000-0610	6.1	101	63
MG33800000-0620	6.2	101	63
MG33800000-0630	6.3	101	63
MG33800000-0640	6.4	101	63
MG33800000-0650	6.5	101	63
MG33800000-0660	6.6	101	63
MG33800000-0670	6.7	101	63
MG33800000-0680	6.8	109	69
MG33800000-0690	6.9	109	69
MG33800000-0700	7.0	109	69
MG33800000-0710	7.1	109	69

KOD PRODUKTU	D (mm)	L (mm)	l (mm)	Q2	
MG33800000-0720	7.2	109	69		
MG33800000-0730	7.3	109	69		
MG33800000-0740	7.4	109	69		
MG33800000-0750	7.5	109	69		
MG33800000-0760	7.6	117	75		
MG33800000-0770	7.7	117	75		
MG33800000-0780	7.8	117	75		
MG33800000-0790	7.9	117	75		
MG33800000-0800	8.0	117	75		
MG33800000-0810	8.1	117	75		
MG33800000-0820	8.2	117	75		
MG33800000-0830	8.3	117	75		
MG33800000-0840	8.4	117	75		
MG33800000-0850	8.5	117	75		
MG33800000-0860	8.6	125	81		
MG33800000-0870	8.7	125	81		
MG33800000-0880	8.8	125	81		
MG33800000-0890	8.9	125	81		
MG33800000-0900	9.0	125	81		
MG33800000-0910	9.1	125	81		
MG33800000-0920	9.2	125	81		
MG33800000-0930	9.3	125	81		
MG33800000-0940	9.4	125	81		
MG33800000-0950	9.5	125	81		
MG33800000-0960	9.6	133	87		
MG33800000-0970	9.7	133	87		
MG33800000-0980	9.8	133	87		
MG33800000-0990	9.9	133	87		
MG33800000-1000	10.0	133	87		
MG33800000-1020	10.2	133	87		
MG33800000-1050	10.5	133	87		
MG33800001-1050	10.5	133	30	10	podtaczone
MG33800000-1100	11.0	142	94		
MG33800001-1100	11.0	142	30	10	podtaczone
MG33800000-1150	11.5	142	94		
MG33800001-1150	11.5	142	30	10	podtaczone
MG33800000-1200	12.0	151	101		
MG33800001-1200	12.0	151	30	10	podtaczone
MG33800000-1250	12.5	151	101		
MG33800001-1250	12.5	151	30	10	podtaczone
MG33800000-1300	13.0	151	101		
MG33800001-1300	13.0	151	30	10	podtaczone
MG33800000-1350	13.5	160	108		
MG33800001-1350	13.5	160	30	10	podtaczone
MG33800000-1400	14.0	160	108		
MG33800001-1400	14.0	160	30	10	podtaczone
MG33800000-1450	14.5	169	114		
MG33800001-1450	14.5	169	30	10	podtaczone
MG33800000-1500	15.0	169	114		
MG33800001-1500	15.0	169	30	10	podtaczone
MG33800000-1550	15.5	178	120		
MG33800001-1550	15.5	178	30	10	podtaczone
MG33800000-1600	16.0	178	120		
MG33800001-1600	16.0	178	30	10	podtaczone
MG33800001-1650	16.5	184	35	13	podtaczone
MG33800001-1700	17.0	184	35	13	podtaczone
MG33800001-1750	17.5	191	35	13	podtaczone
MG33800001-1800	18.0	191	35	13	podtaczone
MG33800001-1850	18.5	198	35	13	podtaczone
MG33800001-1900	19.0	198	35	13	podtaczone
MG33800001-1950	19.5	205	35	13	podtaczone
MG33800001-2000	20.0	205	35	13	podtaczone



HSS

DIN
345

N



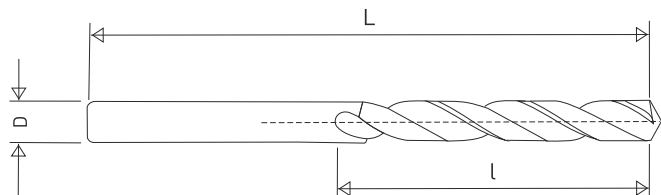
materiał obrabiany



KOD PRODUKTU	D (mm)	L (mm)	l (mm)	
MG34500000-1000	10.0	168	87	1
MG34500000-1050	10.5	168	87	1
MG34500000-1100	11.0	175	94	1
MG34500000-1150	11.5	175	94	1
MG34500000-1200	12.0	182	101	1
MG34500000-1250	12.5	182	101	1
MG34500000-1300	13.0	182	101	1
MG34500000-1350	13.5	189	108	1
MG34500000-1400	14.0	189	108	1
MG34500000-1450	14.5	212	114	2
MG34500000-1500	15.0	212	114	2
MG34500000-1550	15.5	218	120	2
MG34500000-1600	16.0	218	120	2
MG34500000-1650	16.5	223	125	2
MG34500000-1700	17.0	223	125	2
MG34500000-1750	17.5	228	130	2
MG34500000-1800	18.0	228	130	2
MG34500000-1850	18.5	233	135	2
MG34500000-1900	19.0	233	135	2
MG34500000-1950	19.5	238	140	2
MG34500000-2000	20.0	238	140	2
MG34500000-2050	20.5	243	145	2
MG34500000-2100	21.0	243	145	2
MG34500000-2150	21.5	248	150	2
MG34500000-2200	22.0	248	150	2
MG34500000-2250	22.5	253	155	2
MG34500000-2300	23.0	253	155	2
MG34500000-2350	23.5	276	155	3
MG34500000-2400	24.0	281	160	3
MG34500000-2450	24.5	281	160	3
MG34500000-2500	25.0	281	160	3
MG34500000-2550	25.5	286	165	3
MG34500000-2600	26.0	286	165	3
MG34500000-2650	26.5	286	165	3
MG34500000-2700	27.0	291	170	3
MG34500000-2750	27.5	291	170	3

KOD PRODUKTU	D (mm)	L (mm)	l (mm)	
MG34500000-2800	28.0	291	170	3
MG34500000-2850	28.5	296	175	3
MG34500000-2900	29.0	296	175	3
MG34500000-2950	29.5	296	175	3
MG34500000-3000	30.0	296	175	3
MG34500000-3050	30.5	301	180	3
MG34500000-3100	31.0	301	180	3
MG34500000-3150	31.5	301	180	3
MG34500000-3200	32.0	334	185	4
MG34500000-3250	32.5	334	185	4
MG34500000-3300	33.0	334	185	4
MG34500000-3350	33.5	334	185	4
MG34500000-3400	34.0	339	190	4
MG34500000-3450	34.5	339	190	4
MG34500000-3500	35.0	339	190	4
MG34500000-3550	35.5	339	190	4
MG34500000-3600	36.0	344	195	4
MG34500000-3650	36.5	344	195	4
MG34500000-3700	37.0	344	195	4
MG34500000-3750	37.5	344	195	4
MG34500000-3800	38.0	349	200	4
MG34500000-3850	38.5	349	200	4
MG34500000-3900	39.0	349	200	4
MG34500000-3950	39.5	349	200	4
MG34500000-4000	40.0	349	200	4
MG34500000-4100	41.0	354	205	4
MG34500000-4200	42.0	354	205	4
MG34500000-4300	43.0	359	210	4
MG34500000-4400	44.0	359	210	4
MG34500000-4500	45.0	359	210	4
MG34500000-4600	46.0	364	215	4
MG34500000-4700	47.0	364	215	4
MG34500000-4800	48.0	369	220	4
MG34500000-4900	49.0	369	220	4
MG34500000-5000	50.0	369	220	4

WIERTŁA HSSCo5 (NWka)



HSSCo5

DIN 338

4xD

N

130°

materiał obrabiany

P

M

K

N

S

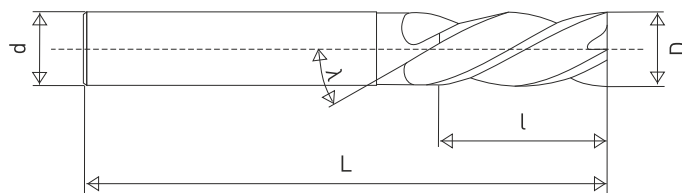
H

KOD PRODUKTU	D (mm)	L (mm)	l (mm)
MG33801000-0100	1.0	34	12
MG33801000-0110	1.1	36	14
MG33801000-0120	1.2	38	16
MG33801000-0130	1.3	38	16
MG33801000-0140	1.4	40	18
MG33801000-0150	1.5	40	18
MG33801000-0160	1.6	43	20
MG33801000-0170	1.7	43	20
MG33801000-0180	1.7	46	22
MG33801000-0190	1.9	46	22
MG33801000-0200	2.0	49	24
MG33801000-0210	2.1	49	24
MG33801000-0220	2.2	53	27
MG33801000-0230	2.3	53	27
MG33801000-0240	2.4	57	30
MG33801000-0250	2.5	57	30
MG33801000-0260	2.6	57	30
MG33801000-0270	2.7	61	33
MG33801000-0280	2.8	61	33
MG33801000-0290	2.9	61	33
MG33801000-0300	3.0	61	33
MG33801000-0310	3.1	65	36
MG33801000-0320	3.2	65	36
MG33801000-0330	3.3	65	36
MG33801000-0340	3.4	70	39
MG33801000-0350	3.5	70	39
MG33801000-0360	3.6	70	39
MG33801000-0370	3.7	70	39
MG33801000-0380	3.8	75	43
MG33801000-0390	3.9	75	43
MG33801000-0400	4.0	75	43
MG33801000-0410	4.1	75	43
MG33801000-0420	4.2	75	43
MG33801000-0430	4.3	80	47
MG33801000-0440	4.4	80	47
MG33801000-0450	4.5	80	47
MG33801000-0460	4.6	80	47
MG33801000-0470	4.7	80	47
MG33801000-0480	4.8	86	52
MG33801000-0490	4.9	86	52
MG33801000-0500	5.0	86	52
MG33801000-0510	5.1	86	52

KOD PRODUKTU	D (mm)	L (mm)	l (mm)
MG33801000-0520	5.2	86	52
MG33801000-0530	5.3	86	52
MG33801000-0540	5.4	93	57
MG33801000-0550	5.5	93	57
MG33801000-0560	5.6	93	57
MG33801000-0570	5.7	93	57
MG33801000-0580	5.8	93	57
MG33801000-0590	5.9	93	57
MG33801000-0600	6.0	93	57
MG33801000-0610	6.1	101	63
MG33801000-0620	6.2	101	63
MG33801000-0630	6.3	101	63
MG33801000-0640	6.4	101	63
MG33801000-0650	6.5	101	63
MG33801000-0660	6.6	101	63
MG33801000-0670	6.7	101	63
MG33801000-0680	6.8	109	69
MG33801000-0690	6.9	109	69
MG33801000-0700	7.0	109	69
MG33801000-0710	7.1	109	69
MG33801000-0720	7.2	109	69
MG33801000-0730	7.3	109	69
MG33801000-0740	7.4	109	69
MG33801000-0750	7.5	109	69
MG33801000-0760	7.6	117	75
MG33801000-0770	7.7	117	75
MG33801000-0780	7.8	117	75
MG33801000-0790	7.9	117	75
MG33801000-0800	8.0	117	75
MG33801000-0810	8.1	117	75
MG33801000-0820	8.2	117	75
MG33801000-0830	8.3	117	75
MG33801000-0840	8.4	117	75
MG33801000-0850	8.5	117	75
MG33801000-0860	8.6	125	81
MG33801000-0870	8.7	125	81
MG33801000-0880	8.8	125	81
MG33801000-0890	8.9	125	81
MG33801000-0900	9.0	125	81
MG33801000-0910	9.1	125	81
MG33801000-0920	9.2	125	81
MG33801000-0930	9.3	125	81

KOD PRODUKTU	D (mm)	L (mm)	l (mm)
MG33801000-0940	9.4	125	81
MG33801000-0950	9.5	125	81
MG33801000-0960	9.6	133	87
MG33801000-0970	9.7	133	87
MG33801000-0980	9.8	133	87
MG33801000-0990	9.9	133	87
MG33801000-1000	10.0	133	87
MG33801000-1020	10.2	133	87
MG33801000-1050	10.5	133	87
MG33801000-1100	11.0	142	94
MG33801000-1150	11.5	142	94
MG33801000-1200	12.0	151	101
MG33801000-1250	12.5	151	101
MG33801000-1300	13.0	151	101
MG33801000-1350	13.5	160	108
MG33801001-1350	13.5R*	160	108
MG33801000-1400	14.0	160	108
MG33801001-1400	14.0R	160	108
MG33801000-1450	14.5	169	114
MG33801001-1450	14.5R	169	114
MG33801000-1500	15.0	169	114
MG33801001-1500	15.0R	169	114
MG33801000-1550	15.5	178	120
MG33801001-1550	15.5R	178	120
MG33801000-1600	16.0	178	120
MG33801001-1600	16.0R	178	120
MG33801000-1650	16.0	178	120
MG33801001-0165	16.0R	178	120
MG33801000-1700	17.0	178	120
MG33801001-1700	17.0R	178	120
MG33801000-1750	17.5	191	130
MG33801001-1750	17.5R	191	130
MG33801000-1800	18.0	191	130
MG33801001-1800	18.0R	191	130
MG33801000-1850	18.5	198	135
MG33801001-1850	18.5R	198	135
MG33801000-1900	19.0	198	135
MG33801001-1900	19.0R	198	135
MG33801000-1950	19.5	205	140
MG33801001-1950	19.5R	205	140
MG33801000-2000	20.0	205	140
MG33801001-2000	20.0R	205	140

* redukcja chwytu do 13



VHM

TiALN

HRC
≤ 45DIN
6535HA

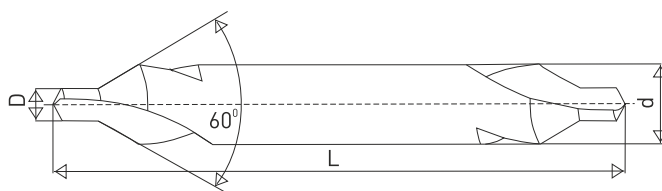
materiał obrabiany

P	M	K	N	S	H
---	---	---	---	---	---

KOD PRODUKTU	D (mm)	d (mm)	l (mm)	L (mm)
FCS VHM 04 Z4	4.0	4	8	50
FCS VHM 05 Z4	5.0	6	10	50
FCS VHM 06 Z4	6.0	6	12	50
FCS VHM 08 Z4	8.0	8	16	60
FCS VHM 10 Z4	10.0	10	20	75
FCS VHM 12 Z4	12.0	12	24	80
FCS VHM 14 Z4	14.0	14	35	100
FCS VHM 16 Z4	16.0	16	40	100
FCS VHM 18 Z4	18.0	18	40	100
FCS VHM 20 Z4	20.0	20	45	100



NAWIERTAKI

DIN
333A

60°

materiał obrabiany

P	M	K	N	S	H
---	---	---	---	---	---

materiał obrabiany

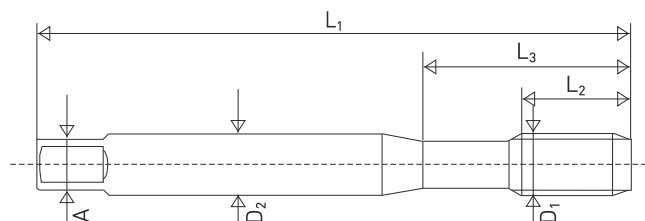
P	M	K	N	S	H
---	---	---	---	---	---

HSSCo

KOD PRODUKTU	nazwa	D	d	L
MG333A1000-0100	Nawiertaki do nakietków	1,00	3,15	31,5
MG333A1000-0160	Nawiertaki do nakietków	1,60	4,00	35,5
MG333A1000-0200	Nawiertaki do nakietków	2,00	5,00	40,0
MG333A1000-0250	Nawiertaki do nakietków	2,50	6,30	45,0
MG333A1000-0315	Nawiertaki do nakietków	3,15	8,00	50,0
MG333A1000-0400	Nawiertaki do nakietków	4,00	10,00	56,0
MG333A1000-0500	Nawiertaki do nakietków	5,00	12,50	63,0
MG333A1000-0630	Nawiertaki do nakietków	6,30	16,00	71,0

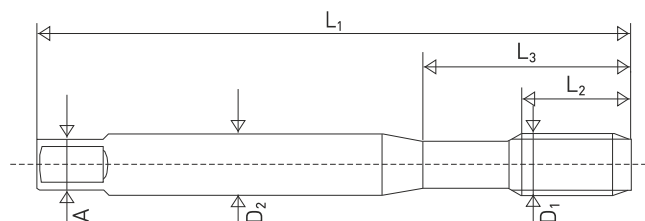
HSS

KOD PRODUKTU	nazwa	D	d	L
MG333A0000-0100	Nawiertaki do nakietków	1,00	3,15	31,5
MG333A0000-0125	Nawiertaki do nakietków	1,25	3,15	31,5
MG333A0000-0160	Nawiertaki do nakietków	1,60	4,00	35,5
MG333A0000-0200	Nawiertaki do nakietków	2,00	5,00	40,0
MG333A0000-0250	Nawiertaki do nakietków	2,50	6,30	45,0
MG333A0000-0315	Nawiertaki do nakietków	3,15	8,00	50,0
MG333A0000-0400	Nawiertaki do nakietków	4,00	10,00	56,0
MG333A0000-0500	Nawiertaki do nakietków	5,00	12,50	63,0
MG333A0000-0630	Nawiertaki do nakietków	6,30	16,00	71,0
MG333A0000-0800	Nawiertaki do nakietków	8,00	20,00	80,0
MG333A0000-1000	Nawiertaki do nakietków	10,00	25,00	100,0



GWINTOWNIKI MASZYNOWE

KOD PRODUKTU	nazwa	MØD ₁	P	L ₁	L ₂	L ₃	ØD ₂	A	
7602021CE030050	DIN 371-B M3 6H HSS-E 800	M 3	0,5	56	10	-	3,5	2,7	2,50
7602021CE040070	DIN 371-B M4 6H HSS-E 800	M 4	0,7	63	12	-	4,5	3,4	3,30
7602021CE050080	DIN 371-B M5 6H HSS-E 800	M 5	0,8	70	14	-	6	4,9	4,20
7602021CE060100	DIN 371-B M6 6H HSS-E 800	M 6	1	80	16	-	6	4,9	5,00
7602021CE080125	DIN 371-B M8 6H HSS-E 800	M 8	1,25	90	18	-	8	6,2	6,75
7602021CE100150	DIN 371-B M10 6H HSS-E 800	M 10	1,5	100	20	-	10	8	8,50
7602051CE030050	DIN 371-C M3 6H R HSS-E 800	M 3	0,5	50	5	-	3,5	2,7	2,50
7602051CE040070	DIN 371-C M4 6H R HSS-E 800	M 4	0,7	63	7	-	4,5	3,4	3,30
7602051CE050080	DIN 371-C M5 6H R HSS-E 800	M 5	0,8	70	9	-	6	4,9	4,20
7602051CE060100	DIN 371-C M6 6H R HSS-E 800	M 6	1	80	10	-	6	4,9	5,00
7602051CE080125	DIN 371-C M8 6H R HSS-E 800	M 8	1,25	90	12	-	8	6,2	6,75
7602051CE100150	DIN 371-C M10 6H R HSS-E 800	M 10	1,5	100	14	-	10	8	8,50
7603021CE120175	DIN 376-B M12 6H HSS-E 800	M 12	1,75	110	22	-	9	7	10,25
7603021CE140200	DIN 376-B M14 6H HSS-E 800	M 14	2	110	25	-	11	9	12,00
7603021CE160200	DIN 376-B M16 6H HSS-E 800	M 16	2	110	28	-	12	9	14,00
7603051CE120175	DIN 376-C M12 6H R HSS-E 800	M 12	1,75	110	16	-	9	7	10,25
7603051CE140200	DIN 376-C M14 6H R HSS-E 800	M 14	2	110	18	-	11	9	12,00
7603051CE160200	DIN 376-C M16 6H R HSS-E 800	M 16	2	110	18	-	12	9	14,00



HSSE

DIN
371DIN
376DIN
374

TN

materiał obrabiany

P

M

K

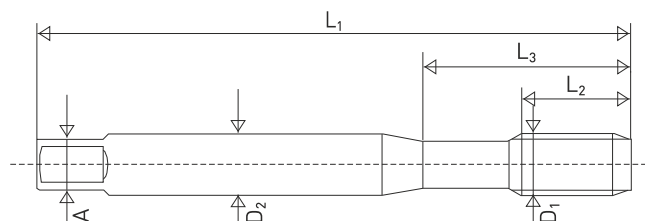
N

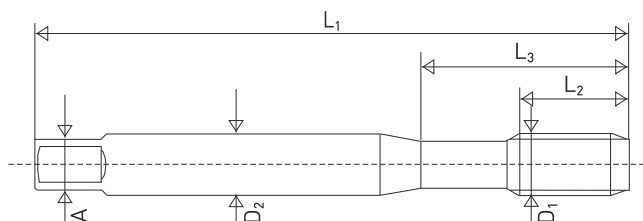
S

H

GWINTOWNIKI MASZYNOWE WYSOKOWYDAJNE

KOD PRODUKTU	nazwa	MØD ₁	P	L ₁	L ₂	L ₃	ØD ₂	A	
MG371B1400-0030	800 M3-6H DIN-371 B HSSE TN	M3	0,50	56	10	18	3,5	2,7	2,50
MG371B1400-0040	800 M4-6H DIN-371 B HSSE TN	M4	0,70	63	12	21	4,5	3,4	3,30
MG371B1400-0050	800 M5-6H DIN-371 B HSSE TN	M5	0,80	70	14	25	6,0	4,9	4,20
MG371B1400-0060	800 M6-6H DIN-371 B HSSE TN	M6	1,00	80	18	30	6,0	4,9	5,00
MG371B1400-0080	800 M8-6H DIN-371 B HSSE TN	M8	1,25	90	20	35	8,0	6,2	6,80
MG371B1400-0083	800 M8x1-6H DIN-371 B HSSE TN	M8x1	1,00	90	20	35	8,0	6,2	7,00
MG371B1400-0100	800 M10-6H DIN-371 B HSSE TN	M10	1,50	100	20	39	10,0	8,0	8,50
MG371B1400-0103	800 M10x1-6H DIN-371 B HSSE TN	M10x1	1,00	90	20	35	10,0	8,0	9,00
MG371B1400-0104	800 M10x1,25-6H DIN-371 B HSSE TN	M10x1,25	1,25	100	20	39	10,0	8,0	8,80
MG371C14R0-0030	800 M3-6H DIN-371 C R40 HSSE TN	M3	0,50	56	5	18	3,5	2,7	2,50
MG371C14R0-0040	800 M4-6H DIN-371 C R40 HSSE TN	M4	0,70	63	7	21	4,5	3,4	3,30
MG371C14R0-0050	800 M5-6H DIN-371 C R40 HSSE TN	M5	0,80	70	8	25	6,0	4,9	4,20
MG371C14R0-0060	800 M6-6H DIN-371 C R40 HSSE TN	M6	1,00	80	10	30	6,0	4,9	5,00
MG371C14R0-0080	800 M8-6H DIN-371 C R40 HSSE TN	M8	1,25	90	13	35	8,0	6,2	6,80
MG371C14R0-0083	800 M8x1-6H DIN-371 C R40 HSSE TN	M8x1	1,00	90	13	35	8,0	6,2	7,00
MG371C14R0-0100	800 M10-6H DIN-371 C R40 HSSE TN	M10	1,50	100	15	39	10,0	8,0	8,50
MG371C14R0-0103	800 M10x1-6H DIN-371 C R40 HSSE TN	M10x1	1,00	90	13	35	10,0	8,0	9,00
MG371C14R0-0104	800 M10x1,25-6H DIN-371 C R40 HSSE TN	M10x1,25	1,25	100	15	39	10,0	8,0	8,80
MG376B1400-0120	800 M12-6H DIN-376 B HSSE TN	M 12	1,75	110	24	-	9,0	7,0	10,20
MG374B1400-0125	800 M12x1,5-6H DIN-374 B HSSE TN	M12x1,5	1,50	100	20	-	9,0	7,0	10,50
MG376B1400-0140	800 M14-6H DIN-376 B HSSE TN	M14	2,00	110	25	-	11,0	9,0	12,00
MG376B1400-0160	800 M16-6H DIN-376 B HSSE TN	M16	2,00	110	32	-	12,0	9,0	14,00
MG374B1400-0165	800 M16x1,5-6H DIN-374 B HSSE TN	M16x1,5	1,50	100	20	-	12,0	9,0	14,50
MG376B1400-0180	800 M18-6H DIN-376 B HSSE TN	M18	2,50	125	32	-	14,0	11,0	15,50
MG376B1400-0200	800 M20-6H DIN-376 B HSSE TN	M20	2,50	140	32	-	16,0	12,0	17,50
MG376B1400-0220	800 M22-6H DIN-376 B HSSE TN	M22	2,50	140	32	-	18,0	14,5	19,50
MG376B1400-0240	800 M24-6H DIN-376 B HSSE TN	M24	3,00	160	38	-	18,0	14,5	21,00
MG376B1400-0300	800 M30-6H DIN-376 B HSSE TN	M30	3,50	180	40	-	22,0	18,0	26,50
MG376C14R0-0120	800 M12-6H DIN-376 C R40 HSSE TN	M12	1,75	110	18	-	9,0	7,0	10,20
MG374C14R0-0125	800 M12x1,5-6H DIN-374 C R40 HSSE TN	M12x1,5	1,50	100	15	-	9,0	7,0	10,50
MG376C14R0-0140	800 M14-6H DIN-376 C R40 HSSE TN	M14	2,00	110	20	-	11,0	9,0	12,00
MG374C14R0-0145	800 M14x1,5-6H DIN-374 C R40 HSSE TN	M14x1,5	1,50	100	15	-	11,0	9,0	12,50
MG376C14R0-0160	800 M16-6H DIN-376 C R40 HSSE TN	M16	2,00	110	20	-	12,0	9,0	14,00
MG374C14R0-0165	800 M16x1,5-6HX DIN-374 C R40 HSSE TN	M16x1,5	1,50	100	15	-	12,0	9,0	14,50
MG376C14R0-0200	800 M20-6HX DIN-376 C R40 HSSE TN	M20	2,50	140	25	-	16,0	12,0	17,50
MG376C14R0-0240	800 M24-6H DIN-376 C R40 HSSE TN	M24	3,00	160	30	-	18,0	14,5	21,00



DIN
371DIN
376

HL

materiał obrabiany

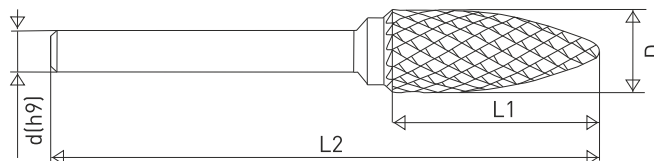
P M K N S H

GWINTOWNIKI MASZYNOWE WYSOKOWYDAJNE

Expert Line

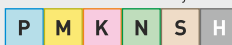
KOD PRODUKTU	nazwa	MØD ₁	P	L ₁	L ₂	L ₃	ØD ₂	A	
MG371B3300-0020	M2-6H DIN-371 B HSSE-PM HL	M2	0,40	45	10	13	2,8	2,1	1,60
MG371B3300-0030	M3-6HX DIN-371 B HSSE-PM HL	M3	0,50	56	5	18	3,5	2,7	2,50
MG371B3300-0040	M4-6HX DIN-371 B HSSE-PM HL	M4	0,70	63	7	21	4,5	3,4	3,30
MG371B3300-0050	M5-6HX DIN-371 B HSSE-PM HL	M5	0,80	70	8	25	6,0	4,9	4,20
MG371B3300-0060	M6-6HX DIN-371 B HSSE-PM HL	M6	1,00	80	10	30	6,0	4,9	5,00
MG371B3300-0070	M7-6HX DIN-371 B HSSE-PM HL	M7	1,00	80	10	30	7,0	5,5	6,00
MG371B3300-0080	M8-6HX DIN-371 B HSSE-PM HL	M8	1,25	90	13	35	8,0	6,2	6,80
MG371B3300-0100	M10-6HX DIN-371 B HSSE-PM HL	M10	1,50	100	15	39	10,0	8,0	8,50
MG371C33R0-0020	M2-6H DIN-371 C R45 HSSE-PM HL	M2	0,40	45	10	13	2,8	2,1	1,60
MG371C33R0-0030	M3-6HX DIN-371 C R45 HSSE-PM HL	M3	0,50	56	5	18	3,5	2,7	2,50
MG371C33R0-0040	M4-6HX DIN-371 C R45 HSSE-PM HL	M4	0,70	63	7	21	4,5	3,4	3,30
MG371C33R0-0050	M5-6HX DIN-371 C R45 HSSE-PM HL	M5	0,80	70	8	25	6,0	4,9	4,20
MG371C33R0-0060	M6-6HX DIN-371 C R45 HSSE-PM HL	M6	1,00	80	10	30	6,0	4,9	5,00
MG371C33R0-0080	M8-6HX DIN-371 C R45 HSSE-PM HL	M8	1,25	90	13	35	8,0	6,2	6,80
MG371C33R0-0100	M10-6HX DIN-371 C R45 HSSE-PM HL	M10	1,50	100	15	39	10,0	8,0	8,50
MG376B3300-0120	M12-6HX DIN-376 B HSSE-PM HL	M12	1,75	110	18	-	9,0	7,0	10,20
MG376B3300-0140	M14-6HX DIN-376 B HSSE-PM HL	M14	2,00	110	20	-	11,0	9,0	12,00
MG376B3300-0160	M16-6HX DIN-376 B HSSE-PM HL	M16	2,00	110	20	-	12,0	9,0	14,00
MG376B3300-0180	M18-6HX DIN-376 B HSSE-PM HL	M18	2,50	125	25	-	14,0	11,0	15,50
MG376B3300-0200	M20-6HX DIN-376 B HSSE-PM HL	M20	2,50	140	25	-	16,0	12,0	17,50
MG376B3300-0220	M22-6HX DIN-376 B HSSE-PM HL	M22	2,50	140	25	-	18,0	14,5	19,50
MG376B3300-0240	M24-6HX DIN-376 B HSSE-PM HL	M24	3,00	160	30	-	18,0	14,5	21,00
MG376C33R0-0120	M12-6HX DIN-376 C R45 HSSE-PM HL	M12	1,75	110	18	-	9,0	7,0	10,20
MG376C33R0-0140	M14-6HX DIN-376 C R45 HSSE-PM HL	M14	2,00	110	20	-	11,0	9,0	12,00
MG376C33R0-0160	M16-6HX DIN-376 C R45 HSSE-PM HL	M16	2,00	110	20	-	12,0	9,0	14,00
MG376C33R0-0180	M18-6HX DIN-376 C R45 HSSE-PM HL	M18	2,50	125	25	-	14,0	11,0	15,50
MG376C33R0-0200	M20-6HX DIN-376 C R45 HSSE-PM HL	M20	2,50	140	25	-	16,0	12,0	17,50
MG376C33R0-0220	M22-6HX DIN-376 C R45 HSSE-PM HL	M22	2,50	140	25	-	18,0	14,5	19,50
MG376C33R0-0240	M24-6HX DIN-376 C R45 HSSE-PM HL	M24	3,00	160	30	-	18,0	14,5	21,00

PILNIKI OBROTOWE z węgla spiekanego



Ostrze: Alu

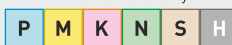
materiał obrabiany



VHM

Ostrze: D

materiał obrabiany



typ A walcowe

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
A0820	8	20	65	6
A1020	10	20	65	6
A1225	12	25	70	6



typ M stożkowe

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
M0820	8	20	65	6
M1020	10	20	65	6
M1225	12	25	70	6



typ C walcowe zaokrąglone

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
C0820	8	20	65	6
C1020	10	20	65	6
C1225	12	25	70	6



typ B walcowe czołowe

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
B0820	8	20	65	6
B1020	10	20	65	6
B1225	12	25	70	6



typ E owalne

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
E0813	8	13	63	6
E1016	10	16	65	6
E1220	12	20	70	6



typ D kuliste

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
D0807	8	7	52	6
D1009	10	9	54	6
D1210	12	10	55	6



typ H płomieniowe

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
H0820	8	20	65	6
H1025	10	25	70	6
H1232	12	32	77	6



typ G ostrolukowe

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
G0820	8	20	63	6
G1020	10	20	65	6
G1225	12	25	70	6



typ L stożkowe zaokrąglone

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
L0616	6	16	61	6
L0822	8	22	67	6
L1025	10	25	70	6
L1228*	12	28	73	6



typ K pogłębiacze 90°

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
K0804	8	4	49	6
K1005	10	5	50	6
K1206	12	6	51	6



typ F łukowe zaokrąglone

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
F0820	8	20	63	6
F1020	10	20	65	6
F1225	12	25	70	6



typ N stożkowe odwrócone

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
N0607	8	7	62	6
N0810	10	10	63	6
N1010	12	11	65	6



typ J pogłębiacze 60°

KOD KATALOGOWY	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)
J1009	10	10	57	6
J1210	12	12	60	6

* w tym wymiarze wyłącznie ostrze D



G25 | DC10



G25 | VC10



G25 | SDN10



G25 | IP67 ZD10

IP67

SWISS TECHNOLOGY

SUWMIARKI/DIN 862

KOD KATALOGOWY	zakres (mm)	dokładność (mm)	odczyt	świadcstwo kalibracji	UWAGI
G25 SDN 10	0-150	0.01	cyfrowy	V	
G25 IP 67 ZD10	0-150	0.01	cyfrowy	V	
G25 VC10	0-150	0.02	noniuszowy	V	
G25 DC10	0-150	0.02	cyfrowy/zegarowa	V	WSTRZAŚOODPORA



G25 | 306A



G25 | 306L



G25 | K02

CZUJNIKI ZEGAROWE

KOD KATALOGOWY	zakres (mm)	dokładność (mm)	stopniowanie	świadcstwo kalibracji	UWAGI
G25 K01	0-10	0.01	0-50-0	V	WSTRZAŚOODPORY
G25 K02	0-10	0.01	0-100	V	WSTRZAŚOODPORY
G25 K17S	0-1	0.001	0-100-0	V	
G25 306A	0.8	0.01	0-40-0	V	
G25 308A	0.2	0.002	0-10-0	V	
G25 306L	0.8	0.01	0-40-0	V	



G25 | MMC25



G25 | MMC50

MIKROMETRY ZEWNĘTRZNE

KOD KATALOGOWY	zakres (mm)	dokładność (mm)	odczyt	świadcstwo kalibracji
G25 MMC25-1	0-25	0.001	analogowy	V
G25 MMC25	0-25	0.01	analogowy	V
G25 MMC50	25-50	0.01	analogowy	V
G25 MMC75	50-75	0.01	analogowy	V
G25 MMC 100	75-100	0.01	analogowy	V



G25 | K703



G25 | K803

ŚREDNICÓWKI ZEGAROWE

KOD KATALOGOWY	zakres (mm)	dokładność (mm)	stopniowanie	świadcstwo kalibracji
G25 K703	18-55	0.01	0-50-0	V
G25 K803	50-150	0.01	0-50-0	V

STATYW MAGNETYCZNY

KOD KATALOGOWY

G25 MSF



NASZE PRODUKTY

Wiertła HSS DIN 338 (NWKa)

Wiertła HSS DIN 345 (NWKc)

Wiertła HSS-Co5 DIN 338

Frezy VHM

Nawiertaki

Gwintowniki maszynowe

Pilniki obrotowe

Technika pomiarowa

USŁUGI

Filtracja

Szafy wydające

Znakowanie laserowe

Produkcja krótko i średnio-seryjna

Twój dystrybutor