

---

# INDEKS

---

KATALOG GENERALNY

---

NARZĘDZIA DO TOCZENIA // NARZĘDZIA OBROTOWE

---



# INDEKS

## INDEKS OZNACZEŃ NARZĘDZI

A.....	2
B.....	2
C.....	3
D.....	4
E.....	5
F.....	5
G.....	6
H.....	6
I.....	7
J.....	7
K.....	7
L.....	7
M.....	7
N.....	8
O.....	9
P.....	9
Q.....	9
R.....	9
S.....	10
T.....	11
U.....	12
V.....	13
W.....	14
X.....	14
Z.....	14

# INDEKS OZNACZEŃ NARZĘDZI

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
<b>A</b>					
A000-DCLNR/L12	OPRAWKA "DIMPLE BAR" Z PODWÓJNYM SYSTEMEM MOCOWANIA ...	E014	APX3000R000M00A	Frez palcowy typu APX3000	K042
A000-DDUNR/L15	OPRAWKA "DIMPLE BAR" Z PODWÓJNYM SYSTEMEM MOCOWANIA ...	E014	APX3000R000SA000A	Frez palcowy typu APX3000	K041
A000-DSKNR/L12	OPRAWKA "DIMPLE BAR" Z PODWÓJNYM SYSTEMEM MOCOWANIA ...	E015	APX3000R000WA000A	Frez palcowy typu APX3000	K040
A000-DTFNR/L16	OPRAWKA "DIMPLE BAR" Z PODWÓJNYM SYSTEMEM MOCOWANIA ...	E015	APX4000-000A00RA	Frez do płaszczyzn typu APX4000	K048
A000-DVUNR/L16	OPRAWKA "DIMPLE BAR" Z PODWÓJNYM SYSTEMEM MOCOWANIA ...	E016	APX4000R000M00A00	Frez palcowy typu APX4000	K048
A000-DWLNR/L00	OPRAWKA "DIMPLE BAR" Z PODWÓJNYM SYSTEMEM MOCOWANIA ...	E016	APX4000R000SA000A	Frez palcowy typu APX4000	K047
A000-PCLNR/L00	Wytaczadło typu P	E037	APX4000R000WA000A	Frez palcowy typu APX4000	K046
A000-PDQNR/L15	Wytaczadło typu P	E038	APX4K-000A00A000RA	Frez palcowy typu APX4000	K052
A000-PDUNR/L00	Wytaczadło typu P	E037	APX4KR0000000000000000A	Frez palcowy typu APX4000	K052
A000-PDZNR/L15	Wytaczadło typu P	E039	AQXR00000A/N00S/L	Frez palcowy typu AQX	K068,K069
A000-PSKNR/L00	Wytaczadło typu P	E036	AQXR000M00A00	Frez palcowy typu AQX	K070
A000-PTFNR/L00	Wytaczadło typu P	E036	ARP-P-000A00AR	Frez do płaszczyzn typu ARP	K136,K141
A000-PWLNR/L06	Wytaczadło typu P	E038	ARP-PR-00000SA00L/M	Frez palcowy typu ARP	K138,K141
AEMW00000000ER	Płytki (Do freza palcowego typu BAE)	J021	ARP-PR-00000000AM0000	Frez palcowy typu ARP	K139,K141
AHX440S-00000000R	Frez do płaszczyzn typu AHX440S	K023	ARP6PR00000000A	Frez do płaszczyzn typu ARP	K137
AHX640S-00000000R	Frez do płaszczyzn typu AHX640S	K027	ASS0	Sprężyna (Do frez typu AJX/BRE/CV)	C032
AHX640W-00000000R/L	Frez do płaszczyzn typu AHX640W	K025			K076-K079,K134
AJS0000T00	Wkręt dociskowy	M003	ASX400-00000000R	Frez do płaszczyzn typu ASX400	K036
AJX00-000	Frez do płaszczyzn typu AJX	K084	ASX400R000M16	Frez palcowy typu ASX400	K037
AJX00-00000000R	Frez do płaszczyzn typu AJX	K076	ASX400R000S32	Frez palcowy typu ASX400	K037
AJX00R-00000000	Frez do płaszczyzn typu AJX	K076,K084	ASX445-00000000R/L	Frez do płaszczyzn typu ASX445	K017
AJX00R-000AM00	Frez do płaszczyzn typu AJX	K077	ASX445R000S32	Frez palcowy typu ASX445	K018
AJX00R-000SA00S/L/ES/EL	Frez palcowy typu AJX	K078,K079	AXD4000-00000000R0	Frez do płaszczyzn typu AXD4000	K054
AM2MB	Frezy palcowe ALIMASTER	I306	AXD4000R000SA000A/B	Frez palcowy typu AXD4000	K055
AM2MR	Frezy palcowe ALIMASTER	I301	AXD7000-00000000R0	Frez do płaszczyzn typu AXD7000	K060
AM2SC	Frezy palcowe ALIMASTER	I302	AXD7000R00000000A-H63A	Frez palcowy typu AXD7000	K061
AM2SCRB	Frezy palcowe ALIMASTER	I307,I308	AXD7000R000SA00S0	Frez palcowy typu AXD7000	K060
AM3MF	Frezy palcowe ALIMASTER	I304	<b>B</b>		
AM3SS	Frezy palcowe ALIMASTER	I303	BCP000	Tuleja sprężysta	M013
AM3SSRB	Frezy palcowe ALIMASTER	I310,I311	BF-CCGT00000000002	Płytki (Klasa tolerancji G)	B036
AM4MF	Frezy palcowe ALIMASTER	I305	BF-CNGG00000000004	Płytki (Klasa tolerancji G)	B022
AMMR	Frezy palcowe ALIMASTER	I314	BF-CNGM00000000002	Płytki (Klasa tolerancji G)	B023
AMS0	Płytki dociskowa	M014	BF-DCGT00000000002	Płytki (Klasa tolerancji G)	B038
AMSR	Frezy palcowe ALIMASTER	I312	BF-DNGG00000000004	Płytki (Klasa tolerancji G)	B025
AMSRRB	Frezy palcowe ALIMASTER	I316	BF-DNGM00000000002	Płytki (Klasa tolerancji G)	B027
AOGT00000000PEFR-GM	Płytki (Do frez typu APX3000)	J020,K043	BM-CCGT00000000TA2	Płytki (Klasa tolerancji G)	B036
AOMT00000000PEER-M/H	Płytki (Do frez typu APX3000)	J020,K043,K049	BM-CNGM00000000TA2	Płytki (Klasa tolerancji G)	B023
AOX445-063A04R	Frez do płaszczyzn typu AOX445	K030	BM-DCGT00000000TA2	Płytki (Klasa tolerancji G)	B039
AOX445R00000000	Frez do płaszczyzn typu AOX445	K030	BM-DNGM00000000TA2	Płytki (Klasa tolerancji G)	B027
AOX445R000S32	Frez palcowy typu AOX445	K030	BM-TNGM0000000003	Płytki (Klasa tolerancji G)	B030
APGT00000000PDFR-G2	Płytki (Do frez typu BAP300*400)	J021	BOES101	Śruba zaciskowa	M009
APMT00000000PDER-H0	Płytki (Do frez typu BAP300*400/SRM2)	J021,K122	BPT322	Płytki podporowa	M010
APMT00000000PDER-M0	Płytki (Do frez typu BAP300*400/SRM2)	J021,K122	BRP-N-00000000R	Frez do płaszczyzn typu BRP	K088
APX3000-000A00RA	Frez do płaszczyzn typu APX3000	K042	BRP-NR-000M00	Frez palcowy typu BRP	K088
APX3000R00000000A	Frez do płaszczyzn typu APX3000	K042	BRP-P-00000000R	Frez do płaszczyzn typu BRP	K088
			BRS000	Wkręt dociskowy	M003
			BTAHR/L0000-50	Oprawkę do narzędzi miniaturowych (Toczenie wzdłużne powierzchni zewnętrznych „od wrzeciona”)	D012
			BSTAT00000000R/L-B	Płytki do toczenia wzdłużnego powierzchni zewnętrznych „od wrzeciona”	D012
			BSTAT605000RX	Płytki do toczenia wzdłużnego powierzchni zewnętrznych „od wrzeciona”	D012

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
<b>BTBT</b> ..... <b>R/L-B</b> .....	Płytko do toczenia wzdłużnego powierzchni zewnętrznych „od wrzeciona”.....	D013	<b>CCGT</b> ..... <b>L-F</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	A134
<b>BTBT606000R/L</b> .....	Płytko do toczenia wzdłużnego powierzchni zewnętrznych „od wrzeciona”.....	D013	<b>CCGT</b> ..... <b>R/L-SN</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	A137
<b>BTVHR</b> ..... <b>75</b> .....	Oprawka do narzędzi miniaturowych (Toczenie wzdłużne powierzchni zewnętrznych „od wrzeciona”).....	D014	<b>CCGT</b> ..... <b>R/L-SS</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	A135
<b>BTVT</b> ..... <b>R-B</b> .....	Płytko do toczenia wzdłużnego powierzchni zewnętrznych „od wrzeciona”.....	D014	<b>CCGT</b> ..... <b>SMG</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	A137
<b>BXD4000</b> ..... <b>RA/B</b> .....	Frez do płaszczyzn typu BXD4000.....	K064	<b>CCGW</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	A138
<b>BXD4000R</b> ..... <b>A/B</b> .....	Frez do płaszczyzn typu BXD4000.....	K064	<b>CCGW</b> ..... <b>FS</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	B036
<b>BXD4000R</b> ..... <b>SA</b> ..... <b>ELA/B</b> .....	Frez palcowy typu BXD4000.....	K065	<b>CCK</b> .....	Płytko dociskowa.....	M014
<b>BXD4000R</b> ..... <b>SA</b> ..... <b>LA/B</b> .....	Frez palcowy typu BXD4000.....	K065	<b>CCMH</b> ..... <b>MV</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A136
<b>BXD4000R</b> ..... <b>SA</b> ..... <b>SA/B</b> .....	Frez palcowy typu BXD4000.....	K065	<b>CCMH</b> ..... <b>SV</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A134
<b>C</b>			<b>CCMT</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A135
<b>C</b> ..... <b>SCLCR</b> .....	Wytaczadło typu „MICRO-DEX”, Wytaczadło typu S (Chwył z węgliko spiekonego).....	E017,E031	<b>CCMT</b> ..... <b>FM</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A133
<b>C</b> ..... <b>SDQCR</b> .....	Wytaczadło typu S (Chwył z węgliko spiekonego).....	E032	<b>CCMT</b> ..... <b>FP</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A133
<b>C</b> ..... <b>SDUCR</b> .....	Wytaczadło typu S (Chwył z węgliko spiekonego).....	E030	<b>CCMT</b> ..... <b>FV</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A133
<b>C</b> ..... <b>STFCR</b> .....	Wytaczadło typu S (Chwył z węgliko spiekonego).....	E029	<b>CCMT</b> ..... <b>LM</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A134
<b>C</b> ..... <b>STUCR06</b> .....	Wytaczadło typu „MICRO-DEX” (Chwył z węgliko spiekonego).....	E018	<b>CCMT</b> ..... <b>LP</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A134
<b>C</b> ..... <b>SVQCR</b> .....	Wytaczadło typu S (Chwył z węgliko spiekonego).....	E033	<b>CCMT</b> ..... <b>MK</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A135
<b>C</b> ..... <b>SWUBR</b> .....	Wytaczadło typu „MICRO-DEX” (Chwył z węgliko spiekonego).....	E017	<b>CCMT</b> ..... <b>MM</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A135
<b>C</b> ..... <b>FR-BLS</b> .....	Wytaczadło typu „MICRO-MINI”.....	E023,F115	<b>CCMT</b> ..... <b>MP</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A135
<b>C</b> ..... <b>HR-BLS</b> .....	Wytaczadło typu „MICRO-MINI”.....	E023,F115	<b>CCMT</b> ..... <b>MW</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A136
<b>CA</b> .....	Płytko dociskowa.....	M014	<b>CCMT</b> ..... <b>SW</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A134
<b>CAS</b> ..... <b>OT</b> .....	Wkręt mocujący.....	M003	<b>CCMW</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A137,B051
<b>CB</b> ..... <b>ORS</b> .....	Wytaczadło typu „MICRO-MINI TWIN”.....	E020	<b>CCMX</b> ..... <b>EN</b> .....	Płytko (Do freza palcowego typu DCCC).....	J022 K101
<b>CB</b> ..... <b>ORS</b> .....	Wytaczadło typu „MICRO-MINI TWIN”.....	E020	<b>CCP</b> .....	Tuleja sprężysta.....	M013
<b>CB</b> ..... <b>ORS</b> ..... <b>B</b> .....	Wytaczadło typu „MICRO-MINI TWIN”.....	E020	<b>CCTC1</b> .....	Płytko dociskowa.....	M014
<b>CB</b> ..... <b>ORS</b> ..... <b>B</b> .....	Wytaczadło typu „MICRO-MINI TWIN”.....	E020	<b>CE4SRB/CE6SRB</b> .....	Ceramiczne frezy trzpieniowe.....	I295
<b>CBJP</b> ..... <b>RS</b> .....	Frez palcowy typu CBJP.....	K126	<b>CESPR</b> ..... <b>S</b> .....	Frez palcowy typu CESP.....	K124
<b>CBMP</b> ..... <b>RS</b> .....	Frez palcowy typu CBMP.....	K126	<b>CFSPR</b> ..... <b>S</b> .....	Frez palcowy typu CFSP.....	K124
<b>CBN2XLB</b> .....	Frezy palcowe z powłoką CBN (Azotko chromu).....	I297	<b>CG</b> ..... <b>RS</b> .....	Wytaczadło typu „MICRO-MINI TWIN”.....	F111
<b>CBN2XLRB</b> .....	Frezy palcowe z powłoką CBN (Azotko chromu).....	I299	<b>CGSPR</b> ..... <b>S</b> .....	Frez palcowy typu CGSP.....	K124
<b>CBS</b> .....	Łamacz wióra.....	M016	<b>CK</b> .....	Płytko dociskowa.....	M014
<b>CBS</b> ..... <b>D</b> .....	Łamacz wióra.....	M016	<b>CKW6</b> .....	Płytko dociskowa.....	M015
<b>CBT</b> .....	Łamacz wióra.....	M016	<b>CNGA</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	B023
<b>CBT</b> .....	Łamacz wióra.....	M016	<b>CNGG</b> ..... <b>FJ</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	A094
<b>CBT</b> .....	Łamacz wióra.....	M016	<b>CNGG</b> ..... <b>MJ</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	A095
<b>CCET</b> ..... <b>R/L-SN</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji E).....	A136,A137	<b>CNGG</b> ..... <b>PK</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	A094
<b>CCET</b> ..... <b>R/L-SR</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji E).....	A136	<b>CNGN</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	B033
<b>CCET</b> ..... <b>R/LW-SN</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji E).....	A137	<b>CNMA</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A100,B048
<b>CCGH</b> ..... <b>R/L-F</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	A134	<b>CNMG</b> ..... <b>HAS</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A100
<b>CCGT</b> ..... <b>AZ</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	A133	<b>CNMG</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A097
<b>CCGT</b> ..... <b>FJ</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji G).....	A133	<b>CNMG</b> ..... <b>FH</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A094
			<b>CNMG</b> ..... <b>FS</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A094
			<b>CNMG</b> ..... <b>FY</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A094
			<b>CNMG</b> ..... <b>GH</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A099
			<b>CNMG</b> ..... <b>GJ</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A099
			<b>CNMG</b> ..... <b>GK</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A096
			<b>CNMG</b> ..... <b>GM</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A097
			<b>CNMG</b> ..... <b>LK</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A095
			<b>CNMG</b> ..... <b>LM</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A094
			<b>CNMG</b> ..... <b>LP</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A094
			<b>CNMG</b> ..... <b>LS</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A095
			<b>CNMG</b> ..... <b>MA</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A097
			<b>CNMG</b> ..... <b>MH</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A097
			<b>CNMG</b> ..... <b>MJ</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A095
			<b>CNMG</b> ..... <b>MK</b> .....	Płytko (Klaso tolerancji M).....	A096

# INDEKS OZNACZEŃ NARZĘDZI

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
CNMG000000-MM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A096	CSVTB0000R/L	Płytki do toczenia wzdłużnego powierzchni zewnętrznych „od wrzeciona”	D028
CNMG000000-MP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A096	CSVTB0000R-B	Płytki do toczenia wzdłużnego powierzchni zewnętrznych „od wrzeciona”	D028
CNMG000000-MS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A097	CSVTBXL	Płytki do toczenia wzdłużnego powierzchni zewnętrznych „od wrzeciona”, kąt naroża	D028
CNMG000000-MW	Płytki (Klasa tolerancji M)	A098	CSVTC0000R/L	Płytki do cięcia poprzecznego powierzchni zewnętrznych	D028
CNMG000000-RK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A098	CSVTC0000R-B	Płytki do cięcia poprzecznego powierzchni zewnętrznych	D028
CNMG000000-RM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A098	CSVTF0000R/L	Płytki do toczenia wzdłużnego powierzchni zewnętrznych „do wrzeciona”	D027
CNMG000000-RP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A098	CSVTF0000R/L-B	Płytki do toczenia wzdłużnego powierzchni zewnętrznych „do wrzeciona”	D027
CNMG000000-RS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A099	CSVTFXL	Płytki do toczenia wzdłużnego powierzchni zewnętrznych „do wrzeciona”, kąt naroża	D027
CNMG000000-SA	Płytki (Klasa tolerancji M)	A095	CSVTG0000R/L	Płytki do toczenia rowków	D029
CNMG000000-SH	Płytki (Klasa tolerancji M)	A095	CSVTT60050RR/L	Płytki do toczenia gwintów	D029
CNMG000000-SW	Płytki (Klasa tolerancji M)	A095	CT00	Płytki podporowa	M010
CNMG000000-SY	Płytki (Klasa tolerancji M)	A095	CT00RS-M00	Wytaczadło typu „MICRO-MINI TWIN”	G026
CNMM000000-HL	Płytki (Klasa tolerancji M)	A099	CT32T1	Płytki podporowa	M011
CNMM000000-HM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A099	CTAHR/L0000-120	Oprawki do narzędzi miniaturowych (Do cięcia poprzecznego (Przecinania))	D018
CNMM000000-HR	Płytki (Klasa tolerancji M)	A100	CTAHR1010-120S	Oprawki do narzędzi miniaturowych (Do cięcia poprzecznego (Przecinania))	D018
CNMM000000-HV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A100	CTAT000000000-B	Płytki do przecinania	D019
CNMM000000-HX	Płytki (Klasa tolerancji M)	A100	CTAT000000000-BX	Płytki do przecinania	D019
CNMM000000-HZ	Płytki (Klasa tolerancji M)	A099	CTAT000000000LL/RR	Płytki do przecinania	D019
CNMN000000	Płytki (Klasa tolerancji M)	A130	CTBHR/L0000-160	Oprawki do narzędzi miniaturowych (Toczenie wzdłużne powierzchni zewnętrznych „od wrzeciona”, cięcia poprzecznego (Przecinania))	D013, D020
CPGT000000	Płytki (Klasa tolerancji G)	A139, B051	CTBT000000000-B	Płytki do przecinania	D020
CPGT000000R/L-F	Płytki (Klasa tolerancji G)	A139	CTCHR/L0000-200	Oprawki do narzędzi miniaturowych (Do cięcia poprzecznego (Przecinania))	D021
CPMH000000-FV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A139	CTCT000000000-B	Płytki do przecinania	D021
CPMH000000-MV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A139	CTDHR/L1616-000	Oprawki do narzędzi miniaturowych (Do cięcia poprzecznego (Przecinania))	D022
CPMH000000R/L-F	Płytki (Klasa tolerancji M)	A139	CTDT000000000-B	Płytki do przecinania	D022
CPMH000000-SV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A139	CTDT000000000-BS	Płytki do przecinania	D022
CPMT000000ZPEN-M0	Płytki (Do freza palcowego typu PMR)	J022	CTE000TN/P00	Płytki podporowa (Do oprawki typu MMTE)	G012
		K132	CTEHR/L1616-000	Oprawki do narzędzi miniaturowych (Do cięcia poprzecznego (Przecinania))	D023
CPMX000000	Płytki (Klasa tolerancji M)	A139	CTET000000000-B	Płytki do przecinania	D023
CPT00	Płytki do mocowania bocznego	C016—C018	CTET000000000-BS	Płytki do przecinania	D023
		C023	CTI000TN/P00	Płytki podporowa (Do oprawki typu MMTI)	G013
CR0	Pierścień ustalający	G012, G013, H016	CWAHX640WNN	Klin	K025
CR00RS-00	Wytaczadło typu „MICRO-MINI TWIN”	E021	CWAOX445N	Klin	K030
CR00RS-00B	Wytaczadło typu „MICRO-MINI TWIN”	E021	CWSG20SN	Klin-S	K031
CRN2MB	Frezy palcowe z powłoką CRN (Azotku chromu)	I265	CWSG20TR	Klin-T	K031
		I271			
CRN2MRB	Frezy palcowe z powłoką CRN (Azotku chromu)	I271			
		I271			
CRN2MS	Frezy palcowe z powłoką CRN (Azotku chromu)	I259			
		I259			
CRN2XL	Frezy palcowe z powłoką CRN (Azotku chromu)	I261, I262			
		I261, I262			
CRN2XLB	Frezy palcowe z powłoką CRN (Azotku chromu)	I267—I269			
		I267—I269			
CRN2XLRB	Frezy palcowe z powłoką CRN (Azotku chromu)	I273, I274			
		I273, I274			
CRN4JC	Frezy palcowe z powłoką CRN (Azotku chromu)	I264			
		I264			
CS0	Wkręt dociskowy	M003			
CS00	Płytki podporowa	M010			
CS000000OT	Wkręt dociskowy	M003			
CS000000OTS	Wkręt dociskowy	M003			
CS0000T	Wkręt dociskowy	M003			
CSF401260T	Wkręt dociskowy	M003			
CSVHR/L0000	Oprawki do narzędzi miniaturowych (Do imaków do toczenia kopiowego)	D027			

## D

DC0000T	Wkręt dociskowy	M003
DCCCR0000S00	Frez palcowy typu DCCC	K100
DCET000000R/L-SN	Płytki (Klasa tolerancji E)	A143

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
DCET○○○○○○○R/L-SR	Płytki (Klasa tolerancji E)	A142	DNMG○○○○○○○GH	Płytki (Klasa tolerancji M)	A106
DCET○○○○○○○R/LW-SN	Płytki (Klasa tolerancji E)	A143	DNMG○○○○○○○GJ	Płytki (Klasa tolerancji M)	A106
DCGT○○○○○○○AZ	Płytki (Klasa tolerancji G)	A140	DNMG○○○○○○○GK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A104
DCGT○○○○○○○R/L-F	Płytki (Klasa tolerancji G)	A140	DNMG○○○○○○○GM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A104
DCGT○○○○○○○R/L-SN	Płytki (Klasa tolerancji G)	A143	DNMG○○○○○○○LK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A102
DCGT○○○○○○○R/L-SS	Płytki (Klasa tolerancji G)	A141	DNMG○○○○○○○LM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A102
DCGT○○○○○○○SMG	Płytki (Klasa tolerancji G)	A143	DNMG○○○○○○○LP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A101
DCGW○○○○○○○	Płytki (Klasa tolerancji G)	A144	DNMG○○○○○○○LS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A102
DCGW○○○○○○○FS	Płytki (Klasa tolerancji G)	B039	DNMG○○○○○○○MA	Płytki (Klasa tolerancji M)	A104
DCK○○○○○	Płytki dociskowa	M015	DNMG○○○○○○○MH	Płytki (Klasa tolerancji M)	A104
DCLNR/L○○○○○○○	Oprawka z podwójnym systemem mocowania	C008	DNMG○○○○○○○MJ	Płytki (Klasa tolerancji M)	A103
DCLNR/L○○○○○○○-T	Oprawka z podwójnym systemem mocowania	C008	DNMG○○○○○○○MK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A103
DCMT○○○○○○○	Płytki (Klasa tolerancji M)	A142	DNMG○○○○○○○MM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A103
DCMT○○○○○○○-FM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A140	DNMG○○○○○○○MP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A103
DCMT○○○○○○○-FP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A140	DNMG○○○○○○○MS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A104
DCMT○○○○○○○-FV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A140	DNMG○○○○○○○RK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A105
DCMT○○○○○○○-LM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A141	DNMG○○○○○○○RM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A105
DCMT○○○○○○○-LP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A140	DNMG○○○○○○○RP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A105
DCMT○○○○○○○-MK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A141	DNMG○○○○○○○RS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A105
DCMT○○○○○○○-MM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A141	DNMG○○○○○○○SA	Płytki (Klasa tolerancji M)	A102
DCMT○○○○○○○-MP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A141	DNMG○○○○○○○SH	Płytki (Klasa tolerancji M)	A102
DCMT○○○○○○○-MV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A142	DNMG○○○○○○○SY	Płytki (Klasa tolerancji M)	A103
DCMT○○○○○○○-SV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A141	DNMM○○○○○○○HL	Płytki (Klasa tolerancji M)	A106
DCMW○○○○○○○	Płytki (Klasa tolerancji M)	A144, B052	DNMM○○○○○○○HZ	Płytki (Klasa tolerancji M)	A106
DCS○	Sprężyna	C008, C010, C017, C019—C022 E014—E016, H006—H011	DNMX○○○○○○○MW	Płytki (Klasa tolerancji M)	A105
DCSVN32	Płytki podporowa	M010	DNMX○○○○○○○SW	Płytki (Klasa tolerancji M)	A103
DDJNR/L○○○○○○○	Oprawka z podwójnym systemem mocowania	C010	DTGNR/L○○○○○○○16	Oprawka z podwójnym systemem mocowania	C017
DDJNR/L○○○○○○○15-T	Oprawka z podwójnym systemem mocowania	C010	DTGNR/L○○○○○○○16-T	Oprawka z podwójnym systemem mocowania	C017
DEGX○○○○○○○R/L	Płytki (Do oprawki typu AL)	A145	DVJNR/L○○○○○○○16	Oprawka z podwójnym systemem mocowania	C019
DEGX○○○○○○○R/L-F	Płytki (Do oprawki typu AL)	A145, B052	DVPNR/L○○○○○○○16	Oprawka z podwójnym systemem mocowania	C021
DF2MB	Frezy palcowe z powłoką diamentową (DF)	I285	DVVNN○○○○○○○16	Oprawka z podwójnym systemem mocowania	C020
DF2XLB	Frezy palcowe z powłoką diamentową (DF)	I286	DWLNR/L○○○○○○○	Oprawka z podwójnym systemem mocowania	C022
		I287	DWLNR/L○○○○○○○06-T	Oprawka z podwójnym systemem mocowania	C022
DF3XB	Frezy palcowe z powłoką diamentową (DF)	I290	<b>E</b>		
DF4JC	Frezy palcowe z powłoką diamentową (DF)	I281	E○○	Pierścień ustalający	C019—C021
DF4XL	Frezy palcowe z powłoką diamentową (DF)	I282	EGS○○○○○	Wkręt dociskowy	M004
DFC4JC	Frezy palcowe z powłoką diamentową (DFC)	I279	ESS42	Płytki podporowa	M010
DFCJRT	Frezy palcowe z powłoką diamentową (DFC)	I280	EST○○	Płytki podporowa	M010
DFPSRB	Frezy palcowe z powłoką diamentową (DF)	I292	<b>F</b>		
		I293	FC400890T	Wkręt dociskowy	M004
DKS○	Wkręt dociskowy	M003	FCTU○○○R/L	Wytaczadło typu FCTU	E027
DLC2MA	Frezy palcowe z powłoką DLC	I275	FMAX○○○B○○R	Frez do płaszczyzn typu FMAX	K142
DLC2MB	Frezy palcowe z powłoką DLC	I277	FSCLC1008R/L-06A	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E007
DNGA○○○○○○○	Płytki (Klasa tolerancji G)	A106, B048	FSCLC1008R/L-06E	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwyt z węgla spiekanego)	E007
DNGG○○○○○○○-FJ	Płytki (Klasa tolerancji G)	A101	FSCLC1008R-06E-○/○	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwyt z węgla spiekanego)	E007
DNGG○○○○○○○-PK	Płytki (Klasa tolerancji G)	A101	FSCLP○○○○○R/L-○○A	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E007
DNGG○○○○○○○R/L	Płytki (Klasa tolerancji G)	A105	FSCLP○○○○○R/L-○○E	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwyt z węgla spiekanego)	E007
DNGM○○○○○○○-MJ	Płytki (Klasa tolerancji G)	A103	FSCLP○○○○○R-○○E-○/○	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwyt z węgla spiekanego)	E007
DNGN○○○○○○○	Płytki (Klasa tolerancji G)	B033	FSDQC○○○○○R/L-○○A	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E010
DNMA○○○○○○○	Płytki (Klasa tolerancji M)	A106			
DNMG○○○○○○○	Płytki (Klasa tolerancji M)	A105			
DNMG○○○○○○○-FH	Płytki (Klasa tolerancji M)	A101			
DNMG○○○○○○○-FS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A101			
DNMG○○○○○○○-FY	Płytki (Klasa tolerancji M)	A101			

# INDEKS OZNACZEŃ NARZĘDZI

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
FSDQC	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwył z węglika spiekanego)	E010	GYAR/L	Wytaczadło typu GY	F084
FSDUC	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E009	GYAR/L	Wytaczadło typu GY	F084
FSDUC	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwył z węglika spiekanego)	E009	GYAR/L	Wytaczadło typu GY	F086
FSL5	Wytaczadło typu FSL5	F116,G030	GYDR/L	Oprapka typu GY	F080—F086
FSTU	Wytaczadło typu FSTU	E026	GYHR/L	Oprapka typu GY	F016—F026,F038—F068
FSTUP	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E008	GYHR/L	Oprapka typu GY	F030—F034,F070—F078
FSTUP	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwył z węglika spiekanego)	E008	GYM	Rozmiar lokatora	F016,F030,F080
FSTUP	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwył z węglika spiekanego)	E008	GYM	Rozmiar lokatora	F038—F040,F070
FSVJB	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E013	GYM	Rozmiar lokatora	F018,F030,F082
FSVJC	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E013	GYM	Rozmiar lokatora	F042—F044,F070
FSVPB	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E012	GYM	Rozmiar lokatora	F020,F032,F084
FSVPC	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E012	GYM	Rozmiar lokatora	F046—F052,F072
FSVUB	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E012	GYM	Rozmiar lokatora	F022,F032,F084
FSVUC	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E012	GYM	Rozmiar lokatora	F054—F058,F074
FSWL	Wytaczadło typu FSWL	E028	GYM	Rozmiar lokatora	F024,F034,F086
FSWUB	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E011	GYM	Rozmiar lokatora	F060—F064,F076
FSWUB	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwył z węglika spiekanego)	E011	GYM	Rozmiar lokatora	F026,F034,F086
FSWUB	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwył z węglika spiekanego)	E011	GYM	Rozmiar lokatora	F066—F068,F078
FSWUP	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR”	E011	GYM	Rozmiar lokatora	F036
FSWUP	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwył z węglika spiekanego)	E011	GYPR/L	Oprapka typu GY	F028
FSWUP	Wytaczadło typu „DIMPLE BAR” (Chwył z węglika spiekanego)	E011	<b>H</b>		
<b>G</b>			H100TH-B	Oprapka wytaczarska typu HSK	H022
GCMT040204-U	Płyłka (Do wiertła typu TAF)	L164	H100TH-EN3232R/L-130	Uchwył typu HSK do noży do toczenia zewnąętrznego	H020
GOER1408PXFR2	Płyłka (Do frez typu FMAX)	J043,K143	H100TH-EV3232R/L-180	Uchwył typu HSK do noży do toczenia zewnąętrznego	H019
GPMT	Płyłka (Do wiertła typu TAF)	L164	H63TH-A	Oprapka typu HSK DCLN	H008
GT	Oprapka do narzędzi miniaturowych (Toczenie rowków zewnąętrżnych)	D016	H63TH-B	Oprapka wytaczarska typu HSK	H021
GT	Płyłka do toczenia rowków	D017	H63TH-DCLNL-L12-3	Oprapka typu HSK DCLN	H008
GT	Płyłka do toczenia rowków	D016	H63TH-DCLNR/L-DX12	Oprapka typu HSK DCLN	H006
GT	Płyłka do toczenia rowków	D017	H63TH-DCMNN-H/L12	Oprapka typu HSK DCMN	H007
GT	Płyłka (Płyłka bez łamacza)	D017	H63TH-DDJNL-L15-3	Oprapka typu HSK DDJN	H011
GY05016S	Wkręł dociskowy	M004	H63TH-DDJNR/L-DX15	Oprapka typu HSK DDJN	H009
GY06013M	Wkręł dociskowy	M004	H63TH-DDNNN-H/L15	Oprapka typu HSK DDNN	H010
GY1B	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F014	H63TH-EN2525R/L-115	Uchwył typu HSK do noży do toczenia zewnąętrznego	H020
GY1G	Płyłka (Do oprapki typu GY)	B046,F013	H63TH-EV2020R/L-105-3	Uchwył typu HSK do noży do toczenia zewnąętrznego	H021
GY2B	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F014	H63TH-EV2525R/L-112	Uchwył typu HSK do noży do toczenia zewnąętrznego	H019
GY2G	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F013	H63TH-MGHR/L-DX	Oprapka typu HSK MG	H014
GY2M	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F014	H63TH-MMTENR-H/L16	Oprapka typu HSK MMT	H016
GY2M	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F012	H63TH-MMTER-DX16	Oprapka typu HSK MMT	H016
GY2M	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F012	H63TH-MTHR/L-DX43	Oprapka typu HSK MT	H017
GY2M	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F012	H63TH-PCLNR/L-DX12	Oprapka typu HSK PCLN	H006
GY2M	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F012	H63TH-PCMNN-H/L12	Oprapka typu HSK PCMN	H007
GY2M	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F012	H63TH-PDJNR/L-DX15	Oprapka typu HSK PDJN	H009
GY2M	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F014	H63TH-PDNNN-H/L15	Oprapka typu HSK PDNN	H010
GY2M	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F013	H63TH-PRDCN-H/L12	Oprapka typu HSK PRDC	H012
GY2M	Płyłka (Do oprapki typu GY)	F012	H63TH-PRGCR/L-DX12	Oprapka typu HSK PRGC	H012
GYAR/L	Wytaczadło typu GY	F080	H63TH-SVPBR/L-DX16	Oprapka typu HSK SVPB	H013
GYAR/L	Wytaczadło typu GY	F082	H63TH-SVVBH-H/L16	Oprapka typu HSK SVVB	H013
			HBH	Wkręł dociskowy	M002

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
<b>HBHA</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M002	<b>K</b>		
<b>HDS</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M009	<b>KGBN</b> .....	Oprawka składana (Do oprawki typu UG) ...	F106
<b>HFF06015</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M004	<b>KGC1</b> .....	Płytko dociskowa.....	M015
<b>HFF08043H</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M009	<b>KGT</b> .....	Płytko (Do oprawki typu UG).....	F107
<b>HGM-PT</b> .....	Zaślepka.....	E036—E039	<b>KGT</b> .....	Płytko (Do oprawki typu UG).....	F107
	H007,H010,H012,H013,H016,H019		<b>KNUX</b> .....	Płytko (Klasa tolerancji U).....	A129
<b>HKY</b> .....	Śrubokręt.....	M002	<b>KS</b> .....	Śruba mocująca w kierunku poosiowym.....	M004
<b>HKY</b> .....	Klucz flagowy.....	M002	<b>KS</b> .....	Śruba zaciskowa.....	M004
<b>HKY</b> .....	Klucz typu L.....	M002	<b>KS</b> .....	Śruba ustalająca.....	M004
<b>HKY</b> .....	Klucz typu L.....	M002	<b>KSN</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M008
<b>HKY</b> .....	Klucz z gniazdem czworokątnym.....	M002	<b>KSS</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M008
<b>HKY</b> .....	Klucz flagowy.....	M002	<b>KSMGR</b> .....	Frez palcowy typu KSMG.....	K128
<b>HLS</b> .....	Sprężyna talerzowa.....	K128	<b>L</b>		
<b>HP</b> .....	Kolek ustalający.....	E036—E039	<b>LK1</b> .....	Płytko dociskowa.....	M015
<b>HS</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M004	<b>LLCL</b> .....	Dźwignia dociskowa.....	M013
<b>HSC</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M002	<b>LLCL</b> .....	Dźwignia dociskowa.....	M013
<b>HSC</b> .....	Śruba zaciskowa.....	M009	<b>LLCS</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M005
<b>HSCX</b> .....	Śruba zaciskowa.....	M009	<b>LLCS</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M005
<b>HSP05008C</b> .....	Wkręt zaciskowy.....	M004	<b>LLP</b> .....	Tuleja sprężysta.....	M013
<b>HSS</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M002	<b>LLR</b> .....	Śruba mocująca w kierunku promieniowym.....	M004
<b>HY</b> .....	Śruba.....	M004	<b>LLSCN</b> .....	Płytko podporowa.....	M010
<b>HY-A1</b> .....	Śruba.....	M004	<b>LLSCP</b> .....	Płytko podporowa.....	M010
<b>HY-V1</b> .....	Śruba.....	M004	<b>LLSDN</b> .....	Płytko podporowa.....	M010
<b>I</b>			<b>LLSDP42</b> .....	Płytko podporowa.....	M010
<b>IMX</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I356	<b>LLSRN</b> .....	Płytko podporowa.....	M010
<b>IMX</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I357	<b>LLSSN</b> .....	Płytko podporowa.....	M010
<b>IMX-WR</b> .....	Klucz płaski (Do freza palcowego typu IMX).....	I356,I357	<b>LLSSP42</b> .....	Płytko podporowa.....	M010
<b>IMX-HV</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I338,I339	<b>LLSTE32</b> .....	Płytko podporowa.....	M011
		I349,I351	<b>LLSTN</b> .....	Płytko podporowa.....	M011
<b>IMX-3A</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I341,I347	<b>LLSTP</b> .....	Płytko podporowa.....	M011
<b>IMX-4HV</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I340,I344	<b>LLSWN</b> .....	Płytko podporowa.....	M011
		I350	<b>LLSWP</b> .....	Płytko podporowa.....	M011
<b>IMX-C</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I342,I345	<b>LS</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M005
<b>IMX-C</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I353	<b>LS</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M005
<b>IMX-C4FD-C</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I352	<b>LS</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M005
<b>IMX-C4FV</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I346	<b>LS</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M005
<b>IMX-CH3L</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I354	<b>LS10TS</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M005
<b>IMX-CH6V</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I355	<b>LS24H</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M005
<b>IMX-R4F</b> .....	Frezy Palcowe Z Wymienną Głowicą.....	I348	<b>M</b>		
<b>J</b>			<b>MAE</b> .....	Wiertło typu MAE (Chłodzenie zewnętrzne).....	L096—L100
<b>JDMT</b> .....	Płytko (Do frez typu AJX/PMC).....	J022,J023	<b>MAS</b> .....	Wiertło typu MAS (Chłodzenie wewnętrzne).....	L096—L100
		K080,K134	<b>MBA</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M009
<b>JDMW</b> .....	Płytko (Do frez typu AJX/PMC).....	J022,K080	<b>MCLNR</b> .....	Oprawka z podwójnym systemem mocowania... C009	
		K134	<b>MCS</b> .....	Wiertło typu MCS.....	L196
<b>JFS</b> .....	Numer zestawu tulei mimośrodowej.....	L166	<b>MES</b> .....	Sprężyna.....	C016—C018,C023,F108
<b>JFS</b> .....	Tuleja mimośrodowa JFS.....	L166			G022,H014,H017
<b>JOMT</b> .....	Płytko (Do frez typu AJX/PMC).....	J022,K080,K134	<b>MGD</b> .....	Śrubokręt.....	L056
<b>JOMW</b> .....	Płytko (Do frez typu AJX/PMC).....	J022,K080,K134	<b>MGHR/L</b> .....	Oprawka typu MG.....	F108
<b>JPMT060204-E</b> .....	Płytko (Do freza palcowego typu TAB/CB/JP).....	J023,K126	<b>MGS</b> .....	Wiertło typu MGS.....	L055
<b>JPMX</b> .....	Płytko (Do frez typu SPX).....	J023,K105	<b>MGS6</b> .....	Wkręt dociskowy.....	M005
<b>JSS</b> .....	Śruba płytki podporowej.....	M004			



# INDEKS OZNACZEŃ NARZĘDZI

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
MGTR/L	Płytko (Do oprawy typu MG)....B047,F109,H015	K129	MS2MB-E	Frezy palcowe MSTAR	I123
MHK5NR/L	Płytko dociskowa	M015	MS2MC-E	Frezy palcowe MSTAR	I112
MHS	Wiertło typu MHS	L102-L109	MS2MRB	Frezy palcowe MSTAR	I083,I084
MHS	Płytko podporowa	M011	MS2MS	Frezy palcowe MSTAR	I037,I038
MHT1	Wkręt dociskowy	M005	MS2MT	Frezy palcowe MSTAR	I094-I097
MK1K	Smar zapobiegający zatarciu	M017	MS2MTB	Frezy palcowe MSTAR	I110,I111
MK1KS	Smar zapobiegający zatarciu	M017	MS2SB	Frezy palcowe MSTAR	I073,I074
MLCP42	Płytko podporowa	M011	MS2SB-E	Frezy palcowe MSTAR	I122
MLDP42	Płytko podporowa	M011	MS2SS	Frezy palcowe MSTAR	I036
MLG	Płytko (Do oprawy wytaczarskiej typu FSL5)....	F117,G031	MS2XL	Frezy palcowe MSTAR	I044-I046
MLSP42	Płytko podporowa	M011	MS2XL6	Frezy palcowe MSTAR	I048,I049
MLT	Płytko (Do oprawy wytaczarskiej typu FSL5)....	F117,G031	MS2XLB	Frezy palcowe MSTAR	I077-I081
MLTP32	Płytko podporowa	M011	MS2XLRB	Frezy palcowe MSTAR	I086
MMS	Wiertło typu MMS	L058-L069	MS3ES	Frezy palcowe MSTAR	I069
MMS	Wiertło typu MMS	L058-L069	MS3MC-E	Frezy palcowe MSTAR	I114
MMS	Wiertło typu MMS	L058-L069	MS4EC	Frezy palcowe MSTAR	I071
MMT	Płytko (Do oprawy typu MMTE)....G014-G020	G015-G021	MS4JC	Frezy palcowe MSTAR	I062
MMT	Płytko (Do oprawy wytaczarskiej typu MMTI)....	G015-G021	MS4JC-E	Frezy palcowe MSTAR	I118
MMTER	Oprawa typu MMTE	G012	MS4LT	Frezy palcowe MSTAR	I099-I104
MMTIR	Wytaczadło typu MMTI	G013	MS4LTB	Frezy palcowe MSTAR	I106-I108
MNS	Wiertło typu MNS	L072-L089	MS4MC	Frezy palcowe MSTAR	I060
MNS	Wiertło typu MNS	L072-L089	MS4MC-E	Frezy palcowe MSTAR	I116
MNS	Wiertło typu MNS DIN6537	(Chwył Whistle-Notch)..... L072-L092	MS4MRB	Frezy palcowe MSTAR	I088,I089
MNS	Wiertło typu MNS DIN6537	(Chwył walcowy)..... L072-L092	MS4MRB-E	Frezy palcowe MSTAR	I125
MP2MB	Frezy palcowe MS Plus	I132	MS4SC	Frezy palcowe MSTAR	I059
MP2SB	Frezy palcowe MS Plus	I131	MS4XL	Frezy palcowe MSTAR	I064-I066
MP2SDB	Frezy palcowe MS Plus	I134	MS6MH-E/MS8MH-E	Frezy palcowe MSTAR	I120
MP2SSB	Frezy palcowe MS Plus	I130	MSBNR	Oprawa z podwójnym systemem mocowania... C012	
MP2XLB	Frezy palcowe MS Plus	I136-I140	MSCN63	Płytko podporowa	M011
MP3XB	Frezy palcowe MS Plus	I144-I146	MSE	Wiertło typu MSE	L008,L009
MP6	Tuleja sprężysta	M013	MSJHD	Frezy palcowe MSTAR	I055
MPJHV	Frezy palcowe MS Plus	I152	MSL	Wiertło typu MSL	L050-L052
MPMHV	Frezy palcowe MS Plus	I150	MSMHD	Frezy palcowe MSTAR	I052,I053
MPMT	Płytko (Do freza palcowego typu CBMP	/ECMP/TAB)..... J023,K126	MSMHDRB	Frezy palcowe MSTAR	I091,I092
MPMW	Płytko (Do freza palcowego typu TSMP)....	J023	MSMHZD	Frezy palcowe MSTAR	I057
MPMX120412	Płytko (Do freza palcowego typu SPX)....	J023	MSP0300SB	Wiertło typu MSP	L011
MPS	Wiertło typu MPS	L035-L049	MSSH	Frezy palcowe MSTAR	I051
MPS1	Wiertło typu MPS1 DIN6537	(Chwył Whistle-Notch)..... L027-L033	MSSHV/MSMHV	Frezy palcowe MSTAR	I127,I128
MPS1	Wiertło typu MPS1 DIN6537	(Chwył walcowy)..... L027-L033	MSSN63	Płytko podporowa	M011
MPS1	Wiertło typu MPS1	L027-L032	MSSNR	Oprawa z podwójnym systemem mocowania... C014	
MS2ES	Frezy palcowe MSTAR	I068	MT1R/L	Oprawa typu MT1	G022
MS2JS	Frezy palcowe MSTAR	I040	MTENN	Oprawa typu WP	C017
MS2LS	Frezy palcowe MSTAR	I042	MTHR/L	Oprawa typu MT	G022
MS2MB	Frezy palcowe MSTAR	I075	MTJNR/L	Oprawa typu WP	C016
			MTK	Płytko dociskowa	M015
			MTQNR/L	Oprawa typu WP	C018
			MTTR/L	Płytko (Do oprawy typu MT)	G023,H018
			MVS	Wiertło typu MVS	L012,L013
			MVX	Wiertło typu MVX	L148-L154
			MWE	Wiertło typu MWE	L021-L024
			MWLN	Oprawa typu WP	C023
			MWS	Wiertło typu MWS	L016,L017
			<b>N</b>		
			NNMU130508ZER-L	Płytko (Do frez typu AHX440S)	J024,K023

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
NNMU130500ZEN0	Płytko (Do frez typu AHX440S)	J024,K023	<b>P</b>		
NNMU200000ZEN00	Płytko (Do frez typu AHX)	J024,J025,K026,K028	P000AM	Kolek	E036—E039
NNMU200712ZER-MM	Płytko (Do frez typu AHX640S)	J025,K028	P000US	Kolek ustalający	M014
NP-CCGB0000000002	Płytko (Klasa tolerancji G)	B035	P000W	Kolek ustalający	M014
NP-CCGW0000000000	Płytko (Klasa tolerancji G)	B036	P000WS	Kolek ustalający	M014
NP-CCGW0000000002	Płytko (Klasa tolerancji G)	B035	P00S	Kolek ustalający	M014
NP-CCGW00000000W02	Płytko (Klasa tolerancji G)	B036	PCBNR/L00000012	Oprawka typu LL	C009
NP-CCMH0000000000	Płytko (Klasa tolerancji M)	B051	PCLNR/L00000000	Oprawka typu LL	C008
NP-CCMW0000000000	Płytko (Klasa tolerancji M)	B051	PDHNR/L00000015	Oprawka typu LL	C011
NP-CNGA0000000002	Płytko (Klasa tolerancji G)	B022,B023	PDJNR/L00000015	Oprawka typu LL	C010
NP-CNGA0000000004	Płytko (Klasa tolerancji G)	B022	PDJNR/L00000015-T	Oprawka typu LL	C010
NP-CNGA00000000W02	Płytko (Klasa tolerancji G)	B023	PMC000R000AM0000	Frez palcowy typu PMC	K134
NP-CNGA00000000W04	Płytko (Klasa tolerancji G)	B022	PMF000000A00R	Frez palcowy typu PMF	K130
NP-CNMM00000000R-F	Płytko (Klasa tolerancji M)	B048	PMFA13R	Wkładka (Do freza palcowego typu PMF)	K130
NP-CPGB0000000002	Płytko (Klasa tolerancji G)	B037	PMR00000000R	Frez palcowy typu PMR	K132
NP-CPMH0000000000	Płytko (Klasa tolerancji M)	B051	PMR0000000A20R	Frez palcowy typu PMR	K132
NP-DCGW0000000002	Płytko (Klasa tolerancji G)	B038	PRDCN0000000000	Oprawka typu LL	C026
NP-DCGW00000000GS	Płytko (Klasa tolerancji G)	B039	PRGCR/L00000000	Oprawka typu LL	C026
NP-DCMT00000000R/L-F	Płytko (Klasa tolerancji M)	B052	PS00	Płytko podporowa	M010
NP-DNGA0000000002	Płytko (Klasa tolerancji G)	B026	PSBNR/L00000000	Oprawka typu LL	C012
NP-DNGA0000000004	Płytko (Klasa tolerancji G)	B025	PSDNN00000000	Oprawka typu LL	C013
NP-DNGA00000000G0WS2JR/L	Płytko (Klasa tolerancji G)	B027	PSKNR/L00000000	Oprawka typu LL	C015
NP-DNMM00000000R-F	Płytko (Klasa tolerancji M)	B048	PSSNR/L00000000	Oprawka typu LL	C014
NP-SNGA0000000002	Płytko (Klasa tolerancji G)	B028	PSTNR/L00000000	Oprawka typu LL	C013
NP-SNGA0000000004	Płytko (Klasa tolerancji G)	B028	PT00	Płytko podporowa	M010
NP-SNMM00000000R-F	Płytko (Klasa tolerancji M)	B049	PT00TOR	Płytko podporowa	M011
NP-TCGW0000000003	Płytko (Klasa tolerancji G)	B040	PTFNR/L00000000	Oprawka typu LL	C018
NP-TCGW00000000S	Płytko (Klasa tolerancji G)	B040	PTGNR/L00000000	Oprawka typu LL	C016
NP-TNGA0000000003	Płytko (Klasa tolerancji G)	B029	PV000	Płytko podporowa	M012
NP-TNGA0000000006	Płytko (Klasa tolerancji G)	B029	PVJNR/L00000016	Oprawka typu MP	C019
NP-TNMM00000000R-F	Płytko (Klasa tolerancji M)	B049	PVPNR/L00000016	Oprawka typu MP	C021
NP-TPGB0000000003	Płytko (Klasa tolerancji G)	B041	PVVNN00000016	Oprawka typu MP	C020
NP-TPGX0000000003	Płytko (Klasa tolerancji G)	B041	PWLNR/L00000006	Oprawka typu LL	C022
NP-TPMH00000000R/L-F	Płytko (Klasa tolerancji M)	B054	PWLNR/L00000006-T	Oprawka typu LL	C022
NP-TPMX00000000R/L-F	Płytko (Klasa tolerancji M)	B054	<b>Q</b>		
NP-VBGT00000000R-F	Płytko (Klasa tolerancji G)	B055	QOGT0000R-G1	Płytko (Do frez typu AQX)	J025,K071
NP-VBGW0000000002	Płytko (Klasa tolerancji G)	B042	QOMT0000R-M2	Płytko (Do frez typu AQX)	J025,K071
NP-VCGT00000000R-F	Płytko (Klasa tolerancji G)	B055	<b>R</b>		
NP-VCGW0000000002	Płytko (Klasa tolerancji G)	B043	RBH00000N	Oprawka okrągła	E019,E024,F113,G028
NP-VNGA0000000002	Płytko (Klasa tolerancji G)	B031	RCGT0000M0-AZ	Płytko (Klasa tolerancji G)	A146
NP-VNGA0000000004	Płytko (Klasa tolerancji G)	B031	RCMT0000M0	Płytko (Klasa tolerancji M)	A146
NP-VNMM00000000R-F	Płytko (Klasa tolerancji M)	B050	RCMX0000M0	Płytko (Klasa tolerancji M)	A146
NP-WCMWL000000FA	Płytko (Klasa tolerancji M)	B043	RCMX0000M0-RR	Płytko (Klasa tolerancji M)	A146
NP-WFC42ZFER2	Płytko (Do frez typu BF407)	J044	RDHX0000M00	Płytko (Klasa tolerancji H)	J026
NP-WNGA0000000003	Płytko (Klasa tolerancji G)	B032	RDMX0000M00	Płytko (Klasa tolerancji M)	J026
NP-WNGA0000000006	Płytko (Klasa tolerancji G)	B032	RDZX0000M00	Płytko (Klasa tolerancji M)	J026
NP-WNGA00000000G0WS3	Płytko (Klasa tolerancji G)	B032	REMX0000EN-JS	Płytko (Do frez typu OCTACUT)	J027,K086
NS0000	Wkręt dociskowy	M006	REMX0000SN	Płytko (Do frez typu OCTACUT)	J027,K086
NS0000W	Wkręt dociskowy	M006	RGEN2004M00N	Płytko (Do frez typu SG20)	J027,K031
<b>O</b>			RKY00S	Klucz płaski	M002
OCTACUT00000000	Frez do płaszczyzn typu OCTACUT	K085	RNGN00000000	Płytko (Klasa tolerancji G)	B033
OCTACUT0322SARB	Frez palcowy typu OCTACUT	K086	RNMG00000000	Płytko (Klasa tolerancji M)	A107
OEMX0000E0R1	Płytko (Do frez typu OCTACUT)	J025,K086			
OEMX0000E0R1-JS	Płytko (Do frez typu OCTACUT)	J025,K086			

# INDEKS OZNACZEŃ NARZĘDZI

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
RN-S	Wkręt dociskowy	M006	SDJCR/L	Oprawka do narzędzi miniaturowych (Toczenie wzdłużne powierzchni zewnętrznych „do wrzeciona”)	D009
RN-S	Wkręt dociskowy	M006	SDJER/L	Oprawka typu AL	C033
RPHT	Płytki (Do frez typu ARP)	J027,K139	SDNCN	Oprawka typu SP	C025
RPMM120400G	Płytki (Klasa tolerancji M)	J027	SDNCR/L	Oprawka do narzędzi miniaturowych (Toczenie wzdłużne powierzchni zewnętrznych „do wrzeciona”)	D009
RPMT	Płytki (Do frez typu BRP)	J027,K089	SDNEN	Oprawka typu AL	C033
RPMT	Płytki (Do frez typu ARP)	J027,K139	SECN	Płytki (Do frez typu SE445•545/LSE445)	J028
RPMW	Płytki (Do frez typu BRP)	J028,K089	SECN	Płytki (Do frez typu SE415•515/QSE415)	J029
RRD	Frez do płaszczyzn typu RRD	K092	SECN1203AFFR1	Płytki (Do frez typu SE445)	J043
RRD	Frez do płaszczyzn typu RRD	K092	SEEN	Płytki (Do frez typu SE445•545)	J028
RRD	Frez palcowy typu RRD	K091	SEEN	Płytki (Do frez typu SE415•515/QSE415)	J029
RRD	Frez palcowy typu RRD	K090	SEER	Płytki (Do frez typu SE445•545/LSE445)	J028
RS	Wkręt dociskowy	M006	SEER	Płytki (Do frez typu SE•QSE415)	J029
RTG	Płytki (Do oprawki typu TL)	A167,B044,C036	SEET	Płytki (Do frez typu ASX445)	J030,K019
<b>S</b>			SEEW	Płytki (Do frez typu kąt naroża 45°)	J029
S	Wkręt dociskowy	M006	SEGT	Płytki (Do frez typu ASX445)	J029,K019
S	Wytaczadło typu S (Chwył stalowy)	E031	SEMNI204AZTN	Płytki (Do frez typu kąt naroża 45°)	J029
S	Wytaczadło typu S (Chwył stalowy)	E035	SEMT	Płytki (Do frez typu ASX445)	J030,K019
S	Wytaczadło typu S (Chwył stalowy)	E032	SEMT	Płytki (Do frez typu ASX445)	J030,K019
S	Wytaczadło typu S (Chwył stalowy)	E030	SEMT	Płytki (Do frez typu ASX445)	J030,K019
S	Wytaczadło typu S (Chwył stalowy)	E034	SETK	Płytki dociskowa	M015
S	Wytaczadło typu S (Chwył stalowy)	E029	SETS	Wkręt dociskowy	M006
S	Wytaczadło typu AL (Chwył stalowy)	E040	SFAN	Płytki (Do frez typu BF407)	J030
S	Wytaczadło typu S (Chwył stalowy)	E033	SFCN	Płytki (Do frez typu BF•QBF407)	J030,J043
S	Wytaczadło typu S (Chwył stalowy)	E034	SG20	Frez do płaszczyzn typu SG20	K031
SBAHR	Oprawka wytaczarska	D030	SH	Oprawka typu SH	D026
SBAT	Płytki (Do oprawki typu SBAHR)	D030	SL32	Tuleje do uchwytów	H022
SBAT	Płytki (Do oprawki typu SBAHR)	D030	SLCS	Wkręt dociskowy	M006
SBH	Oprawka kwadratowa	E025,F114,G029	SMGHR	Oprawka typu SMG	F110,G024
SC	Walcowyoprawka	K144	SMGTR	Płytki (Do oprawki typu SMG)	F110,G025
SC	Walcowyoprawka (Chwył z węgla spiekanego)	K144	SMTTR	Płytki (Do oprawki typu SMT)	F110,G025
SC	HSK oprawka	K145	SNGA	Płytki (Klasa tolerancji G)	A113,B028
SCACR/L	Oprawka do narzędzi miniaturowych (Toczenie wzdłużne powierzchni zewnętrznych „do wrzeciona”)	D008	SNGG	Płytki (Klasa tolerancji G)	A111
SCLCR/L	Oprawka typu SP	C024	SNGN	Płytki (Klasa tolerancji G)	A131,B034
SCLCR/L	Oprawka do narzędzi miniaturowych (Toczenie wzdłużne powierzchni zewnętrznych „do wrzeciona”)	D008	SNGU	Płytki (Do frez typu WSX445)	J030,K012
SCMT	Płytki (Klasa tolerancji M)	A148	SNMA	Płytki (Klasa tolerancji M)	A113
SCMT	Płytki (Klasa tolerancji M)	A147	SNMF43B2G	Płytki (Do frez typu BN425/DN)	J031
SCMT	Płytki (Klasa tolerancji M)	A147	SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A111
SCMT	Płytki (Klasa tolerancji M)	A147	SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A108
SCMT	Płytki (Klasa tolerancji M)	A147	SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A108
SCMT	Płytki (Klasa tolerancji M)	A147	SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A108
SCMT	Płytki (Klasa tolerancji M)	A148	SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A112
SCMT	Płytki (Klasa tolerancji M)	A147	SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A109
SCMT	Płytki (Klasa tolerancji M)	A147	SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A110
SCMW	Płytki (Klasa tolerancji M)	A148	SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A108
SD	Śruba zaciskowa	M006	SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A108
SDEN1203AEN	Płytki (Do frez typu kąt naroża 45°)	J028	SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A108
SDJCR/L	Oprawka typu SP	C025	SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A110
			SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A110
			SNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A109

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
SNMG000000-MM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A109	SRGCR/L0000000	Oprawka typu SP	C027
SNMG000000-MP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A109	SRK1R	Płytki dociskowa	M015
SNMG000000-MS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A110	SRM00C-M	Płytki (Do freza palcowego typu SRM2)	J035,K122
SNMG000000R/L-1G	Płytki (Klasa tolerancji M)	A109	SRM00E-M	Płytki (Do freza palcowego typu SRM2)	J035,K122
SNMG000000-RK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A111	SRM2000AM0S/L00	Frez palcowy typu SRM2	K117
SNMG000000-RM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A111	SRM2000I00NLM/S	Frez palcowy typu SRM2	K121
SNMG000000-RP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A111	SRM2000M00L	Frez palcowy typu SRM2	K117
SNMG000000-RS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A111	SRM2000MNLMS	Frez palcowy typu SRM2	K121
SNMG000000-SA	Płytki (Klasa tolerancji M)	A109	SRM2000S00	Frez palcowy typu SRM2	K116,K117
SNMG000000-SH	Płytki (Klasa tolerancji M)	A108	SRM2000SNLMS	Frez palcowy typu SRM2	K117
SNMG000000-SY	Płytki (Klasa tolerancji M)	A109	SRM2000WNL/M/S/X	Frez palcowy typu SRM2	K117
SNMM000000-HL	Płytki (Klasa tolerancji M)	A112	SRS5	Wkręt dociskowy	M006
SNMM000000-HM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A112	SSSCR/L0000000	Oprawka typu SP	C028
SNMM000000-HR	Płytki (Klasa tolerancji M)	A113	STASX0000N	Płytki podporowa	M012
SNMM000000-HV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A113	STAW0N0000S00	Wiertło typu STAW	L113—L122
SNMM000000-HX	Płytki (Klasa tolerancji M)	A112	STAW0S0000S00	Wiertło typu STAW	L113—L122
SNMM000000-HXD	Płytki (Klasa tolerancji M)	A113	STAWK0000TG	Płytki (Do wiertła typu STAW)	L113—L122 L125,L126
SNMM000000-HZ	Płytki (Klasa tolerancji M)	A112	STAWN0000T	Płytki (Do wiertła typu STAW)	L118—L122,L124
SNMN000000	Płytki (Klasa tolerancji M)	A131,J031	STAWN0000TH	Płytki (Do wiertła typu STAW)	L113—L118 L123,L124
SNMU000000ANER0	Płytki (Do frez typu WSX445)	J030,K012	STBS500N	Płytki podporowa	M012
SOET12T308PEER-JL	Płytki (Do frez typu ASX400)	J031,K038	STFER/L0000016	Oprawka typu AL	C034
SOGT12T308PEFR-JP	Płytki (Do frez typu ASX400)	J031,K038	STGCR/L0000000	Oprawka typu SP	C029
SOMT12T300PEER/L00	Płytki (Do frez typu ASX400)	J031,K038	STGER/L0000016	Oprawka typu AL	C034
SOMX00000000	Płytki (Do wiertła typu MVX)	L155	STPMR0N	Płytki podporowa (Do freza palcowego typu PMR)	K132
SONX1206PER/L	Płytki (Do frez typu VOX400)	J032,K033	STS1	Śruba płytki podporowej	M006
SPEN000000EDR/L	Płytki (Do frez typu kąt naroża 15°)	J032	SUFT00R00	Płytki (Do freza palcowego typu SUF)	J035,K114
SPEN000000EE0R/L1	Płytki (Do frez typu FBP•QBP415)	J032,J043	SVJBR/L0000000-SM	Oprawka do narzędzi miniaturowych (Toczenie wzdłużne powierzchni zewnętrznych „do wrzeciona”)	D010
SPEN0000A	Płytki (Do frez typu FP490•590•690)	J032	SVJCR/L0000000	Oprawka typu SP	C030
SPER1203EEER-JS	Płytki (Do frez typu FBP•QBP415)	J032	SVJDR/L0000016	Oprawka typu AL	C035
SPGN0000000	Płytki (Klasa tolerancji G)	A168,B044,B057,J032	SVLPR/L0000000-SM	Oprawka do narzędzi miniaturowych (Toczenie wzdłużne powierzchni zewnętrznych „do wrzeciona”)	D010
SPGX0000000	Płytki (Klasa tolerancji G)	A149,B053	SVPCR/L0000016	Oprawka typu SP	C031
SPKN1203EDR	Płytki (Do frez typu kąt naroża 15°)	J032	SVPPR/L0000000-SM	Oprawka do narzędzi miniaturowych (Toczenie wzdłużne powierzchni zewnętrznych „do wrzeciona”)	D011
SPMB1204APT	Płytki (Do freza palcowego typu BSP)	J033	SVVBR/L0000000-SM	Oprawka do narzędzi miniaturowych (Toczenie wzdłużne powierzchni zewnętrznych „do wrzeciona”)	D011
SPMN0000000	Płytki (Klasa tolerancji M)	A168,J032	SVVCN0000016	Oprawka typu SP	C030
SPMN0000000T	Płytki (Klasa tolerancji M)	A168,J032	SXZCR/L0000015	Oprawka do obróbki profili	C032
SPMR0000000	Płytki (Klasa tolerancji M)	A168	<b>T</b>		
SPMR0000000-80	Płytki (Klasa tolerancji M)	A168	T AFL/M/S00000F00	Wiertło typu TAF	L158—L162
SPMT0000000	Płytki (Klasa tolerancji M)	A149	T AFL/M/S00000F00-E	Wiertło typu TAF	L163
SPMT120408-A	Płytki (Do freza palcowego typu TBE1)	J033	T AW0N0000S00	Wiertło typu TAW (Zastosowanie uniwersalne)	L129—L141
SPMW0000000	Płytki (Klasa tolerancji M)	A149,J033,K124	T AWKH0000TG	Płytki (Do wiertła typu TAW)	L129—L141 L144,L145
SPMX12040800	Płytki (Do freza palcowego typu SPX)	J033,K105			
SPNN1203EDR	Płytki (Do frez typu kąt naroża 15°)	J033			
SPNN1203EEER/L1	Płytki (Do frez typu FBP•QBP415)	J032			
SPS0	Śruba lokatora	M006			
SPSG20R	Lokator (Do frez typu SG20)	K031			
SPSVN32	Płytki podporowa	M012			
SPX40000A24A058RA	Frez palcowy typu SPX	K104			
SPX4R00000SK50N0	Frez palcowy typu SPX	K103			
SRBT00	Płytki (Do typu SRB)	J034,K110			
SRDCN0000000	Oprawka typu SP	C027			
SRFH00AM00000	Frez palcowy typu SRF	K109,K113			
SRFH00S0000	Frez palcowy typu SRF	K108,K109,K112,K113			
SRFT00	Płytki (Do freza palcowego typu SRF)	J034,K110			
SRG00C	Płytki (Do freza palcowego typu SRM2)	J034,K122			
SRG00E	Płytki (Do freza palcowego typu SRM2)	J034,K122			

# INDEKS OZNACZEŃ NARZĘDZI

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
TAWNH	Płytki (Do wiertła typu TAW)	L129-L143	TNMG-MK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A116
TBGN	Płytki (Klasa tolerancji G)	B045	TNMG-MM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A116
TCGT-AZ	Płytki (Klasa tolerancji G)	A150	TNMG-MP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A116
TCGT-R/L-F	Płytki (Klasa tolerancji G)	A150	TNMG-MS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A116
TCGW	Płytki (Klasa tolerancji G)	B053	TNMG-R/L-1G	Płytki (Klasa tolerancji M)	A115
TCGW-FS	Płytki (Klasa tolerancji G)	B040	TNMG-R/L-2G	Płytki (Klasa tolerancji M)	A118
TCMT	Płytki (Klasa tolerancji M)	A151	TNMG-R/L-ES	Płytki (Klasa tolerancji M)	A117
TCMT-FM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A150	TNMG-RK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A119
TCMT-FP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A150	TNMG-RM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A118
TCMT-FV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A150	TNMG-RP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A118
TCMT-LM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A151	TNMG-RS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A119
TCMT-LP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A150	TNMG-SA	Płytki (Klasa tolerancji M)	A115
TCMT-MK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A151	TNMG-SH	Płytki (Klasa tolerancji M)	A115
TCMT-MM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A151	TNMG-SY	Płytki (Klasa tolerancji M)	A115
TCMT-MP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A151	TNMM-HL	Płytki (Klasa tolerancji M)	A119
TCMW	Płytki (Klasa tolerancji M)	A151, B053	TNMM-HZ	Płytki (Klasa tolerancji M)	A119
TECN-PE-R1	Płytki (Do frez typu NSE300*400/SE300*400)	J036	TNMN	Płytki (Klasa tolerancji M)	A132
		J043	TNMX-MW	Płytki (Klasa tolerancji M)	A117
TECN1603PE-R1W	Płytki (Do frez typu NSE300/SE300)	J036	TNMX-SW	Płytki (Klasa tolerancji M)	A115
TEEN-PE-R/L	Płytki (Do frez typu NSE300*400/SE300*400)	J036	TPEN-P	Płytki (Do frez typu kąt naroża 0°)	J037
TEER-PEER-JS	Płytki (Do frez typu NSE300*400)	J036	TPEW1303ZP-R2	Płytki (Do freza palcowego typu PMF)	J037
TEGX	Płytki (Do oprawki typu AL)	B053			J044, K130
TEGX-R/L	Płytki (Do oprawki typu AL)	A152, B053	TPGH-R/L-FS	Płytki (Klasa tolerancji G)	A153
TEKN-PE-R	Płytki (Do frez typu NSE400)	J036	TPGN	Płytki (Klasa tolerancji G)	A170, B045, B058
TEKN-PE-R/L1	Płytki (Do frez typu NSE400)	J036	TPGR-R/L	Płytki (Klasa tolerancji G)	A169
TIP	Klucz płaski	M002	TPGX	Płytki (Klasa tolerancji G)	A155, B054, J037
TKY-D	Śrubokręt	M002	TPGX-R/L	Płytki (Klasa tolerancji G)	A153, A154
TKY-F	Klucz flagowy	M002	TPMH-FV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A153
TKY-L	Długi klucz	M002	TPMH-MV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A154
TKY-R	Klucz typu L	M002	TPMH-SV	Płytki (Klasa tolerancji M)	A154
TKY-T	Klucz z gniazdem czworokątnym	M002	TPMN	Płytki (Klasa tolerancji M)	A169, J037
TKY-W	Klucz flagowy	M002	TPMN-T	Płytki (Klasa tolerancji M)	A169, J037
TLHR	Oprawka typu TL	C036	TPMR	Płytki (Klasa tolerancji M)	A169
TNGA	Płytki (Klasa tolerancji G)	A119, B030, B049	TPMR-80	Płytki (Klasa tolerancji M)	A169
TNGG-PK	Płytki (Klasa tolerancji G)	A114	TPMX	Płytki (Klasa tolerancji M)	A154
TNGG-R/L	Płytki (Klasa tolerancji G)	A118	TPMX-L	Płytki (Klasa tolerancji M)	A154
TNGG-R/L-F	Płytki (Klasa tolerancji G)	A114	TPNN2204PDR	Płytki (Do frez typu kąt naroża 0°)	J037
TNGG-R/L-FS	Płytki (Klasa tolerancji G)	A114	TPNX1605N	Płytki (Do freza palcowego typu VIPER)	J037
TNGG-R/L-K	Płytki (Klasa tolerancji G)	A115	TPS	Wkręt dociskowy	M007
TNGN	Płytki (Klasa tolerancji G)	A132, B034	TPS	Wkręt dociskowy	M007
TNMA	Płytki (Klasa tolerancji M)	A119	TPS	Wkręt dociskowy	M007
TNMG	Płytki (Klasa tolerancji M)	A117	TS	Wkręt dociskowy	M007
TNMG-FH	Płytki (Klasa tolerancji M)	A114	TS	Wkręt dociskowy	M007
TNMG-FS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A114	TS	Wkręt dociskowy	M007
TNMG-FY	Płytki (Klasa tolerancji M)	A114	TS	Wkręt dociskowy	M007
TNMG-GH	Płytki (Klasa tolerancji M)	A119	TSMPR-S	Frez palcowy typu TSMP	K125
TNMG-GK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A116	TSR-S	Wkręt dociskowy	M008
TNMG-GM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A117	TSS	Śruba mocująca w kierunku promieniowym	M008
TNMG-LK	Płytki (Klasa tolerancji M)	A115	TSS-S	Wkręt dociskowy	M008
TNMG-LM	Płytki (Klasa tolerancji M)	A115	TTAHR/L	Oprawka do narzędzi miniaturowych (Toczenie gwintu zewnętrznego)	D024
TNMG-LP	Płytki (Klasa tolerancji M)	A114	TTAT	Płytki do toczenia gwintów	D024
TNMG-LS	Płytki (Klasa tolerancji M)	A115			
TNMG-MA	Płytki (Klasa tolerancji M)	A117	<b>U</b>		
TNMG-MH	Płytki (Klasa tolerancji M)	A117	UCR	Płytki dociskowa	M015
TNMG-MJ	Płytki (Klasa tolerancji M)	A116			

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
UDC00F.....	Płytki (Do freza palcowego typu FBE2).....	J038	VF2MV.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I157
UGHN000.....	Oprawka typu UG.....	F106	VF2SB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I178,I179
UGHR/L0000000.....	Oprawka typu UG.....	F107	VF2SDB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I180
UGS0.....	Klucz płaski (Do oprawki typu UG)....	F106,F107	VF2SDBL.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I181
<b>V</b>					
VA2MS.....	Frezy palcowe VIOLET.....	I319	VF2SSB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I177
VA2SS.....	Frezy palcowe VIOLET.....	I318	VF2WB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I176
VA4MC.....	Frezy palcowe VIOLET.....	I321	VF2XL.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I154,I155
VAJR.....	Frezy palcowe VIOLET.....	I329	VF2XLB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I184—I188
VALR.....	Frezy palcowe VIOLET.....	I331	VF2XLBS.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I183
VAMFPR.....	Frezy palcowe VIOLET.....	I325	VF3XB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I190—I192
VAMH.....	Frezy palcowe VIOLET.....	I333	VF4MB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I195
VAMR.....	Frezy palcowe VIOLET.....	I327	VF4MV.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I159
VAPDM.....	Wiertła VIOLET.....	L174—L176	VF4SVB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I197
VAPDMSUS.....	Wiertła VIOLET.....	L184—L189	VF6MHV.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I165
VAPDS.....	Wiertła VIOLET.....	L169—L172	VF6MHVCH.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I166
VAPDSCB.....	Wiertła VIOLET.....	L193,L194	VF6MHVRB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I213
VAPDSSUS.....	Wiertła VIOLET.....	L178—L183	VF6MHVRBCH.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I215
VASFPR.....	Frezy palcowe VIOLET.....	I323	VF6SVRCH.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I174
VBET000000R/L-SN.....	Płytki (Klasa tolerancji E).....	A158	VF8MHVCH.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I167
VBET000000R/L-SR.....	Płytki (Klasa tolerancji E).....	A157	VF8MHVRBCH.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I216
VBET000000R/LW-SN.....	Płytki (Klasa tolerancji E).....	A158	VFFDRB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I209
VBGT000000R/L-F.....	Płytki (Klasa tolerancji G).....	A156	VFHVRB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I199,I200 I205,I206
VBMT000000.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A157	VFJHV.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I163
VBMT000000-FM.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A156	VFMD.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I169
VBMT000000-FP.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A156	VFMDB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I218
VBMT000000-FV.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A156	VFMFPR.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I175
VBMT000000-LM.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A156	VFMHV.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I160
VBMT000000-LP.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A156	VFMHVCH.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I162
VBMT000000-MK.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A157	VFMHVRB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I210
VBMT000000-MM.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A157	VFMHVRBCH.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I212
VBMT000000-MP.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A157	VFSD.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I168
VBMT000000-MV.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A157	VFSDRB.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I217
VBMT000000-SV.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A157	VFSFPR.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I171
VBMW000000.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A157	VFSFPRCH.....	Frezy palcowe IMPACT MIRACLE.....	I173
VC2PSB.....	Frezy palcowe MIRACLE.....	I250	VFX5-000000A000R.....	Frez palcowy typu VFX5.....	K094
VC2PSBP.....	Frezy palcowe MIRACLE.....	I251	VFX6-000000A000R.....	Frez palcowy typu VFX6.....	K097
VCGT000000-AZ.....	Płytki (Klasa tolerancji G).....	A159	VNGA000000.....	Płytki (Klasa tolerancji G).....	A123,B050
VCGT000000R/L-F.....	Płytki (Klasa tolerancji G).....	A159	VNGG000000-FJ.....	Płytki (Klasa tolerancji G).....	A120
VCMT000000.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A160	VNGG000000R/L.....	Płytki (Klasa tolerancji G).....	A123
VCMT000000-FM.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A159	VNGG000000R/L-F.....	Płytki (Klasa tolerancji G).....	A120
VCMT000000-FP.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A159	VNGM000000-MJ.....	Płytki (Klasa tolerancji G).....	A121
VCMT000000-FV.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A159	VNMA000000.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A123
VCMT000000-LM.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A159	VNMG000000.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A122
VCMT000000-LP.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A159	VNMG000000-FH.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A120
VCMT000000-MK.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A160	VNMG000000-FS.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A120
VCMT000000-MM.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A160	VNMG000000-GK.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A122
VCMT000000-MP.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A160	VNMG000000-GM.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A122
VCMT000000-MV.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A160	VNMG000000-LK.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A121
VCMT000000-SV.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A160	VNMG000000-LM.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A120
VCMW000000.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A160	VNMG000000-LP.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A120
VCPSRB.....	Frezy palcowe MIRACLE.....	I253—I255,I257	VNMG000000-LS.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A121
VDGX000000R/L.....	Płytki (Klasa tolerancji G).....	A161	VNMG000000-MA.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A122
VDGX000000R/L-F.....	Płytki (Klasa tolerancji G).....	B055	VNMG000000-MH.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A122
			VNMG000000-MJ.....	Płytki (Klasa tolerancji M).....	A121

# INDEKS OZNACZEŃ NARZĘDZI

Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona	Numer zamówieniowy	Nazwa produktu	Strona
VNMG000000-MK	Płytko (Klaso tolerancji M)	A122	WNMG000000-MH	Płytko (Klaso tolerancji M)	A127
VNMG000000-MM	Płytko (Klaso tolerancji M)	A121	WNMG000000-MJ	Płytko (Klaso tolerancji M)	A125
VNMG000000-MP	Płytko (Klaso tolerancji M)	A121	WNMG000000-MK	Płytko (Klaso tolerancji M)	A126
VNMG000000-MS	Płytko (Klaso tolerancji M)	A122	WNMG000000-MM	Płytko (Klaso tolerancji M)	A126
VNMG000000-SA	Płytko (Klaso tolerancji M)	A121	WNMG000000-MP	Płytko (Klaso tolerancji M)	A125
VNMG000000-SH	Płytko (Klaso tolerancji M)	A121	WNMG000000-MS	Płytko (Klaso tolerancji M)	A126
VOX400-000000R	Frez do płaszczyzn typu VOX400	K032	WNMG000000-MW	Płytko (Klaso tolerancji M)	A127
VPET000000-SRF	Płytko (Klaso tolerancji E)	A162	WNMG000000-RK	Płytko (Klaso tolerancji M)	A127
VPGT000000-SMG	Płytko (Klaso tolerancji G)	A162	WNMG000000-RM	Płytko (Klaso tolerancji M)	A127
VQ4SVB	Frezy palcowe VQ	I241	WNMG000000-RP	Płytko (Klaso tolerancji M)	A127
VQJHV	Frezy palcowe VQ	I233	WNMG000000-RS	Płytko (Klaso tolerancji M)	A127
VQMHV	Frezy palcowe VQ	I229	WNMG000000-SA	Płytko (Klaso tolerancji M)	A125
VQMHRB	Frezy palcowe VQ	I243, I244	WNMG000000-SH	Płytko (Klaso tolerancji M)	A125
VQMHRBF	Frezy palcowe VQ	I248	WNMG000000-SW	Płytko (Klaso tolerancji M)	A125
VQMHZV	Frezy palcowe VQ	I220, I221	WNMG000000-SY	Płytko (Klaso tolerancji M)	A125
VQMHZVOH	Frezy palcowe VQ	I226	WOEW12T308PEOR8C	Płytko wykańczająca (Do frez typu ASX400)	J042, K038
VQSVR	Frezy palcowe VQ	I238	WOEX1206PER5C	Płytko (Do frez typu VOX400)	J042, K033
VQXL	Frezy palcowe VQ	I235	WPC42EEOR10C	Płytko wykańczająca (Do frez typu FBP415/QBP415)	J042
VSD	Wiertła VIOLET, chwyt walcowy	L191, L192	WPGT000000	Płytko (Klaso tolerancji G)	B056
<b>W</b>			WPGT000000R/L-FS	Płytko (Klaso tolerancji G)	A165
WBGTO000000R/L-F	Płytko (Klaso tolerancji G)	A163	WPMT000000-MV	Płytko (Klaso tolerancji M)	A165
WBMT000000R/L-MV	Płytko (Klaso tolerancji M)	A163	WPSTN00	Płytko podporowa	M012
WCGTO000000R/L	Płytko (Klaso tolerancji G)	A164	WPSWC43	Płytko podporowa	M012
WCMTO000000	Płytko (Klaso tolerancji M)	A164	WPSWN43	Płytko podporowa	M012
WCMW000000	Płytko (Klaso tolerancji M)	B056	WPT4405	Płytko czyszcząca (Do wiertła typu TAW)	L129—L141
WCS000000H	Śruba płytki podporowej	M008	WS000000TPS	Wkręt dociskowy	M008
WEC00AFOR/L5C	Płytko wykańczająca (Do frez typu SE445•545/LSE445)	J041	WS000000T	Wkręt dociskowy	M008
WEC00EFOR/L5C	Płytko wykańczająca (Do frez typu SE415•515)	J041	WS1	Śruba do klina	M008
WEEW13T3AGOR3C	Płytko wykańczająca (Do frez typu ASX445)	J044, K019	WSX445-000000R	Frez do płaszczyzn typu WSX445	K010
WEEW13T3AGOR8C	Płytko wykańczająca (Do frez typu ASX445)	J041, K019	WSX445R0000SA32M	Frez palcowy typu WSX445	K011
WFC42ZFER/L2	Płytko wykańczająca (Do frez typu BF407/QBF407)	J044	<b>X</b>		
WNEU200ZEN7C00	Płytko wykańczająca (Do frez typu AHX)	J041, K026, K028	XCMT000000-SVX	Płytko (Klaso tolerancji M)	A166
WNGU1406ANEN8C-M	Płytko wykańczająca (Do frez typu WSX445)	J042, K012	XDGT1550PDER-G00	Płytko (Do frez typu BXD4000)	J038, K066
WNMA000000	Płytko (Klaso tolerancji M)	A128	XDGT1550PDFR-G00	Płytko (Do frez typu BXD4000•7000)	J038, K066
WNMG000000	Płytko (Klaso tolerancji M)	A127	XDGT1550PDFR-GL00	Płytko (Do frez typu BXD4000•7000)	J038, K066
WNMG000000-FH	Płytko (Klaso tolerancji M)	A124	XDGX000000PDER-GM	Płytko (Do frez typu AXD4000)	J039, K056
WNMG000000-FS	Płytko (Klaso tolerancji M)	A124	XDGX000000PDFR-GL	Płytko (Do frez typu AXD4000•7000)	J038, J039
WNMG000000-FY	Płytko (Klaso tolerancji M)	A124			K056, K061
WNMG000000-GH	Płytko (Klaso tolerancji M)	A127	XDGX000000PDFR-GM	Płytko (Do frez typu AXD4000)	J039, K056
WNMG000000-GJ	Płytko (Klaso tolerancji M)	A128	XNMU000000R-OS	Płytko (Do frez typu VFX5•VFX6)	J039, J040
WNMG000000-GK	Płytko (Klaso tolerancji M)	A126			K095, K098
WNMG000000-GM	Płytko (Klaso tolerancji M)	A126	<b>Z</b>		
WNMG000000-LK	Płytko (Klaso tolerancji M)	A124	ZCMX000000ER-0	Płytko (Do freza palcowego typu DCCC)	J040
WNMG000000-LM	Płytko (Klaso tolerancji M)	A124			K101
WNMG000000-LP	Płytko (Klaso tolerancji M)	A124	ZRM0603R-M0	Płytko (Do frez typu BAP300)	J040
WNMG000000-LS	Płytko (Klaso tolerancji M)	A125			
WNMG000000-MA	Płytko (Klaso tolerancji M)	A126			

# Notatki

---

A series of horizontal dashed lines for writing notes, spanning the width of the page.



# Notatki

---

A series of horizontal dashed lines for writing notes, spanning the width of the page.

# Notatki

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Notatki

---

A series of horizontal dashed lines providing a template for taking notes.



[www.mitsubishicarbide.com](http://www.mitsubishicarbide.com) | [www.mmc-hardmetal.com](http://www.mmc-hardmetal.com)

**MMC HARTMETALL GMBH**

Comeniusstr. 2 . 40670 Meerbusch . Germany  
Phone +49 2159 91890 . Fax +49 2159 918966  
Email [admin@mmchg.de](mailto:admin@mmchg.de)

**MMC HARDMETAL U.K. LTD.**

Mitsubishi House . Galena Close . Tamworth . Staffs. B77 4AS . U.K.  
Phone +44 1827 312312 . Fax +44 1827 312314  
Email [sales@mitsubishicarbide.co.uk](mailto:sales@mitsubishicarbide.co.uk)

**MMC METAL FRANCE S.A.R.L.**

6, Rue Jacques Monod . 91400 Orsay . France  
Phone +33 1 69 35 53 53 . Fax +33 1 69 35 53 50  
Email [mmfsales@mmc-metal-france.fr](mailto:mmfsales@mmc-metal-france.fr)

**MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.**

Calle Emperador 2 . 46136 Museros/Valencia . Spain  
Phone +34 96 1441711 . Fax +34 96 1443786  
Email [mme@mmevalencia.com](mailto:mme@mmevalencia.com)

**MMC HARTMETALL GMBH ALMANYA – İZMİR MERKEZ ŞUBESİ**

Adalet Mahallesi Anadolu Caddesi No: 41-1 . 15001 35580 Bayraklı/İzmir . Turkey  
Phone +90 232 5015000 . Fax +90 232 5015007  
Email [info@mmchg.com.tr](mailto:info@mmchg.com.tr)

**MMC HARDMETAL POLAND SP. Z O. O.**

Al. Armii Krajowej 61 . 50-541 Wrocław . Poland  
Phone +48 71335 1620 . Fax +48 71335 1621  
Email [sales@mitsubishicarbide.com.pl](mailto:sales@mitsubishicarbide.com.pl)

**MMC HARDMETAL RUSSIA 000 LTD.**

Electrozavodskaya Str. 24 . build. 3 107023 Moscow . Russia  
Phone +7 495 7255885 . Fax +7 495 9813979  
Email [info@mmc-carbide.ru](mailto:info@mmc-carbide.ru)

**MMC ITALIA S. R. L.**

Via Montefeltro 6/A . 20156 Milano . Italy  
Phone +39 0293 77031 . Fax +39 0293 589093  
Email [info@mmc-italia.it](mailto:info@mmc-italia.it)

DYSTRYBUTOR:

□

□

└

└