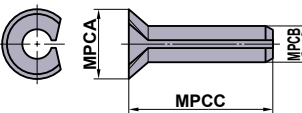
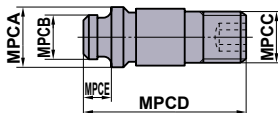
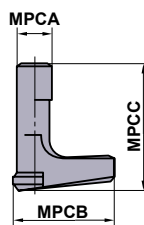
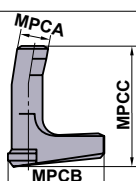
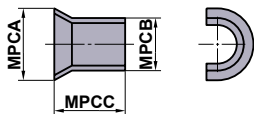
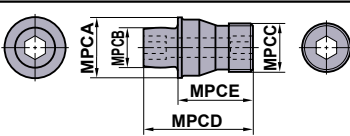


CZĘŚCI ZAPASOWE

PŁYTKA PODPOROWA

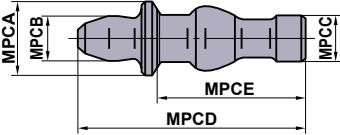
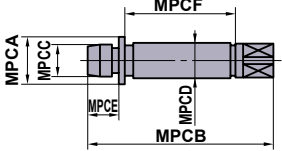
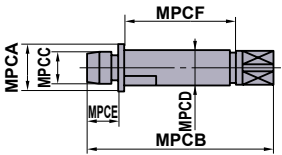
Geometria	Numer zamówieniowy	Wymiary (mm)						Nazwa oprawki
		MPCA	MPCB	MPCC	MPCD	MPCE	MPCF	
	PV321	9.52	3.18	0.4	0.4	—	—	Oprawka typu MP
	PV322	9.52	3.18	0.8	0.8	—	—	
	PV323	9.52	3.18	1.2	1.2	—	—	
	SPSVN32	8.06	3.18	0.3	0.3	—	—	Oprawka typu SP Nazwa oprawki HSK
	STASX400N	11.00	3.00	0.4	0.4	0.4	0.4	Frez typu ASX400
	STASX445N	10.76	3.00	—	—	—	—	Frez typu ASX445
	STBS500N	12.7	3.18	0.8	0.8	0.8	0.8	
	WPSTN33	9.3	4.76	0.8	0.4	1.2	—	Oprawka typu WP
	WPSTN43	12.50	4.76	0.8	0.4	1.2	—	
	* WPSWC43	12.50	4.76	0.4	0.8	1.2	—	Oprawki wytaczarskie typu M
	WPSWN43	12.50	4.76	0.4	0.8	1.2	—	Oprawka typu WP

KOŁKI I DŹWIGNIE MOCUJĄCE

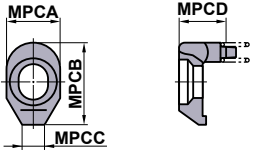
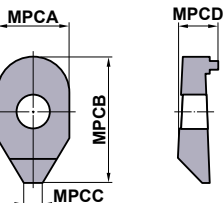
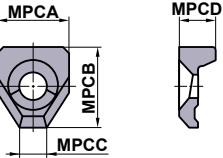
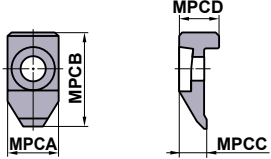
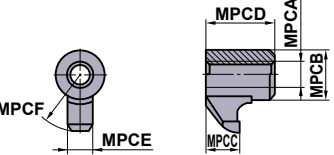
Geometria	Numer zamówieniowy	Wymiary (mm)					Nazwa oprawki
		MPCA	MPCB	MPCC	MPCD	MPCE	
	BCP141	3.0	1.4	5.6	—	—	Oprawka typu SP
	BCP201	4.3	2	7.4	—	—	Oprawki wytaczarskie typu F
	BCP202	4.3	2	6.4	—	—	Nazwa oprawki HSK
	BCP251	4.8	2.5	7.4	—	—	
	BCP252	4.8	2.5	6.4	—	—	
	BCP301	5.3	3	7.4	—	—	
	BCP401	6.3	4	7.4	—	—	
	CCP33	6.5	3.66	M5×0.8	18.5	3	Oprawka WP
	CCP34	7.5	5.0	M6×1.0	18.5	3	Oprawki wytaczarskie typu M
	CCP44	7.5	5.0	M5×0.8	14.2	3	
	LLCL12S	2.1	9.3	5.6	—	—	Oprawka typu LL
	LLCL13	3.6	10	12.5	—	—	Oprawki wytaczarskie typu P
	LLCL13S	3.6	10	7.8	—	—	Nazwa oprawki HSK
	LLCL14	4.7	13.4	13.2	—	—	Frez typu KSMG
	LLCL14S	4.7	13.6	12.2	—	—	
	LLCL15	6.0	19	17	—	—	
	LLCL16	7.5	20.8	21	—	—	
	LLCL18	8.6	25.4	25.2	—	—	
	LLCL23	3.6	12.0	11.5	—	—	
	LLCL23S	3.6	11.6	9.5	—	—	
	LLCL24	4.7	16.2	14.8	—	—	
	LLCL25	6.0	17.1	17	—	—	
		LLCL110	3.0	10.7	11.6	—	—
LLCL112		3.5	13	13.5	—	—	
LLCL116		4.5	18.5	18	—	—	
LLCL120		5.6	20.3	19	—	—	
LLCL125		6	24	24	—	—	
LLCL132		8	30	27	—	—	
	LLP13	5.55	4.85	5.3	—	—	Oprawka typu LL
	LLP14	7.25	6.55	5.8	—	—	Oprawka z podwójnym systemem mocowania
	LLP15	8.8	8.05	8.6	—	—	Oprawka "Dimple Bar" z podwójnym systemem mocowania
	LLP16	10.85	9.85	11.1	—	—	Oprawki wytaczarskie typu P
	LLP18	15.35	13.05	12.0	—	—	Nazwa oprawki HSK
	LLP23	5.55	4.85	6.8	—	—	Frez typu KSMG
	LLP24	7.25	6.55	9.1	—	—	
	MP6	11.9	7.8	M10×1	22.1	15	Oprawka z podwójnym systemem mocowania (do ciężkiego skrawania)

CZĘŚCI ZAPASOWE

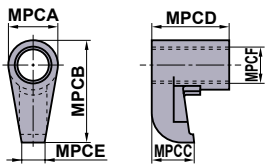
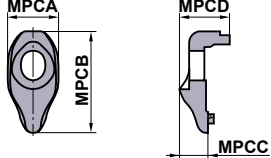
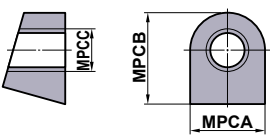
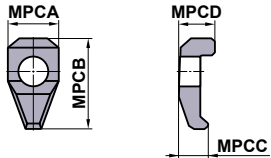
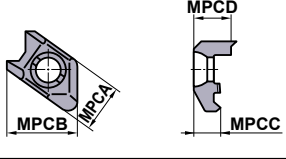
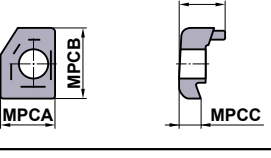
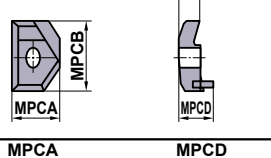
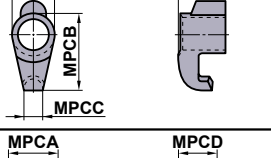
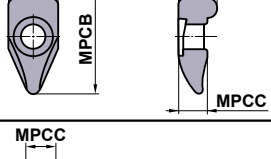
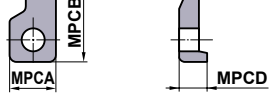
KOLEK USTALAJĄCY

Geometria	Numer zamówieniowy	Wymiary (mm)						Nazwa oprawki
		MPCA	MPCB	MPCC	MPCD	MPCE	MPCF	
	P11S	6	3.7	4	17	11.1	—	Oprawka typu MP
	P21S	7.5	4.9	4.5	17.2	11.5	—	
	P221US	4	18	2.11	3.5	3.3	7.7	Oprawka typu ML
	P321US	5.5	18	3.64	5.0	3.3	7.5	
	P322US	5.5	21	3.64	5.0	3.3	10.5	
	P323US	5.5	24	3.64	5.0	3.3	13.5	
	P332US	5.5	21	3.64	5.0	4.9	8.9	
	P323WS	5.75	24	3.64	5.0	3.3	12.9	Oprawka typu ML
	P333WS	5.75	24	3.64	5.0	4.9	11.3	
	P334WS	5.75	30	3.64	5.0	4.9	17.3	
	P433W	7.75	24	5.03	7.0	4.9	10.8	
	P434W	7.75	30	5.03	7.0	4.9	16.8	

PŁYTKA DOCISKOWA

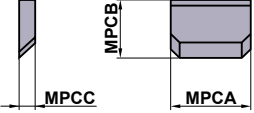
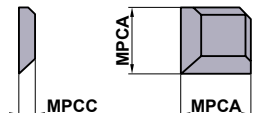
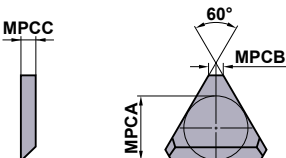
Geometria	Numer zamówieniowy	Wymiary (mm)						Nazwa oprawki
		MPCA	MPCB	MPCC	MPCD	MPCE	MPCF	
	AMS3	7	12	3	3.3	—	—	Oprawka Profil Frez typu AJX Frez typu BRE
	AMS4	9	13.5	3	3.8	—	—	
	AMS5	10	15	3.5	5	—	—	
	CA142	8	15	4	7	—	—	
	CA150	9	16	4.5	7	—	—	
	CA151	10	17	5	7	—	—	
	CA152	10	19	5	7	—	—	
	CA153	10	24	5	7	—	—	
	CA161	13	20	6	8	—	—	
	CA162	13	24	6	8	—	—	
	CA163	13	27	6	8	—	—	
	CA181	16	30	8	10	—	—	
CA183	16	37	8	10	—	—		
	CCK13	15	18.5	6	9	—	—	Oprawka typu WP Oprawki wytaczarskie typu M
	CCK14	19	22	8	9.5	—	—	
	CCTC1	13	25	7	10.2	—	—	
	CK231	M6×1	8	4	7.5	4.5	9.5	Oprawka typu MC
	CK232	M6×1	8	4.5	8	4.5	11.5	
	CK341	M8×1	11	5.5	13.5	6	13.5	
	CK342	M8×1	11	6	14	6	16.5	

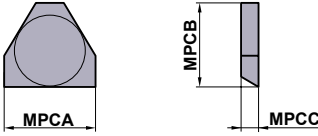
PŁYTKA DOCISKOWA

Geometria	Numer zamówieniowy	Wymiary (mm)						Nazwa oprawki
		MPCA	MPCB	MPCC	MPCD	MPCE	MPCF	
	CKW6	10.9	22.5	9.2	16.8	5	M8×1	Oprawka Z PODWÓJNYM SYSTEMEM MOCOWANIA (do ciężkiego skrawania)
	DCK2211 DCK2613 DCK3113	11 13 13	22 26.5 31	6.57 7.35 9	11.1 12.9 14.5	— — —	— — —	Oprawka Z PODWÓJNYM SYSTEMEM MOCOWANIA OPRAWKA "DIMPLE BAR" Z PODWÓJNYM SYSTEMEM MOCOWANIA Nazwa oprawki HSK
	KGC1	12.0	15.0	M7×0.75	—	—	—	Oprawka typu UG
	LK1	8	14.3	4.5	5.9	—	—	
	MHK5NR/L	15.5	23.5	8.1	12.1	—	—	
	MTK1R/L	13	17.5	5	12	—	—	Oprawka typu MG Oprawka typu MT Oprawka typu MT1 Nazwa oprawki HSK Oprawki kasetowe typu MG
	MTK2R/L	18	28	7	14	—	—	
	SETK51 SETK61	6.8 8.9	14.5 18.1	2.9 4.1	8 8.6	— —	— —	Oprawka typu MMTE Oprawka typu MMTI Oprawka typu SET Oprawka typu SNT Nazwa oprawki HSK Oprawki kasetowe typu SET
	SRK1R	9.4	21	5.5	7.5	—	—	Frez typu SRE
	UCR	12	24	8	7	—	—	

CZĘŚCI ZAPASOWE

ŁAMACZ WIÓRA

Geometria	Numer zamówieniowy	Wymiary (mm)					Nazwa oprawki
		MPCA	MPCB	MPCC	IC	LBB	
	CBS3	9.4	8.0	1.5	9.525	1.5	
	CBS4	12.6	9.2	2.5	12.70	3.5	
	CBS4N	12.6	10.2	2.5	12.70	2.5	
	CBS4F	12.6	11.2	2.5	12.70	1.5	
	CBS6	18.9	14.6	2.5	19.05	4.5	
	CBS6N	18.9	16.6	2.5	19.05	2.5	
	CBS6F	18.9	17.6	2.5	19.05	1.5	
	CBS3D	8.0	—	1.5	9.525	1.5	
	CBS4D	10.2	—	2.5	12.70	2.5	
	CBS6D	15.6	—	2.5	19.05	3.5	
	CBT2	5.33	1.4	1.5	6.35	1.5	Oprawki wytaczarskie typu F *Dla płytki o geometrii dodatniej szerokość łamacza wióra wynosi o 0.5mm więcej, niż podano w tabeli.
	CBT2N	5.67	1.4	1.5	6.35	1.0	
	CBT3	7.20	1.4	2.5	9.525	3.5	
	CBT3N	7.87	1.4	2.5	9.525	2.5	
	CBT3F	8.53	1.4	2.5	9.525	1.5	
	CBT4	9.73	1.4	2.5	12.70	4.5	
	CBT4N	11.07	1.4	2.5	12.70	2.5	
	CBT4F	11.73	1.4	2.5	12.70	1.5	

Geometria	Numer zamówieniowy	Wymiary (mm)			MPCD (mm)	Nazwa oprawki
		MPCA	MPCB	MPCC		
	CBT3106	11.5	10.6	2.0	2.5–3.0	
	CBT3113	11.5	11.3	2.0	1.5–2.0	
	CBT3120	11.5	12	2.0	0.75–1.25	
	CBT4108	13.3	10.8	2.0	3.5–4.0	
	CBT4128	13.3	12.8	2.0	4.5–5.0	

SMAR ZAPOBIEGAJĄCY ZATARCIU

SMAR ZAPOBIEGAJĄCY ZATARCIU

Kształt oprawki	Numer zamówieniowy	Dostępność	Pojemność (g)
	MK1K	★	20
	MK1KS	★	3

Notatki

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



www.mitsubishicarbide.com | www.mmc-hardmetal.com

MMC HARTMETALL GMBH

Comeniusstr. 2 . 40670 Meerbusch . Germany
Phone +49 2159 91890 . Fax +49 2159 918966
Email 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

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

MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.

Calle Emperador 2 . 46136 Museros/Valencia . Spain
Phone +34 96 1441711 . Fax +34 96 1443786
Email 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

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

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

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

DYSTRYBUTOR:

□

□

└

└