

SYSTEM GY, OPRAWKA Z CHWYTEM PSC

WYSOKA SZTYWNOŚĆ, PRECYZYJNA OBRÓBKA

ŁATWA ZMIANA ROZMIARU I DOSTOSOWANIE DO APLIKACJI JEDYNIE POPRZECZ WYMIANĘ LOKATORA



SYSTEM GY DO TOCZENIA ROWKÓW OPRAWKA Z CHWYTEM PSC

MONTAŻ LOKATORA SYSTEMU GY JEST BARDZO ŁATWY.
DAJE TO SZEROKI WYBÓR MOŻLIWOŚCI OBRÓBKOWYCH

REGULOWANY KĄT USTAWIENIA DYSZY CHŁODZIWA

Aby chłodziwo było kierowane dokładnie na krawędź skrawającą, można ustawiać dyszę chłodziwa zamontowaną w korpusie pod dowolnym kątem (ok. $\pm 10^\circ$).

PONAD 100 TYPÓW LOKATORÓW

Lokatory do toczenia rowków zewnętrznych, rowków na powierzchniach czołowych i wykonywania podtoczeń umożliwiają wykonywanie obróbki w bardzo wielu aplikacjach.



Zalecane maksymalne ciśnienie chłodziwa: 1 MPa



SYSTEM PSC

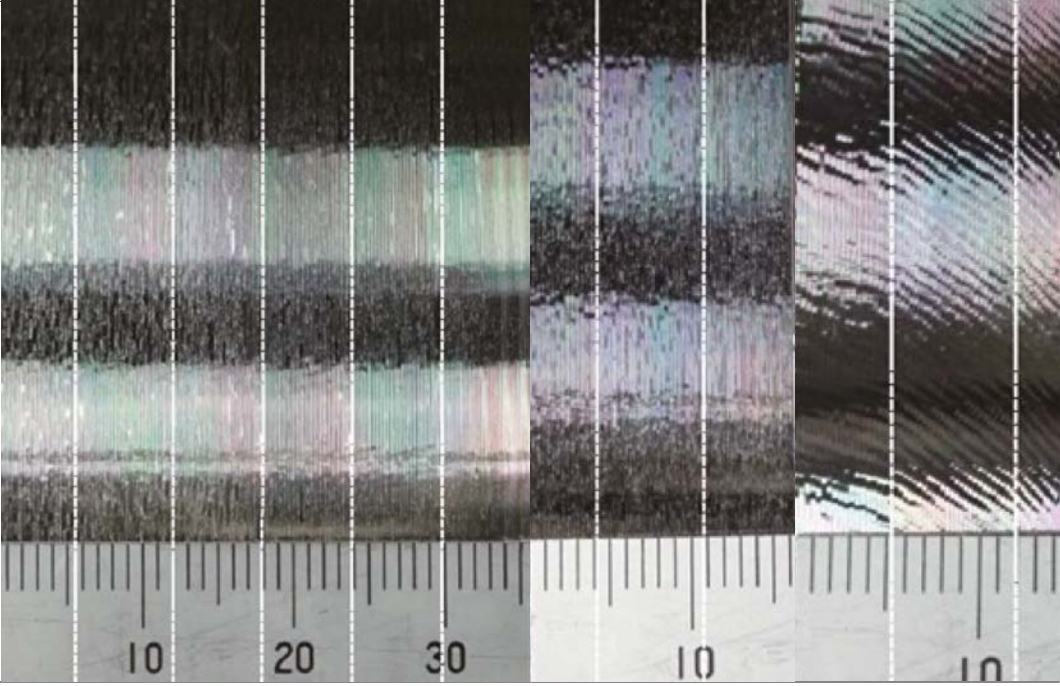
Podwójny styk pomiędzy powierzchnią stożka i powierzchnią przylgową kołnierza; system z precyzyjnym chwytem wielokątnym, zapewniający wysoką sztywność mocowania. Dodatkowo system ten zapewnia dokładność i powtarzalność pozycjonowania w razie wymiany narzędzia.

Wymiary złącza po stronie obrabiarki (DCONMS)
PSC40, PSC50, PSC63

WYDAJNOŚĆ SKRAWANIA

PORÓWNANIE GŁADKOŚCI POWIERZCHNI STALI WĘGLOWEJ S45C PO TOCZENIU POPRZECZNYM

System GY wykorzystuje lokatory o krótkim wysięgu zapewniającym doskonałą sztywność, zwłaszcza podczas obróbki z posuwem poprzecznym.

	GY PSC						GY PSC			GY PSC		
	maks. ap 6 mm						maks. ap 12 mm			maks. ap 20 mm		
ap (mm)	1.0		1.5		1.0		1.0		1.0		1.0	
f (mm/obr)	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20
Wygląd powierzchni po obróbce												
Gładkość powierzchni po obróbce	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NG	NG	NG
Hałas podczas obróbki	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NG	NG	NG

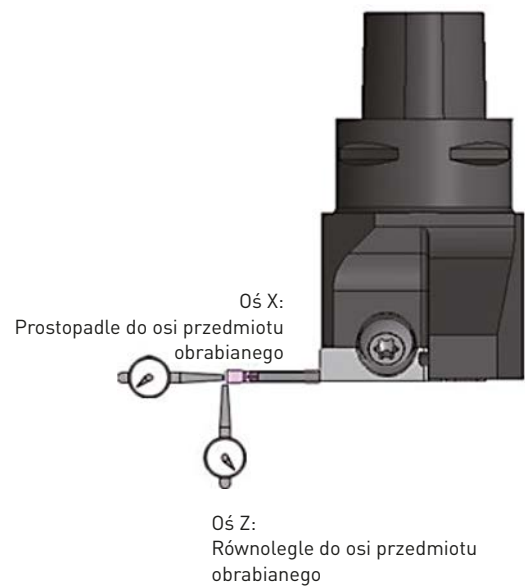
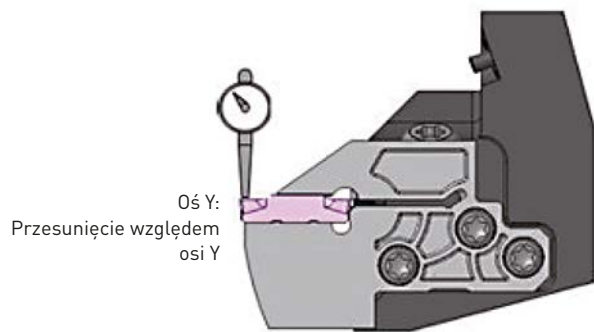
* NG – Występują drgania samowzbudne i karbowanie powierzchni

Materiał obrabiany	JIS S45C $\varnothing$ 150 mm
Cw (mm)	3
Vc (m/min)	180
Rodzaj obróbki	Obróbka z posuwem poprzecznym
Chłodzenie	Chłodzenie zewnętrzne, 1MPa

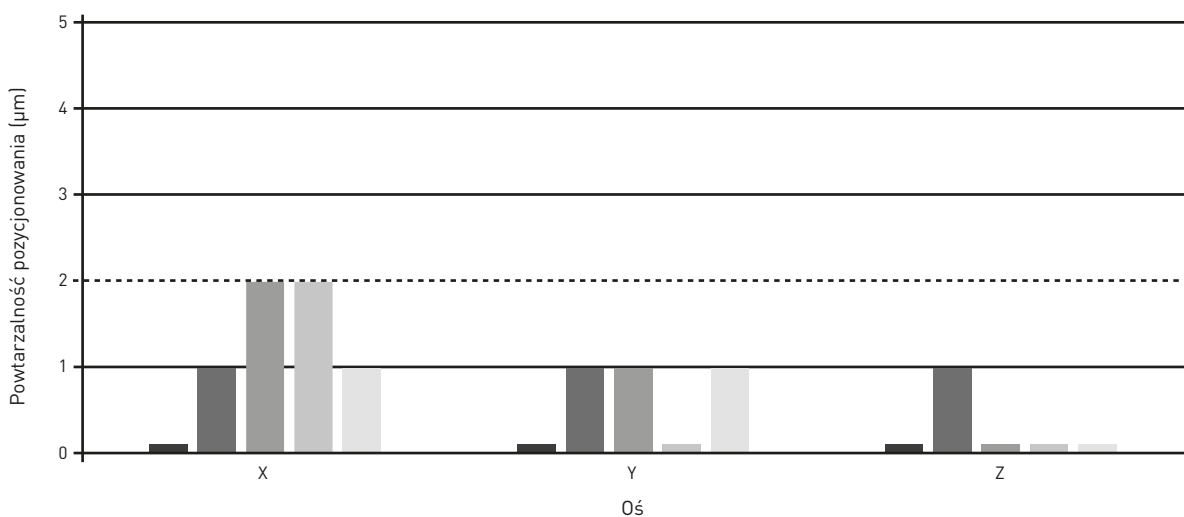
SYSTEM GY DO TOCZENIA ROWKÓW OPRAWKA Z CHWYTEM PSC

WYSOKA POWTARZALNOŚĆ POZYCJONOWANIA OPRAWKI Z CHWYTEM PSC

Przy wymianie narzędzia dokładność wynosi do $\pm 2 \mu\text{m}$ we wszystkich 3 osiach.



POWTARZALNOŚĆ POZYCJONOWANIA NARZĘDZIA Z CHWYTEM PSC



■: N1 ■: N2 ■: N3 ■: N4 ■: N5

STRUKTURA NUMERU ZAMÓWIENIOWEGO OPRAWEK Z CHWYTEM PSC

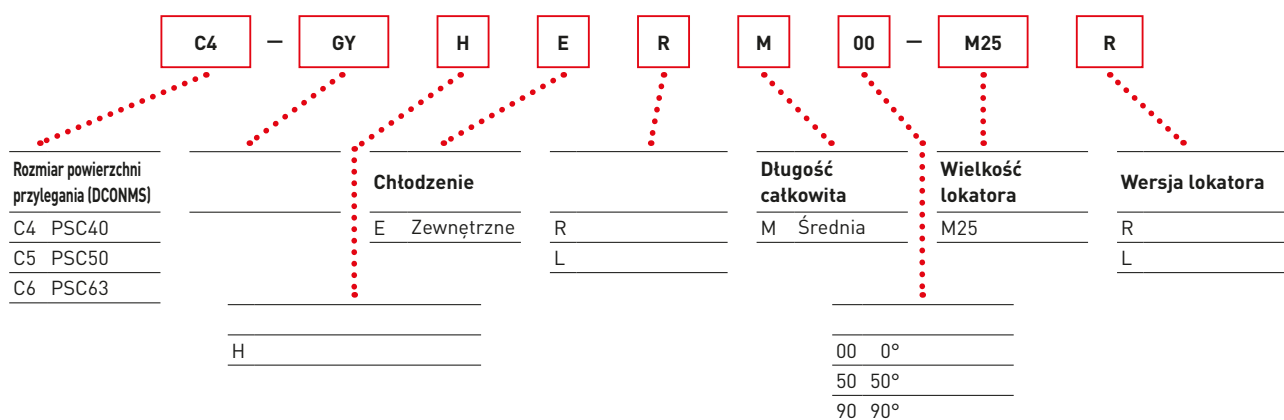


TABELA PRZELICZENIOWA TOLERANCJI WYMIARU L DLA OPRAWEK SERII GY

Wymiary LF i LH zestawu podane na następnych stronach zależą od zamontowanej płytki.

Podane wymiary standardowe dotyczą tamacza GM i kątów przyłożenia krawędzi skrawającej 00°, 90° oraz tamacza BM i kąta 50°.

Tolerancja wymiarów [mm] i wymiary standardowe (L) w zależności od typu tamacza*2									
CW	L*1	GU	GS/GM	MS/MM	R/L-GM	Płytki płaska (bez tamacza)	MF	BM	GL
2.00	20.70	0	0	0	0.10	0	0.35	0.20	0.35
2.24	[20.7]*3	—	—	—	—	—	0.35	—	—
2.39	20.70	0	0	—	—	0	0.35	—	—
2.50	20.70	0	0	0	0.125	0	0.35	0.20	0.35
2.74	[20.7]*3	—	—	—	—	—	0.35	—	—
3.00	20.70	0	0	0	0.15	0	0.35	0.20	0.35
3.18	20.70	0	0	—	—	0	0.35	0.20	—
3.24	[20.7]*3	—	—	—	—	—	0.35	—	—
4.00	25.65	0	0	0	0.20	0	0.30	0.15	—
4.24	[25.65]*3	—	—	—	—	—	0.30	—	—
4.75	25.65	0	0	—	—	0	0.30	0.15	—
5.00	25.65	0	0	0	0.30	0	0.30	0.15	—
5.24	[25.65]*3	—	—	—	—	—	0.30	—	—
6.00	25.65	0	0	0	—	0	0.30	0.25	—
6.31	[25.65]*3	—	—	—	—	—	0.30	—	—
6.35	25.65	0	0	—	—	—	0.30	0.25	—

*1 Wartość przyjmowana przy wymiarowaniu oprawki.

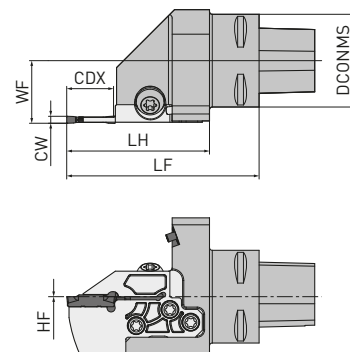
*2 — : jeśli nie ma płytki z danym tamaczem.

*3 Podane wymiary standardowe dla przybliżonej szerokości płytki.

SERIA GY

TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH ZEWNĘTRZNYCH

OPRAWKA 00°



Na rysunku pokazano oprawkę w wykonaniu prawym.

- Lokatory i oprawki prosimy zamawiać osobno.
- Prosimy stosować lewy lokator z prawą oprawką, prawy lokator z lewą oprawką.

Numer zamówieniowy	Dostępność	Wykonanie		Rozmiar powierzchni przylegania	DCONMS	CW
C4-GYHERM00-M25R	●	R	✓	PSC40	40	2.0-6.35
C4-GYHELM00-M25L	●	L	✓	PSC40	40	2.0-6.35
C5-GYHERM00-M25R	●	R	✓	PSC50	50	2.0-6.35
C5-GYHELM00-M25L	●	L	✓	PSC50	50	2.0-6.35
C6-GYHERM00-M25R	●	R	✓	PSC63	60	2.0-6.35
C6-GYHELM00-M25L	●	L	✓	PSC63	60	2.0-6.35

WYMIARY ZESTAWU WRAZ Z LOKATORAMI

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar lokatora	CW	CDX	CUTDIA	WF	HF	LF	LH
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-D06	●	R	D	2.0	6	12	27.0	0	69	47.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-D12	●	R			12	24	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-D20	●	R			20	40	27.0	0	83	61.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-E06	●	R	E	2.5	6	12	27.0	0	69	47.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-E12	●	R			12	24	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-E20	●	R			20	40	27.0	0	83	61.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-F06	●	R	F	3.0	6	12	27.0	0	69	47.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-F12	●	R			12	24	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-F20	●	R			20	40	27.0	0	83	61.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-G08	●	R	G	4.0	8	16	27.0	0	71	49.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-G14	●	R			14	28	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-G25	●	R			25	50	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-H08	●	R	H	5.0	8	16	27.0	0	71	49.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-H14	●	R			14	28	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-H25	●	R			25	50	27.0	0	88	66.6

1/3

SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH ZEWNĘTRZNYCH – OPRAWKA 00°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokatora	Dostępność	Wersja	Rozmiar lokatora	CW	CDX	CUTDIA	WF	HF	LF	LH
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-J08	●	R	J	6.0	8	16	27.0	0	71	49.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-J14	●	R			14	28	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-J25	●	R			25	50	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-D06	●	L	D	2.0	6	12	27.0	0	69	47.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-D12	●	L			12	24	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-D20	●	L			20	40	27.0	0	83	61.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-E06	●	L	E	2.5	6	12	27.0	0	69	47.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-E12	●	L			12	24	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-E20	●	L			20	40	27.0	0	83	61.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-F06	●	L	F	3.0	6	12	27.0	0	69	47.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-F12	●	L			12	24	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-F20	●	L			20	40	27.0	0	83	61.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-G08	●	L	G	4.0	8	16	27.0	0	71	49.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-G14	●	L			14	28	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-G25	●	L			25	50	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-H08	●	L	H	5.0	8	16	27.0	0	71	49.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-H14	●	L			14	28	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-H25	●	L			25	50	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-J08	●	L	J	6.0	8	16	27.0	0	71	49.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-J14	●	L			14	28	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-J25	●	L			25	50	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-D06	●	R	D	2.0	6	12	35.0	0	69	47.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-D12	●	R			12	24	35.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-D20	●	R			20	40	35.0	0	83	61.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-E06	●	R	E	2.5	6	12	35.0	0	69	47.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-E12	●	R			12	24	35.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-E20	●	R			20	40	35.0	0	83	61.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-F06	●	R	F	3.0	6	12	35.0	0	69	47.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-F12	●	R			12	24	35.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-F20	●	R			20	40	35.0	0	83	61.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-G08	●	R	G	4.0	8	16	35.0	0	71	49.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-G14	●	R			14	28	35.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-G25	●	R			25	50	35.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-H08	●	R	H	5.0	8	16	35.0	0	71	49.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-H14	●	R			14	28	35.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-H25	●	R			25	50	35.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-J08	●	R	J	6.0	8	16	35.0	0	71	49.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-J14	●	R			14	28	35.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-J25	●	R			25	50	35.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-D06	●	L	D	2.0	6	12	35.0	0	69	47.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-D12	●	L			12	24	35.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-D20	●	L			20	40	35.0	0	83	61.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-E06	●	L	E	2.5	6	12	35.0	0	69	47.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-E12	●	L			12	24	35.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-E20	●	L			20	40	35.0	0	83	61.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-F06	●	L	F	3.0	6	12	35.0	0	69	47.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-F12	●	L			12	24	35.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-F20	●	L			20	40	35.0	0	83	61.6

2/3



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH ZEWNĘTRZNYCH – OPRAWKA 00°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokatora	Dostępność	Wersja	Rozmiar lokatora	CW	CDX	CUTDIA	WF	HF	LF	LH
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-G08	●	L	G	4.0	8	16	35.0	0	71	49.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-G14	●	L			14	28	35.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-G25	●	L			25	50	35.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-H08	●	L	H	5.0	8	16	35.0	0	71	49.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-H14	●	L			14	28	35.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-H25	●	L			25	50	35.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-J08	●	L	J	6.0	8	16	35.0	0	71	49.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-J14	●	L			14	28	35.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-J25	●	L			25	50	35.0	0	88	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-D06	●	R	D	2.0	6	12	45.0	0	71	47.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-D12	●	R			12	24	45.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-D20	●	R			20	40	45.0	0	85	61.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-E06	●	R	E	2.5	6	12	45.0	0	71	47.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-E12	●	R			12	24	45.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-E20	●	R			20	40	45.0	0	85	61.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-F06	●	R	F	3.0	6	12	45.0	0	71	47.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-F12	●	R			12	24	45.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-F20	●	R			20	40	45.0	0	85	61.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-G08	●	R	G	4.0	8	16	45.0	0	73	49.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-G14	●	R			14	28	45.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-G25	●	R			25	50	45.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-H08	●	R	H	5.0	8	16	45.0	0	73	49.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-H14	●	R			14	28	45.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-H25	●	R			25	50	45.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-J08	●	R	J	6.0	8	16	45.0	0	73	49.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-J14	●	R			14	28	45.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RA-J25	●	R			25	50	45.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-D06	●	L	D	2.0	6	12	45.0	0	71	47.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-D12	●	L			12	24	45.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-D20	●	L			20	40	45.0	0	85	61.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-E06	●	L	E	2.5	6	12	45.0	0	71	47.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-E12	●	L			12	24	45.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-E20	●	L			20	40	45.0	0	85	61.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-F06	●	L	F	3.0	6	12	45.0	0	71	47.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-F12	●	L			12	24	45.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-F20	●	L			20	40	45.0	0	85	61.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-G08	●	L	G	4.0	8	16	45.0	0	73	49.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-G14	●	L			14	28	45.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-G25	●	L			25	50	45.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-H08	●	L	H	5.0	8	16	45.0	0	73	49.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-H14	●	L			14	28	45.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-H25	●	L			25	50	45.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-J08	●	L	J	6.0	8	16	45.0	0	73	49.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-J14	●	L			14	28	45.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LA-J25	●	L			25	50	45.0	0	90	66.6

3/3

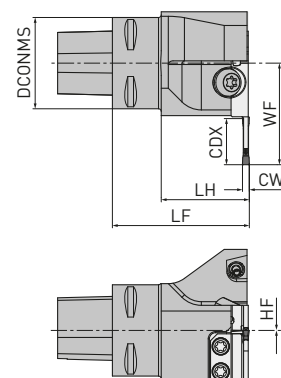
1. Podane wymiary dotyczą płytek standardowych (z łamaczem GM). Wymiary LF i LH mogą być inne po zamontowaniu innych płytek. Płytki dobierać zgodnie z zaleceniami podanymi w broszurze B140.



SERIA GY

TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH ZEWNĘTRZNYCH

OPRAWKA 90°



Na rysunku pokazano oprawkę w wykonaniu lewym.

- Lokatory i oprawki prosimy zamawiać osobno.
- Prosimy stosować lewostronny lokator z prawostronną oprawką, a prawostronny lokator z lewostronną oprawką.

Numer zamówieniowy	Dostępność	Wersja		Rozmiar powierzchni przylegania	DCONMS	CW
C4-GYHERM90-M25L	●	R	✓	PSC40	40	2.0-6.35
C4-GYHELM90-M25R	●	L	✓	PSC40	40	2.0-6.35
C5-GYHERM90-M25L	●	R	✓	PSC50	50	2.0-6.35
C5-GYHELM90-M25R	●	L	✓	PSC50	50	2.0-6.35
C6-GYHERM90-M25L	●	R	✓	PSC63	60	2.0-6.35
C6-GYHELM90-M25R	●	L	✓	PSC63	60	2.0-6.35

WYMIARY ZESTAWU WRAZ Z LOKATORAMI

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar lokatora	CW	CDX	CUTDIA	WF	HF	LF	LH
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-D06	●	L	D	2.0	6	12	30.0	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-D12	●	L			12	24	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-D20	●	L			20	40	44.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-E06	●	L	E	2.5	6	12	30.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-E12	●	L			12	24	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-E20	●	L			20	40	44.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-F06	●	L	F	3.0	6	12	30.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-F12	●	L			12	24	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-F20	●	L			20	40	44.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-G08	●	L	G	4.0	8	16	32.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-G14	●	L			14	28	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-G25	●	L			25	50	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-H08	●	L	H	5.0	8	16	32.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-H14	●	L			14	28	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-H25	●	L			25	50	49.5	0	60	38.6

1/3

SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH ZEWNĘTRZNYCH – OPRAWKA 90°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokatora	Dostępność	Wersja	Rozmiar lokatora	CW	CDX	CUTDIA	WF	HF	LF	LH
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-J08	●	L	J	6.0	8	16	32.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-J14	●	L			14	28	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-J25	●	L			25	50	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-D06	●	R	D	2.0	6	12	30.0	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-D12	●	R			12	24	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-D20	●	R			20	40	44.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-E06	●	R	E	2.5	6	12	30.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-E12	●	R			12	24	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-E20	●	R			20	40	44.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-F06	●	R	F	3.0	6	12	30.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-F12	●	R			12	24	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-F20	●	R			20	40	44.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-G08	●	R	G	4.0	8	16	32.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-G14	●	R			14	28	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-G25	●	R			25	50	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-H08	●	R	H	5.0	8	16	32.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-H14	●	R			14	28	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-H25	●	R			25	50	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-J08	●	R	J	6.0	8	16	32.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-J14	●	R			14	28	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-J25	●	R			25	50	49.5	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-D06	●	L	D	2.0	6	12	33.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-D12	●	L			12	24	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-D20	●	L			20	40	47.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-E06	●	L	E	2.5	6	12	33.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-E12	●	L			12	24	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-E20	●	L			20	40	47.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-F06	●	L	F	3.0	6	12	33.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-F12	●	L			12	24	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-F20	●	L			20	40	47.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-G08	●	L	G	4.0	8	16	35.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-G14	●	L			14	28	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-G25	●	L			25	50	52.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-H08	●	L	H	5.0	8	16	35.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-H14	●	L			14	28	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-H25	●	L			25	50	52.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-J08	●	L	J	6.0	8	16	35.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-J14	●	L			14	28	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-J25	●	L			25	50	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-D06	●	R	D	2.0	6	12	33.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-D12	●	R			12	24	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-D20	●	R			20	40	47.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-E06	●	R	E	2.5	6	12	33.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-E12	●	R			12	24	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-E20	●	R			20	40	47.0	0	60	38.6

2/3



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH ZEWNĘTRZNYCH – OPRAWKA 90°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokatora	Dostępność	Wersja	Rozmiar lokatora	CW	CDX	CUTDIA	WF	HF	LF	LH
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-F06	●	R	F	3.0	6	12	33.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-F12	●	R			12	24	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-F20	●	R			20	40	47.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-G08	●	R			8	16	35.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-G14	●	R	G	4.0	14	28	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-G25	●	R			25	50	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-H08	●	R	H	5.0	8	16	35.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-H14	●	R			14	28	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-H25	●	R			25	50	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-J08	●	R	J	6.0	8	16	35.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-J14	●	R			14	28	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-J25	●	R			25	50	52.0	0	60	38.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-D06	●	L	D	2.0	6	12	40.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-D12	●	L			12	24	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-D20	●	L			20	40	54.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-E06	●	L	E	2.5	6	12	40.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-E12	●	L			12	24	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-E20	●	L			20	40	54.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-F06	●	L	F	3.0	6	12	40.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-F12	●	L			12	24	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-F20	●	L			20	40	54.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-G08	●	L	G	4.0	8	16	42.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-G14	●	L			14	28	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-G25	●	L			25	50	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-H08	●	L	H	5.0	8	16	42.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-H14	●	L			14	28	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-H25	●	L			25	50	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-J08	●	L	J	6.0	8	16	42.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-J14	●	L			14	28	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LA-J25	●	L			25	50	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-D06	●	R	D	2.0	6	12	40.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-D12	●	R			12	24	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-D20	●	R			20	40	54.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-E06	●	R	E	2.5	6	12	40.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-E12	●	R			12	24	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-E20	●	R			20	40	54.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-F06	●	R	F	3.0	6	12	40.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-F12	●	R			12	24	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-F20	●	R			20	40	54.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-G08	●	R	G	4.0	8	16	42.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-G14	●	R			14	28	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-G25	●	R			25	50	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-H08	●	R	H	5.0	8	16	42.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-H14	●	R			14	28	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-H25	●	R			25	50	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-J08	●	R	J	6.0	8	16	42.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-J14	●	R			14	28	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RA-J25	●	R			25	50	59.0	0	70	46.6

3/3

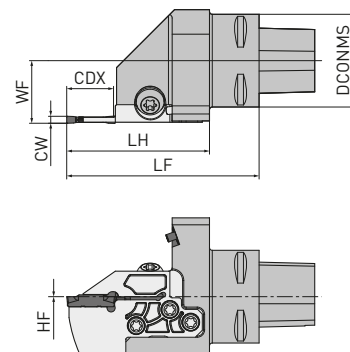
1. Podane wymiary dotyczą płytek standardowych (z łamaczem GM). Wymiary LF i LH mogą być inne po zamontowaniu innych płytek. Płytki dobierać zgodnie z zaleceniami podanymi w broszurze B140.



SERIA GY

TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH

OPRAWKA 00°



Na rysunku pokazano oprawkę w wykonaniu prawym.

- Lokatory i oprawki prosimy zamawiać osobno.
- Prosimy stosować lewy lokator z prawą oprawką, prawy lokator z lewą oprawką.

Numer zamówieniowy	Dostępność	Wersja		Rozmiar powierzchni przylegania	DCONMS	CW
C4-GYHERM00-M25R	●	R	✓	PSC40	40	2.0-6.35
C4-GYHELM00-M25L	●	L	✓	PSC40	40	2.0-6.35
C5-GYHERM00-M25R	●	R	✓	PSC50	50	2.0-6.35
C5-GYHELM00-M25L	●	L	✓	PSC50	50	2.0-6.35
C6-GYHERM00-M25R	●	R	✓	PSC63	60	2.0-6.35
C6-GYHELM00-M25L	●	L	✓	PSC63	60	2.0-6.35

WYMIARY ZESTAWU WRAZ Z LOKATORAMI

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar lokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-040	●	R	D	2.0	40	50	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-050	●	R			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-060	●	R			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-075	●	R			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-100	●	R			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-135	●	R			135	200	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-180	●	R			180	250	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-040	●	R	E	2.5	40	50	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-050	●	R			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-060	●	R			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-075	●	R			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-100	●	R			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-135	●	R			135	200	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-180	●	R			180	250	12	27.0	0	77	55.6

1/9



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 00°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-035	●	R	F	3.0	35	40	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-040	●	R			40	50	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-050	●	R			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-060	●	R			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-075	●	R			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-100	●	R			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-135	●	R			135	200	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-180	●	R			180	250	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-225	●	R			225	999	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-060	●	R			60	75	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-075	●	R			75	100	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-100	●	R			100	150	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-135	●	R			135	200	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-180	●	R			180	250	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-225	●	R			225	999	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-040	●	R	G	4.0	40	50	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-050	●	R			50	60	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-060	●	R			60	85	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-085	●	R			85	125	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-125	●	R			125	200	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-180	●	R			180	280	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-250	●	R			250	999	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-060	●	R			60	85	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-085	●	R			85	125	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-125	●	R			125	200	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-180	●	R			180	280	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-250	●	R			250	999	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-050	●	R	H	5.0	50	60	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-060	●	R			60	85	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-085	●	R			85	125	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-125	●	R			125	200	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-180	●	R			180	280	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-250	●	R			250	999	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-060	●	R			60	85	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-085	●	R			85	125	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-125	●	R			125	200	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-180	●	R			180	280	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-250	●	R			250	999	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-050	●	R	J	6.0	50	70	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-070	●	R			70	110	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-110	●	R			110	200	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-170	●	R			170	280	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-250	●	R			250	999	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-070	●	R			70	110	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-110	●	R			110	200	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-170	●	R			170	280	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-250	●	R			250	999	25	27.0	0	88	66.6

2/9



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 00°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-040	●	L	D	2.0	40	50	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-050	●	L			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-060	●	L			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-075	●	L			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-100	●	L			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-135	●	L			135	200	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-180	●	L			180	250	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-040	●	L	E	2.5	40	50	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-050	●	L			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-060	●	L			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-075	●	L			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-100	●	L			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-135	●	L			135	200	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-180	●	L			180	250	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-035	●	L	F	3.0	35	40	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-040	●	L			40	50	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-050	●	L			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-060	●	L			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-075	●	L			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-100	●	L			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-135	●	L			135	200	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-180	●	L			180	250	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-225	●	L			225	999	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-060	●	L			60	75	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-075	●	L			75	100	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-100	●	L			100	150	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-135	●	L			135	200	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-180	●	L			180	250	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-225	●	L			225	999	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-040	●	L	G	4.0	40	50	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-050	●	L			50	60	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-060	●	L			60	85	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-085	●	L			85	125	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-125	●	L			125	200	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-180	●	L			180	280	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-250	●	L			250	999	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-060	●	L			60	85	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-085	●	L			85	125	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-125	●	L			125	200	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-180	●	L			180	280	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-250	●	L			250	999	25	27.0	0	88	66.6

3/9

SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 00°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-050	●	L	H	5.0	50	60	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-060	●	L			60	85	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-085	●	L			85	125	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-125	●	L			125	200	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-180	●	L			180	280	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-250	●	L			250	999	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-060	●	L			60	85	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-085	●	L			85	125	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-125	●	L			125	200	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-180	●	L			180	280	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-250	●	L	J	6.0	250	999	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-050	●	L			50	70	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-070	●	L			70	110	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-110	●	L			110	200	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-170	●	L			170	280	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-250	●	L			250	999	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-070	●	L			70	110	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-110	●	L			110	200	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-170	●	L			170	280	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-250	●	L			250	999	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-040	●	R	D	2.0	40	50	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-050	●	R			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-060	●	R			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-075	●	R			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-100	●	R			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-135	●	R			135	200	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-180	●	R	E	2.5	180	250	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-040	●	R			40	50	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-050	●	R			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-060	●	R			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-075	●	R			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-100	●	R			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-135	●	R	F	3.0	135	200	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-180	●	R			180	250	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-035	●	R			35	40	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-040	●	R			40	50	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-050	●	R			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-060	●	R			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-075	●	R			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-100	●	R			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-135	●	R			135	200	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-180	●	R			180	250	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-225	●	R			225	999	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-060	●	R			60	75	20	27.0	0	83	61.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-075	●	R			75	100	20	27.0	0	83	61.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-100	●	R			100	150	20	27.0	0	83	61.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-135	●	R			135	200	20	27.0	0	83	61.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-180	●	R			180	250	20	27.0	0	83	61.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-225	●	R			225	999	20	27.0	0	83	61.6

4/9

SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 00°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-040	●	R	G	4.0	40	50	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-050	●	R			50	60	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-060	●	R			60	85	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-085	●	R			85	125	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-125	●	R			125	200	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-180	●	R			180	280	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-250	●	R			250	999	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-060	●	R			60	85	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-085	●	R			85	125	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-125	●	R			125	200	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-180	●	R			180	280	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-250	●	R			250	999	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-050	●	R	H	5.0	50	60	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-060	●	R			60	85	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-085	●	R			85	125	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-125	●	R			125	200	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-180	●	R			180	280	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-250	●	R			250	999	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-060	●	R			60	85	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-085	●	R			85	125	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-125	●	R			125	200	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-180	●	R			180	280	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-250	●	R			250	999	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-050	●	R	J	6.0	50	70	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-070	●	R			70	110	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-110	●	R			110	200	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-170	●	R			170	280	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-250	●	R			250	999	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-070	●	R			70	110	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-110	●	R			110	200	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-170	●	R			170	280	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-250	●	R			250	999	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-040	●	L	D	2.0	40	50	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-050	●	L			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-060	●	L			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-075	●	L			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-100	●	L			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-135	●	L			135	200	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-180	●	L			180	250	12	27.0	0	77	55.6

5/9



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 00°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-040	●	L	E	2.5	40	50	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-050	●	L			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-060	●	L			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-075	●	L			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-100	●	L			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-135	●	L			135	200	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-180	●	L			180	250	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-035	●	L	F	3.0	35	40	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-040	●	L			40	50	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-050	●	L			50	60	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-060	●	L			60	75	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-075	●	L			75	100	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-100	●	L			100	150	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-135	●	L			135	200	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-180	●	L	G	4.0	180	250	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-225	●	L			225	999	12	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-060	●	L			60	75	20	27.0	0	83	61.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-075	●	L			75	100	20	27.0	0	83	61.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-100	●	L			100	150	20	27.0	0	83	61.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-135	●	L			135	200	20	27.0	0	83	61.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-180	●	L			180	250	20	27.0	0	83	61.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-225	●	L	H	5.0	225	999	20	27.0	0	83	61.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-040	●	L			40	50	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-050	●	L			50	60	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-060	●	L			60	85	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-085	●	L			85	125	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-125	●	L			125	200	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-180	●	L			180	280	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-250	●	L	I	6.0	250	999	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-060	●	L			60	85	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-085	●	L			85	125	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-125	●	L			125	200	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-180	●	L			180	280	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-250	●	L			250	999	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-050	●	L			50	60	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-060	●	L	J	7.0	60	85	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-085	●	L			85	125	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-125	●	L			125	200	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-180	●	L			180	280	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-250	●	L			250	999	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-060	●	L			60	85	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-085	●	L			85	125	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-125	●	L	K	8.0	125	200	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-180	●	L			180	280	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-250	●	L			250	999	25	27.0	0	88	66.6

6/9



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 00°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-050	●	L	J	6.0	50	70	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-070	●	L			70	110	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-110	●	L			110	200	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-170	●	L			170	280	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-250	●	L			250	999	14	27.0	0	77	55.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-070	●	L			70	110	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-110	●	L			110	200	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-170	●	L			170	280	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-250	●	L	D	2.0	250	999	25	27.0	0	88	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-040	●	R			40	50	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-050	●	R			50	60	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-060	●	R			60	75	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-075	●	R			75	100	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-100	●	R			100	150	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-135	●	R			135	200	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-D12-180	●	R			180	250	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-040	●	R	E	2.5	40	50	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-050	●	R			50	60	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-060	●	R			60	75	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-075	●	R			75	100	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-100	●	R			100	150	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-135	●	R			135	200	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-E12-180	●	R			180	250	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-035	●	R	F	3.0	35	40	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-040	●	R			40	50	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-050	●	R			50	60	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-060	●	R			60	75	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-075	●	R			75	100	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-100	●	R			100	150	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-135	●	R			135	200	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-180	●	R			180	250	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F12-225	●	R			225	999	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-060	●	R			60	75	20	27.0	0	85	61.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-075	●	R			75	100	20	27.0	0	85	61.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-100	●	R			100	150	20	27.0	0	85	61.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-135	●	R			135	200	20	27.0	0	85	61.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-180	●	R			180	250	20	27.0	0	85	61.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-F20-225	●	R			225	999	20	27.0	0	85	61.6

7/9

SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 00°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-040	●	R	G	4.0	40	50	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-050	●	R			50	60	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-060	●	R			60	85	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-085	●	R			85	125	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-125	●	R			125	200	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-180	●	R			180	280	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G14-250	●	R			250	999	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-060	●	R			60	85	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-085	●	R			85	125	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-125	●	R			125	200	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-180	●	R			180	280	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-G25-250	●	R			250	999	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-050	●	R	H	5.0	50	60	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-060	●	R			60	85	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-085	●	R			85	125	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-125	●	R			125	200	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-180	●	R			180	280	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H14-250	●	R			250	999	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-060	●	R			60	85	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-085	●	R			85	125	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-125	●	R			125	200	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-180	●	R			180	280	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-H25-250	●	R			250	999	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-050	●	R	J	6.0	50	70	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-070	●	R			70	110	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-110	●	R			110	200	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-170	●	R			170	280	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J14-250	●	R			250	999	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-070	●	R			70	110	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-110	●	R			110	200	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-170	●	R			170	280	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHERM00-M25R	●	R	GYM25RD-J25-250	●	R			250	999	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-040	●	L	D	2.0	40	50	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-050	●	L			50	60	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-060	●	L			60	75	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-075	●	L			75	100	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-100	●	L			100	150	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-135	●	L			135	200	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-D12-180	●	L			180	250	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-040	●	L	E	2.5	40	50	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-050	●	L			50	60	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-060	●	L			60	75	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-075	●	L			75	100	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-100	●	L			100	150	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-135	●	L			135	200	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-E12-180	●	L			180	250	12	27.0	0	79	55.6

8/9



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 00°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-035	●	L	F	3.0	35	40	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-040	●	L			40	50	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-050	●	L			50	60	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-060	●	L			60	75	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-075	●	L			75	100	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-100	●	L			100	150	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-135	●	L			135	200	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-180	●	L			180	250	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F12-225	●	L			225	999	12	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-060	●	L			60	75	20	27.0	0	85	61.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-075	●	L			75	100	20	27.0	0	85	61.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-100	●	L			100	150	20	27.0	0	85	61.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-135	●	L	G	4.0	135	200	20	27.0	0	85	61.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-180	●	L			180	250	20	27.0	0	85	61.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-F20-225	●	L			225	999	20	27.0	0	85	61.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-040	●	L			40	50	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-050	●	L			50	60	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-060	●	L			60	85	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-085	●	L			85	125	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-125	●	L			125	200	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-180	●	L			180	280	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G14-250	●	L			250	999	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-060	●	L			60	85	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-085	●	L	H	5.0	85	125	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-125	●	L			125	200	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-180	●	L			180	280	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-G25-250	●	L			250	999	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-050	●	L			50	60	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-060	●	L			60	85	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-085	●	L			85	125	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-125	●	L			125	200	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-180	●	L			180	280	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H14-250	●	L			250	999	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-060	●	L	J	6.0	60	85	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-085	●	L			85	125	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-125	●	L			125	200	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-180	●	L			180	280	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-H25-250	●	L			250	999	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-050	●	L			50	70	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-070	●	L			70	110	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-110	●	L			110	200	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-170	●	L			170	280	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J14-250	●	L			250	999	14	27.0	0	79	55.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-070	●	L			70	110	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-110	●	L			110	200	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-170	●	L			170	280	25	27.0	0	90	66.6
C6-GYHELM00-M25L	●	L	GYM25LD-J25-250	●	L			250	999	25	27.0	0	90	66.6

9/9

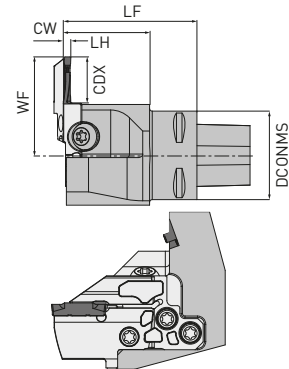
1. Podane wymiary dotyczą płytek standardowych (z łamaczem GM). Wymiary LF i LH mogą być inne po zamontowaniu innych płytek. Płytki dobierać zgodnie z zaleceniami podanymi w broszurze B140.



SERIA GY

TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH

OPRAWKA 90°



Na rysunku pokazano oprawkę w wykonaniu prawym.

- Lokatory i oprawki prosimy zamawiać osobno.
- Prosimy stosować lewy lokator z prawą oprawką, prawy lokator z lewą oprawką.

Numer zamówieniowy	Dostępność	Wersja		Rozmiar powierzchni przylegania	DCONMS	CW
C4-GYHERM00-M25R	●	R	✓	PSC40	40	2.0-6.35
C4-GYHELM00-M25L	●	L	✓	PSC40	40	2.0-6.35
C5-GYHERM00-M25R	●	R	✓	PSC50	50	2.0-6.35
C5-GYHELM00-M25L	●	L	✓	PSC50	50	2.0-6.35
C6-GYHERM00-M25R	●	R	✓	PSC63	60	2.0-6.35
C6-GYHELM00-M25L	●	L	✓	PSC63	60	2.0-6.35

WYMIARY ZESTAWU WRAZ Z LOKATORAMI

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar lokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-040	●	L	D	2.0	40	50	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-050	●	L			50	60	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-060	●	L			60	75	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-075	●	L			75	100	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-100	●	L			100	150	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-135	●	L			135	200	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-180	●	L			180	250	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-040	●	L	E	2.5	40	50	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-050	●	L			50	60	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-060	●	L			60	75	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-075	●	L			75	100	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-100	●	L			100	150	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-135	●	L			135	200	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-180	●	L			180	250	12	38.5	0	60	38.6

1/9



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 90°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-035	●	L	F	3.0	35	40	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-040	●	L			40	50	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-050	●	L			50	60	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-060	●	L			60	75	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-075	●	L			75	100	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-100	●	L			100	150	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-135	●	L			135	200	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-180	●	L			180	250	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-225	●	L			225	999	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-060	●	L			60	75	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-075	●	L			75	100	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-100	●	L			100	150	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-135	●	L	G	4.0	135	200	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-180	●	L			180	250	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-225	●	L			225	999	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-040	●	L			40	50	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-050	●	L			50	60	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-060	●	L			60	85	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-085	●	L			85	125	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-125	●	L			125	200	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-180	●	L			180	280	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-250	●	L			250	999	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-060	●	L			60	85	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-085	●	L			85	125	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-125	●	L			125	200	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-180	●	L			180	280	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-250	●	L	H	5.0	250	999	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-050	●	L			50	60	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-060	●	L			60	85	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-085	●	L			85	125	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-125	●	L			125	200	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-180	●	L			180	280	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-250	●	L			250	999	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-060	●	L			60	85	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-085	●	L			85	125	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-125	●	L			125	200	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-180	●	L			180	280	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-250	●	L			250	999	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-050	●	L	J	6.0	50	70	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-070	●	L			70	110	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-110	●	L			110	200	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-170	●	L			170	280	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-250	●	L			250	999	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-070	●	L			70	110	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-110	●	L			110	200	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-170	●	L			170	280	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-250	●	L			250	999	25	49.5	0	60	38.6

2/9



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 90°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-040	●	R	D	2.0	40	50	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-050	●	R			50	60	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-060	●	R			60	75	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-075	●	R			75	100	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-100	●	R			100	150	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-135	●	R			135	200	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-180	●	R	E	2.5	180	250	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-040	●	R			40	50	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-050	●	R			50	60	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-060	●	R			60	75	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-075	●	R			75	100	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-100	●	R			100	150	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-135	●	R	F	3.0	135	200	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-180	●	R			180	250	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-035	●	R			35	40	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-040	●	R			40	50	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-050	●	R			50	60	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-060	●	R			60	75	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-075	●	R	G	4.0	75	100	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-100	●	R			100	150	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-135	●	R			135	200	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-180	●	R			180	250	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-225	●	R			225	999	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-060	●	R			60	75	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-075	●	R	G	4.0	75	100	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-100	●	R			100	150	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-135	●	R			135	200	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-180	●	R			180	250	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-225	●	R			225	999	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-040	●	R			40	50	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-050	●	R	G	4.0	50	60	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-060	●	R			60	85	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-085	●	R			85	125	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-125	●	R			125	200	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-180	●	R			180	280	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-250	●	R			250	999	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-060	●	R	G	4.0	60	85	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-085	●	R			85	125	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-125	●	R			125	200	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-180	●	R			180	280	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-250	●	R			250	999	25	49.5	0	60	38.6

3/9



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 90°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-050	●	R	H	5.0	50	60	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-060	●	R			60	85	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-085	●	R			85	125	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-125	●	R			125	200	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-180	●	R			180	280	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-250	●	R			250	999	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-060	●	R			60	85	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-085	●	R			85	125	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-125	●	R			125	200	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-180	●	R			180	280	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-250	●	R			250	999	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-050	●	R	J	6.0	50	70	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-070	●	R			70	110	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-110	●	R			110	200	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-170	●	R			170	280	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-250	●	R			250	999	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-070	●	R			70	110	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-110	●	R			110	200	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-170	●	R			170	280	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-250	●	R			250	999	25	49.5	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-040	●	L	D	2.0	40	50	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-050	●	L			50	60	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-060	●	L			60	75	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-075	●	L			75	100	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-100	●	L			100	150	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-135	●	L			135	200	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-040	●	L	E	2.5	40	50	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-050	●	L			50	60	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-060	●	L			60	75	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-075	●	L			75	100	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-100	●	L			100	150	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-135	●	L			135	200	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-180	●	L			180	250	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-035	●	L	F	3.0	35	40	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-040	●	L			40	50	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-050	●	L			50	60	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-060	●	L			60	75	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-075	●	L			75	100	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-100	●	L			100	150	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-135	●	L			135	200	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-180	●	L			180	250	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-225	●	L			225	999	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-060	●	L			60	75	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-075	●	L			75	100	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-100	●	L			100	150	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-135	●	L			135	200	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-180	●	L			180	250	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-225	●	L			225	999	20	47.0	0	60	38.6

4/9

SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 90°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar lokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-040	●	L	G	4.0	40	50	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-050	●	L			50	60	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-060	●	L			60	85	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-085	●	L			85	125	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-125	●	L			125	200	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-180	●	L			180	280	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-250	●	L			250	999	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-060	●	L			60	85	25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-085	●	L			85	125	25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-125	●	L			125	200	25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-180	●	L			180	280	25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-250	●	L			250	999	25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-050	●	L	H	5.0	50	60	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-060	●	L			60	85	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-085	●	L			85	125	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-125	●	L			125	200	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-180	●	L			180	280	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-250	●	L			250	999	14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-060	●	L			60	85	25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-085	●	L			85	125	25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-125	●	L			125	200	25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-180	●	L			180	280	25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-250	●	L			250	999	25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-050	●	L			J	6.0	50	70	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-070	●	L	70	110			14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-110	●	L	110	200			14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-170	●	L	170	280			14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-250	●	L	250	999			14	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-070	●	L	70	110			25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-110	●	L	110	200			25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-170	●	L	170	280			25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-250	●	L	250	999			25	52.0	0	60	38.6		
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-040	●	R	D	2.0			40	50	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-050	●	R					50	60	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-060	●	R					60	75	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-075	●	R			75	100	12	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-100	●	R			100	150	12	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-135	●	R			135	200	12	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-180	●	R			180	250	12	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-040	●	R			40	50	12	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-050	●	R			50	60	12	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-060	●	R			60	75	12	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-075	●	R			75	100	12	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-100	●	R			100	150	12	41.0	0	60	38.6		
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-135	●	R	135	200	12	41.0	0	60	38.6				
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-180	●	R	180	250	12	41.0	0	60	38.6				
5/9																

SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 90°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-035	●	R	F	3.0	35	40	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-040	●	R			40	50	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-050	●	R			50	60	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-060	●	R			60	75	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-075	●	R			75	100	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-100	●	R			100	150	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-135	●	R			135	200	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-180	●	R			180	250	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-225	●	R			225	999	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-060	●	R			60	75	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-075	●	R			75	100	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-100	●	R			100	150	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-135	●	R			135	200	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-180	●	R			180	250	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-225	●	R			225	999	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-040	●	R	G	4.0	40	50	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-050	●	R			50	60	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-060	●	R			60	85	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-085	●	R			85	125	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-125	●	R			125	200	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-180	●	R			180	280	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-250	●	R			250	999	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-060	●	R			60	85	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-085	●	R			85	125	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-125	●	R			125	200	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-180	●	R			180	280	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-250	●	R			250	999	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-050	●	R	H	5.0	50	60	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-060	●	R			60	85	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-085	●	R			85	125	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-125	●	R			125	200	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-180	●	R			180	280	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-250	●	R			250	999	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-060	●	R			60	85	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-085	●	R			85	125	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-125	●	R			125	200	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-180	●	R			180	280	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-250	●	R			250	999	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-050	●	R	J	6.0	50	70	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-070	●	R			70	110	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-110	●	R			110	200	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-170	●	R			170	280	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-250	●	R			250	999	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-070	●	R			70	110	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-110	●	R			110	200	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-170	●	R			170	280	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-250	●	R			250	999	25	52.0	0	60	38.6

6/9



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 90°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-040	●	L	D	2.0	40	50	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-050	●	L			50	60	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-060	●	L			60	75	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-075	●	L			75	100	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-100	●	L			100	150	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-135	●	L			135	200	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-D12-180	●	L			180	250	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-040	●	L	E	2.5	40	50	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-050	●	L			50	60	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-060	●	L			60	75	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-075	●	L			75	100	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-100	●	L			100	150	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-135	●	L			135	200	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-E12-180	●	L			180	250	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-035	●	L	F	3.0	35	40	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-040	●	L			40	50	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-050	●	L			50	60	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-060	●	L			60	75	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-075	●	L			75	100	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-100	●	L			100	150	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-135	●	L			135	200	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-180	●	L			180	250	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F12-225	●	L			225	999	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-060	●	L			60	75	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-075	●	L			75	100	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-100	●	L			100	150	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-135	●	L			135	200	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-180	●	L			180	250	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-F20-225	●	L			225	999	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-040	●	L	G	4.0	40	50	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-050	●	L			50	60	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-060	●	L			60	85	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-085	●	L			85	125	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-125	●	L			125	200	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-180	●	L			180	280	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G14-250	●	L			250	999	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-060	●	L			60	85	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-085	●	L			85	125	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-125	●	L			125	200	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-180	●	L			180	280	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-G25-250	●	L			250	999	25	59.0	0	70	46.6

7/9



SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 90°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-050	●	L	H	5.0	50	60	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-060	●	L			60	85	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-085	●	L			85	125	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-125	●	L			125	200	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-180	●	L			180	280	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H14-250	●	L			250	999	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-060	●	L			60	85	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-085	●	L			85	125	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-125	●	L			125	200	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-180	●	L			180	280	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-H25-250	●	L			250	999	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-050	●	L	J	6.0	50	70	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-070	●	L			70	110	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-110	●	L			110	200	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-170	●	L			170	280	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J14-250	●	L			250	999	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-070	●	L			70	110	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-110	●	L			110	200	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-170	●	L			170	280	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHERM90-M25L	●	R	GYM25LD-J25-250	●	L			250	999	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-040	●	R	D	2.0	40	50	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-050	●	R			50	60	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-060	●	R			60	75	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-075	●	R			75	100	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-100	●	R			100	150	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-135	●	R			135	200	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-D12-180	●	R			180	250	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-040	●	R			40	50	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-050	●	R			50	60	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-060	●	R			60	75	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-075	●	R	E	2.5	75	100	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-100	●	R			100	150	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-135	●	R			135	200	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-E12-180	●	R			180	250	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-035	●	R			35	40	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-040	●	R			40	50	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-050	●	R			50	60	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-060	●	R			60	75	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-075	●	R			75	100	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-100	●	R			100	150	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-135	●	R	F	3.0	135	200	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-180	●	R			180	250	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F12-225	●	R			225	999	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-060	●	R			60	75	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-075	●	R			75	100	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-100	●	R			100	150	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-135	●	R			135	200	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-180	●	R			180	250	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-F20-225	●	R			225	999	20	54.0	0	70	46.6

8/9

SERIA GY – TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH – OPRAWKA 90°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar tokatora	CW	DAXN	DAXX	CDX	WF	HF	LF	LH
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-040	●	R	G	4.0	40	50	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-050	●	R			50	60	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-060	●	R			60	85	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-085	●	R			85	125	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-125	●	R			125	200	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-180	●	R			180	280	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G14-250	●	R			250	999	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-060	●	R			60	85	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-085	●	R			85	125	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-125	●	R			125	200	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-180	●	R			180	280	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-G25-250	●	R			250	999	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-050	●	R	H	5.0	50	60	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-060	●	R			60	85	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-085	●	R			85	125	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-125	●	R			125	200	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-180	●	R			180	280	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H14-250	●	R			250	999	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-060	●	R			60	85	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-085	●	R			85	125	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-125	●	R			125	200	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-180	●	R			180	280	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-H25-250	●	R			250	999	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-050	●	R	J	6.0	50	70	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-070	●	R			70	110	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-110	●	R			110	200	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-170	●	R			170	280	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J14-250	●	R			250	999	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-070	●	R			70	110	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-110	●	R			110	200	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-170	●	R			170	280	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHELM90-M25R	●	L	GYM25RD-J25-250	●	R			250	999	25	59.0	0	70	46.6

9/9

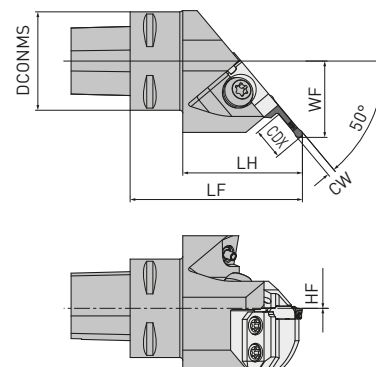
1. Podane wymiary dotyczą płytek standardowych (z łamaczem GM). Wymiary LF i LH mogą być inne po zamontowaniu innych płytek. Płytki dobierać zgodnie z zaleceniami podanymi w broszurze B140.



SERIA GY

PODTOCZENIA NA POWIERZCHNIACH ZEWNĘTRZNYCH

OPRAWKA 50°



Na rysunku pokazano oprawkę w wykonaniu prawym.

- Lokatory i oprawki prosimy zamawiać osobno.
- Prosimy stosować lewostronny lokator z prawostronną oprawką, a prawostronny lokator z lewostronną oprawką.

Numer zamówieniowy	Dostępność	Wersja		Rozmiar powierzchni przylegania	DCONMS	CW
C4-GYHERM50-M25L	●	R	✓	PSC40	40	2.0-6.35
C4-GYHELM50-M25R	●	L	✓	PSC40	40	2.0-6.35
C5-GYHERM50-M25L	●	R	✓	PSC50	50	2.0-6.35
C5-GYHELM50-M25R	●	L	✓	PSC50	50	2.0-6.35
C6-GYHERM50-M25L	●	R	✓	PSC63	60	2.0-6.35
C6-GYHELM50-M25R	●	L	✓	PSC63	60	2.0-6.35

WYMIARY ZESTAWU WRAZ Z LOKATORAMI

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar lokatora	CW	CDX	DMIN	APMX	APMX2	WF	HF	LF	LH
C4-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-D005	●	L	D	2.0	0.5	30	1.5	0.646	30.6	0	70.2	48.8
C4-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-E005	●	L	E	2.5	0.5	30	1.75	0.720	30.8	0	70.1	48.7
C4-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-F005	●	L	F	3.0	0.5	30	2	0.793	31.0	0	70.0	48.6
C4-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-G005	●	L	G	4.0	0.5	30	2.5	0.939	31.4	0	69.8	48.4
C4-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-H005	●	L	H	5.0	0.5	30	2.88	1.049	31.8	0	69.6	48.2
C4-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-J005	●	L	J	6.0	0.5	30	3.5	1.232	32.4	0	69.4	48.0
C4-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-D005	●	R	D	2.0	0.5	30	1.5	0.646	30.6	0	70.2	48.8
C4-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-E005	●	R	E	2.5	0.5	30	1.75	0.720	30.8	0	70.1	48.7
C4-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-F005	●	R	F	3.0	0.5	30	2	0.793	31.0	0	70.0	48.6
C4-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-G005	●	R	G	4.0	0.5	30	2.5	0.939	31.4	0	69.8	48.4
C4-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-H005	●	R	H	5.0	0.5	30	2.88	1.049	31.8	0	69.6	48.2
C4-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-J005	●	R	J	6.0	0.5	30	3.5	1.232	32.4	0	69.4	48.0
C5-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-D005	●	L	D	2.0	0.5	30	1.5	0.646	32.6	0	70.2	48.8
C5-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-E005	●	L	E	2.5	0.5	30	1.75	0.720	32.8	0	70.1	48.7
C5-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-F005	●	L	F	3.0	0.5	30	2	0.793	33.0	0	70.0	48.6

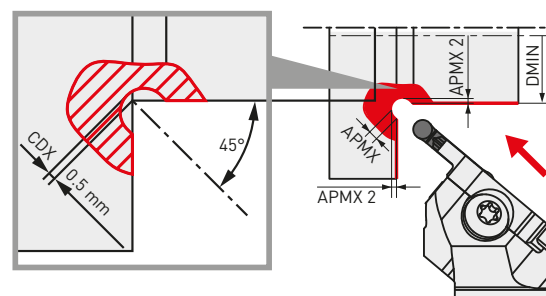
1/2

SERIA GY – PODTOCZENIA NA POWIERZCHNIACH ZEWNĘTRZNYCH – OPRAWKA 50°

Numer zamówieniowy Oprawka	Dostępność	Wersja	Numer zamówieniowy Lokator	Dostępność	Wersja	Rozmiar lokatora	CW	CDX	DMIN	APMX	APMX2	WF	HF	LF	LH
C5-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-G005	●	L	G	4.0	0.5	30	2.5	0.939	33.4	0	69.8	48.4
C5-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-H005	●	L	H	5.0	0.5	30	2.88	1.049	33.8	0	69.6	48.2
C5-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-J005	●	L	J	6.0	0.5	30	3.5	1.232	34.4	0	69.4	48.0
C5-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-D005	●	R	D	2.0	0.5	30	1.5	0.646	32.6	0	70.2	48.8
C5-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-E005	●	R	E	2.5	0.5	30	1.75	0.720	32.8	0	70.1	48.7
C5-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-F005	●	R	F	3.0	0.5	30	2	0.793	33.0	0	70.0	48.6
C5-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-G005	●	R	G	4.0	0.5	30	2.5	0.939	33.4	0	69.8	48.4
C5-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-H005	●	R	H	5.0	0.5	30	2.88	1.049	33.8	0	69.6	48.2
C5-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-J005	●	R	J	6.0	0.5	30	3.5	1.232	34.4	0	69.4	48.0
C6-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-D005	●	L	D	2.0	0.5	30	1.5	0.646	39.6	0	70.2	46.8
C6-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-E005	●	L	E	2.5	0.5	30	1.75	0.720	39.8	0	70.1	46.7
C6-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-F005	●	L	F	3.0	0.5	30	2	0.793	40.0	0	70.0	46.6
C6-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-G005	●	L	G	4.0	0.5	30	2.5	0.939	40.4	0	69.8	46.4
C6-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-H005	●	L	H	5.0	0.5	30	2.88	1.049	40.8	0	69.6	46.2
C6-GYHERM50-M25L	●	R	GYM25LC-J005	●	L	J	6.0	0.5	30	3.5	1.232	41.4	0	69.4	46.0
C6-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-D005	●	R	D	2.0	0.5	30	1.5	0.646	39.6	0	70.2	46.8
C6-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-E005	●	R	E	2.5	0.5	30	1.75	0.720	39.8	0	70.1	46.7
C6-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-F005	●	R	F	3.0	0.5	30	2	0.793	40.0	0	70.0	46.6
C6-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-G005	●	R	G	4.0	0.5	30	2.5	0.939	40.4	0	69.8	46.4
C6-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-H005	●	R	H	5.0	0.5	30	2.88	1.049	40.8	0	69.6	46.2
C6-GYHELM50-M25R	●	L	GYM25RC-J005	●	R	J	6.0	0.5	30	3.5	1.232	41.4	0	69.4	46.0

2/2

1. Podane wymiary dotyczą płytek standardowych (z łamaczem BM). Wymiary LF i LH mogą być inne po zamontowaniu innych płytek. Płytki dobierać zgodnie z zaleceniami podanymi w broszurze B140.

38 

Widok powiększony

SERIA GY

POZOSTAŁE CZĘŚCI DO OPRAWEK Z CHWYTEM PSC

					
	4 sztuk				
Wkręt dociskowy	Śruba mocująca lokator	Zaślepka	Dysza chłodziwa	Typ klucza 1	Typ klucza 2
GY06013M	TS55	HSD05004S	NZ22042080S	TKY25D	TKY30R

* Moment dokręcenia (N • m): GY06013M = 6.0, TS55 = 5.0
 Klucz do wymiany dyszy chłodziwa: NZKH050S

SPOSÓB OZNACZANIA

LOKATOR

Podtoczenia na powierzchniach zewnętrznych

	GY	M25	R	A	—	F	12	
Oznaczenie serii	Rozmiar lokatora		Wersja	Rozmiar lokatora		Rozmiar lokatora*¹		Maksymalna głębokość rowka*²
	M25		R Płytką prawa	A Rodzaj standardowy		D 2.00 mm		005 0.5 mm
			L Płytką lewa	C Toczenie zewnętrzne		2.24 mm		06 6 mm
				D Toczenie rowków na powierzchniach czołowych		2.39 mm		:
						E 2.50 mm		25 25 mm
						2.74 mm		
						3.00 mm		
						F 3.18 mm		
						3.24 mm		
						G 4.00 mm		
						4.24 mm		
						4.75 mm		
						H 5.00 mm		
						5.24 mm		
						6.00 mm		
						J 6.31 mm		
						6.35 mm		

Toczenie rowków na powierzchniach czołowych

GY	M25	R	D	—	F	12	050	
								Min. średnica rowka
								035 35 mm
								040 40 mm
								:
								250 250 mm

Uwaga: Symbole parametrów zgodne z ISO 13399.

*¹ Wybierz lokator i płytkę o tym samym oznaczeniu literowym.

*² Maksymalna głębokość rowka ulega zmianie zgodnie z zastosowanym lokatorem.

SERIA GY

ZALECANE PARAMETRY SKRAWANIA

PRĘDKOŚĆ SKRAWANIA (TOCZENIE ROWKÓW ZEWNĘTRZNYCH I PRZECINANIE)

Materiał	Twardość	Gatunek	Vc	
P	Stal konstrukcyjna	VP20RT	155 (100 – 220)	
		VP10RT	170 (110 – 230)	
		NX2525	150 (90 – 210)	
	Stal węglowa Stal stopowa	160 – 280HB	VP20RT	120 (80 – 180)
			VP10RT	140 (90 – 190)
			MY6125	230 (160 – 300)
			MY5015	180 (110 – 250)
			NX2525	120 (70 – 170)
		≥280HB	VP20RT	100 (60 – 140)
			VP10RT	110 (70 – 150)
			MY6125	185 (110 – 260)
			MY5015	150 (90 – 210)
			NX2525	95 (55 – 135)
M	Stal nierdzewna	VP20RT	100 (60 – 140)	
		VP10RT	110 (70 – 150)	
K	Żeliwo szare	VP20RT	120 (80 – 180)	
		VP10RT	140 (90 – 190)	
		MY5015	120 (140 – 300)	
		MY6125	260 (170 – 350)	
	Żeliwo sferoidalne (GGG)	VP20RT	100 (60 – 140)	
		VP10RT	110 (70 – 150)	
		MY5015	150 (90 – 210)	
		MY6125	185 (110 – 260)	
N	Stop aluminium (A6061, 7075)	Zawartość Si<5 %	RT9010	350 (200 – 500)
	Stop aluminium (AC4B)	Zawartość 5 %≤Si≤10 %	RT9010	350 (200 – 500)
	Stop aluminium (ADC12, A390)	Zawartość Si>10 %	RT9010	150 (100 – 200)
S	Stop żaroodporny Stop tytanu	MP9015	70 (40 – 100)	
		MP9025	60 (30 – 90)	
		VP20RT	45 (30 – 60)	
		VP10RT	55 (40 – 70)	
		RT9010	55 (40 – 70)	
H	Stal hartowana	≥50HRC	BC8110	90 (80 – 120)

1/1

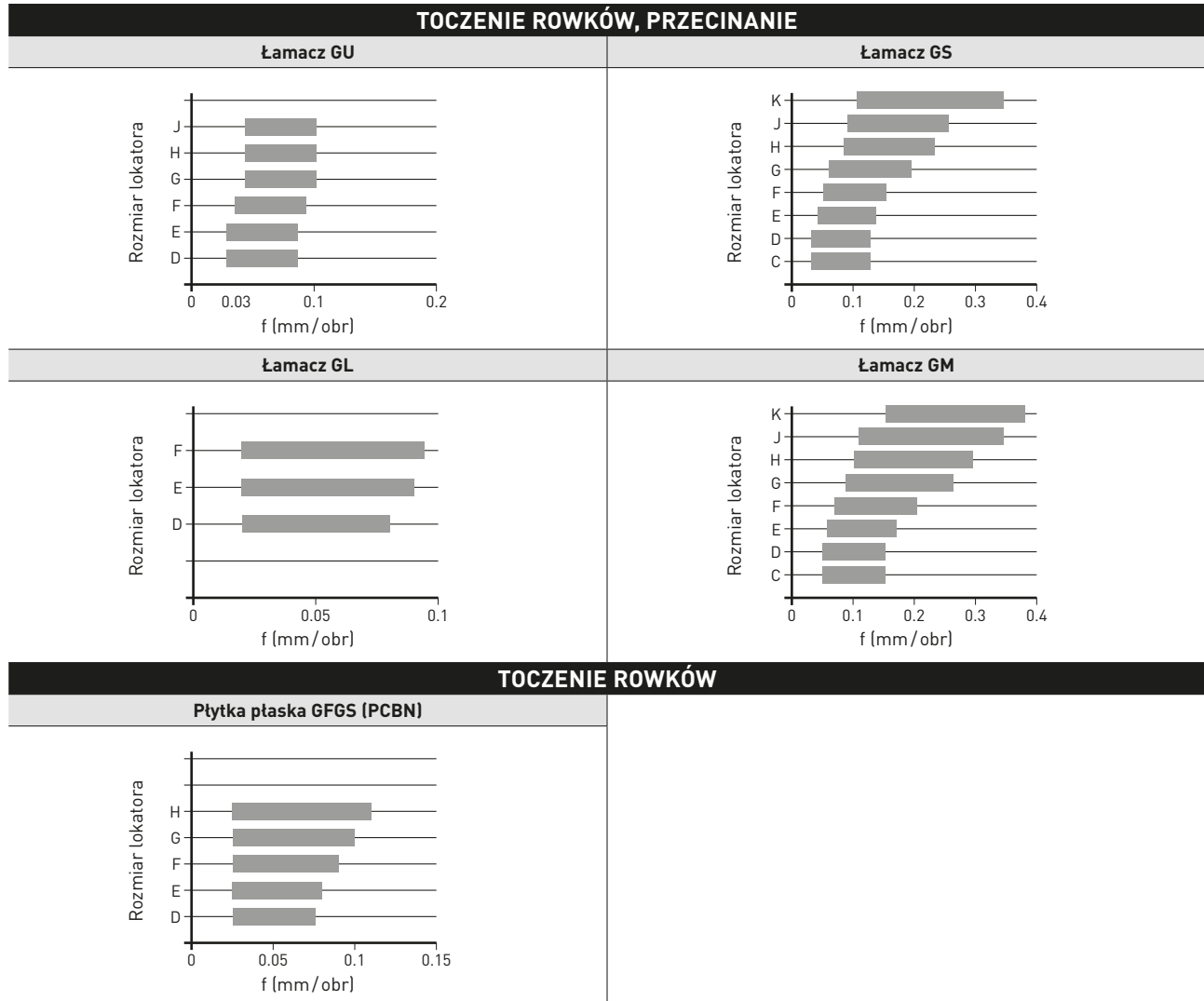
1/1

1. **VP20RT** - pierwszy wybór dla materiałów innych niż stal hartowana.
2. VP10RT, VP20RT, MP9015, MP9025, MY5015, MY6125 - zalecana obróbka z chłodzeniem.
3. Łamacz wióra GL nie jest zalecany do toczenia rowków na powierzchniach czółowych.

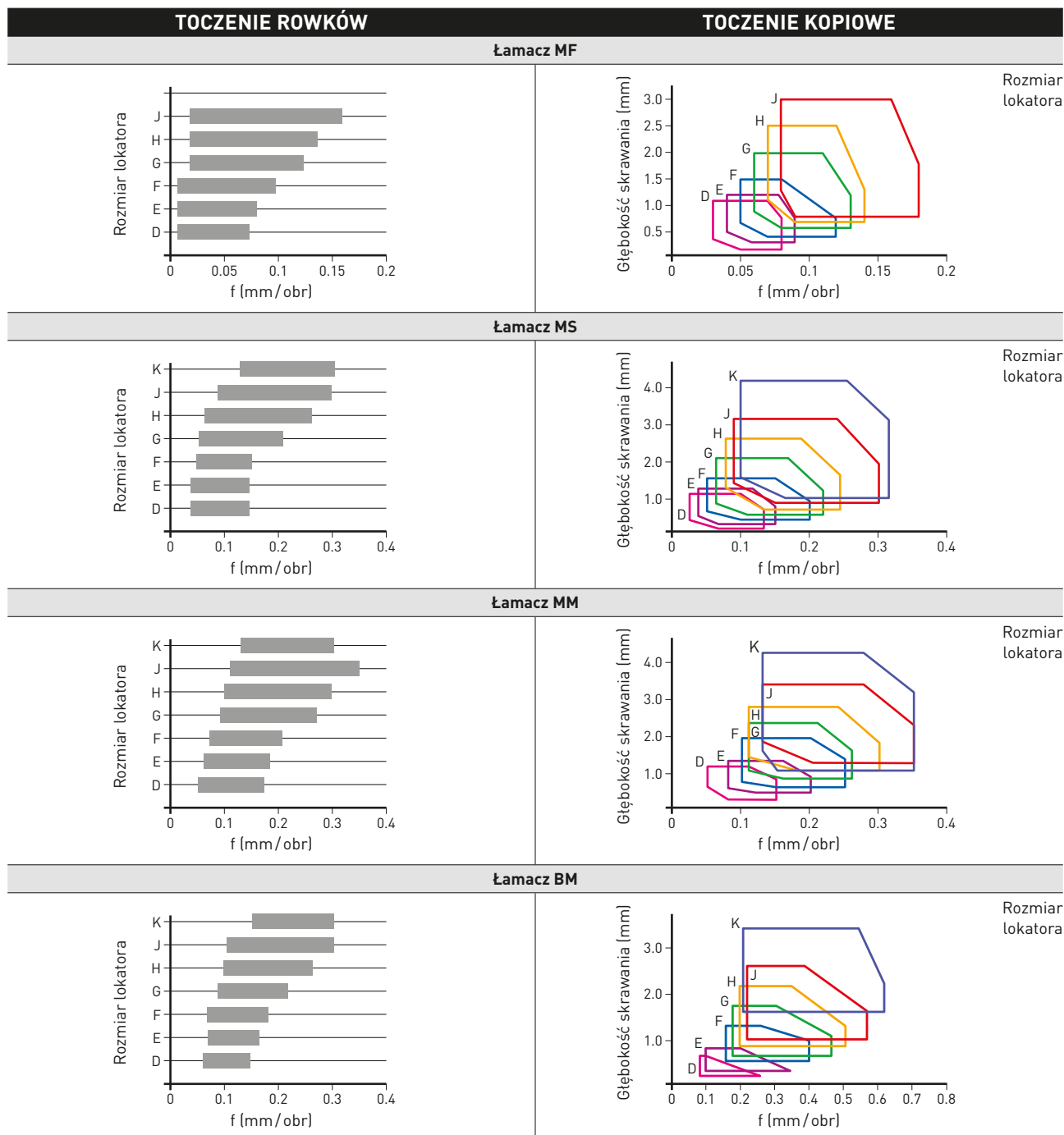
ZAŁECANY POSUW NA OBRÓT

ZAŁECANE PARAMETRY SKRAWANIA (DO TOCZENIA ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH ZEWNĘTRZNYCH)

Poniżej przedstawiono zalecane parametry obróbki dla uchwytu GYHR/L2525M00/90-M25R/L z lokatorem GYM25R/LA-.



ZALECANY POSUW I GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA

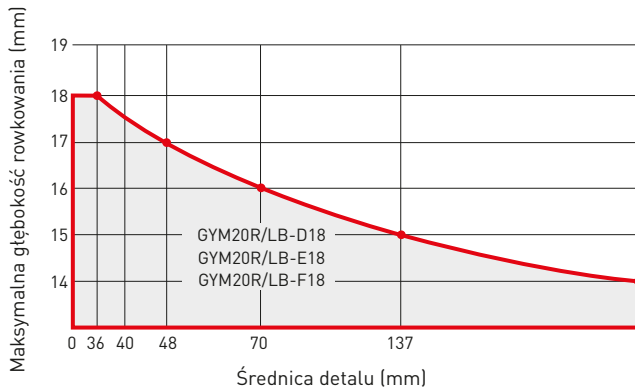


Rozmiar lokatora	C	D	E	F	G	H	J	K
Szerokość płytki (mm)	1.50	2.00	2.39	3.00	4.00	4.75	6.00	8.00
	–	2.24	2.50	3.18	4.24	5.00	6.31	–
	–	–	2.74	3.24	–	5.24	6.35	–

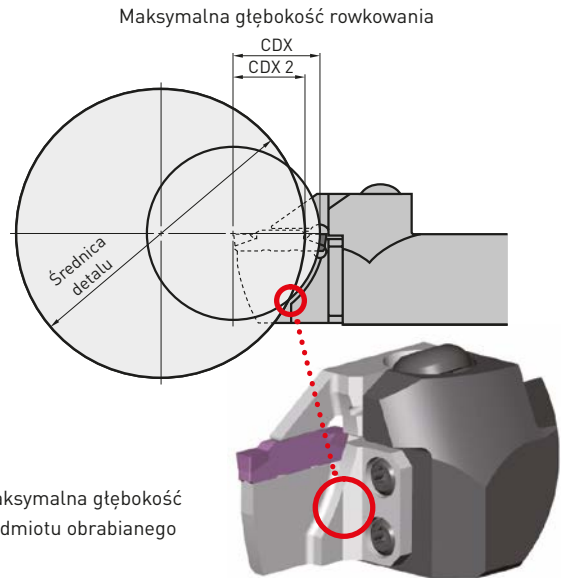
ZALECANA GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA

OGRANICZENIA MAKSYMALNEJ GŁĘBOKOŚCI ROWKA (DO TOCZENIA ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH ZEWNĘTRZNYCH)

- Używając lokatora GYM $\odot\odot\odot$ R/LA- $\odot\odot\odot$
- Maksymalna głębokość rowka nie jest ograniczona średnicą detalu obrabianego.
- Używając lokatora GYM $\odot\odot\odot$ R/LB- $\odot\odot\odot$
- Maksymalna głębokość rowka jest ograniczona średnicą detalu obrabianego.



Ze względu na kolizję w tej części, maksymalna głębokość rowka jest ograniczona średnicą przedmiotu obrabianego



Materiał	Twardość	Gatunek	Vc	
P	Stal konstrukcyjna	<180HB	VP20RT	130 (80 – 180)
		VP10RT	140 (90 – 190)	
	Stal węglowa Stal stopowa	180 – 280HB	VP20RT	100 (60 – 140)
			VP10RT	110 (70 – 150)
			MY6125	180 (110 – 250)
			MY5015	150 (90 – 210)
			NX2525	95 (55 – 135)
		280 – 350HB	VP20RT	90 (50 – 110)
			VP10RT	90 (60 – 120)
			MY6125	145 (100 – 190)
			MY5015	120 (80 – 160)
			NX2525	75 (45 – 105)
M	Stal nierdzewna	≤350HB	VP20RT	80 (50 – 110)
		VP10RT	90 (60 – 120)	
K	Żeliwo szare	Wytrzymałość na rozciąganie ≤350MPa	VP20RT	100 (60 – 140)
			VP10RT	110 (70 – 150)
			MY5015	150 (90 – 210)
			MY6125	180 (110 – 250)
	Żeliwo sferoidalne (GGG)	Wytrzymałość na rozciąganie ≤800MPa	VP20RT	80 (50 – 110)
			VP10RT	30 (60 – 120)
			MY5015	120 (80 – 160)
S	Stop tytanu Stop żaroodporny	—	MY6125	145 (100 – 190)
			MP9015	70 (40 – 100)
			MP9025	60 (30 – 90)
			VP20RT	45 (30 – 60)
			VP10RT	55 (40– 70)
			VP20RT	45 (30 – 60)
			VP10RT	55 (40 – 70)

1/1

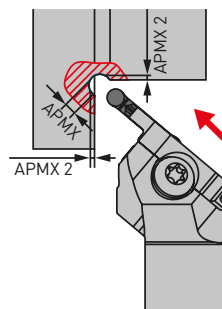
1/1

1. VP20RT – pierwszy wybór dla materiałów innych niż stal hartowana.
2. VP10RT, VP20RT, MP9015, MP9025, MY5015, MY6125 – zalecana obróbka z chłodzeniem.

ZALECANY POSUW I GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA

ODLEGŁOŚĆ OD OBRABIANEGO DETALU DO DŃA PODTOCZENIA

Szerokość rowka CW	Głębokość podtaczania APMX	Odległość od obrabianego detalu do dna podtoczania APMX 2
2.00	1.50	0.646
2.50	1.75	0.720
3.00	2.00	0.793
3.18	2.09	0.819
4.00	2.50	0.939
4.75	2.88	1.049
5.00	3.00	1.086
6.00	3.50	1.232
6.35	3.68	1.283

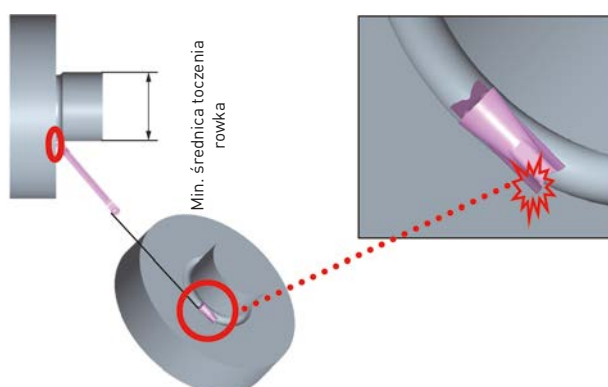
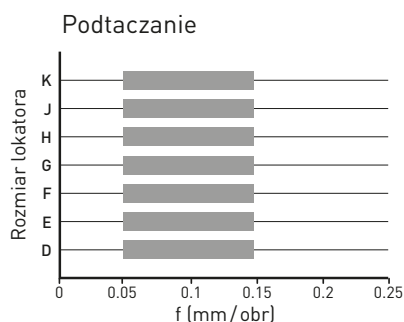


ŁAMACZ BM

MINIMALNA ŚREDNICA TOCZENIA ROWKA

Upewnić się, że narzędzie jest odpowiednie dla obrabianej średnicy. Min. średnicę toczenia rowka DMIN zapobiegającą kolizji z obrabianym detalem (patrz rysunek poniżej) podano w tabeli na stronie 38.

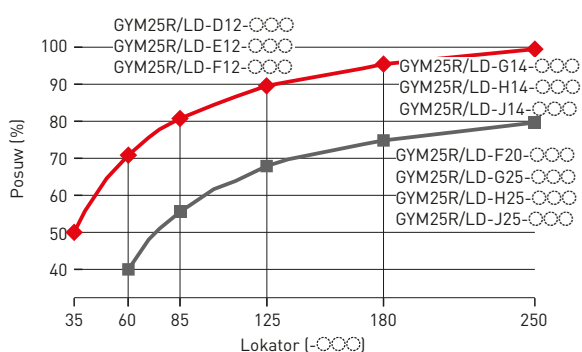
Zalecany posuw i głębokość skrawania



Materiał	Twardość	Gatunek	Vc
P	Stal konstrukcyjna	VP20RT	130 (80 – 180)
		VP10RT	140 (90 – 190)
		NX2525	120 (70 – 170)
	160 – 280HB	VP20RT	100 (60 – 140)
		VP10RT	110 (70 – 150)
		MY6125	180 (110 – 250)
		MY5015	150 (90 – 210)
		NX2525	95 (55 – 135)
	Stal węglowa Stal stopowa	VP20RT	80 (50 – 110)
		VP10RT	90 (60 – 120)
		MY6125	145 (100 – 190)
	≥280HB	MY5015	120 (80 – 160)
		NX2525	75 (45 – 105)
M	Stal nierdzewna	VP20RT	80 (50 – 110)
		VP10RT	90 (60 – 120)
K	Żeliwo szare	VP20RT	100 (60 – 140)
		VP10RT	110 (70 – 150)
		MY5015	150 (90 – 210)
		MY6125	180 (110 – 250)
	Żeliwo sferoidalne (GGG)	VP20RT	80 (50 – 110)
		VP10RT	90 (60 – 120)
S	Stop żaroodporny Stop tytanu	MY5015	120 (80 – 160)
		MY6125	145 (100 – 190)
		MP9015	70 (40 – 100)
		MP9025	60 (30 – 90)
		VP20RT	45 (30 – 60)
		VP10RT	55 (40 – 70)
H	Stal hartowana	RT9010	55 (40 – 70)
		BC8110	80 (60 – 100)

1/1

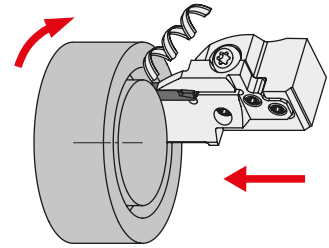
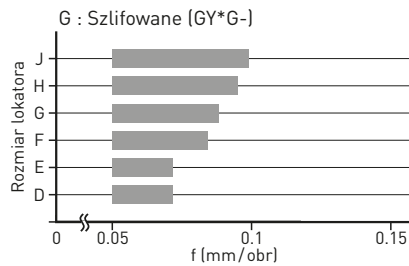
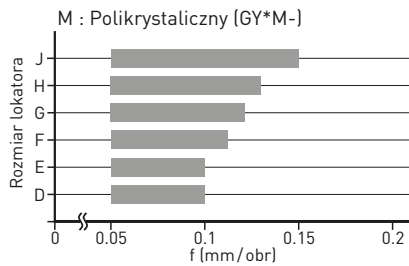
- VP20RT - pierwszy wybór dla materiałów innych niż stal hartowana.
- VP10RT, VP20RT, MP9015, MP9025, MY5015, MY6125 – zalecana obróbka z chłodzeniem



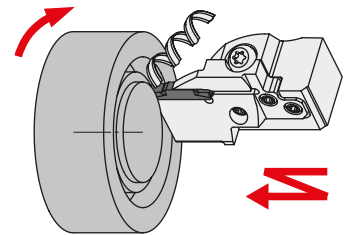
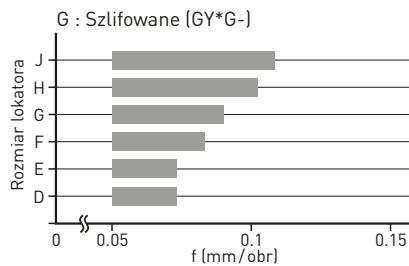
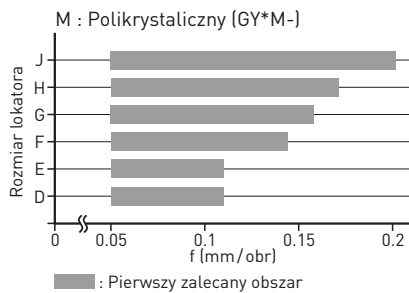
- W danych warunkach skrawania dobrać posuw procentowo zgodnie z zaleceniami podanymi w powyższej tabeli.

ZAŁECANE PARAMETRY SKRAWANIA (TOCZENIE ROWKÓW NA POWIERZCHNIACH CZOŁOWYCH)

TOCZENIE ROWKÓW

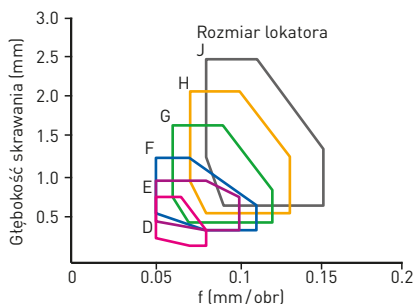


TOCZENIE OSIOWO-WGŁĘBNE

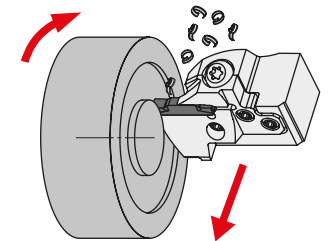


* Drugie zagłębienie powinno być wykonane na mniejszą szerokość niż rozmiar płytki CW.

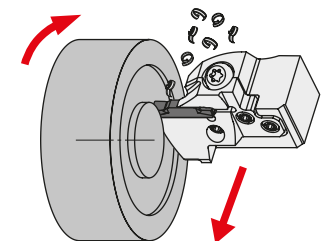
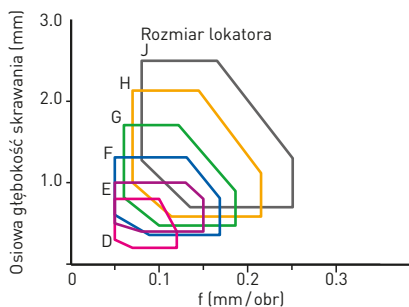
TOCZENIE POPRZECZNE (ŁAMACZ WIÓRA MF)



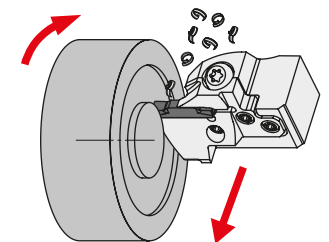
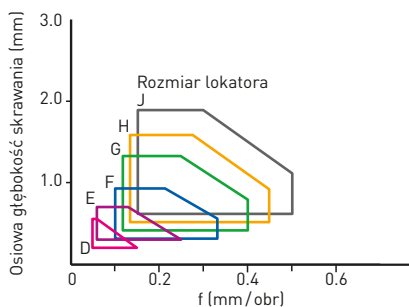
Rozmiar lokatora		Rozmiar lokatora	
Szerokość płytki (mm)		Szerokość płytki (mm)	
D	2.00	G	4.00
	2.24		4.24
E	2.39	H	4.75
	2.50		5.00
F	2.74	J	5.24
	3.00		6.00
	3.18		6.31
	3.24		6.35



TOCZENIE POPRZECZNE (ŁAMACZ WIÓRA MM/MS)



TOCZENIE POPRZECZNE (ŁAMACZ WIÓRA BM)



SYMBOLE



Zalecane parametry skrawania

NEW

Nowe produkty i rozszerzenia serii z aktualnego wiosennego lub jesiennego katalogu Nowe Produkty, które nie zostały jeszcze uwzględnione w najnowszym Katalogu Głównym.

NEW

Produkty i rozszerzenia serii, które zostały już opublikowane w jednej z wcześniejszych wersji wiosennego lub jesiennego katalogu Nowe Produkty, ale nie zostały uwzględnione w najnowszym Katalogu Głównym.

ZASTOSOWANIE



Frezowanie płaszczyzn



Fazowanie



Frezowanie walcowo-czołowe z promieniem



Frezowanie czółowe



Frezowanie odsadzeń



Frezowanie walcowo-czołowe



Frezowanie rowków



Frezowanie kopiowe



Frezowanie z posuwem wstępnym (zagłębianie skośne)



Frezowanie rowków z promieniem



Frezowanie kopiowe



Frezy do rowków teowych

RODZAJ OBRÓBK



Obróbka zgrubna



Obróbka średnia



Obróbka lekka



Obróbka półwykańczająca



Obróbka wykańczająca



Obróbka superwykańczająca

MATERIAŁ NARZĘDZIA



Węglik o strukturze ultra drobnoziarnistej
Węglik o strukturze ultra drobnoziarnistej jest stosowany jako materiał podłoża.



Regularny Azotek Boru (CBN)
Zastosowano oryginalny CBN firmy Mitsubishi Materials.



Ceramika
Zapewnia wysoką prędkość i dużą wydajność obróbki superstopów dzięki doskonałej odporności na wysokie temperatury.



Materiały o wysokiej twardości, wykonane technologią metalurgii proszków (HSS)
Materiały o wysokiej twardości, wykonane technologią metalurgii proszków (HSS) są stosowane jako materiał podłoża.



Wysokostopowa stal szybko tnąca (HSS)
Materiałem podłoża jest wysokostopowa stal szybko tnąca.



Stal szybko tnąca kobaltowa
Materiałem podłoża jest stal szybko tnąca kobaltowa.



Stal szybko tnąca
Materiałem podłoża jest stal szybko tnąca.

SYMBOLE

RODZAJ POWŁOKI



Powłoka SMART MIRACLE

Nowa gładka i zwarta powłoka do wydajnego frezowania materiałów trudnoobrabialnych.



Powłoka CRN (azotku chromu)

Nowo opracowana powłoka z azotku chromu (CrN) do obróbki elektrod miedzianych.



Powłoka VIOLET

Zwiększona trwałość narzędzia, 2–3-krotnie wyższa, niż narzędzi pokrywanych TiN.



Powłoka DP

Powłoka nowej generacji odpowiednia do wszystkich rodzajów materiałów.



Powłoka MIRACLE

Konwencjonalna powłoka MIRACLE (Al,Ti)N. Zalecana również do obróbki na sucho (bez chłodziwa).



Powłoka (Al, Ti)N

(Al,Ti)N zapewnia większą uniwersalność.



Wielowarstwowa powłoka (Al,Ti,Cr)N

Szeroki zakres zastosowań: obróbka stali węglowych, stopowych oraz hartowanych.



Powłoka IMPACT MIRACLE

Jednofazowa, nanokrystaliczna powłoka o wyższej twardości i odporności cieplnej.



Powłoka MIRACLE

Oryginalna powłoka MIRACLE (Al,Ti)N. Zalecana również do obróbki na sucho.



Powłoka VFR



Powłoka DLC

Twardość podobna do twardości powłoki diamentowej nanoszonej metodą CVD, o wysokiej wytrzymałości adhezyjnej (przyczepności).



Powłoka diamentowa

Powłoka przeznaczona do obróbki kompozytów CFRP oraz laminatów CFRP/aluminium.



Powłoka diamentowa

Powłoka przeznaczona do obróbki grafitu.



Powłoka diamentowa

Specjalna powłoka diamentowa CVD. Zalecana również do wiercenia otworów w kompozytach węglowo-epoksydowych.



Powłoka diamentowa CVD

Unikatowa, droбноziarnista, wielowarstwowa powłoka diamentowa w technologii kontrolowanego wzrostu kryształów, zapewniająca znacznie wyższą odporność na ścieranie i gładkość.

WŁAŚCIWOŚCI



Naroże ostrokrawędziowe

Oznacza, że frez trzpieniowy ma naroże ostrokrawędziowe.



K-land

Wskazuje krawędź skrawającą z ochronnym zaszlifowaniem.



Kąt natarcia



Kąt pochylenia rowka wiórowego

Oznacza kąt pochylenia linii śrubowej freza palcowego.



Kąt wierchołkowy

Określa kąt wierchołkowy wiertła. Na przykład pokazany kąt 140°.



Frez do obróbki zgrubnej



Zmienny kąt spirali rowka wiórowego



Zaokrąglone wcięcie czołowe freza palcowego



Kąt przystawienia narzędzia

Na przykład pokazany kąt 90°.

KOREKCJA ŚCINA



Typ X

Szlif krzyżowy jest jednym z rodzajów korekcji ostrza wiertła.



Typ XR

Szlif krzyżowy jest jednym z rodzajów korekcji ostrza wiertła.



Typ S

Łatwe skrawanie. Ten kształt jest zwykle stosowany.



Typ N

Skuteczne wtdę, gdy rdzeń wiertła jest stosunkowo gruby.



Łamacz wióra

SYMBOLE

TOLERANCJA



Tolerancja kąta zbieżności
Oznacza tolerancję kąta zbieżności freza.



Tolerancja promienia R
Oznacza tolerancję promienia R freza trzpieniowego kulistego.



Tolerancja promienia R
Oznacza tolerancję promienia naroża freza trzpieniowego.



Tolerancja promienia R
Oznacza tolerancję promienia freza z promieniem wklęsłym.



Tolerancja średnicy zewnętrznej
Oznacza tolerancję średnicy freza trzpieniowego.



Tolerancja średnicy



Tolerancja średnicy chwytu
Oznacza tolerancję średnicy chwytu freza trzpieniowego.



Tolerancja średnicy chwytu
Oznacza tolerancję średnicy chwytu freza trzpieniowego.



Tolerancja średnicy wiertła

KANAŁY CHŁODZĄCE



Chłodzenie zewnętrzne



Chłodzenie wewnętrzne



Chłodzenie wewnętrzne



Wewnętrzny kanał chłodzący



Wewnętrzne kanały chłodzące w rowkach wiórowych



Wewnętrzne kanały chłodzące



Wewnętrzne kanały chłodzące

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI

EUROPEJSKIE FIRMY HANDLOWE

GERMANY

MITSUBISHI MATERIALS TOOLS EUROPE GMBH
Comeniusstr. 2 . 40670 Meerbusch
Phone +49 2159 91890 . Fax +49 2159 918966
Email admin@mmchg.de

UK Office

MMC HARDMETAL UK LTD
1 Centurion Court, Centurion Way
Tamworth, B77 5PN
Phone +44 1827 312312
Email sales@mitsubishicarbide.co.uk

UK Deliveries / Returns

Unit 4 B5K Business Park, Quartz Close
Tamworth, B77 4GR

SPAIN

MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.
Calle Emperador 2 . 46136 Museros / Valencia
Phone +34 96 1441711
Email comercial@mmevalencia.es

FRANCE

MMC METAL FRANCE S.A.R.L.
6, Rue Jacques Monod . 91400 Orsay
Phone +33 1 69 35 53 53 . Fax +33 1 69 35 53 50
Email mmfsales@mmc-metal-france.fr

POLAND

MMC HARDMETAL POLAND SP. Z O.O.
Al. Armii Krajowej 61 . 50-541 Wrocław
Phone +48 71335 1620 . Fax +48 71335 1621
Email sales@mitsubishicarbide.com.pl

ITALY

MMC ITALIA S.R.L.
Viale Certosa 144 . 20156 Milano
Phone +39 0293 77031 . Fax +39 0293 589093
Email info@mmc-italia.it

TURKEY

MITSUBISHI MATERIALS TOOLS EUROPE GMBH ALMANYA İZMİR MERKEZ ŞUBESİ
Adalet Mahallesi Anadolu Caddesi No: 41-1 . 15001 35530 Bayraklı / İzmir
Phone +90 232 5015000 . Fax +90 232 5015007
Email info@mmchg.com.tr

www.mmc-carbide.com

DYSTRYBUTOR:

┌

┐

└

┘

Opublikowano przez:  **MITSUBISHI MATERIALS TOOLS EUROPE**