

NEW

2026.10

B259CZ

DRŽÁKY PSC

PRO MULTIFUNKČNÍ STROJE A CNC SOUSTRUHY
POSKYTUJÍ VYSOKOU PEVNOST A PŘESNOST OBRÁBĚNÍ



 **MITSUBISHI MATERIALS**

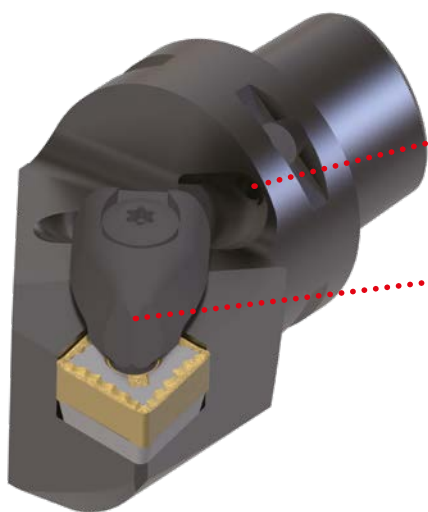
CHARAKTERISTIKY

ISO A ZÁVITOVÉ DRŽÁKY NÁSTROJŮ PRO ZAPICHOVÁNÍ

Polygonální kuželová stopka (PSC) s oboustranným kontaktem poskytuje vysokou pevnost upnutí prostřednictvím kombinace pevného, vysoce přesného kontaktu čela a kuželu.

Zajišťuje vysokou opakovatelnost při výměně nástroje, což umožňuje snadnou a spolehlivou výměnu.

ŘADA ISO



VYBAVENO TRYSKAMI PRO PŘÍVOD CHLADICÍ KAPALINY NEBO VNITŘNÍMI CHLADICÍMI OTVORY.*

(Doporučený max. tlak řezné kapaliny: 4MPa)

KOMPATIBILNÍ SE ŠIROKOU ŠKÁLOU DESTIČEK ISO

Na podporu vysoce efektivního obrábění u multifunkčních strojů, bylo 12 typů standardizováno za použití ISO destiček: negativní C, D, T, V, W a pozitivní C, D, T, V.

ŘADA GY



VYBAVENÁ TRYSKAMI PRO PŘÍVOD ŘEZNÉ KAPALINY *

(Doporučený max. tlak řezné kapaliny: 4MPa)

VÍCE NEŽ 100 TYPŮ MODULÁRNÍCH PLANŽET

Z nabídky více než 100 modulárních planžet lze zvolit vhodné provedení pro vnější soustružení, čelní zapichování a upichování, a to až pro tři různé hloubky zapichování.

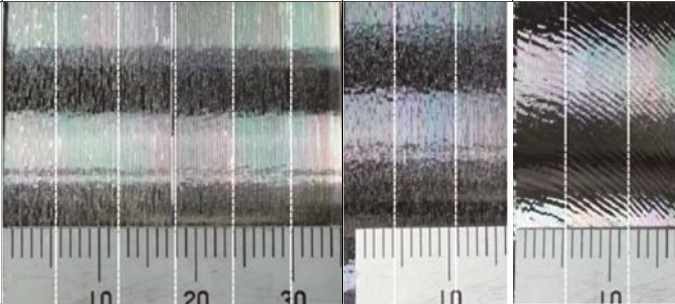
Výběrem optimální šířky planžety a hloubky zápichu lze efektivně předejít problémům při obrábění jako například drnčení a vibrace.

* Podrobné informace o systému chlazení jsou uvedeny v tabulkách specifikací.

POROVNÁNÍ OBROBENÝCH POVRCHŮ BĚHEM OBRÁBĚNÍ UHLÍKOVÉ OCELI C45 (ČSN 12 050)

Řady GY používají modulární planžety s krátkým vyložení, které mají vynikající pevnost, zvláště při obrábění s příčným posuvem.

Materiál obrobku	ČSN 12 050, Ø150 mm
CW (mm)	3
Vc (m/min)	180
Řezný režim	Obrábění s příčným posuvem Vnější přívod řezné kapaliny 1 Mpa

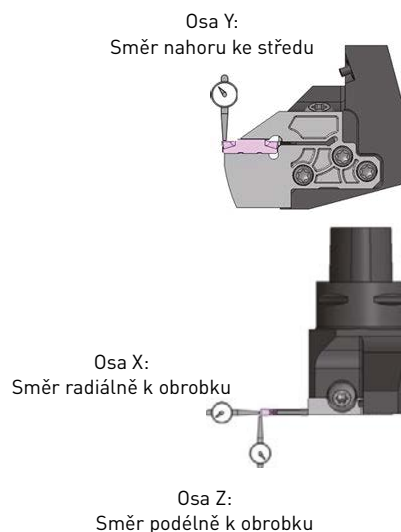
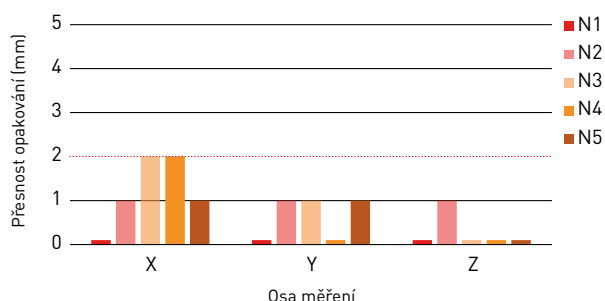
	GY PSC									Konvenční		
	6						12			20		
CDX (mm)	1.0						1.0			1.0		
ap (mm)	1.0						1.0			1.0		
f (mm/ot.)	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20
Obráběný povrch												
Hodnocení obrobeného povrchu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Hluk při obrábění	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗

✗: Drnčení a vibrace

PŘESNOST OPAKOVANÝCH POLOH S INSTALACÍ PSC

Při výměně nástrojů je u všech 3 os dosahováno přesnosti $\pm 2 \mu\text{m}$ nebo méně.

OPAKOVATELNÁ PŘESNOST POLOHY



OZNAČOVÁNÍ

ŘADA ISO

Montážní velikost	Geometrie destičky	Úhel hřbetu	WF rozměr	Vepsaná kružnice	Tloušťka	Délka břitu								
						CC	CN	DC	DN	TC	TN	VB	VN	WN
						CC	CN	DC	DN	TC	TN	VB	VN	WN
C3 PSC30	C ROMBICKÝ 80°	B 5° POZITIVNÍ	00 0 mm	6.35	2.38			07		11				
C4 PSC40	D ROMBICKÝ 55°	C 7° POZITIVNÍ	11 11 mm	9.525	4.76				11		16	16	16	06
C5 PSC50	T TROJÚHELNÍKOVÝ	N NEGATIVNÍ	13 13 mm	9.525	3.97	09		11						
C6 PSC63	V ROMBICKÝ 35°		18 18 mm	9.525	3.18			09						
	W TROJÚHELNÍK 80°		22 22 mm	12.7	4.76			12		1504				08
			27 27 mm	12.7	6.35					15				
			35 35 mm	15.875	6.35			16						
			45 45 mm											

C5

—

D

D

J

N

R

35

—

060

1504

C/CA

Upínací konstrukce

Řezný úhel

Provedení

Funkční délka (LF)

S otvorem pro přívod řezné kapaliny

D

S

Dvojitě upnutí

Šroubované na trn

F

J

L

M

N

Q

U

91°

93°

95°

95°

62.5°

107.5°

93°

R

L

N

Pravostranný

Levostranný

Neutrální

040

045

050

055

060

062

065

40 mm

45 mm

50 mm

55 mm

60 mm

62 mm

65 mm

070

075

080

090

105

115

70 mm

75 mm

80 mm

90 mm

105 mm

115 mm

ŘADA GY

Montážní velikost	Typ držáku		Provedení		Úhel (stupeň)		Provedení modulární planžety	
C4 PSC40	H Typ modulárního držáku		R Pravostranný		00	0°	R Pravostranný	
C5 PSC50			L Levostranný		50	50°	L Levostranný	
C6 PSC63					90	90°		

C4	—	GY	H	E	R	M	00	—	M25	R
-----------	---	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	---	------------	----------

Popis řady	Řezná kapalina	Celková délka		Velikost modulární planžety
	E Vnější	M	Střední	M25

ROZMĚRY LIG ŘADY GY

PŘEVODNÍ TABULKA

Nastavené rozměry LF a LH zobrazené na dalších stránkách se budou měnit v závislosti na instalované destičce. Standardně uváděné rozměry předpokládají utvařeče GM pro úhel řezné hrany 00°, 90° a utvařeče BM pro 50°.

Šířka řezu CW	*1 Rozměry LIG	*2 Tolerance rozměrů (mm) oproti standardnímu rozměru (LIG) u každého utvařeče							
		GU	GS/GM	MS/MM	R/L-GM	Ploché čelo	MF	BM	GL
2.00	20.70	0	0	0	0.10	0	0.35	0.20	0.35
2.24	*3 (20.7)	—	—	—	—	—	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	*3 (20.7)	—	—	—	—	—	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	*3 (20.7)	—	—	—	—	—	0.35	—	—
4.00	25.65	0	0	0	0.20	0	0.30	0.15	—
4.24	*3 (25.65)	—	—	—	—	—	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	*3 (25.65)	—	—	—	—	—	0.30	—	—
6.00	25.65	0	0	0	—	0	0.30	0.25	—
6.31	*3 (25.65)	—	—	—	—	—	0.30	—	—
6.35	25.65	0	0	—	—	—	0.30	0.25	—

*1 Tato hodnota je používána u popsaného rozměru držáku.

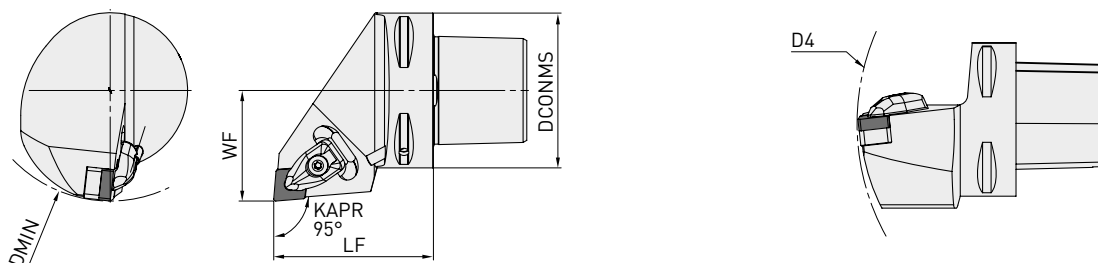
*2 — pokud tam není příslušný utvařeč.

*3 Standardní rozměry zde zobrazené používají přibližnou šířku destičky.

PSC_DCLN_A

VNĚJŠÍ A ČELNÍ SOUSTRUŽENÍ – TYP S DVOJITÝM UPÍNÁNÍM

CN  destičky



Zobrazen pravostranný držák nástroje.

Objednací číslo	Skladem		Číslo destičky	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)
	R	L							
C3-DCLNR-22045-12-C	★		1204	32	45	22.0	60	121	0.2
C3-DCLNL-22045-12-C		★	1204	32	45	22.0	60	121	0.2
C4-DCLNR-27050-09-C	★		0904	40	50	27.0	60	140	0.4
C4-DCLNL-27050-09-C		★	0904	40	50	27.0	60	140	0.4
C4-DCLNR-27050-12-C	★		1204	40	50	27.0	110	140	0.4
C4-DCLNL-27050-12-C		★	1204	40	50	27.0	110	140	0.4
C5-DCLNR-35060-12-C	★		1204	50	60	35.0	110	165	0.7
C5-DCLNL-35060-12-C		★	1204	50	60	35.0	110	165	0.7
C6-DCLNR-45065-12-C	★		1204	63	65	45.0	110	190	1.3
C6-DCLNL-45065-12-C		★	1204	63	65	45.0	110	190	1.2
C6-DCLNR-45065-16-C *	★		1606	63	65	45.0	125	190	1.3
C6-DCLNL-45065-16-C *		★	1606	63	65	45.0	125	190	1.3

1/1

* Není kompatibilní se stroji Yamazaki Mazak INTEGREX řad i, j a e.

NÁHRADNÍ DÍLY

Typ držáku							
	Podložka	Šroub	Upínací sada ^{*1}	Upínací točivý moment (N·m)	Tryska	Klíč (destička) ^{*2}	Klíč (klín) ^{*2}
C3-DCLNR/L-22045-12	A110003	A130015	A120012	3.9	—	TKY15F	TIP15W
C4-DCLNR/L-27050-09	A110004	A130017	A120011	1.7	NZ44200-X	Torx velikost 9 ^{*3}	Torx Plus velikost 9 ^{*3}
C4-DCLNR/L-27050-12	A110001	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W
C5-DCLNR/L-35060-12	A110001	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W
C6-DCLNR/L-45065-12	A110001	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W
C6-DCLNR/L-45065-16	A110002	A130018	A120013	6.4	NZ44200-X	TKY20F	TIP20F-X

*1 Upínací sada: Dodává se jako kompletní sestava obsahující podložku, pružinu a upínací šroub.

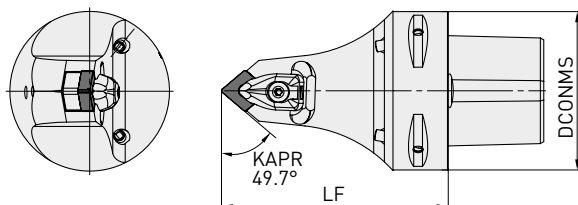
*2 Prodává se samostatně.

*3 Nedodává se. Použijte komerčně dostupný klíč.

PSC_DCMN_A

PRO VNĚJŠÍ A ČELNÍ SOUSTRUŽENÍ – TYP S DVOJITÝM UPÍNÁNÍM

CN  destičky



Objednací číslo	Skladem	Číslo destičky	DCONMS	LF	WT (kg)	
	N					
C5-DCMNN-00105-12-C	★	CN⬠A	1204	50	105	1.1
C6-DCMNN-00090-12-C	★	CN⬠G	1204	63	90	1.3
C6-DCMNN-00115-12-C	★	CN⬠M	1204	63	115	1.7
1/1						

1/1

NÁHRADNÍ DÍLY

Typ držáku								
	Podložka	Šroub	Upínací sada ^{*1}	Upínací tučivý moment (Nm)	Tryska	Klíč [destička] ^{*2}	Klíč [klín] ^{*2}	Klíč k výměně trysky ^{*2}
C5-DCMNN-00105-12	A110001	A130015	A120012	3.9	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL
C6-DCMNN-00120-12	A110001	A130015	A120012	3.9	NZ35050120S-X	TKY15F	TIP15W	NZKH050SX-X

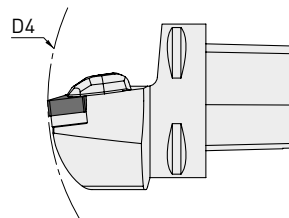
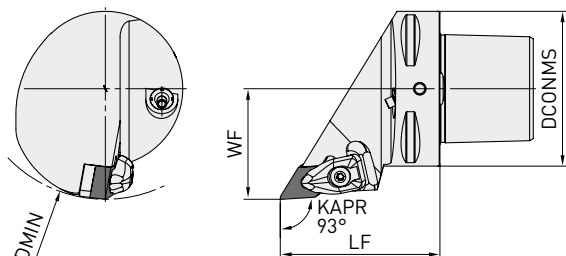
^{*1} Upínací sada: Dodává se jako kompletní sestava obsahující podložku, pružinu a upínací šroub.

^{*2} Prodává se samostatně.

PSC_DDJN_A

PRO VNĚJŠÍ A ČELNÍ SOUSTRUŽENÍ – TYP S DVOJITÝM UPÍNÁNÍM

DN  destičky



Zobrazen pravostranný držák nástroje.

Objednací číslo	Skladem		Číslo destičky *1	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)
	R	L							
C3-DDJNR-22045-11-C	★		1104	32	45	22.0	80	121	0.2
C3-DDJNL-22045-11-C		★	1104	32	45	22.0	80	121	0.2
C4-DDJNR-27050-11-C	★		1104	40	50	27.0	80	140	0.3
C4-DDJNL-27050-11-C		★	1104	40	50	27.0	80	140	0.4
C4-DDJNR-27055-1504C	★		1504 (1506)	40	55	27.0	110	145	0.4
C4-DDJNL-27055-1504C		★	1504 (1506)	40	55	27.0	110	145	0.4
C4-DDJNR-27055-15-C	★		1506 (1504)	40	55	27.0	110	145	0.4
C4-DDJNL-27055-15-C		★	1506 (1504)	40	55	27.0	110	145	0.4
C5-DDJNR-35060-1504C	★		1504 (1506)	50	60	35.0	110	165	0.7
C5-DDJNL-35060-1504C		★	1504 (1506)	50	60	35.0	110	165	0.6
C5-DDJNR-35060-15-C	★		1506 (1504)	50	60	35.0	110	165	0.7
C5-DDJNL-35060-15-C		★	1506 (1504)	50	60	35.0	110	165	0.7
C6-DDJNR-45065-1504C	★		1504 (1506)	63	65	45.0	110	190	1.2
C6-DDJNL-45065-1504C		★	1504 (1506)	63	65	45.0	110	190	1.1
C6-DDJNR-45065-15-C *2	★		1506 (1504)	63	65	45.0	110	190	1.1
C6-DDJNL-45065-15-C *2		★	1506 (1504)	63	65	45.0	110	190	1.1

1/1

*1 Výměnou za podložku odpovídající označení uvedenému v závorkách lze použít destičky s různou tloušťkou.

*2 Není kompatibilní se stroji Yamazaki Mazak INTEGREX řad i, j a e.

NÁHRADNÍ DÍLY

Typ držáku								
	Podložka	Šroub	Upínací sada *1	Upínací moment (Nm)	Tryska	Klíč (destička) *2	Klíč (klín) *2	Klíč k výměně trysky *2
C3-DDJNR/L-22045-11	A110006	A130017	A120011	1.7	—	Torx velikost 9 *3	Torx Plus velikost 9 *3	—
C4-DDJNR/L-27050-11	A110006	A130017	A120011	1.7	NZ22042080S	Torx velikost 9 *3	Torx Plus velikost 9 *3	NZKH050S
C4-DDJNR/L-27055-1504	A110033 (A110005)	A130015	A120012	3.9	NZ22042080S	TKY15F	TIP15W	NZKH050S
C4-DDJNR/L-27055-15	A110005 (A110033)	A130015	A120012	3.9	NZ22042080S	TKY15F	TIP15W	NZKH050S
C5-DDJNR/L-35060-1504	A110033 (A110005)	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W	—
C5-DDJNR/L-35060-15	A110005 (A110033)	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W	—
C6-DDJNR/L-45065-1504	A110033 (A110005)	A130015	A120012	3.9	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL
C6-DDJNR/L-45065-15	A110005 (A110033)	A130015	A120012	3.9	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL

*1 Upínací sada: Dodává se jako kompletní sestava obsahující podložku, pružinu a upínací šroub.

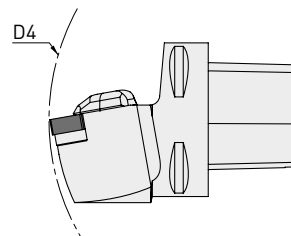
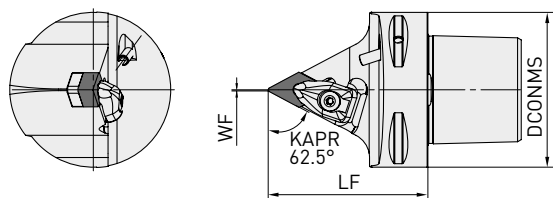
*2 Prodává se samostatně.

*3 Není součástí balení. Použijte prosím komerčně dostupný klíč.

PSC_DDNN_A

PRO VNĚJŠÍ A ČELNÍ SOUSTRUŽENÍ – TYP S DVOJITÝM UPÍNÁNÍM

DN  destičky



Objednací číslo	Skladem	Číslo destičky *	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	
	N							
C5-DDNNN-00060-1504C	★	DNC DNG DNM DNX	1504 (1506)	50	60	0.5	165	0.6
C5-DDNNN-00060-15-C	★		1506 (1504)	50	60	0.5	165	0.6
C6-DDNNN-00065-1504C	★		1504 (1506)	63	65	0.5	190	0.9
C6-DDNNN-00065-15-C	★		1506 (1504)	63	65	0.5	190	0.9
1/								

1/1

* Výměnou za podložku odpovídající označení uvedenému v závorkách lze použít destičky s různou tloušťkou.

NÁHRADNÍ DÍLY

Typ držáku								
	Podložka	Šroub	Upínací sada ^{*1}	Upínací točivý moment (N·m)	Tryska	Klíč (destička) ^{*2}	Klíč (klín) ^{*2}	Klíč k výměně trysky ^{*2}
C5-DDNNN-00060-1504	A110033 (A110005)	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W	—
C6-DDNNN-00065-1504	A110033 (A110005)	A130015	A120012	3.9	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL
C6-DDNNN-00065-15	A110005 (A110033)	A130015	A120012	3.9	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL

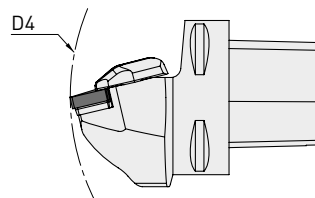
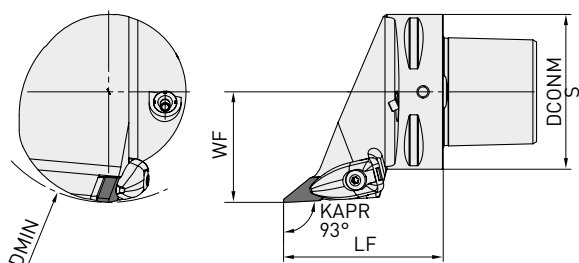
*¹ Upínací sada: Dodává se jako kompletní sestava obsahující podložku, pružinu a upínací šroub.

*² Prodává se samostatně.

PSC_DVJN_A

PRO VNĚJŠÍ A ČELNÍ SOUSTRUŽENÍ – TYP S DVOJITÝM UPÍNÁNÍM

VN  destičky



Zobrazen pravostranný držák nástroje.

Objednáací číslo	Skladem		Číslo destičky	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)
	R	L							
C4-DVJNR-27062-16-Ca	★		VN  A VN  G VN  M	1604	40	62	27.0	110	0.4
C4-DVJNL-27062-16-Ca		★		1604	40	62	27.0	110	0.4
C5-DVJNR-35065-16-Ca	★			1604	50	65	35.0	110	0.6
C5-DVJNL-35065-16-Ca		★		1604	50	65	35.0	110	0.7
C6-DVJNR-45065-16-Ca *	★			1604	63	65	45.0	110	1.0
C6-DVJNL-45065-16-Ca *		★		1604	63	65	45.0	110	1.0

1/1

* Nelze vybavit do Yamazaki Mazak INTEGREX i, j, e řada.

NÁHRADNÍ DÍLY

Typ držáku								
	Podložka	Šroub	Upínací sada * ¹	Upínací moment (N·m)	Tryska	Klíč (destička) * ²	Klíč (podložka) * ²	Klíč k výměně trysky * ²
C4-DVJNR/L-27062-16	A110007	A130019	A120014	3.0	NZ22042080S	TKY15F	TIP15W	NZKH050S
C5-DVJNR/L-35065-16	A110007	A130019	A120014	3.0	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL
C6-DVJNR/L-45065-16	A110007	A130019	A120014	3.0	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL

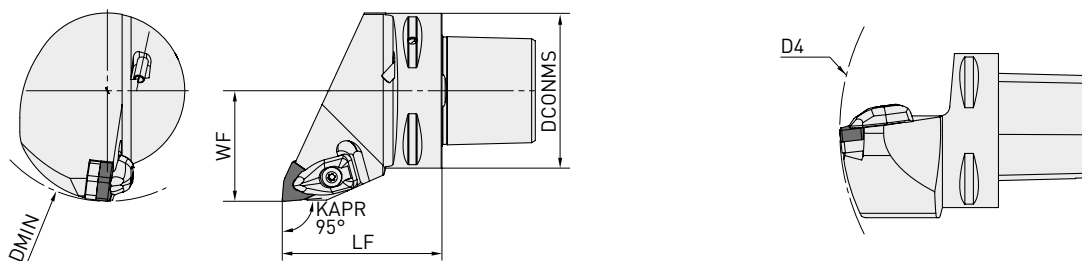
*¹ Upínací sada: Dodává se jako kompletní sestava obsahující podložku, pružinu a upínací šroub.

*² Prodává se samostatně.

PSC_DWLN_A

PRO VNĚJŠÍ A ČELNÍ SOUSTRUŽENÍ – TYP S DVOJITÝM UPÍNÁNÍM

WN  destičky



Zobrazen pravostranný držák nástroje.

Objednací číslo	Skladem		Číslo destičky	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)
	R	L							
C4-DWLN-R-27050-06-C	★		0604	40	50	27.0	60	140	0.4
C4-DWLN-L-27050-06-C		★	0604	40	50	27.0	60	140	0.4
C4-DWLN-R-27050-08-C	★		0804	40	50	27.0	110	140	0.4
C4-DWLN-L-27050-08-C		★	0804	40	50	27.0	110	140	0.4
C5-DWLN-R-35060-08-C	★		0804	50	60	35.0	110	165	0.7
C5-DWLN-L-35060-08-C		★	0804	50	60	35.0	110	165	0.7
C6-DWLN-R-45065-08-C *	★		0804	63	65	45.0	110	190	1.2
C6-DWLN-L-45065-08-C *		★	0804	63	65	45.0	110	190	1.3

1/1

* Nelze vybavit do Yamazaki Mazak INTEGREX i, j, e řada.

NÁHRADNÍ DÍLY

Typ držáku								
	Podložka	Šroub	Upínací sada*	Upínací moment (N·m)	Tryska	Klíč (destička)* ²	Klíč (podložka)* ²	Klíč k výměně trysky* ²
C4-DWLN-R/L-27050-06	A110009	A130017	A120011	1.7	NZ22042080S	Torx velikost 9* ³	Torx Plus velikost* ³	NZKH050S
C4-DWLN-R/L-27050-08	A110010	A130015	A120012	3.9	NZ22042080S	TKY15F	TIP15W	NZKH050S
C5-DWLN-R/L-35060-08	A110010	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W	—
C6-DWLN-R/L-45065-08	A110010	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W	—

*¹ Upínací sada: Dodává se jako kompletní sestava obsahující podložku, pružinu a upínací šroub.

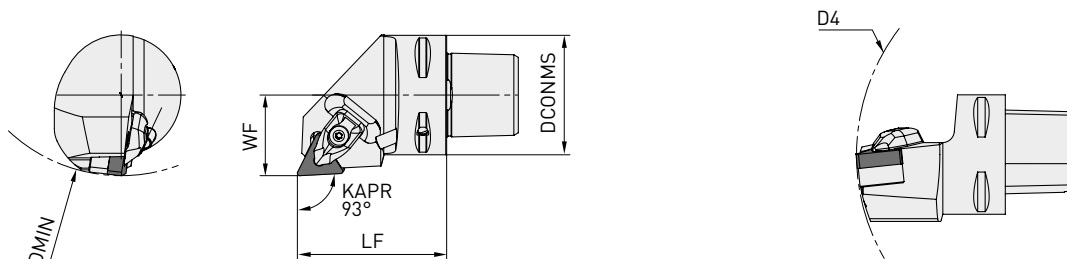
*² Prodává se samostatně.

*³ Není součástí balení Použijte prosím komerčně dostupný klíč.

PSC_DTJN_A

PRO VNĚJŠÍ A ČELNÍ SOUSTRUŽENÍ – TYP S DVOJITÝM UPÍNÁNÍM

TN  destičky



Zobrazen pravostranný držák nástroje.

Objednací číslo	Skladem		Číslo destičky	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)	
	R	L								
C4-DTJNR-27050-16-C	★		TNOA TNOG TNOM	1604	40	50	27.0	110	140	0.4
C4-DTJNL-27050-16-C		★		1604	40	50	27.0	110	140	0.4

1/1

NÁHRADNÍ DÍLY

Typ držáku							
	Podložka	Šroub	Upínací sada* ¹	Upínací moment (N·m)	Tryska	Klíč (destička) * ²	Klíč (klín) * ²
C4-DTJNR/L	A110008	A130017	A120011	1.7	NZ44200-X	Torx velikost 9 * ³	Torx Plus velikost 9 * ³

^{*1} Upínací sada: Dodává se jako kompletní sestava obsahující podložku, pružinu a upínací šroub.

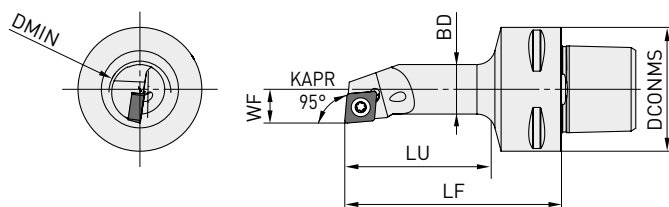
^{*2} Prodává se samostatně.

^{*3} Není součástí balení Použijte prosím komerčně dostupný klíč.

PSC_SCLC_A

VYVRTÁVACÍ TYČ

CC destičky



Zobrazen pravostranný držák nástroje.

Objednací číslo	Skladem		Číslo destičky	DCONMS	LF	LU	BD	WF	DMIN	WT (kg)
	R	L								
C3-SCLCR-11065-09-C	★		CCOB	09T3	32	65	48	16	10.9	0.2
C3-SCLCL-11065-09-C		★	CCOH	09T3	32	65	48	16	10.9	0.2
C4-SCLCR-11070-09-C	★		CCOT	09T3	40	70	47	16	10.9	0.3
C4-SCLCL-11070-09-C		★	CCOW	09T3	40	70	47	16	10.9	0.3

1/1

NÁHRADNÍ DÍLY

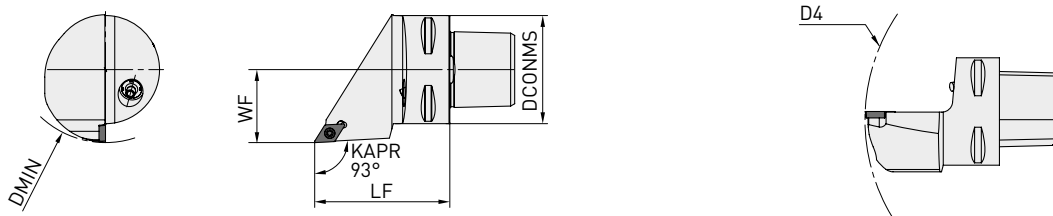
Typ držáku			Klíč (destička) *
	Upínací šroub	Upínací moment(N·m)	
CO-SCLCR/L	A130019	3.0	TIP15W

* Prodáno zvlášť.

PSC_SDJC_A

VYVRTÁVÁNÍ

DC  destičky



Zobrazen pravostranný držák nástroje.

Objednací číslo	Skladem	Číslo destičky	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)
	R							
C3-SDJCR-22040-07-C	★	DC  T	0702	32	40	22.0	70	0.2
C4-SDJCR-27050-07-C	★	DC  W	0702	40	50	27.0	70	0.3

1/1

NÁHRADNÍ DÍLY

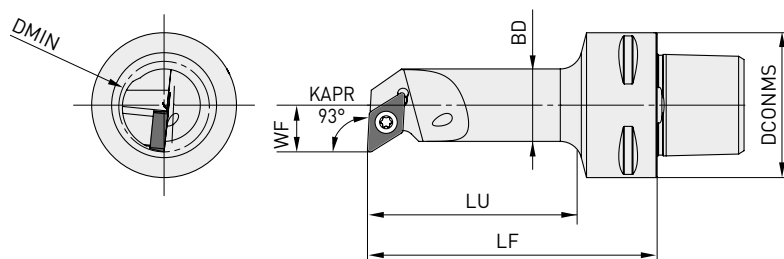
Typ držáku				
	Upínací šroub	Upínací moment (N·m)	Tryska	Klíč (destička) *
C  -SDJCR	A130016	0.9	NZ22042080S	TIP07F
				Klíč k výměně trysky *
				NZKH050S

*1 Prodává se samostatně.

PSC_SDUC_A

VYVRTÁVACÍ TYČ

DC  destičky



Zobrazen pravostranný držák nástroje.

Objednáací číslo	Skladem		Číslo destičky	DCONMS	LF	LU	BD	WF	DMIN	WT (kg)
	R	L								
C3-SDUCR-13075-11-C	★		DC  DC  DC  DC 	11T3	32	75	58	20	12.9	0.2
C3-SDUCL-13075-11-C		★		11T3	32	75	58	20	12.9	0.2
C4-SDUCR-13080-11-C	★			11T3	40	80	57	20	12.9	0.4
C4-SDUCL-13080-11-C		★		11T3	40	80	57	20	12.9	0.4

1/1

NÁHRADNÍ DÍLY

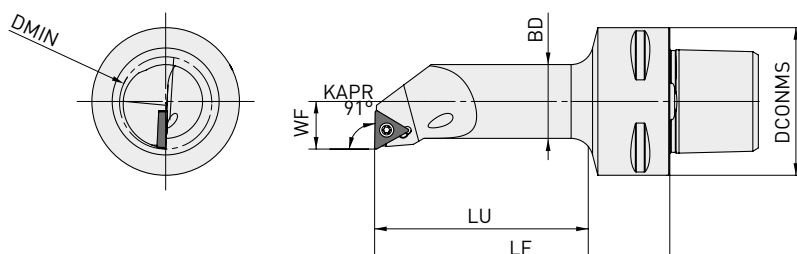
Typ držáku		
	Upínací šroub	Upínací moment (N·m)
CO-SDUCR/L	A130019	3.0
		Klíč (destička) *
		TIP15W

* Prodáno zvlášť.

PSC_STFC_A

VYVRTÁVACÍ TYČ

TC  destičky



Zobrazen pravostranný držák nástroje.

Objednací číslo	Skladem		Číslo destičky	DCONMS	LF	LU	BD	WF	DMIN	WT (kg)
	R	L								
C4-STFCR-13080-11-C	★		TC  T	1102	40	80	57	20	12.9	0.4
C4-STFCL-13080-11-C		★	TC  W	1102	40	80	57	20	12.9	0.4

1/1

NÁHRADNÍ DÍLY

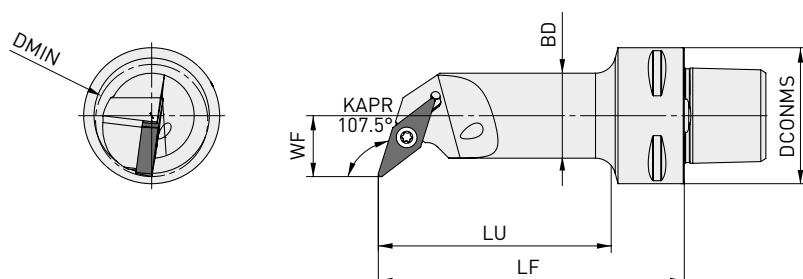
Typ držáku		
	Upínací šroub	Upínací moment (N·m)
C4-STFCR/L	A130016	0.9
		Klíč [destička] *
		TIP07F

* Prodává se samostatně

PSC_SVQB_A

VYVRTÁVACÍ TYČ

VB  destičky



Zobrazen pravostranný držák nástroje.

Objednací číslo	Skladem		Číslo destičky	DCONMS	LF	LU	BD	WF	DMIN	WT (kg)	
	R	L									
C4-SVQBR-18090-16-C	★		VB 	1604	40	90	68	25	17.9	33	0.4
C4-SVQBL-18090-16-C		★	VBGW	1604	40	90	68	25	17.9	33	0.4
1/1											

1/1

NÁHRADNÍ DÍLY

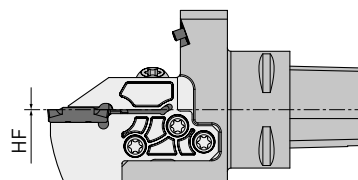
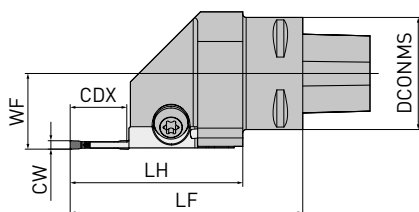
Typ držáku		
	Upínací šroub	Upínací moment (N·m)
C4-SVQBR/L	A130020	3.0
		Klíč [destička] *
		TIP15W

* Prodává se samostatně

PSC_GY00_A

GY PSC DRŽÁKY (VNĚJŠÍ / ČELNÍ ZAPICHOVÁNÍ)

00° typ držáku



Zobrazen pravostranný držák nástroje.

Objednací číslo	Skladem		Řezná kapalina	Montážní velikost	DCONMS	CW	WT (kg)
	R	L					
C4-GYHER/LM00-M25R/L	●	●	Vnější	PSC40	40	2.0 – 6.35	0.7
C5-GYHER/LM00-M25R/L	●	●	Vnější	PSC50	50	2.0 – 6.35	1.2
C6-GYHER/LM00-M25R/L*	●	●	Vnější	PSC63	63	2.0 – 6.35	1.8

1/1

* Nelze vybavit do Yamazaki Mazak INTEGREX řady i, j a e.

1. Objednávejte prosím zvlášť modulární planžetu a modulární držák.

2. Pro pravý modulární držák použijte pravou modulární planžetu a pro levý modulární držák levou modulární planžetu.

NÁHRADNÍ DÍLY

Upínací šroub			Šroub planžety			Čep		Tryska		Klíč 1		Klíč 2	
Objednací číslo	Ks	Upínací moment (N·m)	Objednací číslo	Ks	Upínací moment (N·m)	Objednací číslo	Ks	Objednací číslo	Ks	Objednací číslo	Ks	Objednací číslo	Ks
GY06013M	1	6.0	TS55	5	5.0	HSD05004S	1	NZ22042080S	1	TKY25D		TKY30R	

1. Klíč k výměně trysky: NZKH050S (Prodává se samostatně)

ROZMĚRY SESTAV S MODULÁRNÍMI PLANŽETAMI

Typ držáku	Typ modulární planžety	Standardní CW	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D06	2.0	6	27.0	0	69	47.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D12	2.0	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D20	2.0	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E06	2.5	6	27.0	0	69	47.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E12	2.5	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E20	2.5	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F06	3.0	6	27.0	0	69	47.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F12	3.0	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F20	3.0	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G08	4.0	8	27.0	0	71	49.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G14	4.0	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G25	4.0	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H08	5.0	8	27.0	0	71	49.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H14	5.0	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H25	5.0	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J08	6.0	8	27.0	0	71	49.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J14	6.0	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J25	6.0	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D06	2.0	6	35.0	0	69	47.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D12	2.0	12	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D20	2.0	20	35.0	0	83	61.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E06	2.5	6	35.0	0	69	47.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E12	2.5	12	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E20	2.5	20	35.0	0	83	61.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F06	3.0	6	35.0	0	69	47.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F12	3.0	12	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F20	3.0	20	35.0	0	83	61.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G08	4.0	8	35.0	0	71	49.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G14	4.0	14	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G25	4.0	25	35.0	0	88	66.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H08	5.0	8	35.0	0	71	49.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H14	5.0	14	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H25	5.0	25	35.0	0	88	66.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J08	6.0	8	35.0	0	71	49.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J14	6.0	14	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J25	6.0	25	35.0	0	88	66.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D06	2.0	6	45.0	0	71	47.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D12	2.0	12	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D20	2.0	20	45.0	0	85	61.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E06	2.5	6	45.0	0	71	47.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E12	2.5	12	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E20	2.5	20	45.0	0	85	61.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F06	3.0	6	45.0	0	71	47.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F12	3.0	12	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F20	3.0	20	45.0	0	85	61.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G08	4.0	8	45.0	0	73	49.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G14	4.0	14	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G25	4.0	25	45.0	0	90	66.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H08	5.0	8	45.0	0	73	49.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H14	5.0	14	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H25	5.0	25	45.0	0	90	66.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J08	6.0	8	45.0	0	73	49.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J14	6.0	14	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J25	6.0	25	45.0	0	90	66.6

1. Typ modulární planžety: Planžety pro čelní obrábění uvádějí kód pro minimální průměr čelního zapichování.

Příklad) GYM25RD-D12-040

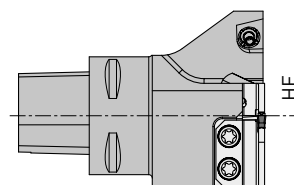
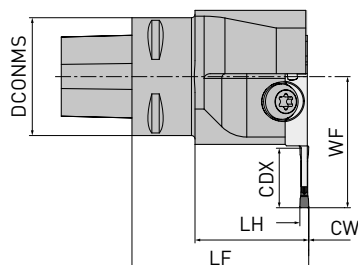
"O" symbol je poloha k vložení písmene "A" pro průměr vnějšího obrábění nebo "D" pro čelní obrábění. Pro výběr modulárních planžet, viz Seznam modulárních planžet (začíná od str. 24).

2. Uváděné rozměry jsou hodnoty pro standardní destičky (utvařeče GM). Pokud jsou namontovány jiné destičky, LF a LH se mohou lišit. Vyberte destičky a doporučené podmínky z "TOOL NEWS B255J-G GYGW Inserts". Odkazy na PDF data jsou uvedeny na konci dokumentu s použitím QR kódů.

PSC_GY90_A

GY PSC DRŽÁKY (VNĚJŠÍ / ČELNÍ ZAPICHOVÁNÍ)

90° typ držáku



Zobrazen levostranný držák nástroje.

Objednáací číslo	Skladem		Řezná kapalina	Montážní velikost	DCONMS	CW	WT (kg)
	R	L					
C4-GYHER/LM90-M25R/L	●	●	Vnější	PSC40	40	2.0 – 6.35	0.8
C5-GYHER/LM90-M25R/L	●	●	Vnější	PSC50	50	2.0 – 6.35	1.1
C6-GYHER/LM90-M25R/L	●	●	Vnější	PSC63	63	2.0 – 6.35	1.9
							1/1

- Objednávejte prosím zvlášť modulární planžetu a modulární držák.
- Pro pravý modulární držák použijte levou modulární planžetu a pro levý modulární držák pravou modulární planžetu.

NÁHRADNÍ DÍLY

Upínací šroub			Šroub čepele			Čep		Tryska		Klíč 1		Klíč 2	
Objednáací číslo	Ks	Upínací moment (N·m)	Objednáací číslo	Ks	Upínací moment (N·m)	Objednáací číslo	Ks	Objednáací číslo	Ks	Objednáací číslo	Ks	Objednáací číslo	Ks
GY06013M	1	6.0	TS55	5	5.0	HSD05004S	1	NZ22042080S	1	TKY25D		TKY30R	

- Klíč k výměně trysky: NZKH050S (Prodává se samostatně)

PSC_GY90_A – ROZMĚRY SESTAVY DRŽÁKU S MODULÁRNÍMI PLANŽETAMI

Typ držáku	Typ modulární planžety	Standardní CW	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D06	2.0	6	30.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D12	2.0	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D20	2.0	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E06	2.5	6	30.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E12	2.5	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E20	2.5	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F06	3.0	6	30.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F12	3.0	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F20	3.0	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G08	4.0	8	32.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G14	4.0	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G25	4.0	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H08	5.0	8	32.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H14	5.0	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H25	5.0	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J08	6.0	8	32.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J14	6.0	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J25	6.0	25	49.5	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D06	2.0	6	33.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D12	2.0	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D20	2.0	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E06	2.5	6	33.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E12	2.5	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E20	2.5	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F06	3.0	6	33.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F12	3.0	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F20	3.0	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G08	4.0	8	35.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G14	4.0	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G25	4.0	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H08	5.0	8	35.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H14	5.0	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H25	5.0	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J08	6.0	8	35.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J14	6.0	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J25	6.0	25	52.0	0	60	38.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D06	2.0	6	40.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D12	2.0	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D20	2.0	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E06	2.5	6	40.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E12	2.5	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E20	2.5	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F06	3.0	6	40.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F12	3.0	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F20	3.0	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G08	4.0	8	42.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G14	4.0	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G25	4.0	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H08	5.0	8	42.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H14	5.0	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H25	5.0	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J08	6.0	8	42.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J14	6.0	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J25	6.0	25	59.0	0	70	46.6

1. Typ modulární planžety: Planžety pro čelní obrábění uvádějí kód pro minimální průměr čelního zapichování.

Příklad) GYM25RD-D12-040

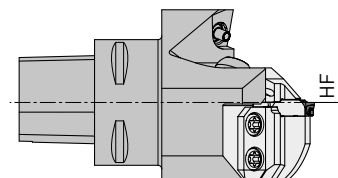
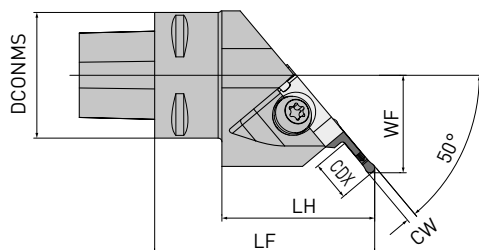
“o” symbol je poloha k vložení písmene “A” pro průměr vnějšího obrábění nebo “D” pro čelní obrábění. Pro výběr modulárních planžet, viz Seznam modulárních planžet (začíná od str. 24).

2. Uváděné rozměry jsou hodnoty pro standardní destičky (utvařeče GM). Pokud jsou namontovány jiné destičky, LF a LH se mohou lišit. Vyberte destičky a doporučené podmínky z “TOOL NEWS B255J-G GYGW Inserts”. Odkazy na PDF data jsou uvedeny na konci dokumentu s použitím QR kódů.

PSC_GY50_A

GY PSC DRŽÁKY (PRO ZAPICHOVÁNÍ)

Držák pro 50° zapichování



Zobrazen levostranný držák nástroje.

Objednací číslo	Skladem		Řezná kapalina	Montážní velikost	DCONMS	CW	WT (kg)
	R	L					
C4-GYHER/LM50-M25R/L	●	●	Vnější	PSC40	40	2.0 – 6.35	0.6
C5-GYHER/LM50-M25R/L	●	★	Vnější	PSC50	50	2.0 – 6.35	0.9
C6-GYHER/LM50-M25R/L	●	●	Vnější	PSC63	63	2.0 – 6.35	1.3

1/1

1. Objednávejte prosím zvlášť modulární planžetu a modulární držák.
2. Pro pravý modulární držák použijte levou modulární planžetu a pro levý modulární držák pravou modulární planžetu.

NÁHRADNÍ DÍLY

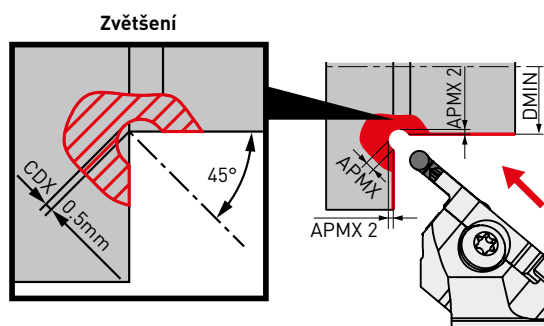
Upínací šroub			Šroub planžety			Čep		Tryska		Klíč 1		Klíč 2	
Objednací číslo	Ks	Upínací moment (N·m)	Objednací číslo	Ks	Upínací moment (N·m)	Objednací číslo	Ks	Objednací číslo	Ks	Objednací číslo	Ks	Objednací číslo	Ks
GY06013M	1	6.0	TS54	5	5.0	HSD05004S	1	NZ22042080S	1	TKY25D		TKY30R	

1. Klíč k výměně trysky: NZKH050S (Prodává se samostatně)

PSC_GY50_A – ROZMĚRY SESTAVY S MODULÁRNÍMI PLANŽETAMI

Typ držáku	Typ modulární planžety	Standardní CW	CDX	DMIN	APMX	APMX2	WF	HF	LF	LH
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-D005	2.0	0.5	30	1.50	0.646	30.6	0	70.2	48.8
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-E005	2.5	0.5	30	1.75	0.720	30.8	0	70.1	48.7
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-F005	3.0	0.5	30	2.00	0.793	31.0	0	70.0	48.6
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-G005	4.0	0.5	20	2.50	0.939	31.4	0	69.8	48.4
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-H005	5.0	0.5	20	2.88	1.049	31.8	0	69.6	48.2
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-J005	6.0	0.5	20	3.50	1.232	32.4	0	69.4	48.0
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-D005	2.0	0.5	30	1.50	0.646	32.6	0	70.2	48.8
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-E005	2.5	0.5	30	1.75	0.720	32.8	0	70.1	48.7
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-F005	3.0	0.5	30	2.00	0.793	33.0	0	70.0	48.6
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-G005	4.0	0.5	20	2.50	0.939	33.4	0	69.8	48.4
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-H005	5.0	0.5	20	2.88	1.049	33.8	0	69.6	48.2
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-J005	6.0	0.5	20	3.50	1.232	34.4	0	69.4	48.0
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-D005	2.0	0.5	30	1.50	0.646	39.6	0	70.2	46.8
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-E005	2.5	0.5	30	1.75	0.720	39.8	0	70.1	46.7
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-F005	3.0	0.5	30	2.00	0.793	40.0	0	70.0	46.6
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-G005	4.0	0.5	20	2.50	0.939	40.4	0	69.8	46.4
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-H005	5.0	0.5	20	2.88	1.049	40.8	0	69.6	46.2
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-J005	6.0	0.5	20	3.50	1.232	41.4	0	69.4	46.0

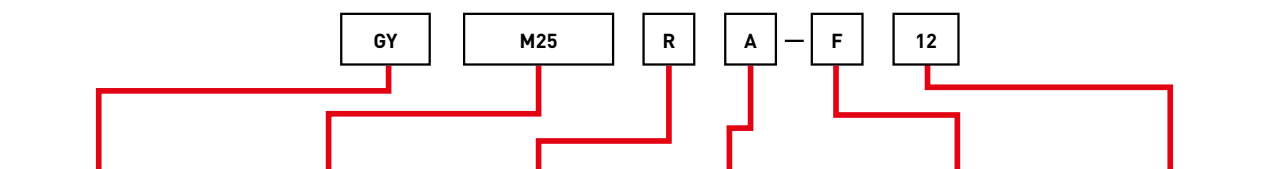
- Pro výběr modulárních planžet, viz Seznam modulárních planžet (začíná s. 24).
- Uváděné rozměry jsou hodnoty pro standardní destičky (utvařeče BM). Pokud jsou namontovány jiné destičky, LF a LH se mohou lišit. Vyberte destičky a doporučené podmínky od "TOOL NEWS B255J-G GYGW Destičky". Odkazy na PDF data jsou uvedeny na konci dokumentu s použitím QR kódů.
- DMIN = min. obráběný průměr



OZNAČOVÁNÍ

MODULÁRNÍ PLANŽETA

VNĚJŠÍ / PRO ZAPICHOVÁNÍ



Popis řady	Velikost modulární planžety	Provedení	Typ modulární planžety	Velikost podložky *1	Max. hloubka drážky CDX *2
	M25	R Pravé	A Standardní typ	D 2,00 mm	005 0,5 mm
		L Levé	C Pro zapichování	D 2,24 mm	06 6 mm
			D Čelní zapichování	E 2,39 mm	:
				E 2,50 mm	
				E 2,74 mm	25 25 mm
				F 3,00 mm	
				F 3,18 mm	
				F 3,24 mm	
				G 4,00 mm	
				G 4,24 mm	
				H 4,75 mm	
				H 5,00 mm	
				H 5,24 mm	
				J 6,00 mm	
				J 6,31 mm	
				J 6,35 mm	

*1 Zvolte velikost podložky se stejným symbolem jako pro destičku.

*2 Maximální hloubka drážky má význam, když se používá pro vnější zapichování a změny podle používané destičky.

ČELNÍ ZAPICHOVÁNÍ



Min. průměr drážky

035	35 mm
040	40 mm
:	:
250	250 mm

PŘEHLED VÝBĚRU MODULÁRNÍCH PLANŽET

Typ držáku	Úhel držáku	Provedení (P/L)	Klín velikost	Modulární planžeta Objednací číslo	Provedení (P/L)
VNĚJŠÍ					
CO-GYHERM00-M25R	00°	R	D	GYM25RA-D06	R
			D	GYM25RA-D12	R
			D	GYM25RA-D20	R
			E	GYM25RA-E06	R
			E	GYM25RA-E12	R
			E	GYM25RA-E20	R
			F	GYM25RA-F06	R
			F	GYM25RA-F12	R
			F	GYM25RA-F20	R
			G	GYM25RA-G08	R
			G	GYM25RA-G14	R
			G	GYM25RA-G25	R
			H	GYM25RA-H08	R
			H	GYM25RA-H14	R
			H	GYM25RA-H25	R
			J	GYM25RA-J08	R
			J	GYM25RA-J14	R
			J	GYM25RA-J25	R
CO-GYHELM00-M25L	00°	L	D	GYM25LA-D06	L
			D	GYM25LA-D12	L
			D	GYM25LA-D20	L
			E	GYM25LA-E06	L
			E	GYM25LA-E12	L
			E	GYM25LA-E20	L
			F	GYM25LA-F06	L
			F	GYM25LA-F12	L
			F	GYM25LA-F20	L
			G	GYM25LA-G08	L
			G	GYM25LA-G14	L
			G	GYM25LA-G25	L
			H	GYM25LA-H08	L
			H	GYM25LA-H14	L
			H	GYM25LA-H25	L
			J	GYM25LA-J08	L
			J	GYM25LA-J14	L
			J	GYM25LA-J25	L
ČELNÍ ZAPICHOVÁNÍ					
CO-GYHERM00-M25R	00°	R	D	GYM25RD-D12-040	R
			D	GYM25RD-D12-050	R
			D	GYM25RD-D12-060	R
			D	GYM25RD-D12-075	R
			D	GYM25RD-D12-100	R
			D	GYM25RD-D12-135	R
			D	GYM25RD-D12-180	R
			E	GYM25RD-E12-040	R
			E	GYM25RD-E12-050	R
			E	GYM25RD-E12-060	R
			E	GYM25RD-E12-075	R
			E	GYM25RD-E12-100	R
			E	GYM25RD-E12-135	R
			E	GYM25RD-E12-180	R
			F	GYM25RD-F12-035	R
			F	GYM25RD-F12-040	R
			F	GYM25RD-F12-050	R
			F	GYM25RD-F12-060	R
F	GYM25RD-F12-075	R			
F	GYM25RD-F12-100	R			
F	GYM25RD-F12-135	R			
F	GYM25RD-F12-180	R			
F	GYM25RD-F12-225	R			
F	GYM25RD-F20-060	R			
F	GYM25RD-F20-075	R			
F	GYM25RD-F20-100	R			
F	GYM25RD-F20-135	R			
F	GYM25RD-F20-180	R			
F	GYM25RD-F20-225	R			
G	GYM25RD-G14-040	R			
G	GYM25RD-G14-050	R			
G	GYM25RD-G14-060	R			
CO-GYHELM00-M25L	00°	L	D	GYM25LD-D12-040	L
			D	GYM25LD-D12-050	L
			D	GYM25LD-D12-060	L
			D	GYM25LD-D12-075	L
			D	GYM25LD-D12-100	L
			D	GYM25LD-D12-135	L
			D	GYM25LD-D12-180	L
			E	GYM25LD-E12-040	L
			E	GYM25LD-E12-050	L
			E	GYM25LD-E12-060	L
			E	GYM25LD-E12-075	L
			E	GYM25LD-E12-100	L
			E	GYM25LD-E12-135	L
			E	GYM25LD-E12-180	L
			F	GYM25LD-F12-035	L
			F	GYM25LD-F12-040	L
			F	GYM25LD-F12-050	L
			F	GYM25LD-F12-060	L
F	GYM25LD-F12-075	L			
F	GYM25LD-F12-100	L			
F	GYM25LD-F12-135	L			
F	GYM25LD-F12-180	L			
F	GYM25LD-F12-225	L			
G	GYM25LD-G14-040	L			
G	GYM25LD-G14-050	L			
G	GYM25LD-G14-060	L			
G	GYM25LD-G14-085	L			
G	GYM25LD-G14-125	L			
G	GYM25LD-G14-180	L			
G	GYM25LD-G14-250	L			
G	GYM25LD-G25-060	L			
G	GYM25LD-G25-085	L			
G	GYM25LD-G25-125	L			

PŘEHLED VÝBĚRU MODULÁRNÍCH PLANŽET

Typ držáku	Úhel držáku	Provedení (P/L)	Klín velikost	Modulární planžeta Objednací číslo	Provedení (P/L)
ČELNÍ ZAPICHOVÁNÍ					
C-GYHELM00-M25L	00°	L	G	GYM25LD-G25-180	L
			G	GYM25LD-G25-250	L
			H	GYM25LD-H14-050	L
			H	GYM25LD-H14-060	L
			H	GYM25LD-H14-085	L
			H	GYM25LD-H14-125	L
			H	GYM25LD-H14-180	L
			H	GYM25LD-H14-250	L
			H	GYM25LD-H25-060	L
			H	GYM25LD-H25-085	L
			H	GYM25LD-H25-125	L
			H	GYM25LD-H25-180	L
			H	GYM25LD-H25-250	L
			J	GYM25LD-J14-050	L
			J	GYM25LD-J14-070	L
			J	GYM25LD-J14-110	L
			J	GYM25LD-J14-170	L
			J	GYM25LD-J14-250	L
			J	GYM25LD-J25-070	L
			J	GYM25LD-J25-110	L
			J	GYM25LD-J25-170	L
			J	GYM25LD-J25-250	L
VNĚJŠÍ					
C-GYHERM90-M25L	90°	R	D	GYM25LA-D06	L
			D	GYM25LA-D12	L
			D	GYM25LA-D20	L
			E	GYM25LA-E06	L
			E	GYM25LA-E12	L
			E	GYM25LA-E20	L
			F	GYM25LA-F06	L
			F	GYM25LA-F12	L
			F	GYM25LA-F20	L
			G	GYM25LA-G08	L
			G	GYM25LA-G14	L
			G	GYM25LA-G25	L
			H	GYM25LA-H08	L
			H	GYM25LA-H14	L
			H	GYM25LA-H25	L
			J	GYM25LA-J08	L
			J	GYM25LA-J14	L
			J	GYM25LA-J25	L
C-GYHELM90-M25R	90°	L	D	GYM25RA-D06	R
			D	GYM25RA-D12	R
			D	GYM25RA-D20	R
			E	GYM25RA-E06	R
			E	GYM25RA-E12	R
			E	GYM25RA-E20	R
			F	GYM25RA-F06	R
			F	GYM25RA-F12	R
			F	GYM25RA-F20	R
			G	GYM25RA-G08	R
			G	GYM25RA-G14	R
			G	GYM25RA-G25	R
			H	GYM25RA-H08	R
			H	GYM25RA-H14	R
			H	GYM25RA-H25	R
			J	GYM25RA-J08	R
			J	GYM25RA-J14	R
			J	GYM25RA-J25	R

Typ držáku	Úhel držáku	Provedení (P/L)	Klín velikost	Modulární planžeta Objednací číslo	Provedení (P/L)
ČELNÍ ZAPICHOVÁNÍ					
C-GYHERM90-M25L	90°	R	D	GYM25LD-D12-040	L
			D	GYM25LD-D12-050	L
			D	GYM25LD-D12-060	L
			D	GYM25LD-D12-075	L
			D	GYM25LD-D12-100	L
			D	GYM25LD-D12-135	L
			D	GYM25LD-D12-180	L
			E	GYM25LD-E12-040	L
			E	GYM25LD-E12-050	L
			E	GYM25LD-E12-060	L
			E	GYM25LD-E12-075	L
			E	GYM25LD-E12-100	L
			E	GYM25LD-E12-135	L
			E	GYM25LD-E12-180	L
			F	GYM25LD-F12-035	L
			F	GYM25LD-F12-040	L
			F	GYM25LD-F12-050	L
			F	GYM25LD-F12-060	L
			F	GYM25LD-F12-075	L
			F	GYM25LD-F12-100	L
			F	GYM25LD-F12-135	L
			F	GYM25LD-F12-180	L
			F	GYM25LD-F12-225	L
			F	GYM25LD-F20-060	L
			F	GYM25LD-F20-075	L
			F	GYM25LD-F20-100	L
			F	GYM25LD-F20-135	L
C-GYHERM90-M25L	90°	R	F	GYM25LD-F20-180	L
			F	GYM25LD-F20-225	L
			G	GYM25LD-G14-040	L
			G	GYM25LD-G14-050	L
			G	GYM25LD-G14-060	L
			G	GYM25LD-G14-085	L
			G	GYM25LD-G14-125	L
			G	GYM25LD-G14-180	L
			G	GYM25LD-G14-250	L
			G	GYM25LD-G25-060	L
			G	GYM25LD-G25-085	L
			G	GYM25LD-G25-125	L
			G	GYM25LD-G25-180	L
			G	GYM25LD-G25-250	L
			H	GYM25LD-H14-050	L
			H	GYM25LD-H14-060	L
			H	GYM25LD-H14-085	L
			H	GYM25LD-H14-125	L
			H	GYM25LD-H14-180	L
			H	GYM25LD-H14-250	L
			H	GYM25LD-H25-060	L
			H	GYM25LD-H25-085	L
			H	GYM25LD-H25-125	L
			H	GYM25LD-H25-180	L
			H	GYM25LD-H25-250	L
			J	GYM25LD-J14-050	L
			J	GYM25LD-J14-070	L
			J	GYM25LD-J14-110	L
			J	GYM25LD-J14-170	L
			J	GYM25LD-J14-250	L
			J	GYM25LD-J25-070	L
			J	GYM25LD-J25-110	L
			J	GYM25LD-J25-170	L
			J	GYM25LD-J25-250	L

PŘEHLED VÝBĚRU MODULÁRNÍCH PLANŽET

Typ držáku	Úhel držáku	Provedení (P/L)	Klín velikost	Modulární planžeta Objednací číslo	Provedení (P/L)
ČELNÍ ZAPICHOVÁNÍ					
CO-GYHELM90-M25R	90°	L	D	GYM25RD-D12-040	R
			D	GYM25RD-D12-050	R
			D	GYM25RD-D12-060	R
			D	GYM25RD-D12-075	R
			D	GYM25RD-D12-100	R
			D	GYM25RD-D12-135	R
			D	GYM25RD-D12-180	R
			E	GYM25RD-E12-040	R
			E	GYM25RD-E12-050	R
			E	GYM25RD-E12-060	R
			E	GYM25RD-E12-075	R
			E	GYM25RD-E12-100	R
			E	GYM25RD-E12-135	R
			E	GYM25RD-E12-180	R
			F	GYM25RD-F12-035	R
			F	GYM25RD-F12-040	R
			F	GYM25RD-F12-050	R
			F	GYM25RD-F12-060	R
			F	GYM25RD-F12-075	R
			F	GYM25RD-F12-100	R
			F	GYM25RD-F12-135	R
			F	GYM25RD-F12-180	R
			F	GYM25RD-F12-225	R
			F	GYM25RD-F20-060	R
			F	GYM25RD-F20-075	R
			F	GYM25RD-F20-100	R
			F	GYM25RD-F20-135	R
			F	GYM25RD-F20-180	R
			F	GYM25RD-F20-225	R
CO-GYHELM90-M25R	90°	L	G	GYM25RD-G14-040	R
			G	GYM25RD-G14-050	R
			G	GYM25RD-G14-060	R
			G	GYM25RD-G14-085	R
			G	GYM25RD-G14-125	R
			G	GYM25RD-G14-180	R
			G	GYM25RD-G14-250	R
			G	GYM25RD-G25-060	R
			G	GYM25RD-G25-085	R
			G	GYM25RD-G25-125	R
			G	GYM25RD-G25-180	R
			G	GYM25RD-G25-250	R
			H	GYM25RD-H14-050	R
			H	GYM25RD-H14-060	R
			H	GYM25RD-H14-085	R
			H	GYM25RD-H14-125	R
			H	GYM25RD-H14-180	R
			H	GYM25RD-H14-250	R
			H	GYM25RD-H25-060	R
			H	GYM25RD-H25-085	R
			H	GYM25RD-H25-125	R
			H	GYM25RD-H25-180	R
			H	GYM25RD-H25-250	R
			J	GYM25RD-J14-050	R
			J	GYM25RD-J14-070	R
			J	GYM25RD-J14-110	R
			J	GYM25RD-J14-170	R
			J	GYM25RD-J14-250	R
			J	GYM25RD-J25-070	R
			J	GYM25RD-J25-110	R
			J	GYM25RD-J25-170	R
			J	GYM25RD-J25-250	R

Typ držáku	Úhel držáku	Provedení (P/L)	Klín velikost	Modulární planžeta Objednací číslo	Provedení (P/L)
PRO ZAHLUBOVÁNÍ					
CO-GYHERM50-M25L	50°	R	D	GYM25LC-D005	L
			E	GYM25LC-E005	L
			F	GYM25LC-F005	L
			G	GYM25LC-G005	L
			H	GYM25LC-H005	L
			J	GYM25LC-J005	L
CO-GYHELM50-M25R	50°	L	D	GYM25RC-D005	R
			E	GYM25RC-E005	R
			F	GYM25RC-F005	R
			G	GYM25RC-G005	R
			H	GYM25RC-H005	R
			J	GYM25RC-J005	R

PRO VÝBĚR DESTIČEK A DOPORUČENÉ ŘEZNÉ PODMÍNKY POUŽIJTE PROSÍM WEBOVOU STRÁNKU.



ISO SOUSTRUŽNICKÉ NÁSTROJE

VÝBĚR DESTIČKY WEBOVÝ KATALOG



Destičky ISO



Destičky CBN

DOPORUČENÉ ŘEZNÉ PODMÍNKY PRODUKTOVÁ BROŽURA



Destičky ISO



Destičky CBN

SOUSTRUŽNICKÉ NÁSTROJE PRO ZAPICHOVÁNÍ

VÝBĚR DESTIČKY WEBOVÝ KATALOG



Destičky pro zapichování

DOPORUČENÉ ŘEZNÉ PODMÍNKY PRODUKTOVÁ BROŽURA



Zapichování / upichování

SYMBOLY



Doporučené řezné podmínky

NEW

Kompletně nové produkty a rozšíření sortimentu z aktuálního jarního či podzimního uvedení, jež dosud nejsou uvedeny v nejnovějším Hlavním katalogu.

NEW

Dříve uvedené produktové novinky či rozšíření z minulých jarních/podzimních uvedení, které však nejsou zahrnuty v posledním Hlavním katalogu.

POUŽITÍ



Čelní frézování



Srážení hran



Frézování do rohu R



Čelní frézování v blízkosti stěny



Rohové frézování



Válcové frézování



Frézování drážek



Kopírování



Šikmé zahlubování



Frézování drážek R



Kopírovací frézování



Frézování T-Drážek

OBLAST OBRÁBĚNÍ



Hrubování



Střední řez



Lehký řez



Předdokončování



Dokončování



Super dokončování

NÁSTROJOVÝ MATERIÁL



Ultra jemnozrný SK
Substrát je z extrémně jemnozrného slinutého karbidu.



Polykrystalický kubický nitrid boru
Používá se originální PKNB společnosti Mitsubishi Materials.



Keramika
Dosáhne vysokorychlostního a vysoce efektivního obrábění superslitin díky vynikající odolnosti vůči vysokým teplotám.



Velmi tvrdá, práškovou metalurgií vyrobená HSS
Substrát je z velmi tvrdé, práškovou metalurgií vyrobené rychlořezné oceli.



Vysoce výkonná, vysoce legovaná rychlořezná ocel
Substrátem je vysoce výkonná, vysoce legovaná rychlořezná ocel.



Kobaltová rychlořezná ocel
Substrátem je kobaltová rychlořezná ocel.



Rychlořezná ocel
Substrátem je rychlořezná ocel.

SYMBOLY

POVLAK



Povlak SMART MIRACLE

Nová technologie hladkých povlaků s vysokou hustotou pro výkonné frézování těžko obrobitelných materiálů.



Povlak CRN

Nově vyvinutý povlak CrN pro obrábění měděných elektrod.



Povlak VIOLET

Ve srovnání s povlakem TiN 2–3krát zvyšuje trvanlivost nástroje.



Povlak DP

Nová generace povlaků vhodná pro všechny materiály.



Povlak MIRACLE

Originální povlak MIRACLE (Al, Ti)N. Vhodný i pro obrábění za sucha.



(Al, Ti)N povlak

(Al, Ti)N nabízí vyšší univerzálnost.



(Al, Ti, Cr)N vícevrstvý povlak

Nabízí vyšší univerzálnost pro nelegované oceli, legované oceli a kalené oceli.



IMPACT MIRACLE povlak

Jednofázová nanokrystalická povlakovací technologie pro vyšší tvrdost a tepelnou odolnost povlaku.



MIRACLE povlak

Originální (Al, Ti)N povlak MIRACLE. Vhodný i pro obrábění za sucha.



VFR povlak

(Vícevrstvý povlak AlCrS iN / (AlTiSiN PVD) je ideální pro obrábění extrémně tvrdých materiálů do 70 HRC.



DLC povlak

Povlak s vysokou adhezní pevností a tvrdostí, která je obdobná, jako u CVD diamantového povlaku.



Diamantový povlak

Vhodné pro plasty vyztužené skelnými a uhlíkovými vlákny a hliníkové slitiny.



Diamantový povlak

Vhodné pro obrábění grafitu.



Diamond povlak

Originální CVD diamantový povlak. Vhodný také pro vrtání vyztužených plastů.



CVD Diamantový povlak

Unikátní technologie vícevrstvého mikrozrnitého diamantového povlaku dramaticky zlepšuje odolnost proti opotřebení a hladkost povrchu.

VLASTNOSTI



Ostré rohy

Označení pro čelní stopkovou frézu s ostrými rohy.



Fazetka

Označuje řeznou hranu stopkové frézy se sražením hrany.



Úhel sklonu



Úhel stoupání šroubovice

Hodnota úhlu stoupání šroubovice čelní stopkové frézy.



Úhel špičky

Uveden úhel špičky vrtáku. Jako příklad je ukázáno 140 °.



Hrubovací ostří



Proměnlivá šroubovice



Zaoblená fazetka



Nástrojové úhly.

Jako příklad je ukázáno 90°.

ZESLABENÉ JÁDRO



X typ

Zeslabení jádra typu X na špičce vrtáku.



XR typ

Zeslabení jádra typu XR na špičce vrtáku.



S typ

Lehký řez. Univerzálně použitelný tvar.



N typ

Efektivní u vrtáků s poměrně velkou tloušťkou jádra.



Utvařec

SYMBOLY

TOLERANCE



Tolerance úhlu kužele

Hodnota tolerance úhlu sklonu povrchové přímky obalového kužele řezné části nástroje.



R tolerance

Hodnota tolerance poloměru kulové čelní stopkové frézy.



R tolerance

Hodnota tolerance poloměru zaoblení rohové čelní stopkové frézy.



R tolerance

Hodnota tolerance poloměru zaoblení frézy na vnější rádiusy.



Tolerance vnějšího průměru

Hodnota tolerance průměru čelní stopkové frézy.



Tolerance hrotu

Označuje toleranci pro průměr hrotu.



Tolerance průměru stopky

Označení tolerance průměru stopky.



Tolerance průměru stopky

Označení tolerance průměru stopky.



Tolerance vrtáku/průměru

PŘÍVOD ŘEZNÉ KAPALINY



Vnější přívod řezné kapaliny



Vnitřní přívod řezné kapaliny



Vnitřní přívod řezné kapaliny



Centrální, vnitřní přívod řezné kapaliny



Radiální, vnitřní přívod řezné kapaliny



Vnitřní přívod řezné kapaliny



Vnitřní přívod řezné kapaliny

EVROPSKÉ PRODEJNÍ SPOLEČNOSTI

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.
ul. Strzegomska 42B . 53-611 Wrocław . Millennium Tower II, 2 piętro, biuro nr 2.12
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

DISTRIBUCE:

┌

┐

└

┘