

OBSAH

STANICE A

od strany 4

PASS Standard	strana	4 - 5
PASS Alpha	strana	6 - 7
PASS Alpha-Compact	strana	8 - 9
PASS Beta-V2® ABS	strana	10 - 11
PASS Beta-Compact ABS	strana	12 - 13
PASS Alpha ABS	strana	14 - 15

STANICE B

od strany 16

PASS Standard	strana	16 - 17
PASS Alpha	strana	18 - 19
PASS Alpha-Compact	strana	20 - 21
PASS Beta-V2® ABS	strana	22 - 23
PASS Beta-Compact ABS	strana	24 - 25
PASS Alpha ABS	strana	26 - 27

STANICE C

od strany 28

PASS Standard	strana	28 - 29
PASS Beta-V2® ABS	strana	30 - 31
PASS Beta-V2® ABS dělicí nástroj	strana	32 - 33
PASS Alpha-V2 ABS	strana	34 - 35

STANICE D

od strany 36

PASS Standard	strana	36 - 37
PASS Beta-V2® ABS	strana	38 - 39
PASS Beta-V2® ABS dělicí nástroj	strana	40 - 41
PASS Beta-V2® ABS dělicí nástroj pro dělení u upínek	strana	42 - 43
PASS Alpha-V2 ABS	strana	44 - 45

STANICE E

od strany 46

PASS Standard	strana	46 - 47
PASS Beta-V2® ABS	strana	48 - 49
PASS Beta-V2® ABS dělicí nástroj	strana	50 - 51
PASS Beta-V2® dělicí nástroj pro dělení u upínek	strana	52 - 53
PASS Alpha-V2 ABS	strana	54 - 55

PŘÍSLUŠENSTVÍ

od strany 57

PASS Sada montážních pouzder	strana	58
PASS Montážní sada	strana	59
PASS Adaptér	strana	60
PASS Matrice s kartáčky	strana	61

SPECIÁLNÍ TVARY

od strany 63

Broušené speciální tvary	strana	64
Vyiskřované speciální tvary	strana	65

INFORMACE

od strany 67

PASS Informace o oceli	strana	68
Trvanlivost / doba životnosti nástroje	strana	69

PASS BETA-V2[®] ABS I STANICE A

ÚHLOPŘÍČKA DO 12,7 MM



PRUŽINOVÁ HLAVA

Přednastavená síla pružiny
pro tloušťku plechu do 6 mm

Náhradní pružina

10 mm nastavitelná délka závitu

Olejový kanál pro přimazávání plechu

Vhodné pro PDC měnič



RAZNÍK

Vnější závit s olejovým kanálem vedeným ke
střížným plochám

Čep se dvěma broušenými plochami pro přesné
nastavení (i u kruhového razníku)

Razník je vyroben ze speciální vysoce kvalitní
oceli



VEDENÍ RAZNÍKU

Úprava délky razníku je možná i je-li nástroj
složený a to za pomoci pojistky

Zakalené a leštěné vedení razníku je vhodné
pro plechy do tloušťky 6 mm

Umístění drážek na vedení:
všechny tvary: 0-90-225°

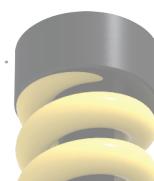
STĚRAČ

Vyměnitelný stěrač s otvory pro přimazávání
plechu

PASS BETA-V2[®] ABS I STANICE A

ÚHLOPŘÍČKA DO 12,7 MM

	OBJ.Č.	CENA V €
KOMPLETNÍ RAZNÍKOVÁ JEDNOTKA		
Kruh	4019A01	
Čtverec	4019A02	
Obdélník	4019A03	
Ovál	4019A04	
*Broušené tvary	4019A0G	
*Vyjiskřované tvary	4019A0E	
PRUŽINOVÁ HLAVA		
Všechny tvary	4099A10	
RAZNÍK (H-PM[®])		
Kruh	4029A01	
Čtverec	4029A02	
Obdélník	4029A03	
Ovál	4029A04	
*Broušené tvary	4029A0G	
*Vyjiskřované tvary	4029A0E	
VEDENÍ RAZNÍKU		
Všechny tvary	4039A05	
STĚRAČ		
Kruh	4049A01	
Čtverec	4049A02	
Obdélník	4049A03	
Ovál	4049A04	
*Broušené tvary	4049A0G	
*Vyjiskřované tvary	4049A0E	
MATRICE (HWS)		
Kruh	4052A01	
Čtverec	4052A02	
Obdélník	4052A03	
Ovál	4052A04	
*Broušené tvary	4052A0G	
*Vyjiskřované tvary	4052A0E	



Provedení pružinové hlavy pro PDC-výměník (bez navýšení ceny)
Obj.č. „viz tabulka“-PDC
Např.: 4019A01-PDC

NÁHRADNÍ DÍLY		ÚPRAVY RAZNÍKU/NAVÝŠENÍ CEN	
O-kroužek (ve vedení razníku)	4092A51	TiCN pokovení	
PU-vyhazovač Ø 3x6 (v razníku)	4092P03	T-MAX pokovení	
PU-vyhazovač Ø 6x10 (v razníku)	4092P06	WT-zbroušení	
		DOWT-zbroušení	
		2 PT-zbroušení	
		4 PT-zbroušení	
SADA PODLOŽEK POD RAZNÍK		VEDENÍ RAZNÍKU/NAVÝŠENÍ CEN	
Nevyrábí se		Přidání drážky	
SADA PODLOŽEK POD MATRICI		ÚPRAVY MATRIC/NAVÝŠENÍ CEN	
tl.= 1x0,4 mm/1x0,8 mm/1x1,2 mm	499A1M1	Zesílená matrice	
Držák podložek pod matrici (0,5 mm)	499A1M95	H-PM [®] kvalita	

PASS BETA-V2[®] ABS I STANICE B

ÚHLOPŘÍČKA DO 31,7 MM



PRUŽINOVÁ HLAVA

Přednastavená síla pružiny
pro tloušťku plechu do 6 mm

Náhradní pružina

10 mm nastavitelná délka závitu

Olejevý kanál pro přimazávání plechu

Vhodné pro PDC měnič



RAZNÍK

Vnější závit s olejovým kanálem
vedeným ke střižným plochám
Čep se dvěma broušenými plochami pro přesné
nastavení (i u kruhového razníku)
Razník je vyroben ze speciální vysoce kvalitní
oceli



VEDENÍ RAZNÍKU

Úprava délky razníku je možná i je-li nástroj
složený a to za pomoci pojistky

Zakalené a leštěné vedení razníku je vhodné
pro plechy do tloušťky 6 mm

Umístění drážek na vedení:
všechny tvary: 0-90-225°

STĚRAČ

Vyměnitelný stěrač s otvory pro přimazávání plechu

PASS BETA-V2[®] ABS I STANICE B

ÚHLOPŘÍČKA DO 31,7 MM

	OBJ.Č.	CENA V €
KOMPLETNÍ RAZNÍKOVÁ JEDNOTKA		
Kruh	4019B01	
Čtverec	4019B02	
Obdélník	4019B03	
Ovál	4019B04	
*Broušené tvary	4019B0G	
*Vyjiskřované tvary	4019B0E	
PRUŽINOVÁ HLAVA		
Všechny tvary	4099B10	
RAZNÍK (H-PM[®])		
Kruh	4029B01	
Čtverec	4029B02	
Obdélník	4029B03	
Ovál	4029B04	
*Broušené tvary	4029B0G	
*Vyjiskřované tvary	4029B0E	
VEDENÍ RAZNÍKU		
Všechny tvary	4039B05	
STĚRAČ		
Kruh	4049B01	
Čtverec	4049B02	
Obdélník	4049B03	
Ovál	4049B04	
*Broušené tvary	4049B0G	
*Vyjiskřované tvary	4049B0E	
MATRICE (HWS)		
Kruh	4052B01	
Čtverec	4052B02	
Obdélník	4052B03	
Ovál	4052B04	
*Broušené tvary	4052B0G	
*Vyjiskřované tvary	4052B0E	



Provedení pružinové hlavy pro PDC-výměník (bez navýšení ceny)
Obj.č. „viz tabulka“-PDC
Např.: 4019B01-PDC

NÁHRADNÍ DÍLY		ÚPRAVY RAZNÍKU/NAVÝŠENÍ CEN	
O-kroužek (ve vedení razníku)	4092B51	TiCN pokovení	
PU-vyhazovač Ø 3x6 (v razníku)	4092P03	T-MAX pokovení	
PU-vyhazovač Ø 6x10 (v razníku)	4092P06	WT-zbroušení	
		DOWT-zbroušení	
		2 PT-zbroušení	
		4 PT-zbroušení	
SADA PODLOŽEK POD RAZNÍK		VEDENÍ RAZNÍKU/NAVÝŠENÍ CEN	
Nevyrábí se		Přidání drážky	
SADA PODLOŽEK POD MATRICI		ÚPRAVY MATRIC/NAVÝŠENÍ CEN	
tl.= 1x0,4 mm/1x0,8 mm/1x1,2 mm	499B1M1	Zesílená matrice	
Držák podložek pod matrici (0,5 mm)	499B1M95	H-PM [®] kvalita	

PASS BETA-V2[®] ABS I STANICE C

ÚHLOPŘÍČKA DO 50,8 MM



PRUŽINOVÁ HLAVA A VEDENÍ RAZNÍKU

Šroub M12

Přednastavená síla pružiny
pro plech do tloušťky 6 mm

Olejevý kanál pro přimazávání plechu

Možnost prodloužit razník o 10 mm i je-li nástroj
kompletně smontován a to za pomoci pojistek

Umístění drážek na vedení: 0-90°

Zakalené a leštěné vedení razníku je vhodné
používat pro plech do tloušťky 6 mm

Rychle a jednoduše vyměnitelný stěrač za pomoci
pojistky
Vhodné pro PDC měnič

RAZNÍK

Závit M12 s olejevým kanálem mazajícím pracovní
část razníku

Razník je vyroben ze speciální vysoce kvalitní
oceli

STĚRAČ

Vyměnitelný stěrač s otvory pro přimazávání
plechu

PASS BETA-V2[®] ABS | STANICE C

ÚHLOPŘÍČKA DO 50,8 MM

	OBJ.Č.	CENA V €
PRUŽINOVÁ HLAVA A VEDENÍ RAZNÍKU		
Všechny tvary	4039C01	

RAZNÍK (H-PM[®])		
Kruh	4029C01	
Čtverec	4029C02	
Obdélník	4029C03	
Ovál	4029C04	
*Broušené tvary	4029C0G	
*Vyjiskřované tvary	4029C0E	

STĚRAČ		
Kruh	4049C01	
Čtverec	4049C02	
Obdélník	4049C03	
Ovál	4049C04	
*Broušené tvary	4049C0G	
*Vyjiskřované tvary	4049C0E	

MATRICE (HWS)		
Kruh	4052C01	
Čtverec	4052C02	
Obdélník	4052C03	
Ovál	4052C04	
*Broušené tvary	4052C0G	
*Vyjiskřované tvary	4052C0E	



Matrice s drážkou pro PDC-výměník + 13,— navýšení ceny
Obj.č.: „viz tabulka“ -2
...(Např.: 4052C04-2)

NÁHRADNÍ DÍLY		ÚPRAVY RAZNÍKU/NAVÝŠENÍ CEN	
PU-vyhazovač Ø 3x6 (v razníku)	4092P03	TiCN pokovení	
PU-vyhazovač Ø 6x10 (v razníku)	4092P06	T-MAX pokovení	
		WT-zbroušení	
		DOWT-zbroušení	
		2 PT-zbroušení	
		4 PT-zbroušení	
		Přidání drážky	
SADA PODLOŽEK POD RAZNÍK		VEDENÍ RAZNÍKU/NAVÝŠENÍ CEN	
Nevyrábí se		Přidání drážky	
SADA PODLOŽEK POD MATRICI		ÚPRAVY MATRIC/NAVÝŠENÍ CEN	
tl.= 1x0,4 mm/1x0,8 mm/1x1,2 mm	499C2M1	H-PM [®] kvalita	

PASS BETA-V2[®] ABS I STANICE D

ÚHLOPŘÍČKA DO 88,9 MM



PRUŽINOVÁ HLAVA A VEDENÍ RAZNÍKU

Šroub M12

Přednastavená síla pružiny
pro plech do tloušťky 6 mm

Olejový kanál pro přimazávání plechu

Možnost prodloužit razník o 10 mm i je-li nástroj
kompletně smontován a to za pomoci pojistek

Umístění drážek na vedení: 0-90°

Zakalené a leštěné vedení razníku je vhodné
používat pro plech do tloušťky 6 mm

Rychle a jednoduše vyměnitelný stěrač za pomoci
pojistky
Vhodné pro PDC měnič

RAZNÍK

Závit M12 s olejovým kanálem mazajícím pracovní
část razníku

Razník je vyroben ze speciální vysoce kvalitní
oceli

STĚRAČ

Vyměnitelný stěrač s otvory pro přimazávání plechu

PASS BETA-V2[®] ABS I STANICE D

ÚHLOPŘÍČKA DO 88,9 MM

OBJ.Č.

CENA V €

PRUŽINOVÁ HLAVA A VEDENÍ RAZNÍKU

Všechny tvary 4039D01

RAZNÍK (H-PM[®])

Kruh 4029D01

Čtverec 4029D02

Obdélník 4029D03

Ovál 4029D04

*Broušené tvary 4029D0G

*Vyjiskřované tvary 4029D0E

STĚRAČ

Kruh 4049D01

Čtverec 4049D02

Obdélník 4049D03

Ovál 4049D04

*Broušené tvary 4049D0G

*Vyjiskřované tvary 4049D0E

MATRICE (HWS)

Kruh 4052D01

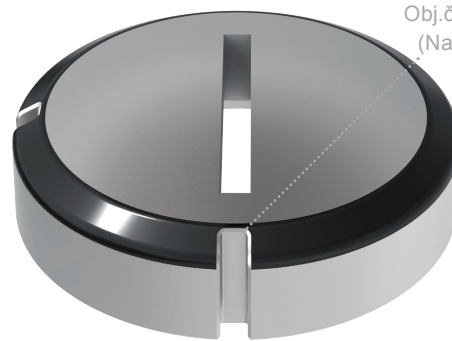
Čtverec 4052D02

Obdélník 4052D03

Ovál 4052D04

*Broušené tvary 4052D0G

*Vyjiskřované tvary 4052D0E



Matrice s drážkou pro PDC-výměník + 13,— navýšení ceny
Obj.č.: „viz tabulka“ -2
(Např.: 4052D04-2)

NÁHRADNÍ DÍLY

PU-vyhazovač Ø 3x6 (v razníku) 4092P03

PU-vyhazovač Ø 6x10 (v razníku) 4092P06

ÚPRAVY RAZNÍKU/NAVÝŠENÍ CEN

TiCN pokovení

T-MAX pokovení

WT-zbroušení

DOWT-zbroušení

2 PT-zbroušení

4 PT-zbroušení

Přidání drážky

SADA PODLOŽEK POD RAZNÍK

Nevyrábí se

VEDENÍ RAZNÍKU/NAVÝŠENÍ CEN

Přidání drážky

SADA PODLOŽEK POD MATRICI

tl.= 1x0,4 mm/1x0,8 mm/1x1,2 mm

499D2M1

ÚPRAVY MATRIC/NAVÝŠENÍ CEN

H-PM[®] kvalita

PASS BETA-V2® ABS I STANICE E

ÚHLOPŘÍČKA DO 114,3 MM



PRUŽINOVÁ HLAVA A VEDENÍ RAZNÍKU

Šroub M12

Přednastavená síla pružiny
pro plech do tloušťky 6 mm

Olejový kanál pro přimazávání plechu

Možnost prodloužit razník o 10 mm i je-li nástroj
kompletně smontován a to za pomoci pojistek

Umístění drážek na vedení: 0-90°

Zakalené a leštěné vedení razníku je vhodné
používat pro plech do tloušťky 6 mm

Rychle a jednoduše vyměnitelný stěrač za pomoci
pojistky
Vhodné pro PDC měnič

RAZNÍK

Závit M12 s olejovým kanálem mazajícím pracovní
část razníku

Razník je vyroben ze speciální vysoce kvalitní
oceli

STĚRAČ

Vyměnitelný stěrač upravený pro olejové přimazávání
plechu

PASS BETA-V2[®] ABS I STANICE E

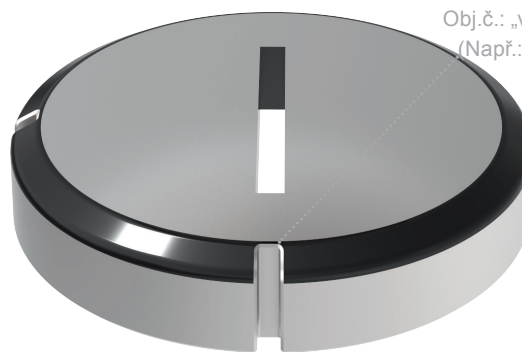
ÚHLOPŘÍČKA DO 114,3 MM

	OBJ.Č.	CENA V €
PRUŽINOVÁ HLAVA A VEDENÍ RAZNÍKU		
Všechny tvary	4039E01	

RAZNÍK (H-PM[®])		
Kruh	4029E01	
Čtverec	4029E02	
Obdélník	4029E03	
Ovál	4029E04	
*Broušené tvary	4029E0G	
*Vyjiskřované tvary	4029E0E	

STĚRAČ		
Kruh	4049E01	
Čtverec	4049E02	
Obdélník	4049E03	
Ovál	4049E04	
*Broušené tvary	4049E0G	
*Vyjiskřované tvary	4049E0E	

MATRICE (HWS)		
Kruh	4052E01	
Čtverec	4052E02	
Obdélník	4052E03	
Ovál	4052E04	
*Broušené tvary	4052E0G	
*Vyjiskřované tvary	4052E0E	



Matrice s drážkou pro PDC-výměník + 13,— navýšení ceny
Obj.č.: „viz tabulka“ -2
(Např.: 4052E04-2)

NÁHRADNÍ DÍLY		ÚPRAVY RAZNÍKU/NAVÝŠENÍ CEN	
PU-vyhazovač Ø 3x6 (v razníku)	4092P03	TiCN pokovení	
PU-vyhazovač Ø 6x10 (v razníku)	4092P06	T-MAX pokovení	
		WT-zbroušení	
		DOWT-zbroušení	
		2 PT-zbroušení	
		4 PT-zbroušení	
		Přidání drážky	
SADA PODLOŽEK POD RAZNÍK		VEDENÍ RAZNÍKU/NAVÝŠENÍ CEN	
Nevyrábí se		Přidání drážky	
SADA PODLOŽEK POD MATRICI		ÚPRAVY MATRIC/NAVÝŠENÍ CEN	
tl.= 1x0,4 mm/1x0,8 mm/1x1,2 mm	499E2M1	H-PM [®] kvalita	