



# DEMMELE<sup>®</sup>

## Příložní a upínací úhelník

Výhody výrobku úhelníky řady PROFIPremiumLINE 150

Výhody výrobku univerzální doraz 166

D28



**PROFIPremiumLINE**  
Příložní a upínací  
úhelník  
hliník-titan  
od strany 152



Příložní a upínací  
úhelník  
malý  
strana 160



Úhelníkový  
držák  
strana 165



Univerzální  
doraz  
L300 / L500  
strana 172



**PROFIPremiumLINE**  
Příložní a upínací  
úhelník,  
litina tvrzená  
strana 154



Příložní a upínací  
úhelník  
od strany 161



Plochá dorazová  
lišta  
strana 165



Dorazová  
lišta  
strana 173



**PROFIPlusLINE**  
Příložní a upínací  
úhelník,  
litina tvrzená  
strana 155



Příložní a upínací  
úhelník  
velký  
strana 162



Univerzální doraz  
malý  
strana 167



Doraz  
kontura  
strana 174



**PROFIEcoLINE**  
Příložní a upínací  
úhelník,  
litina tvrzená  
strana 157



Příložní a upínací  
úhelník  
s hlavovou deskou  
strana 163



Posuvný  
doraz  
strana 168



Úhelníková  
šablona  
strana 174



**PROFIPremiumLINE**  
Příložní a upínací  
úhelník  
2000  
strana 158



Příložní a upínací  
úhelník  
hliník-titan  
strana 164



**PROFIEcoLINE**  
Univerzální doraz  
velký  
strana 168



Deska adaptéru  
strana 175



Univerzální  
úhelník  
stavitelný  
strana 159



Úhlová konzola  
strana 164



Univerzální doraz  
velký  
od strany 170



Kruhový doraz  
strana 175



## Práce může být tak snadná!

Nová série úhelníků PROFIPremiumLINE se svými jedinečnými drážkami v 90° ledvinovitým tvaru mnohonásobně rozšiřuje možnosti použití – ať už jako doraz, jako rozšíření stolu nebo pro fixaci úhlových obrobků i přes 90°. Přitom díky novému designu vzrostla stabilita v závislosti na zatížení až 40 %. Díky integrovaným systémovým otvorům v rastru 50 na všech stranách úhelníku a integrované hlavové desce nezůstanou žádná přání nevyslyšena. Zcela lehké a přesto stabilní ze slitiny hliníku a titanu.

### Vyztužení v rozích s 90° systémovou drážkou ve tvaru ledvinky

umožňuje plynulé použití také v úhlových nastaveních

### Vyšší počet příčných výtuh s otvory pro co největší stabilitu

### Prodloužená upínací hlava s dodatečným otvorem

Rastr otvorů 50 mm  
na všech stranách úhelníku

D22



**PROFIPremiumLINE**  
Příložní a upínací  
úhelník  
hliník-titan  
strana 153



**Posuvný  
doraz**  
strana 168



**PROFIEcoLINE**  
Příložní a upínací  
úhelník,  
litina tvrzená  
strana 157



**Univerzální doraz  
velký**  
od strany 169



**Příložní a upínací  
úhelník  
malý**  
strana 160



**Univerzální  
doraz  
L300 / L500**  
strana 172



**Příložní a upínací  
úhelník**  
od strany 161



**Dorazová  
lišta**  
strana 173



**Příložní a upínací  
úhelník  
hliník-titan**  
strana 164



**Kruhový doraz**  
strana 175



**Příložní a upínací  
úhelník  
velký**  
strana 162



**Doraz  
kontura**  
strana 174



**Univerzální doraz  
malý**  
strana 167



**Plochá dorazová  
lišta**  
strana 165



**Úhelníková  
šablona**  
strana 174



**Univerzální doraz  
malý**  
strana 167



**Deska adaptéru**  
strana 175



**Posuvný  
doraz**  
strana 168



**Kruhový doraz**  
strana 175

D16



**PROFIPlusLINE**  
Příložní a upínací  
úhelník  
litina  
strana 156



**PROFIEcoLINE**  
Univerzální doraz  
velký  
strana 168



**Univerzální úhelník  
stavitelný**  
strana 159



**Univerzální doraz  
velký**  
od strany 169



**Příložní a upínací  
úhelník  
malý**  
strana 160



**Univerzální  
doraz  
L165**  
strana 172



**Příložní a upínací  
úhelník**  
od strany 161



**Dorazová  
lišta**  
strana 173



**Příložní a upínací  
úhelník  
velký**  
strana 162



**Doraz  
kontura**  
strana 174



**Plochá dorazová  
lišta**  
strana 165



**Úhelníková  
šablona**  
strana 174



**Univerzální doraz  
malý**  
strana 167



**Deska adaptéru**  
strana 175



**Posuvný  
doraz**  
strana 168

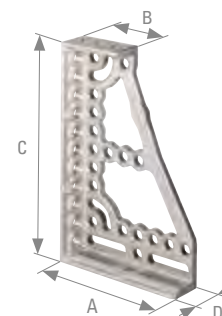


**Kruhový doraz**  
strana 175



## Příložní a upínací úhelník PROFIPremiumLINE hliník-titan

- Vyztužení v rozích s 90° systémovou drážkou v ledvinovitém tvaru umožňuje plynulé použití také v úhlových nastaveních
- O 40 % vylepšená tuhost
- Prodloužená hlavová deska s dodatečným otvorem
- Rastr otvorů v 50mm vzdálenosti, i na všech stranách úhelníku
- 4 dorazové / užité plochy
- 2x systémová drážka v 90° ledvinovitém tvaru
- S jemnou stupnicí
- Eloxováno



D28

D22

### Příložní a upínací úhelník D28 PP 300

		D28	
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	275
		<b>B v mm</b>	180
		<b>C v mm</b>	300
		<b>D v mm</b>	100
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	5,0
		<b>Popis</b>	pravý      levý
		<b>Č. výrobku</b>	P28-03002-002    P28-03002-003

### Příložní a upínací úhelník D28 PP 600

		D28	
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	375
		<b>B v mm</b>	180
		<b>C v mm</b>	600
		<b>D v mm</b>	100
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	9,3
		<b>Popis</b>	pravý      levý
		<b>Č. výrobku</b>	P28-03003-002    P28-03003-003

### Příložní a upínací úhelník D28 PP 800

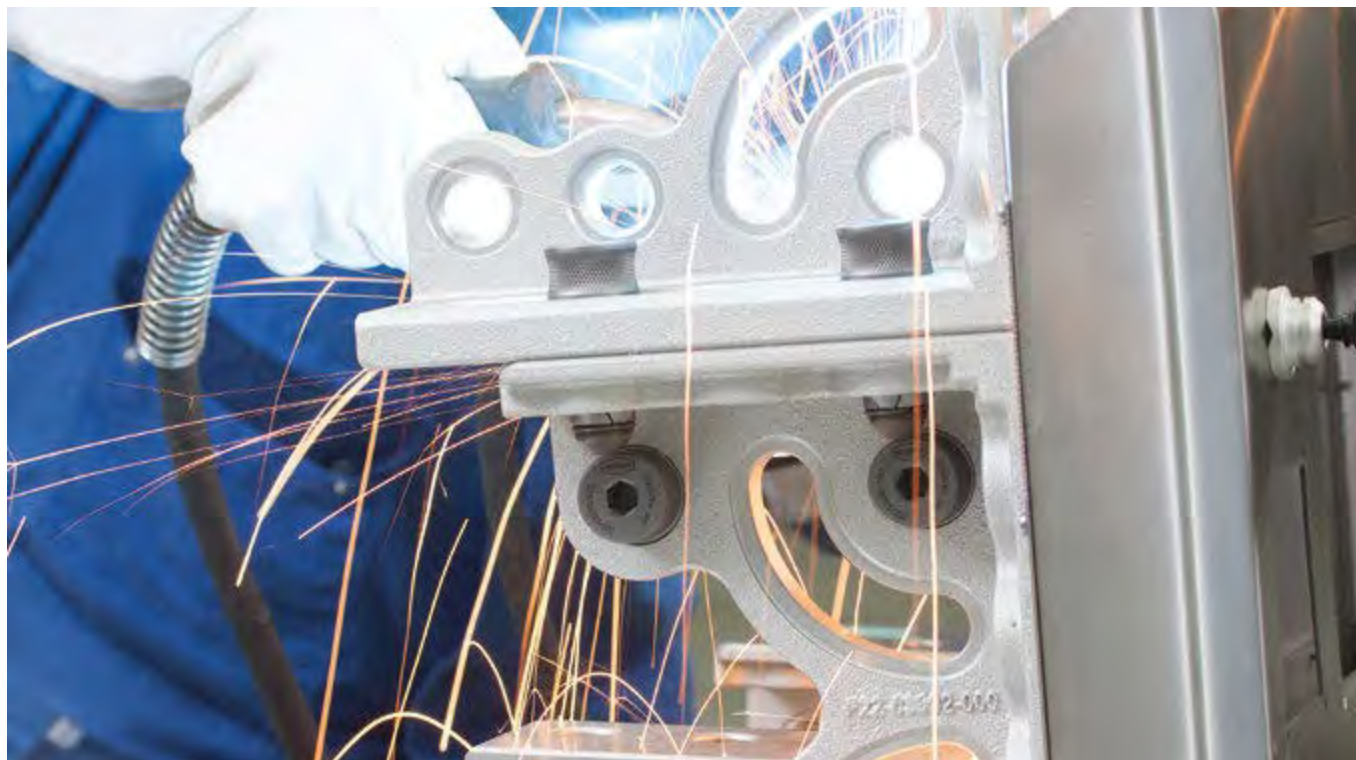
		D28	
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	375
		<b>B v mm</b>	180
		<b>C v mm</b>	800
		<b>D v mm</b>	100
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	11,5
		<b>Popis</b>	pravý      levý
		<b>Č. výrobku</b>	P28-03004-000    P28-03004-001

### Příložní a upínací úhelník D28 PP 1200



		D28	
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	375
		<b>B v mm</b>	180
		<b>C v mm</b>	1200
		<b>D v mm</b>	100
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	15,3
		<b>Popis</b>	pravý      levý
		<b>Č. výrobku</b>	P28-03009-000    P28-03009-001











**Příložní a upínací úhelník D22 PP 250**

		D22		
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	225	225
		<b>B v mm</b>	180	180
		<b>C v mm</b>	250	250
		<b>D v mm</b>	80	80
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	3,3	3,3
		<b>Popis</b>	pravý	levý
		<b>Č. výrobku</b>	P22-03002-002	P22-03002-003

**Příložní a upínací úhelník D22 PP 500**

		D22		
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	325	325
		<b>B v mm</b>	180	180
		<b>C v mm</b>	500	500
		<b>D v mm</b>	80	80
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	6,4	6,4
		<b>Popis</b>	pravý	levý
		<b>Č. výrobku</b>	P22-03003-002	P22-03003-003

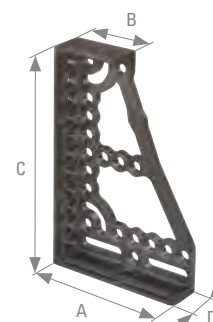
**Příložní a upínací úhelník D22 PP 750**

		D22		
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	325	325
		<b>B v mm</b>	180	180
		<b>C v mm</b>	750	750
		<b>D v mm</b>	80	80
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	8,3	8,3
		<b>Popis</b>	pravý	levý
		<b>Č. výrobku</b>	P22-03004-000	P22-03004-001



## Příložní a upínací úhelník D28 PROFIPremiumLINE, litina tvrzená

- Vyztužení v rozích s 90° systémovou drážkou v ledvinovitém tvaru umožňuje plynulé použití také v úhlových nastaveních
- O 40 % vylepšená tuhost
- Prodloužená hlavová deska s dodatečným otvorem
- Rastr otvorů v 50mm vzdálenosti, i na všech stranách úhelníku
- 4 dorazové / užité plochy
- 2× systémová drážka v 90° ledvinovitém tvaru
- S jemnou stupnicí
- Litina tvrzená



D28

### Příložní a upínací úhelník D28 PP 300

D28

vpravo vlevo



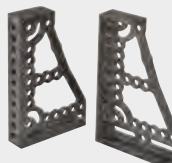
<b>A v mm</b>	275	275
<b>B v mm</b>	180	180
<b>C v mm</b>	300	300
<b>D v mm</b>	100	100
<b>Čca hmotnost v kg</b>	13,3	13,3
<b>Popis</b>	pravý	levý
<b>Č. výrobku</b>	P28-03002-000	P28-03002-001



### Příložní a upínací úhelník D28 PP 600

D28

vpravo vlevo



<b>A v mm</b>	375	375
<b>B v mm</b>	180	180
<b>C v mm</b>	600	600
<b>D v mm</b>	100	100
<b>Čca hmotnost v kg</b>	27,3	27,3
<b>Popis</b>	pravý	levý
<b>Č. výrobku</b>	P28-03003-000	P28-03003-001



### Příložní a upínací úhelník D28 PP 800

D28

vpravo vlevo

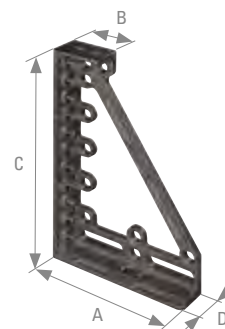


<b>A v mm</b>	375	375
<b>B v mm</b>	180	180
<b>C v mm</b>	800	800
<b>D v mm</b>	100	100
<b>Čca hmotnost v kg</b>	30,7	30,7
<b>Popis</b>	pravý	pravý
<b>Č. výrobku</b>	P28-03004-002	P28-03004-003

## Příložní a upínací úhelník D28 PROFIPlusLINE, litina tvrzená

DEMONT 760 M  
**BLACK EDITION**

- Tři plnohodnotné upínací strany se systémovými otvory
- S ovály pro plynulé nastavení
- vč. jemné stupnice pro nastavení rozměrů dorazu
- Vylepšené kluzné chování díky kombinaci litiny na oceli
- Rastrové čáry zkracují dobu montáže
- S hlavovou deskou pro další nástavby
- Litina tvrzená: maximální stabilita a tuhost
- S jemnou stupnicí a upínací lištou
- S rastrovými ryskami



D28

### Příložní a upínací úhelník D28 PL 300

		D28	
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	275 275
		<b>B v mm</b>	130 130
		<b>C v mm</b>	300 300
		<b>D v mm</b>	100 100
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	11,4 11,4
		<b>Popis</b>	pravý levý
		<b>Č. výrobku</b>	PL28-03002-000 PL28-03002-001



### Příložní a upínací úhelník D28 PL 600

		D28	
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	375 375
		<b>B v mm</b>	130 130
		<b>C v mm</b>	600 600
		<b>D v mm</b>	100 100
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	19,9 19,9
		<b>Popis</b>	pravý levý
		<b>Č. výrobku</b>	PL28-03003-000 PL28-03003-001



### Příložní a upínací úhelník D28 PL 800

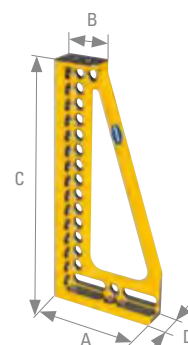
		D28	
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	375 375
		<b>B v mm</b>	130 130
		<b>C v mm</b>	800 800
		<b>D v mm</b>	100 100
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	24,5 24,5
		<b>Popis</b>	pravý levý
		<b>Č. výrobku</b>	PL28-03004-000 PL28-03004-001



**DEMMELER® Příložní a upínací úhelník**  
 Řada PROFIPlusLINE, litina  
 Tři dorazové a užité plochy



## Příložní a upínací úhelník D16 PROFIPlusLINE, litina

- Tři plnohodnotné upínací strany se systémovými otvory
- Ovály pro plynulé nastavení
- Vylepšené kluzné chování díky kombinaci litiny na oceli
- Rastrové čáry zkracují dobu montáže
- S hlavovou deskou pro další nástavby
- Speciální slitina: maximální stabilita a tuhost
- S práškovou vrstvou





D16

### Příložní a upínací úhelník D16 PL 200

		D16	
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	137,5
		<b>B v mm</b>	75
		<b>C v mm</b>	200
		<b>D v mm</b>	50
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	1,7
		<b>Popis</b>	pravý      levý
		<b>Č. výrobku</b>	D16-03002-000    D16-03002-001


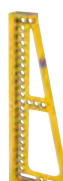


### Příložní a upínací úhelník D16 PL 400

		D16	
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	187,5
		<b>B v mm</b>	75
		<b>C v mm</b>	400
		<b>D v mm</b>	50
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	4,0
		<b>Popis</b>	pravý      levý
		<b>Č. výrobku</b>	D16-03003-000    D16-03003-001



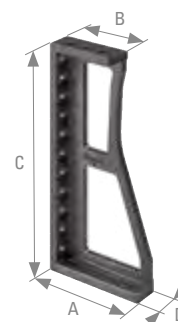
### Příložní a upínací úhelník D16 PL 600

		D16	
vpravo	vlevo	<b>A v mm</b>	187,5
		<b>B v mm</b>	75
		<b>C v mm</b>	600
		<b>D v mm</b>	50
		<b>Cca hmotnost v kg</b>	5,4
		<b>Popis</b>	pravý      levý
		<b>Č. výrobku</b>	D16-03004-000    D16-03004-001

## PROFIEcoLINE Příložní a upínací úhelník z tvrzené litiny

**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**

- Konstrukční řada Eco – omezená na to podstatné, ale přesto enormně flexibilní
- Systémové otvory v mřížce 50
- 3 použitelné dorazové strany pro všechny běžné dorazové a upínací úkoly
- Litina tvrzená
- Ekonomicky výhodné provedení
- Tři styčné plochy
- S upínací hlavou





D28

D22

### Příložní a upínací úhelník D28 PE 600

D28

vpravo	vlevo	A v mm	275	275
		B v mm	190	190
		C v mm	600	600
		D v mm	80	80
		Cca hmotnost v kg	19	19
		Popis	pravý	levý
		Č. výrobku	PE28-03003-000	PE28-03003-001


### Příložní a upínací úhelník D28 PE 800

D28

vpravo	vlevo	A v mm	275	275
		B v mm	190	190
		C v mm	800	800
		D v mm	80	80
		Cca hmotnost v kg	24	24
		Popis	pravý	levý
		Č. výrobku	PE28-03004-000	PE28-03004-001

### Příložní a upínací úhelník D22 PE 500

D22

vpravo	vlevo	A v mm	275	275
		B v mm	175	175
		C v mm	500	500
		D v mm	80	80
		Cca hmotnost v kg	13,5	13,5
		Popis	pravý	levý
		Č. výrobku	PE22-03003-000	PE22-03003-001

### Příložní a upínací úhelník D22 PE 750

D22

vpravo	vlevo	A v mm	275	275
		B v mm	175	175
		C v mm	750	750
		D v mm	80	80
		Cca hmotnost v kg	18,5	18,5
		Popis	pravý	levý
		Č. výrobku	PE22-03004-000	PE22-03004-001



## Příložní a upínací úhelník D28 PROFIPremiumLINE 2000

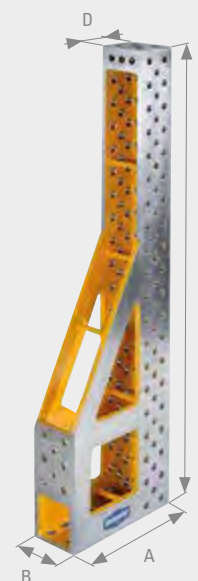
- Pro velmi velké a těžké aplikace
- Extrémně stabilní provedení
- Na všech stranách se systémovými otvory v dvojitém rastru 100

Příložní a upínací úhelník D28 PP 2000



	D28
<b>A v mm</b>	600
<b>B v mm</b>	200
<b>C v mm</b>	2000
<b>D v mm</b>	200
<b>Cca hmotnost v kg</b>	272
<b>Č. výrobku</b>	D28-50099-008

**D28**

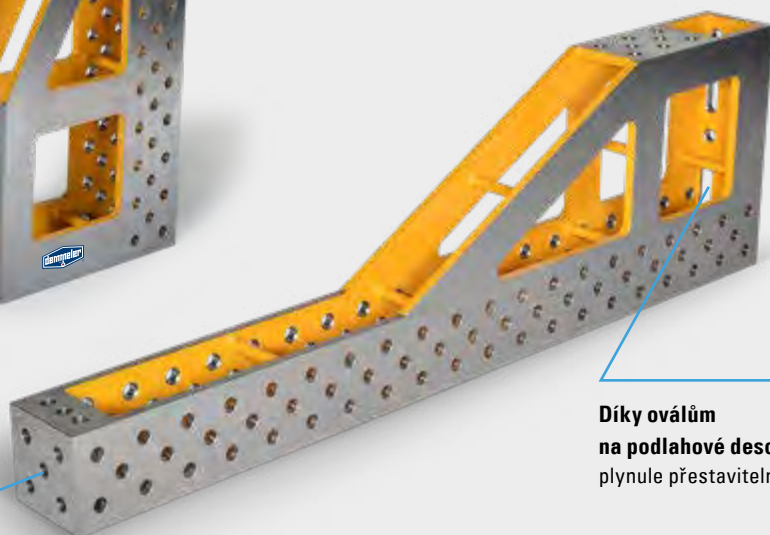


Délka: 2 000 mm



Vysoký počet  
příčných výztuh  
pro maximální  
stabilitu

Čelní strana 200 × 200 mm  
s diagonálním rastrm

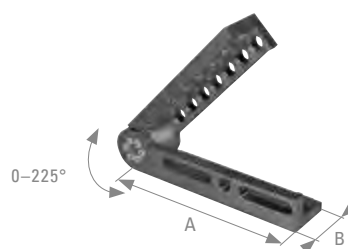


Díky oválům  
na podlahové desce  
plynule přestavitelné



## Univerzální úhelník stavitelný

- Lze plynule nastavit prostřednictvím jemné stupnice 0–225°
- Hydromechanické upnutí:
  - >> absolutně bezúdržbové
  - >> přídržná síla až 1 600 Nm otočného momentu
- Lze kombinovat s jinými systémovými díly
- Lze použít vodorovně a svisle



D28

D16

### Univerzální úhelník stavitelný D28, litina, tvrzená

D28

vpravo vlevo



- Litina, tvrzená
- S jemnou stupnicí

A v mm	B v mm	Cca hmotnost v kg	Popis	Č. výrobku
425	100	22	pravý	D28-03007-000
425	100	22	levý	D28-03007-003

### Univerzální úhelník stavitelný D28, hliník-titan

D28

vpravo vlevo



- Z vysoce pevné slitiny hliníku a titanu, díky tomu úspora hmotnosti cca 60 % a o 10 % vyšší pevnost v ohybu v porovnání s litinou
- Eloxováno
- S jemnou stupnicí

A v mm	B v mm	Cca hmotnost v kg	Popis	Č. výrobku
425	100	9	pravý	D28-03007-004
425	100	9	levý	D28-03007-005

### Univerzální úhelník stavitelný D16, ocel, brynýrovaná

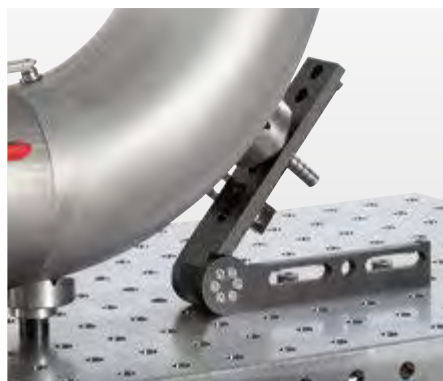
D16

vpravo vlevo



- Ocel, brynýrovaná
- Bez jemné stupnice

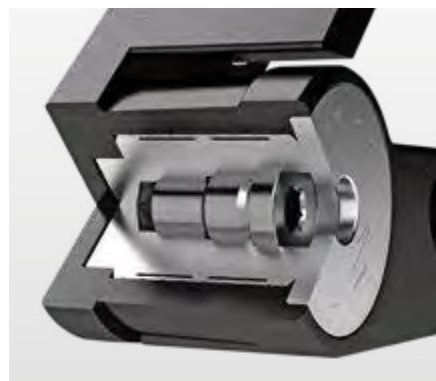
A v mm	B v mm	Cca hmotnost v kg	Popis	Č. výrobku
225	50	3	pravý	D16-03007-000
225	50	3	levý	D16-03007-003



Optimální pro upínání obrobků s flexibilním vyrovnáním



Lze plynule nastavit prostřednictvím jemné stupnice 0–225°



Bezúdržbové hydromechanické upnutí s vysokými přídržnými silami

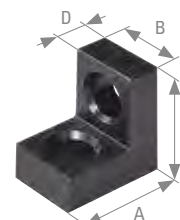
## Příložní a upínací úhelník PROFIPlusLINE malý

- Ideální pro stísněné prostorové podmínky
- Plynule výškově nastavitelné nosné plochy například ve spojení s příložním a upínacím úhelníkem ovál/ovál (strana 161)


D28

D22


D16

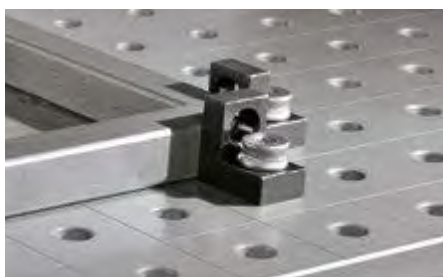


### Příložní a upínací úhelník PL malý vrtaný otvor / vrtaný otvor

	D28	D22	D16
			
<b>A v mm</b>	75	75	37,5
<b>B v mm</b>	50	50	25
<b>D v mm</b>	25	18	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	0,98	0,9	0,12
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená	Ocel, tvrzená	Ocel, brynýrovaná
<b>Č. výrobku</b>	D28-03001-008	D22-03001-008	D16-03001-008

### Příložní a upínací úhelník PL malý vrtaný otvor / ovál

	D28	D22	D16
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Možné nastavení rozměrů přes rysky na 3D svařovacím stole</li> <li>• Plynulé nastavení a aretace prostřednictvím oválu</li> <li>• Kombinace vrtaný otvor / ovál</li> </ul>			
<b>A v mm</b>	175	175	90
<b>B v mm</b>	50	50	25
<b>C v mm</b>	75	75	37,5
<b>D v mm</b>	25	18	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	1,4	1,1	0,16
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená	Ocel, tvrzená	Ocel, brynýrovaná
<b>Č. výrobku</b>	D28-03001-005	D22-03001-005	D16-03001-002



Příložní a upínací úhelník malý,  
vrtaný otvor / vrtaný otvor



Příložní a upínací úhelník malý,  
vrtaný otvor / ovál

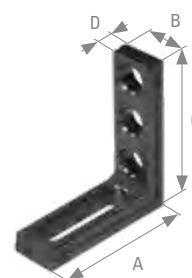


Příložní a upínací úhelník,  
vrtaný otvor / vrtaný otvor

## Příložní a upínací úhelník PROFIPlusLINE

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Možné nastavení rozměrů přes rysky na 3D svařovacím stole
- Dvě plnohodnotné plochy úhelníku – tedy možné využití obou stran
- Ideální pro stísněné prostorové podmínky
- Oboustranná jemná stupnice



D28

D22

D16

### Příložní a upínací úhelník PL vrtaný otvor / ovál



- Kombinace systémových otvorů/podélných otvorů, tedy mnoho možností upnutí
- Kompatibilní se všemi příložními a upínacími úhelníky, lze tedy přes podélný otvor vytvořit výškově nastavitelnou podpěru

	D28	D22	D16
<b>A v mm</b>	175	175	90
<b>B v mm</b>	50	50	25
<b>C v mm</b>	175	175	90
<b>D v mm</b>	25	18	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	1,8	1,7	0,24
<b>Popis</b>	Litina, tvrzená	Ocel, tvrzená	Ocel, bryněrovaná
<b>Č. výrobku</b>	PE28-03001-000	PE22-03001-000	D16-03001-000

### Příložní a upínací úhelník PL ovál / ovál



- Plynulé nastavení a aretace
- Kompatibilní se všemi příložními a upínacími úhelníky, lze tedy přes oba ovály vytvořit výškově nastavitelnou podpěru

	D28	D22	D16
<b>A v mm</b>	175	175	90
<b>B v mm</b>	50	50	25
<b>C v mm</b>	175	175	90
<b>D v mm</b>	25	18	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	1,5	1,5	0,20
<b>Popis</b>	Litina, tvrzená	Ocel, tvrzená	Ocel, bryněrovaná
<b>Č. výrobku</b>	D28-03001-003	D22-03001-003	D16-03001-003

### Příložní a upínací úhelník PL vrtaný otvor / vrtaný otvor

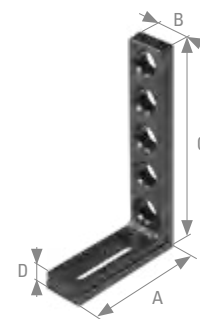


	D28	D22	D16
<b>A v mm</b>	175	175	90
<b>B v mm</b>	50	50	25
<b>C v mm</b>	175	175	90
<b>D v mm</b>	25	18	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	2,1	1,8	0,28
<b>Popis</b>	Litina, tvrzená	Ocel, tvrzená	Ocel, bryněrovaná
<b>Č. výrobku</b>	D28-03001-004	D22-03001-004	D16-03001-004



## Příložní a upínací úhelník PROFIEcoLINE velký

- Kombinace systémových otvorů/podélných otvorů, tedy mnoho možností upnutí
- Oboustranná jemná stupnice
- Dvě plnohodnotné plochy úhelníku – tedy možné využití obou stran
- Možné nastavení rozměrů přes rysky na 3D svařovacím stole
- Kompatibilní se všemi příložními a upínacími úhelníky, lze tedy přes podélný otvor vytvořit výškově nastavitelnou podpěru



D28

D16

### Příložní a upínací úhelník PE velký vrtaný otvor / ovál



	D28	D16
<b>A v mm</b>	175	90
<b>B v mm</b>	50	25
<b>C v mm</b>	275	140
<b>D v mm</b>	25	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	2,4	0,32
<b>Popis</b>	Litina, tvrzená	Ocel, brynýrovaná
<b>Č. výrobku</b>	PE28-03008-000	D16-03008-000

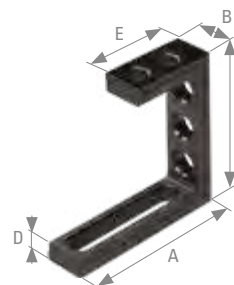


## Příložní a upínací úhelník PROFIPlusLINE s hlavovou deskou

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Prodloužená horní deska, se dvěma otvory v horní desce
- Prodloužená nožní deska s oválem, díky tomu lze posouvat v rastru
- Oboustranná jemná stupnice
- Litina tvrzená

D28



### Příložní a upínací úhelník D28 PL 200 s hlavovou deskou

D28



<b>A v mm</b>	225
<b>B v mm</b>	50
<b>C v mm</b>	200
<b>D v mm</b>	25
<b>E v mm</b>	125
<b>Cca hmotnost v kg</b>	2,8
<b>Popis</b>	Litina, tvrzená
<b>Č. výrobku</b>	PL28-03001-015



### Příložní a upínací úhelník D28 PL 300 s hlavovou deskou

D28

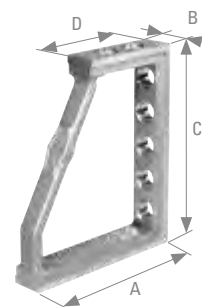


<b>A v mm</b>	175
<b>B v mm</b>	50
<b>C v mm</b>	300
<b>D v mm</b>	25
<b>E v mm</b>	125
<b>Cca hmotnost v kg</b>	3,2
<b>Popis</b>	Litina, tvrzená
<b>Č. výrobku</b>	PL28-03001-016



## Příložní a upínací úhelník PROFIPlusLINE hliník-titan

- Prodloužená horní deska, se dvěma otvory v horní desce
- Prodloužená spodní deska s oválem 150 – lze tedy posunovat v rastru 50 mm
- Hliník-titan



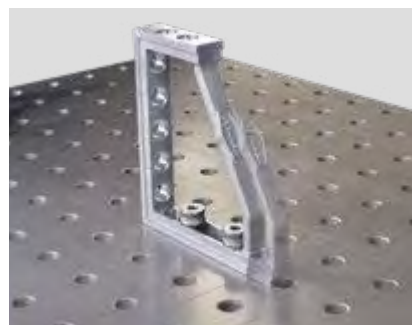
D28

D22

### Příložní a upínací úhelník PL hliník-titan

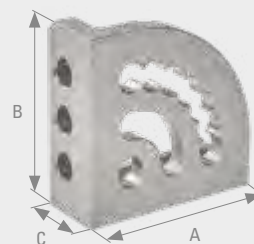


	D28	D22
<b>A v mm</b>	250	250
<b>B v mm</b>	50	50
<b>C v mm</b>	300	300
<b>D v mm</b>	150	150
<b>Cca hmotnost v kg</b>	1,8	1,7
<b>Č. výrobku</b>	PP28-03001-017	PP22-03001-017



## Úhlová konzola D28 PROFIPlusLINE

- Úhlová konzola s neuvěřitelným množstvím využití:  
Ať už pouze jako doraz nebo k upínání úhlových dílů
- Kombinace úhlového nastavení, kroky 15° tvarově nebo jako 90° doraz
- S jemnou stupnicí
- Hliník-titan



D28

### Úhlová konzola D28 PL

		D28
vpravo	vlevo	
<b>A v mm</b>		200
<b>B v mm</b>		200
<b>C v mm</b>		75
<b>Cca hmotnost v kg</b>		7,3
<b>Popis</b>	pravý	levý
<b>Č. výrobku</b>	P28-05013-013	P28-05013-014





## Upevňovací úhel D28

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Pevné spojení obrobků
- Velmi robustní příložní a aretační úhelník pro obrobky a systémové díly
- Přímé spojení 3D svařovacího stolu a vodící podkladové kolejnice do podlahy
- Ocel, tvrzená

D28



### Upevňovací úhel D28

D28



<b>A v mm</b>	150
<b>B v mm</b>	75
<b>C v mm</b>	25
<b>Cca hmotnost v kg</b>	2,9
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená
<b>Č. výrobku</b>	D28-50003-000



Možné napojení na vodící podkladovou kolejnici do podlahy



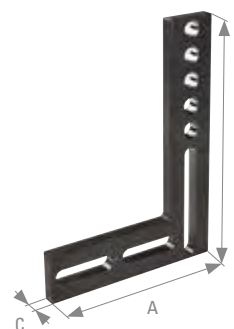
## Plochá dorazová lišta

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Plnohodnotné styčné plochy uvnitř i vně
- Mnoho možností díky oválům a systémovým otvorům
- Lze plynule posunovat prostřednictvím oválů

D28

D16



### Plochá dorazová lišta

D28

D16



<b>A v mm</b>	375	187,5
<b>B v mm</b>	500	250
<b>C v mm</b>	25	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	12	1,46
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená	Ocel, bryněvaná
<b>Č. výrobku</b>	D28-03006-000	D16-03006-000



**Spolehlivý posuv na doraz v každé upínací situaci**

## **Univerzální dorazy nabíží nejvyšší flexibilitu**

Přitom je lze snadno používat v omezených pracovních prostorech. Sériová jemná stupnice umožňuje jemné nastavení pomocí rysek. Dorazy lze plynule nastavovat díky kombinaci systémového otvoru a oválu. Získáte tak nekonečně mnoho možností upnutí. Přesně a plynule nastavíte polohu čepu DEMMELER PPS ve vrtacím obrazci stolu. Pro rohové dorazy slouží dodatečné otvory k dorážení.

- Jednoduchá fixace všech součástí
- Obrábějte všechny součásti v polohách absolutně bez vůle
- Kontrolované předpnutí a kontrolované rovnání



## Univerzální doraz malý

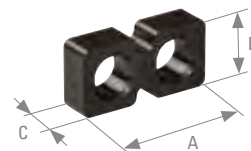
DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Přednostní použití v prostorově omezených pracovních prostorech
- Díky vrubům lze použít i pro rohové spoje

D28

D22

D16



### Univerzální doraz malý, ocel tvrzená



	D28	D22	D16
<b>A v mm</b>	100	100	55
<b>B v mm</b>	50	50	25
<b>C v mm</b>	25	18	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	0,64	0,55	0,08
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená	Ocel, tvrzená	Ocel, bryněvaná
<b>Č. výrobku</b>	D28-05002-000	D22-05002-000	D16-05002-000

### Univerzální doraz malý, hliník



	D28	D16
<b>A v mm</b>	100	55
<b>B v mm</b>	50	25
<b>C v mm</b>	25	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	0,23	0,03
<b>Popis</b>	Hliník	Hliník
<b>Č. výrobku</b>	D28-05002-010	D16-05002-010



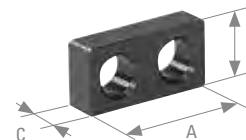
## Univerzální doraz PROFIEcoLINE malý

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Přednostní použití v prostorově omezených pracovních prostorech
- Jednoduché provedení

D28

D16



### Univerzální doraz PE malý



	D28	D16
<b>A v mm</b>	100	55
<b>B v mm</b>	50	25
<b>C v mm</b>	25	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	0,72	0,08
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená	Ocel, bryněvaná
<b>Č. výrobku</b>	E28-05002-000	E16-05002-000




## Posuvný doraz

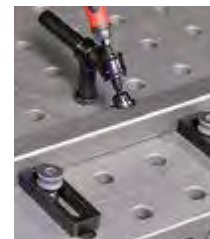
- Oboustranná jemná stupnice
- Lze plynule nastavovat přes oboustrannou stupnici



D28  
D22  
D16

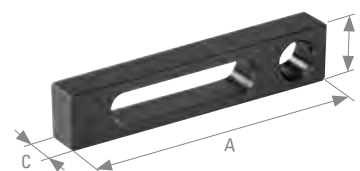
Posuvný doraz, ocel	D28	D22	D16
 <b>A v mm</b>	150	150	150
<b>B v mm</b>	50	50	25
<b>C v mm</b>	25	18	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	0,9	0,7	0,18
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená	Ocel, tvrzená	Ocel, brynýrovaná
<b>Č. výrobku</b>	D28-05015-000	D22-05015-000	D16-05015-000

Posuvný doraz, hliník	D28	D16
 <b>A v mm</b>	150	150
<b>B v mm</b>	50	25
<b>C v mm</b>	25	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	0,28	0,06
<b>Popis</b>	Hliník	Hliník
<b>Č. výrobku</b>	D28-05015-003	D16-05015-001




## Univerzální doraz PROFIEcoLINE velký

- Kombinace systémového otvoru / oválu, tedy mnoho možností upnutí
- Jednoduché provedení



D28  
D16

Univerzální doraz PE velký	D28	D16
 <b>A v mm</b>	225	115
<b>B v mm</b>	50	25
<b>C v mm</b>	25	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	1,4	0,16
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená	Ocel, brynýrovaná
<b>Č. výrobku</b>	E28-05001-000	E16-05001-000

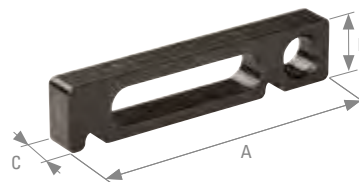




## Univerzální doraz velký – se dvěma otvory

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Kombinace systémového otvoru / podélného otvoru, tedy mnoho možností napnutí
- Díky jemné stupnici možné jemné nastavení přes narysované rysky
- Polohu lze nastavovat v 360°
- Dodatečná vybrání k dorazům, ideální jako rohový doraz
- Lze plynule nastavovat přes ovál



D28

D22

D16



### Univerzální doraz velký, ocel, se dvěma otvory

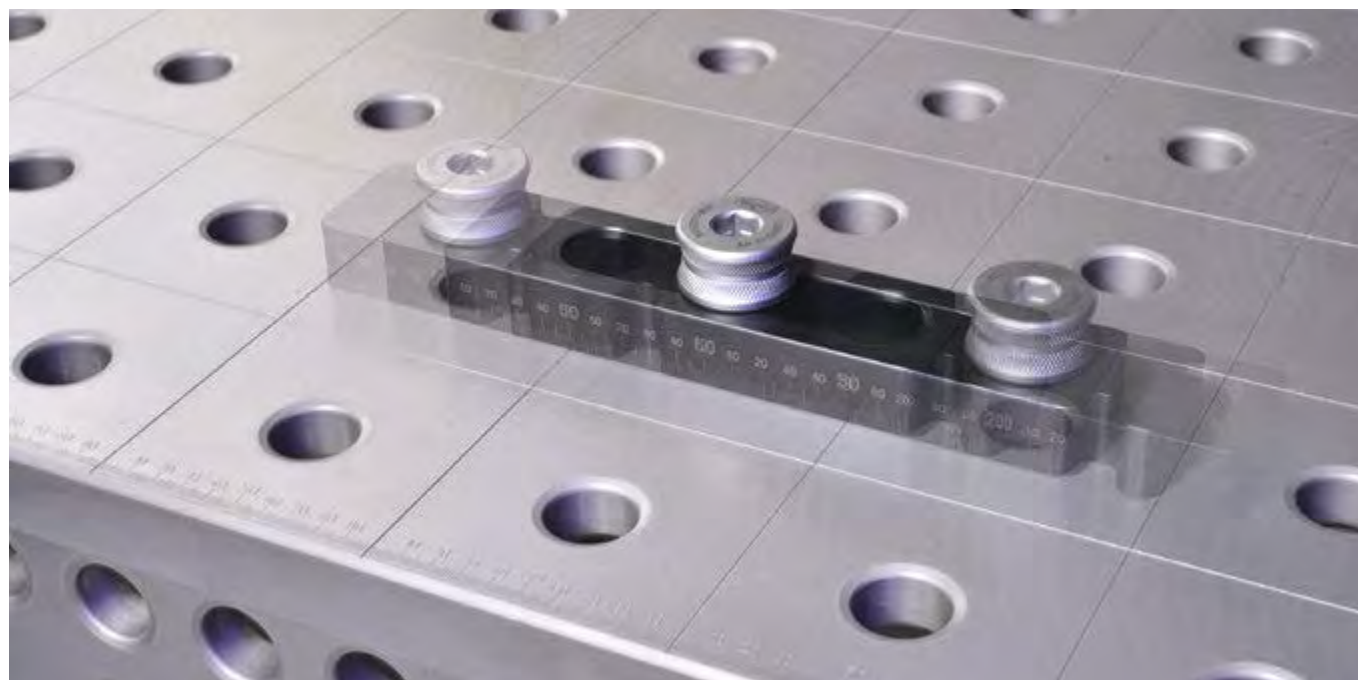


	D28	D22	D16
<b>A v mm</b>	225	225	115
<b>B v mm</b>	50	50	25
<b>C v mm</b>	25	18	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	1,32	1,1	0,14
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená	Ocel, tvrzená	Ocel, bryněrovaná
<b>Č. výrobku</b>	D28-05001-010	D22-05001-010	D16-05001-004

### Univerzální doraz velký, hliník, se dvěma otvory



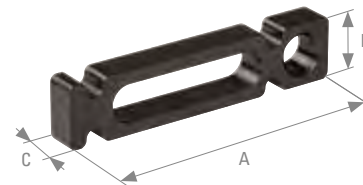
	D28	D16
<b>A v mm</b>	225	115
<b>B v mm</b>	50	25
<b>C v mm</b>	25	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	0,47	0,05
<b>Popis</b>	Hliník	Hliník
<b>Č. výrobku</b>	D28-05001-021	D16-05001-012



Mnoho možností dorazů a upínání díky kombinaci systémový otvor / ovál.  
Univerzální doraz lze vymezit pomocí oválu v rastru 25 mm a pod úhlem každých 45°.

## Univerzální doraz velký – se čtyřmi otvory

- Kombinace systémového otvoru / podélného otvoru, tedy mnoho možností napnutí
- Lze aretovat a fixovat prostřednictvím PS čepů ve vrtacím obrazci stolu z 5 stran v rastru 25 mm
- Polohu lze nastavovat v 360° v krocích po 45°
- Díky podélnému otvoru plynule přestavitelné



D28  
D22  
D16

### Univerzální doraz velký, ocel, se čtyřmi otvory



	D28	D22	D16
<b>A v mm</b>	225	225	115
<b>B v mm</b>	50	50	25
<b>C v mm</b>	25	18	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	1,2	1,0	0,14
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená	Ocel, tvrzená	Ocel, bryněvaná
<b>Č. výrobku</b>	D28-05001-000	D22-05001-000	D16-05001-000

### Univerzální doraz velký, hliník, se čtyřmi otvory



	D28	D16
<b>A v mm</b>	225	115
<b>B v mm</b>	50	25
<b>C v mm</b>	25	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	0,44	0,05
<b>Popis</b>	Hliník	Hliník
<b>Č. výrobku</b>	D28-05001-022	D16-05001-010



## Univerzální doraz velký – s tlakovým čepem

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Kombinace systémového otvoru / podélného otvoru, tedy mnoho možností napnutí
- Lze aretovat a fixovat prostřednictvím PS čepů ve vrtacím obrazci stolu z 5 stran v rastru 25 mm
- Polohu lze nastavovat v 360° v krocích po 45°
- Díky podélnému otvoru plynule přestavitelné
- Navíc s pružinovými čepy speciálně k upínání plechových a tvarových dílů, není tedy potřebné žádné další fixování obrobků

D28

D16



### Univerzální doraz velký, ocel, s tlakovým čepem



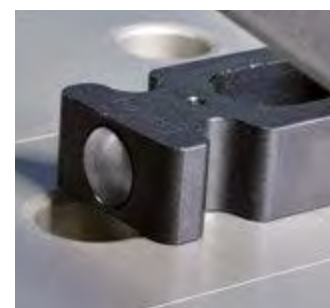
	D28	D16
<b>A v mm</b>	225	115
<b>B v mm</b>	50	25
<b>C v mm</b>	25	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	1,2	0,14
<b>Upínací zdvih v mm</b>	3,5	2,0
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená	Ocel, brynýrovaná
<b>Č. výrobku</b>	D28-05001-001	D16-05001-001



### Univerzální doraz velký, hliník, s tlakovým čepem



	D28	D16
<b>A v mm</b>	225	115
<b>B v mm</b>	50	25
<b>C v mm</b>	25	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	0,45	0,05
<b>Upínací zdvih v mm</b>	3,5	2,0
<b>Popis</b>	Hliník	Hliník
<b>Č. výrobku</b>	D28-05001-020	D16-05001-011



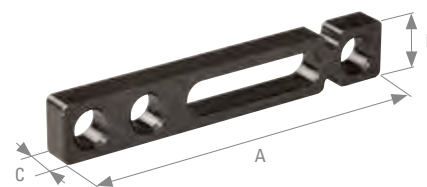
## Univerzální doraz L 165 / L 300 / L 500

- Větší dorazový rozsah než univerzální doraz
- Tři, resp. sedm systémových otvorů
- Pro přemostění příliš velkých styčných ploch
- Jako boční doraz u velkých nosníků

D28

D22

D16



### Univerzální doraz D28, ocel tvrzená

D28



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
300	50	25	1,8	D28-05009-000
500	50	25	3,22	D28-05009-008

### Univerzální doraz D28, hliník

D28



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
300	50	25	0,63	D28-05009-013
500	50	25	1,14	D28-05009-014

### Univerzální doraz D22, ocel tvrzená

D22



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
300	50	18	1,5	D22-05009-000
500	50	18	3,3	D22-05009-008

### Univerzální doraz D16 L165, ocel brytovaná

D16



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
165	25	12	0,22	D16-05009-000

### Univerzální doraz D16 L165, hliník

D16



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
165	25	12	0,07	D16-05009-010

### Typické možnosti použití



Jako boční doraz.



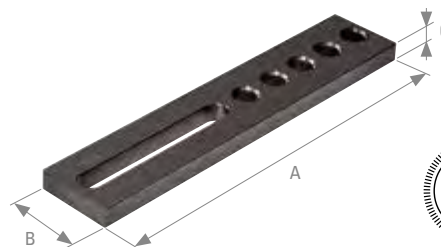
K přemostění větších vzdáleností.



## Dorazová lišta

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Kombinace systémového otvoru / podélného otvoru, tedy mnoho možností napnutí
- Velmi dlouhé a stabilní provedení, tedy velká styčná plocha pro velké součásti nebo velké vzdálenosti
- Prostřednictvím oválu plynule přestavitelné



D28

D22

D16



### Dorazová lišta D28, ocel tvrzená

D28



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
500	100	25	8,0	D28-05003-000
800	100	25	13,0	D28-05003-001
1000	100	25	16,48	D28-05003-008

### Dorazová lišta D28, hliník

D28



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
500	100	25	2,78	D28-05003-016
800	100	25	4,57	D28-05003-017
1000	100	25	5,76	D28-05003-018

### Dorazová lišta D22, ocel tvrzená

D22



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
500	100	18	6,0	D22-05003-000

### Dorazová lišta D16, ocel brytovaná

D16



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
250	50	12	0,90	D16-05003-000
400	50	12	1,48	D16-05003-001

### Dorazová lišta D16, hliník

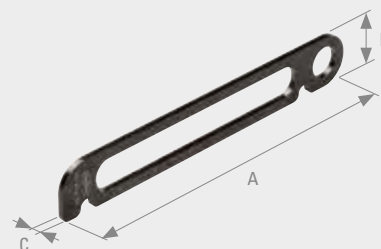
D16



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
250	50	12	0,3	D16-05003-010
400	50	12	0,5	D16-05003-011

## Doraz kontura

- Slouží jako dorazový prvek pro lehké obrobky
- Upínání prostřednictvím PS čepů a distanční podložky šroubové podložky
- Ekonomicky výhodné
- S 1mm jemnou stupnicí



D28

D16

### Doraz kontura



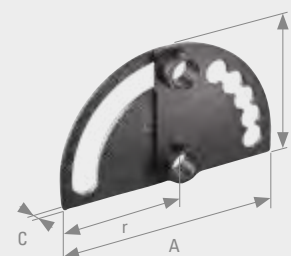
	D28	D16
A v mm	325	187,5
B v mm	50	25
C v mm	6	6
Cca hmotnost v kg	0,85	0,1
Popis	Ocel, tvrzená	Ocel, bryněrovaná
Č. výrobku	D28-05016-000	D16-05016-000



## Úhelníková šablona

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Úhelníková šablona je díky oboustranné 1° jemné stupnici flexibilně použitelná
- Plynule 0–90°
- Pevné vytyčení 0–60° (15° kroky)
- r = Poloměr 125 mm



D28

D16

### Úhelníková šablona D28, ocel tvrzená

D28



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
250	150	12	1,2	D28-05013-010

### Úhelníková šablona D16, ocel bryněrovaná

D16



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Č. výrobku
150	87,5	12	0,45	D16-05013-010

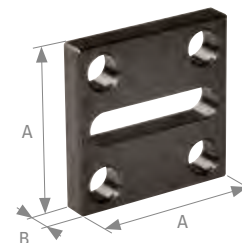
## Deska adaptéru

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Jako rozhraní mezi 3D systémem a individuálními součástmi, např. k navaření / našroubování zákaznickových zvláštních prvků

D28

D16



### Deska adaptéru



	D28	D16
<b>A v mm</b>	150	75
<b>B v mm</b>	25	12
<b>Cca hmotnost v kg</b>	3,2	0,36
<b>Popis</b>	Ocel, tvrzená	Ocel, bryněvaná
<b>Č. výrobku</b>	D28-05010-000	D16-05010-000



## Kruhový doraz

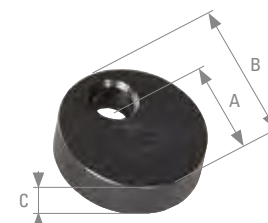
DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Lze použít jako doraz nebo podpěru
- Fixace PS čepy nebo spojovací objímkou
- Otáčením lze plynule nastavovat (dráha nastavení A)
- Malá potřeba místa

D28

D22

D16



### Kruhový doraz D28, ocel tvrzená

D28



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Popis	Č. výrobku
50	75	25	1,2	Ocel, tvrzená	D28-05013-000
75	100	25	1,3	Ocel, tvrzená	D28-05013-001
50	75	25	1,3	Ocel, bryněvaná	E28-05013-000

### Kruhový doraz D22, ocel tvrzená

D22



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Popis	Č. výrobku
50	75	20	0,6	Ocel, tvrzená	D22-05013-000

### Kruhový doraz D16, ocel tvrzená

D16



A v mm	B v mm	C v mm	Cca hmotnost v kg	Popis	Č. výrobku
37,5	50	12	0,17	Ocel, tvrzená	D16-05013-000
62,5	75	12	0,38	Ocel, tvrzená	D16-05013-001