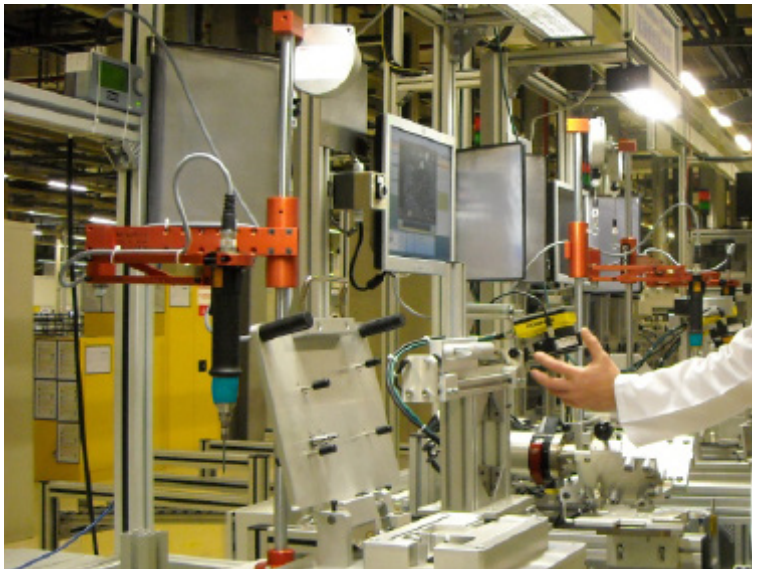
DOGA®
Productive solutions



ERGONÓMIA A PRACOVISKÁ



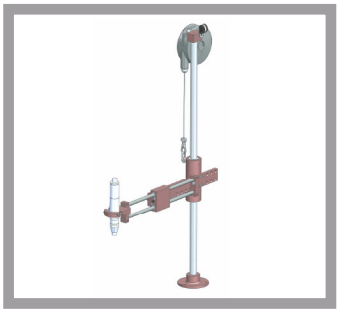
Torzné reakčné systémy a Systémy s kontrolou polohy

www.doga.fr

DOGA®
Productive solutions



Výrobný rad



TORZNÉ REAKČNÉ RAMENÁ (str. 4 až 33)

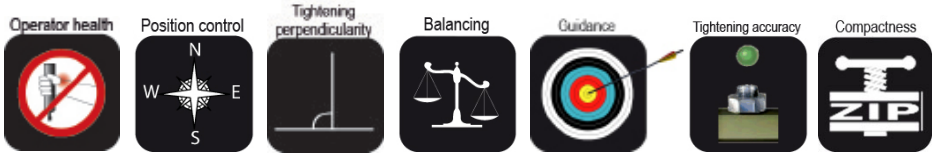
Komplexný rad torzných reakčných systémov pre zníženie poranení pracovníkov obsluhy a zvýšenie produktivity práce.



SYSTÉMY S KONTROLOU POLOHY (str. 34 až 47)

Ochrana pred chybami a sekvenčné systémy pre nulovú chybovosť. Správa automatizovaných zariadení na montážnej linke.

Piktogramy



Ochrana zdravia
Ochrana pred chybami
Kvalita výroby
Zlepšená ergonómia
Max. produktivita
Vysoko kvalitné štandardy
Kompaktnosť

Torzné reakčné systémy

Najširšia škála reakčných ramien plní rôzne najnáročnejšie požiadavky.

Strana 4 až 9	• Lineárne reakčné ramená Séria BA
Strana 10 až 11	• Posuvné ramená Séria BA...C
Strana 12 až 19	• Kĺbové ramená Séria BA...R
Strana 20 až 21	• Kĺbové a vzduchom vyvažované ramená Séria BA...G
Strana 22 až 28	• Teleskopické ramená Séria DMF/DMFI
Strana 27	• Špeciálne riešenia
Strana 28 až 33	• Závesné ramená Séria SLIDER

BA...



BA...R



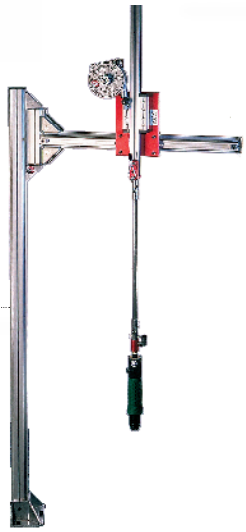
DMF...



BA...C

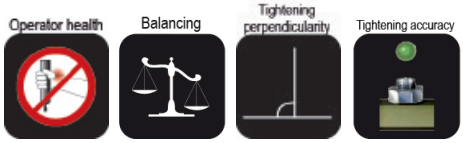


SLIDER...



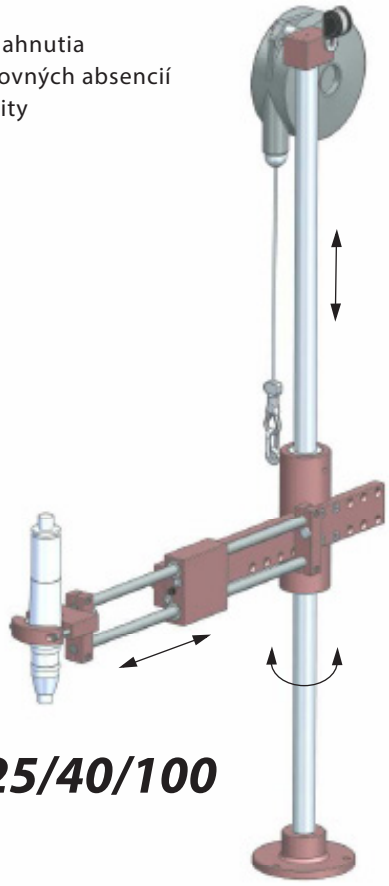
Lineárne ramená

Séria BA

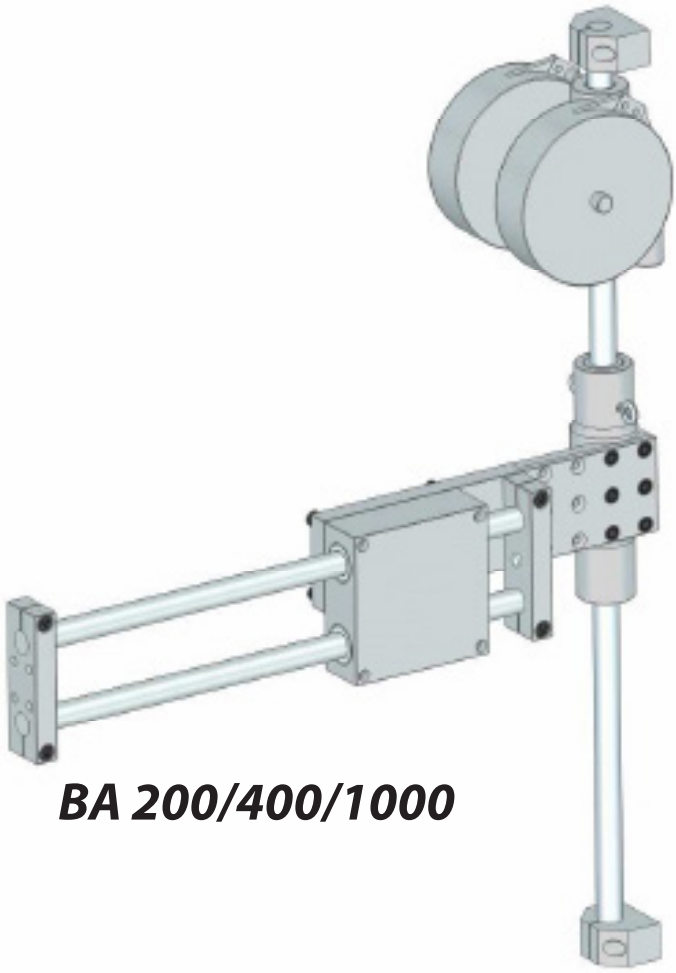


Séria BA : Hladké uťahovanie a dokonalá kolmosť až do 100 Nm.

- Zmazávanie torznej reakcie
- Zabezpečenie dokonalej kolmosti
- Predchádzanie chorobám (práceneschopnosti pracovníkov)
- Potláčanie únavy
- Zlepšenie kvality utiahnutia
- Zníženie miery pracovných absencií
- Zlepšenie produktivity



BA 5/12/25/40/100



BA 200/400/1000

Model	Max. moment (Nm)	Ø nástroja (mm)	Dĺžka posuvu	Max. nosnosť (kg)	Kód
BA 5	5	25 - 42	200	0,9	**4-5200085**
BA 12	12	25 - 50	225	1,2	**4-5201000**
BA 25	25	28 - 52	250	2,2	**4-5200076**
BA 40	40	28 - 52	295	2,2/4*	**4-5200067**
BA 100	100	28 - 52	330	3,5/6*	**4-5200068**

** S prídavným vyrovnávačom - **Kód : 4-5200143** (viď. str. 6)*

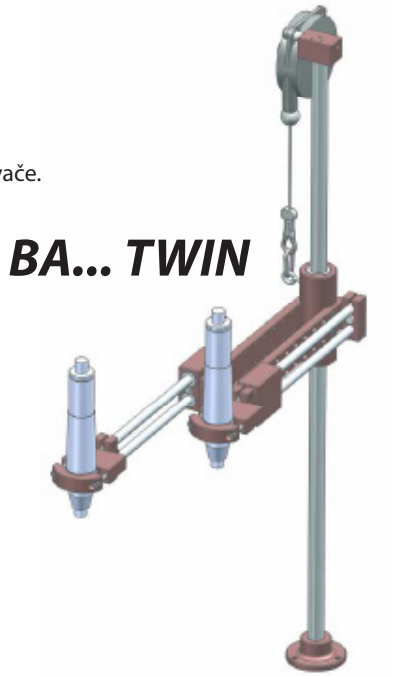
Model	Max. moment (Nm)	Dĺžka posuvu	Max. nosnosť (kg)	Kód
BA 200	200	345	8	**4-5201092**
BA 400	400	400	12	**4-5201093**
BA 1000	1000	400	16	**4-5201094**

BA 200/400/1000 sú dodávané bez svorky, podlahovej podpery a neeloxované.

Lineárne ramená

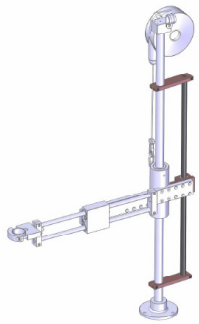
Séria BA...TWIN

BA...TWIN je ideálne riešenie tam, kde sú pri práci v stiesnených pristoroch použité dva skrutkovače.



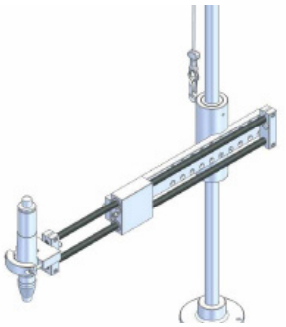
Model	Max. moment (Nm)	Ø nástroja (mm)	Dĺžka posuvu	Max. nosnosť (kg)	Kód
BA 12 T	12	25 - 42	225	2	**4-5200823**
BA 25 T	25	28 - 52	250	3	**4-5200824**
BA 40 T	40	28 - 52	295	4	**4-5200825**
BA 100 T	100	28 - 52	330	6	**4-5283105**

BA - Príslušenstvo



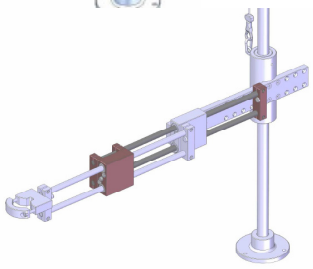
Anti-rotačná svorka

Určené pre	Kód
BA 5	**4-5200348**
BA 12 & 25	**4-5200116**
BA 40 & 100	**4-5200117**



Posuvné ramená

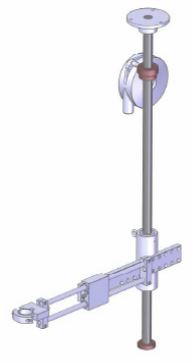
Určené pre	Dĺžka predĺženia (mm)	Kód
BA 12	+ 130	**4-5200120**
BA 25	+ 130	**4-5200720**
BA 40	+ 170	**4-5200122**
BA 100	+ 200	**4-5200123**



Dvojité ramená

Určené pre	Dĺžka predĺženia (mm)	Kód
BA 12	+ 230	**4-5200124**
BA 25	+ 210	**4-5200125**
BA 40	+ 295	**4-5200126**
BA 100	+ 330	**4-5200127**

BA - Príslušenstvo



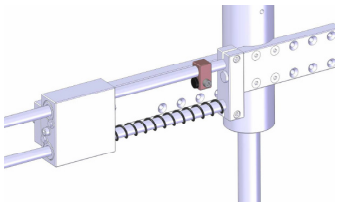


Inverzná montážna sada

Určené pre	Kód
BA 5	4-5200385
BA 12 & 25	4-5200128
BA 40 & 100	4-5200129

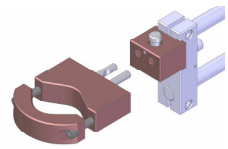
Prídavná vyrovnávacia sada

Určené pre	Max. zaťaženie ramena (Kg)	Kód
BA 40	4	4-5200143
BA 100	6	4-5200143



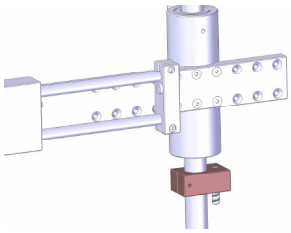
Automatická plohovacia sada

Určené pre	Kód
BA 5 & 12	4-5200118
BA 25 & 40	4-5200119



Rýchlovymeniteľná svorka

Určené pre	Kód adaptéra	Kód svorky
BA 12	4-5201109	4-5201003
BA 25	4-5201110	4-5200017
BA 40	4-5201111	4-5200017



Výškovo - nastaviteľná svorka

Určené pre	Kód
BA 5	4-5200421
BA 12 & 25	4-5200422
BA 40 & 100	4-5200423



Horná polohová svorka

Určené pre	Kód
BA 12 & 25	4-5200130
BA 40 & 100	4-5200131



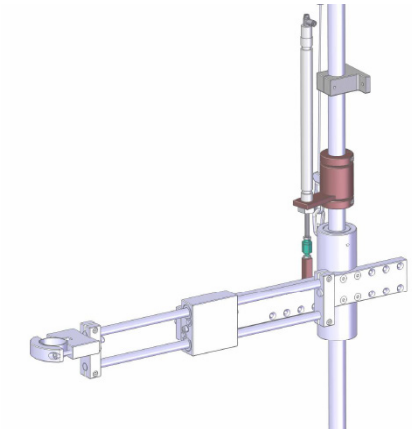
Podlahová podpera

Určené pre	Kód
BA 100/200/400	4-5201096
BA 1000	4-5201097

BA - Príslušenstvo

Zostupné pomocné sety

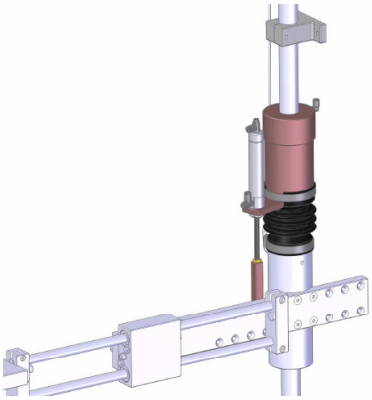
Zostupné pomocné sety poskytujú mimoriadny komfort a zvyšujú produktivitu práce. Ideálne pre samorezné aplikácie, kde sa nevyžaduje žiadna námaha od pracovníka. Systém BAPER je vybavený upínacím púzdrom, ktoré umožňuje použiť systém v akejkoľvek výške. Systém Easy Push funguje iba pre prednastavené výšky s použitím mechanickej zarážky, ktorá sa nachádza na podpernej tyči.



EASY PUSH

Model	Určené pre	Prítlačná sila (Kg)	Posuv (mm)	Typ	Kód
EASY PUSH	BA 12	5	125	Pneumatické	**4-5200099**
EASY PUSH	BA 25	9	160	-	**4-5200102**
EASY PUSH	BA 40 & 100	9	200	-	**4-5200103**
EASY PUSH	BA 40 & 100	15	200	-	**4-5200144**
EASY PUSH	BA 100	25	200	-	**4-5200145**
EASY PUSH	BA 12	5	125	Elektrické	**4-5200838**
EASY PUSH	BA 25	9	160	-	**4-5200839**
EASY PUSH	BA 40 & 100	9	200	-	**4-5200840**
EASY PUSH	BA 40 & 100	15	200	-	**4-5200841**
EASY PUSH	BA 100	25	200	-	**4-5200842**
Easy Push Kábel/GX					**4-5200843**
Easy Push Kábel/DELVO					**4-5200844**
Aktivačný kábel elektropneumat. ventila (pre prítlak 5/9 kg)					**4-5200845**
Aktivačný kábel elektropneumat. ventila (pre prítlak 15/25 kg)					**4-5200846**
U3-D Prepojenie pre skrutkovače GX					**6-5041888**

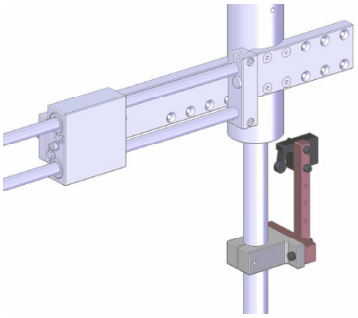
EASY PUSH sety sú dodávané bez kábla.



BAPER

Model	Určené pre	Prítlačná sila (Kg)	Typ	Kód
BAPER	BA 12	5	Pneumatické	**4-5200095**
BAPER	BA 25	9	-	**4-5200096**
BAPER	BA 40 & 100	9	-	**4-5200097**
BAPER	BA 12	5	Elektrické	**4-5200830**
BAPER	BA 25	9	-	**4-5200831**
BAPER	BA 40 & 100	9	-	**4-5200832**
BAPER Kábel/GX				**4-5200833**
BAPER Kábel/DELVO				**4-5200834**
Aktivačný kábel elektropneumatického ventila				**4-5200835**
U3-D Prepojenie pre skrutkovače GX				**6-5041888**

Elektrické BAPER sety sú dodávané bez kábla.

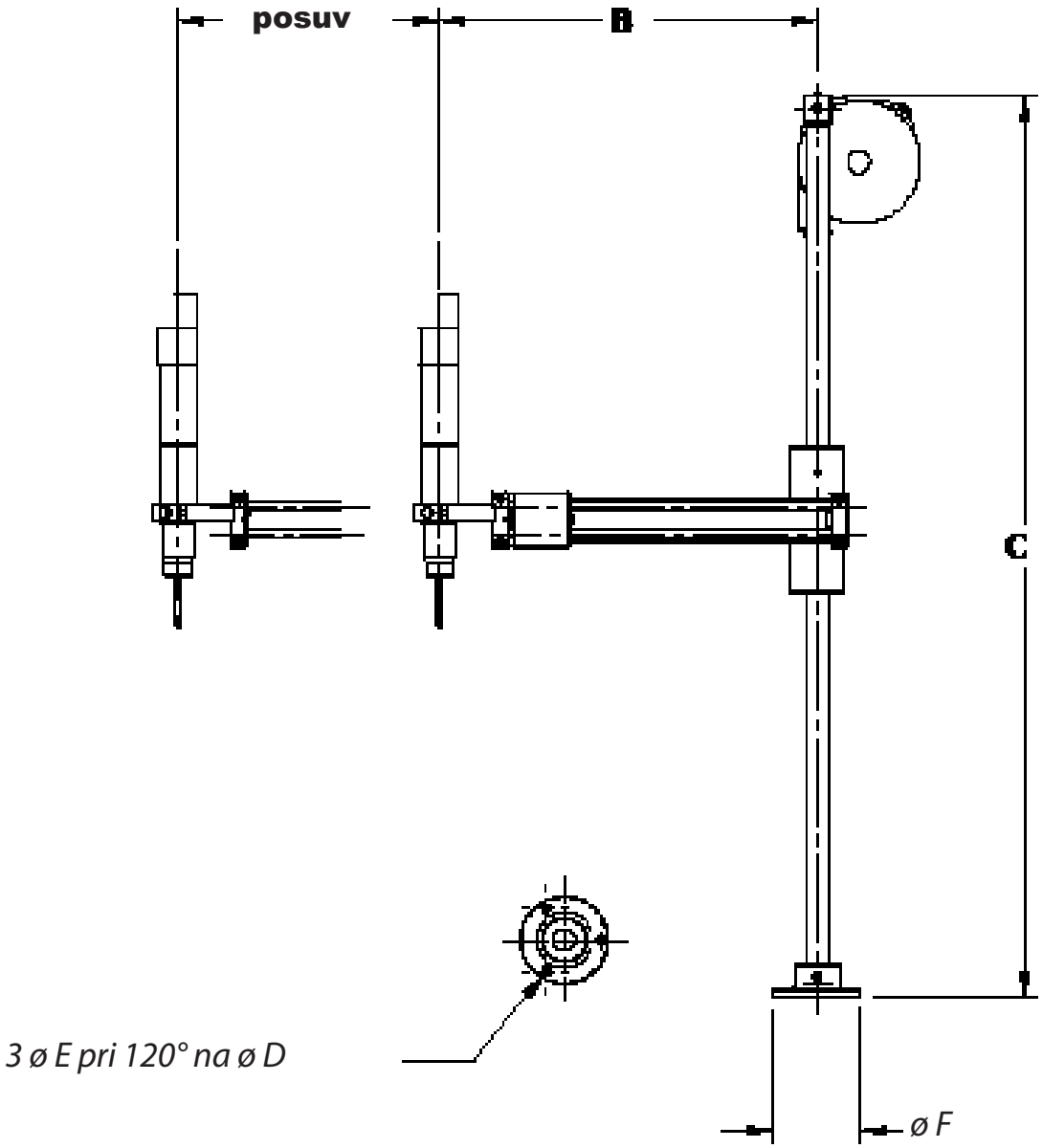


Bezpečnostný set

Určené pre	Kód
BA 12 & 25	**4-5200134**
BA 40 & 100	**4-5200135**

Bezpečnostný set zabraňuje aktivovaniu zostupnej podpory predtým, ako sa bit dostane do kontaktu so skrutkou.

BA 5 až 100 - Rozmery

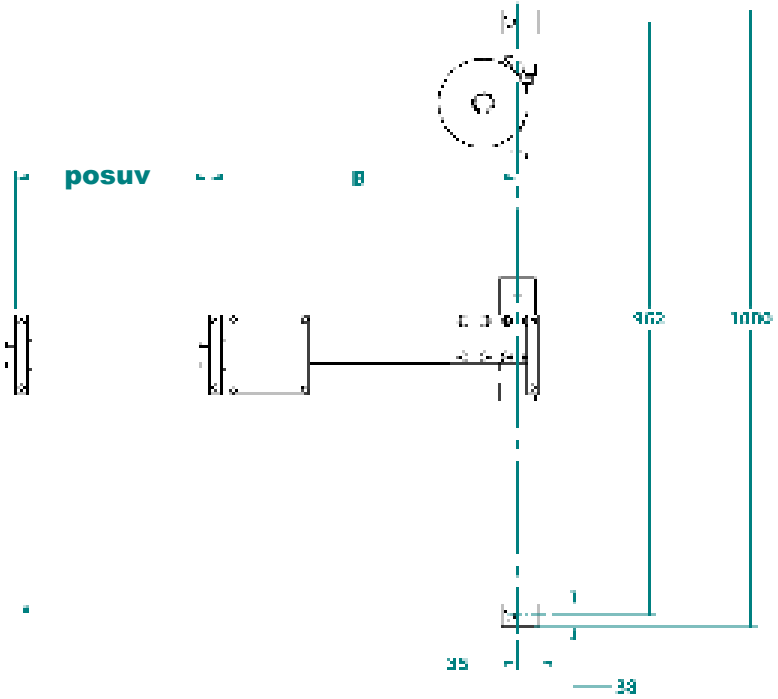


BA - Rozmery

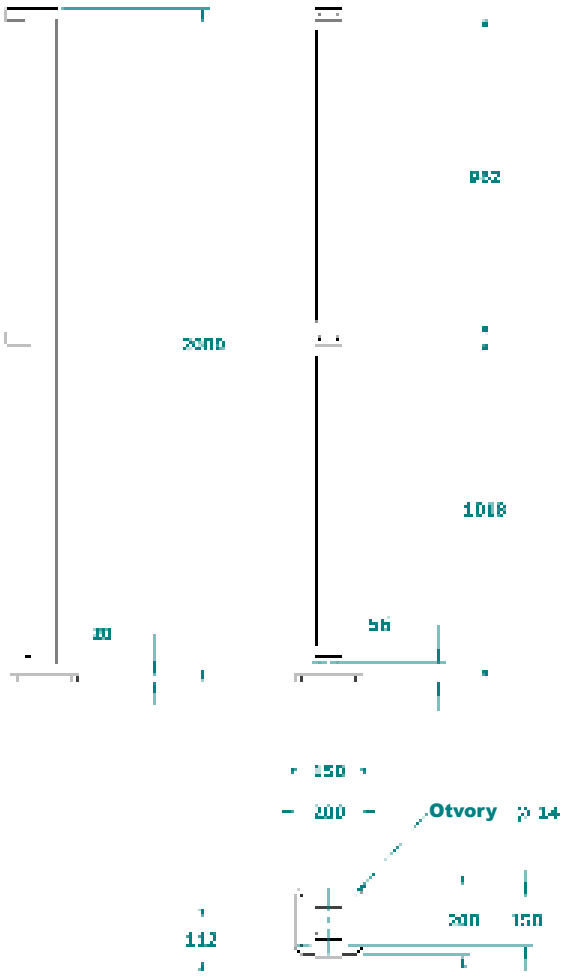
Model	Posuv A	B		C	D	E	F
		Min	Max				
BA 5	200	222	302	705	65	8,5	78
BA 12	225	186	336	805	65	8,5	78
BA 25	250	221	396	908	65	8,5	78
BA 40	295	260	460	1008	100	8,5	118
BA 100	330	315	515	1008	126	10,5	148

Lineárne ramená

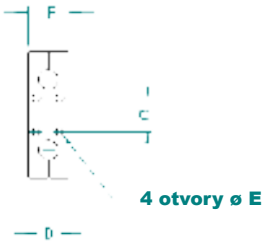
BA 200 / 400 - Rozmery



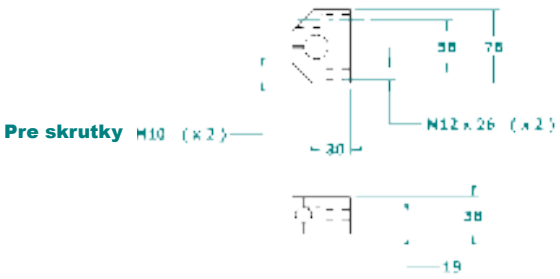
Podlahová podpera



Svorka montážnej konzoly



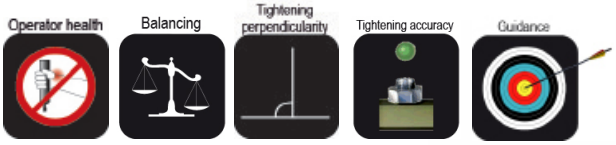
Spojovacia príruba



Model	Posuv A	B		C	D	E	F
		Min	Max				
BA 200	349	430	500	35	24	8,2	42
BA 400	390	326	406	40	28	12,2	52

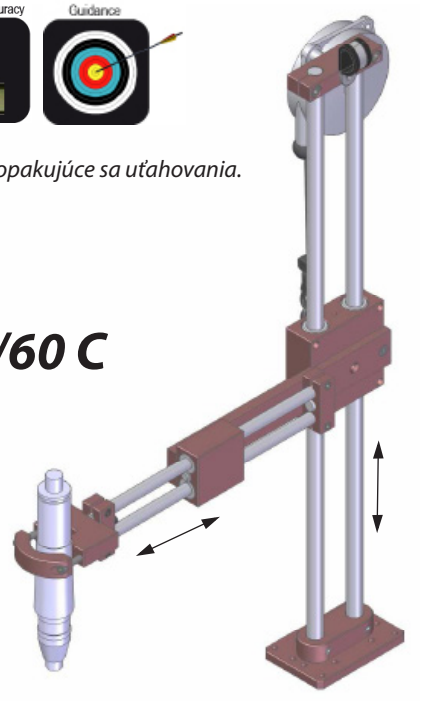
Posuvné ramená

Séria BA...C



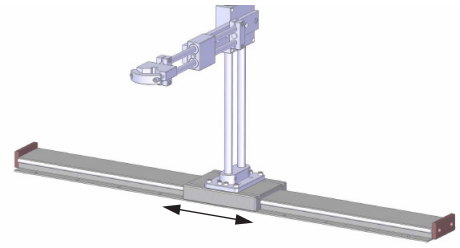
Séria BA...C je ideálna na uťahovacie práce na veľkých plochách alebo opakujúce sa uťahovania.

BA 25/60 C



Model	Max. moment (mm)	Ø nástroja (mm)	Posuv (mm)	Max. nosnosť (kg)	Kód
BA 25 C	25	28-52	250	2,2	**4-5200722**
BA 60 C	60	28-52	350	3/5**	**4-5200451**

Dodávané bez horizontálnej koľajnice.
Kompatibilné príslušenstvo: predlžovacie ramená, dvojité ramená, automatický polohovač (ARP), rýchlovymeniteľná svorka (viď. str. 5 a 6)
*** S prídavným vyrovnávačom:* ***Kód : 4-1200143*** *BA 40/100*



Koľajnice

Model	Dĺžka (mm)	Posuv (mm)	Kód
Vodiaca koľajnica	600	420	**4-5200294**
Vodiaca koľajnica	1000	820	**4-5200295**
Vodiaca koľajnica	1500	1320	**4-5200296**
Vodiaca koľajnica	2000	1820	**4-5200297**

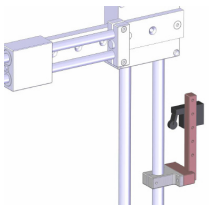
Inverzný montážny set



Určené pre	Kód
BA 25 C	**4-5200811**
BA 60 C	**4-5200812**

Zostupný podporný set

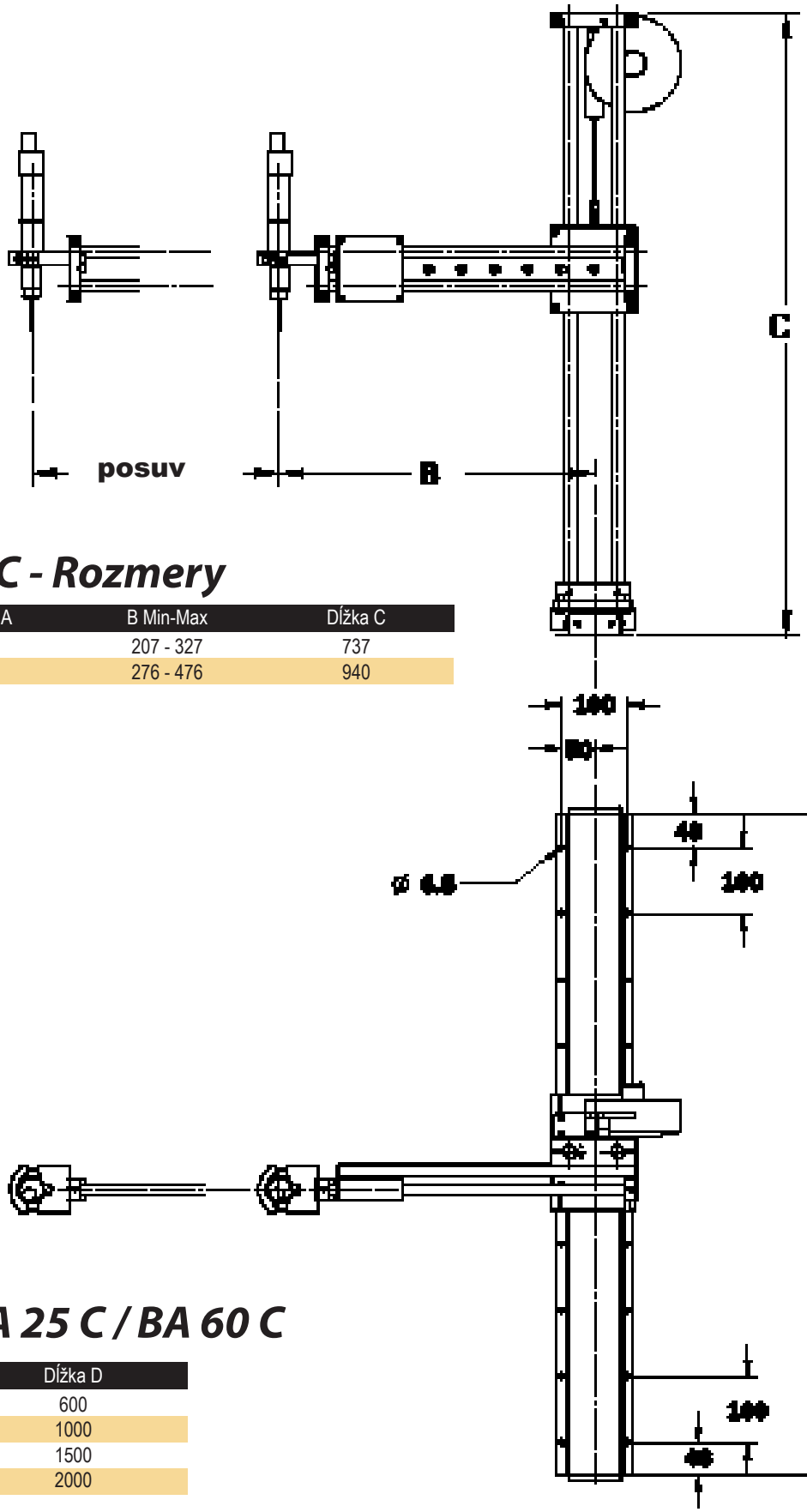
Určené pre	Prítlačná sila (kg)	Posuv (mm)	Typ	Kód
EP 25 P	9	160	Pneu.	**4-5200452**
EP 25 E	9	160	Elect.	**4-5200454**
EP 60 P	9	200	Pneu.	**4-5200453**
EP 60 E	9	200	Elect.	**4-5200455**



Bezpečnostný set

Určené pre	Kód
BA 25 C	**4-5200390**
BA 60 C	**4-5200391**

BA...C - Rozmery



BA 25 C / BA 60 C - Rozmery

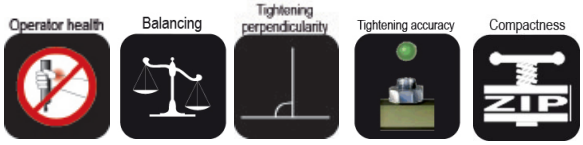
Model	Posuv A	B Min-Max	Dĺžka C
BA 25 C	205	207 - 327	737
BA 60 C	330	276 - 476	940

Koľajnice pre BA 25 C / BA 60 C

Posuv	Dĺžka D
420	600
820	1000
1320	1500
1820	2000

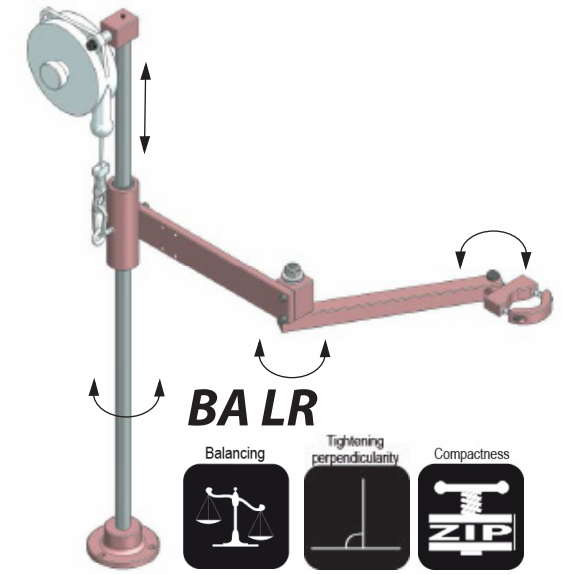
Kĺbové reakčné ramená

Séria BA...R

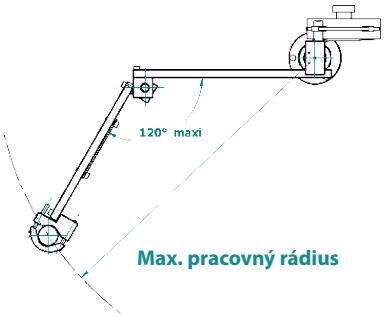


Séria BA...R je vybavená rotačným článkom s možnosťou vysokej pracovnej flexibility. Otočné a skladacie, ako ľudská ruka, sú obzvlášť odporúčané v stiesnených pracovnýcn priestoroch.

- Optimálny pomer výkon/rozmer (ideálne pre stiesnené priestory)
- Ekonomické a všestranné: možnosť využitia na rovnakom ramene rôznych strojov (priamom, pištoľovom, uhlovo-ovládanom) vďaka širokému výberu svoriek
- Vyšší komfort pre pracovníkov vďaka kĺbovému ramenu (menej zotrvačných pohybov a lepšia presnosť nastavenia pozície.

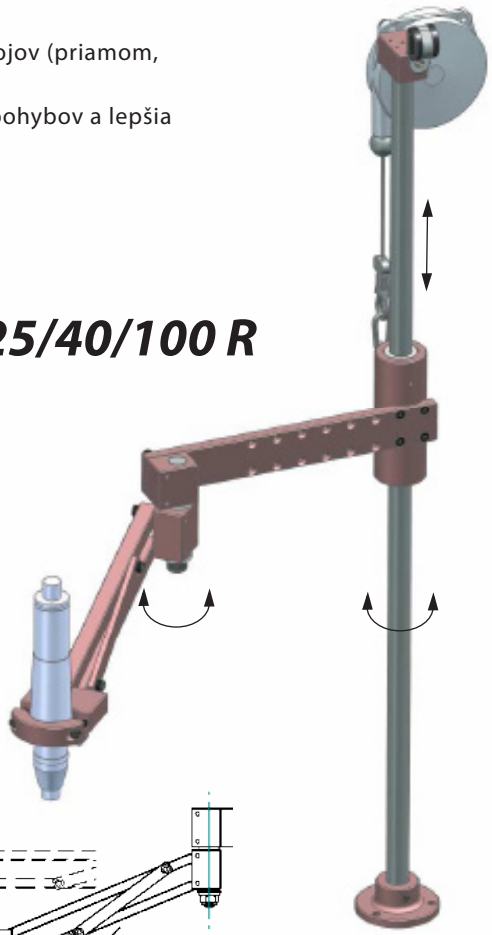


BA LR



Max. pracovný rádius

BA 5/12/25/40/100 R



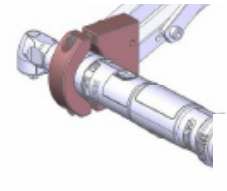


Zobrazenie nastavenia v 3 polohách

Model	Max. moment (Nm)	Ø nástroja (mm)	Max. zaťaženie (kg)	Max rádius (mm)	Kód
BA LR	-	25 - 42	0,9	450	**4-5200826**
BA 5 R	5	25 - 42	0,9	420	**4-5200098**
BA 12 R	12	25 - 50	1,2	450	**4-5201001**
BA 12 R	12	25 - 50	1,2	600	**4-5201002**
BA 25 R	25	28 - 52	2,2	445	**4-5200070**
BA 25 R	25	28 - 52	2,2	600	**4-5200274**
BA 25 R	25	28 - 52	2,2	800	**4-5200275**
BA 40 R	40	28 - 52	2,2 - 4*	630	**4-5200071**
BA 40 R	40	28 - 52	2,2 - 4*	800	**4-5200276**
BA 40 R	40	28 - 52	2,2	1000	**4-5200277**
BA 100 R	100	28 - 52	3,5 - 6*	715	**4-5200072**
BA 100 R	100	28 - 52	3,5 - 6*	900	**4-5200278**
BA 100 R	100	28 - 52	3,5	1100	**4-5200279**

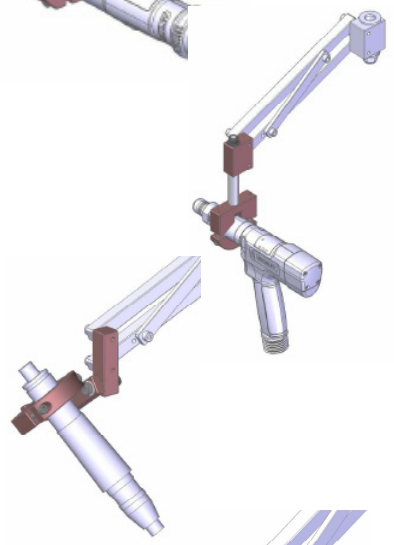
** S prídavným vyrovnávačom - **Kód : 4-5200143.***
Dodávané so štandardnou svorkou pre priame nástroje.

BA...R - Príslušenstvo



Svorka pre uhlový uťahovák

Určené pre	Ø nástroja (mm)	Kód
BA 12 R	25 - 42	**4-5200089**
BA 25 & 40 R	28 - 52	**4-5200090**
BA 100 R	28 - 52	**4-5200091**

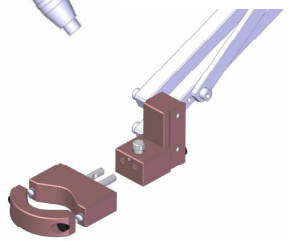


Svorka pre pištoľové náradie

Určené pre	Ø nástroja (mm)	Kód
BA 12 R	25 - 42	**4-5200087**
BA 25 & 40 R	28 - 52	**4-5200088**

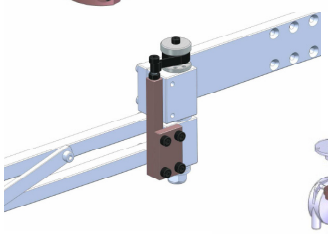
2 osové svorky

Určené pre	Ø nástroja (mm)	Kód
BA 12 R	25 - 42	**4-5200093**
BA 25 & 40 R	28 - 52	**4-5200094**



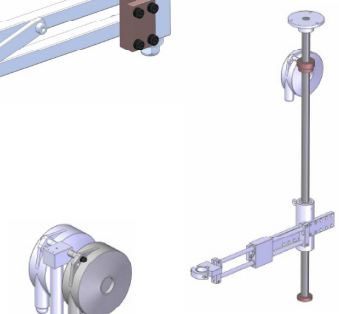
Rýchlovymeniteľná svorka

Určené pre	Kód adaptéra	Kód
BA 12 R	**4-5200847**	**4-5201003**
BA 25 R	**4-5200848**	**4-5200017**
BA 40 R	**4-5200848**	**4-5200017**



Automatický spätný chod

Určené pre	Kód
BA 5/12 R	**4-5200849**
BA 25 R	**4-5200850**
BA 40 R	**4-5200851**



Inverzný montážny set

Určené pre	Kód
BA 5 R	**4-5200385**
BA 12 & 25 R	**4-5200128**
BA 40 & 100 R	**4-5200129**



Prídavný vyrovnávací set

Určené pre	Max. zaťaženie ramena (kg)	Kód
BA 40 R	4	**4-5200143**
BA 100 R	6	**4-5200143**

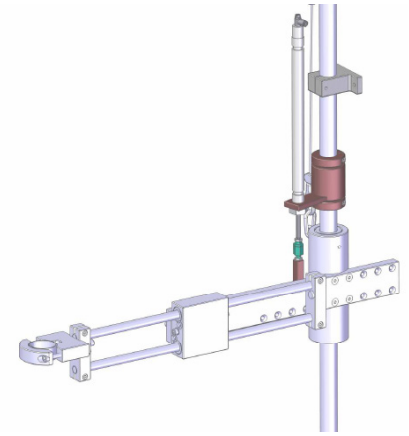


Horná polohová svorka

Určené pre	Prepojenie (mm)	Kód
BA 12 & 25 R	2 Ø 4,3 at 45 mm from pole axis	**4-5200130**
BA 40 & 100 R	2 Ø 5,3 at 60 mm from pole axis	**4-5200131**

Zostupné podporné sety

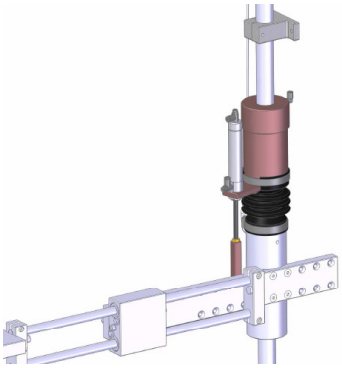
Zostupné pomocné sety poskytujú mimoriadny komfort a zvyšujú produktivitu práce. Ideálne pre samorezné aplikácie, kde sa nevyžaduje žiadna námaha od pracovníka. Systém BAPER je vybavený upínacím púzdrom, ktoré umožňuje použiť systém v akejkoľvek výške. Systém Easy Push funguje iba pre prednastavené výšky s použitím mechanickej zarážky, ktorá sa nachádza na podpernej tyči.



EASY PUSH

Model	Určené pre	Prítlačná sila (kg)	Posuv (mm)	Typ	Kód
EASY PUSH	BA 12 R	5	125	Pneumatické	**4-5200099**
EASY PUSH	BA 25 R	9	160	-	**4-5200102**
EASY PUSH	BA 40 & 100 R	9	200	-	**4-5200103**
EASY PUSH	BA 12 R	5	125	Elektrické	**4-5200838**
EASY PUSH	BA 25 R	9	160	-	**4-5200839**
EASY PUSH	BA 40 & 100 R	9	200	-	**4-5200840**
Easy Push kábel/GX					**4-5200843**
Easy Push kábel/DELVO					**4-5200844**
Aktivačný kábel elektropneumatického ventila					**4-5200845**
U3-D prepojenie pre skrutkovače GX					**6-1041888**

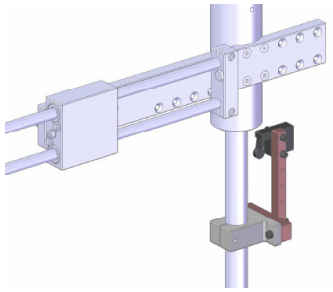
EASY PUSH sety sú dodávané bez kábla.



BAPER

Model	Určené pre	Prítlačná sila (kg)	Typ	Kód
BAPER	BA 12 R	5	Pneumatické	**4-5200095**
BAPER	BA 25 R	8	-	**4-5200096**
BAPER	BA 40 & 100 R	8	-	**4-5200097**
BAPER	BA 12 R	5	Elektrické	**4-5200830**
BAPER	BA 25 R	8	-	**4-5200831**
BAPER	BA 40 & 100 R	8	-	**4-5200832**
BAPER kábel/GX				**4-5200833**
BAPER kábel/DELVO				**4-5200834**
Aktivačný kábel elektropneumatického ventila				**4-5200835**
U3-D prepojenie pre skrutkovače GX				**6-1041888**

Electric BAPER sety sú dodávané bez kábla.



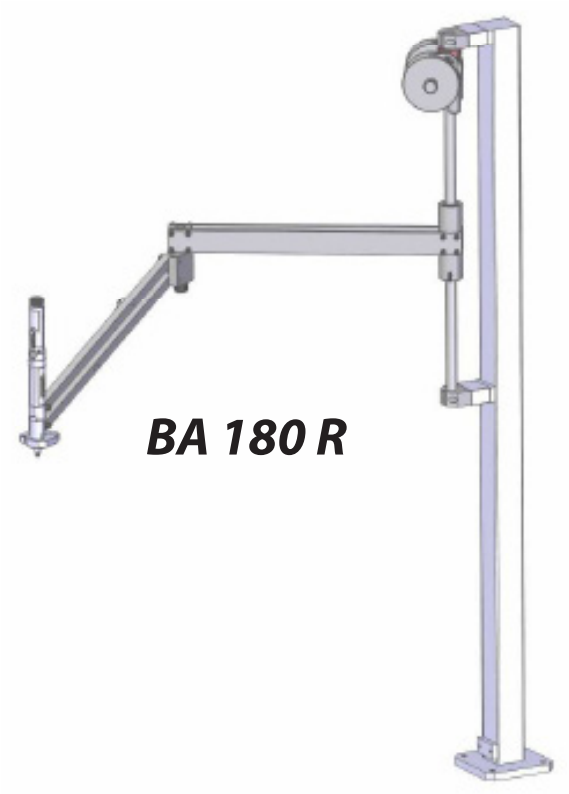
Bezpečnostný set

Model	Určené pre	Kód
Bezpečnostný set	BA 12 & 25 R	**4-5200134**
Bezpečnostný set	BA 40 & 100 R	**4-5200135**

Bezpečnostný set zabraňuje aktivovaniu zostupnej podpory predtým, ako sa bit dostane do kontaktu so skrutkou.

Kĺbové reakčné ramená

BA...R - vysoký krútiaci moment







BA 180 R

Model	Max. moment (Nm)	Max. zaťaženie (kg)	Max. rádius (mm)	Kód
BA 180 R / 1200	180	6	1200	**4-5201095**
BA 180 R / 1500	180	4	1500	**4-5200827**

Dodávané bez svorky, podlahovej podpery a neeloxované.



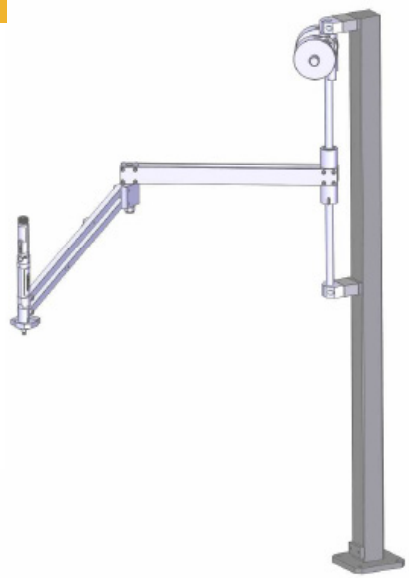
BA 200 R / 500 R

Model	Max. moment (Nm)	Max. zaťaženie (kg)	Max. rádius (mm)	Kód
BA 200 R	200	20	2000	**4-5200828**
BA 500 R	500	40	2000	**4-5200829**
BA 500 R/2500	500	30	2500	**4-5283106**
BA 500 R/3000	500	40	3000	**4-5283107**

Dodávané bez svorky.
Vyššia kapacita (výkon) na požiadanie.

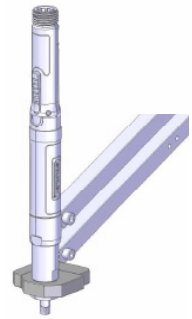
Kĺbové reakčné ramená

BA...R - Príslušenstvo pre vysoký krútiaci moment



BA 180 R vybavené podlahovou podperou (voliteľné)

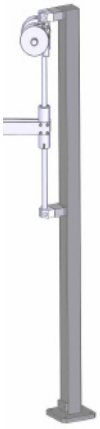
BA 180 R môže byť namontované priamo na konštrukciu alebo na voliteľné miesto na podlahe.



Rameno/upnutie náradia pre priame a uhlové náradie s BA180R

Kód : 4-5201105.

Poznámka : upresnite prosím typ skrutkovača.



BA100/200/400 a 100/180R Podlahová podpera

Kód : 4-5201096.

Pneumatická brzda s rotačnou svorkou (voliteľné)





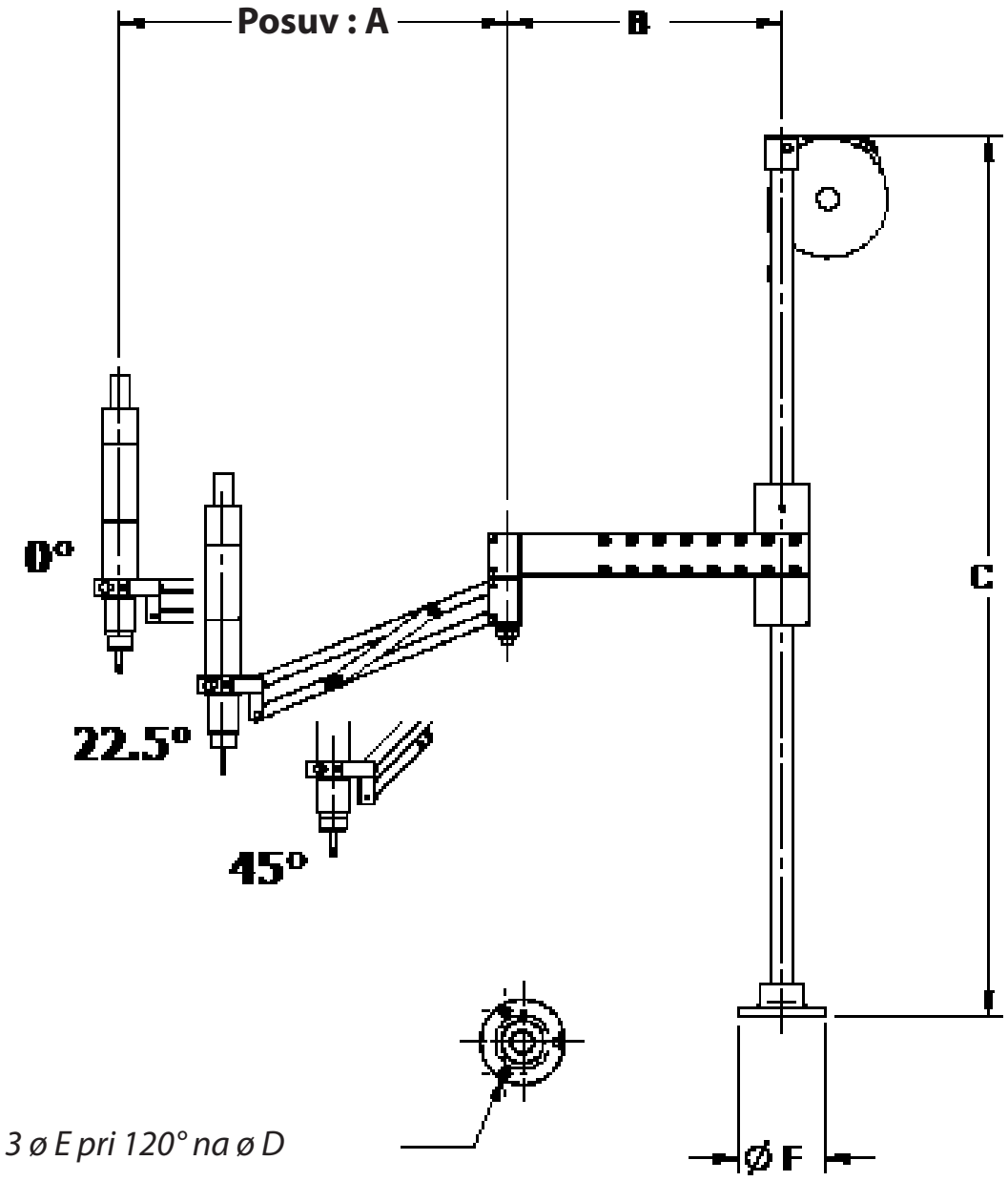
BA 200R/500R

Veľké množstvo dostupných možností pre prevádzkové požiadavky:

- pneumatická brzda
- rotačná svorka
- ovládacia základná doska
- rukoväť pre diaľkové ovládanie

Kĺbové reakčné ramená

BA....R 5 až 100 - Rozmery



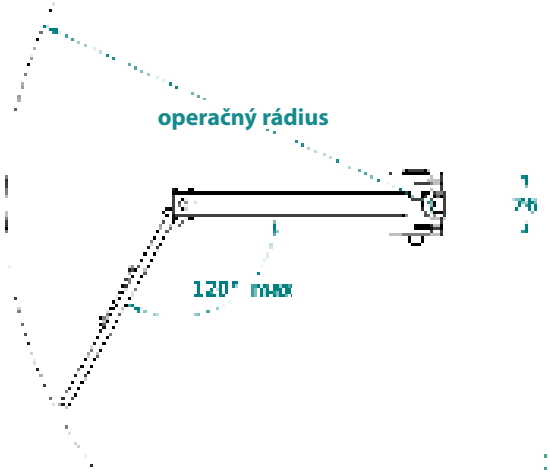
BA...R - Rozmery

Model	A 0° (mm)	A 22,5° (mm)	A 45° (mm)	B Min	B Max (mm)	C (mm)	Operačný rádius pri 22,5° (mm)
BA 5 R	259	243	192	132	212	705	420
BA 12 R	279	261	209	102	252	808	450
BA 12 R / 600	332	310	247	332	357	808	600
BA 25 R	296	278	227	95	245	908	460
BA 25 R / 600	358	336	271	305	330	908	600
BA 25 R / 800	483	452	360	417	442	908	800
BA 40 R	414	387,5	310,5	150	350	1008	650
BA 40 R / 800	503	470	374	415	415	1008	800
BA 40 R / 1000	640	597	471	520	520	1008	1000
BA 100 R	462	433	351	205	405	1008	730
BA 100 R / 900	564	528	425	470	520	1008	900
BA 100 R / 1100	694	648	517	585	635	1008	1100

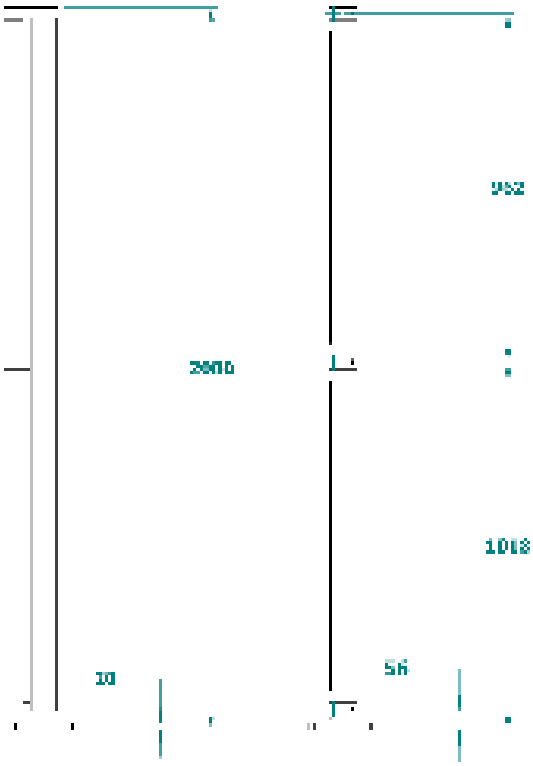
Kĺbové reakčné ramená

BA 180 R - Rozmery

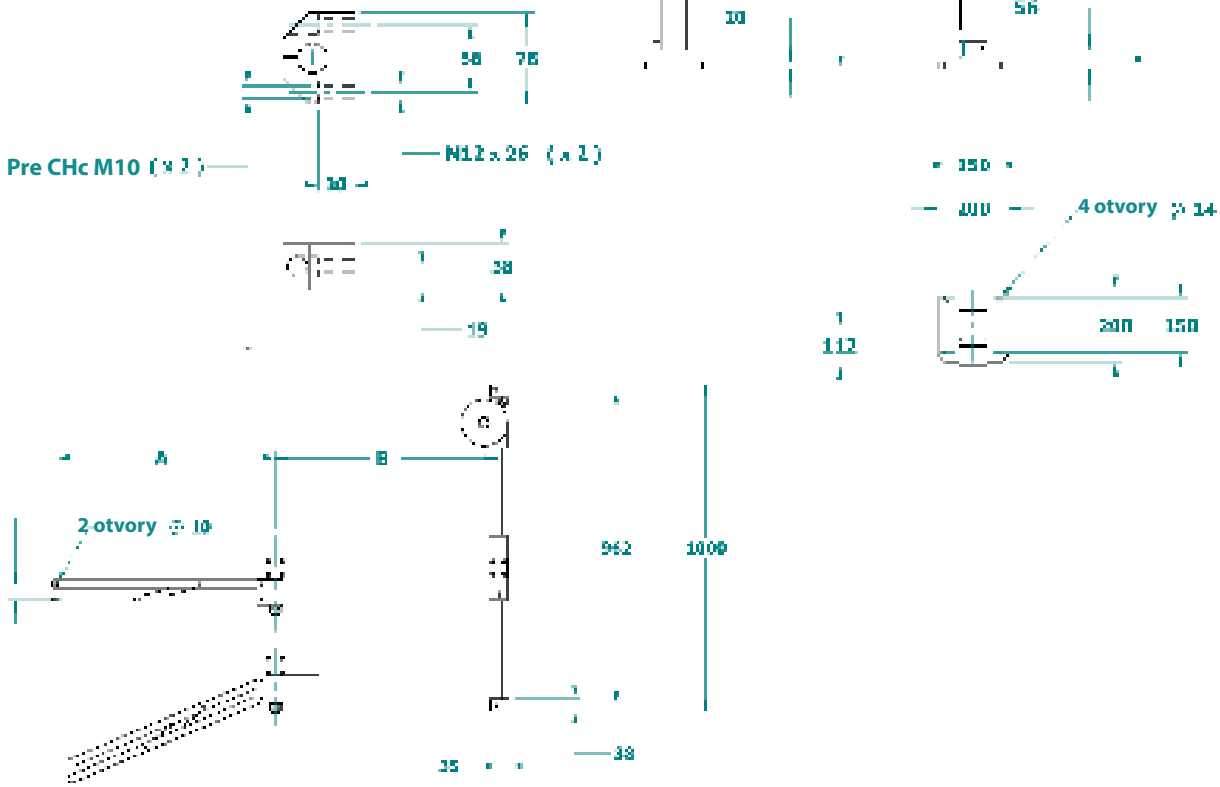
BA 180 R



Podlahová podpera



Spojovacia príruba

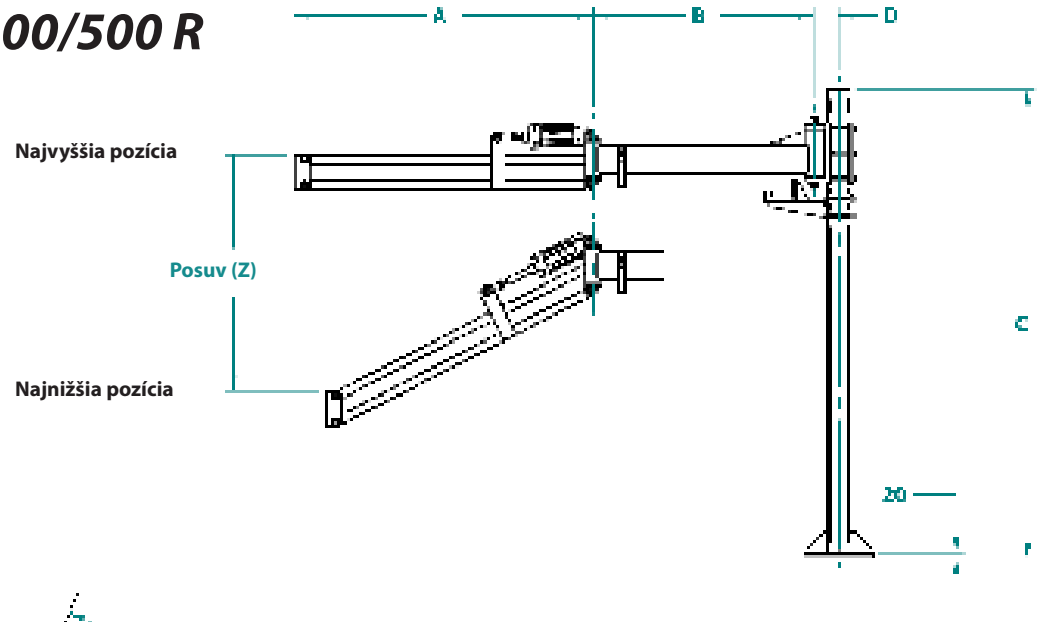


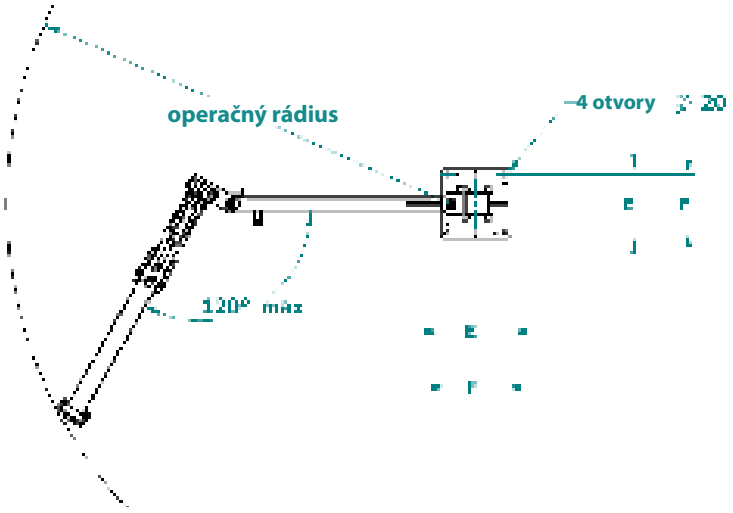
Typ	A (0°)	A (22,5°)	B	C	Operačný rádius
BA 180 R/1200	686	637	700	2000	1200
BA 180 R/1500	820	760	855	2000	1500

Kĺbové reakčné ramená

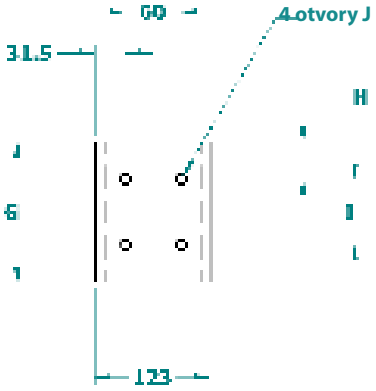
BA 200 & 500 R - Rozmery

BA 200/500 R



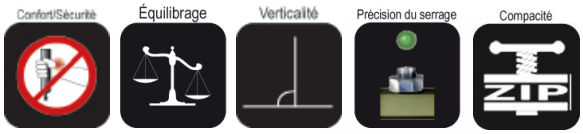


Svorka montážnej konzoly



Model	A (najvyššia pozícia)	Z (Posuv)	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Operačný rádius
BA 200 R	1278	559	943	2000	108	300	250	150	40	70	M12	108	1900
BA 500 R	1278	559	943	2000	118	400	350	170	45	80	M16	118	1900
BA 500 R/2500	1478	650	1293	2000	118	400	350	170	45	80	M16	118	2400
BA 500 R/3000	1978	1100	1560	2000	118	500	450	170	45	100	M16	118	2900

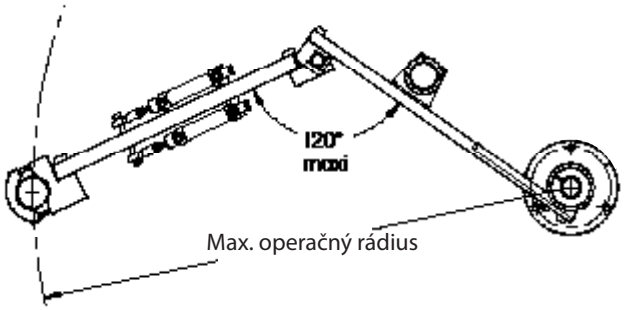
Kĺbové a vzduchovo vyvažované ramená



Odvodené od série BA...R, séria BA...G zabezpečuje vyššiu flexibilitu a komfort vďaka vyváženému dizajnu.

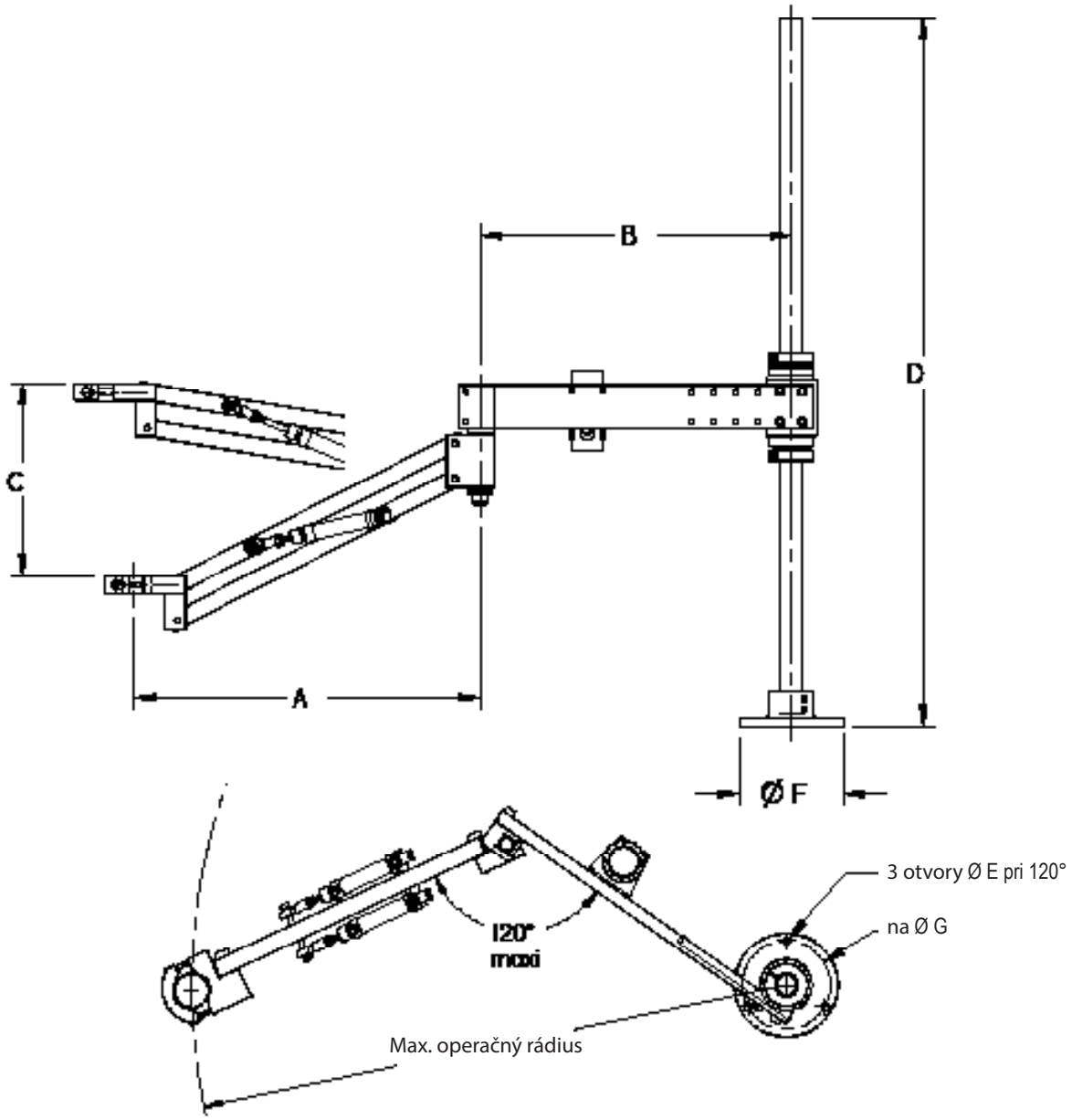
- Jemné vzduchové vyváženie !
- Rýchle a tiché !





Model	Max. moment (Nm)	Ø nástr. (mm)	Vertikálny posuv(mm)	Max. zaťaženie(Kg)	Max rádius (mm)	Kód
BA10 G	10	25 - 50	170	1	470	**4-5201013**
BA10 G/600	10	25 - 50	170	1	600	**4-5201014**
BA30 G	30	28 - 52	220	2	670	**4-5201015**
BA30 G/800	30	28 - 52	220	2	800	**4-5201016**

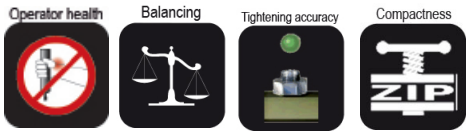
Séria BA...G



Model	A (spodná pozícia)	B mini	B maxi	C Vertikálny posuv	D	Rozm. E	Rozm. F	Rozm. G	Max rádius (mm)
BA10 G	260	202	252	170	600	8,5	78	65	470
BA10 G/600	260	357	407	170	600	8,5	78	65	600
BA30 G	391	250	350	218	800	8,5	118	100	670
BA30 G/800	391	405	505	218	800	8,5	118	100	800

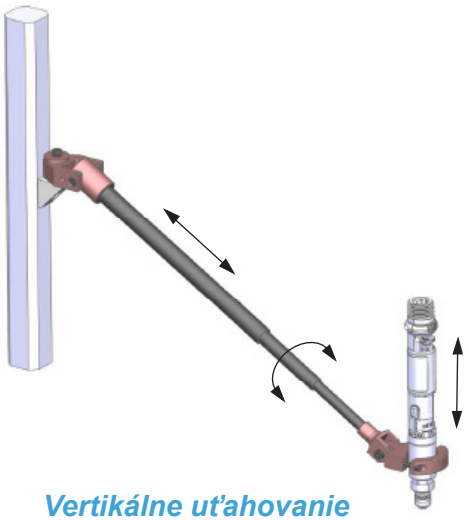
Karbónové teleskopické ramená

Séria DMF/DMFI

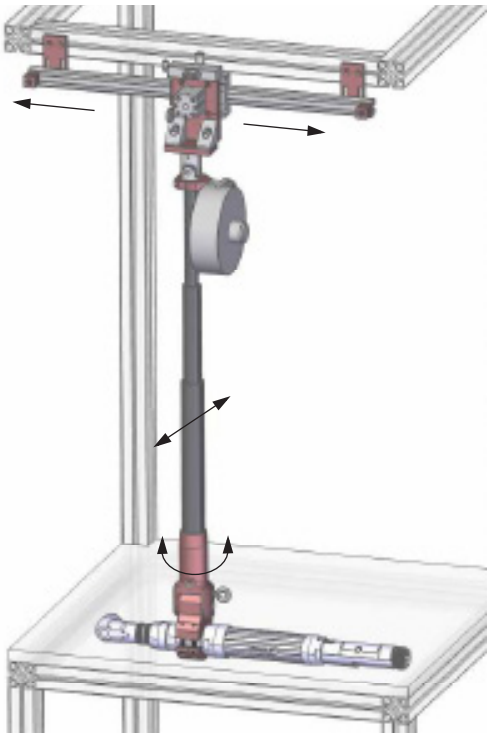


Séria DMF : Zmazanie torznej reakcie až do 300 Nm.

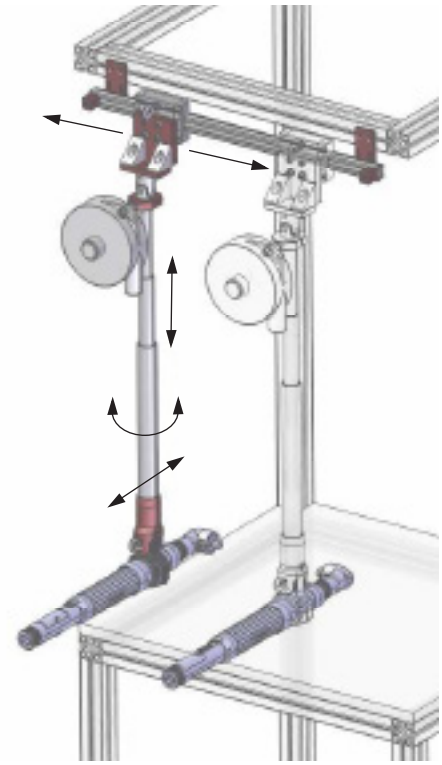
- Pohodlie : Jednoduchá inštalácia na pohyblivú montážnu linku (možnosť namontovania na stávajúcu štandardnú koľajnicu). Nevyžaduje veľa miesta a nenarušuje chod výroby. Zmazáva torznú reakciu silového náradia.
- Hospodárnosť : Bezúdržbové vďaka karbónovým vláknam (žiadne dodatočné mazanie). Dlhá životnosť vďaka trvanlivým a odolným karbónovým vláknam.
- Produktivita : Jednoduchá a rýchla manipulácia operátormi vo výrobe vďaka ľahkým karbónovým vláknam.



Vertikálne uťahovanie

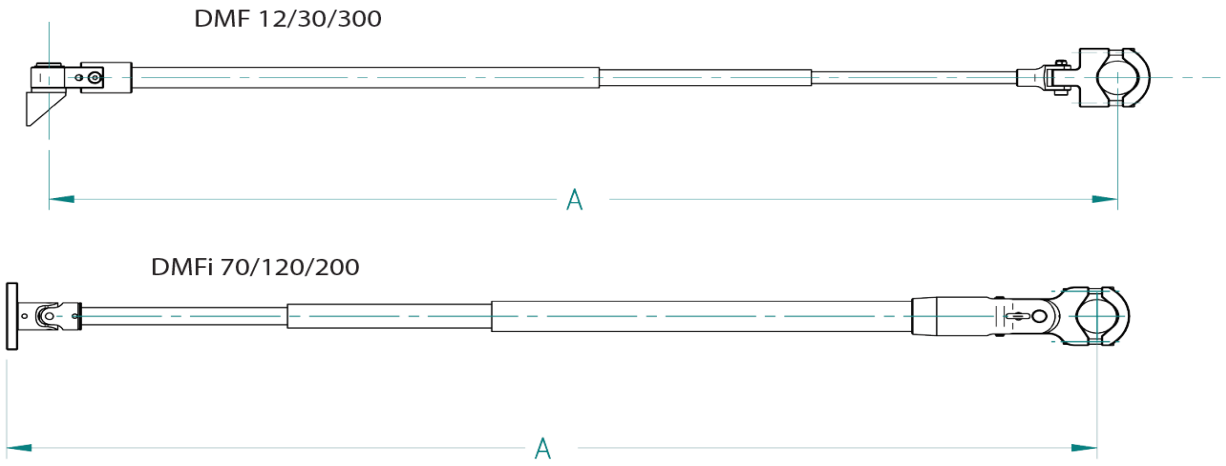


Čelné uťahovanie



Bočné uťahovanie

Kĺbové teleskopické ramená



Štandardný posuv

Model	Max. moment (Nm)	Štandardná svorka	Ø nástroja (mm)	A min (mm)	A max (mm)	Kód	
						Bez svorky	So svorkou
DMF 5/950	5	P1	25 - 42	460	950		4-5200445
DMF 12/950	12	P1	25 - 50	460	950		4-5201004
DMF 12/1500	12	P1	25 - 50	650	1500		4-5201005
DMF 12/2000	12	P1	25 - 50	820	2000		4-5201006
DMF 30/960	30	P1	28 - 52	475	960	4-5244000	4-5200074
DMF 30/1500	30	P1	28 - 52	656	1500	4-5244001	4-5200282
DMF 30/2000	30	P1	28 - 52	823	2000	4-5244002	4-5200283
DMF 30/2500	30	P1	28 - 52	993	2500	4-5244003	4-5200284
DMF 30/3000	30	P1	28 - 52	1321	3000	4-5200813	4-5200818
DMFi 70/1500	70	P2	35 - 52	667	1500	4-5244004	4-5244020
DMFi 70/2000	70	P2	35 - 52	833	2000	4-5244005	4-5244021
DMFi 70/2500	70	P2	35 - 52	1000	2500	4-5244006	4-5244022
DMFi 70/3000	70	P2	35 - 52	1330	3000	4-5200814	4-5200819
DMFi 120/1500	120	P2	35 - 52	691	1500	4-5244007	4-5244023
DMFi 120/2000	120	P2	35 - 52	857	2000	4-5244008	4-5244024
DMFi 120/2500	120	P2	35 - 52	1023	2500	4-5244009	4-5244025
DMFi 120/3000	120	P2	35 - 52	1347	3000	4-5200815	4-5200820
DMFi 200/1500	200	P2	Maxi 63	920	1500	4-5244050	4-5244026
DMFi 200/2000	200	P2	Maxi 63	1170	2000	4-5244051	4-5244027
DMFi 200/2500	200	P2	Maxi 63	1420	2500	4-5244052	4-5244028
DMFi 200/3000	200	P2	Maxi 63	1720	3000	4-5200816	4-5200821
DMF 300/1500	300	P2	Maxi 73	970	1500	4-5244053	4-5244029
DMF 300/2000	300	P2	Maxi 73	1220	2000	4-5244054	4-5244030
DMF 300/2500	300	P2	Maxi 73	1470	2500	4-5244055	4-5244031
DMF 300/3000	300	P2	Maxi 73	1800	3000	4-5200817	4-5200822

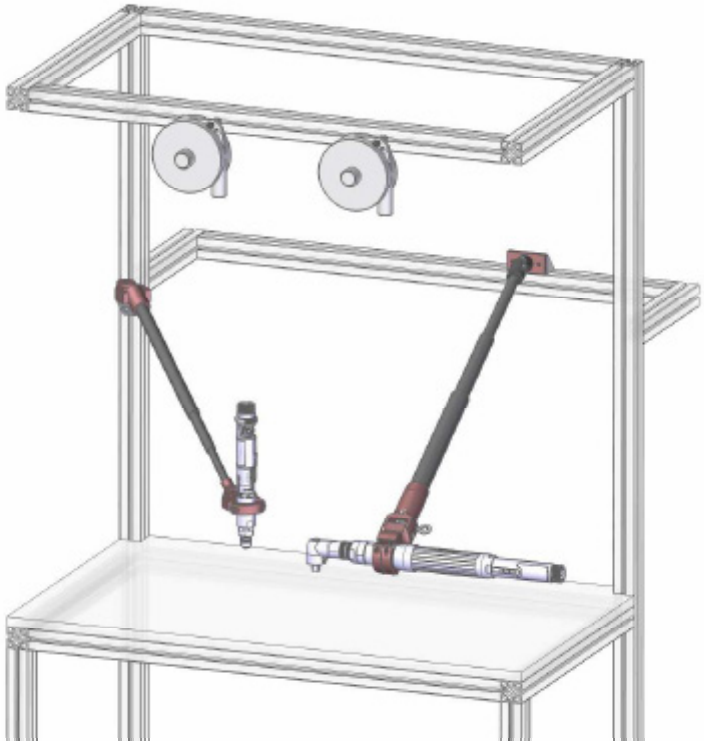
Ostatné rozmery na požiadanie (max. dĺžka 4 m).
Moment až do 600 Nm dostupný na požiadanie.

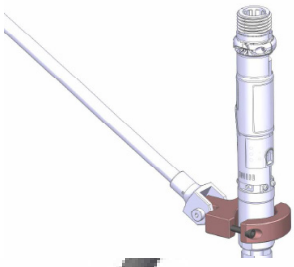
Dlhý posuv (LS)

Model	Max. moment (Nm)	Štandardná svorka	Ø nástroja (mm)	A min (mm)	A max (mm)	Kód	
						Bez svorky	So svorkou
DMF 30/1500 LS	30	P1	28 - 52	555	1500	4-5200852	4-5200855
DMF 30/2000 LS	30	P1	28 - 52	680	2000	4-5200853	4-5200856
DMF 30/2500 LS	30	P1	28 - 52	805	2500	4-5200854	4-5200857
DMFi 100/1500 LS	100	P2	35 - 52	592	1500	4-5201213	4-5201221
DMFi 100/2000 LS	100	P2	35 - 52	717	2000	4-5201214	4-5201222
DMFi 100/2500 LS	100	P2	35 - 52	842	2500	4-5201215	4-5201223
DMFi 200/1500 LS	200	P2	Maxi 63	728	1500	4-5201216	4-5201224
DMFi 200/2000 LS	200	P2	Maxi 63	894	2000	4-5201217	4-5201225
DMFi 200/2500 LS	200	P2	Maxi 63	1060	2500	4-5201220	4-5201226

Vertikálne uťahovanie

Séria DMF/DMFI





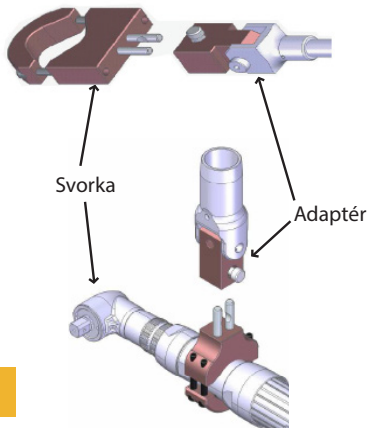
Svorka P1

Určené pre	Upínanie	Kód
DMF12	Svorka 25/50	**Štandard**
DMF30	Svorka 28/52	**Štandard**
DMFi 70	Montážna doska prepojenia	**4-5244032**
DMFi 120/200	Montážna doska prepojenia	**4-5244033**



Svorka P2

Určené pre	Upínanie	Kód
DMF30	28/52	**4-5200300**
DMFi70	35/52	**Štandard**
DMFi120/200	35/52	**Štandard**
DMFi200	63	**Štandard**
DMF300	73	**Štandard**



Rýchloupínacia svorka

Určené pre	Typ	Kód
DMF12	P1	**4-5201003**
DMF30	P1	**4-5200017**
DMFi 70	P2	**4-5283102**
DMFi 120/200	P2	**4-5283103**

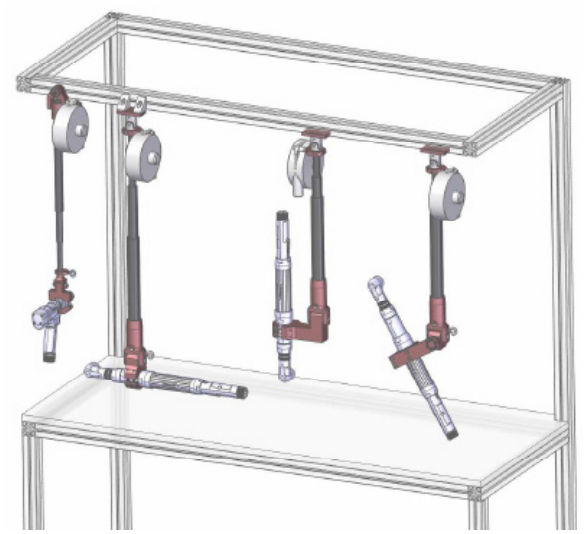
Rýchloupínacie prepojenie

Určené pre	Kód
DMF12	**4-5200470**
DMF30	**4-5200471**
DMF70	**4-5283100**
DMF120/200	**4-5283101**

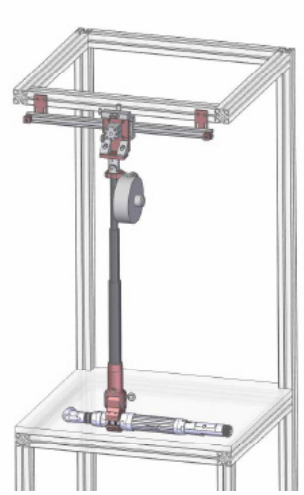
Čelné uťahovanie

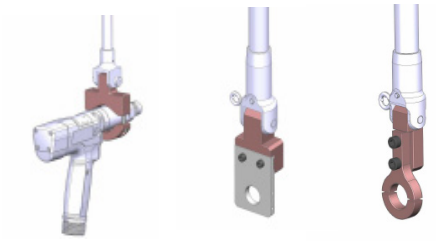
Séria DMF/DMFI

Fixná montáž



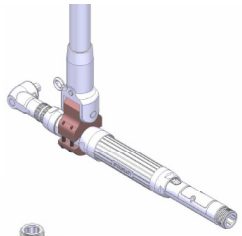
Montáž na koľajnici s brzdou





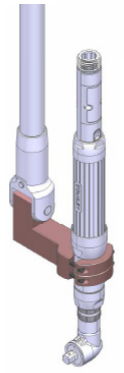
Svorka P1

Určené pre	Upínanie	Kód
DMF12	Svorka 25/50	**Štandard**
DMF30	Svorka 28/52	**Štandard**
DMFi70	Montážna doska prepojenia	**4-5244032**
DMFi120/200	Montážna doska prepojenia	**4-5244033**
DMF300	Montážna doska prepojenia	**Na požiadanie**



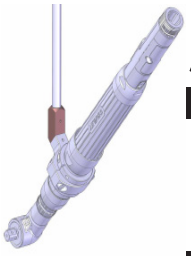
Svorka P2

Určené pre	Ø nástroja	Kód
DMF30	28/52	**4-5200300**
DMFi70	35/52	**Štandard**
DMFi120/200	35/52	**Štandard**
DMFi200	Max 63	**Štandard**
DMF300	Max 73	**Štandard**



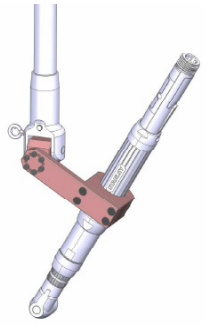
Svorka P4

Určené pre	Ø nástroja	Kód
DMF30	28/52	**4-5200302**
DMFi70	35/52	**4-5244015**
DMFi120/200	35/52	**4-5244016**
DMFi200	Max 63	**4-5244058**
DMF300	Max 73	**4-5244059**



Sklopné prepojenie

Určené pre	Ø nástroja	Kód	
		30°	45°
Prepojenie/DMF30 (pre všetky typy)	-	**4-5201140**	**4-5201141**



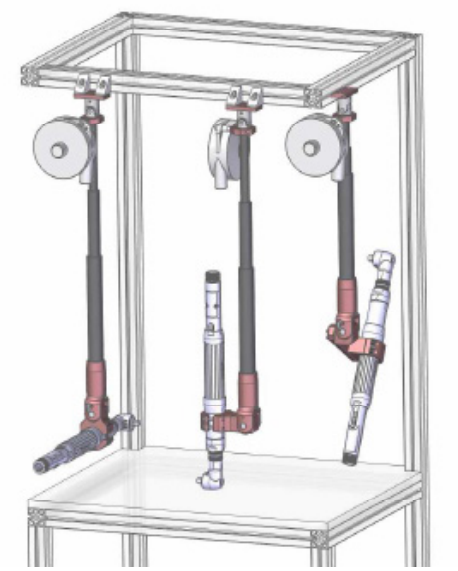
Otočná svorka

Určené pre	Ø nástroja	Kód
DMFi70 P2/P4	35/52	**4-5201137**
DMFi120/200 P2/P4	35/52	**4-5201138**
DMFi200 P2/P4	Max 63	**4-5201139**
DMF300	Max 73	**Na požiadanie**

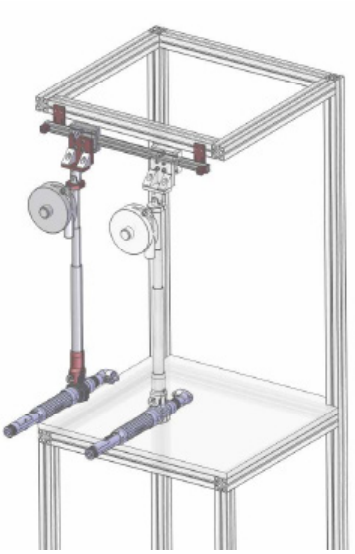
Bočné uťahovanie

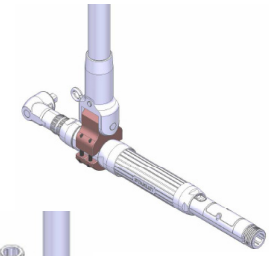
Séria DMF/DMFI

Fixná montáž



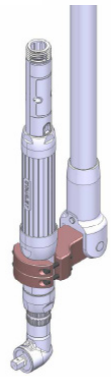
Montáž na koľajnicu





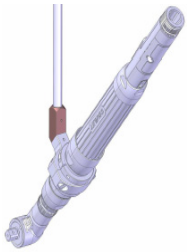
Svorka P2

Určené pre	Ø nástroja	Kód
DMF30	28/52	**4-5200300**
DMFi70	35/52	**Štandard**
DMFi120/200	35/52	**Štandard**
DMFi200	Max 63	**Štandard**
DMF300	Max 73	**Štandard**



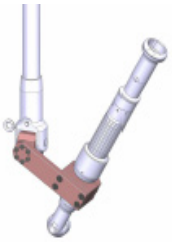
Svorka P3

Určené pre	Ø nástroja	Kód
DMF30	28/52	**4-5200301**
DMFi70	35/52	**4-5244013**
DMFi120/200	35/52	**4-5244014**
DMFi200	Max 63	**4-5244056**
DMF300	Max 73	**4-5244057**



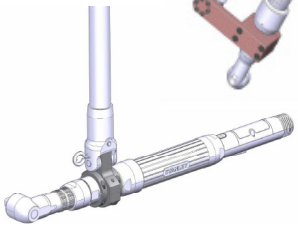
Sklopné prepojenie

Určené pre	Ø nástroja	Kód	
		30°	45°
Prepojenie / DMF30	-	**4-5201140**	**4-5201141**



Otočná svorka

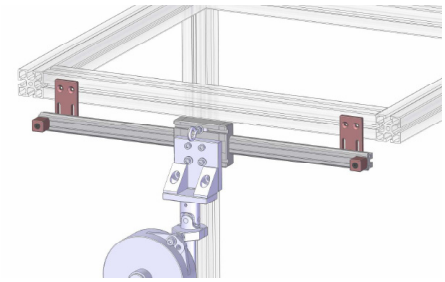
Určené pre	Ø nástroja	Kód
DMFi70	35/52	**4-5201137**
DMFi120/200	35/52	**4-5201138**
DMFi200	Max 63	**4-5201139**
DMF300	Max 73	**Na požiadanie**



Rotačná svorka

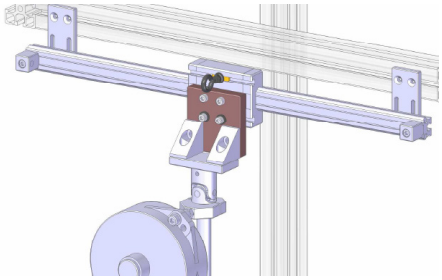
Určené pre	Ø nástroja	Kód
DMF30	**Na požiadanie**	**4-5201134**
DMFi70	**Na požiadanie**	**4-5244034**
DMFi120/200	**Na požiadanie**	**4-5244035**
DMFi200	**Na požiadanie**	**4-5244060**
DMF300	**Na požiadanie**	**4-5201136**

Montáž na koľajnicu



Koľajnice

Dĺžka	Posuv	Počet prírub	Kód
600	450	2	**4-5200132**
800	650	2	**4-5200160**
1000	850	2	**4-5200161**
1200	1050	3	**4-5200162**
1500	1350	3	**4-5200163**
2000	1850	4	**4-5200164**

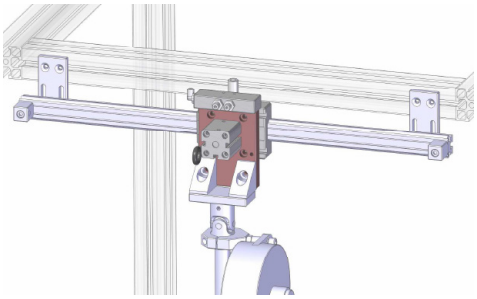


Koľajnicové prepojenie

Umožňujú inštaláciu DMF na koľajnicu.

Určené pre	Kód
DMF12/30	**4-5200341**
DMFi70/120/200	**4-5200708**
DMF300	**4-5200342**

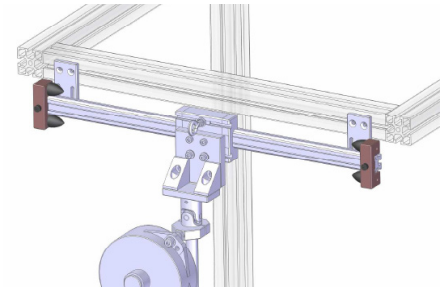
POZNÁMKA : Dodávané bez bezpečnostného háčika (**Kód 4-5200309**)



Pneumatická brzda

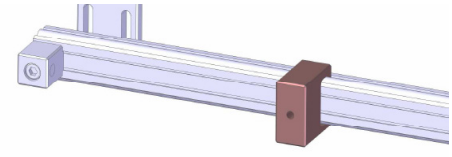
Určené pre	Typ	Kód
DMF12/30	Pneumatická	**4-5200442**
DMF12/30	Elektrická	**4-5200869**
DMFi70/120	Pneumatická	**4-5200706**
DMFi70/120	Elektrická	**4-5200707**
DMFi200	Elektrická	**4-5201150**
DMF300	Elektrická	**4-5201142**

Náradie musí byť vybavené signálom chodu motora.



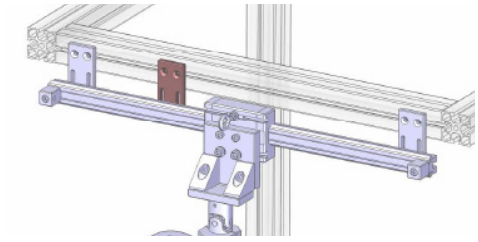
Tlmiaci doraz

Odporúčané v prípade opakovaných bočných nárazov. **Kód 4-5201121** Set - 2 ks



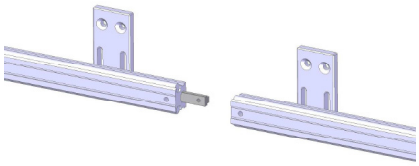
Nastaviteľný doraz

K ohraničeniu sklznice ramena koľajnice.
Kód **4-5200167**



Prídavná príruba

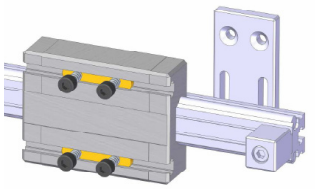
K zosileniu koľajnicovej inštalácie pre vysoké rtúriace momenty.
Kód 4-5200873



Spojovacia koľajnica

K spojeniu dvoch koľajníc.

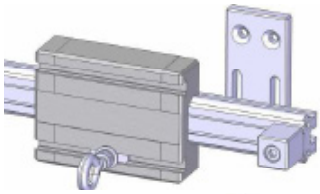
Kód 4-5200307



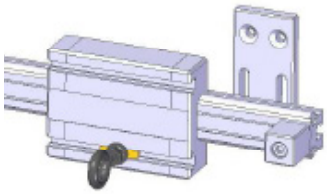
Jednoduchá kladka

K montáži prídavného náradia na jednu koľajnicu.

- jednoduchá kladka **Kód 4-5200165**



- Kladka pre prídavný vyrovnávač **Kód 4-5200166**



Prídavný bezpečnostný hák

K zaisteniu vyrovnávača.

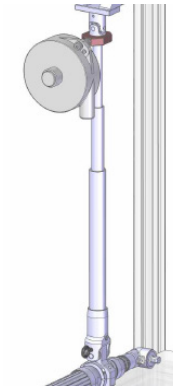
Kód 4-5200309



Balancer pre DMF 12/30/300

Určené pre	Hmotnosť náradia (Kg)	Kód
DMF12	1 až 2	**4-5200303**
DMF30	1 až 2,5	**4-5200304**
DMF30	2 až 4	**4-5200305**
DMF300	4 až 8	**4-5200704**
		4-5200705

Vyvažovací pripájací set pre DMF30 **Kód 4-5201143**

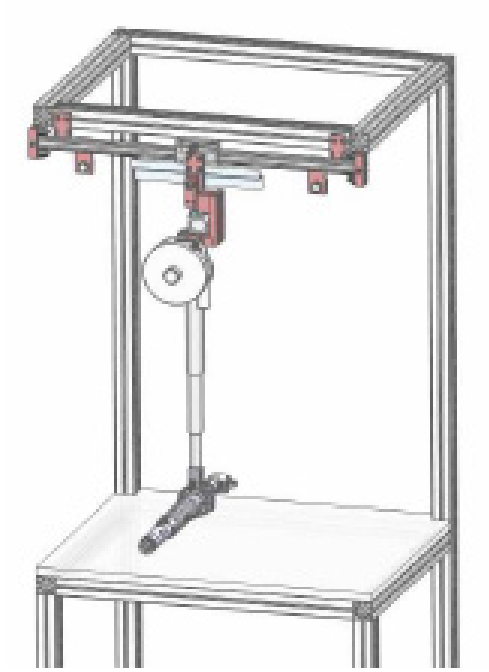


Balancer pre DMFi 70/120/200

Určené pre	Hmotnosť (Kg)	Kód
DMFi 70/120/200	2 - 4	**4-5200701**
DMFi 70/120/200	4 - 6	**4-5200702**
DMFi 70/120/200	6 - 8	**4-5200703**

Dodávané s vyvažovacím prípájacím setom.

Špeciálne ramená na požiadanie/objednávku



DMF...PC + horizontálna koľajnica s
prídavnými senzormi na koľajnici umožňuje identifikovať dve pracovné zóny (pravú a ľavú). **Kontaktuje nás pre viac info.**



DMF 300 s rotačnou svorkou a vyrovnávacím setom



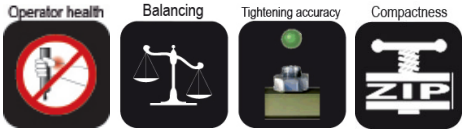
DMFi 200 s diaľkovo ovládanou rukoväťou



DMFi 600 so vzduchovým uzáverom + špeciálny držiak pištoľového náradia

Závesné ramená

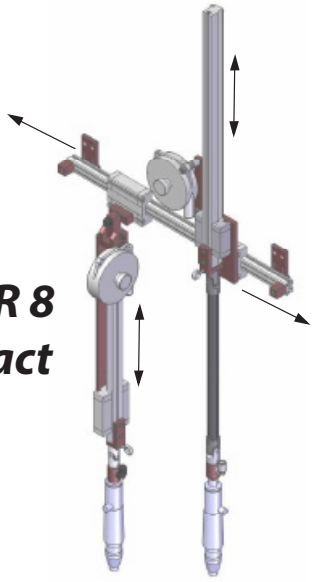
Slider



Séria SLIDER : Zmazanie torznej reakcie až do 300 Nm.

• ZLEPŠUJÚ KOMFORT A PRODUKTIVITU
Ľahká inštalácia. Ramená SLIDER zlepšujú komfort pracovníkov a produktivitu na pracovisku.
• ZLEPŠUJÚ ERGONÓMIU
Montované s horizontálnym posuvom sa ramená SLIDER stávajú ideálnym ergonomickým riešením na dopravníkovej linke.

SLIDER 8 compact



SLIDER 8/20



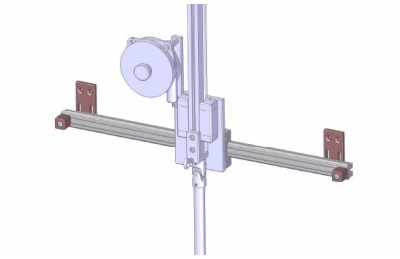


SLIDER 300 COMPACT

SLIDER 50/150 COMPACT
Uťahovanie vertikálne/horizontálne

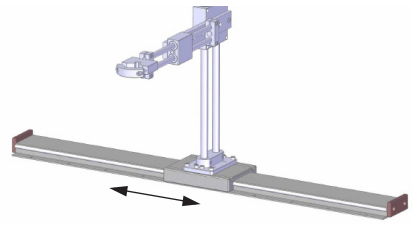
Model	Max. moment (Nm)	Ø upnutia (mm)	Vertikálny posuv (mm)	Prac. rádius (mm)	Zaťaženie (kg)	**Kód**
SLIDER 08	8	1/4" G	450	100	1,2	**4-5200077**
SLIDER 08 COMPACT	8	1/4" G	250	150	1,2	**4-5200179**
SLIDER 20	20	1/4" G	450	100	2,2	**4-5200457**
SLIDER 50 COMPACT 450	50	32 - 52	450		3	**4-5283110**
SLIDER 50 COMPACT 650	50	32 - 52	650		3	**4-5283111**
SLIDER 50 COMPACT 850	50	32 - 52	850		3	**4-5283112**
SLIDER 150 COMPACT 600	150	Max 63	600		5	**4-5283113**
SLIDER 150 COMPACT 800	150	Max 63	800		5	**4-5283114**
SLIDER 150 COMPACT 1000	150	Max 63	1000		5	**4-5283115**
SLIDER 300 COMPACT	300	**Na požiadanie**	**Na požiadanie**	**Na požiadanie**	**Na požiad.**	**Na požiad.**

Voľby pre SLIDER



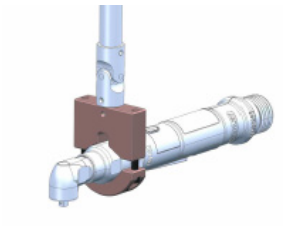
Koľajnice / SLIDER 8/20/50

Dĺžka (mm)	Posuv (mm)	Počet prírub	Kód
600	450	2	**4-5200132**
800	650	2	**4-5200160**
1000	850	2	**4-5200161**
1200	1050	3	**4-5200162**
1500	1350	3	**4-5200163**
2000	1850	4	**4-5200164**



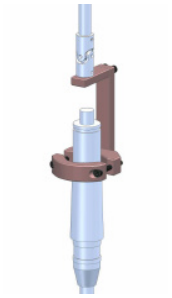
Koľajnice / SLIDER 150

Model	Dĺžka (mm)	Posuv (mm)	Kód
Vodiaca koľajnica	600	420	**4-5200294**
Vodiaca koľajnica	1000	820	**4-5200295**
Vodiaca koľajnica	1500	1320	**4-5200296**
Vodiaca koľajnica	2000	1820	**4-5200297**



Voliteľná svorka

Svorka Ø28-52 mm pre uhlový uťahovák pre SLIDER 20 ***Kód : 4-5200392.***



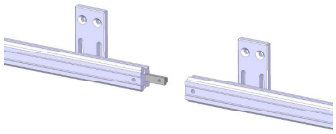
Svorka pre priame elektrické skrutkovače

Určené pre	Upnutie	Ø náradia (mm)	Kód
SLIDER 8	Na vrchu skrutkovača	28 - 52	**4-5200133**
SLIDER 20	Na vrchu skrutkovača	28 - 52	**4-5200148**



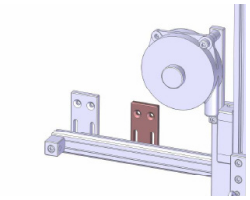
Rotačná svorka

Určené pre	Ø upnutia (mm)	Kód
SLIDER 50 COMPACT	35 - 52	**4-5283116**
SLIDER 150 COMPACT	Max 63	**4-5283117**



Spojovacia koľajnica

Pre spojenie dvoch koľajníc. **Kód 4-5200307**



Prídavná príruba

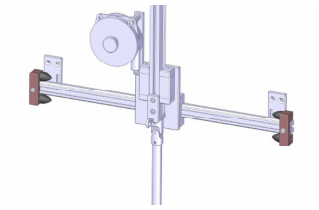
K zosileniu koľajnicovej inštalácie pre vysoké krútiace momenty.

Kód 4-5200873

Koľajnicové prepojenie

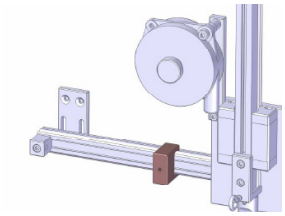
Určené pre	Kód
Prepojenie pre SLIDER50	**4-5200708**
Prepojenie pre SLIDER150	**4-5200009**

SLIDER 8/8 COMPACT/20 - Rozmery



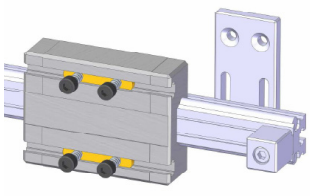
Tlmiaci doraz

Odporúčané v prípade opakovaných bočnýc nárazov.
Kód 4-5201121 Set - 2 ks



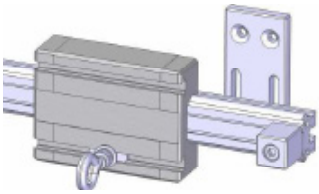
Nastaviteľný doraz

K ohraničeniu sklznice ramena koľajnice.
Kód 4-5200167

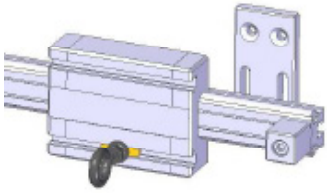


Jednoduchá kladka

K montáži prídavného náradia na jednu koľajnicu.
- Jednoduchá kladka **Kód 4-5200165**



- Kladka pre prídavný vyrovnávač **Kód 4-5200166**

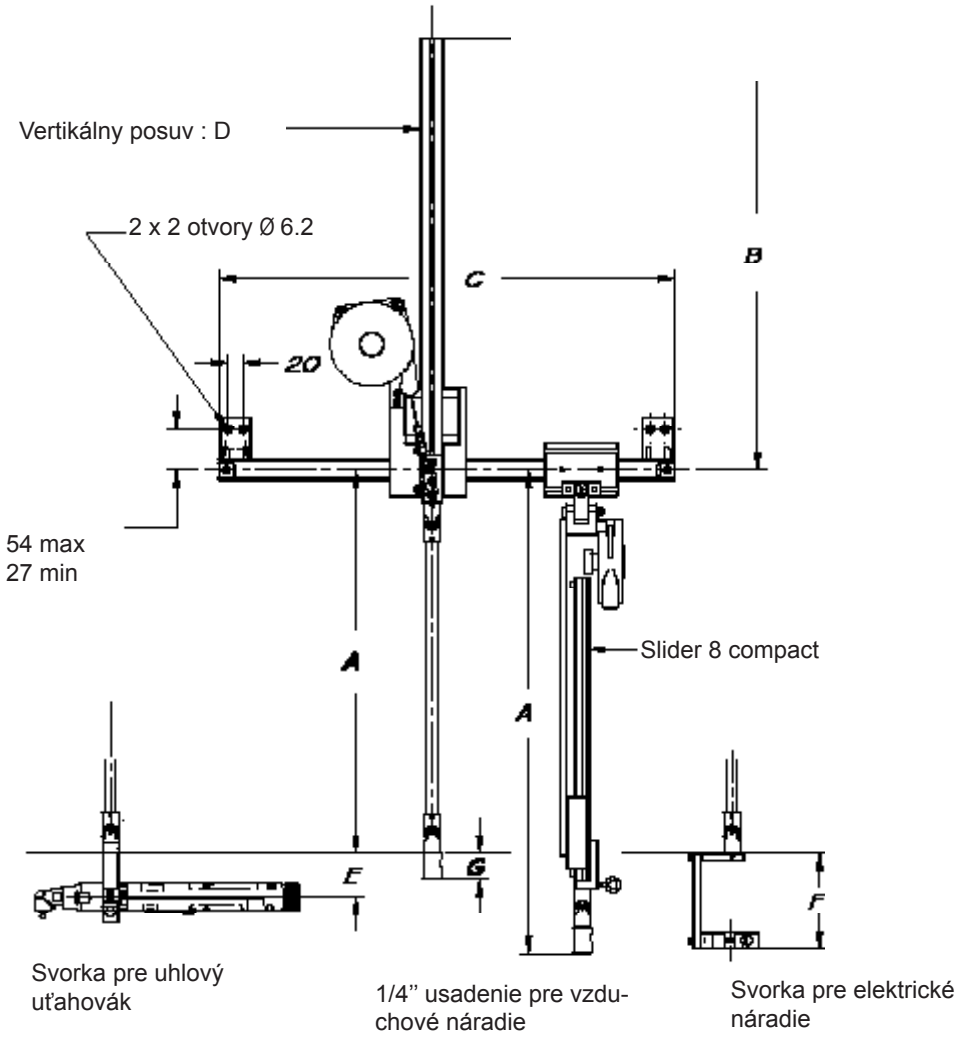


Prídavný bezpečnostný hák

K zaisteniu vyrovnávača. **Kód 4-5200309**

Závesné ramená

SLIDER 8/20 - Rozmery



Rozmery

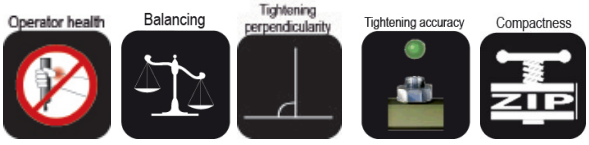
Model	A	B	Vertikálny posuv D	E	F	G
SLIDER 8	500	565	450	/	120	35
SLIDER 8 COMPACT	550 až 600	/	270	/	120	35
SLIDER 20	500	599	450	56	120	35

Koľajnice

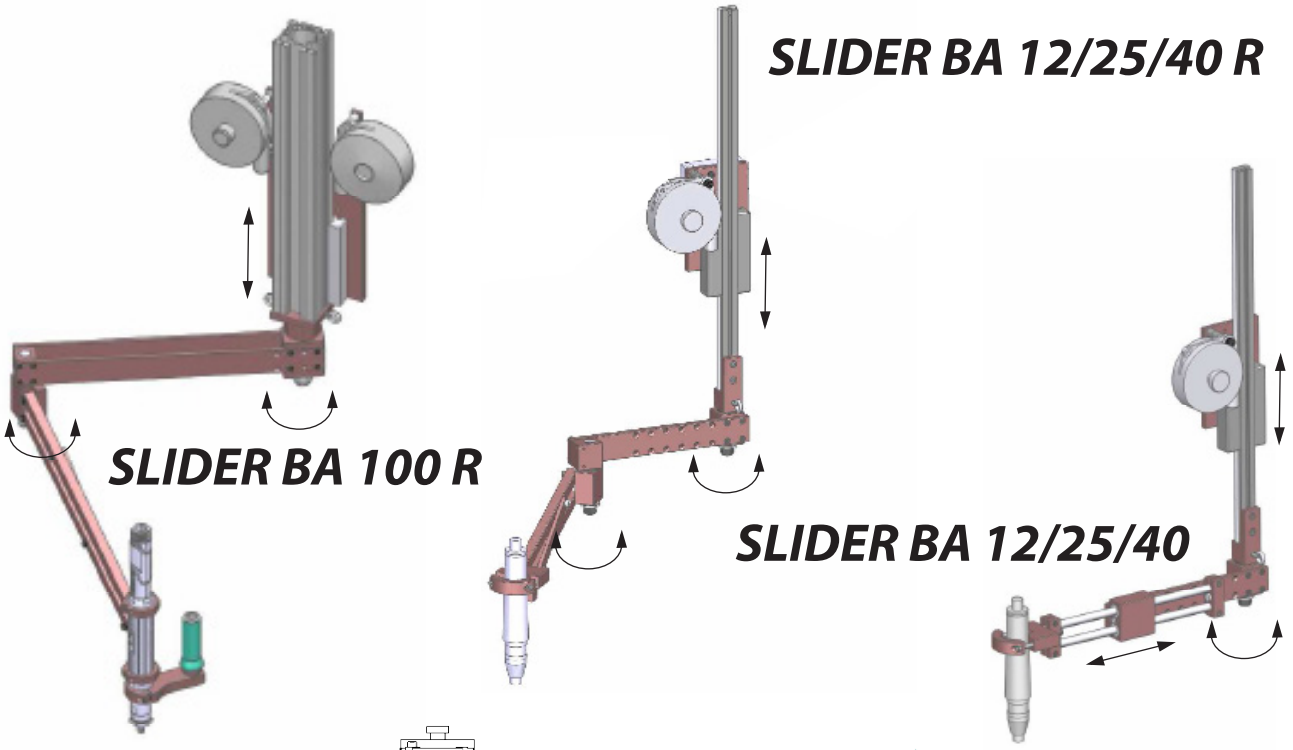
Posuv	Dĺžka : C
450	600
650	800
850	1000
1050	1200
1350	1500
1850	2000

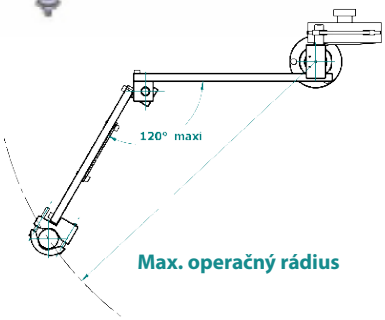
Závesné ramená

Séria SLIDER BA / SLIDER BA...R

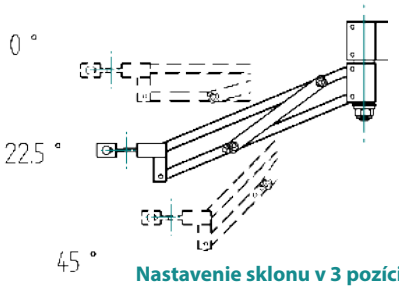


Namontované smerom zhora, pracovný priestor zostáva voľný. Séria SLIDER sa môže inštalovať aj na koľajnicu. V takom prípade je potrebná pneumatická brzda.





Max. operačný rádius

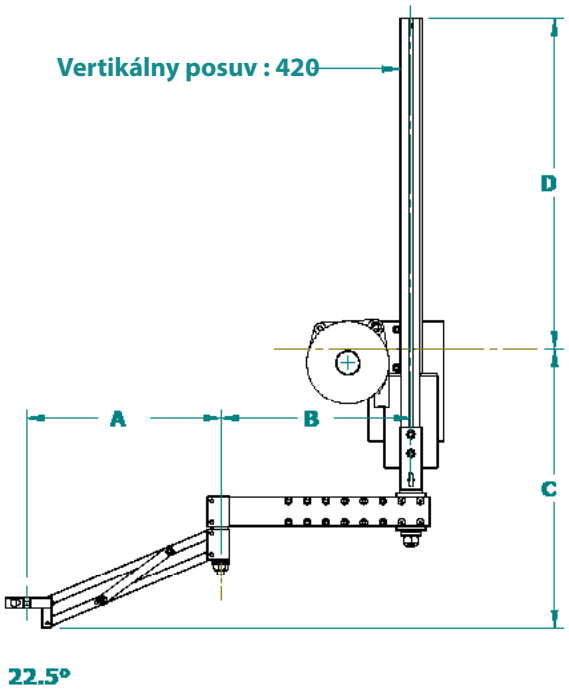


Nastavenie sklonu v 3 pozíciách

Model	Max. moment (Nm)	Ø nást. (mm)	Vert. posuv (mm)	Posuv (mm)	Oper. rozsah (mm)	Nosnosť (kg)	Kód
SLIDER BA 12	12	25/50	420	225		1,2	**4-5201007**
SLIDER BA 25	25	28/52	420	250		2,2	**4-5200726**
SLIDER BA 40	40	28/52	420	295		3	**4-5201119**
SLIDER BA 100	100	28/52	420	330		5	**4-5201120**
SLIDER BA 12 R	12	25/50	420		450	1,2	**4-5201008**
SLIDER BA 25 R	25	28/52	420		460	2,2	**4-5200872**
SLIDER BA 25 R/600	25	28/52	420		600	2,2	**4-5201114**
SLIDER BA 40 R	40	28/52	420		650	3	**4-5201115**
SLIDER BA 40 R/800	40	28/52	420		800	3	**4-5201116**
SLIDER BA 100 R	100	28/52	420		730	5	**4-5201117**
SLIDER BA 100 R/900	100	28/52	420		900	5	**4-5201118**

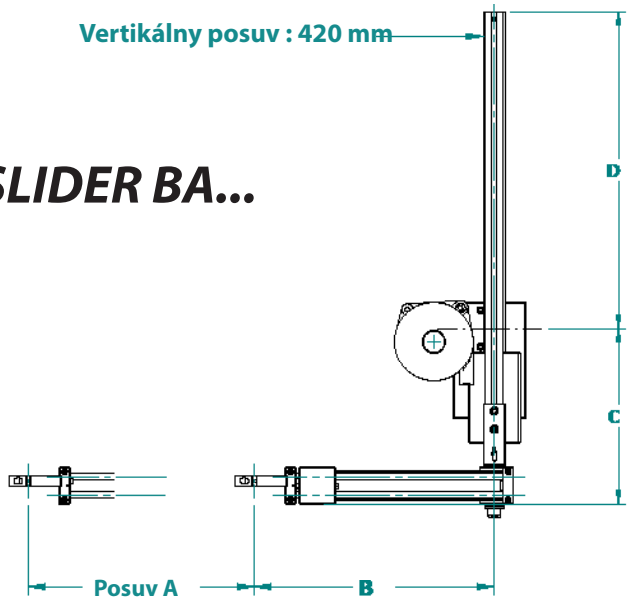
SLIDER BA / BA...R - Rozmery

SLIDER BA...R

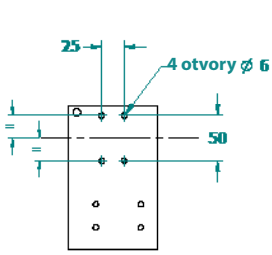


Model	A	B mini	B maxi	Operačný rozsah pri 120°	C	D
SLIDER BA 12 R	261	102	252	474	370	440
SLIDER BA 25 R	278	95	245	485	394	425
SLIDER BA 25 R/600	336	305	330	607	417	425
SLIDER BA 40 R	387,5	150	350	667	482	419
SLIDER BA 40 R/800	470	415	415	800	496	419
SLIDER BA 100 R	433	205	405	730	597	358
SLIDER BA 100 R/900	528	470	520	900	634	358

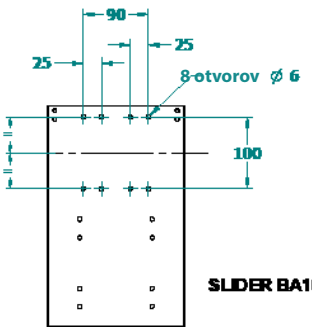
SLIDER BA...



Montážne rozmery: SLIDER BA... BA...R



SLIDER BA12 / 25 / 40



SLIDER BA100

Model	Posuv A	B mini	B maxi	C	D
SLIDER BA 12	225	186	336	246	436
SLIDER BA 25	250	221	396	250	436
SLIDER BA 40	295	260	460	314	419
SLIDER BA 100	330	315	515	395	358

Systémy s kontrolou polohy

Zlepšujú kvalitu výroby s nulovou chybovosťou vo výrobe. DOGA systém s kontrolou polohy je ideálna sekvenčná, protichybová a polohovacia jednotka. Kompatibilná so vzduchovým, elektrickým a DC náradím; montážny proces tak zostáva pod kontrolou bez ohľadu na kvalifikáciu obsluhy.

Strana 37 • Ramená s kontrolou polohy
Strana 38 až 39 • Ovládač DPC-Touch
Strana 40 až 41 • Lineárne ramená - Séria BA...PC
Strana42 až 43 • Kĺbové ramená- Séria BA...RPC
Strata 44 až 47 • Teleskopické karbónové ramená
Strata 48 až 49 • Závesné ramená

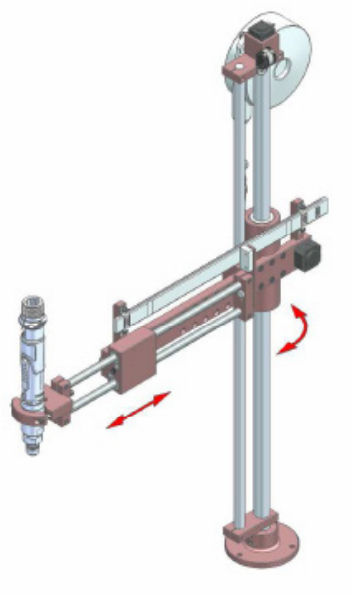


Ovládač DPC-Touch

POSI-CONTROL

Position control





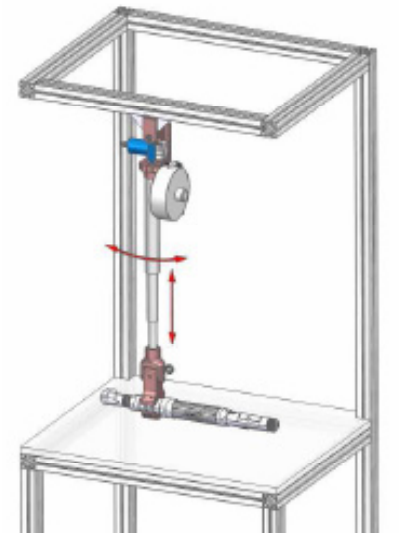
Lineárne ramená - Séria BA...PC



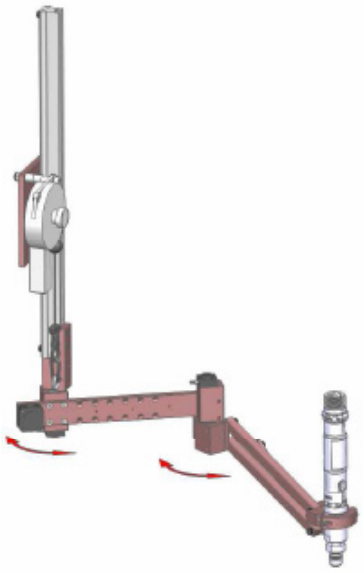
Kĺbové ramená - Séria BA...RPC



- *Nulová chybovosť*
- *Hlásenie chýb*
- *Radenie*
- *Vhodné pre vzduchové a elektrické náradie*
- *Automatizačné riadenie*



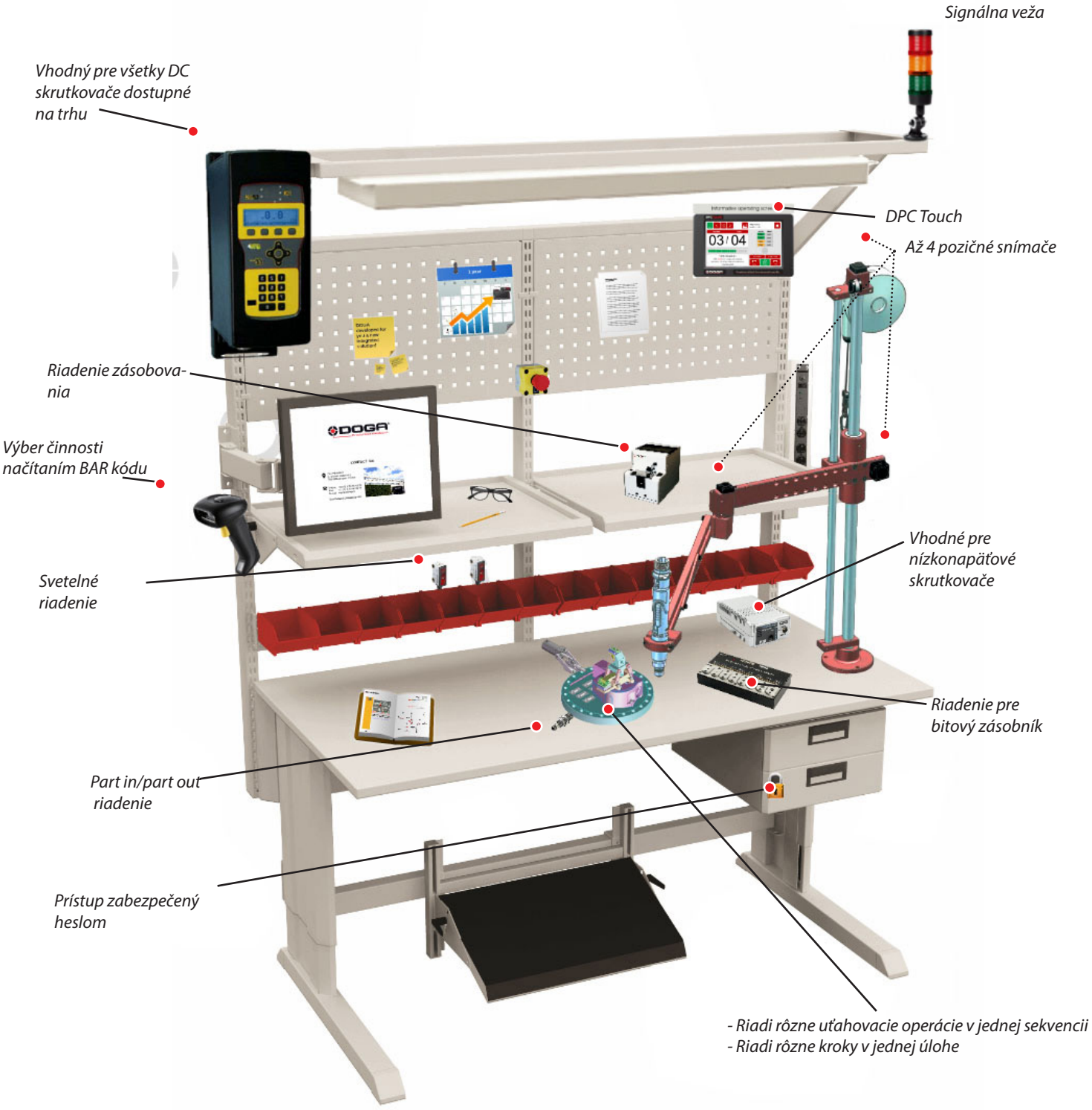
Teleskopické ramená - Séria DMF...PC



Závesné ramená Slider - Séria BA...RPC

POSI-CONTROL System

• Otvorená pracovná štruktúra umožňuje nastaviť logické sekvencie uťahovania, správ a I/O's.



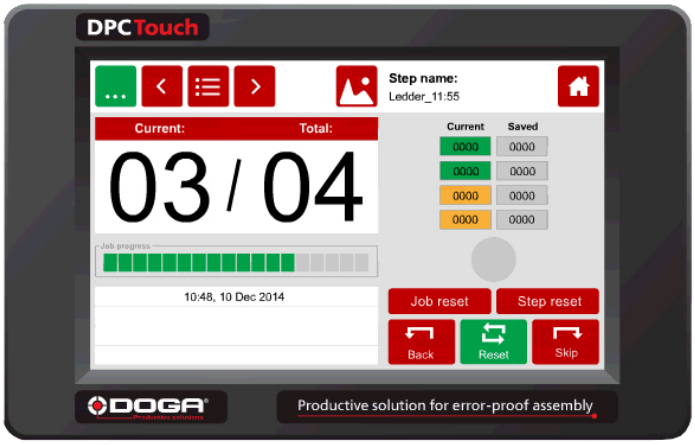
• Ovládač DPC Touch je schopný ľahko riadiť automatizačné zariadenie pracovísk výrobnej linky.

POSI-CONTROL DPC-Touch

Výkonný - užívateľsky prístupný - všestranný



• TECHNICKÉ PARAMETRE :
Rozmery : 202 x 127 x 38 mm
Hmotnosť : 550 gr
I/O's : 12 vstupov, 12 výstupov, 24 Volt
LCD monitor : 7" obrazovka (800 x 480 m/m)
Kódovač : až 4 úrovne, (0 - 5 V)



Napájanie

2 potry pre nízkonapäťové - DOGA skrutkovače

12 vstupov/12 výstupov (predvoliteľné)

Port pre enkódery

RS232 port (firmware upgrade a čítačka bar kódov/výber úlohy)

• Rýchly a výkonný:
- Vlastný operačný systém
- Až 999 programovateľných úloh!
- Až 255 krokov na jednu úlohu !
- Až 99 pozícií na jeden krok !
- Až 4 pozičné snímače

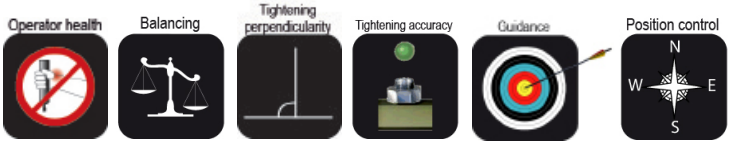
• Užívateľsky prístupný :
- Dotyková obrazovka
- Samoučiace sekvencie
- Inteligentná detekcia tolerancie
- Vizualizácia činností a sekvencií - pracovné inštrukcie pre operátora

• Všestranný :
- Vhodné pre všetky DC náradia - nízkonapäťové a vzduchové náradie
- Poka-Yoke alebo/a sekvenčný ovládač
- Prevoditeľný I/O's
- Vhodné pre dávkovače skrutiek - Otvorená pracovná štruktúra umožňuje prispôsobenie logických sekvencií
- Manažment Vašich automatizačných zariadení

Model	Kód
DPC Touch	4-1290016
DPC Touch / GX, GY, DO, GA kábel	4-1290008
DPC Touch / DOGA HD, SD kábel	4-1290013
DPC Touch / Stanley TAU/THETA kábel	4-5241036
DPC Touch / Stanley KAPPA, ALPHA kábel	4-5241050
DB9 3m/free wires (4 výstupy/3 vstupy) kábel	4-5200542
DB25 3m/free wires (9 výstupov/12 vstupov) kábel	4-5200770
DB44 3m/free wires (12 výstup./12 vstup.) kábel	4-1290009
Air kit pre pneumatické náradie / DPC Touch	4-5200771
Firmware upgrade kit	4-1290003

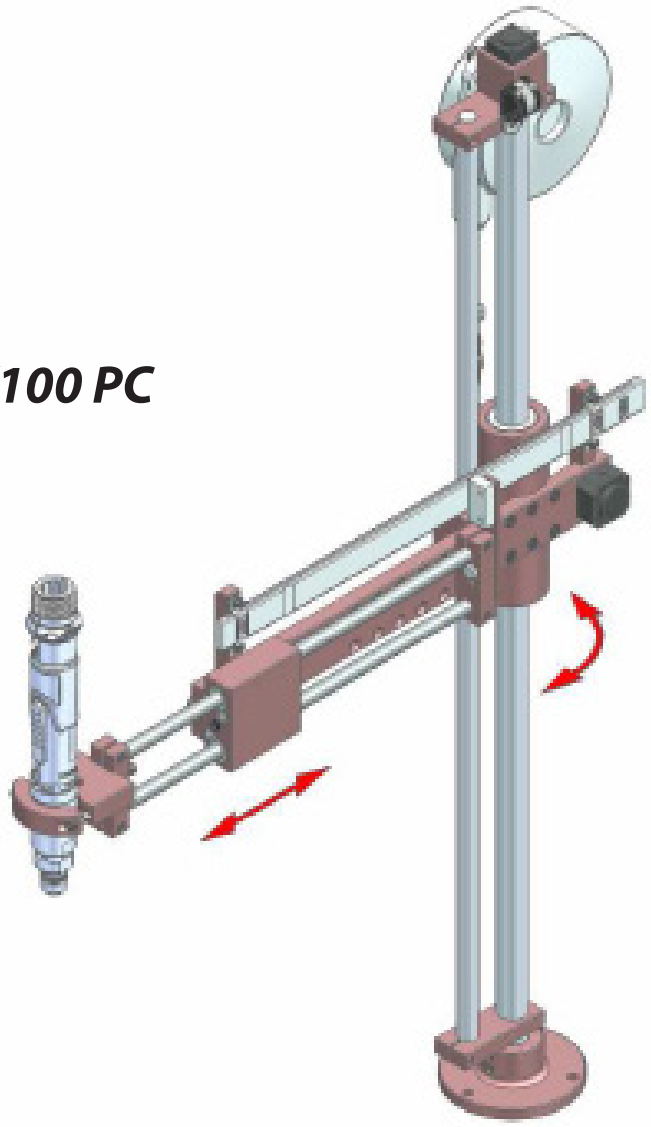
Lineárne ramená

Séria - BA...PC



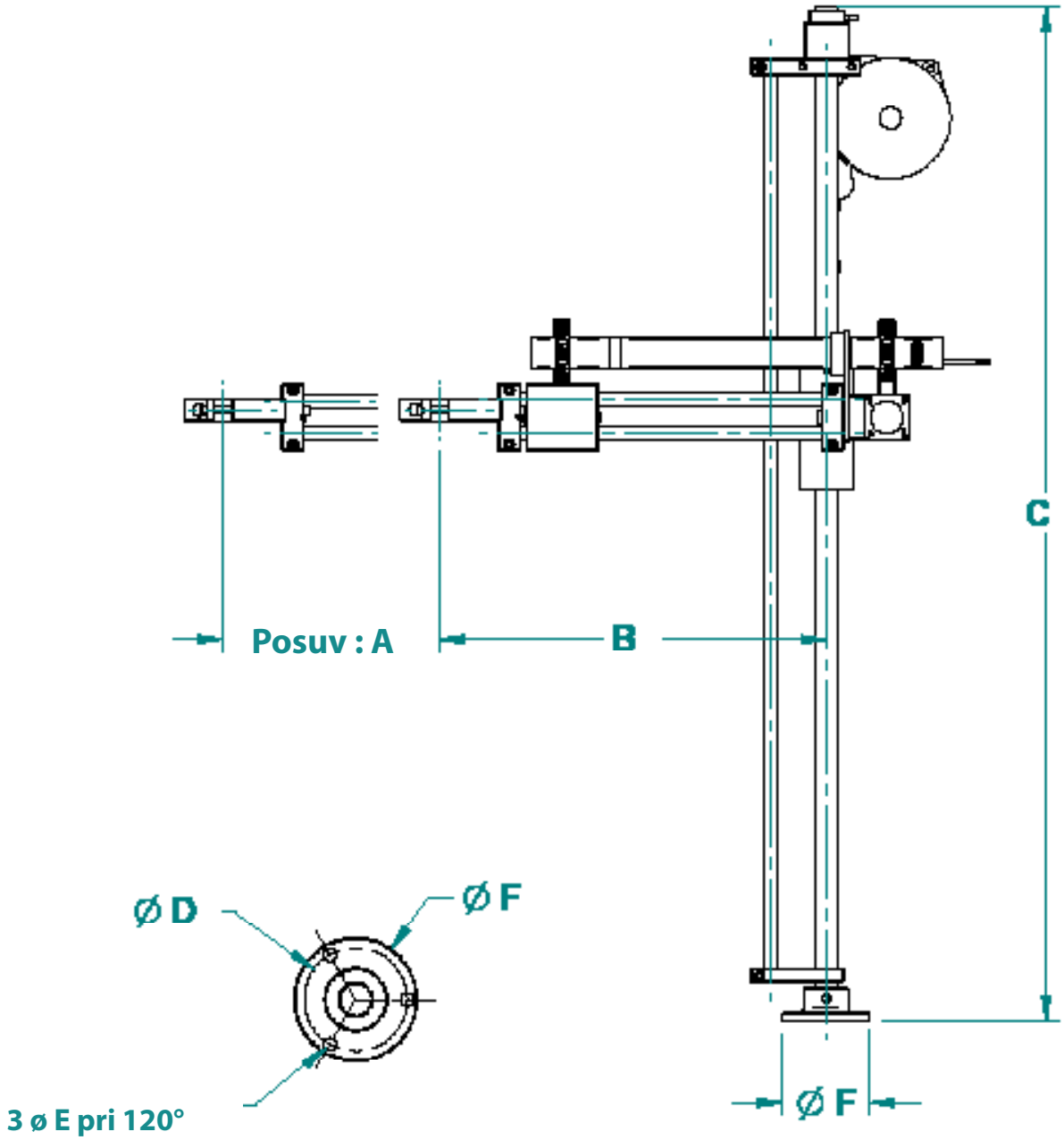
- Moment až do 100 Nm
- Vybavené absolútnymi uhlovými snímačmi (12 bit)
- Vyšší točivý moment dostupný na požiadanie

BA 12/25/40/100 PC



Model	Max. moment (Nm)	Ø náradia (mm)	Posuv (mm)	Max. zaťaženie (Kg)	Kód
BA 12 PC	12	25 - 50	195	1,2	**4-5201009**
BA 25 PC	25	28 - 52	195	2,2	**4-5201086**
BA 40 PC	40	28 - 52	295	3	**4-5201087**
BA 40 PC/400	40	28 - 52	395	3	**4-5201088**
BA 100 PC	100	28 - 52	295	4	**4-5201089**
BA 100 PC/400	100	28 - 52	395	4	**4-5201091**

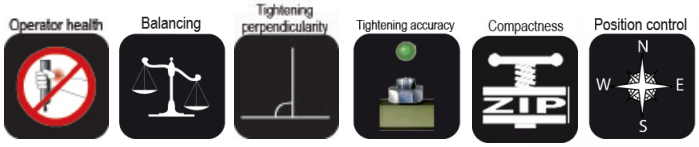
BA...PC - Rozmery



Model	Posuv A	B mini	B maxi	C	D	E	F
BA 12 PC	195	236	336	816	65	8,5	78
BA 25 PC	195	251	351	916	65	8,5	78
BA 40 PC/300	295	320	470	1016	100	8,5	118
BA 40 PC/400	395	420	570	1016	100	8,5	118
BA 100 PC/300	295	335	485	1016	126	10,5	148
BA 100 PC/400	395	435	585	1016	126	10,5	148

Kĺbové ramená

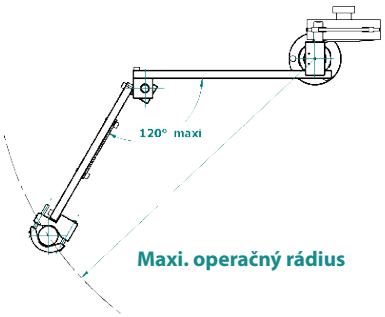
Séria BA...RPC



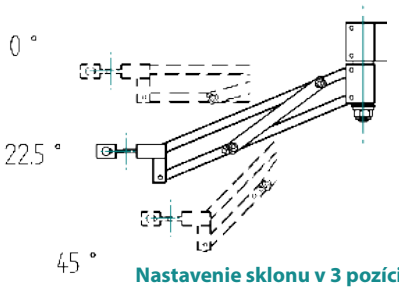
- Moment až do 100 Nm
- Operačný rozsah až do 1100 mm
- Vybavené absolútnymi uhlovými snímačmi 12 bit (0,1°)
- Vyšší točivý moment dostupný na požiadanie



BA 12/25/40/100 RPC



Maxi. operačný rádius



Nastavenie sklonu v 3 pozíciách

Model	Max. moment (Nm)	Ø náradia (mm)	Operačný rozsah (mm)	Max. zaťaženie (Kg)	Kód
BA 12 RPC	12	25 - 50	450	1,2	**4-5201010**
BA 25 RPC	25	28 - 52	460	2,2	**4-5200472**
BA 25 RPC/600	25	28 - 52	600	2,2	**4-5200475**
BA 40 RPC	40	28 - 52	650	3	**4-5200473**
BA 40 RPC/800	40	28 - 52	800	3	**4-5200476**
BA 100 RPC	100	28 - 52	730	4	**4-5200474**
BA 100 RPC/900	100	28 - 52	900	4	**4-5200477**
BA 100 RPC/1100	100	28 - 52	1100	4	**4-5200478**

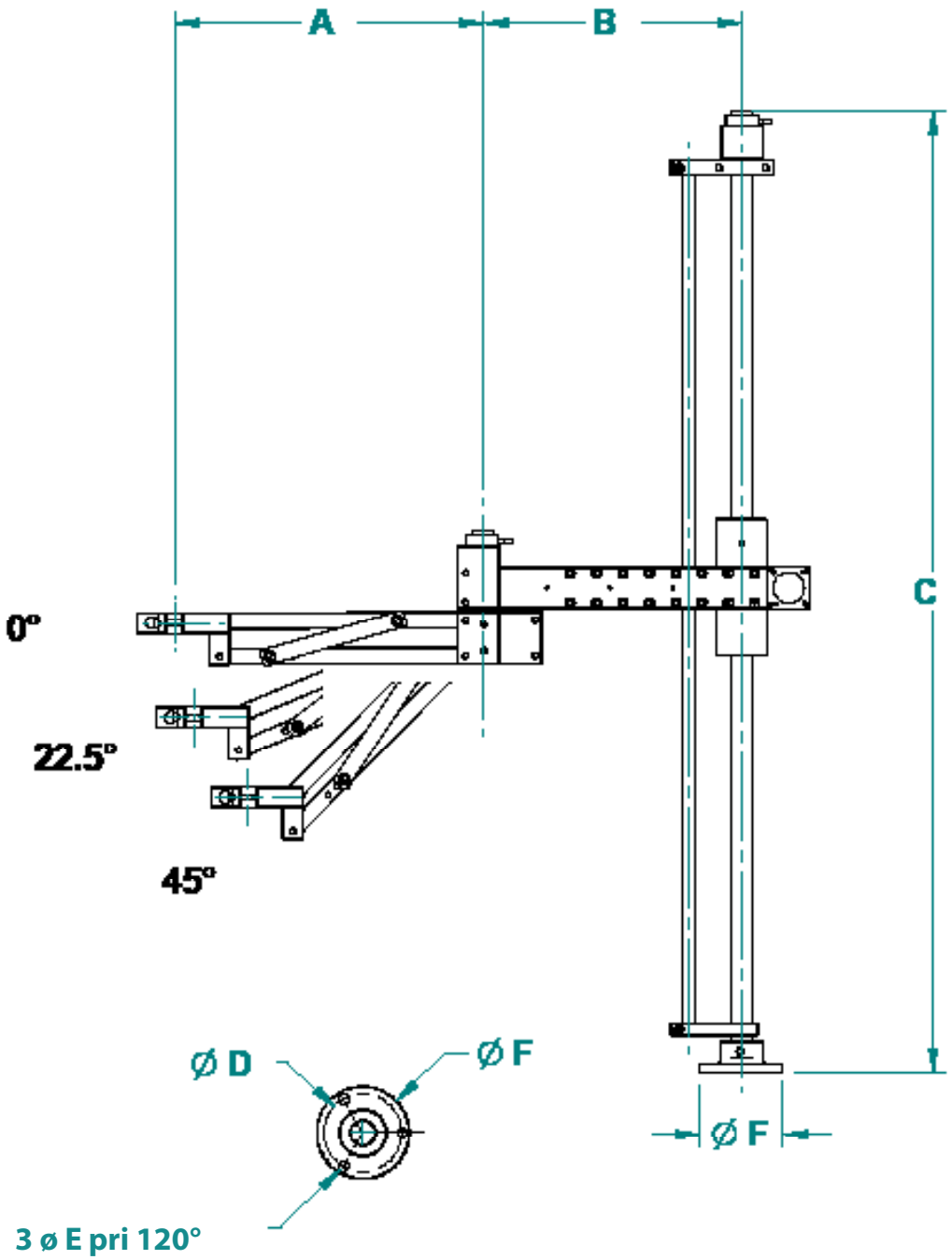


Voliteľné

Z kódovač / BA RPC. ***Kód : 4-5283125.***
Kábel kódovača Z. ***Kód: 4-5200725.***

Kĺbové ramená

Séria BA...RPC - Rozmery



Model	A 0°	A 22,5°	A 45°	B min	B max	C	Operačný rozsah pri 22,5°
BA 12 RPC	279	261	209	145	245	816	450
BA 25 RPC	296	278	227	145	245	916	460
BA 25 RPC/600	358	336	271	330	330	916	600
BA 40 RPC	414	387,5	310,5	200	350	1016	650
BA 40 RPC/800	503	470	374	415	415	1016	800
BA 100 RPC	462	433	351	255	405	1016	730
BA 100 RPC/900	564	528	425	520	520	1016	900
BA 100 RPC/1100	694	648	517	635	635	1016	1100

D, E, F podobné BA...R



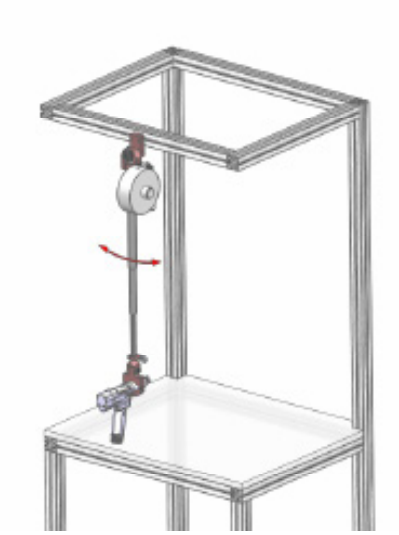
Karbónové teleskopické ramená

Séria DMF...PC

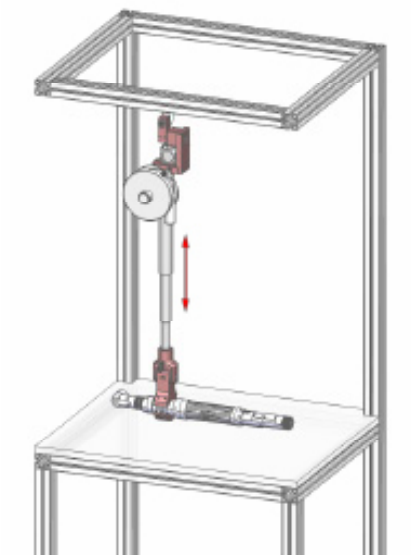


- Moment až do 140 Nm
- Vybavené absolútnymi uhlovými snímačmi 12 bit (0,1°)

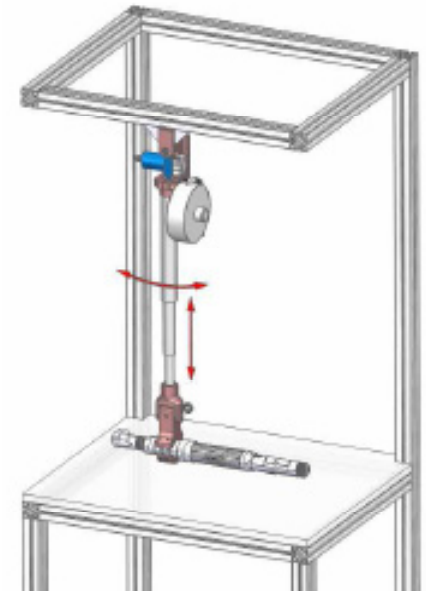
Monitorovaný pohyb



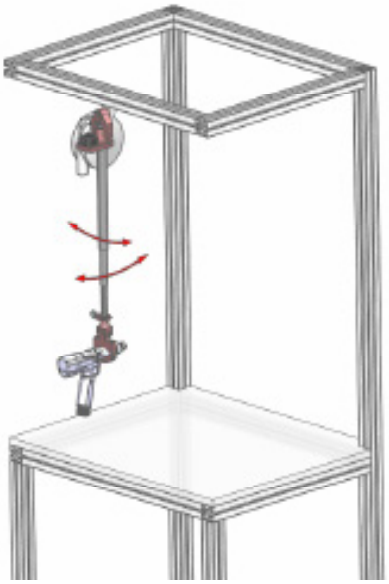
DMF APC
Vybavené jedným uhlovým snímačom



DMF LPC
Vybavené jedným dĺžkovým snímačom



DMF LAPC
Vybavené jedným dĺžkovým snímačom a uhlovým snímačom



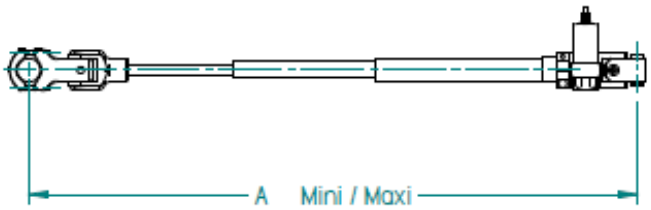
DMF AAPC
Vabavené dvoma uhlovými snímačmi (sklonomer)

Karbónové teleskopické ramená

DMF APC

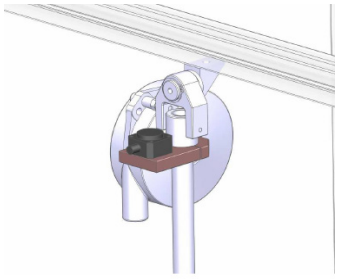


DMF LPC/LAPC



Model	Moment	Svorka	Ø náradia	Min	Max	Kód bez svorky	Kód so svorkou
DMF 30 APC/960	30	P1	28-52	560	960	**4-5200574**	**4-5200564**
DMF 30 APC/1500	30	P1		706	1500	**4-5200575**	**4-5200565**
DMF 30 APC/2000	30	P1		873	2000	**4-5200576**	**4-5200566**
DMF 80 APC/1500	80	P2/P3	35-52	764	1500	**4-5200577**	**4-5200567**
DMF 80 APC/2000	80	P2/P3		930	2000	**4-5200578**	**4-5200568**
DMF 140 APC/1500	140	P2/P3		978	1500	**4-5200579**	**4-5200569**
DMF 140 APC/2000	140	P2/P3		1228	2000	**4-5200580**	**4-5200572**
DMF 30 LPC/960	30	P1	28-52	560	960	**4-5200588**	**4-5200581**
DMF 30 LPC/1500	30	P1		727	1500	**4-5200589**	**4-5200582**
DMF 30 LPC/2000	30	P1		894	2000	**4-5200590**	**4-5200583**
DMF 80 LPC/1500	80	P2/P3	35-52	780	1500	**4-5200591**	**4-5200584**
DMF 80 LPC/2000	80	P2/P3		947	2000	**4-5200592**	**4-5200585**
DMF 140 LPC/1500	140	P2/P3		991	1500	**4-5200593**	**4-5200586**
DMF 140 LPC/2000	140	P2/P3		1241	2000	**4-5200594**	**4-5200587**
DMF 30 LAPC/960	30	P1	28-52	560	960	**4-5200662**	**4-5200595**
DMF 30 LAPC/1500	30	P1		727	1500	**4-5200663**	**4-5200596**
DMF 30 LAPC/2000	30	P1		894	2000	**4-5200664**	**4-5200597**
DMF 80 LAPC/1500	80	P2/P3	35-52	780	1500	**4-5200665**	**4-5200598**
DMF 80 LAPC/2000	80	P2/P3		947	2000	**4-5200666**	**4-5200599**
DMF 140 LAPC/1500	140	P2/P3		991	1500	**4-5200667**	**4-5200660**
DMF 140 LAPC/2000	140	P2/P3		1241	2000	**4-5200668**	**4-5200661**

AAPC - variant

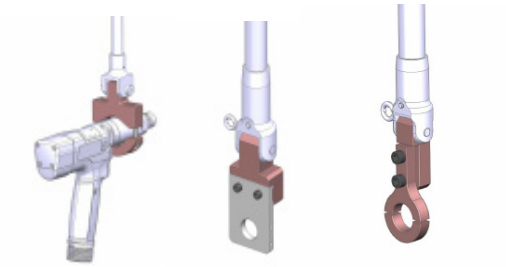


Sklonomer sa môže inštalovať na štandardné DMF ramená (DMF30, DMFI 70/120/200) pre monitorovanie uhlovej pozície.

Určené pre	Kód
DMF 30	**4-5200809**
DMFi 70/120/200	**4-5200810**

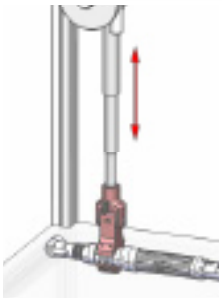
Karbónové teleskopické ramená

Svorky pre DMF....PC



Svorka P1

Určené pre	P1	Ø náradia
DMF 30	Štandard	28/52
DMF 80/140	Mont. doska rozhrania	**Na požiadanie**



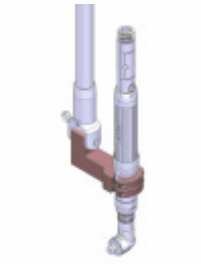
Svorka P2

Určené pre	Ø náradia	Kód
DMF 30	28/52	**4-5200300**
DMF 80/140	35/52	**Standard**



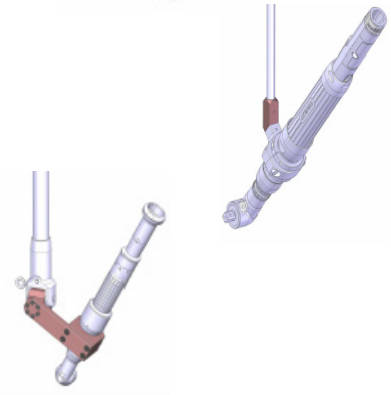
Svorka P3

Určené pre	Ø náradia	Kód
DMF 30	28/52	**4-5200301**
DMF 80/140	35/52	**Standard**



Svorka P4

Určené pre	Ø náradia	Kód
DMF 30	28/52	**4-5200302**
DMF 80/140	35/52	**4-5200343**

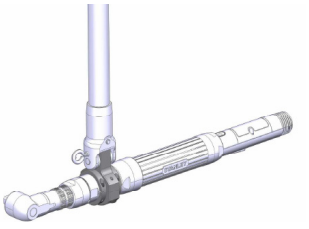


Sklopné prepojenie

Určené pre	Kód
DMF 30 30°	**4-5201140**
DMF 30 45°	**4-5201141**

Otočná svorka

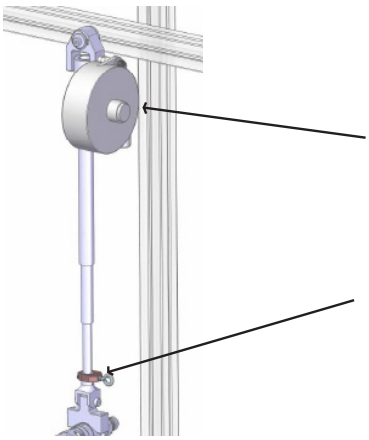
Určené pre	Ø náradia	Kód
DMF 80/140	**Na požiadanie**	**Na požiadanie**



Rotačná svorka P2

Určené pre	Ø náradia	Kód
DMF 30	Na požiadanie	**4-5201134**
DMF 80/140	Na požiadanie	**4-5201135**

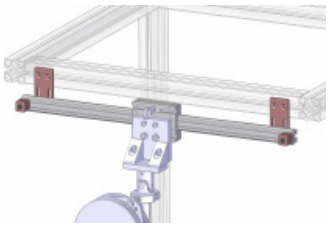
DMF...PC - Príslušenstvo



Balancer pre DMF...PC

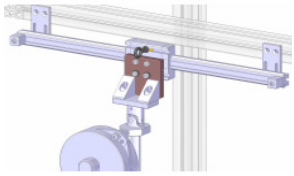
Max. zaťaženie náradia (kg)	Určené pre	Kód
1/2,5	DMF 30	**4-5200304**
2/4	DMF 30/80	**4-5200305**
4/6	DMF 80/140	**4-5200306**

Balancer pre DMF30 **Kód 4-5201143.**



Koľajnice

Dĺžka	Posuv	Počet prírub	Kód
600	450	2	**4-5200132**
800	650	2	**4-5200160**
1000	850	2	**4-5200161**
1200	1050	3	**4-5200162**
1500	1350	3	**4-5200163**
2000	1850	4	**4-5200164**

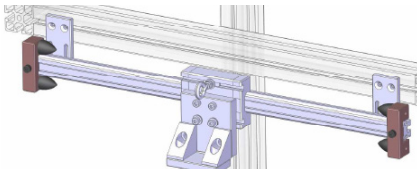


Koľajnicové prepojenie

Umožňuje inštaláciu DMF na koľajnicu.

Určené pre	Kód
DMF 30/80/140	**4-5200341**
DMF 300	**4-5200342**

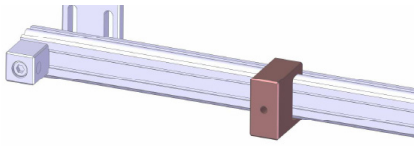
POZNÁMKA : dodávané bez bezpečnostnéhl háčika (**Kód 4-5200309**)



Tlmiaci doraz

Odporúčané v prípade opakovaných bočných nárazov.

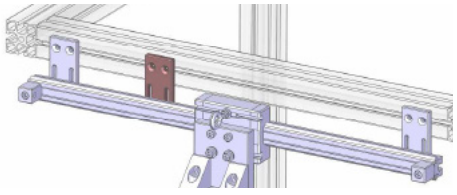
Kód 4-5201121 Set - 2 ks



Nastaviteľný doraz

K ohraničeniu sklznice ramena koľajnice.

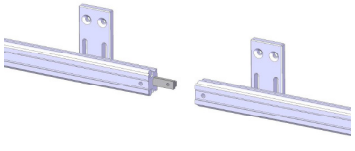
Kód 4-5200167



Prídavná príruba

K zosileniu koľajnicovej inštalácie pre vysoké krútiace momenty.

Kód 4-5200873



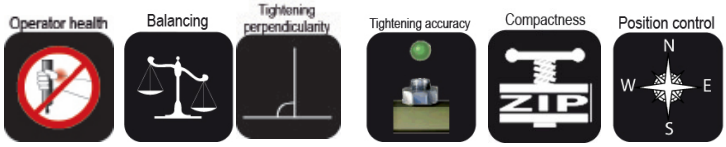
Spojovacia koľajnica

Pre spojenie dvoch koľajníc.

Kód 4-5200307

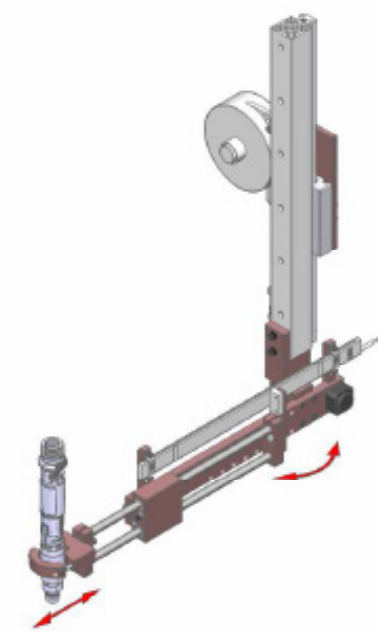
Závesné ramená

SLIDER BA...PC/RPC

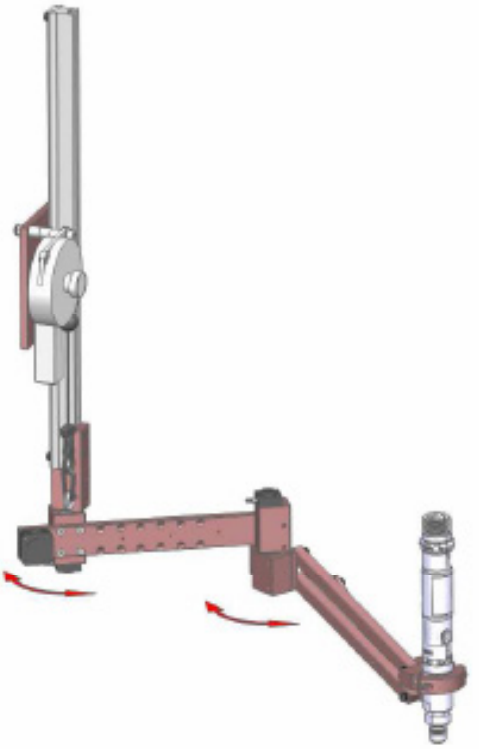


- Moment až do 100 Nm
- Operačný rozsah až do 900 mm
- Vybavené 2 absolútnymi snímačmi 12 bit (0,1°)
- Vyšší točivý moment dostupný na požiadanie

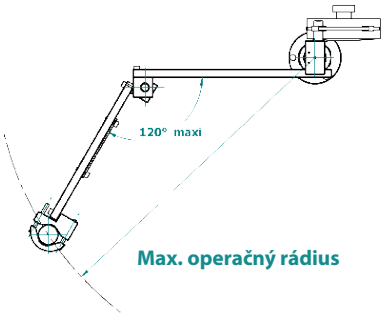
Monitorovaný pohyb



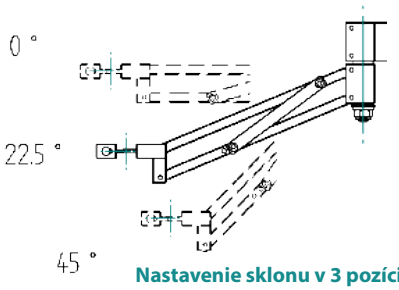
SLIDER BA 12/25/40 PC



SLIDER BA 12/25/40/100 RPC



Max. operačný rádius

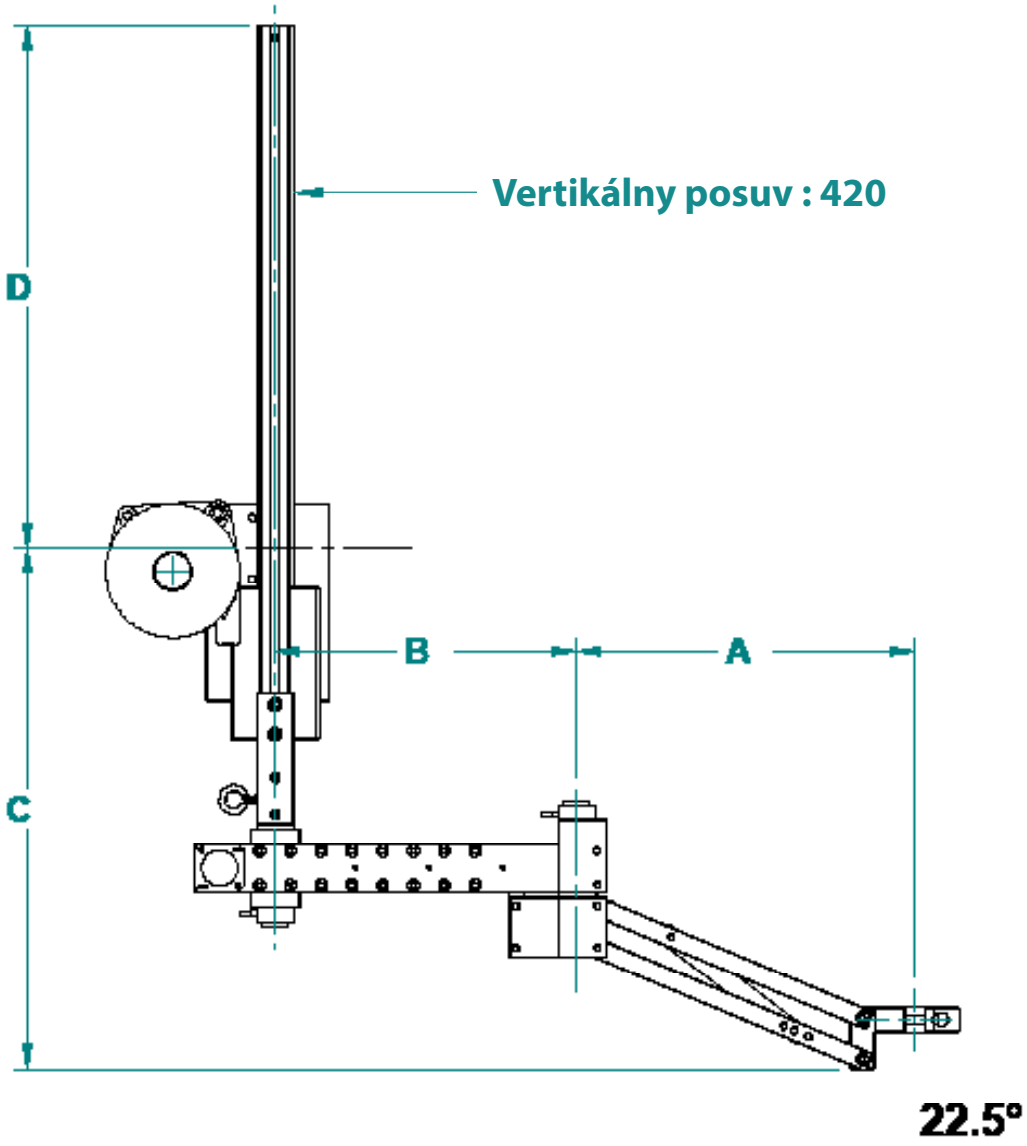


Nastavenie sklonu v 3 pozíciách

Model	Max. moment (Nm)	Ø n áradia (mm)	Operačný rozsah (mm)	Posuv (mm)	Operačný rozsah (mm)	Max. zaťa-ženie (Kg)	Kód
SLIDER BA 12 PC	12	25/50	420	195		1,2	**4-5283120**
SLIDER BA 25 PC	25	28/52	420	195		2,2	**4-5283121**
SLIDER BA 40 PC	40	28/52	420	295		3	**4-5283122**
SLIDER BA 12 RPC	12	25/50	420		450	1,2	**4-5201078**
SLIDER BA 25 RPC	25	28/52	420		460	2,2	**4-5201079**
SLIDER BA 25 RPC/600	25	28/52	420		600	2,2	**4-5201080**
SLIDER BA 40 RPC	40	28/52	420		650	3	**4-5201081**
SLIDER BA 40 RPC/800	40	28/52	420		800	3	**4-5201082**
SLIDER BA 100 RPC	100	28/52	420		730	4	**4-5201083**
SLIDER BA 100 RPC/900	100	28/52	420		900	4	**4-5201084**

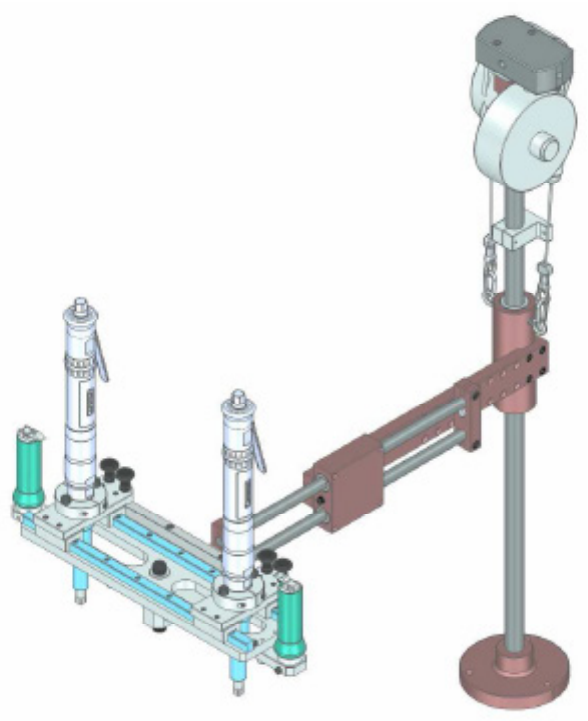
Závesné ramená

SLIDER BA...RPC - Rozmery

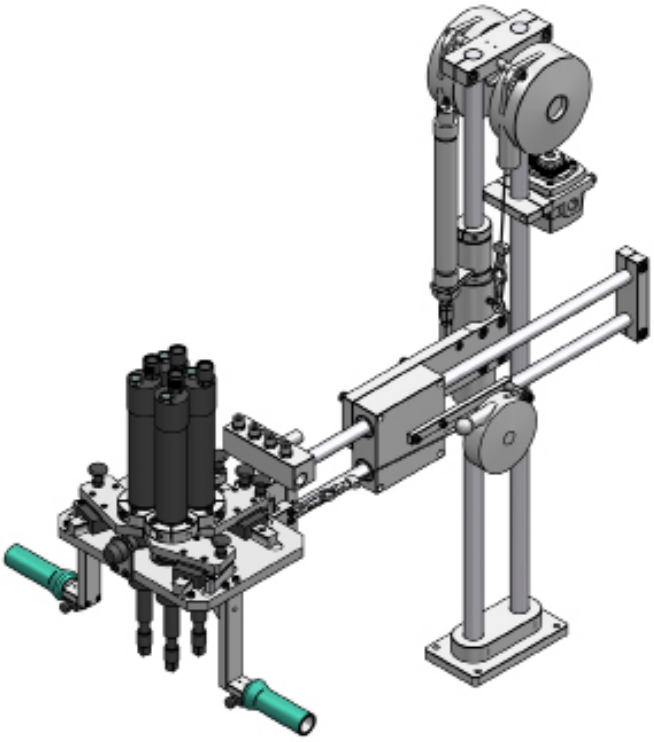


	A	B min	B max	Operačný rozsah pri 22,5°	C	D
SLIDER BA 12 RPC	261	102	252	474	380	440
SLIDER BA 25 RPC	278	95	245	485	424	425
SLIDER BA 25 RPC/600	336	305	330	607	447	425
SLIDER BA 40 RPC	387,5	150	350	667	482	419
SLIDER BA 40 RPC/800	470	415	415	801	496	419
SLIDER BA 100 RPC	433	205	405	758	597	358
SLIDER BA 100 RPC/900	528	470	520	908	634	358

Špeciálne ramená



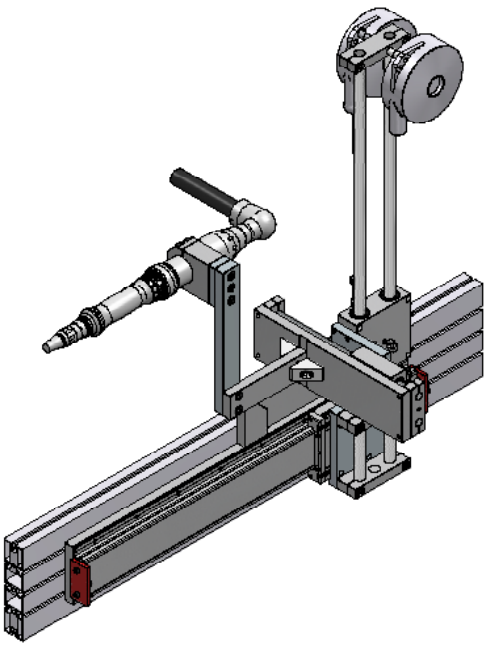
BA pre dva hriadele s variabilným sklonom



BA 200 so 4 hriadeľmi + easy push kit

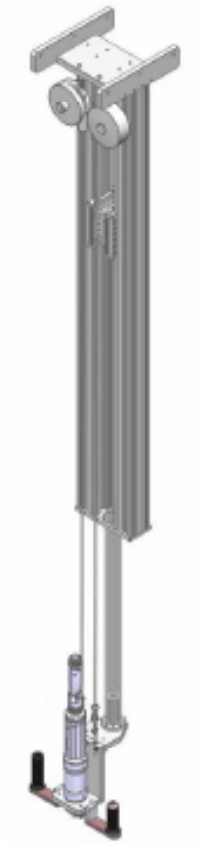


SLIDER 50 COMPACT :
- S koľajnicou
- So vzduchovým uzávarom
- S rotačnou svorkou

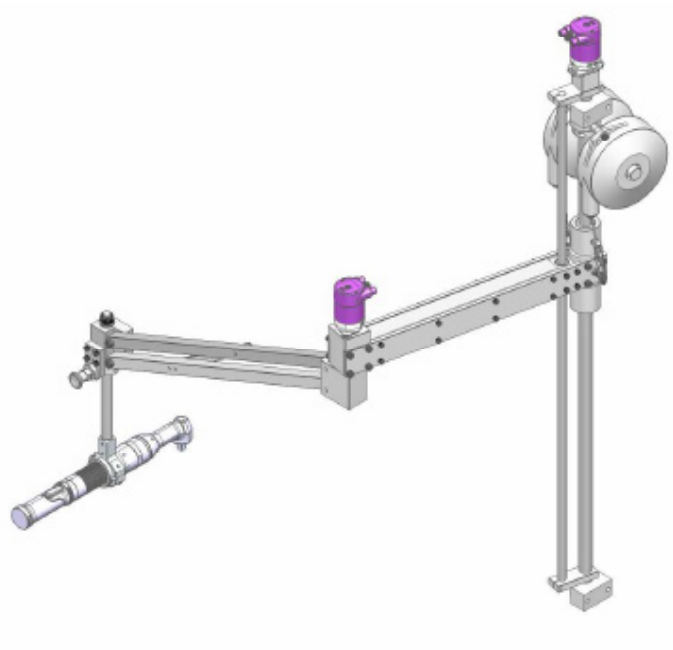


Kartézske rameno, 3 osi

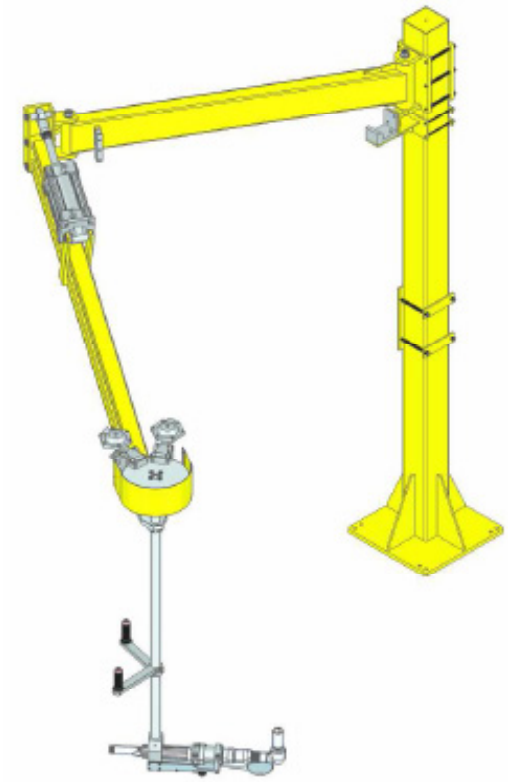
Špeciálne ramená



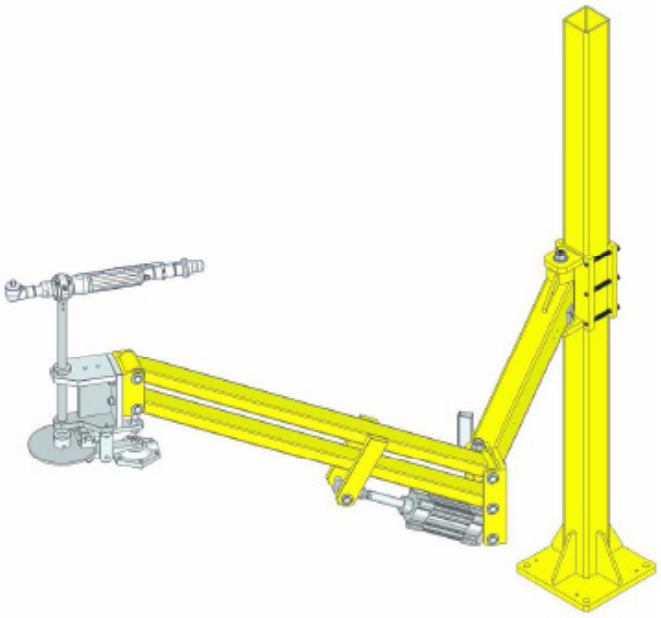
SLIDER 300 COMPACT pre priame uťahovačky



BA 180 R s :
- Profinet kódermi
- Rotačnou a ohybnou svorkou



BA 500R/3000 s :
- Kotúčovou brzdou
- Rotačnou svorkou



BA 200 R pre spodné uťahovanie :
- S kotúčovou brzdou
- Rotačnou svorkou

Narimex, spol. s r. o.
Tel.: +421-2-67201411
Fax: +421-2-67201419
E-mail: narimex@narimex.sk
www.narimex.sk



8, avenue Gutenberg - CS 50510
78317 Maurepas Cedex - France
Tél.: +33 (0)1 30 66 41 20 • Fax : +33 (0)1 30 66 41 79

export@doga.fr

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).

Conception graphique : 1001Lunes • Doga : S.A. au capital de 2 047 200e • RCS Versailles B 699 800 272 • Siret 699 800 272 00022 • NACE 4669B

Doc.60163.02/16