



MZ Liberec, a.s.
U Nisy 362/6
460 01 Liberec 3

**Člen asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků a
Člen asociace technických plynů**
Tel.: +420 48 8040 111, Fax.: +420 48 8040 326,
IČO: 47306581 DIČ: CZ 47306581 E-mail.: info@mzliberec.cz

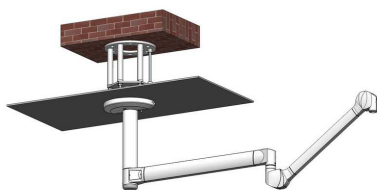
Výrobce má certifikovaný systém jakosti podle ČSN EN ISO 9001: 2001 a ČSN EN ISO 13485: 2003

KL 712 / COM

KATALOGOVÝ LIST

pro nosiče zdravotnických prostředků

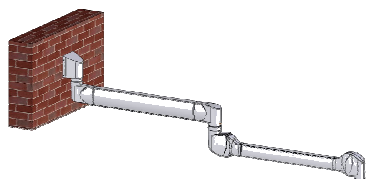
STATIVY S KOMPAKTNÍMI, PRUŽINOU VYVAŽITELNÝMI, SKLOPNÝMI A OTOČNÝMI RAMENY



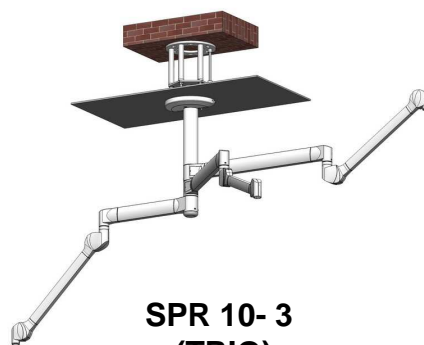
**SPR 10- 1
(SINGLE)**



**SPR 10- 2
(DUO)**



**SPR 10- 1W
(SINGLE - W)**



**SPR 10- 3
(TRIO)**

Vypracoval: Bc. Libor Halama

Schválil: Ing. Václav Vaněk, CSc.

Datum schválení
poslední revize: 12.01.2011

Stativy s kompaktními pružinou vyvažitelnými, sklopnými a otočnými rameny – zdravotnický prostředek tř. I (dále jen SPR) jsou nosiče zdravotnických prostředků (operačních světel, kamer, monitorů, ochranných bariér proti RTG záření, apod.) obsahující elektrické instalace dále jsou určeny k vybavení zdravotnických pracovišť, pro používání způsoby a v konfiguracích určených příslušně zaškolenými zdravotníky podle jejich potřeb, a to za dodržování bezpečnostních pravidel pro používání elektrických zařízení a podmínek uvedených v textových dokumentech zejména N 712/COM a NI 712/COM a pokynů provozovatele.

SPR jsou vyráběny ve třech provedeních: SINGLE, DUO a TRIO

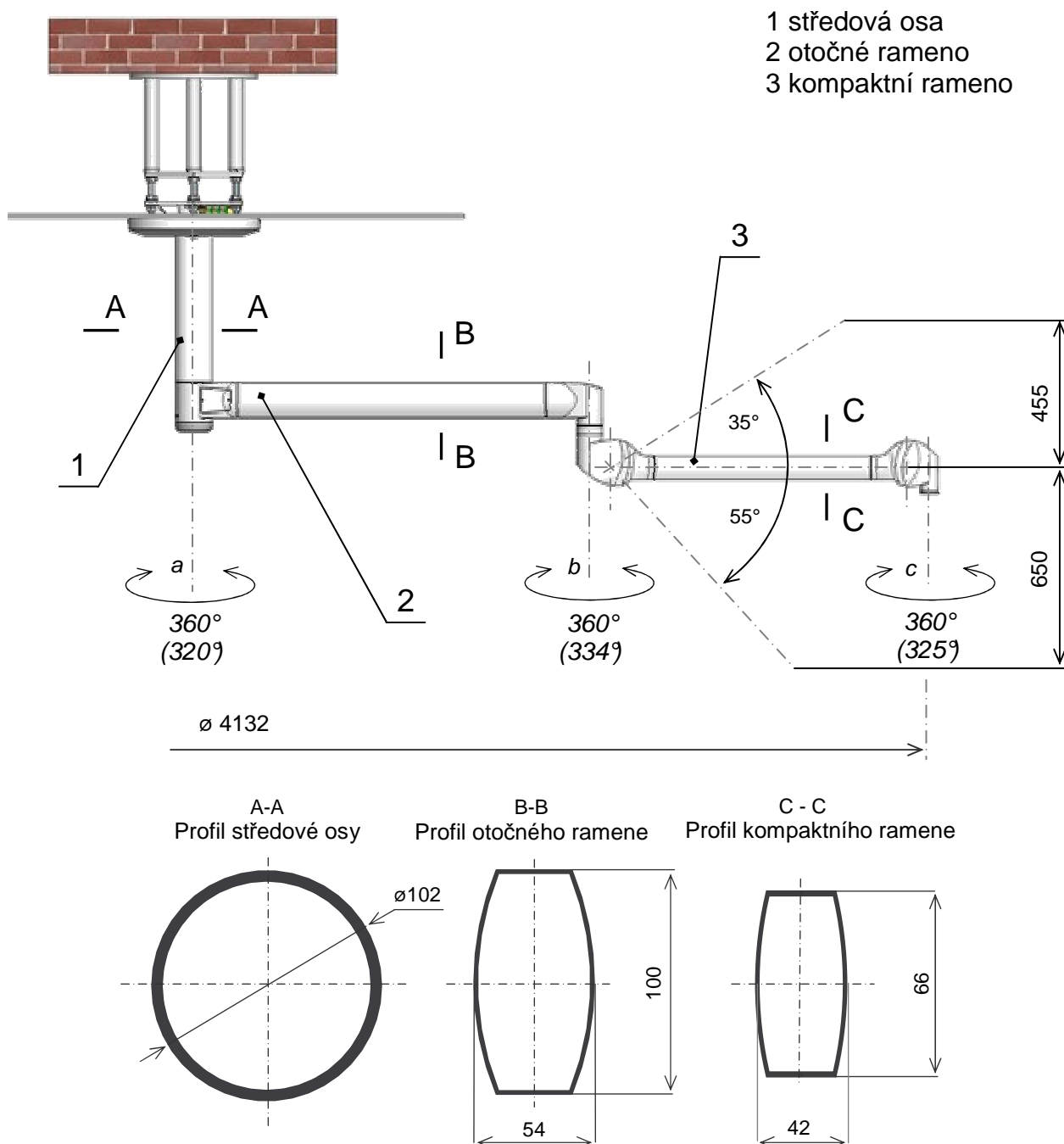
Otočná i kompaktní ramena jsou vyráběna z extrudovaných hliníkových profilů.

Každé provedení je obsahuje jedno (dvě, tři) otočné rameno k němuž je připevněno jedno kompaktní pružinou vyvažitelné a sklopné rameno. Mechanismus otočného ramene umožňuje seřízení nosnosti kompaktního ramene v rozsahu 4 – 26 kg.

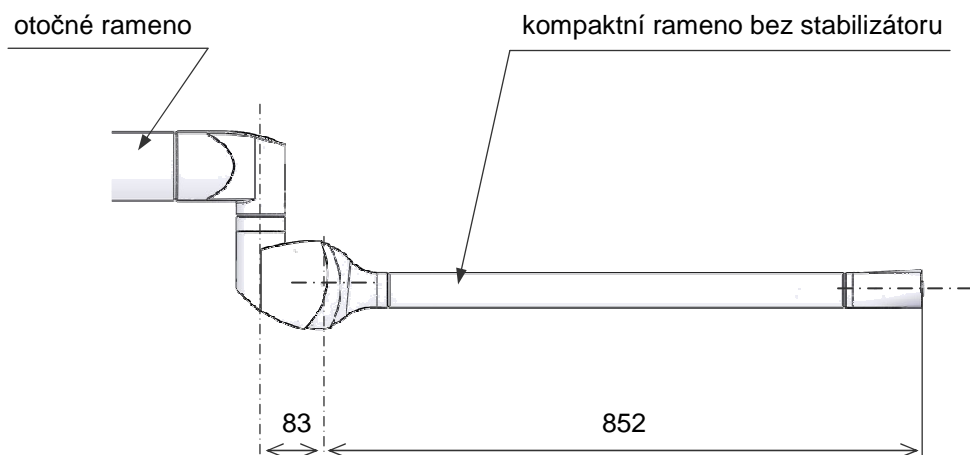
Otočné spoje ramen mohou být vybaveny otočnými kontakty umožňujícími otáčení ramen v rozsahu 360°. 3 póly jsou vždy určeny k přenosu elektrické energie, zbývající pak k přenosu dat.

V případě použití nepřerušených (optických) kabelů nebo v případě požadavku na omezený rozsah otáčení je pomocí dorazů rozsah otáčení ramen omezen dorazy.

V případě použití nepřerušených (optických) kabelů nebo v případě požadavku na omezený rozsah otáčení je pomocí dorazů rozsah otáčení ramen omezen na 320° 334° 325°.



SPR lze vybavit i variantou kompaktního pružinou vyvažitelného a sklopné ramene bez stabilizátoru. Toto provedení kompaktního ramene bez stabilizátoru (oproti kompaktnímu rameni se stabilizátorem) se zvláště vyznačuje rovným připojovacím volným koncem.



Tabulka 1) Maximálních zatížení pro jednotlivá kompaktní ramena

kompaktní rameno se stabilizátorem			
kompaktní rameno bez stabilizátoru			
G - rozsah povoleného zatížení kompaktního ramene	4 - 20 kg	6 - 26 kg	6 - 26 kg

SPR10 – 1 (SINGLE)

Nosnost

dle tab. 1)

Hmotnost (bez muzikusu):

30 kg

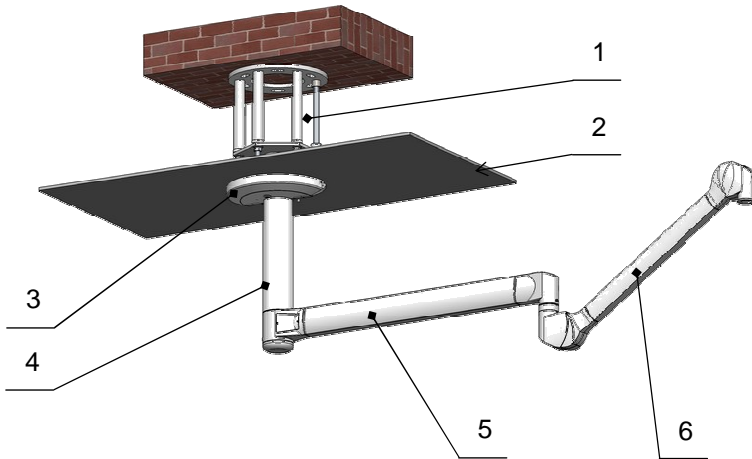
Výšková přestavitelnost
kompaktního ramene:

+ 35°, - 55°

Rozsah otáčení v osách a,b,c:

360°
(320, 334, 325*)

* v případě, že jsou ramena osazena zařízeními, která vyžadují nepřerušované vedení instalací je rozsah otáčení v osách omezen dorazy

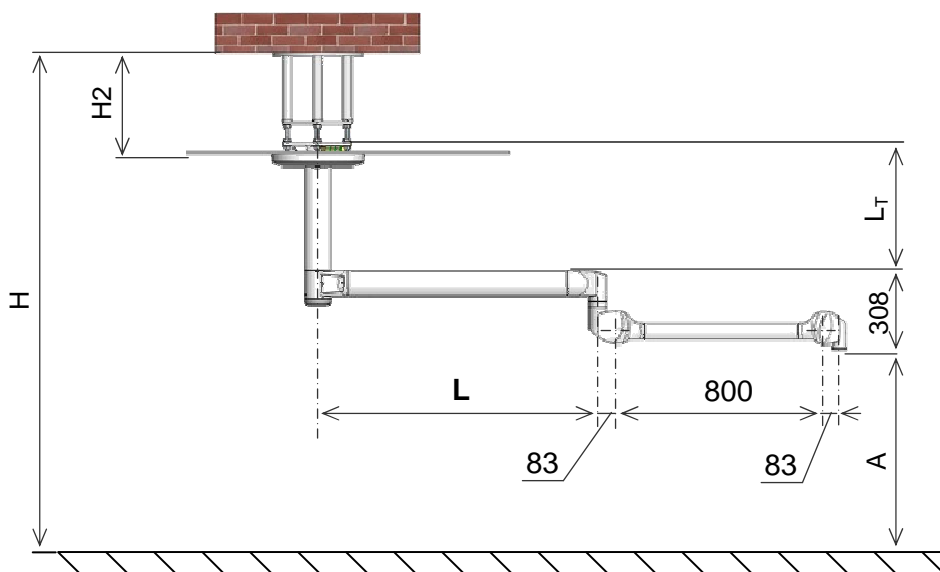


- 1 Muzikus
- 2 Podhled
- 3 Podhledový kryt
- 4 Středová osa
- 5 Otočné rameno
- 6 Kompaktní rameno

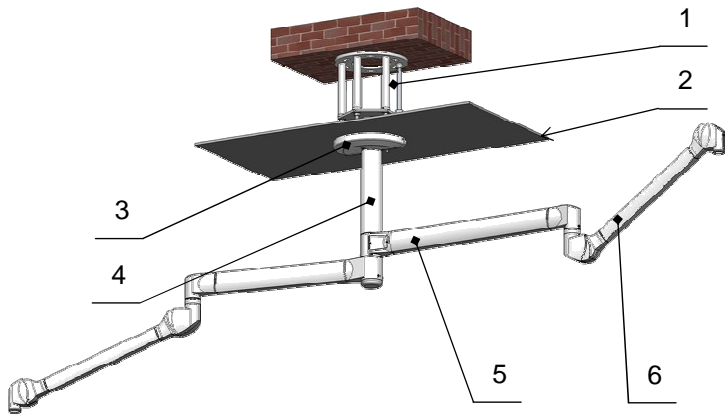
Zatížení stropu (nosné konstrukce)	N	Nm
SINGLE	300*	320
<i>* při délce středové osy $L_T = 500$ mm</i>		
Mezikus při $H_2 = 390$ mm	250	-
Užitečné zatížení	260	550
CELKEM	810	870

příklad zatížení stropu je ve standardním provedení středové osy o délce 500 mm a při použití mezikusu o délce 390 mm

Volitelná délka otočného ramene [mm]
L
1100
900
700



SPR10 – 2 (DUO)



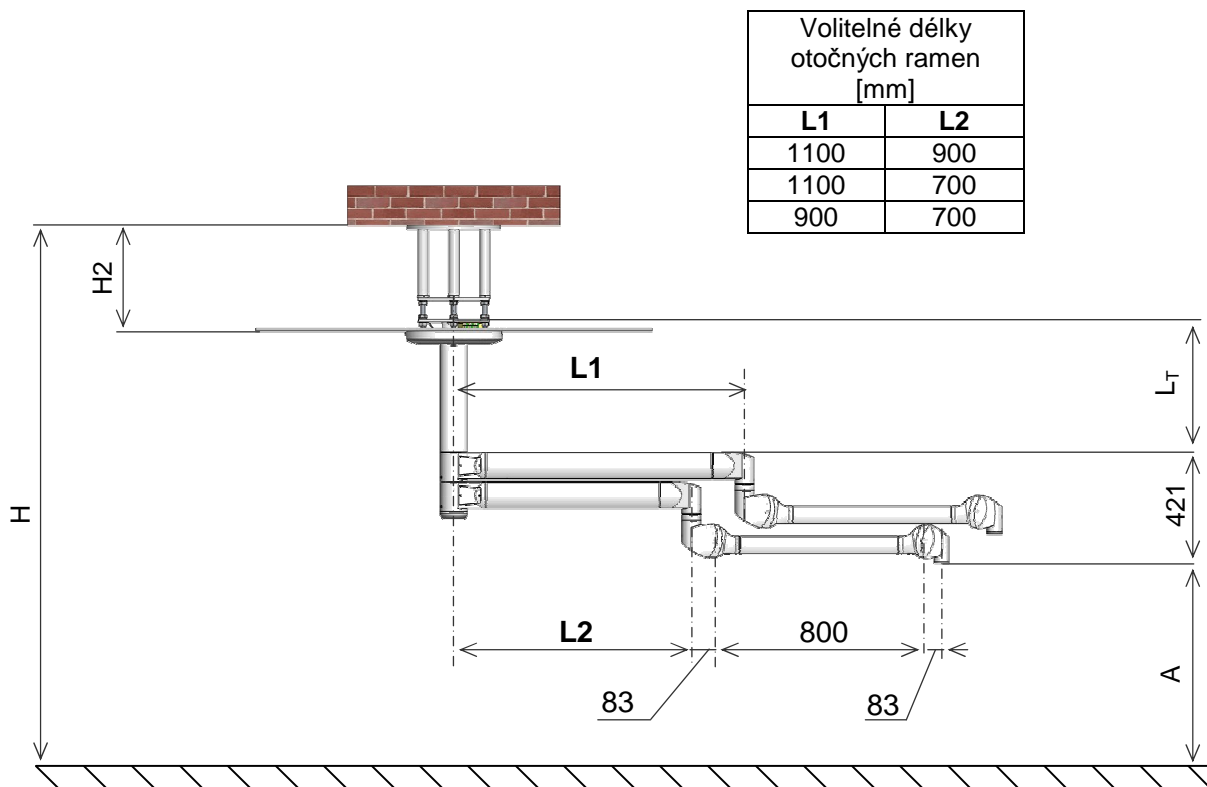
- 1 Mezikus
- 2 Podhled
- 3 Podhledový kryt
- 4 Středová osa
- 5 Otočné rameno
- 6 Kompaktní rameno

Nosnost **dle tab. 1)**
 Hmotnost (bez muzikusu): **42 kg**
 Výšková přestavitelnost kompaktního ramene: **+ 35°, - 55°**
 Rozsah otáčení v osách a,b,c: **360° (320, 334, 325*)**

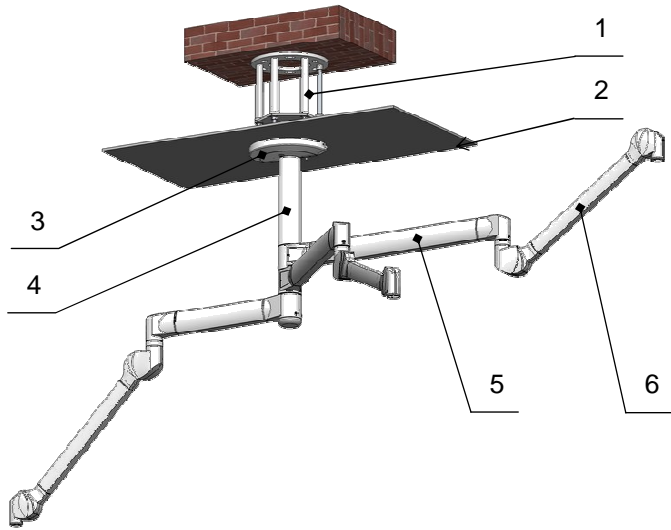
** v případě, že jsou ramena osazena zařízeními, která vyžadují nepřerušené vedení instalací je rozsah otáčení v osách omezen dorazy*

Zatížení stropu (nosné konstrukce)	N	Nm
DUO	420*	535
<i>* při délce středové osy $L_T = 500$ mm</i>		
Mezikus při $H_2 = 390$ mm	250	-
Užitečné zatížení	520	1035
CELKEM	1190	1570

příklad zatížení stropu je ve standardním provedení středové osy o délce 500 mm a při použití mezikusu o délce 390 mm



SPR 10 – 3 (TRIO)



- 1 Mezikus
- 2 Podhled
- 3 Podhledový kryt
- 4 Středová osa
- 5 Otočné rameno
- 6 Kompaktní rameno

Nosnost

Hmotnost (bez muzikusu):

Výšková přestavitelnost
kompaktního ramene:

Rozsah otáčení v osách a,b,c:

dle tab. 1)

55 kg

+ 35°, - 55°

360°

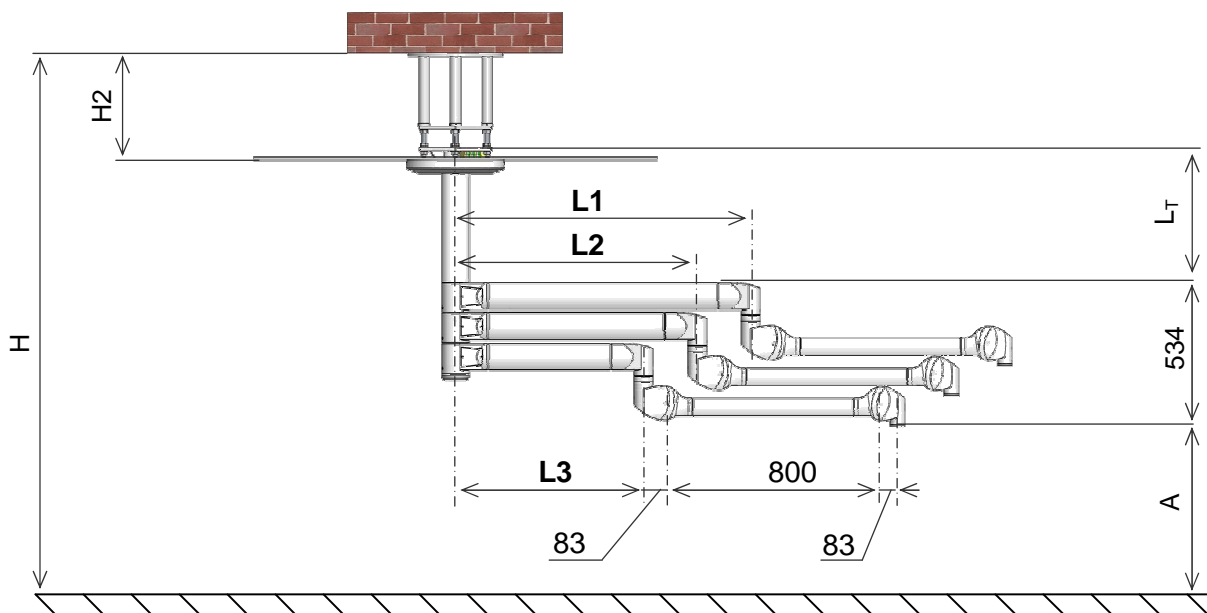
(320, 334, 325*)

* v případě, že jsou ramena osazena zařízeními, která vyžadují nepřerušované vedení instalací je rozsah otáčení v osách omezen dorazy

Zatížení stropu (nosné konstrukce)	N	Nm
TRIO	550*	655
* při délce středové osy $L_T = 500$ mm		
Mezikus při $H_2 = 390$ mm	250	-
Užitečné zatížení	780	1480
CELKEM	1580	2135

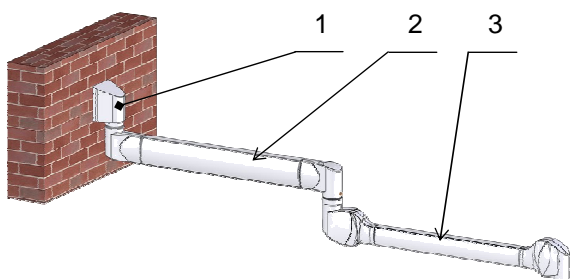
příklad zatížení stropu je ve standardním provedení středové osy o délce 500 mm a při použití mezikusu o délce 390 mm

Standardní délky otočných ramen [mm]		
L1	L2	L3
1100	900	700



SPR10 – 1W (SINGLE)

provedení uchycení na svislou nosnou konstrukci



- 1 Držák
- 2 Otočné rameno
- 3 Kompaktní rameno

Nosnost

Hmotnost bez držáku:

Výšková přestavitelnost
kompaktního ramene:

Rozsah otáčení v osách a,b,c:

dle tab. 1)

25 kg

+ 35°, - 55°

180, 360, 360°
(180, 334, 325^{*})

** v případě, že jsou ramena osazena zařízeními, která vyžadují nepřerušené vedení instalací je rozsah otáčení v osách omezen dorazy*

Zatížení (nosné konstrukce)	N	Nm
SINGLE W	250	230
Užitečné zatížení	520	970
CELKEM	770	1200

Volitelná délka otočného ramene [mm]
L
900
700

