

Part number:

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SISTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

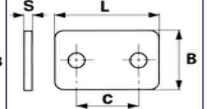
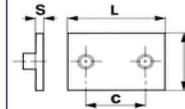
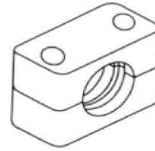
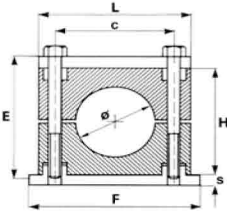
**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

**TĚŽKÁ ŘADA**

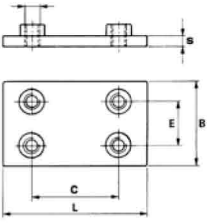
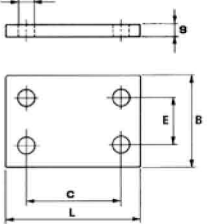
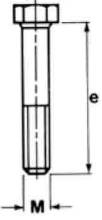
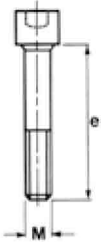
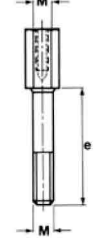
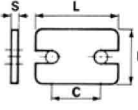
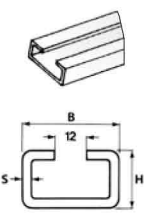
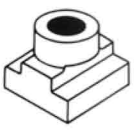
Velikost 1-4

Materiál tělesa - xx  
 Polypropylen - PP  
 Polypropylen - PA  
 Aluminium - AL  
 Pryž - RA



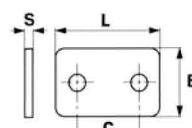
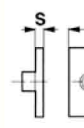
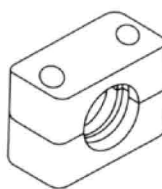
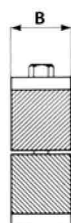
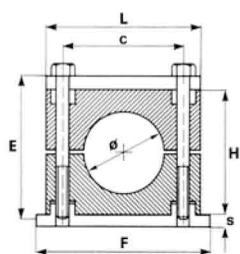
Velikost úchytky	Ø trubky			L	B	C	H	S	Úchytka xx = materiál	Navařovací deska	Krycí deska	
	mm	inch nom.	inch vn. Ø									
1	6	-	-	55	30	33	32	8	AMP.P106	xx	APINP1 L=75 B=30 C=33 S=8	APSP1 L=55 B=30 C=33 S=8
	6,4	-	1/4"						AMP.P106,4	xx		
	8	-	5/16"						AMP.P108	xx		
	9,5	-	3/8"						AMP.P109,5	xx		
	10	1/8"	-						AMP.P110	xx		
	12	-	-						AMP.P112	xx		
	12,7	-	1/2"						AMP.P112,7	xx		
	13,5	1/4"	-						AMP.P113,5	xx		
	14	-	-						AMP.P114	xx		
	15	-	-						AMP.P115	xx		
	16	-	5/8"						AMP.P116	xx		
	17,2	3/8"	-						AMP.P117,2	xx		
	18	-	-						AMP.P118	xx		
2	19	-	3/4"	70	30	45	48	8	AMP.P219	xx	APINP2 L=87 B=30 C=45 S=8	APSP2 L=70 B=30 C=45 S=8
	20	-	-						AMP.P220	xx		
	21,3	1/2"	-						AMP.P221,3	xx		
	22	-	7/8"						AMP.P222	xx		
	25	-	-						AMP.P225	xx		
	25,4	-	1"						AMP.P225,4	xx		
	26,9	3/4"	-						AMP.P226,9	xx		
	28	-	-						AMP.P228	xx		
	30	-	-						AMP.P230	xx		
	3	30	-						-	85		
32		-	1 1/4"	AMP.P332	xx							
33,7		1"	-	AMP.P333,7	xx							
35		-	-	AMP.P335	xx							
38		-	1 1/2"	AMP.P338	xx							
40		-	-	AMP.P340	xx							
42		-	-	AMP.P342	xx							
42,4		1 1/4"	-	AMP.P342,4	xx							
4	38	-	1 1/2"	120	45	90	90	10	AMP.P438	xx	APINP4 L=140 B=45 C=90 S=10	APSP4 L=120 B=45 C=90 S=10
	40	-	-						AMP.P442	xx		
	42	-	-						AMP.P442,4	xx		
	42,4	1 1/4"	-						AMP.P444,5	xx		
	44,5	-	1 3/4"						AMP.P448,3	xx		
	48,3	1 1/2"	-						AMP.P450	xx		
	50,8	-	2"						AMP.P450,8	xx		
	55	-	-						AMP.P455	xx		
	57	-	2 1/4"						AMP.P457	xx		
	60,3	2"	-						AMP.P460,3	xx		
	63,5	-	2 1/2"						AMP.P463,5	xx		
	65	-	-						AMP.P465	xx		
70	-	2 3/4"	AMP.P470	xx								

## Velikost 1-4

							
Navařovací deska dvojitá	Krycí deska dvojitá	Šroub s vnějším šestihranem	Šroub Imbus	Šroub nástavbový	Pojistná deska	Kolejnice	Matice kolejnice
<p>APINPD1 L=74 B=60 C=33 E=31 S=8</p>	<p>APSPD1 L=56 B=60 C=33 E=31 S=8</p>	<p>AVTEP1 M10x45</p>	<p>AVTCP1 M10x45</p>	<p>AVTEAP1 M10x26</p>	<p>APMRSP1 L=55 B=30 C=33 S=8</p>		<p>ADESP1 M10</p>
<p>APINPD2 L=86 B=60 C=45 E=31 S=8</p>	<p>APSPD2 L=70 B=60 C=45 E=31 S=8</p>	<p>AVTEP2 M10x60</p>	<p>AVTCP2 M10x45</p>	<p>AVTEAP2 M10x41</p>	<p>APMRSP2 L=70 B=30 C=45 S=8</p>	<p>ABINP1 B=40 mm S=5 mm H=22 mm L=5 m</p>	<p>ADESP2 M12</p>
<p>APINPD3 L=100 B=60 C=60 E=31 S=8</p>	<p>APSPD3 L=85 B=60 C=60 E=31 S=8</p>	<p>AVTEP3 M10x70</p>	<p>AVTCP3 M10x70</p>	<p>AVTEAP3 M10x52</p>	<p>APMRSP3 L=85 B=30 C=60 S=8</p>		
<p>APINPD4 L=140 B=90 C=90 E=46 S=10</p>	<p>APSPD4 L=116 B=90 C=90 E=46 S=10</p>	<p>AVTEP4 M12x100</p>	<p>AVTCP4 M12x100</p>	<p>AVTEAP4 M12x83</p>	<p>APMRSP4 L=120 B=45 C=90 S=10</p>		

Velikost 5-8

Materiál tělesa	- xx
Polypropylen	- PP
Polypropylen	- PA
Alumínium	- AL
Pryž	- RA

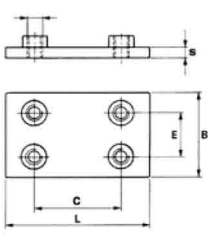
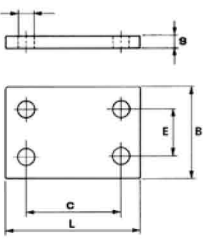
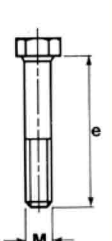
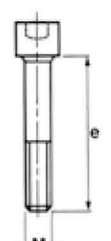
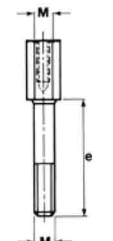
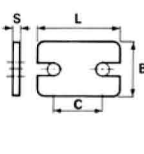
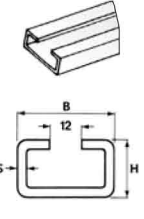
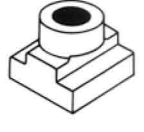


Velikost úchytky	Ø trubky			L	B	C	H	Úchytka xx = materiál		Navařovací deska	Krycí deska
	mm	inch nom.	inch vn. Ø								
5	65	-	-	152	60	122	120	AMP.P565	xx	APINP5 L=180 B=60 C=122 S=10	APSP5 L=152 B=60 C=122 S=10
	70	-	23/4"					AMP.P570	xx		
	75	-	-					AMP.P575	xx		
	76,1	21/2"	3"					AMP.P576,1	xx		
	80	-	-					AMP.P580	xx		
	82,5	-	31/4"					AMP.P582,5	xx		
	88,9	3"	3 1/2"					AMP.P588,9	xx		
6	88,9	3"	3 1/2"	205	80	168	170	AMP.P688,9	xx	APINP6 L=225 B=80 C=168 S=15	APSP6 L=205 B=80 C=168 S=15
	100	-	-					AMP.P6100	xx		
	101,6	3 1/2"	4"					AMP.P6101,6	xx		
	108	-	41/4"					AMP.P6108	xx		
	114,3	4"	41/2"					AMP.P6114,3	xx		
	127	41/2"	5"					AMP.P6127	xx		
	133	-	51/2"					AMP.P6133	xx		
7	133	-	-	250	90	205	200	AMP.P7133	xx	APINP7 L=270 B=90 C=205 S=15	APSP7 L=250 B=90 C=205 S=15
	139,7	5"	1 1/4"					AMP.P7139,7	xx		
	152,4	5 1/2"	-					AMP.P7152,4	xx		
	165	-	-					AMP.P7165	xx		
	168,3	6"	1 1/2"					AMP.P7168,3	xx		
8	168,3	6"	-	320	120	265	270	AMP.P8168,3	xx	APINP8 L=340 B=120 C=265 S=25	APSP8 L=320 B=120 C=265 S=25
	177,8	-	7"					AMP.P8177,8	xx		
	193,7	-	75/8"					AMP.P8193,7	xx		
	216	-	81/2"					AMP.P8216	xx		
	219,1	8"	-					AMP.P8219,1	xx		

## Vlastnosti materiálu

MECHANICKÉ VLASTNOSTI	POLYPROPYLEN / PP	POLYAMID / PA	ALUMINIUM / AL
Max. napětí v ohybu	27 N/mm <sup>2</sup>	150 N/mm <sup>2</sup>	170 N/mm <sup>2</sup>
Měrná hmotnost	0,906 g/cm <sup>3</sup>	1,34 g/cm <sup>3</sup>	2,7 g/cm <sup>3</sup>
Smrštění	1,5-2,4 %	0,2-0,5 %	-
Modul pružnosti	1400 N/mm <sup>2</sup>	8200 N/mm <sup>2</sup>	68000 N/mm <sup>2</sup>
Max. prodloužení	12%	3%	-
Tvrdość dle Rockwella	R84	(L) 150	-
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Teplné zkroucení	88 oC	240 oC	-
Pracovní teplota	-30 až +90 °C	-40 až +180 °C	až +350 °C
Teplota tání	150 °C	258 °C	380 °C
CHEMICKÉ VLASTNOSTI			
Alkohol	odolný	odolný	odolný
Benzin	částečně odolný	odolný	odolný
Minerální oleje	částečně odolný	odolný	odolný
Slabé louhy	odolný	odolný	částečně odolný
Slabé kyseliny	částečně odolný	částečně odolný	částečně odolný

## Velikost 5-8

							
Navařovací deska dvojitá	Krycí deska dvojitá	Šroub s vnějším šestihranem	Šroub Imbus	Šroub nástavbový	Pojistná deska	Kolejnice	Matice kolejnice
APINPD5 L=180 B=120 C=122 E=61 S=10	APSPD5 L=153 B=120 C=122 E=61 S=10	AVTEP5 M16x130	AVTCP5 M16x130	AVTEAP5 M16x110	APMRSP5 L=152 B=60 C=122 S=10	ABINP1 B=40 mm S=5 mm H=22 mm L=5 m	ADESP5 M16
		AVTEP6 M20x190	AVTCP6 M20x190	AVTEAP6 M20x190			
		AVTEP7 M24x220	AVTCP7 M24x220	AVTEAP7 M24x220			
		AVTEP8 M30x300	AVTCP8 M30x300	AVTEAP8 M30x300			

## Montáž

Doporučená vzdálenost úchytek

Vnější Ø trubky / mm	Max. rozteč úchytek / m
6 - 12,7	0,9
15 - 22	1,2
23 - 28	1,5
30 - 38,1	2
40 - 48,3	2,5
50 - 57	3

Vnější Ø trubky / mm	Max. rozteč úchytek / m
60 - 70	3,4
76,1 - 88,9	3,7
101,6 - 108	4
114,3 - 133	4,3
139,7 - 165,1	5
168,3 - 324	5,5

Max. utahovací momenty / Nm, platí pro úchytky s krycí deskou

Řada	Velikost	Šroub	Materiál úchytky		
			PP	PA	AL
Standardní lehká	1	M6	8	10	12
Dvojitá	1	M6	5	6	-
	2 - 4	M8	12	12	-
	5		8	8	-
Těžká	1	M10	12	20	30
	2		12	20	30
	3		15	25	35
	4	M12	30	40	55
	5	M16	45	55	120
	6	M20	80	150	220
	7	M24	110	200	250
	8	M30	180	350	500
	9		200	370	500