

*Tradici rozvíjíme dostihovou rychlostí  
We develop the tradition with racing speed*

**CHARVÁT®**






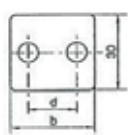

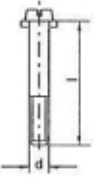




**Držáky trubek  
Brackets for pipes**

## RAPR – lehká řada – 1 trubka

## DIN 3015 Teil 1

Objednávací klíč:  Materiál tělesa úchytky -xx Polypropylen -PP Polyamid -PA Aluminium -AL		velikost 0		velikost 1 - 6		velikost 0		velikost 1 - 6		velikost 0		velikost 1 - 6	
		1 ks 2 poloviny příchytky RAPR		RAPR		návarná deska		APK - A		APK - A		APK - A	
velikost příchytky	Ø trubky mm		b	c	d	e	APK - A	d	e		d	e	
0	6	RAPR-006-xx	28	27	-	13,5	APK-A 0	-	30				
	6,4	RAPR-006,4-xx											
	8	RAPR-008-xx											
	9,5	RAPR-009,5-xx											
	10	RAPR-010-xx											
12	RAPR-012-xx												
1	6	RAPR-106-xx	34	27	20	13,5	APK-A 1	20	36				
	6,4	RAPR-106,4-xx											
	8	RAPR-108-xx											
	9,5	RAPR-109,5-xx											
	10	RAPR-110-xx											
12	RAPR-112-xx												
2	12,7	RAPR-212,7-xx	40	33	26	16,5	APK-A 2	26	42				
	13,5	RAPR-213,5-xx											
	14	RAPR-214-xx											
	15	RAPR-215-xx											
	16	RAPR-216-xx											
	17,2	RAPR-217,2-xx											
18	RAPR-218-xx												
3	19	RAPR-319-xx	48	35	33	17,5	APK-A 3	33	50				
	20	RAPR-320-xx											
	21,3	RAPR-321,3-xx											
	22	RAPR-322-xx											
	23	RAPR-323-xx											
25	RAPR-325-xx												
4	26,9	RAPR-426,9-xx	57	42	40	21	APK-A 4	40	59				
	28	RAPR-428-xx											
	30	RAPR-430-xx											
5	32	RAPR-532-xx	70	58	52	29	APK-A 5	52	72				
	33,7	RAPR-533,7-xx											
	35	RAPR-535-xx											
	38	RAPR-538-xx											
	40	RAPR-540-xx											
42	RAPR-542-xx												
6	44,5	RAPR-644,5-xx	86	66	66	33	APK-A 6	66	88				
	45	RAPR-645-xx											
	48	RAPR-648-xx											
	50	RAPR-650-xx											
	50,8	RAPR-650,8-xx											
	52	RAPR-652-xx											
	55	RAPR-655-xx											
57	RAPR-657-xx												

**RAPR – lehká řada – 1 trubka**
**DIN 3015 Teil 1**

velikost přichytky	 velikost 0   velikost 1-6	 velikost 0   velikost 1-6		 šroub s válcovou hlavou SL - A	 SL - A  d x L	 šroub se 6-hrannou hlavou SSL - A	 SSL - A  d x L	 šroub s válc.hla- vou s vnitř. šestihranem IS - A	 IS - A  d x L		
		DP - A	b							d	DP - A
0	DP-A 0	-	-	SL-A 0	M 6 x 20	SSL-A 0/1	M 6 x 30	IS-A0	M 6 x 20		
1	DP-A 1	34	20	SL-A 1	M 6 x 20	SSL-A 0/1	M 6 x 30	IS-A 1	M 6 x 20		
2	DP-A 2	40	26	SL-A 2	M 6 x 25	SSL-A 2 (SS-B 1)	M 6 x 35	IS-A2	M 6 x 25		
3	DP-A 3	48	33	SL-A 3	M 6 x 30	SSL-A 3	M6x40	IS-A3	M 6 x 30		
4	DP-A 4	57	40	SL-A 4	M 6 x 35	SSL-A 4	M 6 x 45	IS-A4 (IS-B1)	M 6 x 35		
5	DP-A 5	70	52	SL-A 5	M 6 x 50	SSL-A 5	M 6 x 60	IS-A5	M 6 x 50		
6	DP-A 6	86	66	SL-A 6	M 6 x 60	SSL-A 6	M 6 x 70	IS-A6	M 6 x 60		

## RBPR – lehká řada – 2 trubky

## DIN 3015 Teil 3

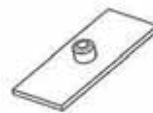
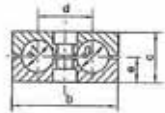
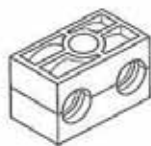
Objednací klíč:

Materiál tělesa úchytky -xx

Polypropylen -PP


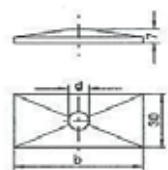




Polyamid -PA

Aluminium -AL



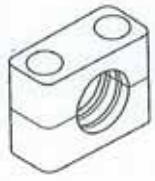
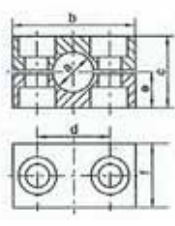
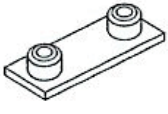
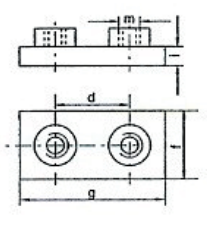
velikost přichytky	Ø trubky mm	1 ks 2 poloviny přichytky RBPR	RBPR				návarná deska	AP – B							
			b	c	d	e	AP - B	g	m						
1	6	RBPR-106-xx													
	6,4	RBPR-106,4-xx													
	8	RBPR-108-xx	36	27	20	13,5	AP-B 1	37	M6						
	9,5	RBPR-109,5-xx													
	10	RBPR-110-xx													
	12	RBPR-112-xx													
12,7	RBPR-212,7-xx														
13,5	RBPR-213,5-xx														
2	14	RBPR-214-xx													
	15	RBPR-215-xx	53	26	29	13	AP-B 2	55	M8						
	16	RBPR-216-xx													
	17,2	RBPR-217,2-xx													
	18	RBPR-218-xx													
	19	RBPR-319-xx													
20	RBPR-320-xx														
3	21,3	RBPR-321,3-xx	67	37	36	18,5	AP-B 3	70	M8						
	22	RBPR-322-xx													
	25	RBPR-325-xx													
	26,9	RBPR-426,9-xx													
4	28	RBPR-428-xx	82	42	45	21	AP-B 4	85	M8						
	30	RBPR-430-xx													
	32	RBPR-532-xx													
5	33,7	RBPR-533,7-xx													
	35	RBPR-535-xx	106	54	56	27	AP-B 5	110	M8						
	38	RBPR-538-xx													
	42	RBPR-542-xx													

**RBPR – lehká řada – 2 trubky**
**DIN 3015 Teil 1**

						
velikost přichytky	krycí deska DP – B	DP – B b      d	šroub se šesti- hrannou hlavou SS – B	SS – B d x	šroub s válc.hla- vou s vnitřním šestihranem IS – B	IS – B d x L
1	DP-B 1	34      6,6	SS-B 1 (SSL-A 2)	M 6 x 35	IS-B 1 (IS-A 4)	M 6 x 35
2	DP-B 2	51      8,6	SS-B 2	M 8 x 35	IS-B2	M 8 x 35
3	DP-B 3	64      8,6	SS-B 3	M 8 x 45	IS-B3	M 8 x 45
4	DP-B 4	78      8,6	SS-B 4	M 8 x 50	IS-B4	M 8 x 50
5	DP-B 5	102      8,6	SS-B 5	M 8 x 60	IS-B5	M 8 x 60

## RCPR – těžká řada – 1 trubka

## DIN 3015 Teil 2

Objednací klíč:																	
Materiál tělesa úchytky -xx			RCPR					návarná deska					AP - C				
velikost příchytky	Ø trubky mm	1 ks 2 poloviny příchytky RCPR	b	c	d	e	f	AP - C					d	f	g	i	m
1	6	RCPR-106-xx															
	8	RCPR-108-xx															
	10	RCPR-110-xx															
	12	RCPR-112-xx															
	12,7	RCPR-112,7-xx															
	13,5	RCPR-113,5-xx	55	32	33	16	30	AP-C 1					33	30	73	8	M10
	14	RCPR-114-xx															
	15	RCPR-115-xx															
	16	RCPR-116-xx															
	17,2	RCPR-117,2-xx															
18	RCPR-118-xx																
2	19	RCPR-219-xx															
	20	RCPR-220-xx															
	21,3	RCPR-221,3-xx															
	22	RCPR-222-xx															
	23	RCPR-223-xx	70	48	45	24	30	AP-C 2					45	30	85	8	M10
	25	RCPR-225-xx															
	26,9	RCPR-226,9-xx															
	28	RCPR-228-xx															
30	RCPR-230-xx																
3	30	RCPR-330-xx															
	32	RCPR-332-xx															
	33,7	RCPR-333,7-xx															
	35	RCPR-335-xx	85	60	60	30	30	AP-C 3					60	30	100	8	M10
	38	RCPR-338-xx															
	40	RCPR-340-xx															
42	RCPR-342-xx																
4	38	RCPR-438-xx															
	40	RCPR-440-xx															
	42	RCPR-442-xx															
	45	RCPR-445-xx															
	48,3	RCPR-448,3-xx															
	50	RCPR-450-xx															
	51	RCPR-451-xx	115	90	90	45	45	AP-C 4					90	45	140	10	M12
	52	RCPR-452-xx															
	55	RCPR-455-xx															
	57	RCPR-457-xx															
	60,3	RCPR-460,3-xx															
	63	RCPR-463-xx															
	65	RCPR-465-xx															
70	RCPR-470-xx																
5	70	RCPR-570-xx															
	73	RCPR-573-xx															
	75	RCPR-575-xx															
	76,1	RCPR-576,1-xx	152	120	122	60	60	AP-C 5					122	60	180	10	M16
	80	RCPR-580-xx															
	82,5	RCPR-582,5-xx															
	88,9	RCPR-588,9-xx															
	90	RCPR-590-xx															

**RCPR – těžká řada – 1 trubka**
**DIN 3015 Teil 2**

velikost příchytky	krycí deska	DP – C					šroub se šesti- hrannou hlavou	SS – C	šroub s válc. hla- vou s vnitřním šestihranem	IS – C
	DP – C	b	d	f	i	m	SS - C	d x L	IS – C	d x L
1	DP-C 1	55	33	30	8	11	SS-C 1	M 10 x 45	IS-C 1	M 10 x 45
2	DP-C 2	70	45	30	8	11	SS-C 2	M 10 x 60	IS-C2	M 10 x 60
3	DP-C 3	85	65	30	8	11	SS-C 3	M 10 x 70	IS-C3	M 10 x 70
4	DP-C 4	115	90	45	10	14	SS-C 4	M 12 x 100	IS-C4	M 12 x 100
5	DP-C 5	152	122	60	10	18	SS-C 5	M 16 x 130	IS-C5	M 16 x 130

**MATERIÁL ÚCHYTEK**

Mechanické vlastnosti	Polypropylen PP/zelená	Polyamid PA/černá	Aluminium Al Si12
Napětí v ohybu DIN 53452	28 N/mm <sup>2</sup>	130 N/mm <sup>2</sup>	70 N/mm <sup>2</sup>
Hustota	0,906 g/cm <sup>3</sup>	1,12 g/cm <sup>3</sup>	2,65 g/cm <sup>3</sup>
Rázová houževnatost DIN 53453	bez porušení	bez porušení	
Modul torze DIN 53445	550 N/mm <sup>2</sup>		
Rozpínací napětí DIN 53455	25 N/mm <sup>2</sup>	170 N/mm <sup>2</sup>	180 N/mm <sup>2</sup>
Tepelné vlastnosti			
Max. teplotní stálost	-30 do + 90° C	-40 do + 120° C	do 400° C
Tepelná vodivost	0,22 W/[mk]	0,3 W/[mk]	126 W/[mk]
Součinitel délkové roztažnosti	1,5x10 <sup>-4</sup> /° C	5x10 <sup>-5</sup> /° C	21x10 <sup>-6</sup> /° C
Elektrické vlastnosti			
Vnitřní izolační odpor DIN 53482	1016 Ohm x cm	1010 Ohm x cm	dobry
Svodový proud - pevnost	KA3c	KA3c	vodivost
Chemické vlastnosti			
Alkohol	odolny	odolny	odolny
Benzin	podmíněně stály	odolny	odolny
Minerální oleje	podmíněně stály	odolny	odolny
Slabé louhy	odolny	odolny	podmíněně stály
Slabé kyseliny	podmíněně stály	podmíněně stály	podmíněně stály

Tato data platí jako normativní hodnoty. Změny vzniklé dalším vývojem jsou možné. Nerezové součásti na poptávku.



#### POBOČKY:

CHARVÁT Group s.r.o.  
285 21 Zbraslavice 394, CZ  
Tel.: +420 327 591 112, 116, 117, 780  
Fax: +420 327 591 429  
E-mail: charvat@charvat-chs.cz

CHARVÁT Slovakia s.r.o.  
913 21 Trenčianska Turná 1034, SK  
Tel.: +421 32 658 5184-5, 5844, 5113  
Fax: +421 32 658 5843  
E-mail: charvat@charvat-slovakia.sk

CHARVÁT d.o.o.  
Josipa Jelačića 87a, 43 500 Daruvar, HR  
Tel.: +385 43 332 182, 331 397  
Fax: +385 43 331 695  
E-mail: charvat@charvat.hr

О.О.О. ХАРВАТ  
ул. Дзержинского 1, 08200 г. Ирпень  
Киевская обл., UA  
Тел./ Факс.: +380 44 593 88 66  
Моб. +380 67 233 62 24  
E-mail: charvat@ukr.net

#### PROVOZOVNY:

CHARVÁT Group s.r.o.  
Formanská 139, 149 00 Praha 4 – Újezd, CZ  
Tel./Fax: +420 272 690 085  
E-mail: praha@charvat-chs.cz

CHARVÁT Group s.r.o.  
Pohraniční 504/27, 703 00 Ostrava-Vítkovice, CZ  
Tel./Fax: +420 595 953 253  
E-mail: ostrava@charvat-chs.cz

CHARVÁT Group s.r.o.  
Olomoucká 77, 627 00 Brno-Černovice, CZ  
Tel./Fax: +420 545 217 105  
E-mail: brno@charvat-chs.cz

CHARVÁT Group s.r.o.  
Přístavní 483/27, 400 07 Ústí nad Labem, CZ  
Tel./Fax: +420 475 210 183  
E-mail: ustinadlabem@charvat-chs.cz

CHARVÁT Group s.r.o.  
Božkovské náměstí 17/21, 326 00 Plzeň-Božkov, CZ  
Tel./Fax: +420 377 420 046  
E-mail: plzen@charvat-chs.cz

CHARVÁT Group s.r.o.  
Velkomoravská 506, 686 03 Staré Město, CZ  
Tel./Fax: +420 572 503 567  
E-mail: staremesto@charvat-chs.cz



[www.charvat-chs.cz](http://www.charvat-chs.cz)  
[www.charvat-slovakia.sk](http://www.charvat-slovakia.sk)  
[www.charvat.hr](http://www.charvat.hr)  
[www.charvat.com.ua](http://www.charvat.com.ua)