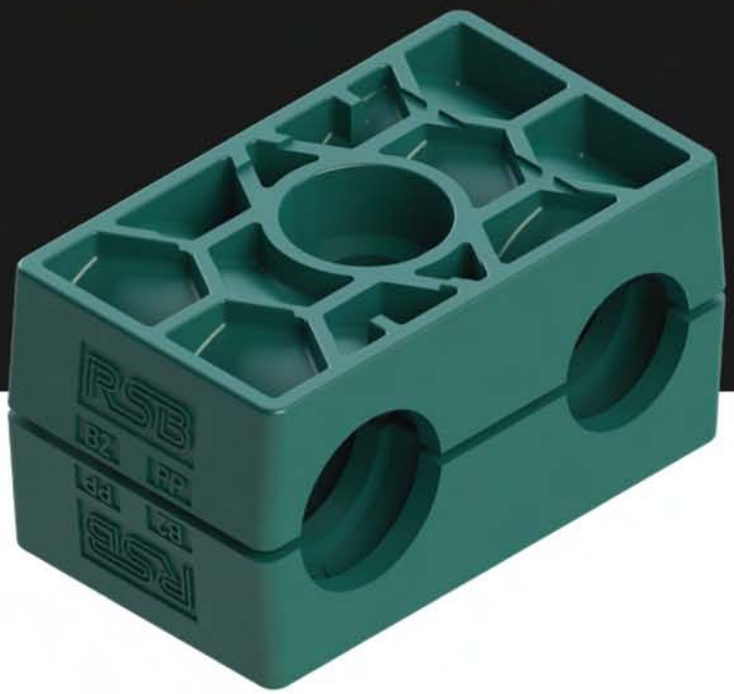
// 03

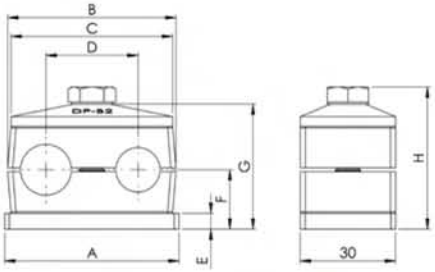
ROHRSCHELLEN SERIE B

TUBE CLAMPS SERIES B



// ABMESSUNGEN UND GEWICHTE VON KOMPLETTSCHELLEN (MM)

// DIMENSIONS AND WEIGHTS OF TUBE CLAMPS, COMPLETE (MM)



GRÖSSE SIZE	A	B	C	D	E	F		G		H		GEWICHT / 10 STK. WEIGHT / 10 PCS. RBPR1-xxx (kg)
						Rippen Grooved	Glatt Smooth	Rippen Grooved	Glatt Smooth	Rippen Grooved	Glatt Smooth	
1	37	36	34	20	3	16,5	16	37	36	41	40	0,74
2	55	53	51	29	5	18,7	18,1	39,4	38,2	44,7	43,5	1,30
3	70	67	64	36	5	23,5	22,7	49	47,4	54,3	52,7	1,70
4	85	82	78	45	5	26	25	54	52	59,3	57,3	2,06
5	110	106	102	56	5	32	31	66	64	71,3	69,3	2,90

Das Gewicht wurde mit dem kleinsten Durchmesser (siehe Katalog) und der Standard-Ausführung der Stahlteile der jeweiligen Größe in losem Zustand ermittelt.
The weight was determined with the smallest diameter (see catalogue) and the standard model of the steel parts of the respective quantity in bulk.

Bestellzeichen für Schellenhälften:

Polypropylen	***RBPR***
innen glatt	***RBPG***[2]
Polyamid 6	***RBNR***
innen glatt	***RBNG***[2]
Vollgummi	***RBVG***[2) 3)]

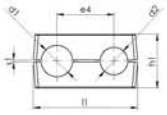
Bei Bedarf Standardkurzzeichen RBPR in der Spalte „Schellenhälften" austauschen.

Order codes for clamp-halves:

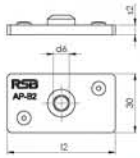
Polypropylene	***RBPR***
inside smooth	***RBPG***[2]
Polyamide 6	***RBNR***
inside smooth	***RBNG***[2]
Rubber	***RBVG***[2) 3)]

Replace standard abbreviation RBPR in column "clamp-halves" as required.









GRÖSSE SIZE	*Rohr-AD mm O.D. mm* d_1/d_2	*Rohr-NW Tube NB*	*Rohr-AD Zoll Inch O.D.*	***RBPR*** *1 St. / 2 Schellenhälften*[1] *1 part / 2 clamp-halves*[1]	***RBPR-...*** *2 Schellenhälften 2 clamp-halves* l_1	h_1	e_4	s_1	***AP-B*** *Anschweißplatte mit Verdrehsicherung Weld plate with locking device*	l_2	s_2	d_6
1	6 6,4 8 9,5 10 12	G 1/8	1/4 5/16 3/8	RBPR-106 RBPR-106,4 RBPR-108 RBPR-109,5 RBPR-110 RBPR-112	36	27	20	1,0	AP-B1	37	3	M 6
2	12,7 13,5 14 15 16 17,2 18	G 1/4 G 3/8	1/2 5/8	RBPR-212,7 RBPR-213,5 RBPR-214 RBPR-215 RBPR-216 RBPR-217,2 RBPR-218	53	27,4	29	1,2	AP-B2	55	5	M 8
3	19 20 21,3 22 25 25,4	G 1/2	3/4 1	RBPR-319 RBPR-320 RBPR-321,3 RBPR-322 RBPR-325 RBPR-325,4	67	37	36	1,6	AP-B3	70	5	M 8
4	26,9 28 30	G 3/4		RBPR-426,9 RBPR-428 RBPR-430	82	42	45	2	AP-B4	85	5	M 8
5	32 33,7 35 38 40 42	G 1 G 1 1/4	1 1/4 1 1/2	RBPR-532 RBPR-533,7 RBPR-535 RBPR-538 RBPR-540 RBPR-542	106	54	56	2	AP-B5	110	5	M 8

Metallteile in Edelstahl lieferbar.

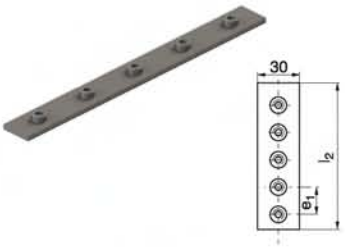
[1]Zweirohrschellen mit unterschiedlichen Rohr-AD auf Anfrage [2]ohne Vorspannung
[3]Bei Montage von Vollgummi-Schellen sind Deckplatten, Sechskantschrauben und Sicherungsscheiben zu verwenden

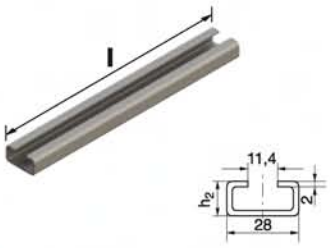
All metal parts available in stainless steel.

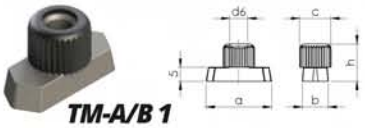
[1]Twin-tube clamps with different outer tube diameter upon request [2]without prestress
[3]When assembling solid rubber tube clamps, cover plates, hexagon screws and locking washers must be used

ASTUTE SOLUTION CO.,LTD.

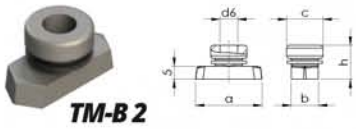
Komplett-Programm siehe Seiten 34 bis 35. Complete range please refer to pages 34 to 35.







TM-A/B 1



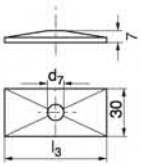
TM-B 2

GRÖSSE SIZE	APR-B Reihen-Anschweißplatte / Multiple weld plate			TS-A/B Tragschiene / Mounting rail			TM Tragschienen-Mutter / Rail nut					
		e_1	l_2		l	h_2		a	b	c	d_6	h
1	APR-B 1 5 Schellen 5 Clamps	40	196				TM-A/B 1	25,4	10,4	12	M 6	14,5
2	APR-B 2 *5 Schellen* *5 Clamps*	58	288	TS 11-A/B 1	1 m	11						
3	APR-B 3 *5 Schellen* *5 Clamps*	72	358	TS 11-A/B 2 TS 14-A/B 1	2 m 1 m	11 14						
4	APR-B 4 *5 Schellen* *5 Clamps*	90	446	TS 14-A/B 2 TS 30-A/B 1	2 m 1 m	14 30	TM-B 2	25,4	10,4	14	M 8	13
5	APR-B 5 *5 Schellen* *5 Clamps*	112	558	TS 30-A/B 2	2 m	30						

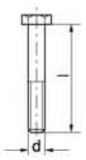
Metallteile auch in Edelstahl lieferbar.
All metal parts available in stainless steel.

Komplett-Programm siehe Seiten 34 bis 35. Complete range please refer to pages 34 to 35.



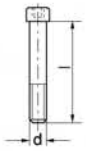






DIN 931/933





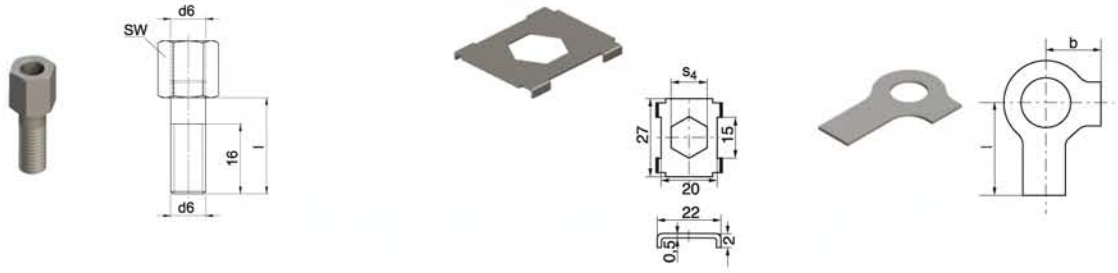
ISO 4762

GRÖSSE *SIZE*	**DP-B** *Deckplatte* *Cover plate*			**SS-B** *Sechskantschraube* *Hexagon head screw*				**IS-B** *Innensechskantschraube* *Hexagon socket head screw*			
		l_3	d_7		d	x	l		d	x	l
1	DP-B 1	34	7	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	9	SS-B 2	M 8	x	35	IS-B 2	M 8	x	35
3	DP-B 3	64	9	SS-B 3	M 8	x	45	IS-B 3	M 8	x	45
4	DP-B 4	78	9	SS-B 4	M 8	x	50	IS-B 4	M 8	x	50
5	DP-B 5	102	9	SS-B 5	M 8	x	60	IS-B 5	M 8	x	60

Metallteile in Edelstahl lieferbar.
All metal parts available in stainless steel.

ASTUTE SOLUTION CO.,LTD.

Komplett-Programm siehe Seiten 34 bis 35. Complete range please refer to pages 34 to 35.



GRÖSSE SIZE	AS-B Aufbauschraube [1] Stacking bolt [1]				SB-B Sicherungsblech [1] Locking plate [1]		US Sicherungsscheibe [2] Locking washer [2]		
		l	d_6	sw		s_4		b	l
1	AS-B 1 (AS-A 0/A 1)	20	M6	11	SB-B 1	11	US-A	9	18
2	AS-B 2	22	M 8	12	SB-B 2	12	US-B 2	11	20
3	AS-B 3	30	M 8	12					
4	AS-B 4	35	M 8	12					
5	AS-B 5	47	M 8	12					

Metallteile auch in Edelstahl lieferbar.
[1]Für den Einsatz von Aufbauschrauben bei Aufbaumontage sind Sicherungsbleche notwendig
[2]Bei Montage von Vollgummi-Schellen sind Deckplatten, Sechkantschrauben und Sicherungsscheiben zu verwenden

All metal parts available in stainless steel.
[1]The usage of stacking bolts necessitates the deployment of locking plates during the construction assembly
[2]When assembling solid rubber clamps, cover plates, hexagon screws and locking washers must be used

Bestellzeichen für Schellenhälften:

Polypropylen	***RBPR***
innen glatt	***RBPG***
Polyamid 6	***RBNR***
innen glatt	***RBNG***
Vollgummi	***RBVG[3)]***

Bei Bedarf Standardkurzzeichen RBPR in der Spalte „Bestellzeichen" austauschen.

Order codes for clamp-halves:

Polypropylene	***RBPR***
inside smooth	***RBPG***
Polyamide 6	***RBNR***
inside smooth	***RBNG***
Rubber	***RBVG[3)]***

Replace standard abbreviation RBPR in column "Order codes" as required.

2 Schellenhälften mit Anschweißplatte, Deckplatte und Sechskantschraube
2 clamp halves with weld plate, cover plate and hexagon head screw



2 Schellenhälften mit Anschweißplatte, Deckplatte und Innensechskantschraube
2 clamp halves with weld plate, cover plate and hexagon socket head screw



2 Schellenhälften mit Trag-schienen-Mutter, Deckplatte und Sechskantschraube
2 clamp halves with rail nut, cover plate and hexagon head screw



GRÖSSE ***SIZE***	*Rohr-AD mm* *O.D. mm*	*Rohr-NW* *Tube NB*	*Rohr-AD Zoll* *Inch O.D.*	*Bestellzeichen* *Order Codes*	*Bestellzeichen* *Order Codes*	*Bestellzeichen* *Order Codes*
1	6			RBPR 1-106	RBPR 3-106	RBPR 4-106
	6,4		1/4	RBPR 1-106,4	RBPR 3-106,4	RBPR 4-106,4
	8		5/16	RBPR 1-108	RBPR 3-108	RBPR 4-108
	9,5		3/8	RBPR 1-109,5	RBPR 3-109,5	RBPR 4-109,5
	10	G 1/8		RBPR 1-110	RBPR 3-110	RBPR 4-110
	12			RBPR 1-112	RBPR 3-112	RBPR 4-112
2	12,7		1/2	RBPR 1-212,7	RBPR 3-212,7	RBPR 4-212,7
	13,5	G 1/4		RBPR 1-213,5	RBPR 3-213,5	RBPR 4-213,5
	14			RBPR 1-214	RBPR 3-214	RBPR 4-214
	15			RBPR 1-215	RBPR 3-215	RBPR 4-215
	16		5/8	RBPR 1-216	RBPR 3-216	RBPR 4-216
	17,2	G 3/8		RBPR 1-217,2	RBPR 3-217,2	RBPR 4-217,2
	18			RBPR 1-218	RBPR 3-218	RBPR 4-218
3	19		3/4	RBPR 1-319	RBPR 3-319	RBPR 4-319
	20			RBPR 1-320	RBPR 3-320	RBPR 4-320
	21,3	G 1/2		RBPR 1-321,3	RBPR 3-321,3	RBPR 4-321,3
	22			RBPR 1-322	RBPR 3-322	RBPR 4-322
	25			RBPR 1-325	RBPR 3-325	RBPR 4-325
	25,4		1	RBPR 1-325,4	RBPR 3-325,4	RBPR 4-325,4
4	26,9	G 3/4		RBPR 1-426,9	RBPR 3-426,9	RBPR 4-426,9
	28			RBPR 1-428	RBPR 3-428	RBPR 4-428
	30			RBPR 1-430	RBPR 3-430	RBPR 4-430
5	32		1 1/4	RBPR 1-532	RBPR 3-532	RBPR 4-532
	33,7	G 1		RBPR 1-533,7	RBPR 3-533,7	RBPR 4-533,7
	35			RBPR 1-535	RBPR 3-535	RBPR 4-535
	38		1 1/2	RBPR 1-538	RBPR 3-538	RBPR 4-538
	40			RBPR 1-540	RBPR 3-540	RBPR 4-540
	42	G 1 1/4		RBPR 1-542	RBPR 3-542	RBPR 4-542

Werden andere Kombinationen benötigt, so bestellen Sie diese bitte in Einzelteilen (Bestellzeichen hierfür siehe Seiten 30 – 33).
Die Auslieferung erfolgt unmontiert in Einzelteilen.
[3)]Bei Montage von Vollgummi-Schellen sind Deckplatten, Sechskantschrauben und Sicherungsscheiben zu verwenden

If different combinations are required, we would be obliged if they could be ordered as separate components (Please refer to individual components, pages 30 – 33).
Delivery in unassembled individual components.
[3)]When assembling solid rubber tube clamps, cover plates, hexagon screws and locking washers must be used

ASTUTE SOLUTION CO.,LTD.