

RB - HYDRAULICKÝ TLUMIČ - Standardní s krytkou i bez, také s nárazníkovou hlavou

Kód produktu: 74144



Shock Absorber Series RB



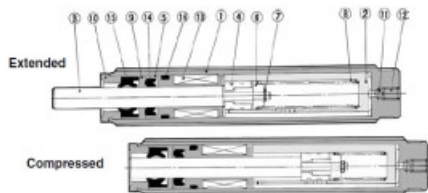
Basic With cap

Specifications

Model	Basic	RB0805	RB0806	RB1006	RB1007	RB1411	RB1412	RB2015	RB2725	
	With cap	RBC0805	RBC0806	RBC1006	RBC1007	RBC1411	RBC1412	RBC2015	RBC2725	
Max. energy absorption (J)		0.98	2.04	3.32	5.88	14.7	19.6	58.8	147	
Stroke absorption (mm)		5	6	6	7	11	12	15	25	
Impact speed (m/s)		0.05 to 5								
Max. operation ^{*)} (cycles/min)		80	80	70	70	45	45	25	10	
Max. shock heat energy (J)		245	245	422	422	814	814	1961	2942	
Allowable temp. range (°C)		-10 to 80 (No freezing)								
Spring force (N)	Extended	1.96	1.96	4.22	4.22	8.86	8.86	8.96	8.93	
	Compressed	3.83	4.22	8.18	8.86	15.30	15.98	20.90	20.01	
Weight (g)	Basic	15	15	25	25	46	45	150	360	
	With cap	RBC085	RBC105	RBC145	RBC205	RBC275				

^{*)} At max. energy absorption per cycle. Max. operation cycl/min can increase in proportion to energy absorption.

Shock Absorber Series RB



How to Order

Shock absorber	RB	C	14	12	
Style	Basic	C			
Option	None	S			
O.D. thread-Stroke					
Replacement Part No./Cap (Resin part only)	RBC	08	C		
Applicable model	08	RBC0805, 0820, 20	RBC0812, 12		
	16	RBC1606, 1627	RBC1612, 12		
	20	RBC2007, 2028	RBC2012, 12		

Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Outer tube	Rollad steel	Gray coated
2	Inner tube	Special steel	Heat treatment
3	Piston rod	Special steel	Hard chrome plated
4	Piston	Special steel	Heat treatment
5	Bearing	Special bearing material	
6	Spring guide	Rollad steel	Zinc chromated
7	Pushing nut	Steel for spring	
8	Return spring	Piano wire	Zinc chromated
9	Seal holder	Copper alloy	
10	Stopper	Carbon steel	Zinc chromated
11	Steel ball	Bearing steel	
12	Set screw	Special steel	
13	Accumulator	NBR	Foam rubber
14	Rod seal	NBR	
15	Scraper	NBR	
16	Gasket	NBR	

- Výrobce: [SMC](#)
- Médium: **Mechanické předměty**
- Použití produktu: **Tlumení koncových hydraulických prvků**
- Pracovní teplota: **-10°C až +80°C**

Zařízení pro zachycení kinetické energie „jako dorazový tlumič“ pomocí NBR pěny uvnitř válce. 2 provedení hydraulického tlumiče: standardní nebo s nárazníkovou hlavou. Volitelně: matice k omezení zdvihu (nylonové krytky nebo bez krytek). Písmeno S na konci kódu značí doraz. (J= 3 matice). Použitelný závit na tělese: M6, M8, M10, M14, M20, M27. Řada RBL - odolnost vůči chladícím kapalinám. Max. přípustný tah (tlak) je uveden v tabulce. Tlumící rychlosti: 0,05 až 5 m/sek. Po montáži se jistě, že upevňovací matice není uvolněná. Tlumič se může poškodit, pokud je používán ve volném stavu. Věnujte pozornost jakýmkoli abnormálním zvukům nárazu nebo vibracím. Pokud jsou zvuky nárazu nebo vibrace abnormálně vysoké, tlumič může dosáhnout konce své životnosti. V takovém případě vyměňte tlumič. V opačném případě může dojít k poškození zařízení (bez tlumení).

Varianty zboží

Objednací kód

Série

Zdvih

Hmotnost

Vnější závit

Mj

Vaše cena bez DPH

Sklad

SMC-RBC0805

RBC

5 mm

0,021 kg

M8x1,0

ks

1 858,50 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBC0806S

RBC

6 mm

0,034 kg

M8x1,0

ks

1 858,50 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBC1006N

RBC

6 mm

0,025 kg

M10x1,0

ks

1 710,60 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBC1007J

RBC

7 mm

0,032 kg

M10x1,0

ks

1 932,70 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBC1411S

RBC
11 mm
0,104 kg
M14x1,5
ks
2 502,90 Kč
Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBC1412

RBC
12 mm
0,071 kg
M14x1,5
ks
2 502,90 Kč
Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBC1412SJ

RBC
12 mm
0,112 kg
M14x1,5
ks
2 612,80 Kč
Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBC2015S

RBC
15 mm
0,22 kg
M20x1,5
ks
2 806,70 Kč
Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBC2725

RBC
25 mm
0,441 kg
M27x1,5
ks
3 753,20 Kč
Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBC2725S

RBC
25 mm
0,657 kg
M27x1,5
ks
3 753,20 Kč
Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RB0604

RB
4 mm
0,007 kg
M6x0,75
ks
1 626,60 Kč
Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RB0805S

RB
5 mm
0,024 kg
M8x1,0
ks
1 822,80 Kč
Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RB0806

RB
6 mm
0,02 kg
M8x1,0
ks
1 822,80 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RB1006S

RB

6 mm

0,028 kg

M10x1,0

ks

1 822,80 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RB1007N

RB

7 mm

0,024 kg

M10x1,0

ks

1 675,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RB1411S

RB

11 mm

0,07 kg

M14x1,5

ks

2 429,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RB1412

RB

12 mm

0,057 kg

M14x1,5

ks

2 429,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RB1412S

RB

12 mm

0,071 kg

M14x1,5

ks

2 429,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RB2015S

RB

15 mm

0,187 kg

M20x1,5

ks

2 729,40 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RB2015J

RB

15 mm

0,162 kg

M20x1,5

ks

2 839,20 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RB2725

RB

25 mm

0,395 kg

M27x1,5

ks

3 641,30 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBL1007

RBL

7 mm

0,024 kg

M10x1,0

ks

2 616,80 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBL1412

RBL

12 mm

0,071 kg

M14X1,5

ks

3 225,30 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBL2015S

RBL

15 mm

0,226 kg

M20X1,5

ks

3 981,30 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBL2725S

RBL

25 mm

0,499 kg

M27X1,5

ks

5 612,30 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBLC1007

RBLC

7 mm

0,028 kg

M10x1,0

ks

2 654,80 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBLC1411

RBLC

11 mm

0,075 kg

M14X1,5

ks

3 299,20 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBLC1412S

RBLC

12 mm

0,11 kg

M14X1,5

ks

3 415,20 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBLC2015

RBLC

15 mm

0,165 kg

M20X1,5

ks

3 907,40 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-RBLC2725

RBLC

25 mm

0,41 kg

M27X1,5

ks

5 536,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0