

## Vysoko výkonné ocelevo gumové púzdra PHO-P, lisovaná verzia

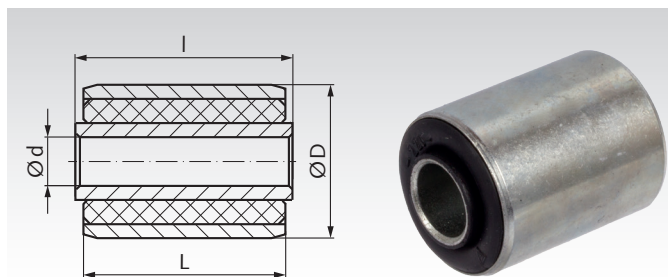
**Materiál:** Kovové časti: Pozinkovaná oceľ.  
Elastomér: Prírodná guma, tvrdosť 55-75° Shore A, v závislosti od veľkosti.

**Verzia:** S tvrdou gumou, lisovanou medzi vnútorné a vonkajšie púzdro. Vhodné pre veľké radiál. zaťaženie, stredné axiál. zaťaženie a nízky krut.

**Mounting hole tolerance:** Depending on the actual size of the outer bush diameter, the borehole tolerance must be determined, in accordance with the required fit.

Teplotná odolnosť až do 80°C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 685 102 230P,  
Vysoko výkonné púzdro PHO-P, 10 mm



Produkt č.	Vnútorný Ø d mm	Vonkajší Ø D mm	Dĺžka vnútorného púzdra l mm	Dĺžka vonkajšieho púzdra L mm	Radiálne zaťaženie*		Axiálne zaťaženie*		Príp.st. torzný uhol φ stupne	Torzia* Príp.st. krútiaci moment M <sub>d</sub> Nm	Torzná tuhosť pružiny C <sub>f</sub> Nm/stupne	Hmot. g
					Príp.stat. radiálne zaťaženie F <sub>r</sub> N	Radiálna tuhosť pružiny C <sub>r</sub> N/mm	Príp.stat. axiálne zaťaženie F <sub>a</sub> N	Axiálna tuhosť pružiny C <sub>a</sub> N/mm				
685 102 230P	10 <sup>+0,15</sup>	22 <sup>+0,1</sup>	33 <sup>+0,1</sup>	30 <sup>+0,3</sup>	2800	5800	410	800	15	13,5	0,90	47
685 102 520P	10 <sup>+0,15</sup>	25 <sup>+0,1</sup>	24 <sup>+0,1</sup>	20 <sup>+0,3</sup>	4000	2500	410	350	15	7,5	0,50	36
685 122 435P	12 <sup>+0,15</sup>	24 <sup>+0,1</sup>	38 <sup>+0,1</sup>	35 <sup>+0,3</sup>	3000	5400	1330	750	10	170	17,00	61
685 122 525P	12 <sup>+0,15</sup>	25 <sup>+0,1</sup>	28 <sup>+0,1</sup>	25 <sup>+0,3</sup>	4920	5200	500	600	10	11	1,10	47
685 122 618P	12 <sup>+0,15</sup>	26 <sup>+0,1</sup>	24 <sup>+0,1</sup>	18 <sup>+0,3</sup>	690	2000	680	270	13	6	0,46	38
685 122 632P	12 <sup>+0,15</sup>	26 <sup>+0,1</sup>	36 <sup>+0,1</sup>	32 <sup>+0,3</sup>	1370	5000	840	530	13	14	1,15	61
685 133 040P	13 <sup>+0,15</sup>	30 <sup>+0,1</sup>	40 <sup>+0,1</sup>	40 <sup>+0,3</sup>	1570	5100	830	480	14	26	1,86	96
685 143 067P	14 <sup>+0,15</sup>	30 <sup>+0,1</sup>	76 <sup>+0,1</sup>	67 <sup>+0,3</sup>	3900	6800	2310	1200	15	42	2,80	157
685 163 216P	16 <sup>+0,2</sup>	32 <sup>+0,15</sup>	17 <sup>+0,1</sup>	16 <sup>+0,3</sup>	1900	1600	310	300	12,5	11,5	0,92	39
685 163 225P	16 <sup>+0,2</sup>	32 <sup>+0,15</sup>	28 <sup>+0,1</sup>	25 <sup>+0,3</sup>	3600	5800	770	580	15	27,3	1,82	77
685 163 250P	16 <sup>+0,2</sup>	32 <sup>+0,15</sup>	54 <sup>+0,1</sup>	50 <sup>+0,3</sup>	3900	7000	1230	1000	7,5	25	3,33	122
685 164 032P	16 <sup>+0,2</sup>	40 <sup>+0,15</sup>	38 <sup>+0,1</sup>	32 <sup>+0,3</sup>	1600	2400	320	480	15	21	1,40	121
685 183 432P	18 <sup>+0,3</sup>	34 <sup>+0,15</sup>	36 <sup>+0,1</sup>	32 <sup>+0,3</sup>	1670	6000	780	580	15	14	0,93	97
685 204 555P	20 <sup>+0,3</sup>	45 <sup>+0,15</sup>	62,5 <sup>+0,1</sup>	55 <sup>+0,3</sup>	3430	7000	1860	780	15	40	2,67	259
685 204 559P	20 <sup>+0,3</sup>	45 <sup>+0,15</sup>	62,5 <sup>+0,1</sup>	59,5 <sup>+0,3</sup>	3900	7300	910	950	15	36	2,40	268
685 244 290P	24 <sup>+0,3</sup>	42 <sup>+0,15</sup>	96 <sup>+0,1</sup>	90 <sup>+0,3</sup>	3900	9700	5040	2500	3	57	19,00	414
685 255 065P	25 <sup>+0,3</sup>	50 <sup>+0,15</sup>	67,5 <sup>+0,1</sup>	65,5 <sup>+0,3</sup>	6380	18000	760	2100	10	130	13,00	398
685 255 589P	25 <sup>+0,3</sup>	55 <sup>+0,15</sup>	93,5 <sup>+0,1</sup>	89,5 <sup>+0,3</sup>	9800	19000	1650	2200	15	85	5,67	688
685 264 040P	26 <sup>+0,3</sup>	40 <sup>+0,15</sup>	45 <sup>+0,1</sup>	40 <sup>+0,3</sup>	4900	10000	1000	1500	7	59,5	8,50	136
685 305 589P	30 <sup>+0,4</sup>	55 <sup>+0,15</sup>	94 <sup>+0,1</sup>	89,5 <sup>+0,3</sup>	13700	28000	2600	3700	13	97,5	7,50	635
685 325 650P	32 <sup>+0,4</sup>	56 <sup>+0,15</sup>	55 <sup>+0,1</sup>	50 <sup>+0,3</sup>	15000	8900	1300	1310	12,5	125	10,00	333
685 407 557P	40 <sup>+0,4</sup>	75 <sup>+0,20</sup>	70 <sup>+0,1</sup>	57 <sup>+0,3</sup>	5900	13000	4510	900	14	133	9,50	812
685 507 060P	50 <sup>+0,4</sup>	70 <sup>+0,15</sup>	60 <sup>+0,1</sup>	60 <sup>+0,3</sup>	11700	37000	5880	2900	6,5	330	50,80	626
685 508 095P	50 <sup>+0,4</sup>	80 <sup>+0,20</sup>	100 <sup>+0,1</sup>	95 <sup>+0,3</sup>	14700	19500	3430	2800	8	235,2	29,40	1130

\* +/- 20%.

## Všeobecné informácie

Tieto prémiové gumovo-kovové, vysoko výkonné púzdra sú relatívne tuhé a umožňujú vysoké radiálne zaťaženie. Axiál. záťaž a deformácia v krute nesmú byť príliš vysoké, pretože nalisovaná guma sa môže hýbať medzi kovovými púzdrami. Je možné minimálne vychyľovanie (sklopenie) osi vnútornej rúrky vo vzťahu k vonkajšej rúrke alebo naopak. V závislosti od pevnosti, tvrdosti a dĺžky gummy sú gumové časti relatívne tuhé.

Môžu byť použité v strojárstve alebo vo výrobe áut ako pružné spoje ktoré pri trvalom pôsobení musia vydržať vyššie radiálne sily. Púzdra sú úplne bezúdržbové, tiché a izolujú vibrácie až po vysokú únavovú silu. Pružný prvok a spoj sú kombinované v jednom prvku.

Použitý druh gummy nie je odolný proti olejom. Nesmie byť prekročená maximálna prevádzková teplota 80°, v opačnom prípade sa skracuje životnosť súčiastky. Púzdra sú zvyčajne zatlačením uložené do vonkajšej trubice. Vnútorná trubica môže, napr., byť uložená/upevnená použitím tlaku na čelnú stenu. V tomto prípade oska, ktorá prechádza cez dieru, tlačí ložisko proti čelnej stene vnútornej trubice.