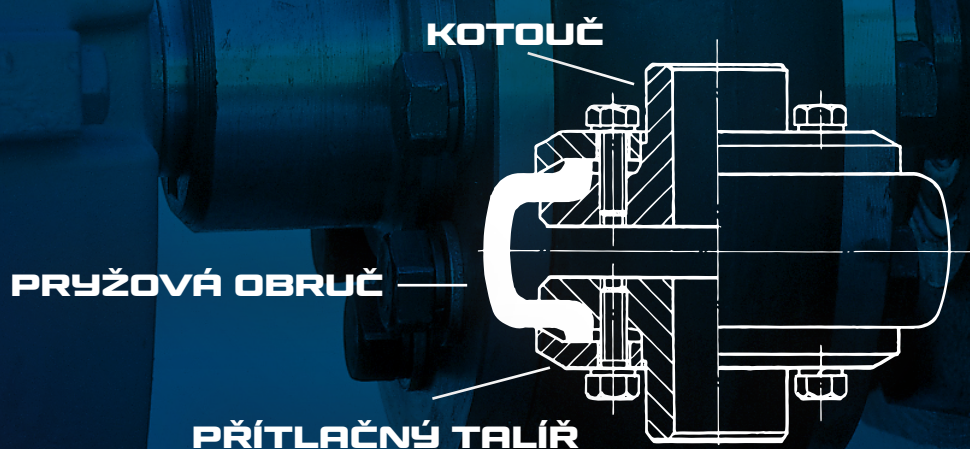
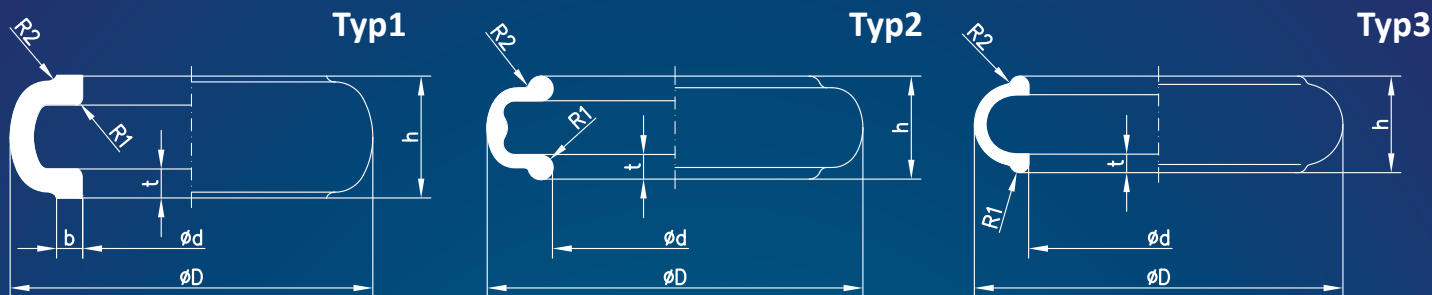


PRYŽOVÉ OBRUČE

PRO HŘÍDELOVÉ SPOJKY

- Pryžové obruče jsou pružné pryžotextilní díly, které přenášejí točivý moment v pružných hřídelových spojkách. Zajišťují klidný chod soustrojí a eliminují účinky nerovnoměrnosti chodu motoru na poháněném soustrojí.
- Pryžové obruče jsou vyráběny dle TPD 209 z pryže 31471 (dle PN 62 2000) a viskozové kordové tkaniny. Jsou určeny pro teplotní rozmezí 0° až +50C°. Při použití obruče pod 0 °C a nad +50 °C dochází ke změně technických parametrů spojky a snížení životnosti obruče. Pryž nevzdoruje olejům a jiným ropným produktům. Použití hřídelových spojek v prostředí s agresivními chemickými látkami není vhodné. Při potříštění je nutné obruč omýt a otřít dosucha.
- Kovové díly hřídelových spojek výrobce pryžových obručí nedodává. Informativní údaje pro konstrukci přitlačných talířů a koutočů pružných spojek hřídelových jsou uvedeny v TPD 209.





Obruče jsou radiálně dělené kromě obruče **Typ3**

Mt₁ – jmenovitý točivý moment, který může spojka trvale přenášet při konstantním zatížení.

Mt₂ – moment stanovený experimentálně; při jeho dosažení dojde vlivem tření k prokluzu pryžové obruče vůči kovovým částem spojky.

Mt₃ – nejvyšší dovolený moment, který spojka zvládne při krátkodobém náhlém přetížení, aniž by došlo k poškození obruče.

n_{max} – nejvyšší dovolené otáčky spojky.

Obruč Ø D	d	h	t	R ₁	R ₂	b	Mt ₁	Mt ₂ inform.	Mt ₃	Otáčky n _{max}	Přibližná hmotnost
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(ot/min)	(kg)
OBRUČ - TYP 1											
125	75	42	10	2,5	3	4	63	210	430	3000	0,2
160	90	56	13	3	4	6	100	130	750	3000	0,4
178	100	66	14	6	4	5	70	110	200	3000	0,5
200	122	68	16	2	4	10	250	425	1600	2500	0,8
250	160	70	17	5	5	8,5	630	1200	2500	2000	1,1
315	204	86	22	8	10	8	1250	2900	4000	2000	1,8
360	255	88	19	6	3	10	2500	4700	5350	1600	2,1
400	290	94	21	6	3	10	4000	7500	13160	1400	2,7
450	285	126	28	10	15	17,5	6300	12000	18000	1250	5,3
490	280	142	26	4	3	20	2900	6200	8700	1200	7,1
560	314	196	38	12	15	23	12500	13500	25000	1000	14
630	360	234	47	12	12	30	15000	18400	30000	900	25
710	400	260	55	15	20	22	18000	23000	36000	800	35
OBRUČ - TYP 2											
259	169	71	17	8	5	-	200	1000	830	2000	1,1
OBRUČ - TYP 3											
397	280	104	20	10	6	-	1070	4000	4400	1600	2,5