

POLYURETANOVÉ ŘEMENY

Kruhové



Klínové



Základní tvary a druhy polyuretanových řemenu

KLÍNOVÉ (svařovatelné)		
Označení	Profil	Kód
Z	10x6	CRZ
A	13x8	CRA
B	17x11	CRB
C	22x14	CRC

KRUHOVÉ - plné (svařovatelné)	
Průměr (mm)	Kód
3	CR3P
4	CR4P
5	CR5P
6	CR6P
7	CR7P
8	CR8P
10	CR10P
12	CR12P
15	CR15P
18	CR18P

KRUHOVÉ - plné (svařovatelné)	
Průměr (mm)	Kód
3	CR3PV
4	CR4PV
5	CR5PV
6	CR6PV
7	CR7PV
8	CR8PV
10	CR10PV
12	CR12PV
15	CR15PV
18	CR18PV

KRUHOVÉ - duté (spojovatelné)		
Označení	Kód řemenu	Kód spojky
4	CR4F	GCR4/5
5	CR5F	GCR4/5
6	CR6F	GCR6
8	CR8F	GCR8
9	CR9F	GCR9
10	CR10F	GCR10
12	CR12F	GCR12
15	CR15F	GCR15

KRUHOVÉ - s výztuží (kordem) (svařovatelné)		
--	--	--

Vlastnosti materiálů	Červený	Zelený	Další možné varianty materiálů				
Tvrdost	82 Sh A	87 Sh A	75 Sh A	90 Sh A	85 Sh A	90 Sh A	92 Sh A
Hustota	1,19 g/cm ³	1,19 g/cm ³					
Pracovní teplota	-5 až + 60 °C	-5 až + 60 °C					

Stanovení faktoru kontaktního oblouku

Rozvor [mm]	Rozměry větší řemenice - rozměry menší řemenice [mm]									
	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200
100	1,05	1,07	1,10	1,14	1,17	1,25	1,35	1,46	-	-
120	1,04	1,06	1,09	1,11	1,14	1,18	1,28	1,35	-	-
140	1,03	1,05	1,08	1,09	1,12	1,16	1,20	1,28	1,35	-
200	1,02	1,04	1,07	1,08	1,09	1,12	1,14	1,18	1,28	1,40
250	1,01	1,03	1,05	1,07	1,08	1,09	1,10	1,13	1,17	1,25
300	1,00	1,02	1,05	1,06	1,06	1,07	1,08	1,10	1,14	1,18
400	-	-	1,03	1,05	1,04	1,06	1,07	1,08	1,10	1,15
500	-	-	-	-	1,03	1,04	1,05	1,06	1,08	1,10
600	-	-	-	-	-	-	1,04	1,05	1,07	1,08
800	-	-	-	-	-	-	-	-	1,04	1,06

Minimální průměr řemenice			
Profil (mm)	Provedení profilu	červený	zelený
3	plný	25	30
4	plný	35	50
5	plný	40	50
5	dutý	50	N/A
6	plný	50	60
6	dutý	60	N/A
8	plný	65	80
8	dutý	80	N/A
10	plný	80	100
10	dutý	100	N/A
10		65	N/A
12	plný	85	120
12	dutý	120	N/A
13	klínový	85	N/A
17	klínový	150	N/A
20	klínový	170	N/A

Přenos výkonu [kW]										
Rychlost [m/s]	Červený ... dutý (napětí 7%)					Zelený ... plný (napětí 8%)				
	Průměr řemene (mm)									
	5	6	8	10	12	5	6	8	10	12
2,5	0,06	0,09	0,15	0,20	0,35	0,07	0,10	0,17	0,26	0,41
5	0,12	0,17	0,34	0,45	0,70	0,14	0,20	0,38	0,60	0,83
10	0,22	0,34	0,58	0,85	1,30	0,26	0,38	0,62	1,05	1,50
15	0,33	0,50	0,91	1,20	1,90	0,38	0,56	1,05	1,50	2,25
20	0,39	0,58	1,00	1,50	2,20	0,41	0,60	1,07	1,58	2,40
Statické zatížení (kg)										
	7	10	20	27	40	8	14	23	30	50

Systém značení **CR 5 P**
 Řemen ... (červený)
 Průměr / Profil řemene v mm ... (5 mm)
 Druh řemene ... (plný - svařovatelný)

Tvary, které lze případně dodat :

