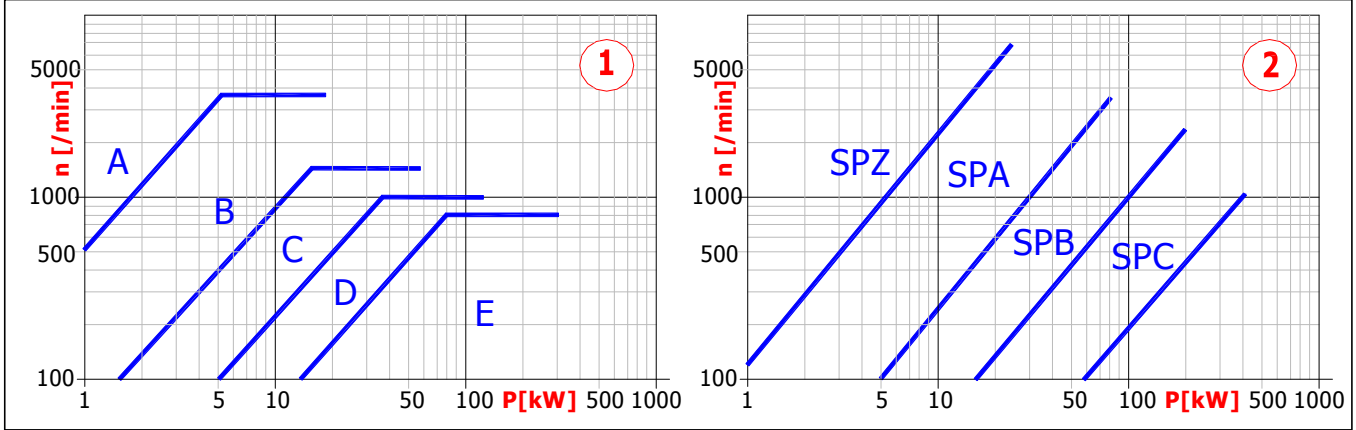
 Řemenové převody - klínové řemeny [mm]					
i	Výpočet bez chyb.	Řemenice1	Řemenice2	Řemenice3	
ii	<input type="checkbox"/> Informace o projektu				
? Klínové řemeny, 3 řemenice					
1.0 Způsob zatížení, pracovní parametry					
2.0 Návrh geometrie a počtu řemenů					
3.0 Výsledky, koeficienty					
4.0 Rozměry řemenice a řemene					
? Klínové řemeny, 2 řemenice					
5.0 Způsob zatížení, pracovní parametry					
5.1	Přenášený výkon / výkon rozdělený na řemenice	P	10	9.67	[kW]
5.2	Otáčky řemenic	n	1450.0	479.8	[/min]
5.3	Převodový poměr	i		3.022	
5.4	Krouticí moment	Mk	65.86	192.46	[Nm]
5.5	Typ hnacího stroje (zatížení)		A...Plynulé nebo s malou nerovnoměrností ▼		
5.6	Typ poháněného stroje (zatížení)		B...Střední rázy ▼		
5.7	Denní zatížení převodu		C...Více než 16 hodin ▼		
5.8	Součinitel skluzu		1.03	1.03	<input checked="" type="checkbox"/> [%]
5.9	Účinnost		96.7	96.7	<input checked="" type="checkbox"/> [%]
5.10	Automatický návrh - stiskněte tlačítko				

6.0 Návrh geometrie a počtu řemenů

6.1 Doporučený typ klínového řemene

$n = 1450$; $P = 10$



6.2 Typ klínového řemene / Optimalizace

6.3 Tabulkový výpočtový průměr (Vnější) - výběr

6.4 Výpočtový průměr řemenice

6.5 Osová vzdálenost / optimální / min-max

6.6 Délka řemene - Vypočítaná/Min./Normalizovaná

6.7 Úhel opásání řemenice (b_1 , b_2 , b_3)

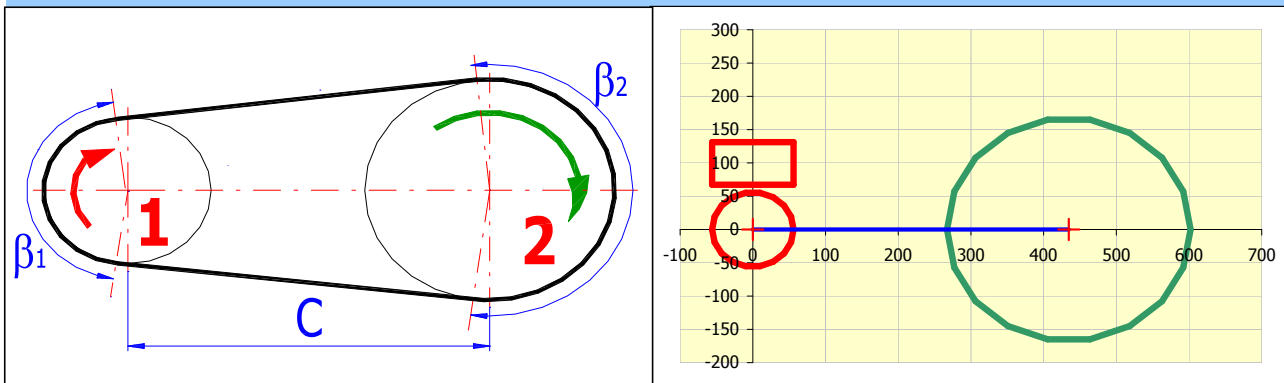
6.8 Výkon přenášený řemenem na řemenici

6.9 Spočítaný (přesný) počet řemenů

6.10 Potřebný počet řemenů / přibližná hmotnost

1...SPZ (ISO, DIN)	▼		
112	▼ 335 -	▼	
Dp	112.0	335.0	
c12	434.62	447	268 - 894
Lw	1600.00	> 1285	1600 (1587)
β	150.27	209.73	
PR	2.06	2.36	
k	4.85	4.09	
k/m	5	17.95	

[mm] [mm] [mm] [mm] [°] [kW] [kg]



7.0 Výsledky, koeficienty

7.1 Koeficienty

7.2 - Součinitel úhlu opásání

c1 0.92 1.06

7.3 - Součinitel provozního zatížení

c2 1.3

7.4 - Součinitel délky řemene

c3 1.00

7.5 Osová přestavitelnost

7.6 - Pro napínání řemene

x 16.55 [mm]

7.7 - Pro snažší nasazení řemene

y 19.13 [mm]

7.8 Silové poměry, rychlost

7.9 - Součinitel bezpečnosti

1.150 1.15

7.10 - Rychlost řemene / max. pro daný typ

v 8.50 < 40 [m/s]

7.11 - Ohybová frekvence řemene

fs 11 [1/s]

7.12 - Tahová síla

Fu 1176.02 [N]

7.13 - Odstředivá síla

Fc 26.39 [N]

7.14 - Předpětí

Fo 1042.84 [N]

7.15 - Statická síla na hřídel (v klidovém stavu)

Frs 2015.87 [N]

7.16 - Síla v zatížené větvi řemene

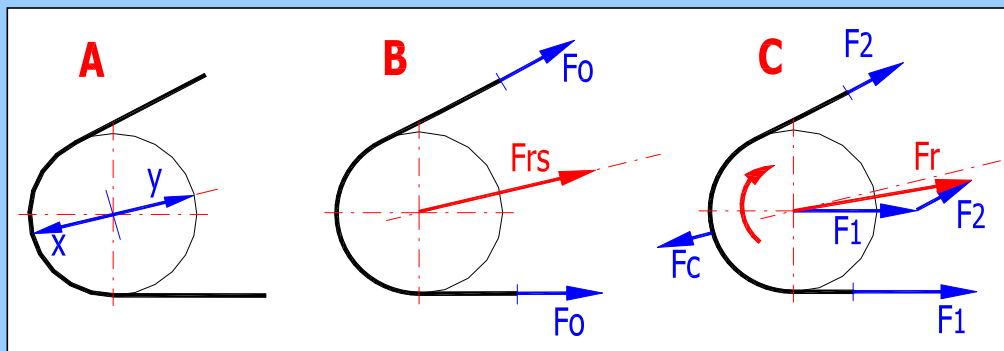
F1 1630.85 [N]

7.17 - Síla v odlehčené větvi řemene

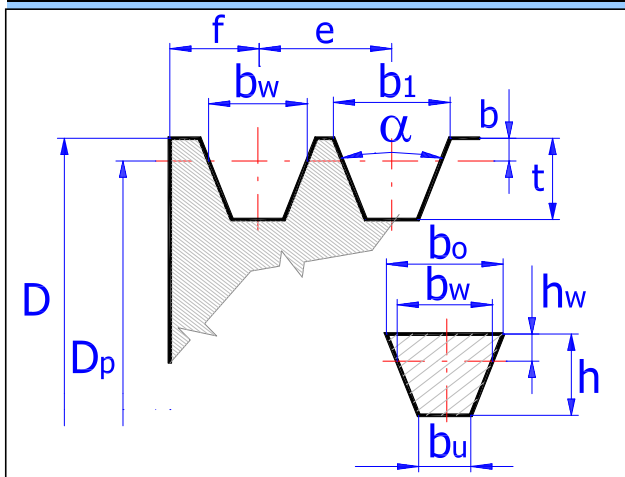
F2 454.83 [N]

7.18 - Celková radiální síla na hřídel (ložiska)

Fr 2038.33 [N]



8.0 Rozměry řemenice a řemene



bw	8.5	Rozměry řemene	[mm]	
bo	9.7		[mm]	
bu	4		[mm]	
h	8		[mm]	
hw	2		[mm]	
D	116.00	339.01	[mm]	
Dp	112.00	335.01	[mm]	
α	36	36	[°]	
b1	9.7	Rozměry řemenice	[mm]	
f	8		[mm]	
e	12		[mm]	
b	2		[mm]	
t	11		[mm]	
w	64		Šířka řemenice	[mm]

