

KLÍNOVÉ ŘEMENICE

Všechny typy klínových řemenic jsou v souladu s platnými normami a jsou vyrobeny z litiny GG20. Povrch všech řemenic je chráněn černým fosfátováním.

Všechny standardně dodávané klínové řemenice jsou staticky vyvážené a mohou být použity pro obvodové rychlosti až do 25 m/s.

Firma CHIARAVALLI Trasmissioni SpA je schopna vyrobit na zakázku také řemenice ve vysoké přesnosti do maximálního Ø 630 mm.

Tyto řemenice jsou vyráběny na CNC stojích a jsou přesně staticky vyvážené.

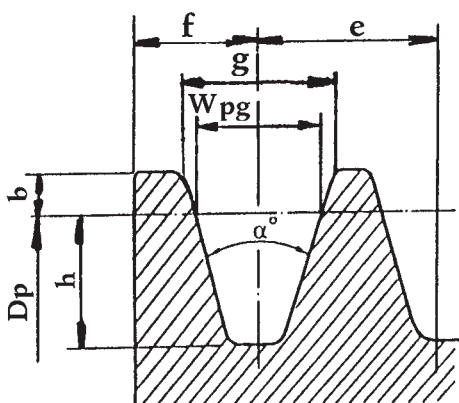
Pro obvodové rychlosti více než 35 m/s nejsou řemenice z šedé litiny příliš vhodné a proto jsou nahrazovány řemenicemi vyrobenými z vysoce odolných materiálů.

Výpočet obvodové rychlosti(V_p)

$$V_p = \frac{\pi \cdot D \cdot n}{60} = \frac{D \cdot n}{19,1} = \text{m/sec.}$$

D = Rozměr v metrech

n = Počet otáček / min.



Rozměry drážek

| Profil řemenice | Dp mm | α° | W pg | g | h | b _{min} | f | e |
|-----------------|-------|----------------|------|------|----|------------------|------|------|
| SPZ | < 80 | 34° | 8,5 | 9,7 | 9 | 2 | 8 | 12 |
| | > 80 | 38° | | | | | | |
| SPA | < 118 | 34° | 11 | 12,7 | 11 | 2,8 | 10 | 15 |
| | > 118 | 38° | | | | | | |
| SPB | < 190 | 34° | 14 | 16,3 | 14 | 3,5 | 12,5 | 19 |
| | > 190 | 38° | | | | | | |
| SPC | < 315 | 34° | 19 | 22,0 | 19 | 4,8 | 17 | 25,5 |
| | > 315 | 38° | | | | | | |

Šířka věnce řemenice v závislosti na počtu drážek

| Počet drážek | SPZ | SPA | SPB | SPC |
|--------------|-----|-----|-----|------|
| 1 | 16 | 20 | 25 | 34 |
| 2 | 28 | 35 | 44 | 59,5 |
| 3 | 40 | 50 | 63 | 85 |
| 4 | 52 | 65 | 82 | 111 |
| 5 | 64 | 80 | 101 | 136 |
| 6 | | 95 | 120 | 162 |
| 8 | | | 158 | 213 |
| 10 | | | 196 | 264 |