

ÚZKÉ KLÍNOVÉ ŘEMENY PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ

Převody a přenášené výkony

*ČSN 02 3114

JK 2727

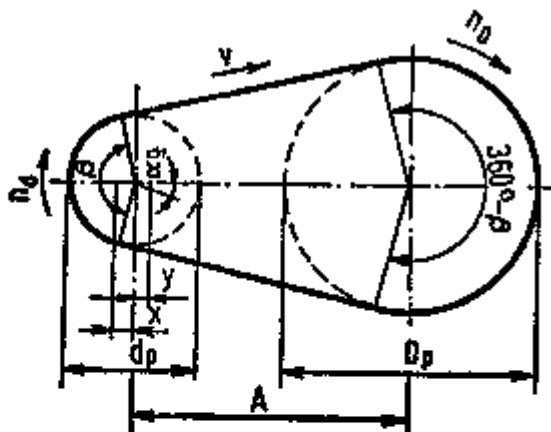
Клиновые ремни узких сечений для промышленного применения. Передачи и передаваемые мощности.

Endless narrow V-belts for industrial purposes. Calculation of drives and power ratings

Tato norma platí pro výpočet převodů a přenášených výkonů úzkými klínovými řemeny s průřezy podle ČSN 02 3112 a řemenicemi podle ČSN 02 3180. Uvedené výpočty jsou platné pro převody se dvěma řemenicemi.

Doporučuje se při zvláště obtížných převodových podmínkách postupovat podle dohody s výrobcem klínových řemenů.

I. NÁZVOSLOVÍ A ZNAČKY



Obr. 1

A - osová vzdálenost (mm)

d_p - výpočtový průměr malé řemenice (mm)

D_p - výpočtový průměr velké řemenice (mm)

n_d - počet otáček malé řemenice (min^{-1})

n_D - počet otáček velké řemenice (min^{-1})

v - obvodová rychlost klínového řemene ($\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$)

Účinnost od: 1. 5. 1977

00387