

# Podklady k výpočtu

## Calculation Documentation

### Ozubené řemeny CONTI® SYNCHRODRIVE XL, L, H CONTI® SYNCHRODRIVE synchronous drive belts XL, L, H

Přípustné zatížení tažného vlákna\*  $F_{zul}$  v N při prodloužení 0,4 % / Allowable tension member load\*  $F_{zul}$  in N at 0.4 % elongation Tab. 34

Profil zubu / Provedení Tooth Profile Type/ Version	XL		L		H	
	M-HF	V-HF	M-HF	V-HF	M-HF	V-HF
Šířka ozubeného řemene b mm Belt width b mm	6,35	200				
	9,53	300	650		650	
	12,70	400	850		850	
	19,10	600	1300	300	1300	
	25,40	750	1625	375	1625	750
	38,10	1200	2600	600	1200	2600
	50,80	1500	3250	750	1500	3250

\* Síla při přetržení odpovídá přibližně koeficientu 4 přípustného zatížení tažného vlákna.  
The breaking load equals about factor 4 in relation to the admissible load on the tension members.

Specifická konstanta pružnosti  $c_{spez}$  v N/mm / Specific spring constant  $c_{spez}$  in N/mm Tab. 35

Profil zubu / Provedení Tooth Profile Type/ Version	XL		L	H
	M-HF		M-HF	M-HF
$c_{spez}$	N/mm	$7,5 \cdot 10^3$	$20 \cdot 10^3$	$20 \cdot 10^3$

