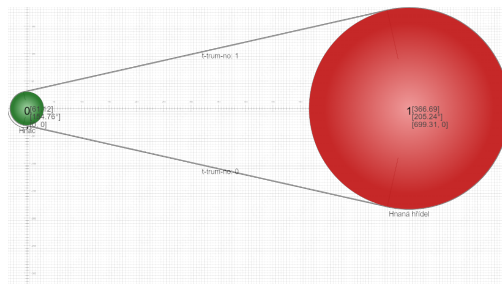


A |

## CONTI-HTD-2104-8M-30-Synchroforce CXP

Kontaktní osoba:  
Marian Mrozek  
10462  
konstrukce  
Tel.: +420 608822811  
E-mail: mario.mrosconni@gmail.com

Firma:  
K rukám:  
Aplikace:  
Poznámka:



### Řemen / Systémová data

Profil	PROF	[-]	HTD
Rozeč	t	[mm]	8
Délka	Lw	[mm]	2104
Počet zubů	z	[-]	263
Vypočtená šířka řemene	B <sub>err</sub>	[mm]	13,27
Zvolená šířka řemene	B <sub>aus</sub>	[mm]	30
Výkon motoru	η	[%]	100
Zkušební síla	Fe	[N]	-

Součinitel zatížení předpětí	K1	[-]	1,40
Provozní součinitel předpětí	K2	[-]	1,68
Vypočtený celkový provozní součinitel	C0 <sub>err</sub>	[-]	5,94
Požadovaný celkový provozní součinitel	C0 <sub>gef</sub>	[-]	2,30
Součinitel délky	C5	[-]	1,24
Rychlost řemene	v	[m/s]	0,32
Celková hodnota výkonu systému	Pr <sub>gesamt</sub>	[kW]	1,24
Osová vzdálenost	a	[mm]	699,31
Hloubka stlačení	Te	[mm]	-

Důležitá poznámka: K dosažení maximální životnosti používejte ozubené řemenice HTD s ozubením podle specifikací ContiTech

Obsah této tiskoviny je nezávazný a slouží výhradně za účelem poskytování informací. Uvedená aplikovaná autorská práva jsou vlastnictvím společnosti Continental AG.

A |

## CONTI-HTD-2104-8M-30-Synchroforce CXP

### Geometrická data řemenic

#	Vnější průměr da [mm]	Účinný průměr dw [mm]	Počet zubů z [-]	Souřadnice X x [mm]	Souřadnice Y y [mm]
0	59,75	61,12	24	0	0
1	365,32	366,69	144	699,31	0

### Geometrická data

#	Úhel opásání BETA [°]	Počet zubů v záběru ze [-]	Součinitel počtu zubů v záběru C1 [-]	Otáčky n [1/min]	Převodový poměr i [-]
0	154,76	10	1	100	1
1	205,24	82	1	16,67	0,17

### Výkonnostní data

#	Výkon P [kW]	Krouticí moment M [Nm]	Obvodová síla Fu [N]	Statická síla na ložiska FL <sub>stat</sub> [N]	Dynamická síla na ložiska vypočtená při provozních podmínkách FL <sub>dyn</sub> [N]
0	0,21	20	654	1502	1502
1	0,21	120	654	1502	1502

### Data větve

#	Délka volné větve Lf [mm]	Statická síla ve větvi Prvotní instalace s dopínáním F <sub>stat</sub> [N]	Statická síla ve větvi Montáž bez dopínání F <sub>stat_min</sub> [N]
0	682,41	769	1000
1	682,41	769	1000

Obsah této tiskoviny je nezávazný a slouží výhradně za účelem poskytování informací. Uvedená aplikovaná autorská práva jsou vlastnictvím společnosti Continental AG.

A |

## CONTI-HTD-2104-8M-30-Synchroforce CXP

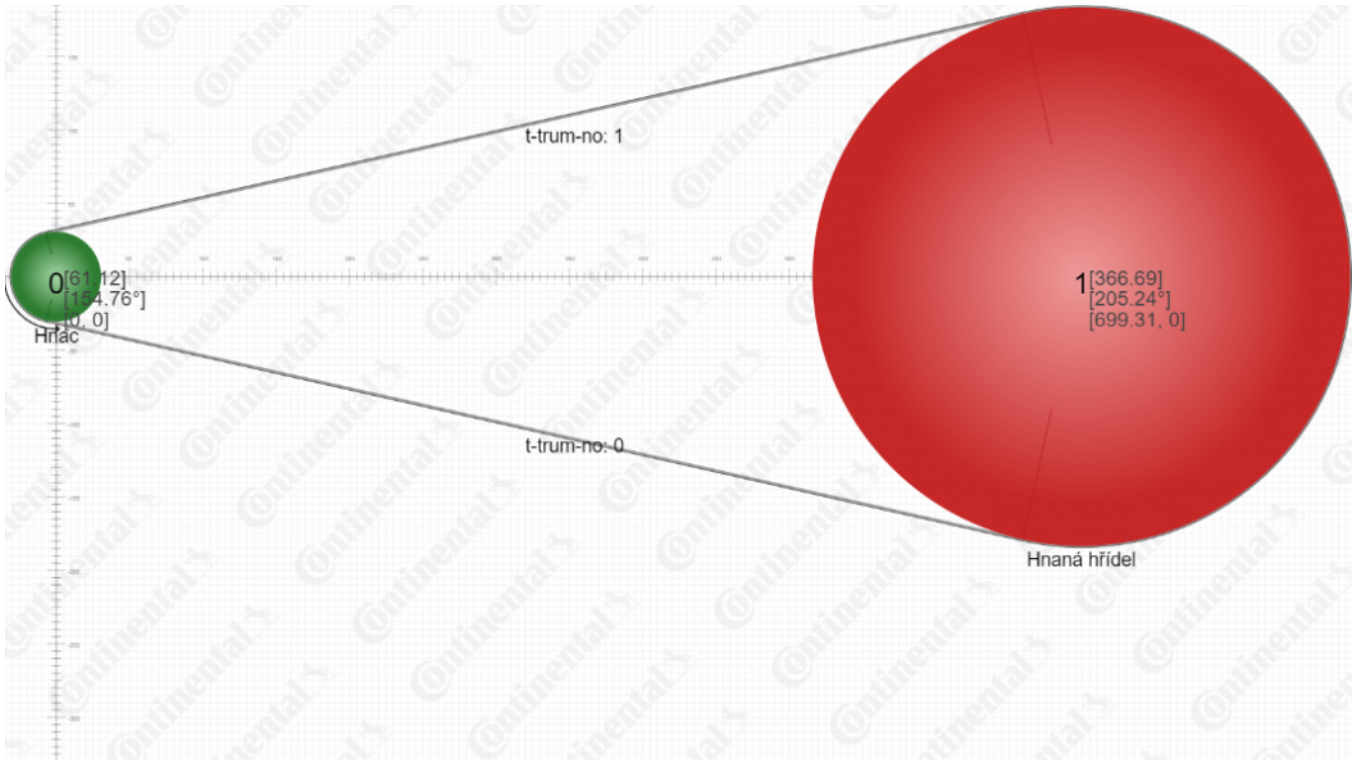
## Předpětí

#	Délka volné větve Lf [mm]	Vlastní frekvence Instalace/Použitý řemen $f_{stat}$ [Hz]	Vlastní frekvence Prvotní instalace bez dopínání $f_{stat_{mon}}$ [Hz]	CONTI - Přístroj VSM Mini Instalace/Použitý řemen $f_{C_{stat}}$ [Hz]	CONTI - Přístroj VSM Mini Prvotní instalace bez dopínání $f_{C_{mon}}$ [Hz]
0	682,41	49	56	46	53
1	682,41	49	56	46	53

Obsah této tiskoviny je nezávazný a slouží výhradně za účelem poskytování informací. Uvedená aplikovaná autorská práva jsou vlastnictvím společnosti Continental AG.

A |  
CONTI-HTD-2104-8M-30-Synchroforce CXP

Grafický náhled pohonu



Obsah této tiskoviny je nezávazný a slouží výhradně za účelem poskytování informací. Uvedená aplikovaná autorská práva jsou vlastnictvím společnosti Continental AG.



## CONTI-HTD-2104-8M-30-Synchroforce CXP



Schematické značení řemenu



SYNCHROFORCE CXP

HTD

2104

8M

DO NOT CRIMP  
MADE IN GERMANY

2022-03-27

Profil	HTD 8M	
Rozteč	8	[mm]
Konstrukce	Druh materiálu: Polychloroprén Tažná vlákna: Skelná vlákna Tkanina: Speciálně upravený Polyamid	
Šířka	30 (+0,8/-1,2)	[mm]
Výška řemenu	5,60 (+0,4/-0,4)	[mm]
Tolerance délky	2104 (+0,48/-0,48) na osové vzdálenosti	[mm]
Hmotnost / 1 m délky	1,71×10 <sup>-1</sup>	[kg/m]
Přípustná obvodová síla @ 0,30%	2537	[N]
Přípustná obvodová síla @ 0,40%	3176	[N]
Tvrdost	86 (+5/-5)	[Shore A]
Min. počet zubů	22	[-]
Min. průměr řemenice	56,01	[mm]
Min. průměr vnější kladky	85	[mm]
Vlastnosti	Teplotní odolnost od -20°C do +100°C Odolný proti tukům Odolný v tropickém prostředí Bez přísady sazí Antistatic podle ISO 9563 Vhodné pro použití s reverzním ohybem	

Obsah této tiskoviny je nezávazný a slouží výhradně za účelem poskytování informací. Uvedená aplikovaná autorská práva jsou vlastnictvím společnosti Continental AG.