



Jednoduše dvojité síla

Conti Synchrotwin

Conti Synchrotwin CXP/CXA

JEDNODUŠE DVOJITÁ SÍLA

Conti Sychrotwin Conti Sychrotwin CXP/CXA

Pokud jde o synchronní přenos výkonu a kroutícího momentu v obou směrech otáčení, jsou oboustranné ozubené řemeny ideální volbou. Problémem však mohou být vysoké tahové síly, například u tiskařských strojů, nebo náhlé zastavení jako u sekaček s pojezdem, které tyto řemeny rychle přivádějí na hranici jejich možností. Řešením jsou ozubené řemeny Conti Sychrotwin.

Díky délkově stabilním tažným vláknům tvořeným skelnými vlákny umožňuje již standardní varianta dlouhodobě spolehlivé a hospodárné pohony v nižším a středním výkonovém segmentu.

U varianty CXP je tělo řemene vyrobeno z vysoce výkonného syntetického kaučuku s optimální tvarovou tuhostí. U vysoce výkonné varianty CXA je přenos síly zajištěn vysoce pevnými tažnými vlákny z aramidu.

Výsledek: optimální stabilita délky i při vysokých krouticích momentech a nízkých rychlostech.

Vlastnosti*



Dostupné v délkách až do 6 000 mm



Umožňují kompaktní a hmotnostně úsporné pohony.



Bez nutnosti údržby. Při provozu nevyžadují žádná maziva ani chladicí kapaliny



Teplotní odolnost dle specifikace použití od - 20 °C do +100 °C



Odolné vůči oleji**



Odolné vůči ozonu dle DIN 53509-T1, kategorie 0

Proč oboustranné řemeny?

Conti Sychrotwin má dvě stejně silné strany: řemen umožňuje rozdělení přenášeného výkonu na obě strany, čímž umožňuje protiběžné pohony s reverzí směru otáčení. Přenášený výkon lze rozdělit libovolně, protože obě strany mají stejnou zatížitelnost.

Oboustranné ozubené řemeny odpovídají svými profily, rozměry i konstrukcí srovnatelným řemenům s jednostranným ozubením, použití speciálních ozubených řemenic není nutné.

Další vlastnosti

Sychrotwin CXP/CXA



Nízký obsah PAU – kategorie 2 dle AfPS GS:01 PAK, 2014



Antistatické dle ISO 9563

* Tyto údaje byly získány za specifických testovacích podmínek a nejsou obecně použitelné.

** Dle zkoušky Continental Swelling ASTM 1=IRM Oil 901, kategorie A (Sychrotwin) a kategorie B (Sychrotwin CXP/CXA).



Conti Sychrotwin CXP



3150-DH14M

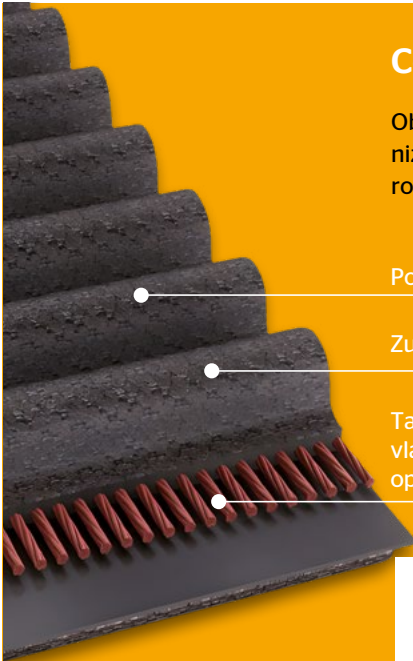
DO NOT
CRIMP

MADE IN
GERMANY

Délka

Profil

Rozteč



Conti Sychrotwin

Oboustranný ozubený řemen pro nižší a střední výkonnostní rozsahy

Polyamidová tkanina

Zuby ze syntetické pryže

Tažné vlákno tvořené skelnými vlákny kroucené střídavě v opačných směrech

Conti Sychrotwin CXP/CXA

Vysoce výkonné oboustranné ozubené řemeny pro vysoké rychlosti a trvalý přenos vysokých krouticích momentů při nízkých otáčkách

Polyamidová tkanina

Zuby z vysoce výkonné syntetické pryže

CXP: tažné vlákno tvořené skelnými vlákny, kroucené střídavě v opačných směrech;
CXA: tažné vlákno tvořené aramidovými vlákny, kroucené střídavě v opačných směrech

Index výkonu (%)

Typ řemenu	Index výkonu (%)
Sychrotwin	100
Sychrotwin CXP	~220
Sychrotwin CXA	~360



Profil DHTD

D5M	565-2000 mm
D8M	600-4400 mm
D14M	1050-5740 mm



Profil DSTD

DS8M	600-2848 mm
------	-------------



Profil DH (pouze Sychrotwin)

DH	685,8-1905 mm 270-750 (1/10 inch)
----	--------------------------------------

Široké spektrum použití

- › Sekačky a zahradní traktory
- › Balicí stroje
- › Kancelářské stroje
- › Zahradní technika
- › Obráběcí stroje
- › Tiskařské stroje
- › Textilní stroje
- › Čerpadla
- › Montážní jednotky



ContiTech Deutschland GmbH
30175 Hannover, Německo

Kontaktujte nás prosím:
www.continental-industry.com



Právní upozornění

Obsah této tiskoviny je nezávazný a slouží výhradně k informačním účelům.
Uvedená průmyslová ochranná práva jsou majetkem společnosti Continental AG a/nebo jejích dceřiných společností.
Copyright © 2025 ContiTech AG.
Všechna práva vyhrazena.
Úplné informace získáte na:
www.continental-industry.com/disl_de

Autorizovaný distributor:



TYMA CZ, s.r.o.
Na Pískách 731/12
CZ - 400 04 Trmice
Česká republika
Phone: +420 475 655 010
Email: info@tyma.cz
www.tyma.cz