

TECHNICAL[®]

GRZEGORZ TĘGOS

TECHNIKA NAPĘDU I TRANSMISJI MOCY

Rok założenia 1996

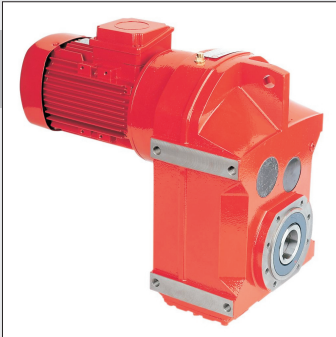




Motoreduktory i reduktory walcowe

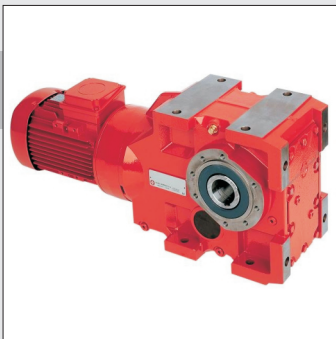
Mocowanie: łapy lub kołnierz;
Moc: 0,061kW do 160kW;
Przełożenie: 1,81 do 1440,59;
Wał wyjściowy pełen: ϕ 16mm do 130mm;
Moment obrotowy: 1Nm do 26 320Nm.

Montownia motoreduktorów



Motoreduktory i reduktory walcowe płaskie

Mocowanie: łapy, kołnierz, gumiblok, ramię reakcyjne;
Moc: 0,092kW do 200kW;
Przełożenie: 4,2 do 1423,90;
Wał wyjściowy drążony lub pełen: ϕ 30mm do 180mm;
Moment obrotowy: 3,5Nm do 93 590Nm.



Motoreduktory i reduktory walcowo-stożkowe

Mocowanie: łapy, kołnierz, gumiblok, ramię reakcyjne;
Moc: 0,092kW do 160kW;
Przełożenie: 6,1 do 1516,84;
Wał wyjściowy drążony lub pełen: ϕ 30 do 150mm;
Moment obrotowy: 5Nm do 42 375Nm.



Motoreduktory ślimakowe w obudowie aluminiowej i żeliwnej

Mocowanie: łapy, kołnierz, ramię reakcyjne;
Moc: 0,061kW do 18,5kW;
Przełożenie: 5 do 10 000;
Wał wyjściowy drążony lub pełen: ϕ 14mm do 50mm;
Moment obrotowy: 1,8Nm do 2456 Nm.

Montownia motoreduktorów



Wyposażenie dodatkowe motoreduktorów

Wariatory ciernie: przełożenie od 1,4 do 8,23; moc 0,18 do 9,2kW;
Wariatory pasowe: przełożenie od 3 do 10,5; moc 0,37 do 160kW;
Sprzęgła hydrokinetyczne w obudowie kołnierzowej: moc 0,55kW do 22kW;
Wyżej wymienione wariatory i sprzęgła hydrokinetyczne można zamontować pomiędzy reduktor a silnik poprzez znormalizowane kołnierze IEC.

Elektrobębny, przekładnie walcowe i kątowe



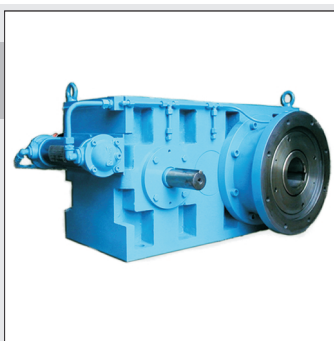
Elektrobębny do napędu taśm transportujących (stal zwykła)

Średnice elektrobębnow: fi 60mm do fi 800mm;
Moc: 0,03kW do 132kW;
Prędkość liniowa taśmy: 0,03m/s do 5,18 m/s;
Moment obrotowy: 1Nm do 14240Nm;
Wyposażenie dodatkowe: płaszcz barytkowy lub cylindryczny, ogumowanie, hamulec, blokada ruchu powrotnego, przemiennik częstotliwości, z kołami do taśm modularnych.



Elektrobębny do napędu taśm transportujących (stal nierdzewna)

Średnice elektrobębnow: fi 60mm do fi 620mm;
Moc: 0,03kW do 22kW;
Prędkość liniowa taśmy: 0,03m/s do 5,18m/s;
Moment obrotowy: 1Nm do 3259Nm;
Wyposażenie dodatkowe: płaszcz barytkowy lub cylindryczny, ogumowanie, hamulec, blokada ruchu powrotnego, przemiennik częstotliwości, z kołami do taśm modularnych.



Przekładnie walcowe z łożyskiem oporowym do EKSTRUDERÓW

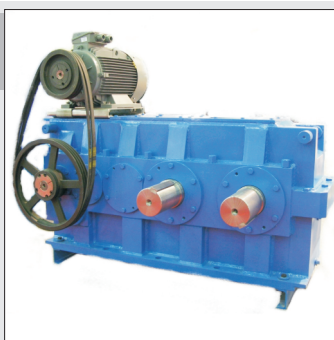
Moc 15kW do 500kW;
Przełożenie: 6,3 do 28;
Wał wyjściowy: z jednym wpustem lub z wielowypustem;
Konstrukcja: kompaktowa obudowa, sztywna konstrukcja;
Wyposażenie dodatkowe: system chłodzenia.



Przekładnie kątowe specjalne do CHŁODNI KOMINOWYCH

DKL1: przełożenie: 1,2 do 6,3; Moc: 6,3kW do 500kW;
Wał wyjściowy: fi 45mm do fi 90mm;

DKL2: przełożenie: 6,3 do 28; Moc: 6,3kW do 360kW;
Wał wyjściowy: fi 60mm do 220mm.



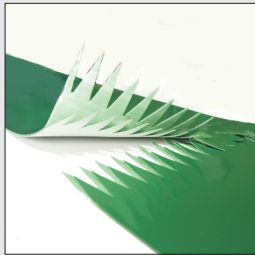
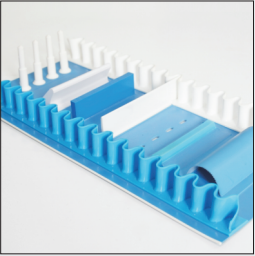
Przekładnie walcowe DUŻYCH MOCY i wykonania specjalne

Stożkowo-walcowe:

DK2: przełożenie: 6,3 do 28; Moc: 1,5kW do 300kW; Wał: fi 60mm do 240mm;
DK3: przełożenie: 28 do 120; Moc: 1,1kW do 200kW; Wał: fi 60mm do 240mm;

Walcowe:

DA1: przełożenie: 1,2 do 6,3; Moc: 3kW do 1000kW;
Wał wyjściowy: fi 48mm do 200mm;
DA2: przełożenie: 6,3 do 28; Moc: 1,5kW do 750kW;
Wał wyjściowy: fi 48mm do 240mm;
DA3: przełożenie: 28 do 120; Moc: 1,1kW do 500kW;
Wał wyjściowy: fi 60mm do 270mm.



Taśmy transportujące tkaninowo-tworzywowe PVC i PU

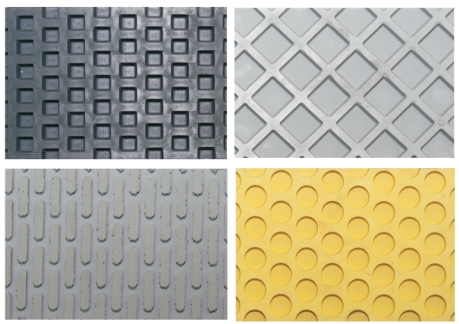
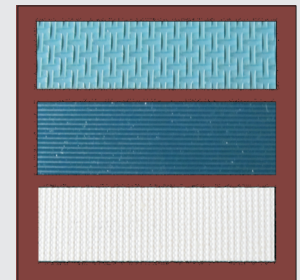
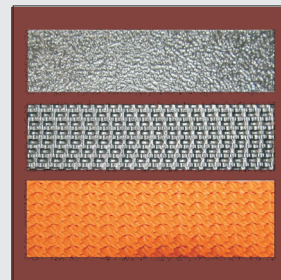
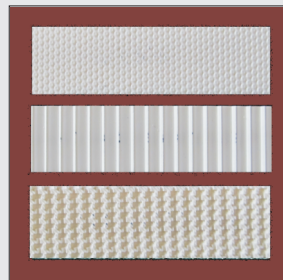
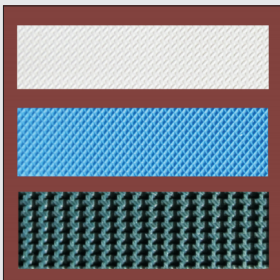
Znajdują zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu w transporcie wewnętrznym. Taśmy transportujące wykonujemy na wskazany wymiar i wyposażenie wg potrzeb klienta. Wyposażeniem taśm transportujących mogą być:

- zabieraki;
 - kliny prowadzące;
 - obrzeża boczne;
 - zamknięcia rozłączalne typu spinka lub aligator.
- Oferowane przez nas taśmy transportujące mogą być:
- antystatyczne;
 - cichobieżne;
 - sztywne i elastyczne poprzecznie;
 - z **atestem spożywczym FDA**;
 - odporne na działanie olejów i tłuszczów;
 - odporne na ogień (samogasnące);
 - z ATEX'em;
 - z podwyższoną odpornością na ścieranie.

Taśmy transportujące możemy zaoferować w kilku kolorach: białe, niebieskie, zieleń jabłkowa i petrol oraz czarne. Taśmy w swoich wykonaniach mają różne struktury wierzchnie i od spodu a konstrukcje taśm przewidują jedną dwie lub trzy tkaniny nośne, które mogą być stabilne poprzecznie lub elastyczne np. do pracy w niecce.

Firma Technical posiada własny magazyn i serwis taśm transportujących. Serwis łączenia taśm wykonujemy również u klienta. Na indywidualne zapotrzebowania dostarczamy transportery z taśmami PVC i PU.

Struktury taśm transportujących PCV i PU



Taśmy transportujące do szlifierek drewna

Taśmy transportujące **Gumowe i PVC** mają szerokie zastosowanie w urządzeniach stosowanych w przemyśle drzewnym.

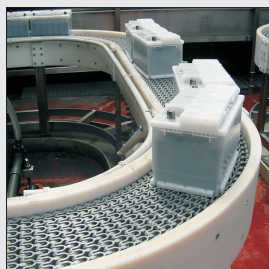
Wykorzystywane są w aplikacjach:

- szlifowanie i obróbka drewna;
- do szlifierek drewna z podciśnieniem;
- transport elementów lakierowanych i polerowanych.

Taśmy z uwagi na swoje struktury wierzchnie posiadają wysoki współczynnik tarcia.

Taśmy transportujące

Taśmy transportujące modułowe



Konstrukcja tych taśm jest modułowa, czyniąc je łatwymi w serwisowaniu i montażu wg potrzeb. Taśmy modułowe transportujące znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu, tj:

- motoryzacyjnym,
- drobiarskim,
- rozlewniczym,
- mięsnym,
- warzywnym,
- cukierniczo-piekarskim,
- rybnym,
- winiarskim i innych.

Taśmy transportujące modułowe mogą pracować jednokierunkowo, ruchem rewersyjnym, po łuku i spiralnie w górę lub w dół, wznosząco i opadowo. W swojej konstrukcji mają powierzchnie gładkie, perforowane, uźebrowane, żebrowe, z wierzchnimi strukturami oraz gumami zwiększającymi współczynnik tarcia oraz rolki.

Taśmy modułowe mogą być wyposażone w zabieraki, obrzeża boczne, listwy czy haki prowadzące. Posiadają **atest spożywczy FDA**.

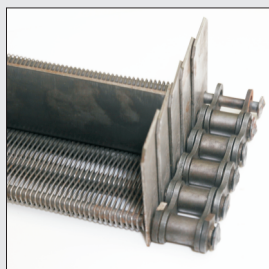
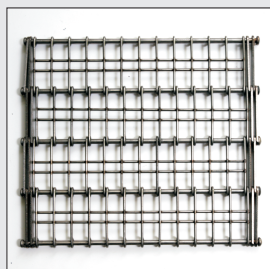
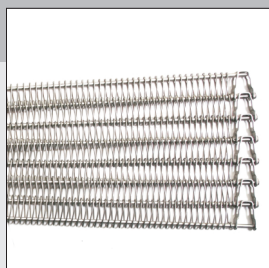
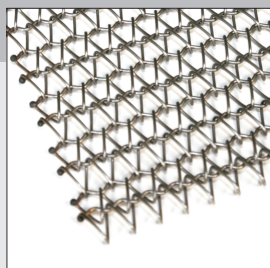
Wykonane są z tworzyw:

PP - temp. pracy: **+1 do 104 st C**, duża odporność na rozciąganie i kwasy;

PA - temp. pracy: **-40 do 90 st C**, niski wsp. tarcia, b. duża odporność na przecięcia i uderzenia;

PE - temp. pracy: **-50 do 65 st C**, doskonale do procesów zamrażania, b. duża odporność zmęczeniowa.

Dostarczamy transportery z taśmami modułowymi na indywidualne zapotrzebowanie.



Taśmy transportujące siatkowe stalowe

Taśmy stalowe znajdują zastosowania w przemyśle:

- spożywczym, **do kontaktu z żywnością**,
- tekstylnym,
- rolnym,
- chemicznym,
- szklarskim,
- drukarskim i wielu innych.

Dostarczamy na rynek taśmy ze stali zwykłej, ocynkowanej, nierdzewnej i kwasoodpornej w zależności od aplikacji.

Taśmy transportujące siatkowe stalowe przeznaczone są do transportu detali ciężkich, średnich, jak i lekkich.

Posiadają wiele różnych konstrukcji. Kilka prezentujemy na zdjęciach.

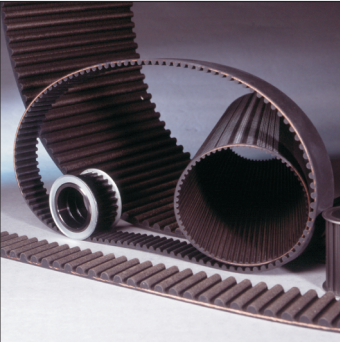
Realizujemy taśmy siatkowe pod indywidualne potrzeby.

Serwis Taśm Transportujących



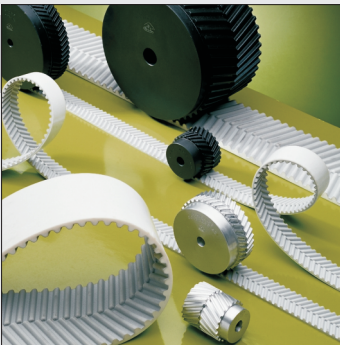
iSynch[®]-pasy zębate poliuretanowe z rękawa

Pasy iSynch[®] wyprodukowano ze specjalnych elastomerów poliuretanu i stalowych wzmocnień linowych skrętnych, o dużej wytrzymałości. Pasy zębate iSynch[®] mogą przenieść przy takich samych wymiarach do **30% więcej mocy** niż konwencjonalne. W programie produkcyjnym podziałki T, AT, XL, L o długościach od 120 do 1940mm. Zakres temperatur: -30 do +100 st C. Bardzo dobra odporność chemiczna na tłuszcze i oleje. Pasy można wyposażyć w pokrycie górne lub zabieraki. Pasy występują jako jednostronnie zębate i dwustronnie zębate.



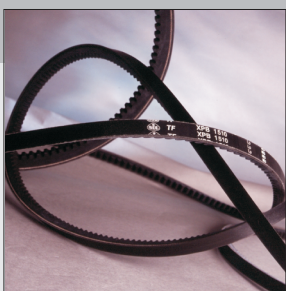
Pasy zębate gumowe z rękawa: Profil HTD, STD, GRT, XL do XH

HTD standard;
HTD MUSTANG[®] Speed: prędkość liniowa do 50m/s, do b. wysokich dynamicznych obciążeń;
HTD MUSTANG[®] Torque: prędkość liniowa do 20m/s, do dużych sił rozciągających i momentów obrotowych, specjalna konstrukcja.
 Zakres temperatur pracy trwającej nieprzerwanie: -20 do +100 st C.
Własne programy doboru dla optymalnego napędu.



Nowoczesne pasy ELATECH PU: z metra, łączone i długości z rękawa

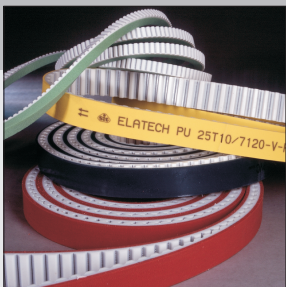
Zastosowanie: technika liniowa, transport i przekazywanie mocy.
 PROFILE: T2,5 do T20; AT3 do AT20; TK5 do ATK10;
 HTD3 do 14M; STD5 do 14; RTD5M do 14M;
 EAGLE[®]5M do 14M; calowe XL do XH; Poli V PJ; F1 do F4.
 Dodatkowo wysokiej wydajności FALCON[®]HTC & EAGLE[®]NRG.
 Pasy zębate PU dostarczamy jako: otwarte, połączone w obwód przez zgrzewanie oraz specjalne długości z rękawa do 24000mm.



Wysokiej jakości pasy napędowe klinowe

Dostarczamy pasy:	Zakres temp. pracy:
- klinowe klasyczne: Z, A, B, C, D;	-40 do +80 st C;
- wąskoprofilowe: SPZ, SPA, SPB, SPC;	-40 do +100 st C;
- uzębione klasyczne: ZX, AX, BX, CX;	-40 do +100 st C;
- wąskoprofilowe uzębione: XPZ, XPA, XPB, XPC;	-40 do +100 st C.

Pasy są wykonane zgodnie z normą DIN 2215, DIN 7753 i przewodzą prąd elektryczny zgodnie z ISO 1813.



Pasy zębate techniczne i transportujące

Oferujemy pasy zębate z pokryciem górnym: tenax, linatex, PU żółty, PU transparentny, super grip, sylomer, PVC gładkie, ze strukturami, z atestem spożywczym i wiele innych. Zabieraki mocujemy przez zgrzewanie, klejenie, przykręcanie. Pasy z pokryciami służą do transportu czy ciągnięcia produktów. Pasy występują także jako cichobieżne z tkaniną na zębach oraz antystatyczne.

Podaj aplikację a dostarczymy Ci pas z odpowiednim pokryciem.

Dostarczamy transportery z pasami zębatymi z pokryciem górnym wg potrzeb.

Koła pasowe



Koła pasowe zębate standardowe i koła specjalne

Firma Technical dostarcza na rynek koła do napędów pasowych w bardzo szerokim asortymencie. Klient może zamówić koło pasowe wg dostarczonego rysunku. Można u nas zamówić koła wykonane ze: stali zwykłej, stali szlachetnej, aluminium, żeliwa szarego czy metali kolorowych. Na życzenie możemy dostarczyć koła pasowe z ochroną przed korozją czy z anodowaniem twardym. W kołach wykonujemy otwory na gotowo lub centrowane czy z otworem pilotującym. Dużą część asortymentu kół pasowych można zamówić z tulejami Taper czy pierścieniami rozprężno-zaciskowymi.



Program dostawy kół zębatych pasowych

Podziałka metryczna:

T2,5 / T5 / T10 / T20 / AT3 / AT5 / AT10 / AT20

HTDR i HPPD: 3M / 5M / 8M / 14M / 20M

PG-GT: 3MR / 5MR / 8MR

RPPR: RPP5 / RPP8 / RPP14

Super Torque: S2M / S3M / S5M / S8M / S14M

EAGLE®: 5M / 8M / 14M

FALCON® i PolyChain®: 8M / 14M

Podziałka calowa:

MXL / XL / L / H / XH / XXH

Wersje specjalne: wręb międzyzębny, z zerowym lub ograniczonym luzem międzyzębnym.



Program dostawy kół klinowych pasowych do montażu pod Taper

SPZ: fi 56mm do 400mm, 1 do 4 rowki;

SPA: fi 67mm do 630mm, 1 do 5 rowków;

SPB: fi 100mm do 1000mm, 1 do 10 rowków;

SPC: fi 224mm do 1250mm, 3 do 10 rowków.

Koła posiadają otwór stożkowy pod TAPER.



Na życzenie możemy dostarczyć koła pasowe do zwykłego rozwiertu.

...pasy i koła kupuj z Koła...

...w TECHNICAL



Koła i przekładnie pasowe wariatorowe (bezstopniowe)

Możemy zaoferować same koła do przekładni bezstopniowych oraz całe kompletne przekładnie z obudową i regulacją.

Zakres mocy: 0,25 kW do 160kW;

Koła wariatorowe występują ze sprężyną lub łożyskiem oporowym.

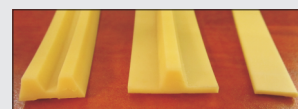
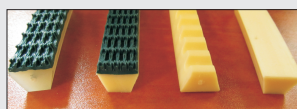
Transmisję mocy dokonuje się przy użyciu pasa szerokoprofilowego -wariatorowego lub za pomocą pasów klinowych w zależności od konstrukcji kół pasowych wariatorowych.



Pasy płaskie napędowe i transportujące

Konstrukcja nośna: nylon;
Powierzchnia: guma, skóra, tkanina;
Grubość pasów: 1,2mm do 8,25 mm;
Dopuszczalne obciążenie robocze: od 5N/mm do 30,5N/mm szerokości;
Transmisja mocy: 0,25kW do 150kW;
Zastosowanie w przemyśle: tekstylnym, przędzalniczym, drzewnym, papierniczym, kamieniarskim, itp.

Pasy profilowe termozgrzewalne



Oferujemy pasy termozgrzewalne z tworzyw: PU elastomer, nowej generacji z Poliester elastomer w kolorach: kość słoniowa, transparentny, zielony. Pasy profilowe mogą być wyposażone dodatkowo w linki nośne z aramidu i stali, co wydatnie zwiększa ich wytrzymałość.

Rozmiar pasów klinowych: 8 / 10 / 13 / 17 / 19 / 20 / 22 / 25 / 32

Rozmiar pasów okrągłych: 2 / 4 / 5 / 6 / 6,3 / 7 / 8 / 9 / 9,5 / 10 / 12 / 12,5 / 15 / 18 / 20

Ponadto oferujemy profile pasów: dwustronne klinowe, podwójnie klinowe, T-belt, płaskie, ze specjalnym pokryciem i profilami na górnej stronie pasa.

Zastosowanie: obrabiarki drewna, maszyny pakujące, przenośniki rolkowe, transport ceramiki, transport szkła, transport puszek, maszyny włókiennicze, gastronomia i inne.

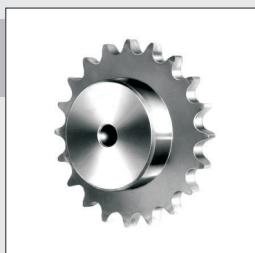
Serwis pasów napędowych

Koła łańcuchowe i łańcuchy



Łańcuchy napędowe rolkowe typu B i typu A

Materiał: stal zwykła i nierdzewna;
Wykonanie: jedno, dwu i trzyczędowe;
Łańcuchy przenośnikowe;
Łańcuchy tulejowe i sworzniowe;
Łańcuchy techniczne.



Koła łańcuchowe

Materiał: stal zwykła i nierdzewna;
Wykonanie: jedno, dwu i trzyczędowe i specjalne;
Wieńce nie obrobione i obrobione cieplnie;
Typ wieńców: typ B i typ A;
Rozwierty: standardowe lub mocowanie tuleją Taper.

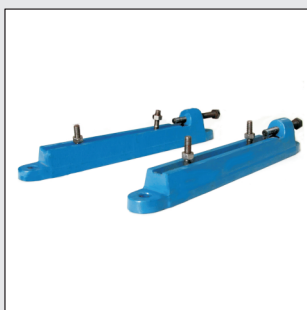
Silniki elektryczne i osprzęt



Silniki elektryczne indukcyjne ogólnego przeznaczenia

Zakres mocy: od 0,06kW do 355kW;
Prędkości obrotowe nominalne: 3000, 1500, 1000, 750 obr/min;
Mocowanie: łapy IMB3, kołnierze IEC: IMB5, IMB14;
Dodatkowe wyposażenie: hamulec, obce chłodzenie, obudowa ognioszczelna (przeciwwybuchowe);
Inne rodzaje: wielobiegowe, do pił tarczowych i obrabiarek drewna;
Wykonanie silników: trójfazowe i jednofazowe;
Napięcie zasilania: standardowe 230V, 400 V i specjalne (od 110V do 690V).

Sanie i szyny do mocowania silników



Sanie i szyny służą do ustawienia pozycji silników i naciągu przekładni pasowych, łańcuchowych, itp. Sanie lub szyny kotwi się do podłoża, co stanowi sztywną konstrukcję pod silnik.

Występują w różnych wersjach:

- szyny żeliwne, rozmiar A, B, C w długościach od 250mm do 2200mm z momentem gnącym od 134Nm do 6950Nm;
- szyny metalowe są dopasowane do wielkości mechanicznej silnika w rozmiarach od 56mm do 400mm.



Prowadniki kabli i węży

Prowadniki służą do transportu i prowadzenia przewodów oraz węży jak również do ich ochrony przed czynnikami zewnętrznymi. Wykorzystywane są przy nowoczesnych maszynach w automatyzacji procesów dla ich optymalizacji. Występują w wykonaniu tworzywowym i stalowym. Wykonane są jako prowadniki o stałych i zmiennych szerokościach. Umożliwiają szybki i łatwy montaż przewodów. Istnieje możliwość instalowania w nich przewodów okrągłych i płaskich.



Krażniki

Krażniki służą do podtrzymywania taśm transportujących jak i kierowania nimi. Dostępne krażniki w ofercie:

- krażnik gładki: stalowy i z tworzywa polietylenu;
- krażnik tarczowy;
- krażnik pierścieniowy;
- krażnik kierunkowy;
- krażnik skośny.

Zestawy krażnikowe: nieckowe i płaskie.



Sprzęgła elastyczne kłowe

Sprzęgła elastyczne kłowe składają się z dwóch piast i łącznika elastycznego. Piasty wykonane są ze stali, żeliwa, aluminium a łącznik z poliuretanu. Konstrukcja sprzęgła pozwala na kompensację odchyłek i tłumienie drgań. Możliwości łączenia wałów **od fi 4mm do fi 145mm**. Przenoszenie momentów obrotowych nominalnych **od 4Nm do 7500Nm**. Występują w wersji do rozwiertu i do mocowania typu Taper. Sprzęgła cechują się bardzo kompaktową konstrukcją, są ciche i wg potrzeby mogą być bezluzowe.



Sprzęgła elastyczne zębate

Sprzęgła elastyczne zębate idealnie wyrównują przesunięcia osiowe, promieniowe i kątowe połączonych wałów. Wykonanie: piasty ze stali a łącznik z tworzywa, co zapewnia przenoszenie momentów nominalnych od 10Nm do 2500Nm w zakresie od 500 do 3000 obr/min. Wykonanie piast i tulei ze stali zapewnia przenoszenie momentów obrotowych aż **do 34000Nm**, wykonanie rozwiertów **do fi 170mm**. Wykonania specjalne FL np. do łączenia pompy z silnikiem diesla.



Sprzęgła mieszkowe

Sprzęgła mieszkowe doskonale nadają się tam, gdzie wymagana jest wysoka sztywność skręcenia, bezluzowe przenoszenie momentu obrotowego, niewielka bezwładność masy i duża niezawodność. Mieszki metalowe można wymieniać bez zdejmowania końcówek piast z wałów. Zakres pracy temperatur wynosi **do 300 st C**. Przenieszone momenty obrotowe od **10Nm do 300 Nm**, przy obrotach **od 5800 do 14000 obr/min**.



Sprzęgła przeciążeniowe

Sprzęgła przeciążeniowe stosowane są jako element konstrukcyjny bezpieczeństwa. W przypadku przekroczenia nastawionego momentu obrotowego, piasty względem siebie są na poślizgu przez co można uniknąć uszkodzenia podłączonego elementu maszyny. Istnieje możliwość zabezpieczenia przekroczenia momentu obrotowego typu piasta-piasta i piasta-koło. Oferowany zakres ochrony przekroczenia momentu obrotowego **od 0,5Nm do 6800Nm**. Oferujemy sprzęgła niesynchroniczne i synchroniczne.



Taper

Tapery są to tuleje stożkowo-cylindryczne osadzone, do połączenia wału napędowego z tarczą koła czy z piastą sprzęgła. W ofercie mamy do zaoferowania Tapery z otworami cylindrycznymi: metrycznymi i calowymi. Rozmiary Tapera: 1008, 1108, 1210, 1610, 1615, 2012, 2517, 3020, 3030, 3535, 4040, 4545, 5050, 6050. Otwory cylindryczne: 10, 11, 12, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150. **Oferujemy również same piasty z otworem pod Taper.**

Sprzęgła



Sprzęgła hydrokinetyczne

Sprzęgła hydrokinetyczne służą do łagodnego rozruchu maszyny.

Zaletami sprzęgieł hydrokinetycznych są:

- ochrona przed przeciążeniami;
- absorbowanie drgań skrętnych;
- ograniczanie przekazywanego momentu obrotowego;
- płynne przyspieszanie maszyny napędzanej.

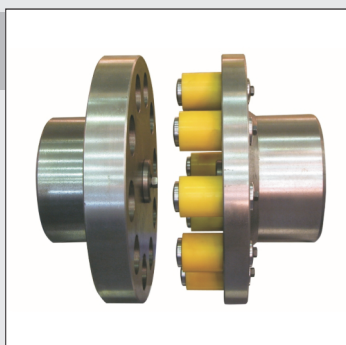
Zakres pracy: od 750 do 3000obr/min; Moc: od 025kW do 560kW przy 1450obr/min.



Sprzęgła jednokierunkowe

Sprzęgła jednokierunkowe mogą pracować jako:

- **blokada ruchu powrotnego** umożliwia wykonanie ruchu obrotowego w jednym kierunku. Moment obrotowy max **do 9600Nm**;
- **wolnobieg wyprzedzający** powoduje rozłączenie przenoszenia napędu, gdy część napędzana osiągnie większą prędkość obrotową niż element napędzający;
- **sprzęgło taktujące** zmienia ruch posuwisto-zwrotny w krokowy ruch obrotowy (taktujący).



Sprzęgła elastyczne palcowe

Sprzęgła palcowe służą do przenoszenia momentu obrotowego z wału na wał. Są sprzęgłami elastycznymi.

Moment obrotowy: **od 500Nm do 48000Nm**;

Średnice wałów: **od 42 do 180mm**;

Moc: **od 15kW do 1600kW** przy **1500obr/min**;

Materiał: stal C45;

Elementy elastyczne wykonane z poliuretanu odpornego na tarcie i obciążenia szokowe.



Pierścienie rozprężno-zaciskowe

Pierścienie rozprężno-zaciskowe służą do połączenia wału z piastą za pomocą siły tarcia i przenoszenia bezluzowego momentu obrotowego i sił osiowych pomiędzy cylindrycznymi wałami a piastami.

Oferujemy Państwu 14 różnych typów pierścieni rozprężno-zaciskowych.

Korzystnym rozwiązaniem są typy z opcją samocentrowania. Doskonale nadają się do zamocowania na wale: kół zębatych, kół pasowych napędowych, kół poly-v, sprzęgieł, itp.



Precyzyjne wały Cardana

Wały Cardana służą do połączenia dwóch wałów względem siebie ustawionych pod kątem i przenoszenia bezluzowo momentu obrotowego w zakresie do 5000 obr/min. Występują jako:

- przegub Cardana pojedynczo łamany;
- przegub Cardana pojedynczo łamany z szybkozłączką;
- przegub Cardana podwójnie łamany;
- wał Cardana rozsuwny ze zmienną długością.

Nasz sklep internetowy:

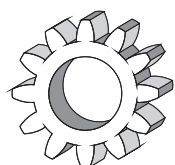
www.sklep.TECHNICAL.pl

Duży zapas magazynowy części maszyn przemysłowych
z zakresu elementów napędu i przeniesienia mocy



**...pasy i koła
kupuj z Koła...**

...w TECHNICAL



TECHNICAL®

GRZEGORZ TĘGOS

62-600 Koło, ul. Toruńska 212

tel. 0-63/ 27 25 478 / fax. 0-63/ 26 16 258

www.technical.pl

e-mail: biuro@technical.pl



TECHNIKA NAPĘDU I TRANSMISJI MOCY