

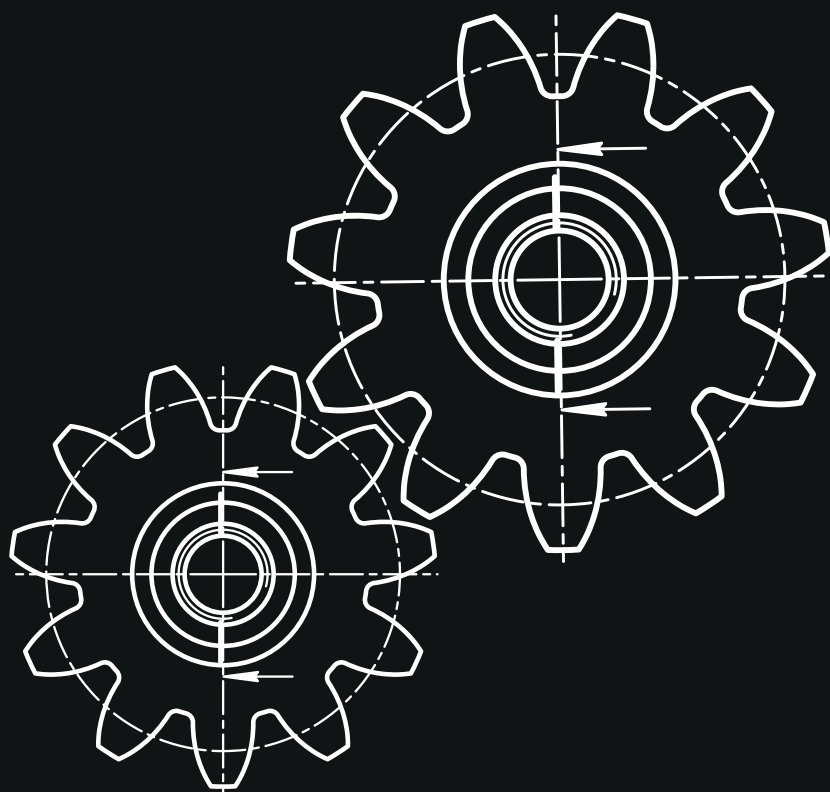


PRZENIESIEMY TWOJĄ SIŁĘ

NAPĘDY MASZYN
I URZĄDZEŃ

WYKONANIA
SPECJALNE

ELEMENTY
PRZENIESIENIA
NAPĘDU





Chiaravalli Polska w liczbach

Klienci w Polsce



4 000

Liczba produktów



2 000

Powierzchnia w Polsce



2 000 m²

Doświadczenie



ponad 20 lat

Dlaczego warto skorzystać z siły Grupy Chiaravalli?

- Oferujemy nowoczesną platformę B2B, dzięki której jesteśmy dostępni 24/7
- Jesteśmy ekspertami w swojej dziedzinie
- Reagujemy ekspresowo – zapewniamy krótkie terminy dostaw
- Realizujemy zamówienia niestandardowe
- Zapewniamy wysoką precyzję obróbki – własne Centrum Obróbki Mechanicznej
- Gwarantujemy największy magazyn mechaniki w Polsce



Oddział w Toruniu ▲

Oddział w Dąbrowie Górniczej ►



Chiaravalli Polska sp. z o.o. - Przeniesiemy Twoją Siłę

Chiaravalli Polska Sp. z o.o. jest częścią włoskiej grupy Chiaravalli Group SpA i stanowi jej oddział w Polsce. Firma powstała w kwietniu 2006 roku w Toruniu, a w roku 2012 otworzyliśmy oddział w Dąbrowie Górniczej.

Stany magazynowe w Polsce i możliwości obróbcze gwarantują ekspresowe dostawy podzespołów i detali. Zaawansowany technologicznie park maszynowy pozwala na wyprodukowanie komponentów zgodnie z potrzebami i wytycznymi klienta. Na każdym etapie doboru komponentów zapewniamy wsparcie zespołu ekspertów.

Zajmujemy się

dystrybucją, produkcją oraz doradztwem technicznym w zakresie doboru komponentów do budowy maszyn i urządzeń przemysłowych.



Grupa Chiaravalli - Italian heart, Global Machinery

Chiaravalli Group SpA jest europejskim liderem produkcji i dystrybucji podzespołów mechaniki maszyn. Od 70 lat produkuje komponenty mechaniczne dla najbardziej zróżnicowanych sektorów przemysłu.

Grupa Chiaravalli składa się z trzech fabryk, czterech magazynów z siedzibą firmy w miejscowości Cavarina.

Chiaravalli Group SpA działa w systemie zgodnym z przepisami dotyczącymi jakości, kryteriów zarządzania, a jakość produktów gwarantują liczne certyfikaty.

Grupa Chiaravalli reprezentuje dzisiaj unikalną międzynarodową syntezę pasji, wiedzy technicznej i tradycji.

Obszar produkcyjny



35 000 m²

Przestrzeń magazynowa



30 000 m²

Pracownicy



250

Dystrybutorzy na świecie



52



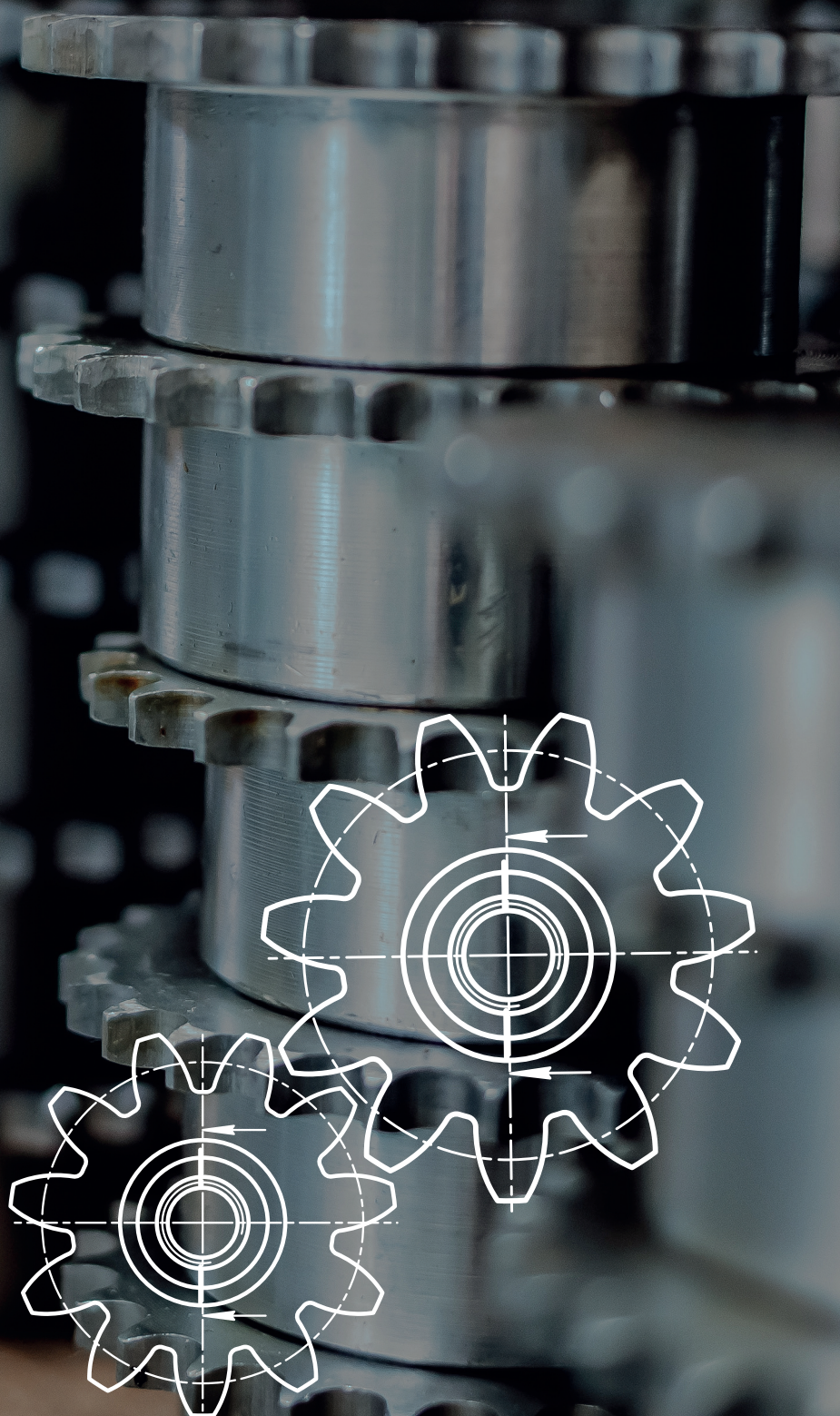
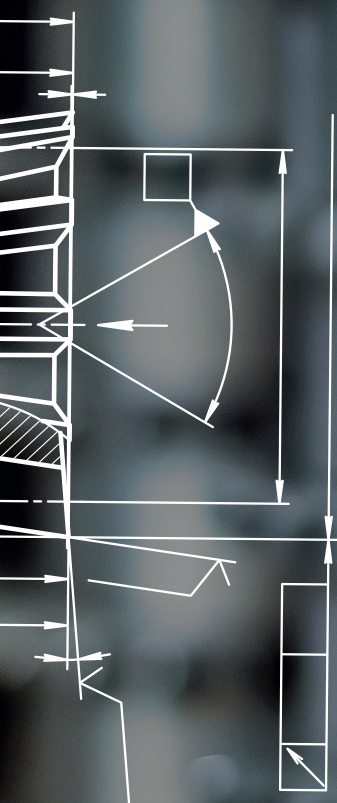
Centrum Obróbki Mechanicznej Chiaravalli Polska

Doskonale wyposażone i nowoczesne Centrum Obróbki Mechanicznej zapewnia obróbkę półproduktów oraz wykonywanie detali na podstawie dostarczonej dokumentacji, gwarantując najwyższą jakość produktu. Nasz doświadczony zespół konstruktorów oraz technologów na każdym etapie produkcji gwarantuje wsparcie swoim klientom w projektowaniu detali oraz przygotowaniu niezbędnej dokumentacji. Każdy z zamówionych detali może być uszyty na Twoją miarę.

Centrum Obróbki Mechanicznej Chiaravalli Group

Marka należąca do Grupy Chiaravalli LMC (Lavorazioni Meccaniche Cavaria) specjalizuje się w produkcji detali w dużych seriach, a także detali skomplikowanych, stosując odpowiednie normy i technologie ich wykonania. Bogato wyposażony park maszynowy pozwala na produkcję detali ze stali oraz tworzyw sztucznych o długości nawet do 3000 mm oraz 2000 mm średnicy. W procesie produkcji wykorzystywane są najbardziej innowacyjne systemy komputerowego wspomaganie procesu projektowania, wytwarzania i analizy produktów - CAD/CAM/CAE. Nasze doświadczenie jest certyfikowane, a specjalizacja obejmuje zarówno skomplikowany detal jak i ten, który jest prosty. Wszystkie wykonywane przez Chiaravalli Group SpA detale przed wysłaniem do klienta przechodzą kilkuetapową, bardzo rygorystyczną kontrolę w Centrum Badań i Jakości zgodnie z unijnymi normami.

Produkty katalogowe



Produkty katalogowe

ELEMENTY PRZENIESIENIA NAPĘDU

- Koła i tarcze łańcuchowe
- Koła i listwy modułowe
- Koła stożkowe
- Łańcuchy
- Prowadnice do łańcuchów i pasów
- Napinacze
- Koła i pasy zębate
- Koła pasowe, pasy klinowe
- Tuleje stożkowe, rozprężno-zaciskowe
- Sprzęgła kłowe, zębate, ograniczniki momentu
- Zespoły łożyskowe, łożyska
- Akcesoria montażowe



NAPĘDY MASZYN I URZĄDZEŃ

- Motoreduktory ślimakowe
- Motoreduktory walcowe
- Motoreduktory walcowo-stożkowe
- Motoreduktory hipoidalne
- Motoreduktory planetarne
- Przekładnie kątowe
- Wariatory
- Silniki elektryczne
- Dźwigniki śrubowe



WYKONANIA SPECJALNE



MOŻLIWOŚCI PRODUKCYJNE

- wykonywanie otworów z rowkiem pod wpust
- wykonywanie gwintów metrycznych, calowych wewnętrznych i zewnętrznych
- wykonywanie wałków, tulei, tarcz, pierścieni i rolek
- wykonywanie otworów pod tuleje zaciskowe, łożyska i piasty mocujące
- produkcja detali wg dokumentacji klienta
- maksymalna średnica toczenia 600 mm bez podparcia oraz 450 mm z podparciem
- maksymalna długość frezowania 2000 mm, szerokość 500 mm, wysokość 500 mm
- możliwość produkcji oraz obróbki detali z aluminium, stali, tworzyw sztucznych, INOX, grafitu i tytanu.

Elementy przeniesienia napędu

KOŁA I TARCZE ŁAŃCUCHOWE



- jedno-, dwu- i trzyrzędowe
- podziałka: 5 mm - 2", ASA 35 - 120
- ilość zębów: koła z piastą z28 - z76, tarcze z28 - z125
- materiał: stal C43, C45, INOX AISI 304L, żeliwo GG20.
- z utwardzonymi zębami HRC 45 - 53
- łożyskowane, pod tuleje TB, z otworem i wpustem
- wykonane wg norm UNI, ISO, DIN, ANSI

ŁAŃCUCHY ROLKOWE

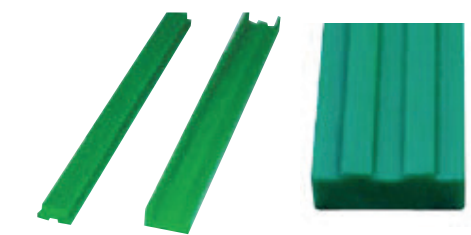


- podziałka 5 mm - 2"
- jedno-, dwu- i trzyrzędowe
- stalowe, nierdzewne, niklowane
- łańcuchy rolkowe z płytkami prostymi
- łańcuchy tulejkowe
- łańcuchy transportowe
- łańcuchy o podwyższonej wytrzymałości
- łańcuchy z zabierakami i płytkami montażowymi

NAPINACZE

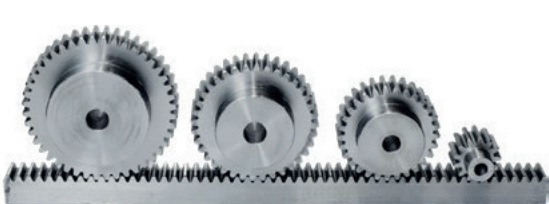
- bezobsługowe systemy napinania łańcuchów i pasów
- seria: LPT, AS, E
- szeroki wybór akcesoriów: koła, rolki, ślizgi
- wykonanie: stal, INOX

PROWADNICE ŁAŃCUCHÓW



- materiał: PE - UHMW o wysokim ciężarze molekularnym
- profile pod łańcuchy jedno-, dwu- i trzyrzędowe
- profile: T, T2, T3, E, K, U, KG, CT, CT2
- wsporniki do profili typu C dostępne w wersji stalowej
- galwanizowanej oraz ze stali nierdzewnej AISI 304

KOŁA I LISTWY ZĘBATE



KOŁA ZĘBATE WALCOWE O ZĘBACH PROSTYCH

- wykonanie wg normy DIN 3962/63/67
- materiał: C45
- wykonane w 8 klasie dokładności
- moduł zęba: 1 - 16

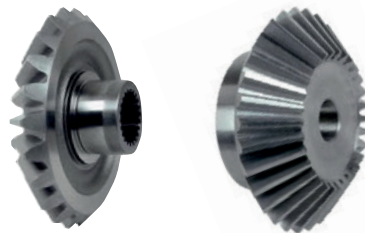
STANDARDOWE LISTWY ZĘBATE O ZĘBACH PROSTYCH

- materiał: C40
- wykonanie w 9 klasie dokładności
- moduł zęba listwy: 1 - 16
- długości listew: 500 mm, 1000 mm, 2000 mm, L3000

Elementy przeniesienia napędu

KOŁA ZĘBATE STOŻKOWE

- koła z zębami prostymi
- wykonanie wg norm: DIN 3971, 3967, 3964
- koła z zębami łukowymi
- wykonanie wg norm: DIN 323 ISO R3/R7
- materiał: stal C45
- moduł: 1 - 5
- przełożenia: 1:1 - 1:4
- wykonania specjalne w zakresie średnic:
φ150 - φ2200 mm i 7 klasie dokładności DIN 3962



KOŁA I WAŁKI ZĘBATE CALOWE

- podziałka: 1/8" - 1 1/4" (MXL, XL, L, H, XH, XXH)
- materiał: stal C45, aluminium, żeliwo G20,
- wykonanie z otworem wstępnym lub Taper Lock
- ilość zębów: z10 - z120
- długość wałka do 160 mm



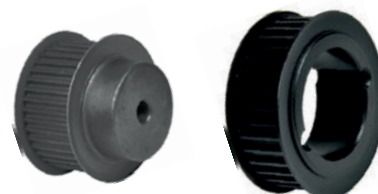
KOŁA I WAŁKI METRYCZNE T, CT

- podziałka: T2.5, T5, T10, AT5 (CT5), AT10 (CT10)
- materiał: aluminium
- wykonanie z otworem wstępnym
- wałki: długość do 160 mm
- ilość zębów: z10 - z100



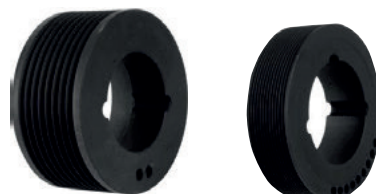
KOŁA I WAŁKI ZĘBATE HTD

- podziałka: 3M, 5M, 8M, 14M, 3MR, 5MR
- koła z otworem pilotażowym
- koła pod tuleje Taper Lock
- materiał: stal C45, żeliwo, aluminium
- długość wałka: do 200 mm
- ilość zębów: z10 - z264



KOŁA DO PASÓW KLINOWYCH

- SPA, SPB, SPC, SPZ, PRB
- Ilość rzędów: 1 - 10
- wielorowkowe PPV-J, PPV-L
- średnica: φ40 - φ1250 mm
- 1- 10 rowkowe
- wykonanie Taper Lock
- koła z otworem pilotażowym
- materiał: żeliwo GG20, C45 UNI 7845
- wykonanie specjalne do φ4630 mm



Elementy przeniesienia napędu

TULEJE MONTAŻOWE RCB®



- Tuleje stożkowe Taper Bush
- wykonanie metryczne wg ISO G7, DIN 6885-JS9
- 18 typów
- średnice otworów: $\varnothing 10 - \varnothing 125$ mm
- materiał: żeliwo szare UNI EN 1561

ADAPTERY ARC DO TULEI TAPER BUSH

- 8 wielkości
- średnice otworów: $\varnothing 60 - \varnothing 290$ mm
- materiał: żeliwo szare UNI EN 1561



TULEJE ROZPRĘŻNO-ZACISKOWE RCK®

- idealne zastosowanie do sztywnego łączenia elementów obrotowych z wałem 11 typów tulei samocentrujących
- średnice otworów: $\varnothing 6 - \varnothing 300$ mm
- moment przenoszenia do 428000 Nm
- tolerancje powierzchni współpracujących: wał h8, piasta H8

SPRZĘGŁA ELASTYCZNE KOŁOWE SERIA GE-T, GE-T SG® SERIA GET, GET SG, SPRZĘGŁA KŁOWE I ELASTYCZNE



- piasty: żeliwne, stalowe, aluminiowe przygotowane do rozwiertu, pod Taper Lock lub zaciskowe
- 3 rodzaje wkładek o różnej twardości Shore 92 - 98
- maksymalny moment: 3600 Nm
- maksymalna średnica otworów: $\varnothing 100$ mm
- zakres temperatur pracy: -40°C do $+140^{\circ}\text{C}$

SPRZĘGŁA ZĘBATE SERIA GF, GFA, GFAS, FBX®



- piasty stalowe z tulejami zębatymi PA lub stalowymi
- maksymalna średnica otworów: $\varnothing 155$ mm
- zęby sprzęgła wykonane w 7 klasie dokładności DIN 3972
- maksymalny moment: 40000 Nm
- zakres temperatur pracy: -40°C do $+120^{\circ}\text{C}$

OGRANICZNIKI MOMENTU OBROTOWEGO SERIA LC CIERNIE, LCG ZE SPRZĘGŁEM ŁAŃCUCHOWYM



- 8 wielkości mechanicznych
- piasty do rozwiertu
- średnica otworu: $\varnothing 14 - \varnothing 65$ mm
- maksymalny moment: 1800 Nm

SPRZĘGŁA ŁAŃCUCHOWE SERIA KC



- 7 wielkości mechanicznych
- maksymalny moment 17800 Nm
- średnice otworu: $\varnothing 15 - \varnothing 150$ mm

Elementy przeniesienia napędu

ZESPOŁY ŁOŻYSKOWE FSB®

ŻELIWNE SERIA 200

SERIE UCP, UCF, UCFL, UCFA, UCT, UCFC, UCPA

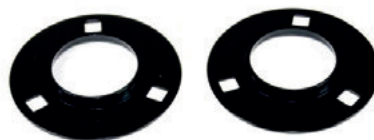
- średnica: $\varnothing 15$ - $\varnothing 90$ mm
- wielkość: 202 - 218



BLASZANE SERIA 200

SERIE PP, PF, PFL

- średnica: $\varnothing 1$ - $\varnothing 35$ mm
- wielkość: 203 - 210



TWORZYWO SERIA 200

SERIE P, F, FL

- średnica: $\varnothing 17$ - $\varnothing 50$ mm
- wielkość: 203 - 210



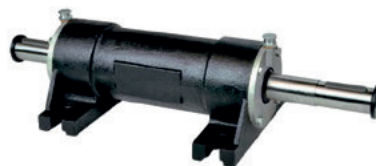
ŁOŻYSKA KULKOWE SERIA 200

SERIE UC, UK, SB, SA

- średnica: $\varnothing 12$ - $\varnothing 90$ mm
- wielkość: 201 - 218

WAŁY ŁOŻYSKOWANE RCM

- średnica wałów: $\varnothing 24$ - $\varnothing 75$ mm
- zakres przenoszonych momentów: 16 - 1300 Nm



PASY NAPĘDOWE

PASY ZĘBATE

T2.5, T5, T10, POWER GRIP® HTD, GT



PASY KLINOWE

SPA, SPB, SPC, SPZ



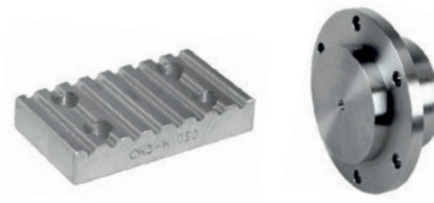
PASY WIELORÓWKOWE

PPV-J, PPV-L

SPECJALNE

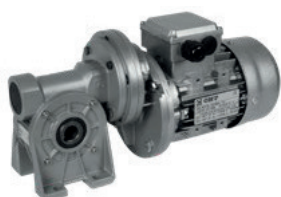
AKCESORIA MONTAŻOWE

- piasty do mocowania kół
- kołnierze do zębatach kół pasowych
- płytki do łączenia pasów
- napinające podstawy do silników
- pierścienie blokujące C-ABU, C-AB, C-ADB
- pierścienie dystansowe C-RGS, C-RC, C-RS



Napędy maszyn i urządzeń

PRZEKŁADNIE ŚLIMAKOWE CHM



- 10 wielkości mechanicznych: 025 - 150
- moc: 0,09 - 15 kW
- zakres przełożeń: 5 - 100
- maksymalny moment obrotowy: 1560 Nm
- malowane na kolor szary RAL 9022
- wersje z ogranicznikiem momentu CHML
- możliwość stosowania dodatkowych modułów walcowych PC zwiększających zakres przełożenia do $I = 300$

Wersje wykonania:

- CHM - przyłącze do silnika IEC
- CHME - przyłącze do silnika IEC z wałkiem napędowym
- CHMR - reduktor z wałkiem napędowym
- CHMRE - reduktor z podwójnym wałkiem napędowym
- akcesoria: wałki zdawcze, kołnierze mocujące, osłony PVC, ramiona reakcyjne

PRZEKŁADNIE ŚLIMAKOWE CH



- 6 wielkości mechanicznych: 03 - 08
- moc: 0,09 - 4,0 kW
- zakres przełożeń: 7 - 100
- maksymalny moment obrotowy: 350 Nm
- malowane na kolor szary RAL 9022
- możliwość stosowania dodatkowych modułów walcowych PC zwiększających zakres przełożenia do $I = 300$

Wersje wykonania:

- CH - przyłącze do silnika IEC
- CHE - przyłącze do silnika IEC z wałkiem napędowym
- CHR - reduktor z wałkiem napędowym
- CHRE - reduktor z podwójnym wałkiem napędowym
- akcesoria: wałki zdawcze, kołnierze mocujące, osłony PVC, ramiona reakcyjne

PRZEKŁADNIE HIPOIDALNE CHO



- 4 wielkości mechaniczne
- moc: 0,12 - 4 kW
- zakres przełożeń: 7,5 - 300
- moment obrotowy: 130 - 500 Nm
- obudowy ze stopów aluminium
- wysoka sprawność przekładni
- zamienność montażowa z przekładniami ślimakowymi CHM
- malowane na kolor szary RAL 9022

Napędy maszyn i urządzeń

PRZEKŁADNIE WALCOWE CHC

- 6 wielkości mechanicznych
- moc: 0,40 - 6,4 kW
- zakres przełożeń: 4,6 - 51,3
- maksymalny moment obrotowy: 500 Nm
- bezobsługowe użytkowanie
- zęby kół hartowane i szlifowane
- mocowanie uniwersalne, kołnierzowe lub łapowe
- malowane na kolor szary RAL 9022
- obudowy ze stopów aluminium



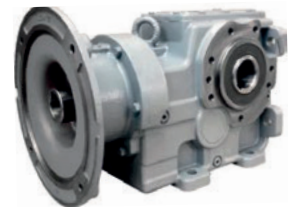
PRZEKŁADNIE WALCOWE CH-G SERIA A/F

- 6 wielkości mechanicznych
- 1-, 2-, 3-stopniowe
- średnica wałka wyjściowego: $\varnothing 35$ - $\varnothing 90$ mm
- zakres przełożeń: 5,16 - 268
- obudowa żeliwna G25
- moc do 130 kW
- moment do 8000 Nm
- mechanizm przeciwnawrotny (opcja)
- malowane na kolor szary RAL9022
- wersja na łapach CH-GA
- wersja kołnierzowa CH-GF
- wersja kołnierzowo-łapowa CH-GA/F



PRZEKŁADNIE WALCOWO-STOŻKOWE CH-G SERIA K

- 7 wielkości mechanicznych
- 3-stopniowe
- średnica wałka wyjściowego: $\varnothing 35$ - $\varnothing 100$ mm
- zakres przełożeń: 5,74 - 183,27
- obudowa żeliwna G25
- moc do 130 kW
- moment do 13000 Nm
- malowane na kolor szary RAL 9022
- wersja uniwersalna z tuleją przelotową CH-G K...DA
- wersja uniwersalna z tuleją zaciskową CH-G K...DA-KS
- wersja uniwersalna z wałkiem CH-G K...TMA/CMA
- akcesoria: mechanizm przeciwnawrotny, kołnierze mocujące, ramiona reakcyjne, pokrywy zabezpieczające



Napędy maszyn i urządzeń

PRZEKŁADNIE WALCOWE O OSIACH RÓWNOLEGŁYCH CHG-D/M



- 5 wielkości mechanicznych
- 2-, 3-stopniowe
- średnica wałka wyjściowego: $\varnothing 30 - \varnothing 60$ mm
- zakres przełożeń: 7,17 - 394,32
- obudowa żeliwna G25
- moc do 30 kW
- moment do 3000 Nm
- kolor szary 9022
- wersja z tuleją przelotową CH-G D
- wersja z tuleją zaciskową CH-G D..KS
- wersja z wałkiem zdawczym CH-G M
- akcesoria: mechanizm przeciwnawrotny, kołnierze mocujące, ramiona reakcyjne, wałki zdawcze

PRZEKŁADNIE WALCOWE PŁASKIE CHA



- 8 wielkości mechanicznych
- moc: 1,5 - 59,9 kW
- zakres przełożeń: 10 - 25
- moment obrotowy: 130 - 6600 Nm
- żeliwna obudowa GG20
- szlifowane zęby 21NiCrMo2

WARIATORY CHV

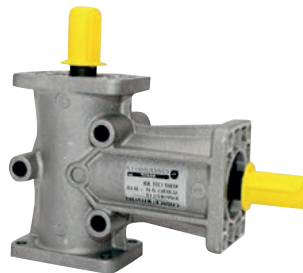


- 6 wielkości mechanicznych
- moc: 0,18 - 4 kW
- zakres regulacji: 1:5
- wysoka sprawność
- kompaktowa konstrukcja
- opcjonalnie liczniki obrotów

Napędy maszyn i urządzeń

PRZEKŁADNIE KĄTOWE CHT-RP, CHT-RB

- 7 wielkości mechanicznych
- zakres przełożeń: 1 - 3
- wyjście z wałkiem lub tuleją
- szeroki wybór kierunków obrotów wałków wyjściowych
- uniwersalne mocowania



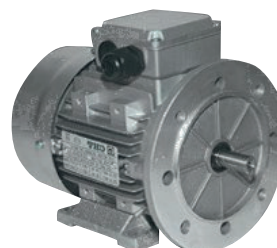
PRZEKŁADNIE KĄTOWE CHQ

- 8 wielkości mechanicznych
- zakres przełożeń: 1 - 4
- średnice wałków wyjściowych: 11 - 85 mm
- Wykonania: wałki zdawcze, tuleje, IEC
- moc do 1074 kW
- moment do 9516 Nm
- innowacyjne obudowy z aluminium
- wykonanie AISI 316
- zastosowanie kół stożkowych GLEASONA
- luz międzyzębny 5'
- sprawność: 93 - 97%



SILNIKI ELEKTRYCZNE CHT

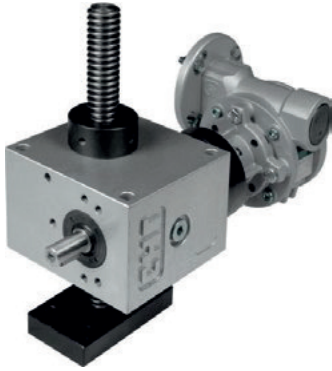
- moc: 0,09 - 375 kW
- dwu-, cztero- i sześciopolewe
- klasa izolacji IP55
- mocowanie: B14, B5, B3
- malowane powłoką epoksydową RAL 9022
- wykonanie w normie IEC2-3, ROHS 2002/96/CE
- separatory fazy



Napędy maszyn i urządzeń

DŹWIGNIKI ELEKTRYCZNE CHS

- 16 wielkości mechanicznych
- wersje z ruchomą śrubą i ruchomą nakrętką
- długość do 2000 mm
- obciążenie: 5kN - 1000 kN
- przełożenie: 5:1, 10:1, 30:1
- dostępne ze śrubą kulkową
- opcjonalne wykonanie INOX



GŁÓWNE KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWAŃ DŹWIGNIKÓW:

- łatwa instalacja oraz sterowanie
- wysoki poziom bezpieczeństwa
- pobór energii wyłącznie podczas pracy
- brak konieczności stosowania skomplikowanych i awaryjnych instalacji pneumatycznych czy hydraulicznych
- możliwość pracy w bardzo wysokich i niskich temperaturach (brak ryzyka zamarznięcia lub pożaru)
- dokładność w pozycji zatrzymania
- utrzymanie pozycji pod obciążeniem (samohamowne)
- niezawodność w ruchu ściskająco-rozprężającym
- duża liczba akcesoriów

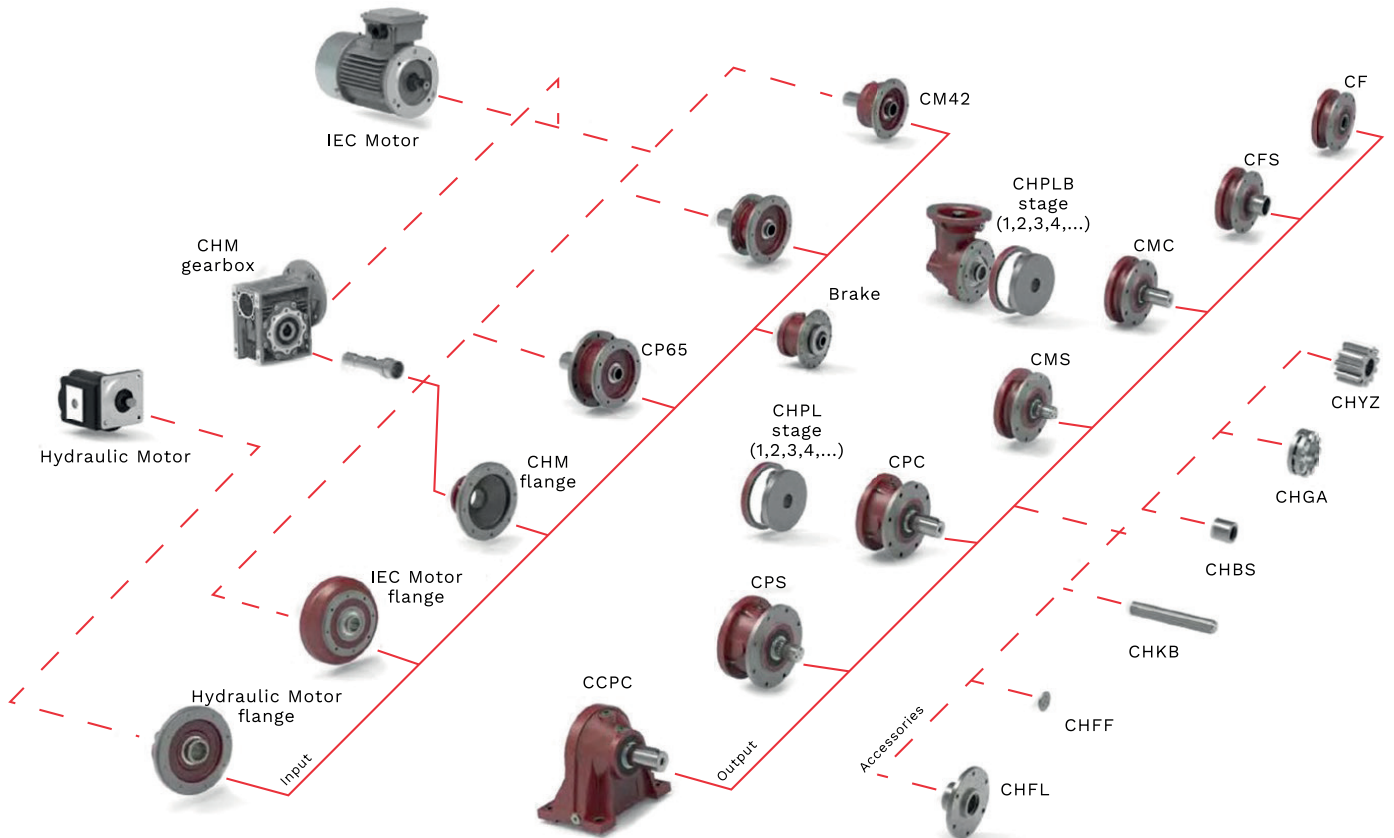
Napędy maszyn i urządzeń

PRZEKŁADNIE PLANETARNE CHPL, CHPLB

- 16 wielkości mechanicznych
- dwie główne serie przekładni:
 - CHPL - układ prosty
 - CHPLB - układ kątowy
- zakres momentu wyjściowego do 660000 Nm
- zakres przełożeń: 8720,66
- wersje montażowe:
 - łapy CCPC
 - kołnierz CMC, CFS, CMS, CPS, CF, CMCS, CPC, CPCS
- akcesoria wyjściowe:
 - tuleja zaciskowa CHGA
 - tuleja zębata CHBS
 - wałek zębaty CHKB
 - koło zębate CHYZ
 - piasty mocujące CHFL, CHFF
- przyłącza do silników:
 - elektrycznych
 - hydraulicznych
- wałki napędowe: CP65, CM65, CM42
- hamulec wewnętrzny:
 - RA moment hamujący 90 - 550 Nm
 - RB moment hamujący 250 - 1700 Nm
- zbiorniki wyrównawcze



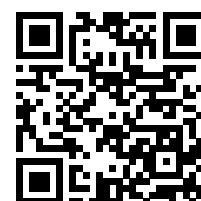
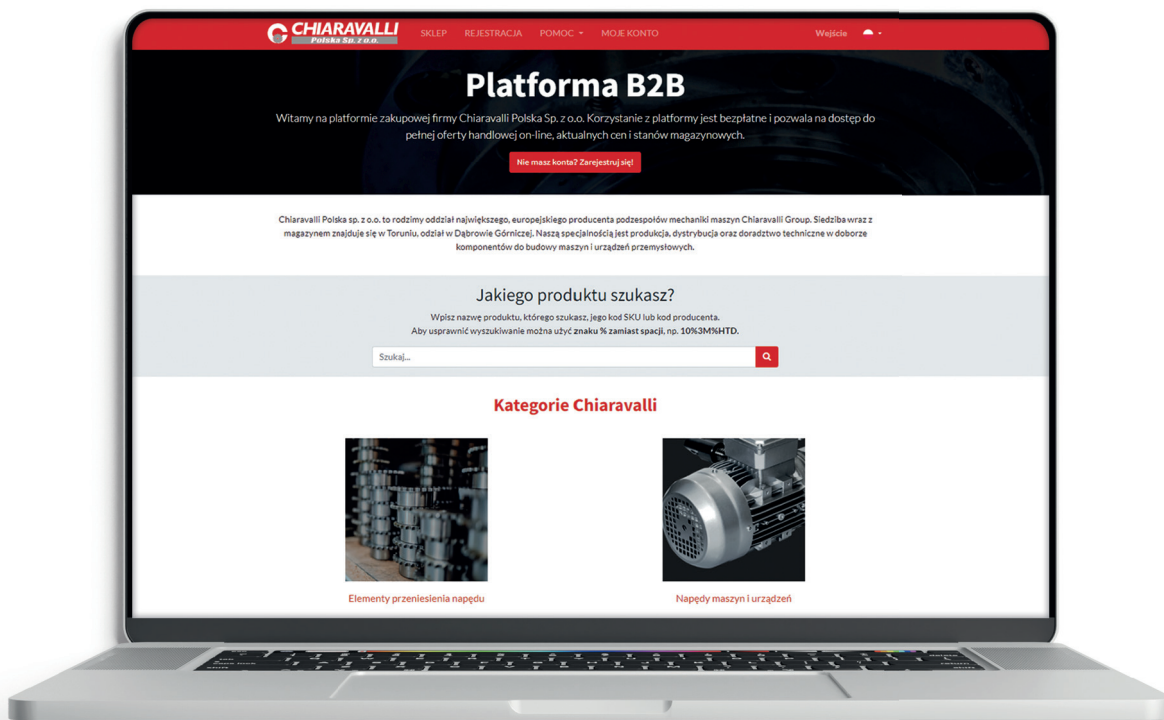
SCHEMAT KONFIGURACYJNY PRZEKŁADNI PLANETARNYCH CHPL, CHPLB



Platforma eCommerce Chiaravalli B2B

BŁYSKAWICZNA REALIZACJA ZAMÓWIEŃ ON-LINE

- Bezpłatna rejestracja, dostęp 24/7
- Intuicyjny panel kontrahenta
- Dostęp do pełnej oferty handlowej
- Aktualne ceny
- Stany magazynowe
- Podgląd statusu realizacji zamówienia
- Dostęp do dokumentów handlowych

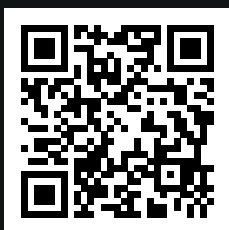




Chiaravalli Polska sp. z o.o.

ul. Polna 133
87-100 Toruń
+48 56 623 30 00
info@chiaravalli.pl

Oddział w Dąbrowie Górniczej
ul. Tworzeń 136
41-303 Dąbrowa Górnicza
+48 32 730 10 10
dabrawa@chiaravalli.pl



www.chiaravalli.pl