CDZ
Machinery & Accessories

ZD®

„ZD erkennt die unendlichen Möglichkeiten in der Anwendung der Automatisierung“
„ZD realizes the infinite possible in automation application“

Planetengetriebe ZB / ZE
Planetary Gearboxes ZB / ZE

Planetengetriebe ZDE / ZDF(S)
Planetary Gearboxes ZDE / ZDF(S)

Planetengetriebe ZDR / ZDG
Planetary Gearboxes ZDR / ZDG

Wir beliefern die Maschinen unserer Kunden aus aller Welt mit unseren Systemen und die dazugehörigen Komponenten,insb. Antriebstechnik, Kühlmittel-Gelenkschlauchsysteme, Hochdruck-Kühlmitteldüsen, Energieketten und komplette Zentralschmiersysteme.

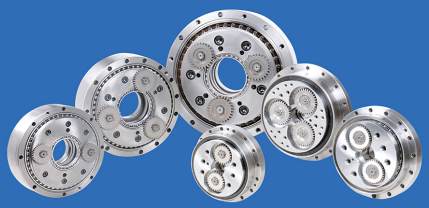
We supply our customers´ machines from all around the world with our systems and associated components, especially, power train engineering, adjustable coolant hoses, high-pressure coolant nozzles, cable chain systems and also complete centralized lubrication systems

CDZ, ZD-MOTOR´s Werksvertreter in Deutschland, liefert Präzisionsgetriebe mit dem nachweislich besten Preis-Leistungs-Verhältnis für verschiedene Industrieanwendungen.

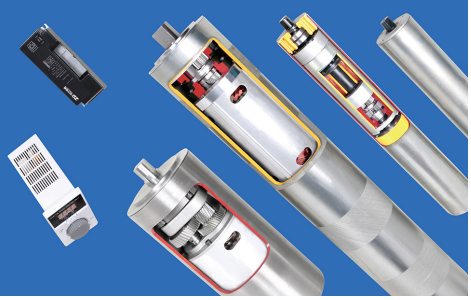
CDZ, ZD-MOTOR‘s representative in Germany, supplies precision gearboxes with the best price-performance ratio for various industrial applications.

Mini AC/DC Getriebemotoren
Mini AC/DC Gearmotors

Zykloidgetriebe RV
Cycloid Gearboxes RV



Trommelmotoren
Drum Motors



Branchen:
Automation, Robotik, Druckmaschinenbau, Textilmaschinenbau, Verpackungsmaschinenbau, Werkzeugmaschinenbau, Lebensmittelindustrie, Agrarindustrie, Handhabungssysteme, usw.

Application:
Automation, Robotics, Printing machines, textile machines, packaging machines, machine tools, food industry, agricultural industry, handling systems, etc.

CDZ GmbH Luisenplatz 18A, D-41564 Kaarst, Deutschland/Germany
Tel:+49(0)2131 7728 952 Fax:+49(0)2131 7728 954 Emai: info@cdz-online.de **www.cdz-gmbh.com**

Präzisions-Planetengetriebe ZB / ZE Serien
Precision Planetary Gear Box ZB / ZE Series

Hochpräzises Planetengetriebe übernimmt Schrägstirnradausführung. Sein Gitter zwischen den Zahnrädern ist viel angenehmer als vorherige Stirnräder. Dadurch ist es auch geräuschärmer.Es kann mit Servomotoren oder Schrittmotoren für verschiedene Steuerungen betrieben werden.
Das Verdrehspiel beträgt ≤ 3 Winkelminuten, der Übertragungswirkungsgrad beträgt bis zu 97%. Kein Wartungsbedarf und einfache Montage. Übersetzungsverhältnisse von 1:3 bis 1:100. Durch entsprechende Kombinationen können wir weitere Übersetzungsverhältnisse realisieren.
Modulare Fertigung und unerreichtes Preisleistungsverhältnis.

High precision planetary gearbox adopts helical gear design. Its mesh between gears is much more convenient than previous spur gear. Noise is reduced. It can be matched with servo motor, stepping motor to be used to different control filed.
The lowest backlash ≤ 3arc-min, transmission efficiency up to 97%. No need for maintenance and easy assembly. The ratio from 1:3 to 1:100.
We can get more ratios with different mix. Modular fabrication and unrivalled price-performance ratio.

Produkt Vorteile:
- beliebige Montageposition
- einfache Montage
- niedriger Geräuschpegel
- kompakte Bauweise
- Lebenszeitschmierung
- große Radiallast
- geringe Wärmeentwicklung bei höchsten Geschwindigkeiten
- Schutzklasse IP65

Produkt advantages:
- *For any mounting position*
- *Easy assembly*
- *Low noise*
- *Compact design*
- *Lifetime lubrication*
- *Large radial load*
- *Low heat generation at highest speeds*
- *Protection class IP65*

Baugrößen / *Frame sizes:*
ZB Serie / *Series*: 060, 090, 115, 142, 180, 220 mm
ZE Serie / *Series*: 070, 090, 120, 155, 205, 235 mm

Untersetzungsverhältnis / *Reduction Ratio*:
1-stufig / *stage*: 3 / 4 / 5 / 7 / 9 / 10
2-stufig / *stage*: 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100

Nenn-Abtriebsdrehmoment / *Rated output torque:*
T2N: 40 Nm–2000 Nm

Minimales Verdrehspiel / *Lowest backlash:*
1-stufig / *stage*:
≤ 1 Winkelminute / *arc-min* (P0)
≤ 3 Winkelminuten / *arc-min* (P1)
≤ 5 Winkelminuten / *arc-min* (P2)
2-stufig / *stage*:
≤ 3 Winkelminuten / *arc-min* (P0)
≤ 5 Winkelminuten / *arc-min* (P1)
≤ 7 Winkelminuten / *arc-min* (P2)

Hoher Übertragungswirkungsgrad / *High transmission efficiency:*
1-stufig / *stage*: ≥ 97%
2-stufig / *stage*: ≥ 94%

Umgebungstemperatur / *Ambient temperature:*
-10°C ~ +90°C mit Standardfett / *with standard grease*

Baugrößen / *Frame sizes:*
060ZB / 060(A)ZB / 090ZB / 090(A)ZB / 115ZB / 142ZB / 180ZB / 220ZB
070ZE / 090ZE / 120ZE / 155ZE / 205ZE / 235ZE

CDZ GmbH Luisenplatz 18A, D-41564 Kaarst, Deutschland/Germany
Tel:+49(0)2131 7728 952 Fax:+49(0)2131 7728 954 Emai: info@cdz-online.de **www.cdz-gmbh.com**

Präzisions-Planetengetriebe ZDE / ZDF / ZDS Serien
Precision Planetary Gear Box ZDE / ZDF / ZDS Series

Hochpräzises Planetengetriebe, das mit Servomotoren oder Schrittmotoren für verschiedene Steuerungen betrieben werden kann.
Das minimales Verdrehspiel beträgt ≤ 8 Winkelminuten, der Übertragungswirkungsgrad beträgt bis zu 97%.
Günstiger Preis, geringes Gewicht, hohes Abtriebsdrehmoment, hoher Wirkungsgrad, präzise Verzahnung, niedriger Geräuschpegel (65dB(A)), beliebige Montageposition, einfache Motormontage, Lebenszeitschmierung, geringe Wärmeentwicklung bei höchsten Geschwindigkeiten, 22 Übersetzungsverhältnisse i = 3, … 512,

High precision planetary gearbox matching with servo motor,stepping motor to be used for different control filed.
The lowest backlash ≤ 8arc-min, transmission efficiency up to 97%, low price, light weight, high output torques, high efficiency, precise toothings, low noise(65db(A)), any mounting position, easy motor mounting, life time lubrications, 22 ratios i=3,…512,
Low heat generation at highest speeds

Produkt Vorteile:
- beliebige Montageposition
- einfache Montage
- niedriger Geräuschpegel
- kompakte Bauweise
- Lebenszeitschmierung
- geringe Wärmeentwicklung bei höchsten Geschwindigkeiten
- Schutzklasse IP65

Produkt advantages:
- *For any mounting position*
- *Easy assembly*
- *Low noise*
- *Compact design*
- *Lifetime lubrication*
- *Low heat generation at highest speeds*
- *Protection class IP65*

Baugrößen / *Frame sizes:*
ZDE / ZDF Serie / *Series*: 40, 60, 80, 120, 160 mm
Übersetzung von 1:3 bis 1:512 / *the ratio from 1:3 to 1:512*

ZDS Serie / *Series*: 90, 115, 142, 190 mm
Übersetzung von 1:3 bis 1:100 / *the ratio from 1:3 to 1:100*

Untersetzungsverhältnis / *Reduction Ratio:*
1-stufig / *stage*: 3 / 4 / 5 / 8 / 10
2-stufig / *stage*: 9 / 12 / 15 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 64
3-stufig / *stage*: 60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 256 / 320 / 512

Minimales Verdrehspiel / *Lowest backlash:*
1-stufig / *stage*: 3 - 12 Winkelminuten / *arc-min*
2-stufig / *stage*: 5 - 15 Winkelminuten / *arc-min*
3-stufig / *stage*: 8 - 18 Winkelminuten / *arc-min*

Hoher Übertragungswirkungsgrad / *High transmission efficiency:*
1-stufig / *stage*: ≥ 97%
2-stufig / *stage*: ≥ 94%
3-stufig / *stage*: ≥ 90%

Umgebungstemperatur / *Ambient temperature:*
-10°C ~ +90°C mit Standardfett / *with standard grease*

Baugrößen / *Frame sizes:*
40ZDE / 60ZDE / 80ZDE / 120ZDE / 160ZDE
40ZDF / 60ZDF / 80ZDF / 120ZDF / 160ZDF
70ZDS / 90ZDS / 115ZDS / 142ZDS / 190ZDS

CDZ GmbH Luisenplatz 18A, D-41564 Kaarst, Deutschland/Germany
Tel:+49(0)2131 7728 952 Fax:+49(0)2131 7728 954 Emai: info@cdz-online.de **www.cdz-gmbh.com**

Präzisions-Winkelplanetengetriebe ZDWE / ZDWF Serien
Right Angle Precision Planetary Gear Box ZDWE / ZDWF Series

Hochpräzises Planetengetriebe, das mit Servomotoren oder Schrittmotoren für verschiedene Steuerungen betrieben werden kann.
Das minimales Verdrehspiel beträgt ≤ 10 Winkelminuten, der Übertragungswirkungsgrad beträgt bis zu 93%.
Günstiger Preis, geringes Gewicht, hohes Abtriebsdrehmoment, hoher Wirkungsgrad, präzise Verzahnung, niedriger Geräuschpegel (65dB(A)), beliebige Montageposition, einfache Motormontage, Lebenszeitschmierung, geringe Wärmeentwicklung bei höchsten Geschwindigkeiten, 22 Übersetzungsverhältnisse i = 3, … 512,

High precision planetary gearbox matching with servo motor,stepping motor to be used for different control filed.
The lowest backlash ≤ 10 arc-min, transmission efficiency up to 93%.
low price, light weight, high output torques, high efficiency, precise toothings, low noise(65db(A)), any mounting position, easy motor mounting, life time lubrications, 22 ratios i=3,…512,
Low heat generation at highest speeds

Produkt Vorteile:
- beliebige Montageposition
- einfache Montage
- niedriger Geräuschpegel
- kompakte Bauweise
- Lebenszeitschmierung
- geringe Wärmeentwicklung bei höchsten Geschwindigkeiten
- Schutzklasse IP65

Produkt advantages:
- *For any mounting position*
- *Easy assembly*
- *Low noise*
- *Compact design*
- *Lifetime lubrication*
- *Low heat generation at highest speeds*
- *Protection class IP65*

Baugrößen / *Frame sizes:*
ZDWE / ZDWF Serie / *Series*: 60, 80, 120 mm
Übersetzung von 1:3 bis 1:512 / *the ratio from 1:3 to 1:512*

Untersetzungsverhältnis / *Reduction Ratio:*
1-stufig / *stage*: 3 / 4 / 5 / 8 / 10
2-stufig / *stage*: 9 / 12 / 15 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 64
3-stufig / *stage*: 60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 256 / 320 / 512

Minimales Verdrehspiel / *Lowest backlash:*
1-stufig / *stage*: 3 - 12 Winkelminuten / *arc-min*
2-stufig / *stage*: 5 - 15 Winkelminuten / *arc-min*
3-stufig / *stage*: 8 - 18 Winkelminuten / *arc-min*

Hoher Übertragungswirkungsgrad / *High transmission efficiency:*
1-stufig / *stage*: ≥ 97%
2-stufig / *stage*: ≥ 94%
3-stufig / *stage*: ≥ 90%

Umgebungstemperatur / *Ambient temperature:*
-10°C ~ +90°C mit Standardfett / *with standard grease*

Baugrößen / *Frame sizes:*
40ZDE / 60ZDE / 80ZDE / 120ZDE / 160ZDE
40ZDF / 60ZDF / 80ZDF / 120ZDF / 160ZDF
70ZDS / 90ZDS / 115ZDS / 142ZDS / 190ZDS

CDZ GmbH Luisenplatz 18A, D-41564 Kaarst, Deutschland/Germany
Tel:+49(0)2131 7728 952 Fax:+49(0)2131 7728 954 Emai: info@cdz-online.de **www.cdz-gmbh.com**