

ANTRIEBSTECHNIK

Heben · Teleskopieren · Verfahren · Wenden



LEISTUNGSSTARK IN JEDER UMGEBUNG!

- ✓ Langlebig, zuverlässig und sicher
- ✓ Komplettlösungen für jede Anforderung
- ✓ Kompetenter Service vor Ort



RUD Förder- und Antriebssysteme

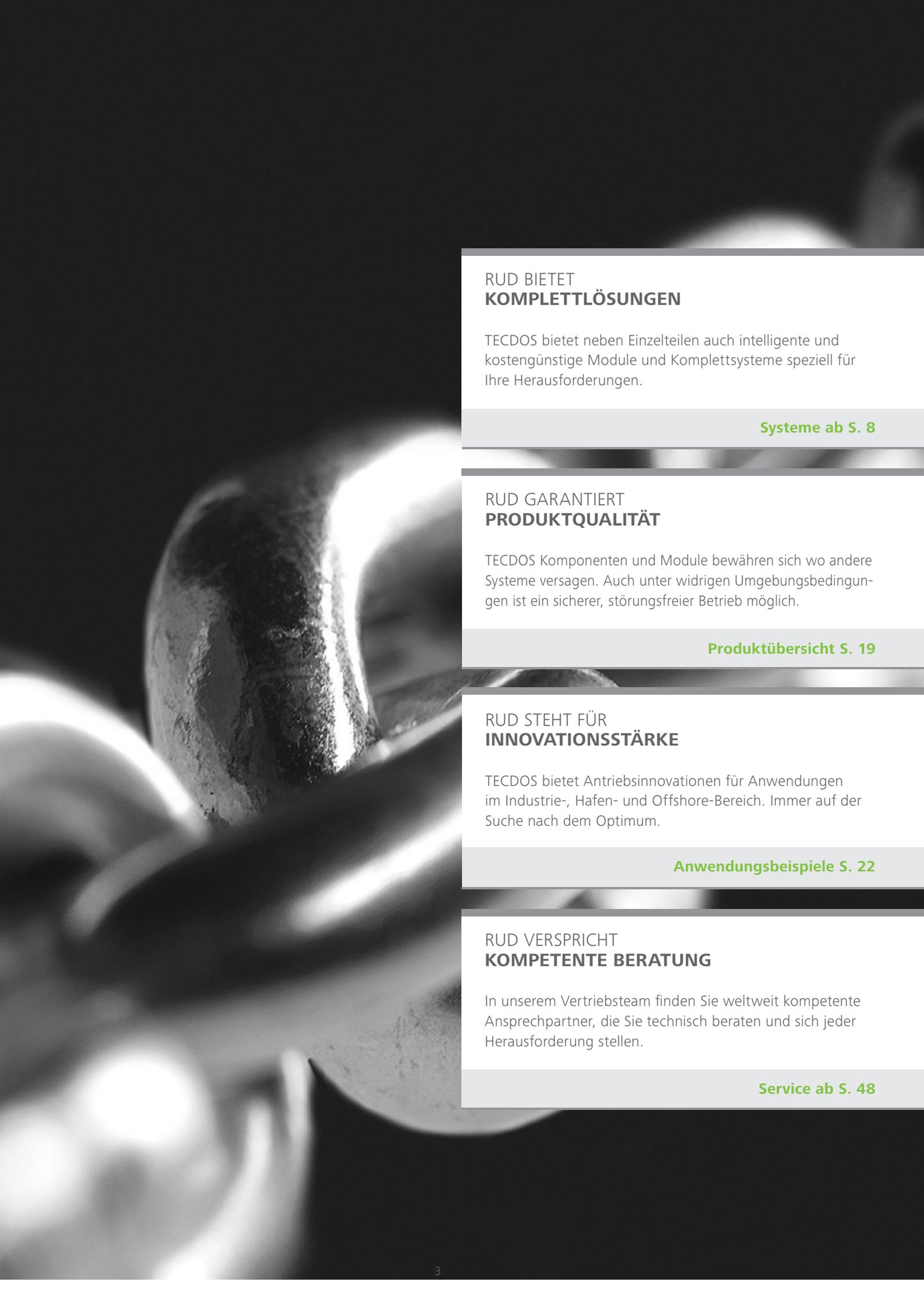
Leistungsstark in jeder Umgebung

TECDOS Antriebssysteme / Antriebstechnik / Kettenantriebe bieten technische Komplett-Systeme zur Erzeugung von Bewegung mittels Kraftübertragung. Eine Reihe von Standardkomponenten lassen sich dabei modular zu TECDOS Gesamtsystemen kombinieren.

Dort, wo andere Systeme versagen, bewährt sich das TECDOS-Portfolio und deckt dabei industrieweit und branchenübergreifend eine Vielzahl von Anwendungen ab, die zuverlässig und sicher geschwenkt, gehoben, bewegt, teleskopiert und gedreht werden sollen.

Zahlreiche internationale Unternehmen setzen bereits auf die bewährte RUD Antriebstechnik:





RUD BIETET
KOMPLETTLÖSUNGEN

TECDOS bietet neben Einzelteilen auch intelligente und kostengünstige Module und Komplettsysteme speziell für Ihre Herausforderungen.

Systeme ab S. 8

RUD GARANTIERT
PRODUKTQUALITÄT

TECDOS Komponenten und Module bewähren sich wo andere Systeme versagen. Auch unter widrigen Umgebungsbedingungen ist ein sicherer, störungsfreier Betrieb möglich.

Produktübersicht S. 19

RUD STEHT FÜR
INNOVATIONSTÄRKE

TECDOS bietet Antriebsinnovationen für Anwendungen im Industrie-, Hafen- und Offshore-Bereich. Immer auf der Suche nach dem Optimum.

Anwendungsbeispiele S. 22

RUD VERSPRICHT
KOMPETENTE BERATUNG

In unserem Vertriebsteam finden Sie weltweit kompetente Ansprechpartner, die Sie technisch beraten und sich jeder Herausforderung stellen.

Service ab S. 48

Symbollegende



Rundstahlkette



Antriebssystem OMEGA



Antriebssystem PI-GAMMA



Kettenführungen



Endbefestigungen



Kettenräder



Anbauteile / Motoren

Inhalt

1. RUD TECDOS® Systeme und Produkte	06
1.1 TECDOS® PI-GAMMA Antrieb Taschenradblöcke	08
1.1.1 Systemanwendungen für TECDOS® PI-GAMMA	10
1.1.2 Antriebssysteme für TECDOS® PI-GAMMA	11
1.2 TECDOS® Heavy Duty Line PI- / GAMMA-Antriebe Taschenradblöcke	12
1.3 TECDOS® OMEGA DRIVE Innovatives Antriebssystem	14
1.3.1 TECDOS® Komplettsystem Ideal für lineare & drehende Bewegungen	16
1.3.2 Die TECDOS® OMEGA Modulbauweise	17
1.4 TECDOS® Systeme	18
1.5 TECDOS® Produkte	19
2. RUD TECDOS® Branchen im Überblick	20
3. RUD TECDOS® Antriebs-Lösungen	24
3.1 Heben	26
3.2 Teleskopieren	28
3.3 Verfahren	28
3.4 Wenden	31
4. RUD TECDOS® Komponenten & Ersatzteile	32
4.1 TECDOS® Rundstahlkette	34
4.2 TECDOS® Kettenräder	36
4.3 TECDOS® Kettenendbefestigung	37
4.4 TECDOS® Hubbegrenzer	38
4.5 TECDOS® Kettenschloss	38
4.6 TECDOS® Kettenführung	38
4.7 RUD Gabelkopfschäkel	39
4.8 RUD Anschlagpunkt PowerPoint	39
4.9 RUD Cobra-Gabelkopfhaken	39
5. RUD TECDOS® Technische Daten & Service	40
5.1 Technische Tabellen	42
5.2 RUD TECDOS® Service	48
5.3 In der Welt zu Hause. RUD Standorte	50
5.4 Technischer Fragebogen	51

1. RUD TECDOS® Systeme
und Produkte

**SICHER DURCH
DEN ALLTAG.**





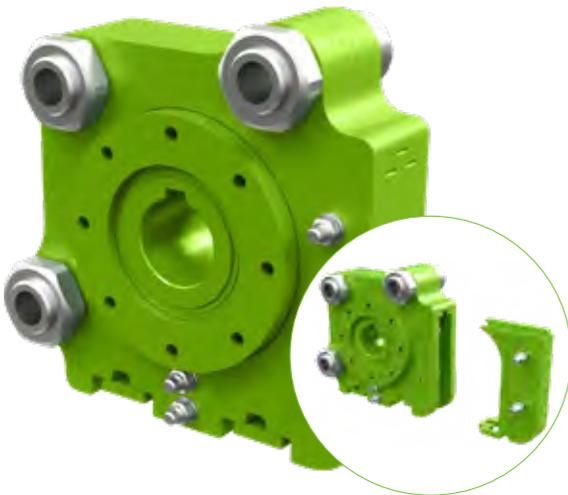
HANDLICH GEFAHRENLOS FLEXIBEL

Mit unseren Systemen und Komponenten garantieren wir nachhaltige Lösungen, auch bei schweren Bedingungen. TECDOS Systeme sind handlich und flexibel kombinierbar.

1. RUD TECDOS® Systeme & Produkte

1.1 TECDOS® PI-GAMMA Antrieb | Taschenradblöcke

TECDOS PI-GAMMA Taschenradblöcke eignen sich besonders für den horizontalen / ansteigenden und vertikalen Einsatz mit einer festen 180 Grad (PI) beziehungsweise flexiblen 90 bis 180 Grad Umlenkung (GAMMA).



Zubehör TECDOS® PI-GAMMA:

Neben TECDOS Endbefestigungen sind viele Anschlagmittel aus dem VIP-Anschlagmittelprogramm* kombinierbar.



Zubehör finden Sie ab
→ [S. 36](#)

*Bei Kombination mit TECDOS-Ketten muss der VIP-Standardbolzen durch einen TECDOS-Sonderbolzen ersetzt werden.

TECDOS® PI-GAMMA-Antriebsprinzip

Das System ist als Antriebs- oder Umlenkmodul mit integrierten Lagern vielseitig einsetzbar. Dabei ist die Antriebswelle frei von Zusatzkräften und TECDOS PI-GAMMA benötigen beim Einsatz als Umlenkmodul keine Welle. Kettenführung und Entknoter sind ebenfalls integriert. TECDOS PI-GAMMA Antriebssysteme sind passend zu den TECDOS Abmessungen TEC6 bis TEC65 verfügbar.

Vorteile:

- Flexibel, langlebig, zuverlässig und sicher
- Komplettlösungen für jede Anforderung
- Galvanisierte Oberfläche (ausgenommen im Entertainmentbereich)
- Geräuscharmer Lauf
- Kleine Baugrößen & schwere Ladungen
- Kompetenter Service vor Ort
- Die Antriebseinheit mit Einsatz ermöglicht eine Umlenkung von 180°
- Mit entnommenen Einsatz ermöglicht die Antriebseinheit eine Umlenkung zw. 90° - 180°
- Für den Bereich der Bühnentechnik auch in schwarz erhältlich
- Integrierte Lagerung
- Kettenführung und Entknoter integriert
- Antriebswelle frei von Zusatzkräften
- Benötigen beim Einsatz als Umlenkmodul keine Welle



Technische Daten
→ [S. 46](#)

TIPP

Sonderlackierungen nach maritimen Vorgaben stellen wir Ihnen nach Wunsch bereit.



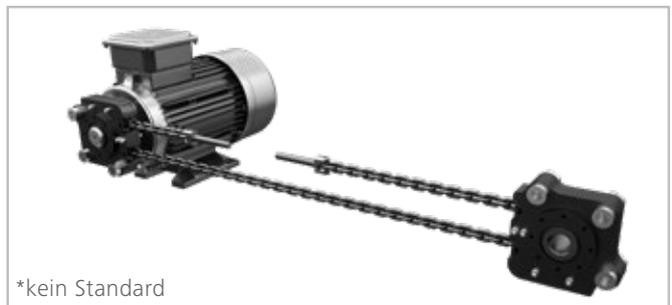
1. RUD TECDOS® Systeme & Produkte

1.1.1 Systemanwendungen für TECDOS® PI-GAMMA

Modularer Aufbau für größtmögliche Flexibilität bei der Wahl des Elektro-, Hydraulik- oder Pneumatikmotors. Auch in schwarz erhältlich: perfekt geeignet für Anwendungen in der Bühnentechnik.

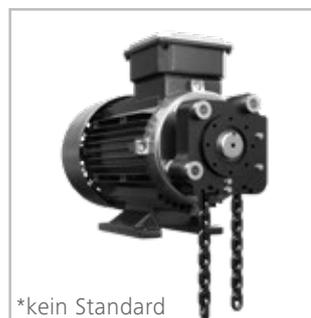
Horizontaler TECDOS® PI-GAMMA-Antrieb

Horizontaler (fester 180 Grad) Antrieb in Doppelanordnung mit zwei parallel laufenden PI-Antrieben. Auch in 3- und 4-fach-Anordnung mit Antrieben je nach Anwendung möglich.



Vertikaler TECDOS® PI-GAMMA-Antrieb

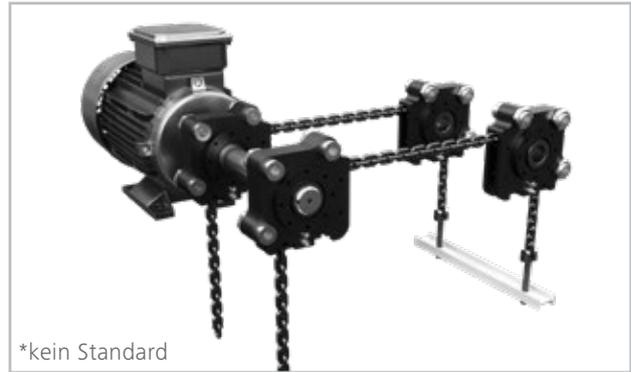
Vertikaler (fester 180 Grad) Antrieb in Doppelanordnung mit zwei parallel laufenden Antrieben. Auch in 2-, 3- und 4-fach-Anordnung mit Antrieben je nach Anwendung möglich.



1.1.2 Antriebssysteme für TECDOS® PI-GAMMA

Doppelstrang mit TECDOS® PI-GAMMA-Antrieb

Flexibler (90 bis 180 Grad) Antrieb in Doppelanordnung mit einem Antrieb.
Auch in 3- und 4-fach-Anordnung mit Antrieben je nach Anwendung möglich.



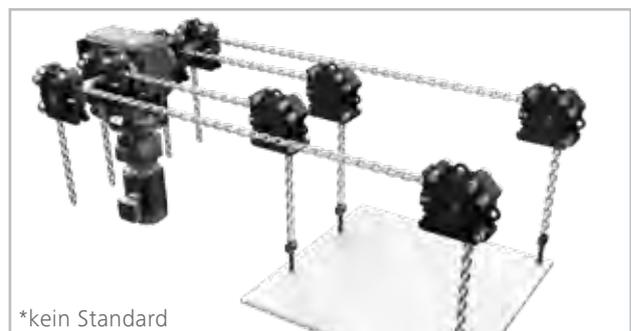
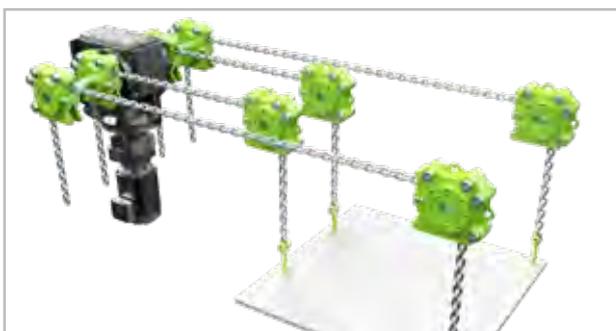
3-fach Anordnung mit TECDOS® PI-GAMMA-Antrieb

TECDOS PI-GAMMA 3-fach-Anordnung mit Kettenantrieb.
(Mit Rundstahlketten für TECDOS Antriebstechnik und Antriebssystemen)



4-fach Anordnung mit TECDOS® PI-GAMMA-Antrieb

TECDOS PI-GAMMA 4-fach-Anordnung mit Kettenantrieb.
(Mit Rundstahlketten für TECDOS Antriebstechnik und Antriebssystemen)

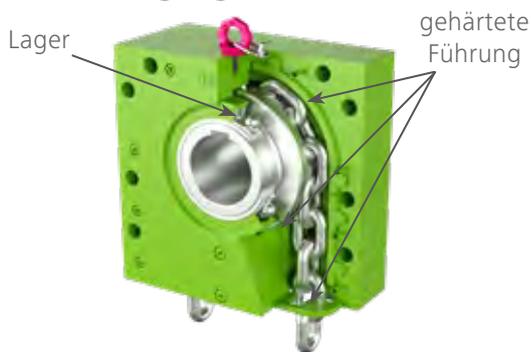


1. RUD TECDOS® Systeme

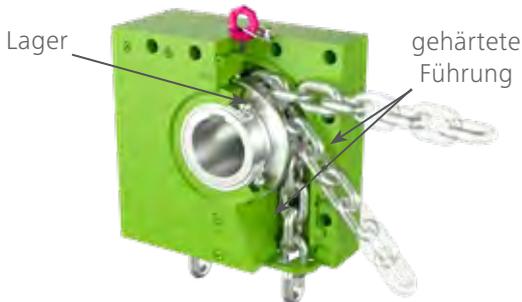
1.2 TECDOS® HEAVY DUTY LINE PI- / GAMMA-Antriebe | Taschenradblöcke

TECDOS PI-Taschenradblöcke ermöglichen vertikale und horizontale Antriebe mit 180° Kettenumschlingung, während der TECDOS GAMMA-Taschenradblock für Antriebe mit 90°-Umlenkung eingesetzt wird.

PI-Umschlingungswinkel 180°

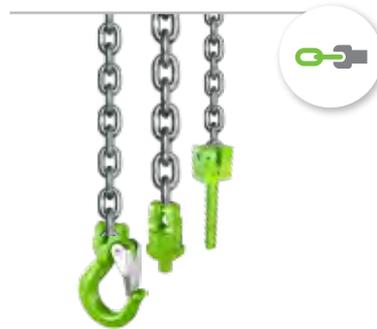


GAMMA Umschlingungswinkel 90-180°



Zubehör TECDOS® PI / GAMMA:

Neben TECDOS Endbefestigungen sind viele Anschlagmittel aus dem VIP-Anschlagmittelprogramm* kombinierbar.



Zubehör finden Sie ab
→ [S. 36](#)

*Bei Kombination mit TECDOS-Ketten muss der VIP-Standardbolzen durch einen TECDOS-Sonderbolzen ersetzt werden.

TECDOS® PI- / GAMMA-Antriebsprinzip

Die Module sind vielseitig einsetzbar als Antriebs- oder Umlenkmodul mit integrierten Lagern. Dabei ist die Antriebswelle frei von Zusatzkräften und TECDOS PI / GAMMA benötigen beim Einsatz als Umlenkmodul keine Welle. Kettenführung und Entknoter sind ebenfalls integriert. TECDOS PI-/GAMMA Antriebe sind passend zu allen TECDOS Abmessungen verfügbar.

Vorteile:

- Vielseitig einsetzbar als Antriebs- & Umlenkmodul
- Integrierte Lagerung
- Kettenführung und Entknoter integriert
- Antriebswelle frei von Zusatzkräften
- Keine Welle als Umlenkmodul notwendig



Technische Daten
→ [S. 46/47](#)

TIPP

Sonderlackierungen nach maritimen Vorgaben stellen wir Ihnen auf Wunsch bereit.

1.2 Mehrstrangsysteme für TECDOS® HEAVY DUTY LINE PI / Gamma

Modularer Aufbau für größtmögliche Flexibilität bei der Wahl des Elektro-, Hydraulik- oder Pneumatikmotors.



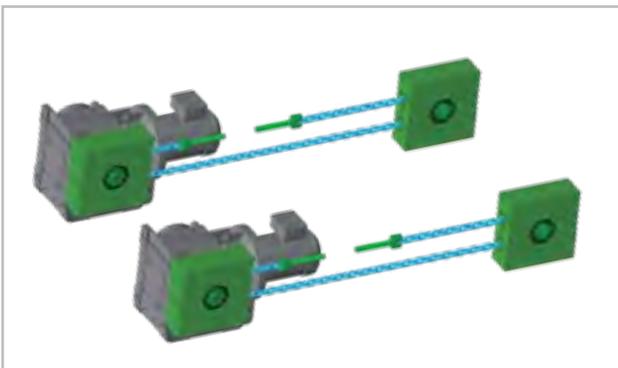
Systemanwendungen für PI / GAMMA



Vertikaler TECDOS® PI-Antrieb

Vertikaler PI-Antrieb.

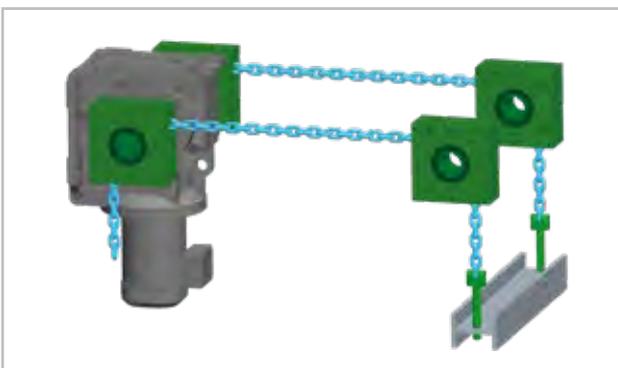
Auch in 2-, 3- und 4-fach-Anordnung mit Antrieben je nach Anwendung möglich.



Horizontaler TECDOS® PI-Antrieb

Horizontaler Antrieb in Doppelanordnung mit zwei parallel laufenden PI-Antrieben.

Auch in 3- und 4-fach-Anordnung mit Antrieben je nach Anwendung möglich.



Doppelstrang mit TECDOS® GAMMA-Antrieb

Vertikaler GAMMA Antrieb in Doppelanordnung mit einem Antrieb.

Auch in 3- und 4-fach-Anordnung mit Antrieben je nach Anwendung möglich.

Vorteil TECDOS System:

ALLES AUS EINER HAND!

1. RUD TECDOS® Systeme

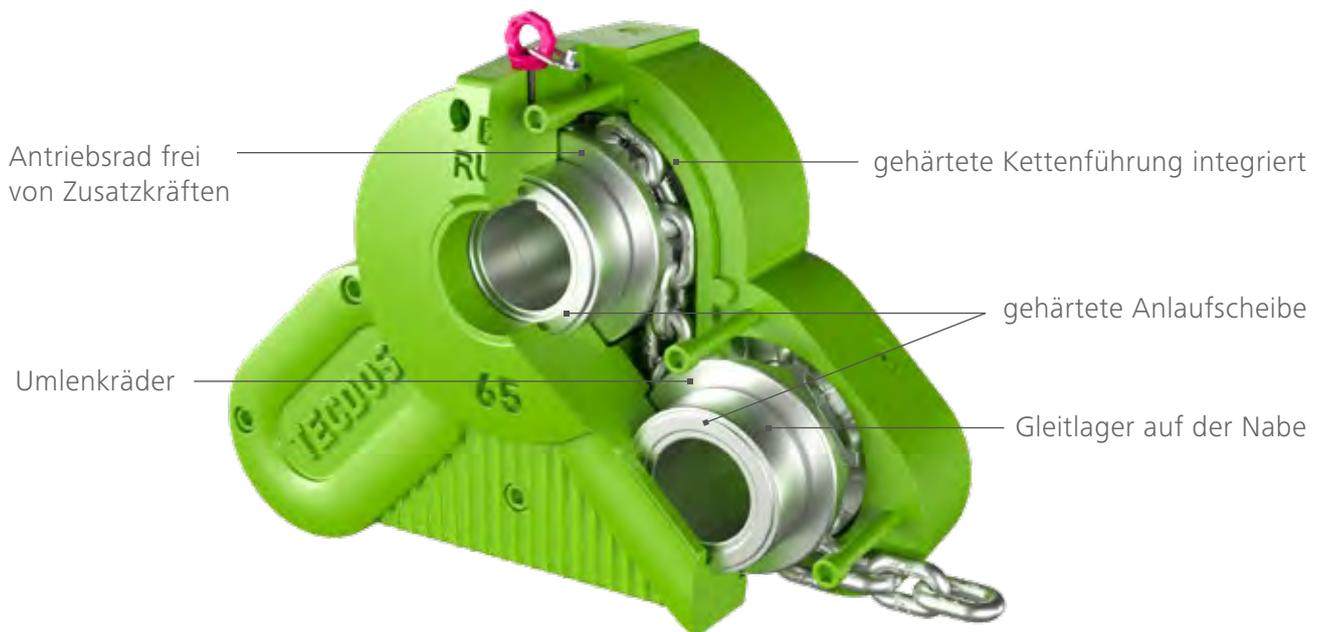
1.3 TECDOS® OMEGA DRIVE | Innovatives Antriebssystem



TECDOS OMEGA DRIVE ist die ideale Antriebslösung für lineare oder drehende Bewegungen. Zum Verfahren einer Laufkatze auf einem Träger, Schiffskräne auf einer Schiene oder für Schlittenanwendungen, übertrifft er vergleichbare Zahnstangen- und Zahnkranzlösungen.

Im Vergleich ist er unempfindlicher gegen Schmutz, Sand, Eis, usw., ist einfacher zu montieren und toleriert Abweichungen der Flucht. Das modulare Konzept ermöglicht den Antrieb durch Elektro-, Hydraulik- oder Pneumatikmotoren, kann aber auch inklusive Elektromotor bestellt werden.

Das OMEGA Antriebsprinzip



OMEGA DRIVE Komplettsystem

Dieses innovative Antriebskonzept läuft auch dann problemlos, wenn Zahnstangenantriebe, Spindeltriebe oder Rollenketten an ihre Grenzen stoßen. Schmutz, Regen, aggressive Medien, ja selbst Eis halten den RUD OMEGA DRIVE nicht auf.

Dieses Antriebskonzept hat sich in zahlreichen Anwendungen weltweit bewährt.

Anwendungsreferenzen auf Anfrage.

OMEGA DRIVE Anwendungsmöglichkeiten

Sei es Krane auf Schiffen zu bewegen, Solarpanels der Sonne nachzuführen oder einfach eine Maschine zu verfahren – RUD OMEGA ist die perfekte, innovative Antriebslösung.

Anbauteile zum Anflanschen von Motoren auf Anfrage.



A
6.3

5.3

4.3

1. RUD TECDOS® Systeme

1.3.1 TECDOS® Komplettsystem | Ideal für lineare und drehende Bewegungen

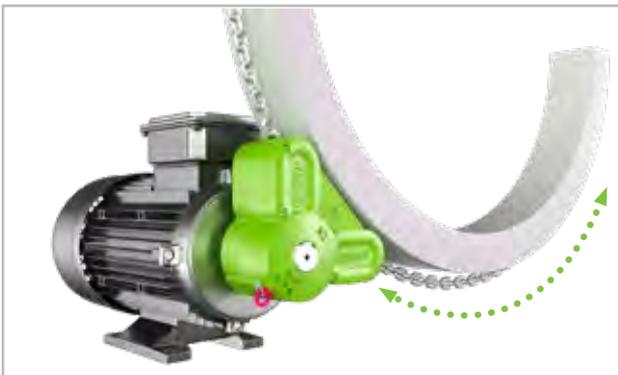
1. Lineare Bewegung, fixierter Antrieb und mobile Kette/Geräte



2. Lineare Bewegung, mobiler Antrieb und fixierte Kette/Geräte



3. Rotative Bewegung, fixierter Antrieb und mobile Kette/Geräte



4. Rotative Bewegung, mobiler Antrieb und fixierte Kette/Geräte



Ihr perfekter Begleiter für verschiedenste Systeme:

- Bewegen von Hafen- und Schiffskränen
- Ausrichten und justieren von Schiffsbe- und entladern
- Öffnen und schließen von Schiebetoren in Laderäumen
- Drehen und Heben von Plattformen
- Antreiben von Fähren auf Flüssen und Seen
- Bewegen von Waggons zur Entladung
- Ausfahren von Teleskopauslegern von Schiffsbeladern und Kränen
- Bewegen von Meeresspfosten (Spudpole)
- Verfahren von Skidding Systemen

TECDOS® OMEGA DRIVE

Abnahmen verschiedener maritimer Klassifikationen möglich.



Spezifikationen:

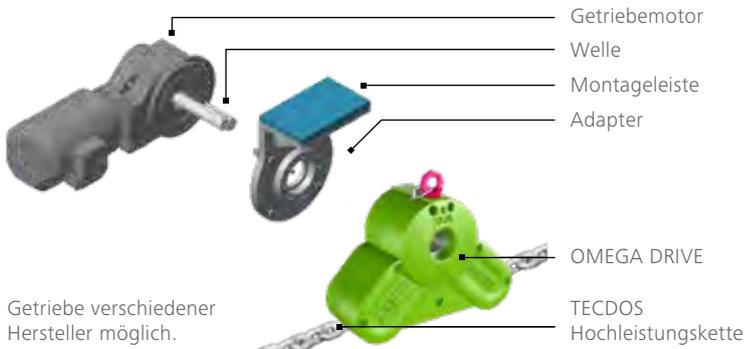
- Betriebskraft: 6 – 260 kN
- Mobiler oder fixierter Antrieb
- Eigengewicht: 20 – 2.163 kg
- Kettengeschwindigkeit 1 - 6 m/min bei Volllast, bis 12 m/min bei Teillast
- Sonderlackierung möglich



Technische Daten

→ S. 47

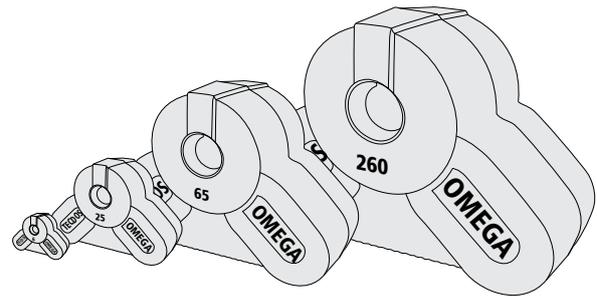
1.3.2 Die TECDOS® OMEGA Modulbauweise | Garantiert größtmögliche Flexibilität bei der Wahl des Elektro-, Hydraulik- oder Pneumatikmotors



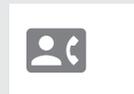
Der TECDOS® OMEGA Antrieb ist in 7 verschiedenen Kraftklassen lieferbar:

Vorteile:

- unempfindlich gegen Schmutz, Sand, Eis
- einfache Montage
- toleriert Flucht- und Maßabweichungen, ebenso wie Temperatur-Längendehnung
- erzeugt keine Reaktionskräfte
- kann in alle Richtungen eingesetzt werden
- witterungs- und korrosionsbeständig



TECDOS OMEGA DRIVE Hotline:
+49 (0) 7361 504-1457



Weitere Informationen:
www.youtube.com/user/RUDKetten



1. RUD TECDOS® System- & Produktübersicht

1.4 TECDOS® Systeme | 1.5 TECDOS® Produkte

Zum Aufbau einer kompletten TECDOS Antriebslösung, basierend auf der TECDOS Hochleistungs - Rundstahlkette, stehen für jede Anforderung unterschiedlichste Komponenten und Systeme zur Verfügung. Alle TECDOS Rundstahlketten sind gestempelt und dadurch ist ein rückführbarer Nachweis bis zur Schmelze über standardmäßige 3.1 Zeugnisse gewährleistet.

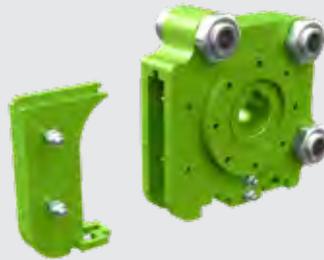


TECDOS® PI-GAMMA Antrieb

Komplettsystem mit Einsatz inklusive Kettenrad für eine Kettenumlenkung von 180°.



Komplettsystem ohne Einsatz inklusive Kettenrad für eine Kettenumlenkung zw. 90° - 180°.



→ S. 8



TECDOS® HEAVY DUTY LINE

PI (180° Kettenumschlingung) und GAMMA (90°-180° Umlenkung) Taschenradblöcke für große Größen. Für vertikale & horizontale Antriebe.



TECDOS® OMEGA DRIVE

Antriebslösung mit Elektromotor SEW, Befestigungsflansch, TECDOS Hochleistungskette und OMEGA Antrieb

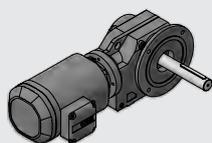


→ S. 12
→ S. 14

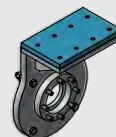


Anbauteile und Motoren

Antrieb/Motor und Welle



Montageleiste und Adapter



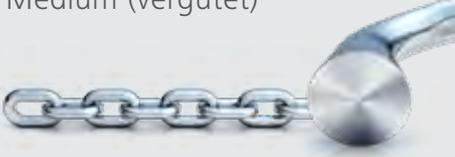


Jetzt RUD TECDOS Kettenantriebe und Komponenten auf CADENAS entdecken. RUD Produkt-Download vereinfacht das Designen! [Klicken Sie hier](#) oder suchen Sie auf www.cadenas.de/de nach TECDOS.



Jetzt RUD TECDOS Kettenantriebe und Komponenten auf traceparts entdecken. RUD Produkt-Download vereinfacht das Designen! [Klicken Sie hier](#) oder suchen Sie auf www.traceparts.com/de nach TECDOS.

- 
RUNDSTAHLKETTE
- 
KETTENFÜHRUNGEN
- 
ENDBEFESTIGUNGEN
- 
KETTENRÄDER
- 
ANTRIEBSSYSTEM
OMEGA
- 
ANBAUTEILE/
MOTOREN
- 
ANTRIEBSSYSTEM
PI-GAMMA

	<p>TECDOS® Rundstahlkette Medium (vergütet)</p> 	<p>Premium (einsatzgehärtet)</p> 	→ S. 34
---	--	---	---------

 	<p>TECDOS® Kettenräder</p> 	<p>TECDOS® Kettenführungen</p> 	→ S. 36 → S. 38
--	---	--	--------------------

	<p>Kettenendbefestigungen</p> 	<p>Anschlagpunkte PowerPoint</p> 	<p>Cobra-Gabelkopfhaken</p> 	→ S. 37 S. 39
	<p>Gabelkopfschäkel</p> 	<p>TECDOS® Hubbegrenzer</p> 	<p>TECDOS® Kettenschlösser</p> 	→ S. 39 S. 38

The background image shows an offshore oil rig on the left and a supply vessel on the right, both at sea. The rig is a complex structure with multiple levels, pipes, and ladders. The supply vessel has a large crane on its deck. The sky is filled with clouds, and the water is dark. The entire image has a green color overlay.

2. RUD TECDOS® Branchen
im Überblick

**HÖCHSTLEISTUNG
IST UNSER ANTRIEB.**



SCHWENKEN HEBEN BEWEGEN TELESKOPIEREN WENDEN

In welche Richtung Sie auch immer etwas bewegen wollen, die Kombination der TECDOS® Komponenten bietet passende Lösungen für die unterschiedlichsten Branchenfelder.

2. RUD TECDOS® Branchen im Überblick

Maritim & Binnengewässer



Stahlwasserbau



Gebäudedynamik





Bühnenbau & Veranstaltungstechnik



Handlinglösungen



Automotive

3. RUD TECDOS®
Antriebs-Lösungen

**ROBUST, EFFEKTIV,
PLATZSPAREND.**





BEWEGEN POSITIONIEREN ANTREIBEN

Innovative und leistungsstarke Antriebssysteme für lineare und rotierende Bewegungen.

3. RUD TECDOS® Antriebs-Lösungen

3.1 Heben



Quelle: Eisenmann



→ QR-Code scannen und Video anschauen!

Hubeinrichtung für die Fahrzeugendmontage

Variable Höhe für ergonomisches Arbeiten

In der Endmontage müssen die an Lastrahmen befestigten Fahrzeuge variabel in der Höhe verfahren werden, um ein ergonomisches Arbeiten zu ermöglichen. Der Lastrahmen darf dabei in horizontaler Achse nicht pendeln und für den Antrieb steht nur begrenzter Einbauraum zur Verfügung.

RUD Solution

- TECDOS Premium Ketten, allseitig über Kreuz gespannt
- 4-fach Taschenrad-Antriebswellen
- T TECDOS aschenrad-Umlenkräder
- TECDOS Kettenführungen
- Endbefestigungen



Gangway

Robust, variabel und kompakt

Gangways und Schiffszugangssysteme müssen für unterschiedliche Schiffstypen und -größen in Längs- und Querrichtung, sowie in der Höhe verstellbar sein, damit ein sicherer Zugang für Passagiere und Besatzung ermöglicht wird.

RUD Solution

- TECDOS Premium Ketten
- TECDOS PI-Antriebe
- Endbefestigungen
- Hubbegrenzer





Wagon Entladeeinrichtung

Schnelle und sichere Entladung von Materialien

In einem Umschlaghafen für Schüttgüter wurde eine Einrichtung benötigt, mit der Eisenbahnwaggons schnell und sicher entladen werden können. Es sollen dabei Lasten bis zu 100 Tonnen gehoben werden und gekippt werden.

RUD Solution

- TECDOS Medium Kette
- Taschenräder



Sektionaltorantrieb

Bewegen von tonnenschweren Toren

Tonnenschwere Tore, z. B. in Hangars oder Industriehallen müssen zuverlässig geöffnet und geschlossen werden, da weder Personen noch Gegenstände beschädigt werden dürfen. Eine Kombination diverser Antriebstechniken ist problemlos möglich.

RUD Solution

- TECDOS Premium Kettenstränge zum Heben und Senken
- RUD Anschlagmittel als Anbindung von Gegengewichten
- TECDOS Kettenräder: witterungs-, korrosionsbeständig und robust
- Einfache Kombination unterschiedlicher Antriebsmittel, z. B. TECDOS Rundstahl- und Rollenketten



→ QR-Code scannen und Video anschauen!

3. RUD TECDOS® Antriebs-Lösungen

3.2 Teleskopieren



Ship Loader Flexible Schiffsbeladung

Für die Verladung von Schüttgütern auf Frachtschiffen werden fahrbare Schiffsbelader mit beweglichen Auslegern eingesetzt. Mit diesen Einrichtungen wird das Ladegut gleichmäßig im Frachtraum verteilt.

RUD Solution

- TECDOS Premium Ketten
- TECDOS Taschenräder in OMEGA Anordnung
- TECDOS Kettenführung
- Endbefestigung



→ QR-Code scannen und Video anschauen!

3.3 Verfahren



Verschiebbare Dachlösungen Flexibilität & Freiheit nach oben

Wer Wert legt auf maximale Freiheit, wählt die Schiebedach-Option! Tonnenschwere Abdeckungen, die man bei Bedarf aufschieben kann, kommen in Industriehallen ebenso zum Einsatz, wie in Sportstadien, Freizeit- und Wellnesschwimmbädern oder in Eventhallen.

RUD Solution

- TECDOS Premium Kette
- TECDOS PI-Antriebsblöcke



→ QR-Code scannen und Video anschauen!



Skidding

Zuverlässige Lösung zum Bewegen von Lasten von einem zum anderen Punkt

Zum Verfahren von Schüttgut auf einem Baggerschiff wurde eine robuste und einfach zu installierende Lösung gesucht, die besonders unanfällig gegen das Blockieren von Sand oder Kies ist.

RUD Solution

- OMEGA Antriebskonzept
- TECDOS Premium Ketten
- Endbefestigungen



→ QR-Code scannen und Video anschauen!



Spud Pole Skidding

Anker- und Positionierungssystem für Baggerschiffe

Zum Erweitern und Ausbaggern von Kanälen muss das Baggerschiff sicher positioniert und schrittweise vorwärts bewegt werden. Der 9 m lange Verfahrweg wird dabei mit einer Geschwindigkeit von 5m/min. ausgeführt. Die Zugkräfte auf die Ketten betragen im Normalfall 90kN, können aber bis zu 130kN ansteigen.

RUD Solution

- TECDOS Premium Ketten
- Endbefestigungen
- TECDOS OMEGA-Antriebe



→ QR-Code scannen und Video anschauen!

3. RUD TECDOS® Antriebs-Lösungen

3.3 Verfahren



Spooling

Ausrüstung für Seilwinden und Doppeltrommelwinden

Für eine hydraulisch angetriebene Doppeltrommelankerschleppwinde mit einer Seilzugkraft von 500 Tonnen wurde eine Aufspulvorrichtung benötigt.

RUD Solution

- TECDOS Medium Ketten
- Endbefestigung für Rundstahlkette
- TECDOS Doppelstrang-Taschenräder



Stahlwasserbau

Optimale Rechenreinigung

Seit Jahrzehnten setzen BRAUN-Rechenreinigungssysteme die Thematik Rechenreinigung und Rechengutentsorgung konsequent und erfolgreich um. Lebensdauer und wartungsfreundliche Konstruktionen – aufgrund der Robustheit können die TEC Rundstahlkette und die innovative Antriebslösung TECDOS OMEGA DRIVE der Witterung (Hitze, Kälte, Eis) problemlos die Stirn bieten und somit ein problemloses Fahren des Rechenreinigers garantieren.

RUD Solution

- TECDOS Premium Kette
- TECDOS Endbefestigung
- TECDOS OMEGA DRIVE
- optionales Zubehör



3.4 Wenden



Blade Turning Device

Transport von sperrigen, empfindlichen Rotorblättern

Beim Aufbau von Windkraftanlagen werden Handlicheinrichtungen benötigt, mit denen die bis zu über 80m langen Rotorblätter sicher gehalten, in horizontaler Richtung ausgerichtet und um die Längsachse gedreht werden können.



→ QR-Code scannen und Video anschauen!

RUD Solution

- TECDOS Medium Ketten
- TECDOS Taschenräder



Dreh- & Wendevorrichtung

Drehen von Rotorblättern

Bei der Herstellung von Rotorblättern für Windkraftanlagen werden diese in Halbschalen laminiert. Damit die mehrschichtigen Lagen aus glas- oder kohlefaserverstärktem Kunststoff millimetergenau und faltenfrei eingebracht werden können, müssen die Halbschalen beim Abformen um die Längsachse gedreht werden.



→ QR-Code scannen und Video anschauen!

RUD Solution

- TECDOS Premium Ketten
- Taschenräder in Omega-Anordnung
- TECDOS Endbefestigungen

4. RUD TECDOS® Komponenten & Ersatzteile

EINE RUNDE SACHE.





ROBUST LANGLEBIG SICHER

Für alle TECDOS® Antriebslösungen immer die richtige Auswahl für ein optimal funktionierendes System zum Schwenken, Heben, Bewegen, Teleskopieren & Wenden.

4. RUD TECDOS® Komponenten & Ersatzteile

4.1 TECDOS® Rundstahlkette | Material- und Einsatzvorteile

Kernkomponente jeder TECDOS Systemanwendung ist eine hochverschleißfeste RUD-Rundstahlkette für höchste Lebensdauer - auch bei verschleißaggressiven Medien. Äußerst dynamische Festigkeit sorgt dabei für maximale Betriebssicherheit.

Besondere Einsatzvorteile, immer wenn:

- hohe Zugkräfte auf kleinstem Raum übertragen werden müssen
- dreidimensionale Beweglichkeit gefragt ist
- raue Umgebungsbedingungen herrschen
- offene Bewitterung gegeben ist
- Offshore-, Unterwasser- oder Hafeneinsatz gefordert ist
- optimale Speicherfähigkeit des Zugmittels erforderlich ist

TIPP

mit Schmierung erreichen Sie die bis zu 10-15 fache Standzeit.



- häufige Betätigung gefordert ist

- seltene Betätigung gefordert ist

Korrosionsschutzüberzüge für TECDOS® Hochleistungsketten

Oberfläche	Kurzbeschreibung der Oberflächenbeschichtung	Neuzustand	Nach 100 Stunden Salzprühtest
galvanisch verzinkt topcoat silber	elektrolytische Metallablagerung (6-10 µm)		



Technische Daten
→ S. 42

Für jede Umgebung gewappnet.

Hohe Robustheit



Große 3D-Beweglichkeit



Kleiner Umlenkradius



Platzsparende Lagerung



Problemlose Wartung & Prüfung



Einfache Endfixierung



Zuverlässig auch bei seltener Betätigung



Zuverlässig bei häufiger Betätigung



4. RUD TECDOS® Komponenten & Ersatzteile

4.2 TECDOS® Kettenräder

TECDOS Taschenräder sind optimal auf das Zusammenspiel mit der TECDOS Kette ausgelegt und garantieren so einen ruhigen Lauf und eine hohe Lebensdauer.

Eigenschaften

1. Alle TECDOS Räder sind aus niedriglegiertem Stahl, komplett mechanisch bearbeitet und vergütet, bzw. gehärtet
2. Kettenräder für Lasten von 6 kN bis 260 kN lieferbar
3. Geometrie der Taschen perfekt abgestimmt auf TECDOS Rundstahlkette
4. Die Bohrung und Nabenausführungen können nach Kundenwunsch ausgeführt werden (Verzahnungen mit Angabe der DIN-Norm möglich)
5. Rost- und säurebeständige Antriebs- und Umlenkräder auf Anfrage lieferbar



TECDOS® Kettenräder für Antriebe und Umlenkungen können in Einstrang- und Mehrstrangausführung gefertigt werden. Lieferung auf Anfrage in allen Kettengrößen TEC 6 bis TEC 260 für Belastungen von 6 bis 260 kN.



TIPP

Alle TECDOS Komponenten können auch rost- und säurebeständig geliefert werden

4.3 RUD Kettenendbefestigung

Die Ketten-Endbefestigung zur Verbindung von Ketten an Tragstrukturen übertragen 100 % der TECDOS Ketten-Betriebskräfte. Durch ihre verstellbare Achse sorgt sie beim Einsatz für höchstmögliche Flexibilität.



Eigenschaften:

1. Übertragen 100% der TECDOS Ketten-Betriebskräfte
2. Sind achsial einstellbar
3. Passend für alle TECDOS Systeme



Technische Daten
→ S. 44



1

PI Taschenradblock
Heavy Duty Line

TECDOS® Anwendungsbeispiel

1. PI-GAMMA Taschenradblock
2. Anschlagpunkt PowerPoint
3. Kettenrad Umlenkung ungeführt
4. Rundstahlkette Medium/Premium
5. Endbefestigung



2

3

4

5

*TECDOS Anwendungsbeispiel auch mit PI-GAMMA umsetzbar.

4. RUD TECDOS® Komponenten & Ersatzteile

4.4 TECDOS® Hubbegrenzer



Der Hubbegrenzer verhindert ein „Durchfahren“ der Kette, d.h. er dient als Wegbegrenzer der unbelasteten Kettenseiten.

Eigenschaften:

- begrenzt den Hub eines TECDOS Antriebssystems und
- verhindert, dass die Kette durch die PI/GAMMA oder Kettenführungen hindurchgezogen wird



Technische Daten → S. 43

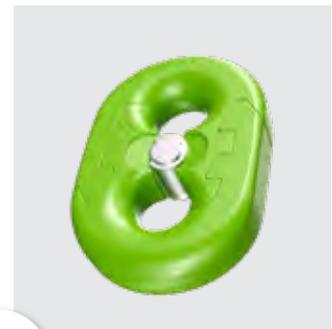
4.5 TECDOS® Kettenschloss



TECDOS Kette und TECDOS Schloss bilden ein verlässliches Verbindungssystem, welches auch über Taschenräder läuft und sich perfekt für Anwendungen mit dem OMEGA DRIVE eignet.

Eigenschaften:

- verbindet die Kette zu einer endlosen Kettenschleufe
- Achtung: Betriebskräfte werden auf maximale Kraft des Kettenschlosses begrenzt



Technische Daten → S. 44

4.6 TECDOS® Kettenführung



Kettenführungen werden eingesetzt, wenn raue Bedingungen herrschen, die Kette nur einseitig belastet ist, die Gefahr des Überspringens der Kette gegeben ist und ein sauberer Lauf der Kette über dem Rad gewährleistet werden muss.

Unterschiede der zwei Ausführungen:

- Kettenführung gefräst und verschleißfest wärmebehandelt
- Kettenführung lasergeschnitten, ohne Wärmebehandlung
- radial teilbar für einfache Montage



Technische Daten → S. 43

4.7 RUD Gabelkopfschäkel

Hochfeste RUD Gabelkopfschäkel besitzen ein integriertes Sicherungsgewinde im Schäkelbügel.

Eigenschaften:

- Beidseitig glatte Bolzenauflage im Schäkel, drehbare Bolzen
- Keine Biegespannung im Gewinde, sondern nur Sicherungsfunktion
- Optimale Abstimmung - max. Maulweite bei kleinsten Schäkelbolzen
- Durch verdrehten Gabelkopf - Kardangelenk, weitgehend biegeunempfindlich
- Langzeitsicherung mittels Spannhülse
- Sondergewinde, dadurch verwechslungsfrei gegenüber anderen Schäkelbolzen
- Komplett mit TECDOS-Verbindungsbolzen & Spannhülse vormontiert



Technische Daten → S. 44

4.8 RUD Anschlagpunkt PowerPoint

RUD Anschlagpunkte sind leicht drehbar und immer der richtige Anschluss.

Eigenschaften:

- 360° drehbar, 230° schwenkbar
- Universeller verwechslungsfreier VIP-Anschluss für Kette, Haken & Öse
- Doppelt kugelgelagert für Kippen, Drehen und Wenden
- Komplett mit TECDOS-Verbindungsbolzen & Spannhülse vormontiert



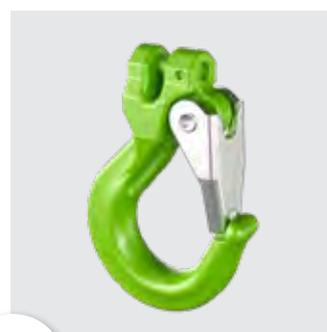
Technische Daten → S. 45

4.9 RUD Cobra-Gabelkopfhaken

Äußerst robuste, nochmals verbesserte Ausführung.

Eigenschaften:

- Keine überstehende Hakenspitze
- Geschmiedete Sicherungsfalle in Hakenspitze einrastend, dadurch gegen seitliches Verbiegen geschützt
- 3-fach gewickelte, nichtrostende Doppelschenkelfeder
- Verdickte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung
- Verschleißkanten beidseitig
- Markierungspunkte für Überprüfungsmaß der Maulweite
- Komplett mit TECDOS-Verbindungsbolzen & Spannhülse vormontiert



Technische Daten → S. 45



5. RUD TECDOS®

Technische Daten & Service

**DAMIT SICH
BEWEGT, WAS SIE
VORAN BRINGT.**

KOMPETENT ZUVERLÄSSIG ERREICHBAR

Mit unserem Expertenwissen betreuen wir Sie verlässlich während und nach der Optimierung Ihrer Prozesse. Um diesem Anspruch gerecht zu werden bieten wir Ihnen umfangreiche Angebote und Dienstleistungen.

5. RUD TECDOS® technische Daten & Service

5.1 Technische Tabellen

TECDOS® Rundstahlkette

Medium

vergütete Ketten
HV ca. 360



Premium

einsatzgehärtete
Ketten HV 580-600



Größen

in 7 verschiedenen Größen lieferbar



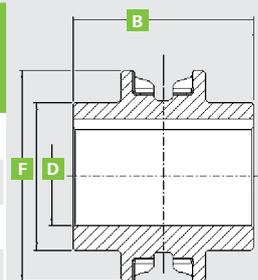
Kette	Betriebskraft (kN)	Bruchkraft (kN)	Gewicht (kg/m)	Medium	Premium
TEC 6	6	34,0	0,59	7905137	7905146
TEC 12	12 ²	65,1	1,13	7905102	7905113
TEC 25	25 ²	126,0	2,24	7905093	7905068
TEC 43	43 ²	212,3	3,80	7905057	7905040
TEC 65	65 ²	322,0	5,70	7904959	7905020
TEC 140 ¹	140 ²	694,0	12,30	7904948	7905015 ³
TEC 260 ¹	260 ²	1315,0	22,6	7904947	-

¹ topcoat silber ² Bei Einsatz mit TECDOS Kettenschlüssern gilt deren Betriebskraft
³ max. 44 m Länge pro Kettenstrang

Produktinformationen auf S. 34

TECDOS® Kettenräder

Kette	Anz. Zähne (Stk.)*	Teilkreis-Durchmesser ø (mm)	Nabenlänge B (mm)	Bohrung ø D (mm)	Außen ø F (mm)	Anz. Nuten (Stk.) DIN 6885 (mm) P9	Gewicht [kg]	Art.-Nr.
TEC 6	6	58,4	45	30 H7	63,5	1	0,5	7905327
TEC 12	6	82,3	70	40 H7	89,5	1	1,5	7905328
TEC 25	6	108,0	100	50 H7	118,0	1	3,8	7905329
TEC 43	6	139,2	120	70 H7	152,0	1	7,1	7905330
TEC 65	6	174,5	150	90 H7	190,5	1	13,0	7905331
TEC 140	6	256,2	200	130 H7	279,5	2**	42,6	7905332
TEC 260	6	347,8	250	180 H7	379,5	2**	101,0	7905333



*) Standard 6 Zähne, abweichende Zähnezahlen auf Anfrage möglich
**) Passfedernuten um 120° versetzt

Produktinformationen auf S. 36



Jetzt RUD TECDOS Kettenantriebe und Komponenten auf CADENAS entdecken. RUD Produkt-Download vereinfacht das Designen! [Klicken Sie hier](#) oder suchen Sie auf www.cadenas.de/de nach TECDOS.

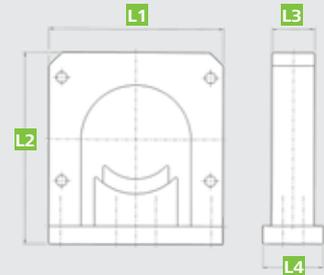


TECDOS® Kettenführung

Kettenführung gefräst, radial teilbar

Kette	Taschen	L1	L2	L3	L4	Gewicht [kg]	Artikelnummer
TEC 6	6	114	118	25	37	1,6	7906322
TEC 12	6	145	161	35	50	4,2	7906186
TEC 25	6	190	209	50	60	9,6	7902719
TEC 43	6	239	263	65	80	18,3	7902294
TEC 65	6	284	322	80	100	31,7	7902289
TEC 140	6	404	463	118	142	97,0	7902320
TEC 260	6	525	621	193	150	206,6	7902038

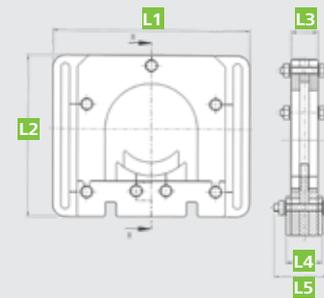
Produktinformationen auf S. 38



Kettenführung lasergeschnitten, radial teilbar

Kette	Taschen	L1	L2	L3	L4	L5	Gewicht [kg]	Artikelnummer
TEC 6	6	164	120	22	30,4	44	2,1	8504484
TEC 12	6	195	162	24	32,4	49	3,5	8504465
TEC 25	6	248	210	36	46,	65,3	8,3	8503920
TEC 43	6	-	-	-	-	-	-	auf Anfrage
TEC 65	6	-	-	-	-	-	-	auf Anfrage

Produktinformationen auf S. 38



TECDOS® Hubbegrenzer

Kette	Gewicht [kg]	Artikelnummer
TEC 6	0,14	7906314
TEC 12	0,5	7907126
TEC 25	0,4	7906460
TEC 43	1,7	7906401
TEC 65	4,0	7906315
TEC 140	8,0	7906316
TEC 260	-	auf Anfrage

Produktinformationen auf S. 38



Jetzt RUD TECDOS Kettenantriebe und Komponenten auf traceparts entdecken. RUD Produkt-Download vereinfacht das Designen! [Klicken Sie hier](#) oder suchen Sie auf www.traceparts.com/de nach TECDOS.

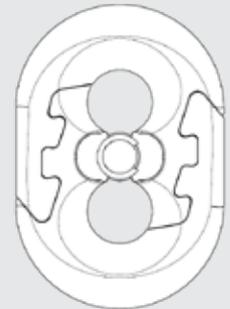
5. RUD TECDOS® technische Daten & Service

5.1 Technische Tabellen

TECDOS® Kettenschloss

Kettengröße	Betriebskraft [kN]	Lastwechsel	Max. zul. Ketten- geschwindigkeit	Oberfläche	Gewicht [kg]	Artikelnr.
TEC 12	9	20.000	8 m/min	lackiert	0,035	7908978
TEC 25	18	20.000	8 m/min	lackiert	0,095	7908986
TEC 43	30	20.000	8 m/min	lackiert	0,2	7908995
TEC 65	45	20.000	8 m/min	lackiert	0,38	7908990
TEC140	100	20.000	8 m/min	lackiert	1,15	7906522

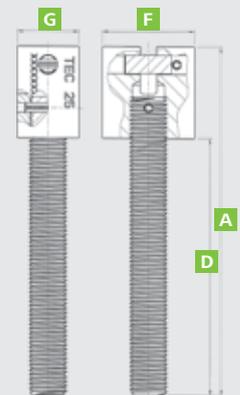
Achtung: Betriebskräfte werden auf maximale Kraft des Kettenschlosses begrenzt
Produktinformationen auf S. 38



TECDOS® Kettenendbefestigung

Benennung	Kette	Betriebs- kraft [kN]	A [mm]	D [mm]	F [mm]	G [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.
HEBG-M12	TEC 6	6	114	84	30	20	0.3	7996526
HEBG-M16	TEC 12	12	145	105	40	30	0.6	7993561
HEBG-M24	TEC 25	25	229	169	60	40	1.9	7997341
HEBG-M30	TEC 43	43	287	217	70	45	3.2	7997329
HEBG-M36	TEC 65	65	379	279	100	54	5.8	7997326
HEBG-M42	TEC 140	140	567	447	120	75	11.5	7997385
HEBG-M48	TEC 260	260	592	442	150	100	20.5	7997420

Produktinformationen auf S. 37



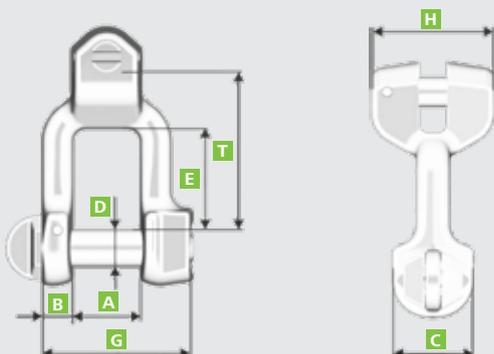
RUD Gabelkopfschäkel

Achtung, diese Bauteile sind für TECDOS Anwendungen modifiziert.

(Standardbauteile aus der RUD VIP Familie passen nicht zu den TECDOS Antriebsketten.)

Benennung	Kette	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	T [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Art.-Nr.
Schäkel- VV-GSCH 6	TEC 6	17	8	22	10	21	40	28	36	0.13	7909779
Schäkel- VV-GSCH 8	TEC 12	21	10	26	12	32	48	39	48	0.27	7909780
Schäkel- VV-GSCH 10	TEC 25	27	13	34	16	35	62	44	60	0.6	7909781
Schäkel- VV-GSCH 13	TEC 43	33	17	42	20	41	81	59	78	1.3	7909782
Schäkel- VV-GSCH 16	TEC 65	38	21	49	24	49	95	69	96	2.25	7909783
Schäkel- VV-GSCH 22	TEC 140	53	30	76	36	72	130	95	132	6.43	7909784

Produktinformationen auf S. 39



RUD Anschlagpunkt PowerPoint

Achtung, diese Bauteile sind für TECDOS Anwendungen modifiziert.

(Standardbauteile aus der RUD VIP Familie passen nicht zu den TECDOS Antriebsketten.)

Benennung	Kette	D [mm] Eckmaß	E [mm] Schlüsselweite	F [mm]	M [mm]	Md [mm]	T [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Art.-Nr.
PP-VIP M16	TEC 6	46	41	25	16	17.5	50	0.42	7909768
PP-VIP M20	TEC 12	61	55	30	20	22	61	0.94	7909769
PP-VIP M24	TEC 25	78	70	36	24	26	77	1.82	7909770
PP-VIP M30	TEC 43	95	85	45	30	33	93	3.47	7909771
PP-VIP M36	TEC 65	100	90	54	36	39	102	4.69	7909772



Produktinformationen auf S. 39

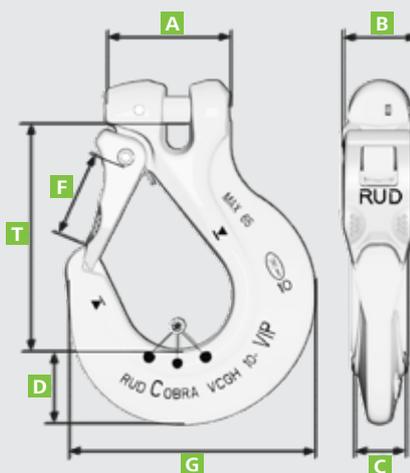
RUD Cobra-Gabelkopfhaken

Achtung, diese Bauteile sind für TECDOS Anwendungen modifiziert.

(Standardbauteile aus der RUD VIP Familie passen nicht zu den TECDOS Antriebsketten.)

Benennung	Kette	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	F _{max} [mm]	G [mm]	T [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Art.-Nr.
Haken VCGH 6	TEC 6	38	22	16	20	25	45	72	76	0.4	7909773
Haken VCGH 8	TEC 12	50	28	20	28	30	52	95	97	0.8	7909774
Haken VCGH 10	TEC 25	60	36	26	36	35	65	118	108	1.5	7909775
Haken VCGH 13	TEC 43	76	46	30	37	40	73	135	126	2.8	7909776
Haken VCGH 16	TEC 65	83	56	36	49	48	87	161	152	4.7	7909777
Haken VCGH 22	TEC 140	117	78	50	74	63	114	223	198	11.9	7909778

Produktinformationen auf S. 39



5. RUD TECDOS® technische Daten & Service

5.1 Technische Tabellen

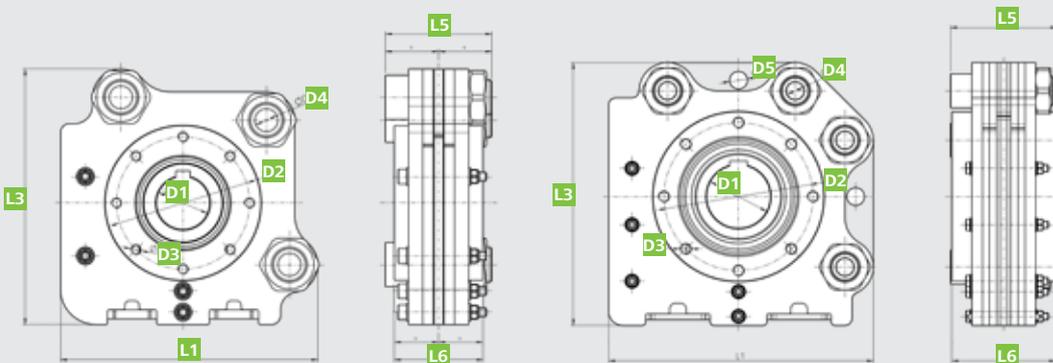
TECDOS® PI-GAMMA

Die neue Generation - Mehr Effizienz durch Flexibilität

Kette	Anz. Zähne	Teilkreis-Durchmesser [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L5 [mm]	L6 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	Ausführung	Gewicht	Artikelnummer
TEC 6	6	58,4	145	145	60	50	30	75	M6 x 12	13	-	3 Loch	4,5	7910312
TEC 12	6	82,3	206	210	83	79	40	100	M8 x 20	14	25	4 Loch	12	7910647
TEC 25	6	108,0	256	265	110	105	50	140	M12 x 20	17,4	25	4 Loch	26	7910670
TEC 43	6	139,2	314	328	140	126	70	185	M16 x 30	22,5	25	4 Loch	55	7910702
TEC 65	6	174,5	373	373	150	146	90	210	M16 x 35	23,3	25	4 Loch	84	7910357

Produktinformationen auf S. 8

PI-Gamma Antriebe können passend zu allen Kettengrößen & Zähnezahlen gefertigt werden. Weitere Größen auf Anfrage.



1. Hinweis: Kettenschmierung

Beim Lauf über Antriebs- und Umlenkräder werden die Kettenglieder unter Last abgewinkelt. Um die hierbei entstehende Gelenkreibung zu minimieren sollten TEC Rundstahlketten den Einsatzbedingungen entsprechend in regelmäßigen Abständen geschmiert werden.

2. Hinweis: Geräuschentwicklung

Bei einer regelmäßigen Kettenpflege liegt der Geräuschpegel bei 30db(A).

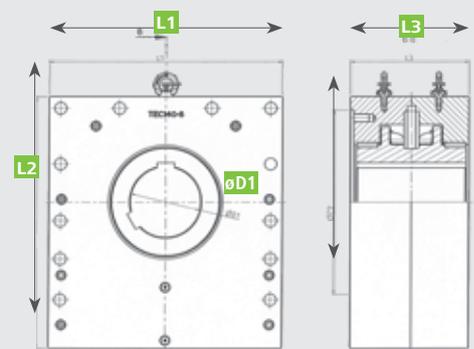
TECDOS® HEAVY DUTY LINE PI und GAMMA

TECDOS® PI

Kette	Anz. Zähne	Teilkreis-Durchmesser [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ø D1 [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.
TEC 140	6	256,2	426	463	216	130	251,0	7910452
TEC 260	6	347,8	550	620	258	180	521,0	7908714

Schnittbild & Produktinformationen auf S. 12

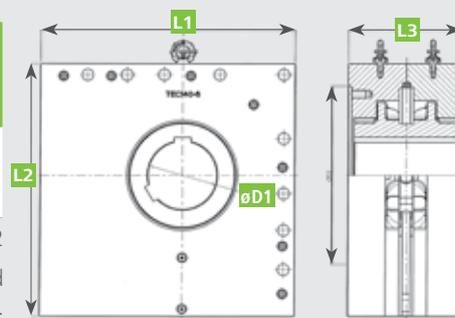
TECDOS PI und Gamma Antriebe können passend zu allen Kettengrößen und Zähnezahlen gefertigt werden. Weitere Größen auf Anfrage.



HEAVY DUTY LINE PI und GAMMA

TECDOS® GAMMA

Kette	Anz. Zähne	Teil-kreis-Durchmesser [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ø D1 [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.
TEC 140	6	256,2	482	482	216	130	277,0	7910457
TEC 260	6	347,8	640	640	258	180	573,0	7910741



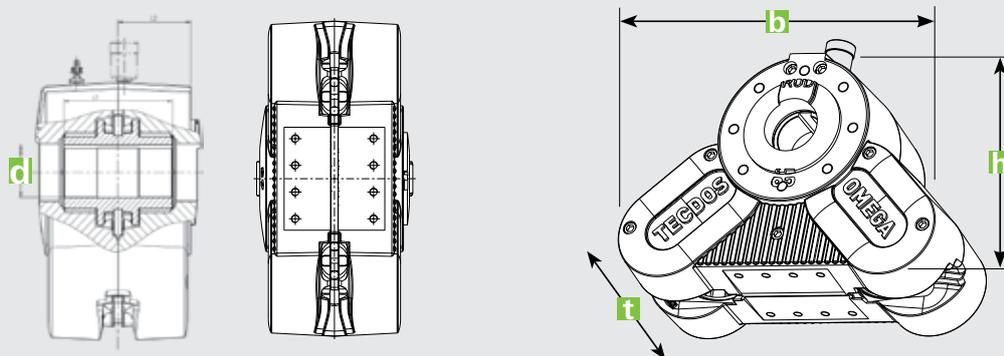
Schnittbild & Produktinformationen auf S. 12

TECDOS PI und Gamma Antriebe können passend zu allen Kettengrößen und Zähnezahlen gefertigt werden. Weitere Größen auf Anfrage.

TECDOS® OMEGA DRIVE

Bezeichnung	Höhe (h) [mm]	Breite (b) [mm]	Tiefe (t) [mm]	Eigengewicht [kg]	Durchmesser (d) Wellenaufnahme [mm]	Anzahl der Nuten DIN 6885 [mm] P9	Art.-Nr.
OMEGA 6	157	219	147	20	25 H7	1	7907541
OMEGA 12	219	305	130	30	40 H7	1	7907542
OMEGA 25	290	405	188	76	50 H7	1	7907543
OMEGA 43	372	520	219	140	70 H7	1	7907544
OMEGA 65	468	649	296	297	90 H7	1	7907545
OMEGA 140	685	953	444	991	130 H7	2 (120°)	7905364
OMEGA 260	920	1293	547	2163	180 H7	2 (120°)	7905371

Produktinformationen auf S. 14



5. RUD TECDOS® technische Daten & Service

5.2 RUD TECDOS® Service

TECDOS® Hochleistungsketten sind aufgrund ihrer besonderen Eigenschaften unempfindlich und benötigen deshalb sehr wenig Wartung. Im Interesse einer hohen Betriebsicherheit stellen wir Ihnen gerne folgende Dienstleistungen zur Verfügung:



Das RUD Service Konzept



Messen, dokumentieren, warten

- Beratung und Empfehlung bei der Wahl der Ersatzteile
- Instandhaltung
- Austausch von Konkurrenz- mit RUD-Produkten
- Beratung vor Ort
- Messen und prüfen
- Installation vor Ort
- Fehlerbehebung
- Inspektion
- Nachrüstung



Das RUD Engineering Konzept



Kalkulieren, konstruieren und beraten

- Produktentwicklung und weitere Entwicklungen
- Anpassung der Komponenten auf Ihre individuelle Anforderung
- Technische Beratung, wenn gewünscht vor Ort
- Abstimmung aller Komponenten auf Ihre individuellen Anforderungen
- Erstellung von CAD-Daten (auf Anfrage)
- Problemlöser bei schwierigen Anforderungen



Jetzt RUD TECDOS Kettenantriebe und Komponenten auf CADENAS entdecken. RUD Produkt-Download vereinfacht das Designen! [Klicken Sie hier](#) oder suchen Sie auf www.cadenas.de/de nach TECDOS.

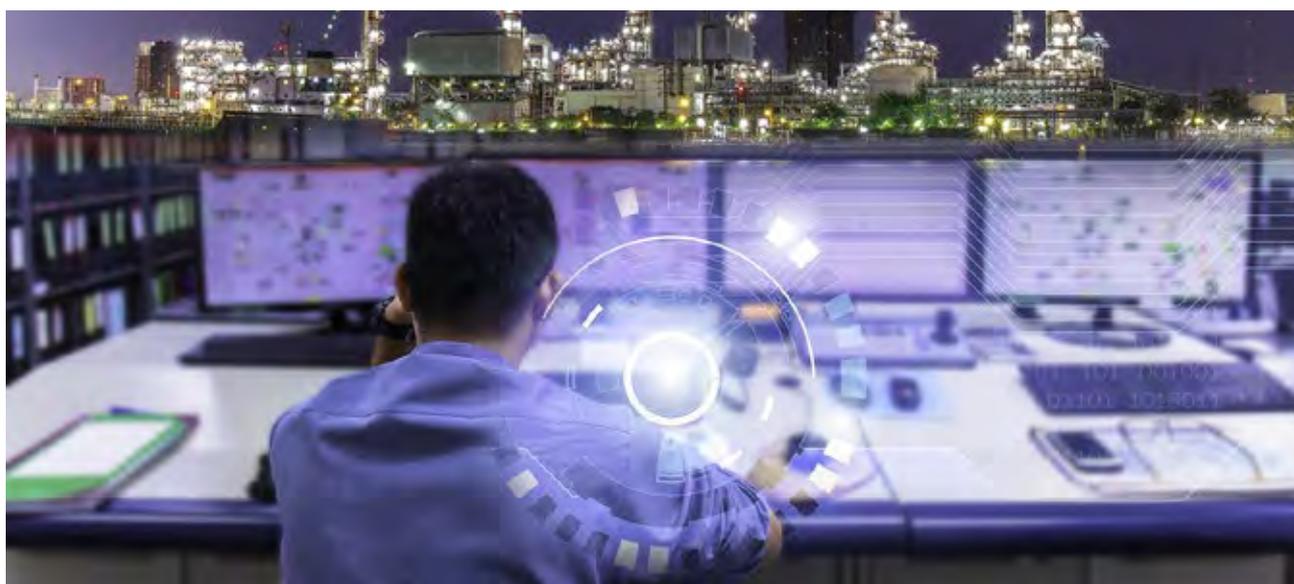


Jetzt RUD TECDOS Kettenantriebe und Komponenten auf traceparts entdecken. RUD Produkt-Download vereinfacht das Designen! [Klicken Sie hier](#) oder suchen Sie auf www.traceparts.com/de nach TECDOS.

5. RUD TECDOS® technische Daten & Service

5.2 RUD TECDOS® Service

Nutzen Sie jetzt die Möglichkeit unseres Remote Service. Der kontaktlose Service ermöglicht eine Unterstützung und Fehlereingrenzung aus der Distanz. Maßnahmen zur Fehlerbehebung können sofort umgesetzt und betreut werden. Genauso unterstützen wir Sie beim Einbau unserer Komponenten und sorgen für einen reibungslosen Start Ihrer Systeme.



Steigern Sie die Produktivität

Durch die Echtzeit-Fehleranalyse werden Probleme schneller gelöst. Ihre Maschinenstillstandszeiten werden verringert, die Produktivität erhöht und damit der ROI gesteigert.

Reduzieren Sie Ihre Kosten

Inspektions-, Wartungs- oder Reparaturarbeiten können ab sofort durch die Unterstützung unserer Experten aus der Ferne verringert werden – ganz ohne zeit- und kostenaufwändige Anreise.

Ortsunabhängig

Egal ob im Freien, im Büro oder in der Werkstatt – Überall dort, wo ein minimaler Internetempfang möglich ist, stehen Ihnen unsere Experten mit Rat zur Seite.

Live-Kontakt – Kontaktlos

Durch die audio-visuelle Unterstützung unserer Experten können Sie von unserem Expertenwissen profitieren – für mehr Effizienz in Ihrem Tagesgeschäft.

Unsere Leistungen im Detail:

- Analyse & Auswertung der erhaltenen Fehlerdaten & Beschreibungen
- Fehlereingrenzung, -diagnose
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme, Instandsetzung & Fehlerkorrektur
- Unterstützung beim Anlagenlauf im Betriebszustand
- Schulung der Mitarbeiter
- Übertragung von relevanten Betriebsanleitungen

Tel.: +49(0)36074-36642

tecdos@rud.com

5.3 In der Welt zu Hause. RUD Standorte



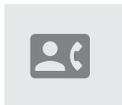
Anwender auf dem ganzen Globus schätzen unsere Innovationskraft und unsere intelligenten TECDOS Antriebslösungen für das Heben, Verfahren, Schwenken, Teleskopieren und Wenden von Lasten. Um möglichst nah bei unseren zu sein, bauen wir unser weltweites Vertriebsnetz ständig aus. Mit einer Vielzahl an RUD Tochterunternehmen, Beteiligungsgesellschaften und Fachhandelspartnern stellen wir sicher, dass unsere Beratungskompetenz und unsere Produkte weltweit verfügbar sind.

5.4 Technischer Fragebogen für TECDOS[®] Antriebssysteme

Bitte ausfüllen und per E-Mail an

tecdos@rud.com

RUD Ketten
Rieger & Dietz GmbH & Co. KG
Tel.: +49 (0) 7361 504-1457
tecdos@rud.com
www.rud-tecdos.com



KONTAKTDATEN

Firma:*	Verantwortlicher:*
Straße:*	E-Mail:
PLZ / Ort:*	Tel.:
Datum:	Wunschliefertermin: <small>* Pflichtfelder</small>

PROJEKT

Aufgabe: Heben Ziehen Sonstiges: _____
Separates Blatt für Skizzen bitte mitschicken

Maximale Zugkraft in der Kette [kN]: _____ Gewicht [kg]: _____ Reibfaktor [μ]: _____

Rollreibung Ø Rad / Werkstoffparameter _____ Gleitreibung: Reibungsfaktor* _____

Max. Beschleunigung [m/s²] / max. Verzögerung [m/s²]: _____

Geschwindigkeit der zu bewegenden Last [m/min] von: _____ bis: _____

Taktbetrieb? Ja Nein Taktzahl: _____

Einschalt- und Ruhezeit pro Takt: _____

Gesamte Laufzeit täglich [h]: _____ Pro Jahr [h]: _____

Hubhöhe / Verfahrweg [mm]: _____

Anzahl der Lastkettenstränge: _____

Neubau Umbau (vorhandene Gehäusemaße angeben)

Antriebsaschenrad - Teilkreisdurchmesser [mm]: _____

Antriebswellendurchmesser [mm]: _____

Vor dem Umbau verwendete Kettenart, -abmessung und -bruchkraft, Laufzeit und Grund des Ausfalles:

Umwelteinflüsse: korrodierend abrasiv Temperatur sonstige

Bemerkungen: _____

Antriebssystem: Direktantrieb Getriebemotor Pneumatikmotor Hydraulikmotor Elektromotor

Ist-Zustand: _____ Drehzahl: _____ Leistung: _____ Bauart: _____ Schutzkl. IP: _____

Soll-Zustand: _____



RUD Fördern & Antreiben



RUD TECDOS Maschinenbau

Cooler Moves für schwere Werkzeuge und Formen: Die Handhabung von Werkzeugen mit dem **RUD TECDOS TM TOOL MOVER** Wendetisch und dem **RUD TECDOS TS TOOL SEPARATOR** Werkzeugöffner erfolgt so sicher, effizient sowie budget- und prozessoptimiert wie noch nie.



RUD TECDOS Antriebstechnik

Das RUD TECDOS Team entwickelt und fertigt Antriebslösungen, ob für das Drehen, Heben, Bewegen, Teleskopieren oder Schieben. Neben dem Komponentenprogramm stehen auch TECDOS OMEGA und PI-GAMMA Antriebe als Komplettsystem zur Verfügung.



RUD Fördertechnik

Kombinierbare Komponenten und Einzelteile für Fördertechnik, Fördersysteme und Untertage. RUD bietet perfekt aufeinander abgestimmte Systeme und Komponenten für horizontale, vertikale und ansteigende Förderer.



RUD Industrieketten

Weltweit ist RUD der Erstausrüster bei den führenden Hebezeugherstellern. Zusätzlich bieten wir eine Vielzahl an Rundstahlketten für unterschiedliche Industrien und Bereiche, wie Nahrungsmittel, Fischereien und Markisen an.