

ANTRIEBSTECHNIK

Schwenken · Heben · Bewegen · Teleskopieren · Wenden



LEISTUNGSSTARK IN JEDER UMGEBUNG!

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



RUD TECDOS® Antriebstechnik

Leistungsstark in jeder Umgebung

Egal ob horizontale, kurvige oder vertikale Antriebskonzepte – RUD-Förder- und Antriebssysteme bieten eine Vielzahl von Systemlösungen mit Rundstahlketten für diverse Einsatzfälle in Becherwerken, der Energiegewinnung, On- und Offshore, Bergbau unter Tage und in der Industrie- und Hebezeugkettenbranche.

RUD STEHT FÜR INNOVATIONSTÄRKE

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

Anwendungsbeispiele S. 8

RUD GARANTIERT PRODUKTQUALITÄT

TECDOS Komponenten und Module bewähren sich wo andere Systeme versagen. Witterungsbeständigkeit sorgt für einen rostfreien Einsatz.

Produktübersicht S. 10

RUD BIETET KOMPLETTLÖSUNGEN

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

Systeme ab S. 18

RUD VERSPRICHT KOMPETENTE BERATUNG

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

Service ab S. 32

Zahlreiche internationale Unternehmen setzen bereits auf die bewährte RUD Antriebstechnik:



Inhalt

01 TECDOS® im Überblick 06 – 11

Anwendungsbeispiele On- und Offshore 08

Unsere Produkte im Überblick 10

02 TECDOS® Einzelkomponenten 12 – 17

TECDOS Rundstahlkette 14

TECDOS Kettenführung 16

TECDOS Kettenräder 17

TECDOS Zubehör 17

03 TECDOS® Systeme 18 – 25

PI-/GAMMA Antrieb 20

Mehrstrangsysteme 21

OMEGA DRIVE 22

04 TECDOS® Komplettsysteme 26 – 31

TOOL MOVER Werkzeugwender 28

TOOL MOVER Funktionsweise & Verfügbarkeit 29










05 Informationen und Service 32 – 39

Technische Tabellen 34

RUD-Service 38

Technischer Fragebogen für Antriebssysteme 39

Symbollegende

RUNDSTAHLKETTE	ANTRIEBSSYSTEM OMEGA	ANBAUTEILE/ MOTOREN	ANTRIEBSSYSTEM PI/GAMMA	KETTENRÄDER
				
KETTENFÜHRUNGEN	ENDBEFESTIGUNGEN	TOOL MOVER KOMPLETTSYSTEM	SERVICE	
				

1

DEM STILLSTAND ENTGEGNEN.

TECDOS® im Überblick



HORIZONTAL VERTIKAL KURVIG

Richtungsweisende Antriebskonzepte
für alle Bewegungsabläufe im Handling-,
Onshore-, Offshore- und Hafen-Bereich.



Anwendungsbeispiele

Handling, Industrie, Mining,
Windkraft, Hafen und Offshore



Tool Mover Sicheres Drehen und Wenden von schweren und empfindlichen Spritz- und Druckguss-Werkzeugen



TECDOS Handling Verspannter, pendelfreier Hub von Bauteilen



TECDOS Offshore Skidding-Systeme – Antriebe für Verschubbahnen auf Pontons auf/unter Deck von Schiffen



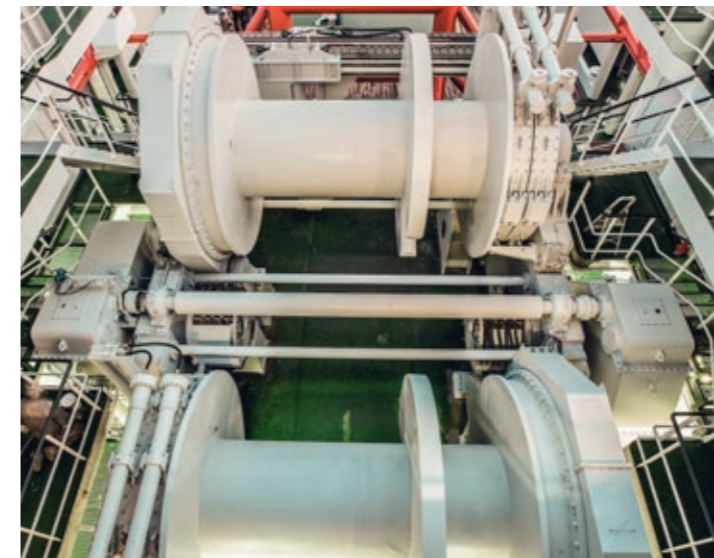
TECDOS Offshore Skidding Systeme – Antriebe für Verschubbahnen von Pontons auf Schiffen



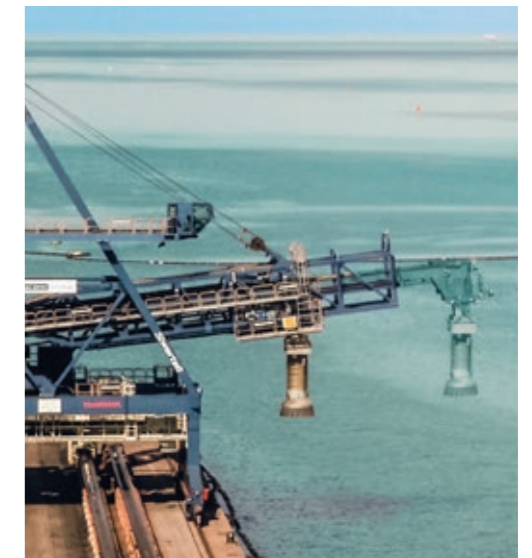
TECDOS Handling Heben und Schwenken von Modulen und Lastteilen



TECDOS Onshore Witterungsbeständiges Heben und Senken von Elementen



TECDOS Offshore Spulvorrichtungen für Seilwinden und Schlauchtrommeln



TECDOS Offshore Teleskopieren von Förderbändern

Unserer Produkte im Überblick

Zum Aufbau einer kompletten TECDOS Antriebslösung, basierend auf der TECDOS Hochleistungs-Rundstahlkette, stehen für jede Anforderung unterschiedlichste Komponenten und Systeme zur Verfügung.

TECDOS® Einzelkomponenten

<p>TECDOS Hochleistungskette Medium (vergütet)</p>		<p>Premium (einsatzgehärtet)</p>	→ S. 14
<p>Kettenführungen</p>		<p>Kettenräder</p>	
<p>Endbefestigungen</p>	<p>Anschlagpunkte PowerPoint</p>	<p>Cobra-Gabelkopfhaken</p>	→ S. 17
<p>MA Anschlagpunkt</p>	<p>Hubbegrenzer</p>	<p>Kettenschlösser</p>	

TECDOS® Systeme

→ S. 20	<p>GAMMA Antrieb Komplettsystem inklusive Kettenrad</p>	<p>Pi-Antrieb Komplettsystem inklusive Kettenrad</p>	<p>OMEGA Antrieb</p>	
	<p>OMEGA DRIVE Antriebslösung mit Elektromotor SEW, Befestigungsflansch, TECDOS Hochleistungskette und OMEGA Antrieb</p>			
→ S. 22	<p>Anbauteile und Motoren Antrieb/Motor und Welle</p>		<p>Montageleiste und Adapter</p>	
	<p>→ S. 25</p> <p>Komplettsysteme inklusive Motor verschiedener Hersteller lieferbar.</p>			

TECDOS® Komplettsysteme

→ S. 28	<p>TOOL MOVER Werkzeugwender für sicheres Drehen und Wenden von schweren und empfindlichen Werkzeugen und Maschinen-Komponenten.</p>	
---------	---	--

2

EINE RUNDE SACHE.

TECDOS® Einzelkomponenten



ROBUST
LANGLEBIG
SICHER

Für alle TECDOS Antriebslösungen immer die optimale Kettenauswahl zum Schwenken, Heben, Bewegen, Teleskopieren und Wenden.

TECDOS® Rundstahlkette

Material- und Einsatzvorteile

Kernkomponente jeder TECDOS Systemanwendung ist eine hochverschleißfeste RUD-Rundstahlkette für höchste Lebensdauer – auch bei verschleißaggressiven Medien.

Besondere Einsatzvorteile, immer wenn

- Raue Umgebungsbedingungen herrschen.
- Seltene oder häufige Betätigung gefordert ist.
- Offene Bewitterung gegeben ist.
- Offshore-, Unterwasser- oder Hafeneinsatz gefordert ist.
- Dreidimensionale Beweglichkeit gefragt ist.
- Große Leistungen auf kleinstem Raum übertragen werden müssen.
- Optimale Speicherfähigkeit des Zugmittels erforderlich ist.



TECDOS Rundstahlketten sind

- Dreidimensional beweglich
- Selbstreinigend
- Robust und langlebig
- Von geringer Baugröße
- Wartungsarm
- Geräuscharm
- Korrosionsunempfindlich

TECDOS Offshore
Heben und Senken von Lasten an Deck oder im Schiffsinernen

Technische Daten

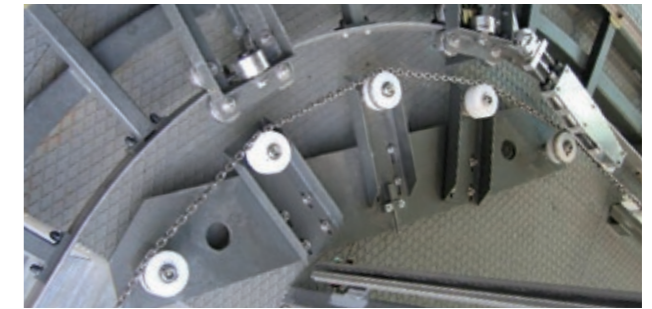
→ S. 34

Für jede Umgebung gewappnet

Hohe Robustheit



Große 3D-Beweglichkeit



Kleiner Umlenkradius



Gute Speicherfähigkeit



Seltene Wartung



Einfache Endfixierung



Zuverlässig bei seltener Betätigung



Korrosionsbeständig



TECDOS® Kettenführungen

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

Unterschiede der zwei Ausführungen:

- Kettenführung gefräst, radial teilbar
- Kettenführung lasergeschnitten, radial teilbar

Die Auswahl der Kettenführung ergibt sich aus dem Anwendungsfall und der Einsatzumgebung.

Wir beraten Sie gerne.



TECDOS® Kettenräder

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

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

Eigenschaften

- Rost- und säurebeständige Antriebs- und Umlenkräder auf Anfrage lieferbar.
- Die Bohrung und Nabenausführungen können nach Kundenwunsch ausgeführt werden (Verzahnungen mit Angabe der DIN-Bezeichnung).
- TECDOS Kettenräder: Die kraftmäßige Auslegung und Auswahl der Wellen-/Nabenverbindung muss seitens des Anlagenkonstruktors passend zu den auftretenden Kräften erfolgen.
- Alle TECDOS Räder sind komplett mechanisch bearbeitet und einsatzgehärtet.



TECDOS® Zubehör

Kettenendbefestigung

TECDOS Kettenendbefestigungen bestehen aus einem robusten zerspannten Vollmaterial ohne Schweißnähte, welches zu 100 % auf Risse geprüft ist.

Informationen zu weiterem Zubehör wie Anschlagpunkte, Cobra-Gabelkopfhaken, Hubbegrenzer und Kettenschlösser erhalten Sie gerne auf Anfrage.



3

ANTRIEBSSTARK.

TECDOS® Systeme



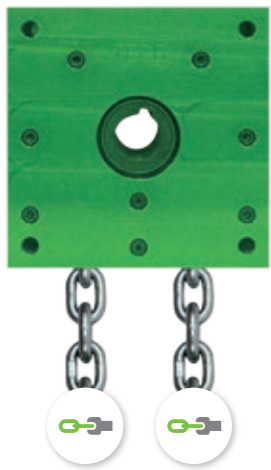
BEWEGEN AUSRICHTEN ANTREIBEN

Innovative und leistungsstarke Antriebssysteme
für lineare und drehende Bewegungen.

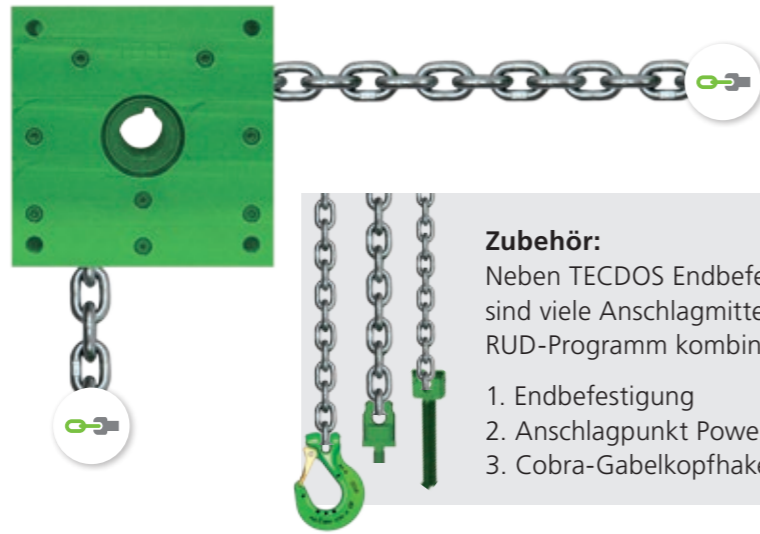
TECDOS® PI-/GAMMA Antrieb Taschenradblöcke

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

PI-Umschlingungswinkel
180°



GAMMA Umschlingungswinkel
90°



Zubehör:

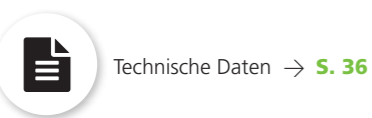
Neben TECDOS Endbefestigungen sind viele Anschlagmittel aus dem RUD-Programm kombinierbar.

1. Endbefestigung
2. Anschlagpunkt PowerPoint
3. Cobra-Gabelkopfhaken

PI-Antriebsprinzip

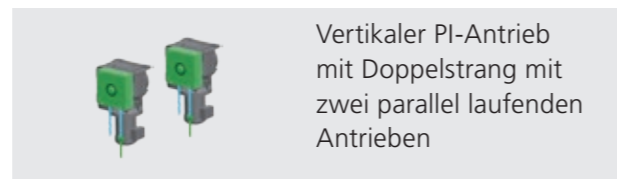
Die Module sind vielseitig einsetzbar als Antriebs- oder Umlenkmodul mit integriertem Wälzlager. Dabei ist die Antriebswelle frei von Zusatzkräften und benötigt beim Einsatz als Umlenkmodul keine Welle. Kettenführung und Entknoter sind ebenfalls integriert.

PI-/GAMMA Antriebe können passend zu allen Kettengrößen gefertigt werden.

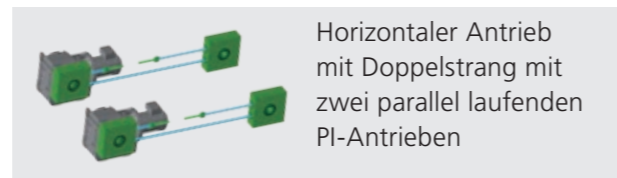


Technische Daten → S. 36

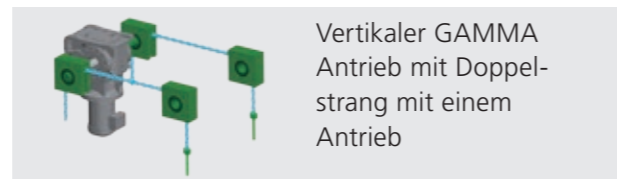
System-Anwendungen für TECDOS Pi/Gamma:



Vertikaler PI-Antrieb mit Doppelstrang mit zwei parallel laufenden Antrieben



Horizontaler Antrieb mit Doppelstrang mit zwei parallel laufenden PI-Antrieben



Vertikaler GAMMA Antrieb mit Doppelstrang mit einem Antrieb

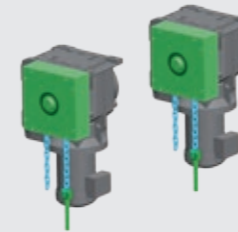
Auch mit 3- und 4-fach-Strang mit Antrieb je nach Anwendung.

TECDOS® Mehrstrangsysteme

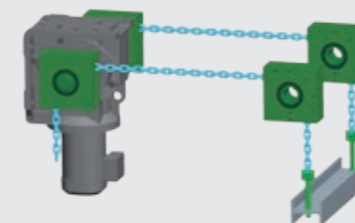
Modularer Aufbau für größtmögliche Flexibilität bei der Wahl des Elektro-, Hydraulik- oder Pneumatikmotors.

Vertikale Antriebe

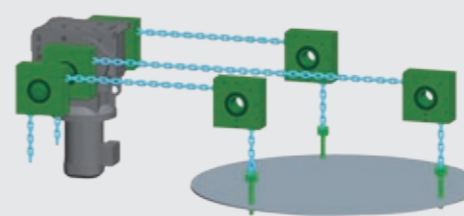
Doppelstrang mit zwei parallel laufenden Antrieben



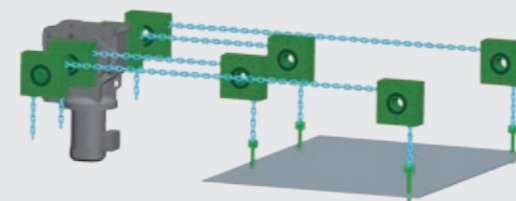
Doppelstrang mit einem Antrieb



3-fach-Strang mit einem Antrieb

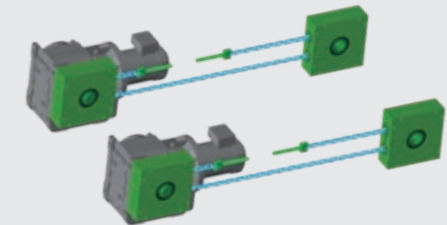


4-fach-Strang mit einem Antrieb

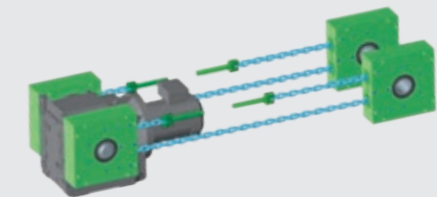


Horizontale Antriebe

Doppelstrang mit zwei parallel laufenden Antrieben



Doppelstrang mit einem Antrieb



TECDOS Offshore

Innovative Lösungen für militärische Anwendungen und Handling schwerer MOONPOOL-Plattformen

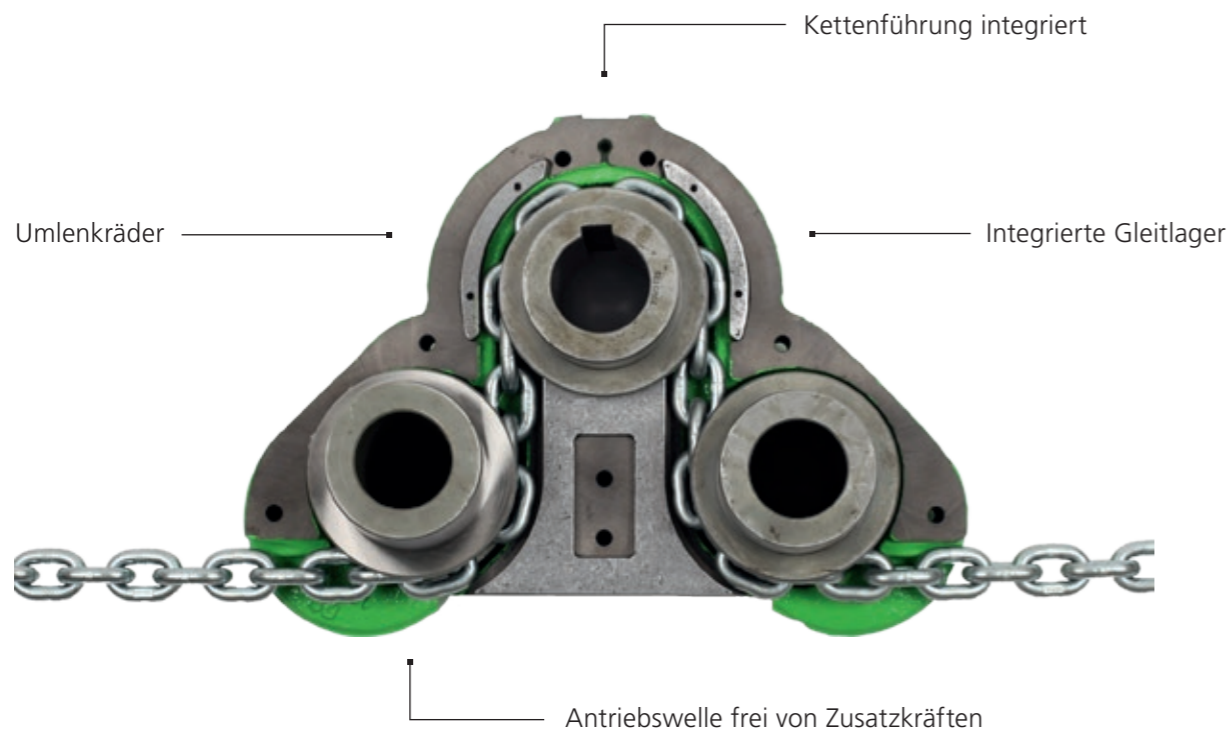
OMEGA DRIVE

Innovatives Antriebssystem



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 Zahnkranz-lösungen. Er ist 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. Mit stehender oder bewegter Kette möglich.

Das OMEGA Antriebsprinzip



OMEGA DRIVE Komplettsystem

Dieses innovative Antriebskonzept „schnurrt“ auch dann noch zuverlässig, wenn Zahnstangentriebe, Spindelantriebe oder Rollenketten längst den Geist aufgegeben haben.

Schmutz, Regen, aggressive Medien, ja selbst Eis halten den RUD OMEGA Antrieb nicht auf. Dieses Antriebskonzept hat sich in unzähligen Anwendungen weltweit bewährt.

OMEGA DRIVE Anwendungsmöglichkeiten

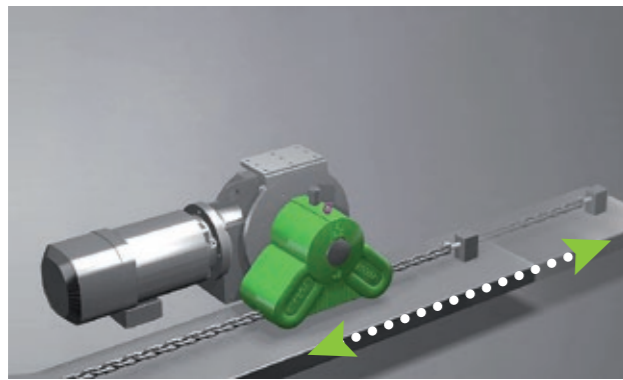
Sei es Krane auf Schiffen zu bewegen, Solarpanels der Sonne nachzuführen oder einfach eine Maschine zu verfahren – RUD OMEGA ist die perfekte, innovative Antriebslösung.

Anbauteile zum Anflanschen von Motoren auf Anfrage.

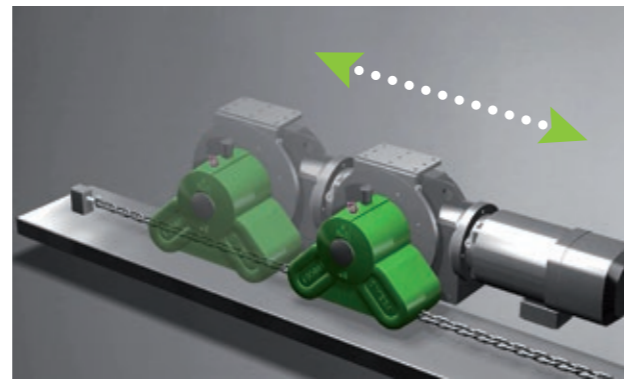


Das Komplettsystem – ideal für lineare und drehende Bewegungen dank des Antriebsrads mit 180° Umschlingungswinkel.

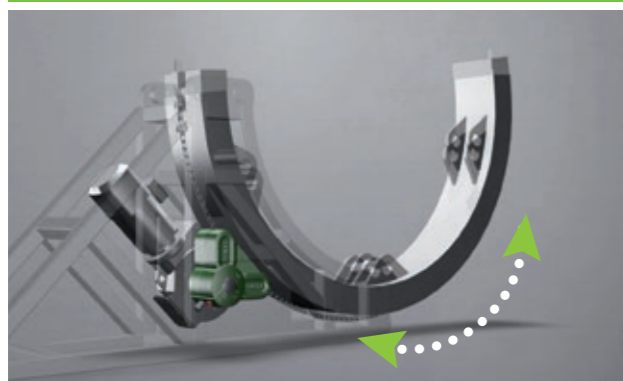
1. Linearer Lauf, fixierter Antrieb und mobile Kette/Gerät



2. Mobiler Antrieb und fixierte Kette/Gerät



3. Gekrümmter Lauf



4. Fixierter Antrieb und mobile Kette/Gerät



Ihr perfekter Begleiter für verschiedenste Systeme:

- Bewegen von Hafenkränen
- Ausrichten und justieren von Schiffsbe- und entladern
- Bewegen von Schiffskränen
- Öffnen und Schließen von Schiebetoren in Laderäumen
- Drehen von Plattformen
- Antreiben von Fähren
- Bewegen von Waggons zur Entladung
- Ausfahren von Teleskopauslegern von Schiffsbeladern oder Kränen
- Bewegen von Meeressposten
- Skidding Systeme

OMEGA DRIVE

Abnahmen verschiedener maritimer Klassifikationsgesellschaften möglich.

Spezifikationen:

- Betriebskraft 6 – 520 kN
- Mobiler oder fixierter Antrieb
- Eigengewicht 20 – 2.575 kg

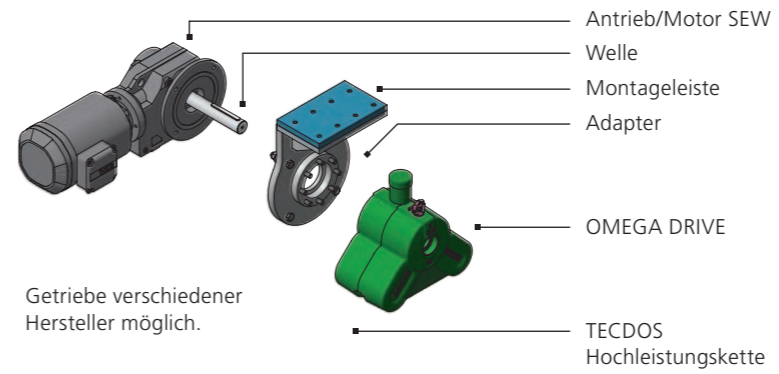


Technische Daten

→ S. 36

Die OMEGA Modulbauweise

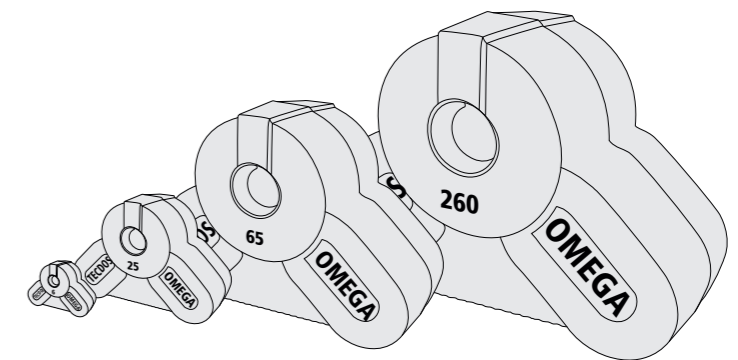
Der modulare Aufbau garantiert größtmögliche Flexibilität bei der Wahl des Elektro-, Hydraulik- oder Pneumatikmotors:



Der OMEGA Antrieb – in 7 verschiedenen Kraftklassen lieferbar:

Bestellbeispiel:

- OMEGA Antrieb: **OMEGA6**
- Betriebskraft: **6 kN**
- Geschwindigkeit: **10 m/min**
- Motor: **KHF 47 DRE90L4**
- Adapter: **X (ja)**
- Welle: **X (ja)**
- Montageleiste: **X (ja)**



OMEGA DRIVE Hotline:
+49 -73 61-504-1373

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



YouTube

4

SICHER DURCH DEN ALLTAG.

TECDOS® Komplettsysteme



HANDLICH GEFAHRLOS FLEXIBEL

Mit unserem Werkzeugwender TOOL MOVER garantieren wir sicheres Drehen und Wenden von schweren und empfindlichen Werkzeugen.

TOOL MOVER Werkzeugwender

Für sicheres Drehen und Wenden



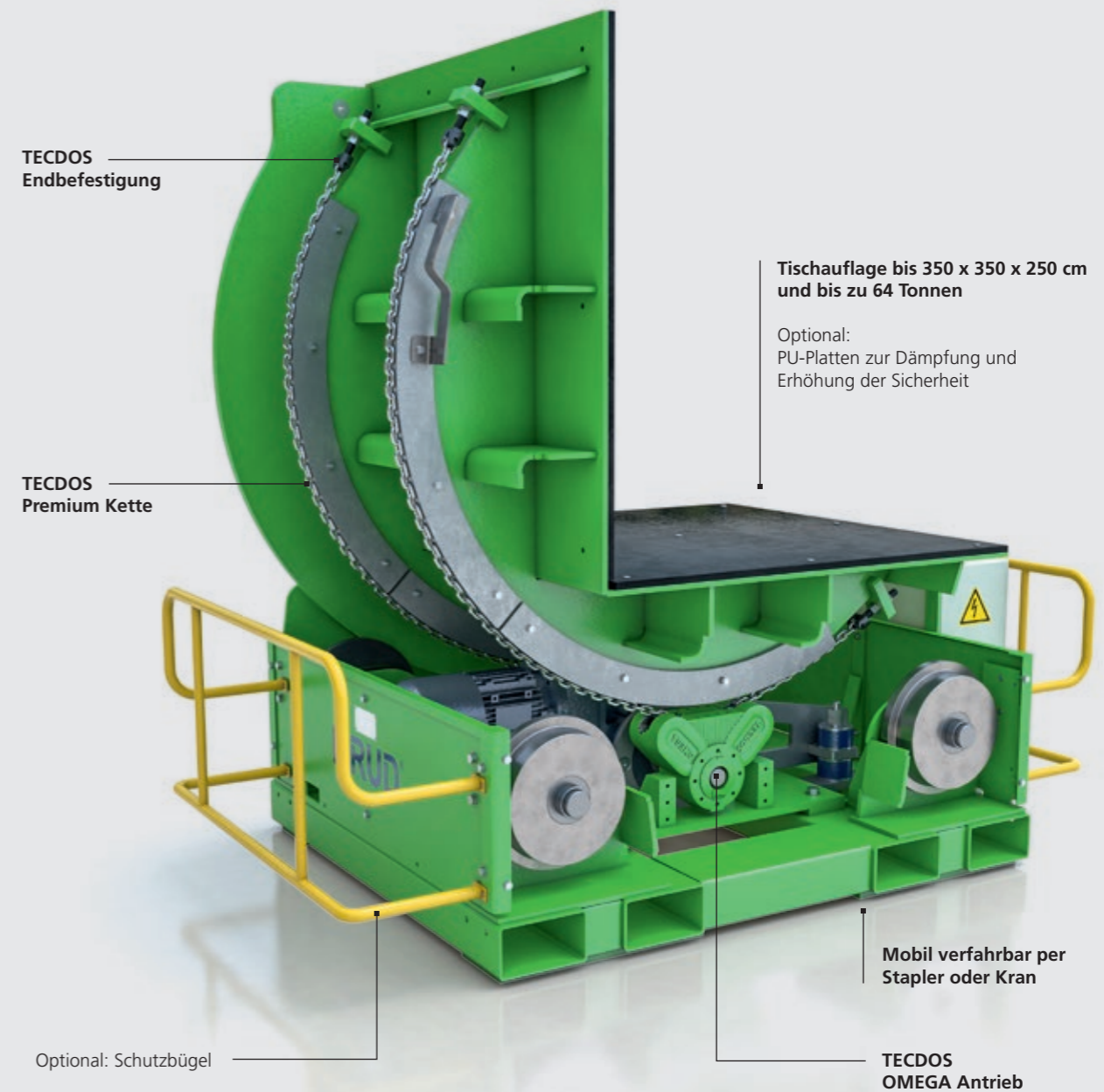
Probleme mit herkömmlichen Dreh- und Wendevorrichtungen: Enormes Bedienerisiko, mögliche Beschädigung an den teuren Werkzeugen, Beschädigung an den Kranbremsen und Seilen.

Der TOOL MOVER ist überall einsetzbar im Betrieb, da er nicht am Boden verankert werden muss und sehr kompakt ist**. Der TOOL MOVER kann mit einem Kran (Anschlagpunkte) oder mittels Gabelstapler (Gabeltaschen) bewegt werden. Da der TOOL MOVER eine sehr niedrige Auflagefläche hat, kann ein geöffnetes Werkzeug direkt

auf dem Tisch gewartet werden. Der TOOL MOVER ist optional mit einer werkzeugschonenden Polyurethan-Platte* bezogen. Ablage von Werkzeugen bis 64 t Eigengewicht. Standardmäßig mit akustischem Warnsignal beim Wendevorgang.

*nur THS 10
**kein Standard

TOOL MOVER mit Anbauteilen und Sicherheits-Equipment (kein Standard):



Tischabmessungen

Typ	Tischauflage in cm			Tragfähigkeit bis zu kg	Eigengewicht ca. in kg
	L	H	B		
THS 10	100	100	100	10.000	1.550
THS 16	160	160	160	16.000	4.400
THS 20	160	160	160	20.000	4.450
THS 25	250	250	250	25.000	11.350
THS 32	250	250	250	32.000	11.400
THS 64	350	350	250	64.000	22.000

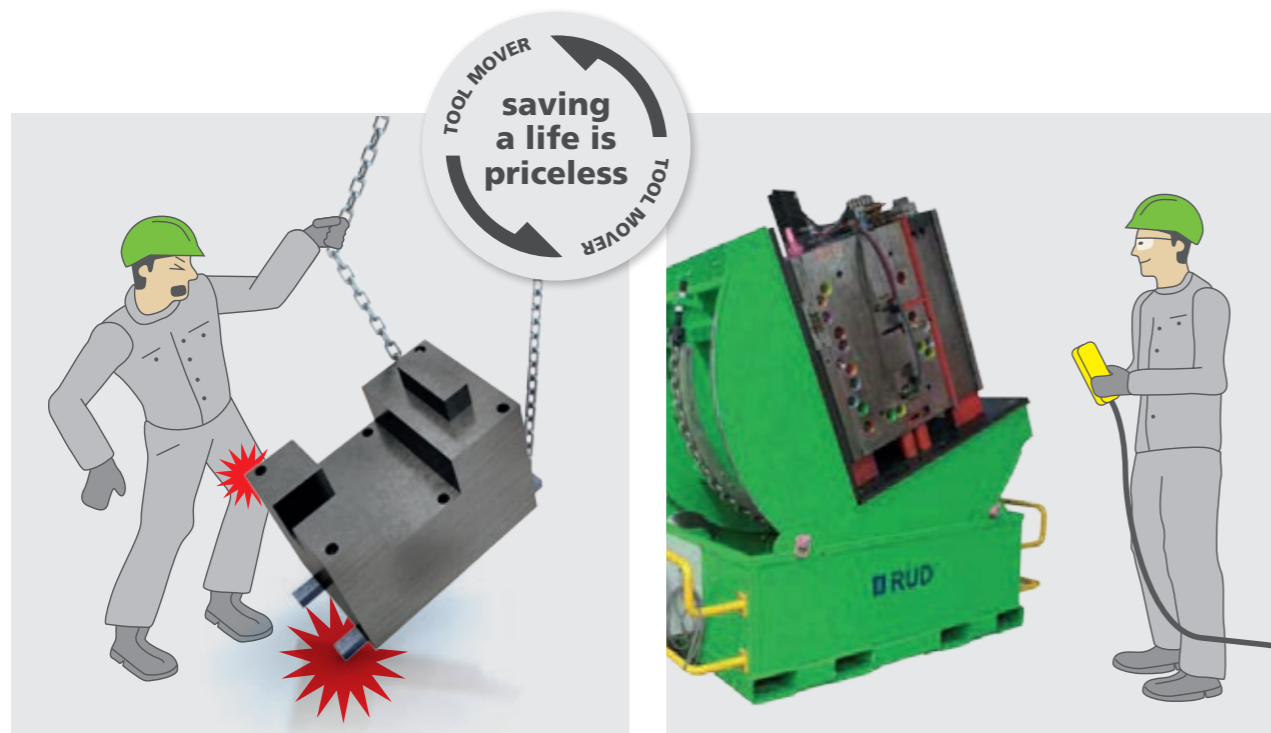
Weitere Größen auf Anfrage.

Vorteile des TOOL MOVERs:

- Refinanzierung < 1 Jahr
- Zeit- und Kosteneinsparungen durch einfache Bedienung
- Robuste Konstruktion
- Wartungsfreundlich
- Einsatzfähig für verschiedenste Werkzeuggrößen
- Verschiedene Optionen wählbar (auf Ihre Anforderungen zugeschnitten)
- Flexibel einsetzbar (transportabel über Stapler oder Kran)
- Keine Gefahren für Ihre Mitarbeiter

Besserer Schutz für Mensch und Maschine:

- Das Wenden der Last geschieht im Wesentlichen im Schwerpunkt und damit absolut sanft.
- Der TOOL MOVER Tisch verfügt über einen frequenzgeregelten Antrieb: sanfter Anlauf und sanftes Stoppen!
- Wegfall von Unfällen mit den empfindlichen und teuren Werkzeugen.
- Keine Gefahren mehr für die Bediener.



Achtung: Hohe Verletzungsgefahr durch konventionelle Schwenkvorrichtungen.

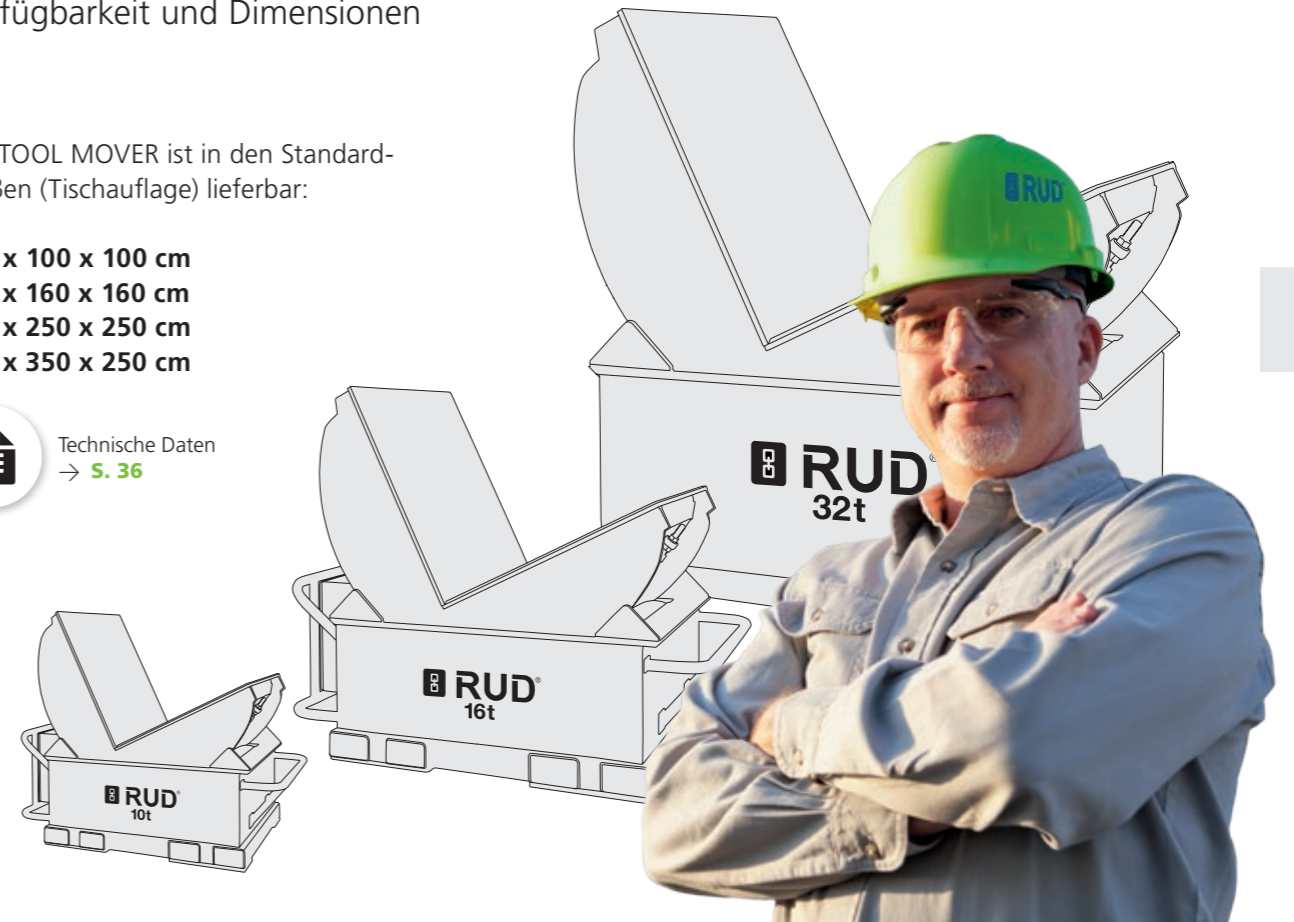
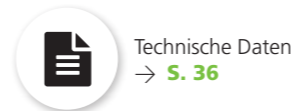
Vorteil: Einfache Bedienung des TOOL MOVERs reduziert die Verletzungsgefahr.

Wir bieten Ihnen auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene, individualisierte Sicherheitskomponenten für das Werkzeughandling und die Bedienung des TOOL MOVER.

Verfügbarkeit und Dimensionen

Der TOOL MOVER ist in den Standardgrößen (Tischauflage) lieferbar:

- 100 x 100 x 100 cm
- 160 x 160 x 160 cm
- 250 x 250 x 250 cm
- 350 x 350 x 250 cm



Folgende Anbauteile sind für unseren TOOL MOVER verfügbar:

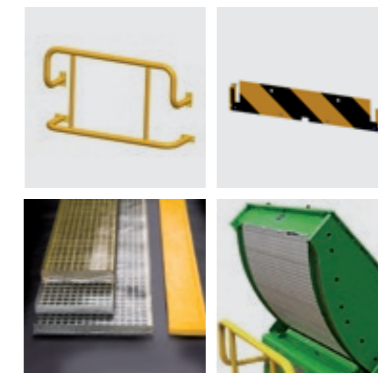
Steuerung:



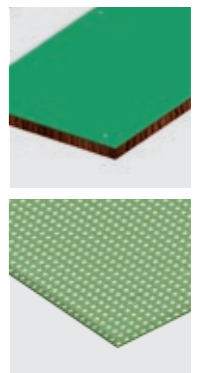
Anschlagpunkte:



Externer Schutz:



Auflagen:



Detaillierte Informationen:

Gerne lassen wir Ihnen die separate TOOL MOVER Broschüre zukommen.



Kontaktdaten:

TOOL MOVER Hotline:
+49 (0) 7361 504-1442

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



5

GEMEINSAM IN DIE ZUKUNFT.

Informationen und Service



KOMPETENT ZUVERLÄSSIG ERREICHBAR

Mit unserem technischen Know-How ist es unser Anliegen, alle Ihre antriebstechnischen Herausforderungen zu lösen und zudem ein hohes Maß an Service und kaufmännischer Betreuung sicherzustellen.

Technische Tabellen

TECDOS® Rundstahlketten

Medium

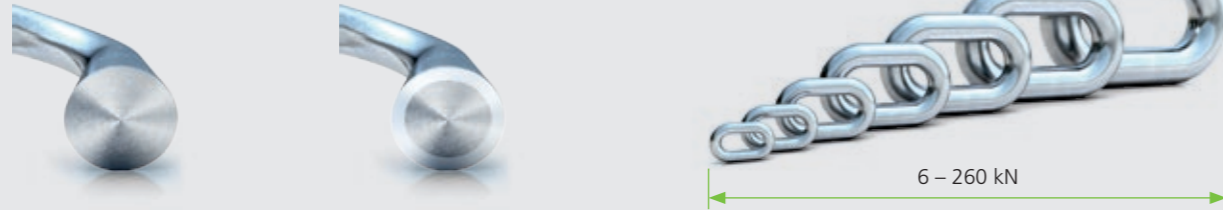
vergütete Ketten
HV ca. 360

Premium

einsatzgehärtete Ketten
HV 580 – 600

Größen

in 7 verschiedenen Größen lieferbar



Kette	Be- triebs- kraft [kN]	Gewicht ca. (kg/m)	Längen (m)									
			10		20		30		50		variabel	
			Medium	Premium	Medium	Premium	Medium	Premium	Medium	Premium	Medium	Premium
TEC6	6	0,59	7905141	7905150	7905140	7905149	7905139	7905148	7905138	7905147	7905137	7905146
TEC12	12	1,13	7905106	7905117	7905105	7905116	7905104	7905115	7905130	7905114	7905102	7905113
TEC25	25	2,24	7905097	7905072	7905096	7905071	7905095	7905070	7905094	7905069	7905093	7905068
TEC43	43	3,80	7905061	7905049	7905060	7905048	7905059	7905047	7905058	7905046	7905057	7905040
TEC65	65	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-	7904959	7905020
TEC140 ¹	140 ²	12,30	-	-	-	-	-	-	-	-	7904948	7905015
TEC260 ¹	260 ²	22,60	-	-	-	-	-	-	-	-	7904947	-

¹ topcoat silber ² Bei Einsatz von TECDOS Kettenschlössern gilt deren Betriebskraft

Korrosionsschutzüberzüge für TECDOS Hochleistungsketten

Oberfläche	Kurzbeschreibung der Oberflächenbeschichtung	Neuzustand	Nach 100 Stunden Salzsprühtest
galvanisch verzinkt ¹ topcoat silber	elektrolytische Metallabscheidung (6-10 µm)		

TECDOS Kettenschloss

TECDOS Kette und TECDOS Schloss bilden ein verlässliches System welches sich auch perfekt für Anwendungen mit dem OMEGA DRIVE und dem Kettenrad eignet.

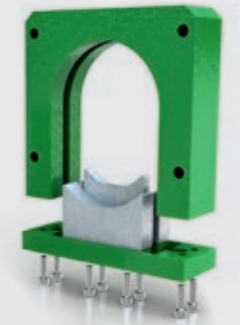
Sachnr.	Kettengröße	Betriebskraft kN	Lastwechsel	Max. zul. Ketten- geschwindigkeit	Gewicht kg	Oberfläche
7906522	TEC140	100	20.000	8 m/min	1,2	lackiert
Auf Anfrage	TEC260	200	20.000	4 m/min	2,6	lackiert



TECDOS® Kettenführungen

Kettenführung gefräst, radial teilbar

Kette	Taschen	Zeichnungsnummer	Artikelnummer
TEC6	6	44783	7906322
TEC12	6	H05129	7906186
TEC25	6	H04738	7902719
TEC43	6	H04673	7902294
TEC65	6	H04635	7902289
TEC140	6	H04677	7902320
TEC260	6	H04618	7902038



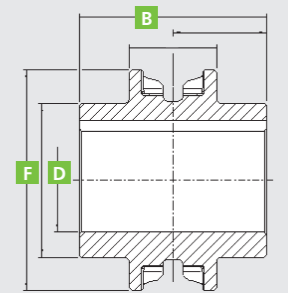
Kettenführung lasergeschnitten, radial teilbar

Kette	Taschen	Zeichnungsnummer	Artikelnummer
TEC6	6	H04783	8504484
TEC12	6	H05132	8504465
TEC25	6	H04540	8503920



Kettenräder

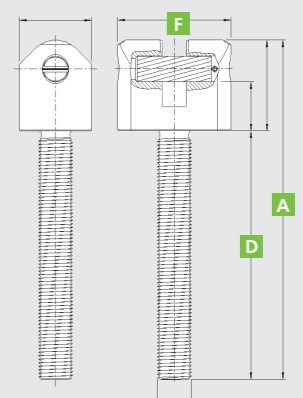
Kette	Anz. Zähne (Stk.)	Tkr.- ø (mm)	Naben- länge B (mm)	Bohrung ø D (mm)	Außen ø F (mm)	Anz. Nuten (Stk.) DIN 6885 (mm) p9	Art.-Nr.
TEC6*	6	58,4	45	30 H7	63,5	1	7905327
TEC12	6	82,3	70	40 H7	89,5	1	7905328
TEC25	6	108,0	100	50 H7	118,0	1	7905329
TEC43	6	139,2	120	70 H7	152,0	1	7905330
TEC65	6	174,5	150	90 H7	190,5	1	7905331
TEC140	6	256,2	200	130 H7	279,5	2**	7905332
TEC260	6	347,8	250	180 H7	379,5	2**	7905333



*) Standard TEC 6 – die Fertigung weiterer Größen erfolgt auf Anfrage
**) Passfedernuten um 120° versetzt

Endbefestigung

Benennung	Kette	Betriebskraft [kN]	A (mm)	D (mm)	F (mm)	Art.-Nr.
HEBG-M12	TEC6	7,2	103,0	79,0	32,0	7996526
HEBG-M16	TEC12	13,3	139,0	107,0	42,0	7993561
HEBG-M24	TEC25	27,2	198,0	155,0	56,0	7997341
HEBG-M30	TEC43	43,3	249,0	195,0	70,0	7997329
HEBG-M36	TEC65	65,6	303,0	237,0	82,0	7997326
HEBG-M42	TEC140	141	388,0	293,0	116,0	7997385
HEBG-M48	TEC260	262	482,0	353,0	160,0	7997420



TECDOS® Radblöcke Pi

KFGA-L 180° ohne Flanschaufnahme

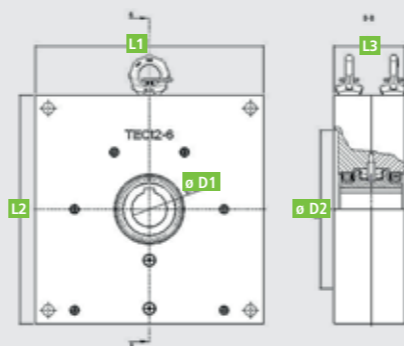
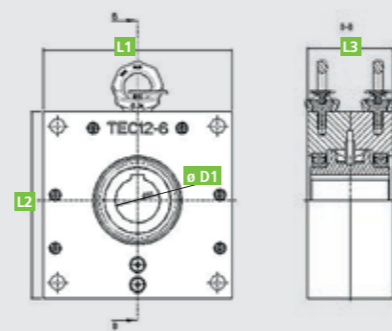
Kette	Anz. Zähne	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	ø D1 (mm)	Zeichn.-Nr.	Art.-Nr.
TEC6	6	132	134	53	30	H05175	7907923
TEC12	6	133	168	76	40	H05181	7908019
TEC25	6	134	212	106	50	H05140	7908033
TEC43	6	135	265	126	70	H05184	7908056
TEC65	6	136	325	156	90	H05189	7907782
TEC140	6	137	463	210	130	H05202	7907498
TEC260	6	-	-	-	-	-	-

KFGA-LFL 180° mit Flanschaufnahme

Kette	Anz. Zähne	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	ø D1 (mm)	ø D2 (mm)	Zeichn.-Nr.	Art.-Nr.
TEC6	6	170	170	57	30	110,5	H05091	7905451
TEC12	6	260	260	80	40	180,5	H05094	7905430
TEC25	6	310	310	110,5	50	230,5	H05095	7905520
TEC43	6	360	360	131,5	70	250,5	H05080	7905745
TEC65	6	460	460	161,5	90	350,5	H05099	7906750
TEC140	6	-	-	-	-	-	-	-
TEC260	6	-	-	-	-	-	-	-

Pi-/Gamma Antriebe können passend zu allen Kettengrößen und Zähnezahlen gefertigt werden.

Weitere Größen auf Anfrage.



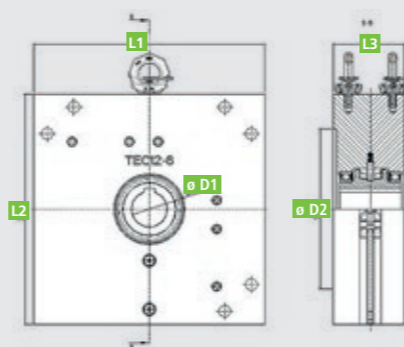
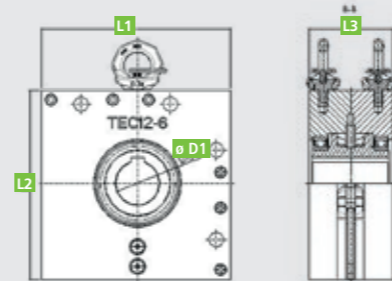
TECDOS® Radblöcke Gamma

KFGA-L 90 – 180° ohne Flanschaufnahme

Kette	Anz. Zähne	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	ø D1 (mm)	Zeichn.-Nr.	Art.-Nr.
TEC6	6	161	161	53	30	H05172	7908072
TEC12	6	173	173	76	40	H05219	7908087
TEC25	6	223	223	106	50	H05229	7908096
TEC43	6	281	281	126	70	H05226	7908108
TEC65	6	341	341	156	90	H05193	7908113
TEC140	6	482	482	210	130	H05230	7907769
TEC260	6	-	-	-	-	-	-

KFGA-LFL 90 – 180° mit Flanschaufnahme

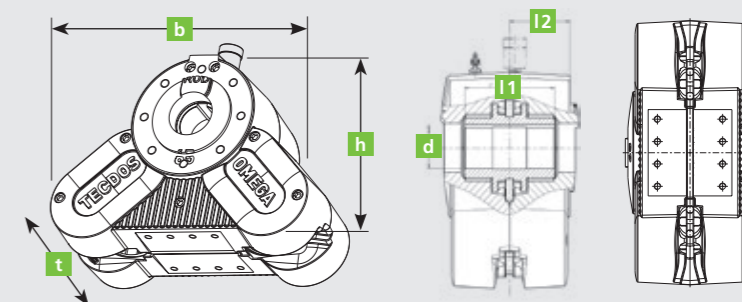
Kette	Anz. Zähne	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	ø D1 (mm)	ø D2 (mm)	Zeichn.-Nr.	Art.-Nr.
TEC6	6	170	170	57	30	110,5	H05141	-
TEC12	6	260	260	80	40	180,5	H05261	-
TEC25	6	310	310	110,5	50	230,5	H05262	-
TEC43	6	-	-	-	-	-	-	-
TEC65	6	460	460	161,5	90	350,5	H05108	-
TEC140	6	-	-	-	-	-	-	-
TEC260	6	-	-	-	-	-	-	-



OMEGA DRIVE

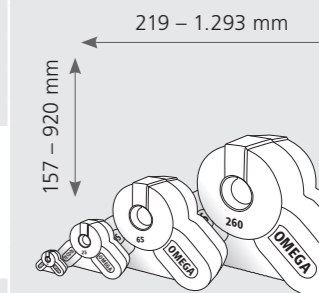
Bezeichnung	Maße (mm)			Eigen-gewicht (kg)	Nebenmaße (mm)				Art.-Nr.
	Höhe (h)	Breite (b)	Tiefe (t)		Durch-messer (d)	Länge (l1)	Länge (l2)	Anzahl der Nuten DIN 6885 (mm) P9	
OMEGA 6	157	219	147	20	25 H7	110	67,5	1	7905346
OMEGA 12	219	305	130	30	40 H7	81	57,2	1	7907513
OMEGA 25	293	407	236	104	50 H7	170	106	1	7905351
OMEGA 43	372	520	219	140	70 H7	136	94	1	7907544
OMEGA 65	468	649	296	297	90 H7	186	129	1	7907545
OMEGA 140	685	953	444	991	130 H7	300	194,5	2 (120°)	7905364
OMEGA 260	920	1293	547	2163	180 H7	368	236	2 (120°)	7905371

Verfügbare Kettenlängen siehe Seite 34.



Module

Bezeichnung	Betriebs-kraft* max. [kN]	Geschwindigkeit [m/min]	Motor	Adapter	Welle	Montage-leiste
OMEGA 6	6	6	KHF 47 DRE80M4	X	X	X
		8	KHF 47 DRE90L4			
		10				
		12				
OMEGA 12	12	6	KHF 67 DRE90L4	X	X	X
		8	KHF 67 DRE100M4			
		10				
		12				
OMEGA 25	25	6	KHF 87 DRE100LC4	X	X	X
		8	KHF 87 DRE132S4			
		10				
		12				
OMEGA 43	43	6	KHF 97 DRE132M4	X	X	X
		8	KHF 97 DRE132MC4			
		10				
		12				
OMEGA 65	65	2	KHF 107 R77DRE100M4	X	X	X
		4	KHF 107 R77DRE132M4			
		6	KHF 107 DRE132MC4			
		8				
		10				
OMEGA 140	140	2	PHF002 KF77 DRE132M4	X	X	X
		4	PHF002 KF77 DRE160MC4			
		6	PHF002 KF87 DRE180M4			
		8				
		10				
OMEGA 260	260	1	PHF032 KF97 DRE132M4	X	X	X
		2	PHF032 KF97 DRE160M4			
		3	PHF032 KF97 DRE180M4			
		4	PHF032 KF97 DRE180L4			



OMEGA Antrieb – in 7 verschiedenen Kraftklassen lieferbar.

RUD-Service



TECDOS Hochleistungsketten sind wegen ihres einfachen Aufbaues unempfindlich und benötigen deshalb sehr wenig Wartung. Im Interesse einer hohen Betriebssicherheit 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



RUD Ketten
 Rieger & Dietz GmbH & Co. KG
 Tel.: +49 7361 504-0
 Fax: +49 7361 504-1373
 tecdos@rud.com
 www.rud-tecdos.com

Technischer Fragebogen für Antriebssysteme

Bitte ausfüllen und per Fax an

+49 7361 504-1523

Kontaktdaten

Firma:* Verantwortlicher:*
 Straße:*
 PLZ / Ort: *
 Datum: Unterschrift:

Projekt

Aufgabe: Heben Ziehen Sonstiges:
 Maximale Zugkraft in der Kette [kN]: Gewicht [kg]: Reibfaktor [μ]:
 Hubgeschwindigkeit Konstant Variabel
 Max. Beschleunigung [m/s²]: Max. Verzögerung [m/s²]:
 Geschwindigkeit [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
 Klassifikation:
 Bemerkungen:



Fördern und Antreiben

Mit den Speziallösungen aus dem Hause RUD



Ob Komplettbecherwerk, Kettenförderer oder Kettenantrieb, durch unsere große Erfahrung mit unterschiedlichsten Schüttgütern wie Zement, Düngemittel, Steine & Erden und vielen anderen, löst RUD ihre Förderaufgaben.



Für die Energieerzeugung mit Kohle und Biomasse, sowie im Bereich Recycling stellt RUD als Technologieführer Komponenten und Gesamtlösungen auf Basis von Rundstahlketten und FORKY zur Verfügung. Ob Materialzuführung, Entaschung oder Reinigungskratzer, RUD CRATOS bietet die passende Lösung.



Weltweit ist RUD der Erstausrüster bei den führenden Hebezeugherstellern. Zusätzlich bieten wir eine Vielzahl an Rundstahlketten für unterschiedliche Industrien an.



RUD Kettenschlösser Powerblock und Dominator gelten weltweit als Benchmark der Branche und werden wegen ihrer hohen Zuverlässigkeit in Hochleistungs-Bergbaubetrieben eingesetzt.



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