

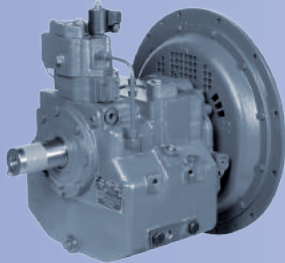
esco-Lieferprogramm Industrie



Hydraulisch / pneumatisch / mechanisch betätigte Kupplungen

TDHPTO

Hydraulisch betätigte Kupplung



Model	TDHPTO244
Leistung	bis 597 kW
Drehzahl	maximal 2.300 1/min

- Kompakte Bauweise
- Elektrisch schaltbar
- Kein Wellenversatz

Steinbrecher, Schiffe und Boote, Pumpen, Gebläse, Häcksler, etc.

TDSP/TDIB-Kupplungen

Mechanisch betätigte Kupplung



Model	TDSP111 - TDSP321 & TDIB214 - TDIB321
Leistung	bis 11.400 Nm
Drehzahl	bis 3.600 1/min

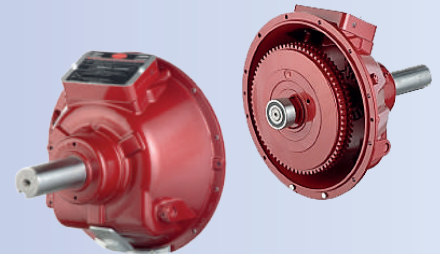
- Für radiale und axiale Anwendungen
- Kostengünstig
- Einfache Bauweise

Steinbrecher, Schiffe und Boote, Zentrifugalpumpen, Gebläse, Häcksler, etc.

Weitere Kupplungen auf Anfrage.

TDRO-PTO

Hydraulisch/pneumatisch bet. Kupplung



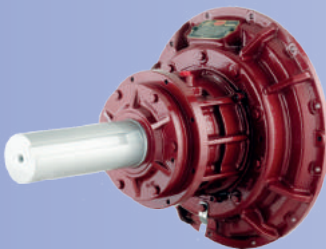
Model	TDRO114P - TDRO214P
Leistung	bis 280 kW
Drehzahl	maximal 3.000 1/min

- Für radiale und axiale Anwendungen
- Hydraulisch / pneumatisch betätigt
- Fernbedienbar
- Impulsschaltung

Schwerlastanwendungen, Brecher, Mühlen, Mulcher, etc.

TDRC-PTO

Hydraulisch betätigte Kupplung



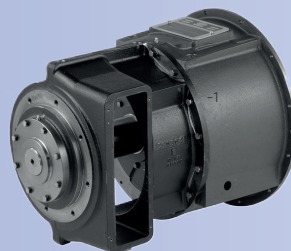
Model	TDRC211 - TDRC314
Leistung	bis 421 kW
Drehzahl	maximal 3.000 1/min

- Für radiale und axiale Anwendungen
- Selbstjustierend
- Kein Pilotlager nötig
- Elektronische Überwachung möglich

Brecher, Straßenfräsen, Mühlen, Pumpen, Kompressor, Gebläse, Häcksler, usw.

TDPO

Pneumatisch betätigte Kupplung



Model	TDPO314S - TDPO318S
Leistung	bis 22.725 Nm
Drehzahl	maximal 2.500 1/min

- Pneumatisch betätigt
- Speziell für hohe Radialkräfte
- Robuste Bauweise

Universell einsetzbar in industriellen Anwendungen

TDPO

Pneumatisch betätigte Kupplung



Model	TDPO108 - TDPO342
Leistung	bis 280.654 Nm
Drehzahl	von 825 1/min bis 4.250 1/min

- Lange Lebensdauer
- Kein Nachstellen erforderlich
- Einfache Bedienung

Universell einsetzbar in industriellen Anwendungen

Hydraulisch betätigte Kupplungen / Getriebe

TDHP

Hydraulisch betätigte Kupplung



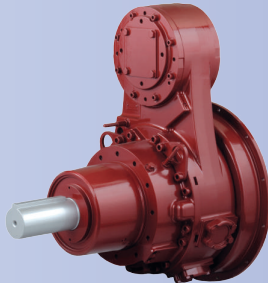
Model	TDHP300 - TDHP610S
Leistung	bis 783 kW
Drehzahl	maximal 2.200 1/min

- Kein Pilotlager nötig
- Erlaubt maximale Radialbelastung
- Einfache Installation

Pumpen, Generatoren, Steinbrecher, Winden, Förderbänder, Gebläse

TDHP500

Hydraulisch betätigte Kupplung



Model	TDHP500
Leistung	bis 456 kW
Drehzahl	2.300 1/min

- Für radiale und axiale Lastabnahme
- Nasse Lamellenkupplung (selbstjustierend)
- 1 - 4 Nebenabtriebe möglich
- Kein Pilotlager nötig

Schwerlastanwendungen, Brecher, Mahlwerke, Mulchern, Bagger, Bohranlagen, etc.

TDHP800 & TDHP1200

Hydraulisch betätigte Kupplung



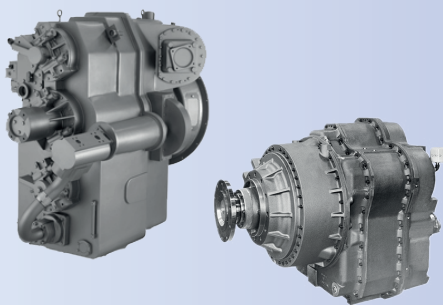
Model	TDHP800 & TDHP1200
Leistung	bis 1.080 kW
Drehzahl	2.300 1/min

- Für radiale und axiale Lastabnahme
- Nasse Lamellenkupplung (selbstjustierend)
- 1 - 4 Nebenabtriebe möglich
- Kein Pilotlager nötig

Schwerlastanwendungen, Brecher, Mahlwerke, Mulchern, Bagger, Bohranlagen, etc.

TA

Lastschaltgetriebe



Model	TA90 - TA91
Leistung	bis 2.300 kW
Drehzahl	maximal 2.100 1/min

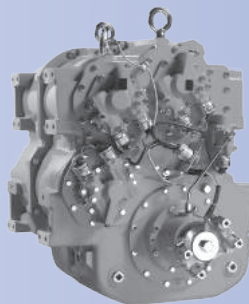
- Koaxiales 9-Gang Lastschaltgetriebe
- Verschiedene Bauarten

Bergbautransporter, große Krananlagen, Pumpen, Sonderanwendungen z.B. Fracking

Weitere Getriebegrößen auf Anfrage.

TD

Lastschaltgetriebe



Model	TD61
Leistung	bis 746 kW
Drehzahl	maximal 2.300 1/min

- 6-Gang Lastschaltgetriebe
- Elektronisch geregelt
- Permanenter Allrad-Antrieb

Militärfahrzeuge, Gütertransport, Schwerlastfahrzeuge, etc.

Weitere Getriebegrößen auf Anfrage.

Drehmomentwandler

Wandler



Model	F - CF - CO - FO
Leistung	bis 2.610 kW
Drehzahl	maximal 2.400 1/min

- Unterschiedliche Wandler-Stufen möglich
- Verschiedene Bauarten Four- / Three- / oder Single-Stage

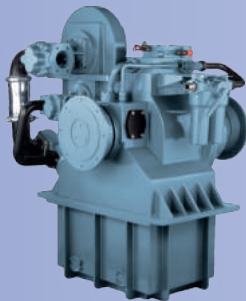
Universell einsetzbar in industriellen Anwendungen

Technische Daten und Modelle nur auf Anfrage.

Kupplungen / Pumpenverteilergetriebe

TDUCD

Viskohydraulische Regelkupplung

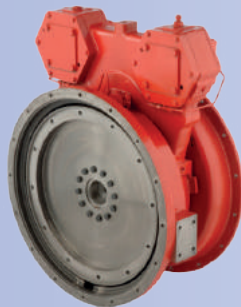


Model	TDUCD (Universal Control Drives)
Leistung	maximal 3.000 kW
Drehzahl	maximal 3.000 1/min

- Hoher Wirkungsgrad
- Verwendung mit preiswerten Käfigläufermotoren
- Nahezu verschleißlose Kraftübertragung

Trinkwasserversorgungs- und Bewässerungsanlagen, Pumpen, Lüfter, Kompressoren

Pumpenverteilergetriebe



Model	TEAM050 und TEAM080
Leistung	bis circa 597 kW
Drehzahl	maximal 2.200 1/min

- Robuste Bauweise
- Hohe Leistungsabnahme bei den Nebenabtrieben
- SAE-Gehäuse im Ein- und Ausgang
- Individuelle Pumpenadapter

Universell einsetzbar in Industrie- und Marineanwendungen

Pumpenverteilergetriebe



Model	TEAM110 bis TEAM481
Leistung	bis circa 850 kW
Drehzahl	maximal 4.000 1/min

- Gehärtete und geschliffene Stirnräder
- Individuelle Anpassung an Pumpen
- Mit Gehäuse und Kupplungsanschluss für Dieselmotoren

Universell einsetzbar in Industrie- und Marineanwendungen

Power Take Off TEPFI

Hydraulisch betätigte Kupplung



Model	TEPFI60 und TEPFI120
Leistung	bis 420 kW
Drehzahl	maximal 3.200 1/min

- Unter Last schaltbar (elektrisch)
- Nasse Lamellenkupplung
- Mit zylindrischer Abtriebswelle oder Pumpenadapter

Universell einsetzbar in Industrie- und Marineanwendungen

TERM & TEBD

Hydraulisch betätigte Kupplung



Model	TERM20-150 & TEBD110/15-3500
Leistung	TERM bis 100 kW - TEBD 4.150 Nm
Drehzahl	maximal 3.500 1/min

- RM: Gussgehäuse, Schrägverzahnung, Wellen aus hochwertigen Stahl, Kegelrollenlager, Pilotlager erforderlich
- BD: Gussgehäuse, handbetätigte Trockenscheibenkupplung

Kompressoren, Pumpen und Lüfter

TEBDS

Hydraulisch betätigte Kupplung

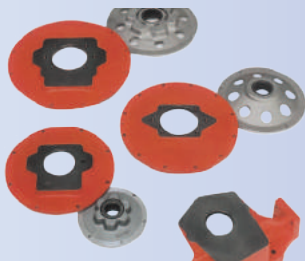


Model	TEBDS112/16 - TEBDS3300
Leistung	maximal 2.940 Nm
Drehzahl	maximal 3.500 1/min

- BDS-Kupplungen werden durch entspr. BD-Kupplungen unter Hinzufügung eines Schließgehäuses und einer Eingangswelle erhalten

Kompressoren, Pumpen und Lüfter

Pumpenadapter



Model	SAE5 – SAE1
Leistung	auf Anfrage
Drehzahl	–

- Direktes Anflanschen der Pumpe an den Dieselmotor
- Einfache Bauweise für fast alle Pumpen
- Kostengünstig

TDEC600 Control System

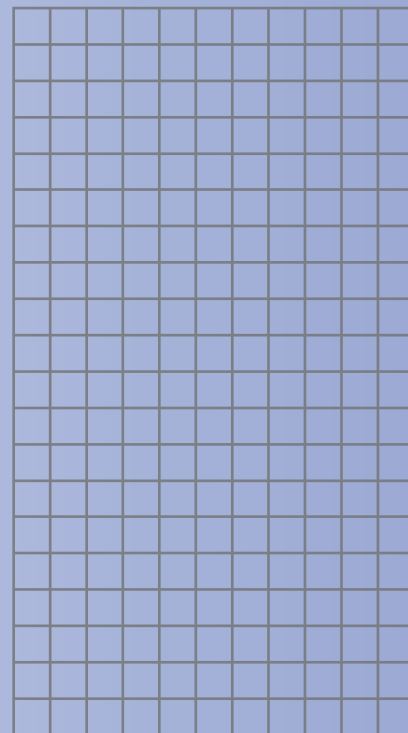
Elektronisches Steuersystem



Model	TDEC-600
Leistung	12VDC oder 24VDC nominal
Schutzart	IP67

- Überwachung der Motordrehzahl während des Einkuppelvorgangs, der Motor- und Ausgangsdrehzahl für kontrollierten Einrückvorgang, von Haupt- und Kuppelungsöldruck, Temperatur und Filter

Einsetzbar mit TDHP500-TDHP1200, sowie TDRC-Reihe



Anwendungsbeispiele



Für weitere Produktinformationen, technische Auslegung, Berechnungen, Zeichnungen und Anbauteile wenden Sie sich bitte an:

E-Mail: info@esco-antriebstechnik.com

Telefon: +49 (0) 2241 / 4807-0

esco – Starker Partner für starke Marken

Wir bei **esco** verstehen unter Service weit mehr als Wartung und Instandhaltung. Deshalb beginnt unser Service schon beim ersten Telefonat mit Ihnen. Unsere erfahrenen Spezialisten beraten Sie bei der Auswahl der geeigneten Komponenten und erarbeiten basierend auf Ihren Anforderungen technisch und wirtschaftlich überzeugende Antriebslösungen. In konstruktiver Zusammenarbeit mit Ihnen, unseren Konstrukteuren und unseren Zulieferern setzen wir diese effizient um und unterstützen Sie während der gesamten Projektierung bis hin zur Inbetriebnahme vor Ort. Engineering und Beratung, Produkte weiterer führender Hersteller ergänzt durch erstklassige Unterstützung – **esco** garantiert Ihnen ein Optimum an Leistung zu einem wirtschaftlichen Preis.

Persönliche Beratung

Am Firmensitz in Troisdorf steht Ihnen ein praxiserfahrenes Team von Projektingenieuren bei allen Fragen zur Konzeption von Komplettantrieben oder zur Anpassung an die gewünschte Anwendung Rede und Antwort. Durch die enge Zusammenarbeit sowie die persönliche Betreuung entsteht Vertrauen – und das zählt heute mehr denn je.



Mehr Information über die cleveren Antriebslösungen von esco finden Sie unter:

www.esco-antriebstechnik.de

Oder rufen Sie uns an! Unser Vertriebsteam berät Sie gern.



esco antriebstechnik gmbh · Biberweg 10 · D-53842 Troisdorf

Tel. (0 22 41) 48 07 – 0 · Fax. (0 22 41) 48 07 – 10

E-Mail: info@esco-antriebstechnik.com · Internet: www.esco-antriebstechnik.de