



esco-Lieferprogramm Industrie



Hydraulisch / pneumatisch / mechanisch betätigte Kupplungen

HPTO

Hydraulisch betätigte Kupplung

TWIN DISC



Model	HPTO140 - 244 -366
Leistung	bis 1150 kW
Drehzahl	maximal 3600 1/min

- Kompakte Bauweise
- Elektrisch schaltbar
- Kein Wellenversatz

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

SP/IB-Kupplungen

Mechanisch betätigte Kupplung

TWIN DISC



Model	SP111 - SP321 & IB214 - IB321
Leistung	bis 11400 Nm
Drehzahl	bis 3600 1/min

- Für radiale und axiale Anwendungen
- Kostengünstig
- Einfache Bauweise

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

Weitere Kupplungen auf Anfrage.

RO-PTO

Hydraulisch/pneumatisch bet. Kupplung

TWIN DISC



Model	RO114P - RO214P
Leistung	bis 280 kW
Drehzahl	maximal 3000 1/min

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

Schwerlastanwendungen, Brecher, Mühlen, Mulcher, etc.

RC-PTO

Hydraulisch betätigte Kupplung

TWIN DISC



Model	RC211 - RC314
Leistung	bis 421 kW
Drehzahl	maximal 3000 1/min

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

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

PO

Pneumatisch betätigte Kupplung

TWIN DISC



Model	PO314S - PO318S
Leistung	bis 22725 Nm
Drehzahl	maximal 2500 1/min

- Pneumatisch betätigt
- Speziell für hohe Radialkräfte
- Robuste Bauweise

Universell einsetzbar in industriellen Anwendungen

PO

Pneumatisch betätigte Kupplung

TWIN DISC



Model	PO108 - PO342
Leistung	bis 280654 Nm
Drehzahl	von 825 1/min bis 4250 1/min

- Lange Lebensdauer
- Kein Nachstellen erforderlich
- Einfache Bedienung

Universell einsetzbar in industriellen Anwendungen

Hydraulisch betätigte Kupplungen / Getriebe

HP

Hydraulisch betätigte Kupplung

TWIN DISC



Model	HP300 - HP610S
Leistung	bis 783 kW
Drehzahl	maximal 2200 1/min

- Kein Pilotlager nötig
- Erlaubt maximale Radialbelastung
- Einfache Installation

Pumpen, Generatoren, Steinbrecher, Winden, Förderbänder, Gebläse

HP500

Hydraulisch betätigte Kupplung

TWIN DISC



Model	HP500
Leistung	bis 456 kW
Drehzahl	2300 1/min

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

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

HP800 & HP1200

Hydraulisch betätigte Kupplung

TWIN DISC



Model	HP800 & HP1200
Leistung	bis 1080 kW
Drehzahl	2300 1/min

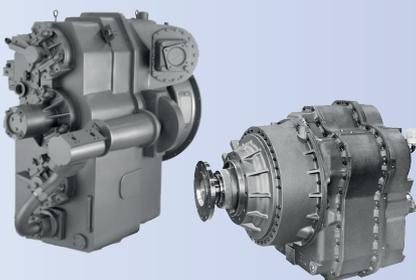
- Für radiale und axiale Lastabnahme
- Nasse Lamellenkupplung (selbstjustierend)
- 1 - 4 Nebenabtriebe möglich
- Kein Pilotlager nötig

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

TA

Lastschaltgetriebe

TWIN DISC



Model	TA90 - TA91
Leistung	bis 2300 kW
Drehzahl	maximal 2100 1/min

- Koaxiales 9-Gang Lastschaltgetriebe
- Verschiedene Bauarten

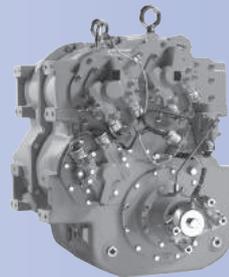
Bergbautransporter, große Krananlagen, Pumpen, Sonderanwendungen z.B. Fracking

Weitere Getriebegrößen auf Anfrage.

TD

Lastschaltgetriebe

TWIN DISC



Model	TD61
Leistung	bis 746 kW
Drehzahl	maximal 2300 1/min

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

Militärfahrzeuge, Gütertransport, Schwerlastfahrzeuge, etc.

Weitere Getriebegrößen auf Anfrage.

Drehmomentwandler

Wandler

TWIN DISC



Model	F - CF - CO - FO
Leistung	bis 2610 kW
Drehzahl	maximal 2400 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

UCD

Viskohydraulische Regelkupplung

TWIN DISC



Model	UCD (Universal Control Drives)
Leistung	maximal 3000 kW
Drehzahl	maximal 3000 1/min

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

Trinkwasserversorgungs- und Bewässerungsanlagen, Pumpen, Lüfter, Kompressoren

Pumpenverteilergetriebe

TWIN DISC



Model	AM80 und AM100
Leistung	bis circa 783 kW
Drehzahl	maximal 2100 1/min

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

Universell einsetzbar in Industrie- und Marineanwendungen

Pumpenverteilergetriebe

TWIN DISC S.r.l.



Model	AM110 bis AM481
Leistung	bis circa 850 kW
Drehzahl	maximal 4000 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 PFI

Hydraulisch betätigte Kupplung

TWIN DISC S.r.l.



Model	PFI60 und PFI120
Leistung	bis 420 kW
Drehzahl	maximal 3200 1/min

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

Universell einsetzbar in Industrie- und Marineanwendungen

RM & BD

Hydraulisch betätigte Kupplung

TWIN DISC S.r.l.



Model	RM20-150 & BD110/15-3500
Leistung	RM bis 100 kW - BD 4150 Nm
Drehzahl	maximal 3500 1/min

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

Kompressoren, Pumpen und Lüfter

BDS

Hydraulisch betätigte Kupplung

TWIN DISC S.r.l.



Model	BDS112/16 - BDS3300
Leistung	maximal 2940 Nm
Drehzahl	maximal 3500 1/min

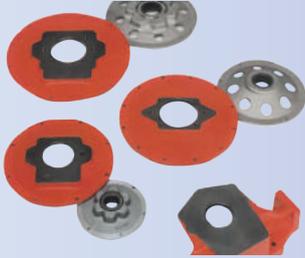
- BDS-Kupplungen werden durch entspr. BD-Kupplungen unter Hinzufügung eines Schließgehäuses und einer Eingangswelle erhalten

Kompressoren, Pumpen und Lüfter

Optionen

Pumpenadapter

TWIN DISC S.r.l.



Model	SAE5 - SAE1
Leistung	auf Anfrage
Drehzahl	–

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

TDEC500 Control System

Elektronisches Steuersystem

TWIN DISC S.r.l.

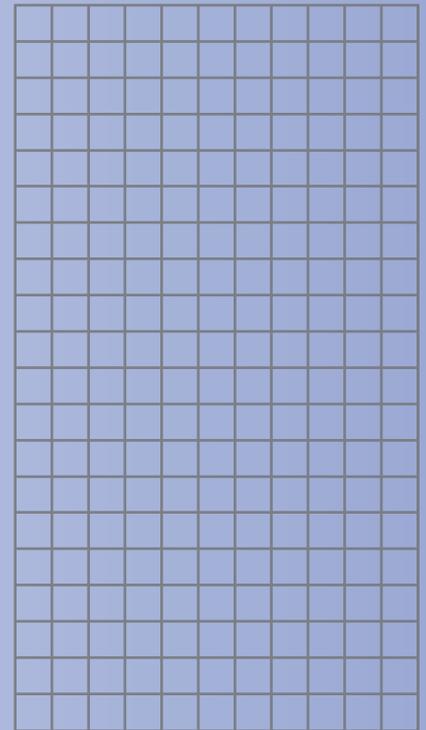


Model	TDEC-500
Leistung	12VDC oder 24VDC nominal
Schutzart	IP67

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

Einsetzbar mit HP500-HP1200,
sowie RC-Reihe

Notizen



Anwendungsbeispiele



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

E-Mail: info@esco-antriebstechnik.de

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.

Service aktiv

Wir wissen, wie teuer ein Produktionsausfall wegen defekter Maschinen ist. Darum setzen wir alles daran, dass Ihre Maschinen im Fall des Falles schnell wieder einsatzbereit sind. Kurze Reaktionszeiten durch optimal gestaltete Serviceprozesse sowie unsere gut sortiertes Lager am Standort Troisdorf mit 24 / 48-Stunden Lieferservice für alle wichtigen Ersatzteile garantieren Ihnen sicheren Betrieb Ihrer Anlagen und minimale Ausfallzeiten.

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

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.de · Internet: www.esco-antriebstechnik.de