



esco

esco-Kupplungen



esco

Zahnkupplungen - Baureihe escogear

Besondere Eigenschaften

- Multicrown Verzahnung
- Homogene Drehmomentübertragung
- Vermindertes Zahnspiel
- Optimales max. Drehmoment-/ max. Versatz-Verhältnis
- Optimale Flanschverbindung
- Exzellenter Komponentenschutz
- Standard- und Sonderausführungen
- Zahlreiche Bauformen
- Ab Lager lieferbar (vorgebohrt)

Anwendungsgebiete

Heavy-Duty und Industrieanwendungen, Pumpen, Turbinen, Generatoren, Kompressoren, Förderanlagen, Rollgänge, Lüfter und Gebläse, Ventilatoren, Krane und Hebevorrichtungen, Brecher, Mühlen, Mischer, Extruder, Textil-, Papiermaschinen, maritime Anwendungen usw.



Baureihe	escogear F	escogear C & C-M	escogear N	escogear High-Speed
Besonderheiten	- Robuste Lösung - Geteilte Gehäuse (AGMA konf.) - Multicrown Verzahnung - Drehbare Naben - Einfach-, Doppelkardanisch, Starr - Vertikaler und horizontaler Einbau - 28 Baugrößen	- Kompakte Lösung - Einteilige Kupplungshülse - Multicrown Verzahnung (C-M) - Drehbare Naben - Vertikaler und horizontaler Einbau - 14 Baugrößen	- Wirtschaftlichste Lösung - Einteilige interne Zahnhülse - Gestanzte Deckel - Installation ohne Sonderwerkzeug - 4 Baugrößen	- Individuelle Lösung - Gewichtsoptimiert - Multicrown Verzahnung - Hohe Wuchtgüte - Nitrierte Verzahnung (optional) - API 671 konform (optional) - Ölumlaufo- oder Fettschmierung
max. Drehmoment*	5.040.000 Nm+	348.000 Nm+	2.000 Nm	individuell
max. Bohrung Ø*	1130 mm+	290 mm+	85 mm	individuell

* Angaben größen- und bauformabhängig / Sonderausführungen auf Anfrage

Stahllamellenkupplungen - Baureihe escodisc

Besondere Eigenschaften

- Optimierte Lamellengeometrie
- Kugelgestrahlte Edelstahllamellen aus AISI 301
- Optimale Kraftübertragung
- Ausgelegt, berechnet und getestet auf unbegr. Lebensdauer
- Exzellenter Komponentenschutz
- Einsatz in schmutziger, korrosiver Umgebung
- ATEX Konformität
- Standard- und Sonderausführungen
- Zahlreiche Bauformen
- Ab Lager lieferbar (vorgebohrt)

Anwendungsgebiete

Petrochemie und Industrieanwendungen, Pumpen, Turbinen, Generatoren, Kompressoren, Förderanlagen, Walzwerke, Lüfter und Gebläse, Mühlen, Mischer, Extruder, Textil-, Papiermaschinen, Prüfstände, maritime Anwendungen usw.



Baureihe	escodisc DPU	escodisc DMU	escodisc DMUCC	escodisc DLC	escodisc High-Speed
Besonderheiten	- Hohe Momente/Versätze - Vormontierte Übertragungseinheit - API 610 konform - API 671 konform (optional) - Anti-Fly (optional) - Funkensicher (optional) - 11 Baugrößen	- Allzwecklösung - Montiertes Lamellenpaket - Einfach-, Doppelkardanisch - API 610 konform (optional) - 17 Baugrößen	- Für kurze Wellenabstände - Montiertes Lamellenpaket - Geteiltes Zwischenstück - Einfache Montage - 10 Baugrößen	- Wirtschaftlichste Lösung - Einzellamelle - Langsame/Mittlere Drehzahl - Bauform für kurze Wellenabstände - Einfach-, Doppelkardanisch - 7 Baugrößen	- Individuelle Lösung - Gewichtsoptimiert - Hohe Wuchtgüte - API 671 konform (optional) - Anti-Fly (optional) - Funkensicher (optional) - 7 Baugrößen
Max. Drehmoment*	23.100 Nm	260.000 Nm	29.600 Nm	1.600 Nm	individuell
Max. Bohrung Ø*	220 mm	370 mm	350 mm	105 mm	individuell

* Angaben größen- und bauformabhängig / Sonderausführungen auf Anfrage

Elastische Kupplungen - Baureihe esconyl und escoflex

Besondere Eigenschaften

- Günstige Lösung
- Kompakte Bauweise
- Für geringe Wellenabstände
- Trockenlaufend
- Einfache Montage, wartungsfrei
- Schwingungsdämpfend
- Elektrisch isolierend
- Erhältlich in Standardausführungen
- Ab Lager lieferbar (vorgebohrt)

Anwendungsgebiete

Allgemeine Industrieanwendungen,
Lebensmittelindustrie,
Textilindustrie,
Robotik,
Logistik usw.



Baureihe	esconyl A, B, C	escoflex S & R	escoflex A
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> - Trockenlaufende Zahnkupplung - Einteilige Kupplungshülse aus Nylon - Nabe aus Nylon, Zamak oder Stahl - Einfach-, Doppelkardanisch - Temperaturbereich bis 60°C - 6 Baugrößen 	<ul style="list-style-type: none"> - Sehr leichte Kupplung - 2 Naben mit Gummieinsatz - Naben aus Zamak - Gummiverstärkung (escoflex R) - 4 Baugrößen 	<ul style="list-style-type: none"> - Kompakte Bauweise - 2 Naben mit Gummieinsatz - Naben aus Gusseisen - 12 Baugrößen
max. Drehmoment*	300 Nm	38 Nm	2.850 Nm
max. Bohrung Ø*	60 mm	42 mm	100 mm

* Angaben größen- und bauformabhängig

esco - We Connect The World

Mit der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Zahn- und Lamellenkupplungen für den gesamten Industriemarkt hat sich esco zu einem der weltweit führenden Hersteller von Kupplungen entwickelt und ist bekannt und anerkannt als Spezialist für hochwertige Kupplungen.

Unsere treibende Kraft ist unser Kupplungs-Knowhow zusammen mit unseren Branchenkenntnissen. Wir fördern dies, indem wir seit mehr als 60 Jahren kontinuierlich in unsere Forschung und Entwicklung investieren. So finden wir für jedes Projekt die perfekte Lösung.

Mit unseren drei Produktionsstandorten in Belgien, China und Indien sowie unseren Tochtergesellschaften und Partnern auf der ganzen Welt können wir unseren Kunden die am besten geeigneten Beratungs- und Konstruktionsdienstleistungen zu wettbewerbsfähigen Konditionen anbieten.



Service und Support

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 sortierte 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