Esco Couplings Portfolio



EXPERTISE DRIVEN | **CUSTOMER** FOCUSED | **SUSTAINABLE** THINKERS

Série ESCOGEAR

Caractéristiques particulières

- Denture Multicrown
- Transmission homogène du couple
- Jeu réduit
- Rapport optimal entre couple et désalignement max.
- Liaison par bride optimisée
- Conformité ATEX
- Excellente protection des composants
- Versions standard et spéciales
- Nombreuses versions disponibles sur stock (pré-alésées)

Applications

- Applications industrielles et applications lourdes
- Pompes, turbines, générateurs, compresseurs
- Convoyeurs et convoyeurs à rouleaux
- Ventilateurs et soufflantes
- Grues et appareils de levage
- Concasseurs, broyeurs, mélangeurs, extrudeuses
- Machines textiles et machines à papier
- Applications maritimes, etc.






Série*	ESCOGEAR F	ESCOGEAR C & C-M	ESCOGEAR N	ESCOGEAR High-Speed
Caractéristiques	- Solution la plus robuste - Carter en deux parties (conforme AGMA) - Denture Multicrown - Moyeux réversibles - Simple et double cardan, rigide - Montage vertical et horizontal - 28 tailles	- Solution la plus compacte - Manchon monobloc - Denture Multicrown (C-M) - Moyeux réversibles - Montage vertical et horizontal - 19 tailles	- Solution la plus économique - Manchon unique à denture intérieure - Couvercles emboutis - Montage sans outils spéciaux - 4 tailles	- Solution personnalisée - Poids optimisé - Denture Multicrown - Haute qualité d'équilibrage - Denture nitrurée (opt.) - Conforme API 671 (opt.) - Lubrification continue à l'huile ou à la graisse
Couple max.*	10 080 000 Nm	1 120 000 Nm	2 000 Nm	personnalisé
Alésage max. Ø*	1 130 mm	470 mm	65 mm	personnalisé

* Données dépendant de la taille et de la conception / conceptions spéciales sur demande

Série ESCODISC

Caractéristiques particulières

- Géométrie optimisée des disques
- Disques en acier inoxydable AISI 301 entièrement écroui
- Transmission optimale de la puissance
- Conçus, calculés et testés pour une durée de vie illimitée
- Excellente protection des composants
- Fonctionnement dans des environnements sales et corrosifs
- Conformité ATEX
- Faible maintenance
- Versions standard et spéciales
- Disponibles sur stock (pré-alésés)

Applications

- Applications pétrochimiques et industrielles
- Pompes, turbines, générateurs, compresseurs
- Convoyeurs, laminoirs
- Ventilateurs et soufflantes
- Broyeurs, mélangeurs, extrudeuses
- Machines textiles et machines à papier
- Bancs d'essai
- Applications maritimes, etc.







Série*	ESCODISC DPU	ESCODISC DMU	ESCODISC DMUCC	ESCODISC DLC	ESCODISC High-Speed
Caractéristiques	- Couples/désalignements élevés - Unité de transmission préassemblée - Conforme API 610 - Conforme API 671 (option) - Anti-Fly (option) - Antidéflagrant/anti-étincelles (opt - 18 tailles	- Solution polyvalente - Unité de transmission préassemblée - Simple et double cardan - Conforme API 610 (option) - 17 tailles	- Pour faibles distances entre arbres - Unité de transmission préassemblée - Entretoise en deux parties - Montage facile - 17 tailles	- Solution la plus économique - Disque unique - Vitesse faible/moyenne - Conçu pour de faibles distances entre arbres - Simple et double cardan - 7 tailles	- Solution personnalisée - Poids optimisé - Haute qualité d'équilibrage - Conforme API 671 (option) - Anti-Fly (option) - Anti-étincelles (option)
Couple max.*	260 000 Nm	260 000 Nm	260 000 Nm	1 600 Nm	personnalisé
Alésage max. Ø*	400 mm	370 mm	350 mm	105 mm	personnalisé

* Données dépendant de la taille et de la conception / conceptions spéciales sur demande

Séries ESCONYL & ESCOFLEX

Caractéristiques particulières

- Solution économique
- Conception compacte
- Pour de faibles distances entre arbres
- Fonctionnement à sec
- Installation facile et sans entretien
- Amortissement des vibrations
- Isolation électrique
- Disponible en versions standard
- Disponible sur stock

Applications

- Applications industrielles générales
- Industrie agroalimentaire
- Industrie textile
- Robotique
- Logistique, etc.







Série*	ESCONYL A - B - C	ESCOFLEX S & R	ESCOFLEX A
Caractéristiques	- Accouplement à denture sans lubrification - Manchon monobloc en nylon - Moyeux en nylon, Zamak ou acier - Simple et double cardan - Plage de température jusqu'à 60 °C - 6 tailles	- Accouplement très léger - 2 moyeux avec inserts en caoutchouc - Moyeux en Zamak - Renforcement en caoutchouc (ESCOFLEX R) - 4 tailles	- Conception compacte - 2 moyeux avec inserts en caoutchouc - Moyeux en fonte - 12 tailles
max. torque*	300 Nm	38 Nm	2 850 Nm
max. bore Ø*	60 mm	42 mm	100 mm

* * Données dépendant de la taille et de la conception

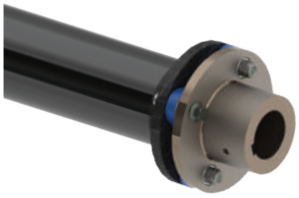
Séries ESCODISC FIL & ESCOGEAR S

Caractéristiques particulières

- Accouplement sans lubrification
- Faible poids
- Haute résistance
- Résistance aux produits chimiques
- Faible coefficient de dilatation thermique
- Réduction des vibrations
- Réduction des charges sur les paliers
- Grande capacité de désalignement

Applications

- Tours de refroidissement



Série*	ESCODISC FIL
Caractéristiques	- Moyeux et éléments de fixation en acier inoxydable - Entretoise flottante en fibres de carbone ou de verre - Éléments flexibles en matériau composite - SES max. (DBSE) : 6 299 mm - 5 tailles
Couple max.*	3 672 Nm
Alésage max. Ø*	130 mm

* Données dépendant de la taille et de la conception / conceptions spéciales sur demande

Caractéristiques particulières

- Type de lubrification flexible
- Transmission de couples élevés
- Très grande capacité de désalignement
- Denture trempée pour applications lourdes
- Conception compacte
- Denture sur mesure
- Conçu pour une longue durée de vie
- Hautement personnalisable

Applications

- Industrie sidérurgique



Série*	ESCOGEAR S
Caractéristiques	- Moyeux et manchons en acier de haute qualité traité thermiquement - Denture ESCO Multicrown personnalisée - Large choix de liaisons arbre-moyeu - Autres combinaisons possibles sur demande - 26 tailles
Couple max.*	18 200 Nm
Alésage max. Ø*	410 mm

* Données dépendant de la taille et de la conception / conceptions spéciales sur demande

ESCO worldwide

ESCO Couplings SRL
Avenue Ernest Solvay, 48
B - 1480 Saintes
Belgium
Tel + 32 (0) 2 715 65 60
Fax + 32 (0) 2 720 83 62
e-mail: info@esco-couplings.be
website: www.escogroup.com

ESCO Couplings & Transmissions Pvt. Ltd.
Plot No. 69-D
Bengaluru Aerospace Park
Unachuru Village Jala Hobli
Bengaluru
India
Tel +91 80 7100 1800
e-mail: info@esco-couplings.co.in
website: www.escogroup.com

ESCO Couplings Ltd.
Gongyebei Road
No. 3197 - 1st floor of 4 Building
250100 - Jinan
China
Tel +86 (531) 827 625 65
Fax +86 (531) 827 625 85
e-mail: info@esco-couplings.com
website: www.esco-couplings.cn

ESCO Aandrijvingen B.V.
Ondernemingsweg, 19
NL - 2404 HM Alphen A/D Rijn
The Netherlands
Tel +31 (0) 172 42 33 33
Fax +31 (0) 172 42 33 42
e-mail: info@esco-aandrijvingen.nl
website: www.esco-aandrijvingen.nl

esco antriebstechnik gmbh
Biberweg 10
D - 53842 Troisdorf
Germany
Tel +49 (0) 2241 4807 0
Fax +49 (0) 2241 4807 10
e-mail: info@esco-antriebstechnik.com
website: www.esco-antriebstechnik.de

ESCO Drives SRL
Avenue Ernest Solvay, 48
B - 1480 Saintes
Belgium
Tel +32 (0) 2 717 64 60
e-mail: sales@esco.be
website: www.esco.be

ESCO Power SRL
Avenue Ernest Solvay, 48
B - 1480 Saintes
Belgium
Tel +32 (0) 2 717 64 90
e-mail: info@escopower.be
website: www.escopower.be

ESCO Transmissions SAS
Rue de la Ferme Saint-Ladre, 34
F - 95471 FOSSES CEDEX
France
Tel +33 (0) 1 34 31 95 95
Fax +33 (0) 1 34 31 95 99
e-mail: info@esco-transmissions.fr
website: www.esco-transmissions.fr

Version 05-2025