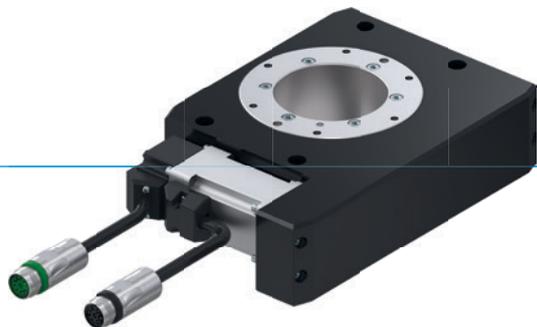


MODULES DE ROTATION

SÉRIE DES

▶ AVANTAGES PRODUIT



«L'application personnalisée»

▶ Ici, c'est vous qui décidez !

Choisissez le moteur le mieux adapté à votre système : standard ou d'un autre fabricant

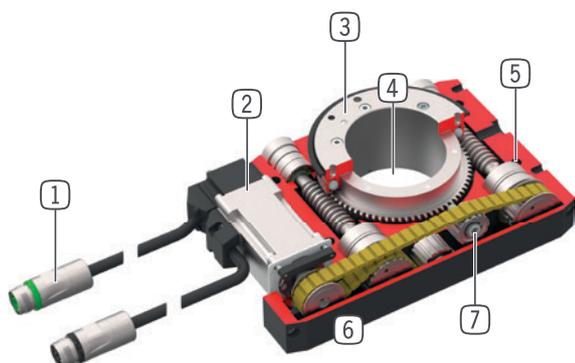
▶ Transfert de fluides intégré

Le dispositif de transfert de fluides D1 évite toute rupture de câble et les irrégularités du contour par les conduits d'alimentation

▶ Positionnement libre

Que ce soit pour la rotation, le levage ou la synchronisation, l'unité est utilisable de manière universelle et peut être ajustée individuellement à votre application

▶ DÉTAIL DES AVANTAGES



① Alimentation d'énergie

- câble moteur avec fiche
- câble moteur avec fiche de connexion

② Entraînement

- AC-Servomotor

③ Bride de connexion

- pour le montage d'outils nécessaire au fonctionnement du système (réalisation par le client)
- fixation des outils simplifiée

④ Trou centrale

- pour le passage des câbles ou tuyaux pneumatiques

⑤ Fixation et positionnement

- alternatifs sur plusieurs côtés pour un montage individuel

⑥ Boîtier robuste et léger

- Alliage aluminium anodisé

⑦ Transmission de force

- courroie dentée/crémaillère/vis sans fin



► CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Taille de fabrication	Version			
	DESXXX	-B	D1-B	-99
 PB Profibus		•	•	
 PN Profinet, EtherCat, EtherNet/IP, Sercos		•	•	
 M avec entraînement		•	•	
 sans entraînement ; mise en place par le client				•
 5 millions de cycles sans maintenance (max.)		•	•	•
 Auto-maintien mécanique		•	•	•
 IP54		•	•	•
 Détection intégrée		•	•	
 Positionnement libre		•	•	
 Angle de rotation réglable		•	•	
 Passage électrique			•	
 Passage fluidique			•	

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	Angle de rotation [°]	Couple [Nm]	Poids [kg]	Classe IP
DES140	∞	10 - 12	4 - 7	IP54
DES190	∞	62 - 64	10,8 - 15,9	IP54

► AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE



Toutes les informations en un clic sur www.zimmer-group.com. À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.

MODULES DE ROTATION

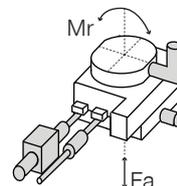
TAILLE DE FABRICATION DES140

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



► Forces et couples

Affichage de la charge statique des paliers.



Fa [N]	7000
Mr [Nm]	400

► FOURNI



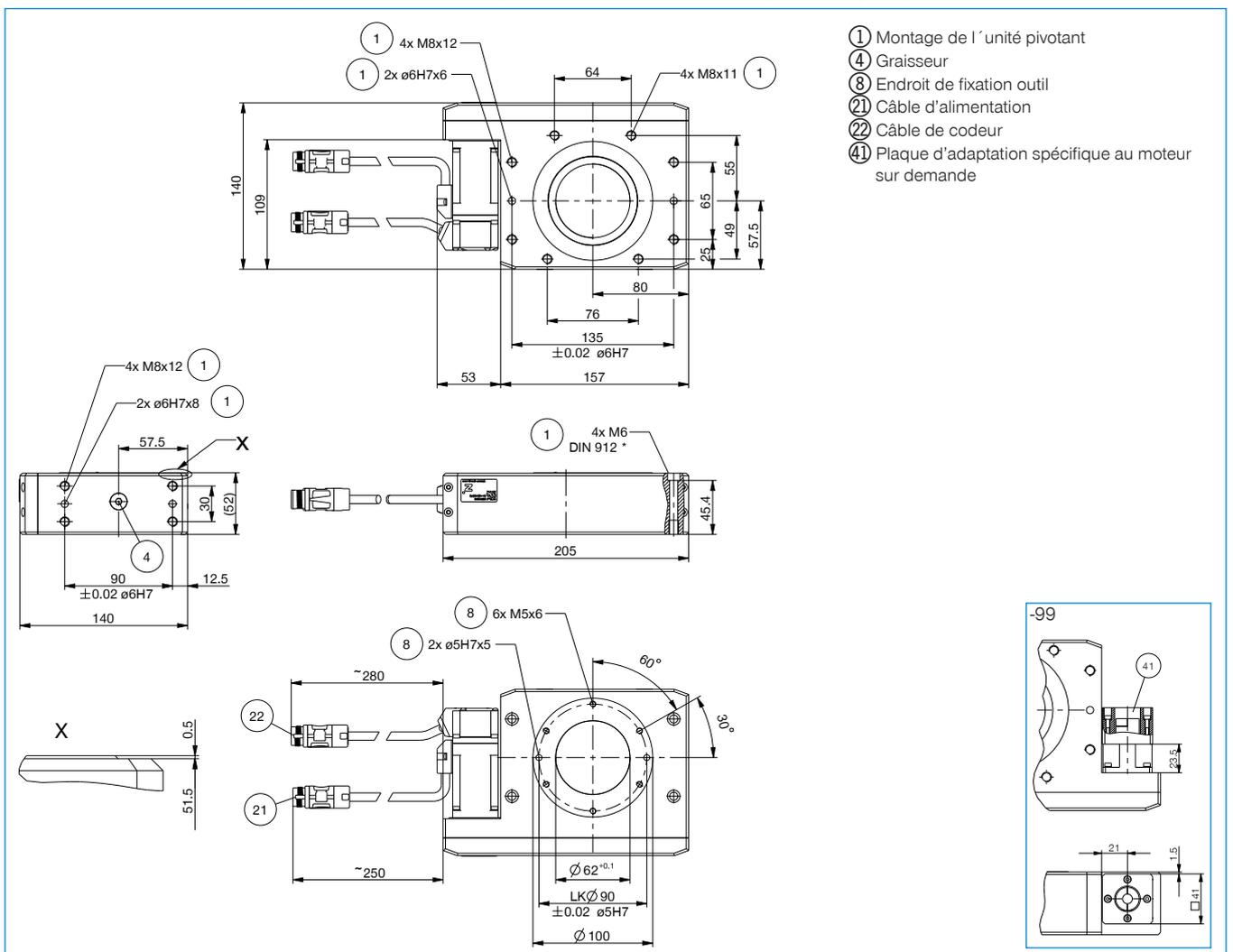
1 [pièce]
[USB de mise en service](#)
052650

► VOUS TROUVEREZ DES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS DANS LES PAGES SUIVANTES

N° de commande	► Caractéristiques techniques	
	DES140-B	DES140-99
Entraînement *	servomoteur CA	Sur mesure
Angle de rotation [°]	sans limite	
Moment nominal [Nm]	9	
Couple de rotation max. [Nm]	12	
Vitesse de rotation nominal [U/min]	30	
Vitesse de rotation max. [U/min]	50	
Temps de rotation 360° de 30 tr/min [s] **	2.5	
Temps de rotation 360° de 50 tr/min [s] **	1.8	
Moment d'inertie max. [kgm²]	1	
Vitesse de positionnement [rad/s²]	50	
Retard de positionnement [rad/s²]	50	
Transfert électrique de l'énergie		
Transfert pneumatique de l'énergie [Nombre]		
Auto maintien	mécanique	mécanique
Transmission de force	Roue à denture hélicoïdale/Engrenage à vis sans fin	Roue à denture hélicoïdale/Engrenage à vis sans fin
Précision de répétition +/- [°]	0.02	0.02
Précision de positionnement +/- [°]	0.10	0.10
Température de service [°C]	5 ... +80	5 ... +80
Tension d'entrée du réseau	1x200-240 VAC 50HZ	
Courant continu [A]	0.9	
Courant de pointe [A]	3	
Protection de IEC 60529	IP54	IP54
Poids [kg]	4.1	3.8

* Choisir le moteur spécial selon les indicatifs de moteur dans le chapitre de la série DES - accessoires

** Le temps de rotation ne dépend pas du moment d'inertie (le moment d'inertie max. ne doit pas être dépassé)



MODULES DE ROTATION

SÉRIE DES - ACCESSOIRES

▶ ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



ZUBHCS-B
Contrôleur Profibus



ZUBHCSME-B
Contrôleur SERCOS III, PROF-
NET IO, EtherNet/IP, EtherCAT



ZUBHCSN
Filtre réseau



GV1-4X8
Raccord pneumatique
droit



WV1-4X8
Raccord orientable
droit



RACCORDS / AUTRES



ZUBHCSKAG05-B
Câble de codeur 5 m



ZUBHCSKAG10-B
Câble de codeur 10 m



ZUBHCSKAG25-B
Câble de codeur 25 m



ZUBHCSKAP01
Cable de programmation



ZUBHCSKAL05-B
Câble d'alimentation 5 m



ZUBHCSKAL10-B
Câble d'alimentation
10 m



ZUBHCSKAL25-B
Câble d'alimentation
25 m



RSTVSM23G12S-B
Raccord droit à fiche
ronde - Fiche M23



RSTVSM23W12S-B
Raccord coudé à fiche
ronde - Fiche M23



RSTVSM23G12B-B
Raccord droit à fiche
ronde - Prise M23



RSTVSM23W12B-B
Raccord coudé à fiche
ronde - Prise M23

► **Caractéristiques techniques des moteurs**

N° de commande	MSM019B-0300-NN-M5-MH0	MSM031C-0300-NN-M5-MH0
Pour	DES140	DES190
Fabricant	BOSCH	BOSCH
Moment nominal [Nm]	0,32	1,3
Couple de rotation max. [Nm]	0,95	3,8
Vitesse de rotation nominal [U/min]	3000	3000
Vitesse de rotation max. [U/min]	5000	5000
Protection de IEC 60529	IP54	IP54

