



RÉDUCTEURS HÉLICOÏDAUX REDUCTORES HELICOIDALES

Ce sont des réducteurs aux dimensions extrêmement réduites, réalisés pour les applications industrielles générales, en particulier ils sont indiqués également pour l'utilisation sur les moteurs dans le secteur de l'automatisation et de la robotique.

- Corps en aluminium anodisé noir monobloc, arbres en acier PR80 avec le traitement de surface durcissant (pour une résistance élevée à l'usure et à l'effort, ainsi qu'une réduction du frottement et une augmentation considérable de la résistance à la corrosion).
- Rapports de réduction standard: **1/1 - 1/2 - 1/3 - 1/4 - 1/5 - 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/25 - 1/30**
- Formes de fabrication avec arbres d'entrée et de sortie en saillie et câble.
- Brides d'accouplement pour le couplage direct sur le côté machine, moteurs et pour affichage avec indicateurs de position.
- Versions disponibles:
 - RD26 réducteur
 - RD26F pour tige filetée (tige non fourni)
 - RD26S avec capteur magnétique
 - RD26M avec moteur à aimant permanent
 - RD26MR avec moteur à engrenages
 - RD26MS avec moteur à aimant permanent et capteur magnétique
 - RD26MRS avec moteur à engrenages et d'un capteur magnétique.

→ Pour utiliser en continu, nous vous recommandons de contacter le bureau technique: un graisseur est fourni, à des intervalles de temps variables en fonction des conditions de travail, il est nécessaire de restaurer la correcte quantité de lubrifiant.

Se trata de reductores extremadamente pequeños, realizados por lo general, para aplicaciones industriales, sobre todo, para la automoción y la robótica donde se utilizan, incluso, en los motores.

- Cuerpo de aluminio anodizado negro, monobloque, ejes de acero PR80 con tratamiento de superficie endurecimiento (con elevada resistencia al desgaste y a la fatiga, además de una reducción del roce y un notable aumento de la resistencia a la corrosión).
- Relaciones de reducción estándar: **1/1 - 1/2 - 1/3 - 1/4 - 1/5 - 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/25 - 1/30.**
- Formas constructivas con ejes de entrada y salida sobresalientes y cable.
- Bridas para acoplamiento directo en la parte lateral de la máquina, motores y visualizadores con indicadores de posición.
- Versiones disponibles:
 - RD26 reductor
 - RD26F para varilla rosada (varilla no suministrada)
 - RD26S con sensor magnético
 - RD26M con motor de imanes permanentes
 - RD26MR con motor de engranajes
 - RD26MS con motor de imanes permanentes y sensor magnético
 - RD26MRS con motor de engranajes y el sensor magnético

→ Para utilizar en continuo recomendamos contactar el departamento técnico: se inserta un engrasador, en intervalos variables de tiempo, dependiendo de las condiciones de trabajo, es necesario restaurar la cantidad correcta de lubricante.

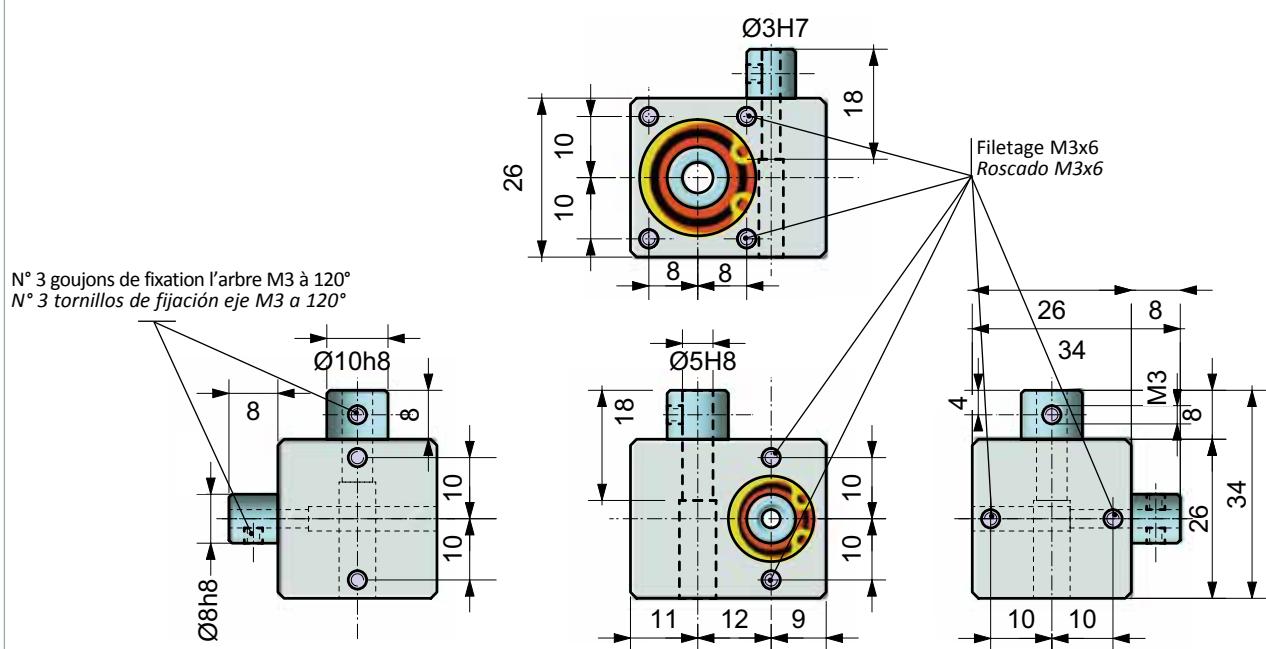
TABLE DE RENDEMENT - TABLA DE RENDIMIENTO

RAPPORTS DE RÉDUCTION RELACIONES DE REDUCCIÓN		1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/7,5	1/10	1/12,5	1/15	1/25	1/30
RENDEMENTS RENDIMIENTOS	%	0,72	0,72	0,69	0,63	0,60	0,61	0,55	0,39 ⁺	0,45 ⁺	0,25 ⁺	0,30 ⁺
COUPLE D'ENTREE COUPLE DE ENTRADA	Nm	4,18	2,07	1,46	1,19	1	0,66	0,55	0,61	0,44	0,48	0,34
COUPLE DE SORTIE COUPLE DE SALIDA	Nm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
												⊕ irréversibilité - irreversibilidad

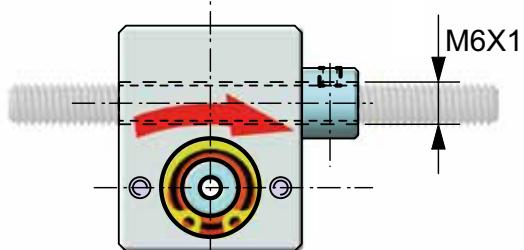
CARACTÉRISTIQUES - CARACTERÍSTICAS

FA = CHARGE AXIAL EN ENTREE - CARGA AXIAL DE ENTRADA	20 N
FA = CHARGE AXIAL EN SORTIE - CARGA AXIAL DE SALIDA	20 N
FR = CHARGE RADIAL EN ENTREE - CARGA RADIAL DE ENTRADA	100 N
FR = CHARGE RADIAL EN SORTIE - CARGA RADIAL DE SALIDA	200 N
JEU MAXIMUM - JUEGO MAXIMO	0,75°
RPM MAX D'ENTREE - MAX RPM DE ENTRADA (1/MIN)	5.000
TEMPERATURE DE TRAVAIL - TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 +90°
DUREE - DURACION	10.000 h
POIDS - PESO	80gr
LUBRIFICATION AVEC GRAISSE - LUBRICACION CON GRASA	SANEG LX EP 2

RD26

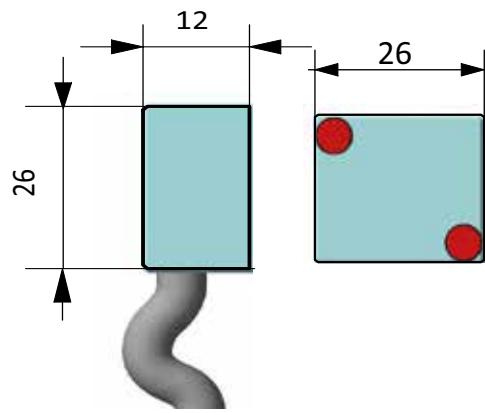


RD26F POUR TIGE FILETÉE - PARA VARILLA FILETEADA



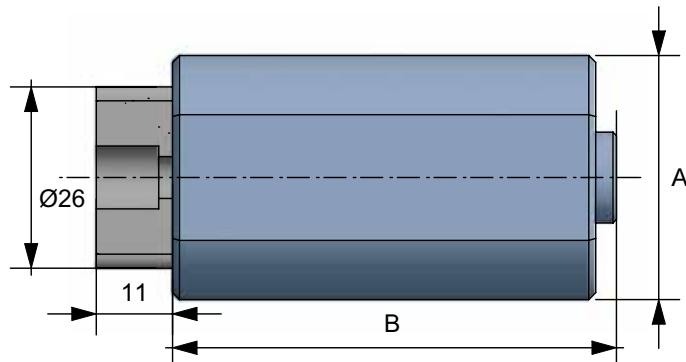
tige filetée fournie sur demande - varilla rosada suministrada bajo pedido

ENCODER INCRÉMENTAL POUR RD26 - ENCODER INCREMENTAL PARA RD26



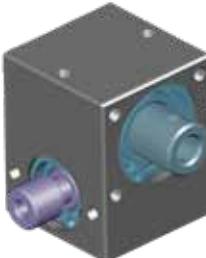
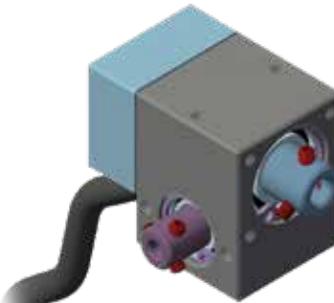
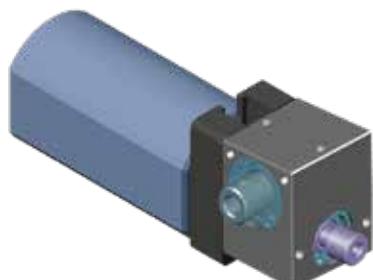
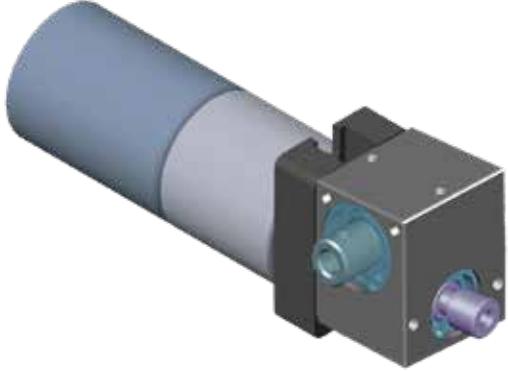
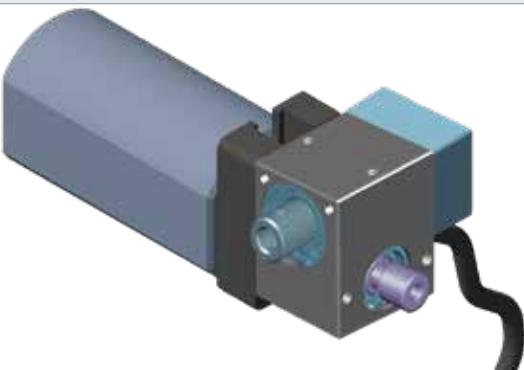
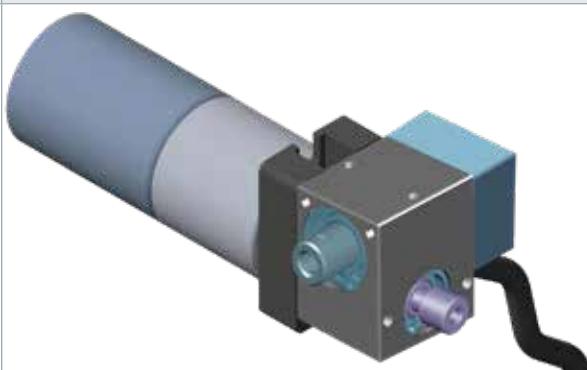
Dimensions - Dimensiones	12 x 26 x 26 cm
Alimentation - Alimentación	10 ÷ 30 Vdc ±10%, max 60 mA
Précision - Precisión	256 imp/tour - imp/vuelta
Signaux de sortie - Señales de salida	canaux - canales A - B avec sortie - con salida 20mA pour chaque canal - para cada canal
Degré de protection - Grado de protección	IP66
Boîtier - Contenedor	Aluminium anodisé - Aluminio anodizado
Température de travail - Temperatura de trabajo	-10 ÷ 70 °C
Humidité de travail - Humedad de trabajo	10 ÷ 90%
Sortie - Salida	0,5 - 1 - 2 - 5 - 10 mètres - metros*
EMC	2004/108/CE
Le capteur convertit la rotation de l'arbre de sortie de réducteur en impulsions - El sensor convierte la rotación del eje de salida de reductores en pulsos	

MOTEURS AVEC ACCOUPLEMENT POUR RD26 - MOTORES CON ACOPLAMIENTO FOR RD26



MOTEURS "M" - MOTORES "M"				MOTEUR À ENGRENAGES "MR" - MOTORREDUCTORES "MR"			
A	B	RPM*	COUUPLE - PAR (NM)	A	B	RPM*	COUPLE - PAR (NM)
35	56	2200	0,06	30	79	450	0,4
35	65	11000	0,05				
→ adapté pour mouvement alterné - adecuado para movimientos alternos				→ adapté pour mouvement continu - adecuado para movimiento continuo			

VERSIONS - VERSIONES

RD26	RD26F	RD26S
		
RD26M	RD26MR	
		
RD26MS	RD26MRS	
		

EXEMPLE DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

RD26

1/10

UC

VERSIONS - VERSIONES

RD26	réducteur - reductor
RD26F	pour tige filetée - para varilla fileteada
RD26S	avec capteur - con sensor *
RD26M	avec moteur DC - con motor DC *
RD26MR	avec moteur à engrenages - con motor de engranajes *
RD26MS	avec moteur DC et capteur - con motor DC y sensor *
RD26MRS	avec moteur à engrenages et capteur - con motor de engranajes y sensor *

* pour le capteur, spécifiez longueur câble, voir tableau
para el sensor, especifique longitud cable, consulte la tabla

* pour les moteurs, spécifier le régime, voir tableau
para motores, especificar rpm, ver tabla

RAPPORTS STANDARD - RELACIONES ESTÁNDAR

1/1 - 1/2 - 1/3 - 1/4 - 1/5 - 1/7,5 - 1/10 - 1/12,5 - 1/15 - 1/30

UTILISATION CONTINU - USO CONTINUO

(optionnelle - opcional)

UC avec graisseur - con engrasado