



RIDUTTORE A INGRANAGGI ELICOIDALI *RIGHT- ANGLE GEAR REDUCER*

- Dimensioni estremamente contenute
- Corpo in alluminio anodizzato nero, alberi in acciaio con trattamento superficiale indurente
- Elevata resistenza a usura e corrosione
- Rapporti di riduzione standard: **1/1 - 1/2 - 1/3 - 1/4 - 1/5- 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/25 - 1/30**
- Numerose opzioni di montaggio con forme costruttive con alberi di entrata e uscita sporgenti e cavo
- Flange di accoppiamento diretto su lato macchina, motori e per visualizzazione con indicatori di posizione.
- Adatti ad applicazioni industriali in genere, in particolare nell'automazione e nella robotica sono adatti anche all'impiego sui motori
- Versioni disponibili:
 - **RD26** riduttore
 - **RD26F** per asta fillettata (asta non fornita)
 - **RD26S** con sensore magnetico
 - **RD26M** con motorino a magnete permanente
 - **RD26MS** con motorino a magnete permanente e sensore magnetico
 - **RD26MR** con motoriduttore
 - **RD26MRS** con motoriduttore e sensore magnetico

→ Per l'uso in continuo si consiglia di contattare l'ufficio tecnico: è previsto l'inserimento di un ingassatore, ad intervalli di tempo variabili in funzione delle condizioni di lavoro, è necessario ripristinare il giusto apporto di lubrificante.

- *Highly compact reducer*
- *Housing made of anodized aluminium, shafts made of steel with surface hardening treatment (high wear and corrosion resistance).*
- *Standard transmission ratios: 1/1 - 1/2 - 1/3 - 1/4 - 1/5- 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/25 - 1/30*
- *Several mounting options with protruding / hollow input and output shafts*
- *Flanges for direct connection to machine, motors and display with position indicators*
- *Suitable for various industrial applications, in particular for automation and robotics; applicable also to motors.*
- *Available versions:*
 - **RD26** Gear reducer
 - **RD26F** for threaded shaft (shaft not supplied)
 - **RD26S** with magnetic sensor
 - **RD26M** with permanent magnet motor
 - **RD26MS** with permanent magnet motor and magnetic sensor
 - **RD26MR** with garmotor
 - **RD26MRS** with garmotor and magnetic sensor

→ In case of continuous use, please contact our Technical Dept. In such applications, a grease fitting will be installed to allow periodic addition of lubricant with a frequency based on the work conditions.

TABELLA RENDIMENTI - PERFORMANCE TABLE

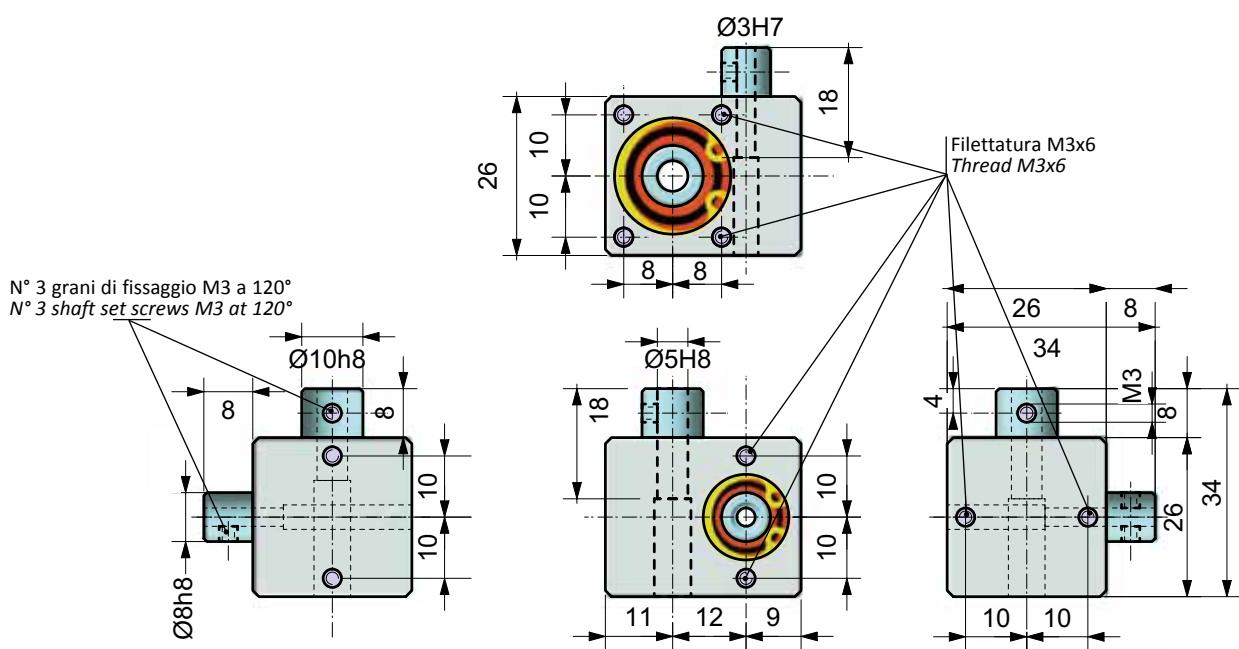
RAPPORTI DI RIDUZIONE REDUCTION RATIO		1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/7,5	1/10	1/12,5	1/15	1/25	1/30
RENDIMENTO EFFICIENCY	%	0,72	0,72	0,69	0,63	0,60	0,61	0,55	0,39 ⁺	0,45 ⁺	0,25 ⁺	0,30 ⁺
COPPIA IN INGRESSO INPUT TORQUE	Nm	4,18	2,07	1,46	1,19	1	0,66	0,55	0,61	0,44	0,48	0,34
COPPIA IN USCITA OUTPUT TORQUE	Nm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

⁺ irreversibilità - irreversibility

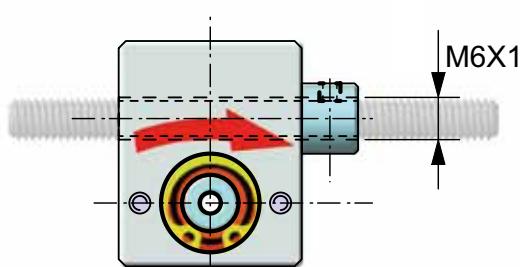
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

FA = CARICO ASSIALE IN INGRESSO - INPUT AXIAL LOAD	20 N
FR = CARICO ASSIALE IN USCITA - OUPUT AXIAL LOAD	20 N
FA = CARICO ASSIALE IN USCITA - OUPUT AXIAL LOAD	100 N
FR = CARICO RADIALE IN USCITA - OUTPUT RADIAL LOAD	200 N
GIOCO MASSIMO - MAX. BACKLASH	0,75°
MAX RPM IN INGRESSO - MAX INPUT RPM	3.000
TEMPERATURA DI LAVORO - WORKING TEMPERATURE	-20 +90°
DURATA - LIFE	10.000 h
PESO - WEIGHT	80gr
LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION	Saneg LX EP 2(grasso - grease)

RD26

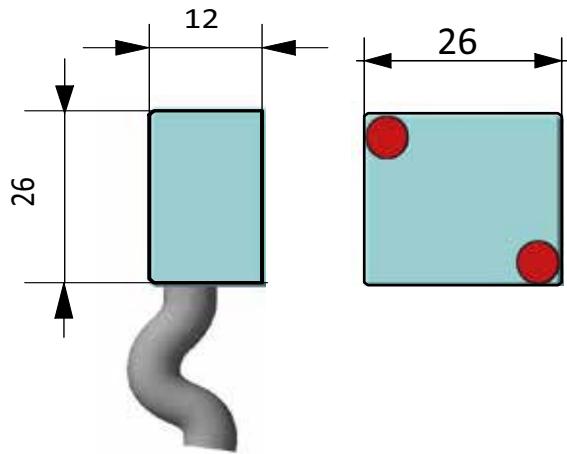


RD26F PER ASTA FILETTATA - FOR THREADED SHAFT



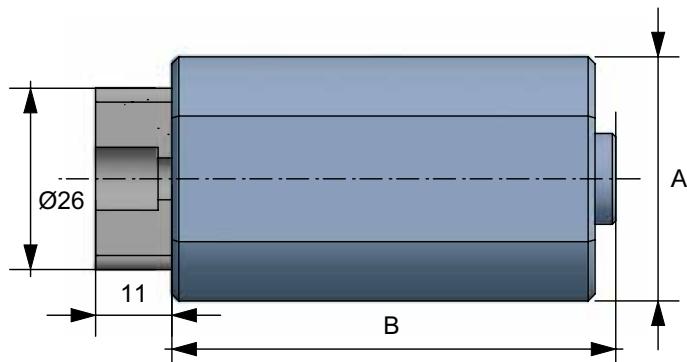
asta filettata fornita su richiesta - threaded shaft supplied on request

SENSORE PER RD26 - SENSOR FOR RD26



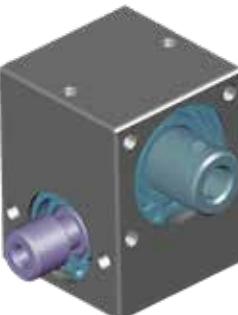
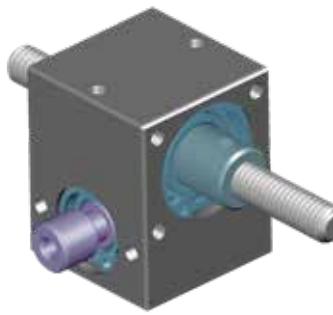
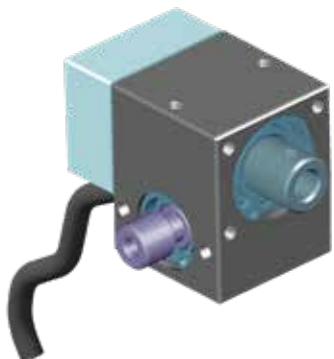
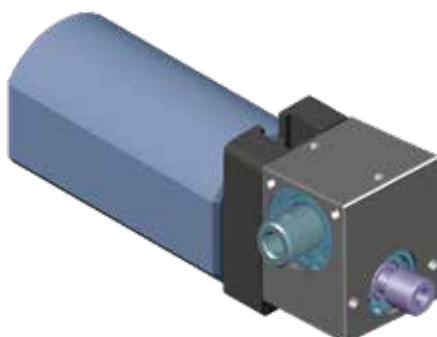
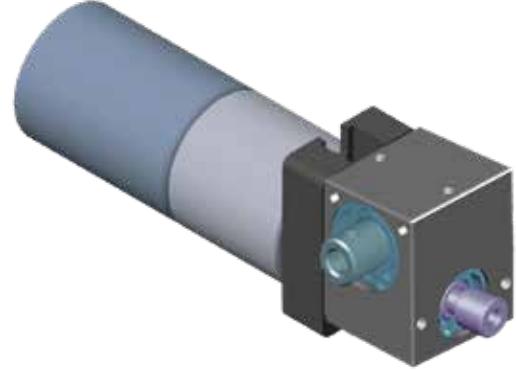
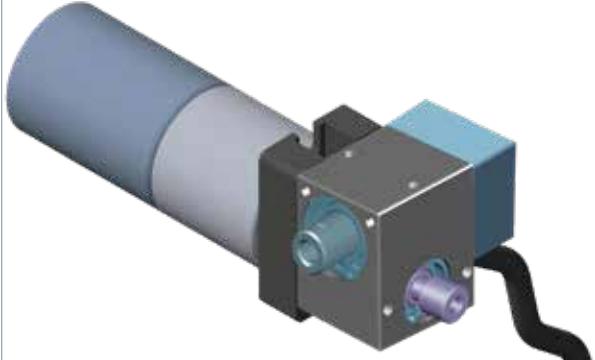
Dimensioni - Dimensions	12 x 26 x 26 cm
Alimentazione - Power supply	10 ÷ 30 Vdc ±10%, max 60 mA
Risoluzione - Accuracy	256 imp/giro - pulses/rev
Corrente d'uscita - Current ouput	canali - channels A - B (20mA)
Grado di protezione - Protection degree	IP66
Contenitore - Case	Alluminio anodizzato - anodized aluminium
Temperatura di lavoro - Working temperature	-10 ÷ 70 °C
Umidità di lavoro - Working humidity	10 ÷ 90%
Uscita cavo - Cable output	0,5 - 1 - 2 - 5 - 10 metri - meters *
EMC	2004/108/CE
Il sensore converte la rotazione dell'albero di uscita del riduttore in impulsi - The sensor converts the rotation output shaft of the gearbox	

MOTORI CON ATTACCO PER RD26 - MOTORS WITH COUPLING FOR RD26

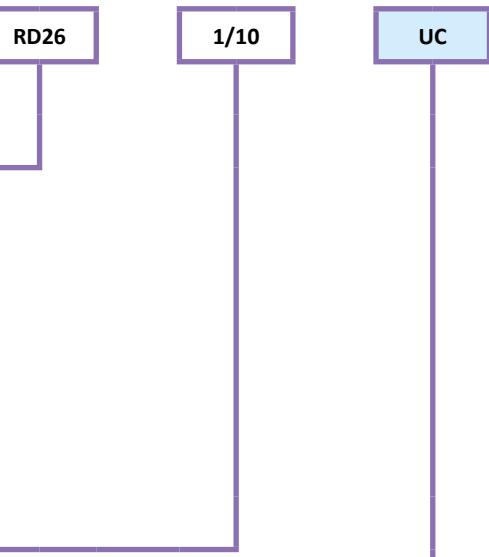


MOTORI "M" RD26 - MOTORS "M"				MOTORIDUTTORI "MR" - GEARMOTORS "MR"			
A	B	RPM*	COPPIA - TORQUE (NM)	A	B	RPM*	COPPIA - TORQUE (NM)
35	56	2200	0,06	30	79	450	0,4
35	65	11000	0,05				
→ adatti al movimento alternato - suitable for alternate movements				→ adatti al movimento in continuo - suitable for continuous movements			

VERSIONI - VERSIONS

RD26	RD26F	RD26S
		
RD26M	RD26MR	
		
RD26MS	RD26MRS	
		

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION



VERSIONE - VERSION

RD26	riduttore - <i>gearreducer</i>
RD26F	per asta fillettata - <i>for threaded shaft</i>
RD26S	con sensore - <i>with sensor</i> *
RD26M	con CC motore - <i>with DC motor</i> *
RD26MR	con motoriduttore - <i>with gearmotor</i> *
RD26MS	con CC motore e sensore - <i>with DC motor and sensor</i> *
RD26MRS	con motoriduttore e sensore - <i>with gearmotor and sensor</i> *

* specificare lunghezza cavo sensore, vedi tabella
specify sensor cable length, see table

* per motori e motoriduttori specificare rpm, vedi tabella
for motors and gearmotors specify rpm, see table

RAPPORTE DI RIDUZIONE - REDUCTION RATIOS

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

USO IN CONTINUO - CONTINUOUS USE

opzionale - *optional*

UC con ingrassatore - *with grease fitting*