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 ingrassatore, ad intervalli di tempo variabili in funzione delle condizioni di lavoro, è necessario ripristinare il giusto apporto di lubrificante.

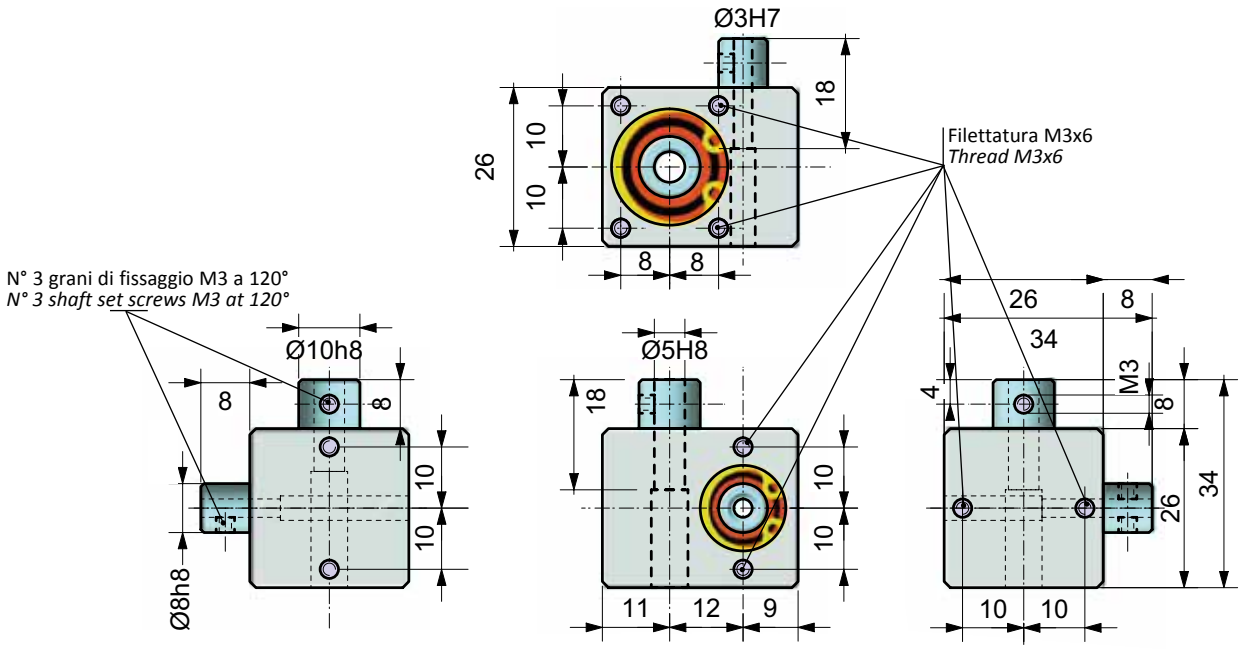
• *Highly compact reducer*
• *Housing made of anodized aluminium, shafts made of steel with surface hardening treatment (high wear and corrosion resistance).*
• *Standard transmission ratios:* ***1/1 - 1/2 - 1/3 - 1/4 - 1/5- 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/25 - 1/30***
• *Several mounting options with protruding / 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 gearmotor*
- ***RD26MRS*** *with gearmotor 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.*

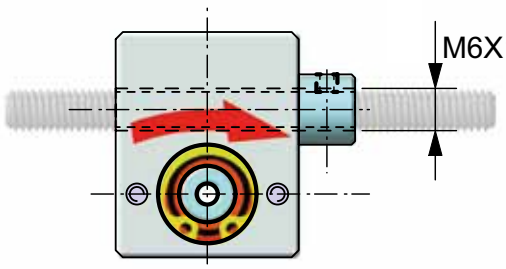
TABELLA RENDIMENTI - *PERFORMANCE TABLE*												
RAPPORTI DI RIDUZIONE *REDUCTION RATIO*		1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/7,5	1/10	1/12,5	1/15	1/25	1/30
RENDIMENTO *EFFICIENCY*	%	0,72	0,72	0,69	0,63	0,60	0,61	0,55	0,39✣	0,45✣	0,25✣	0,30✣
COPPIA IN INGRESSO *INPUT TORQUE*	Nm	4,18	2,07	1,46	1,19	1	0,66	0,55	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	5.000
TEMPERATURA DI LAVORO - *WORKING TEMPERATURE*	-20 +90°
DURATA - *LIFE*	10.000 h
PESO - *WEIGHT*	80gr
LUBRIFICAZIONE - *LUBRICATION*	Saneg LX EP 2(grasso - *grease*)

RD26

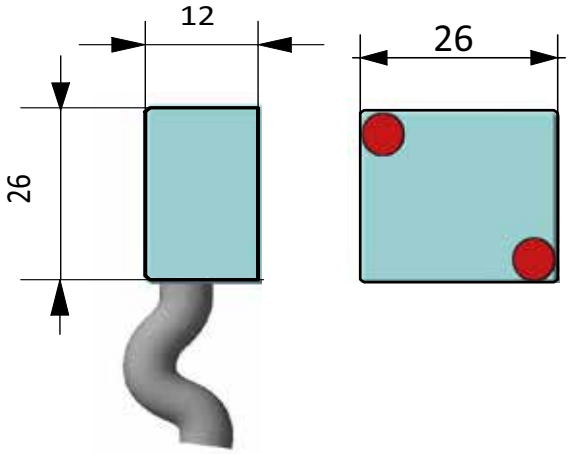


RD26F PER ASTA FILLETTATA - *FOR THREADED SHAFT*



asta filettata fornita su richiesta - *threaded shaft supplied on request*

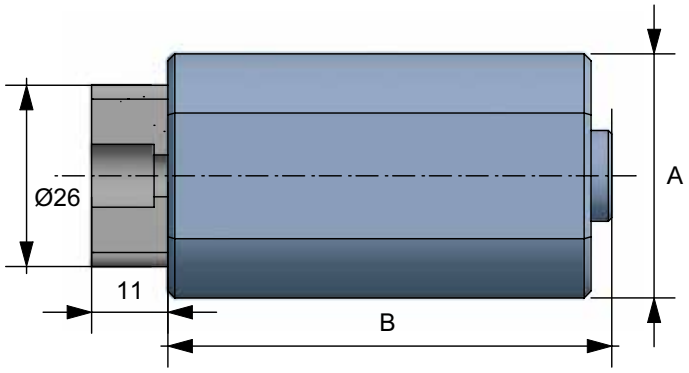
SENSORE PER RD26 - *SENSOR FOR RD26*



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

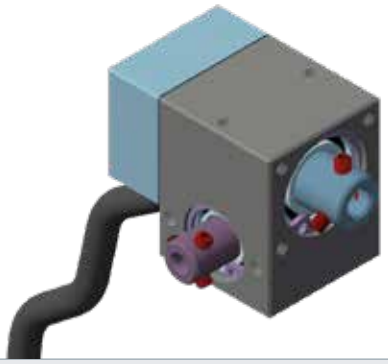
Il sensore converte la rotazione dell'albero di uscita del riduttore in impulsi - *The sensor converts the rotation output shaft of the gearbox*

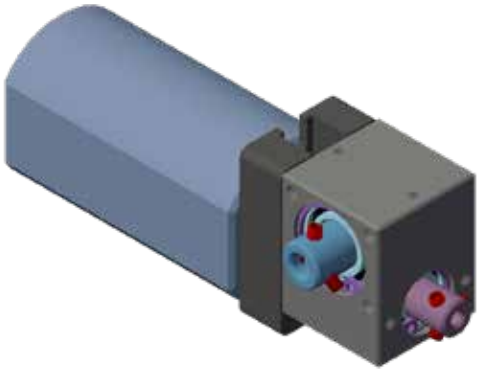
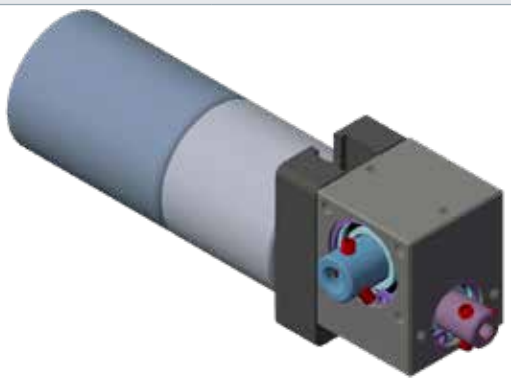
MOTORI CON ATTACCO PER RD26 - *MOTORS WITH COUPLING FOR RD26*

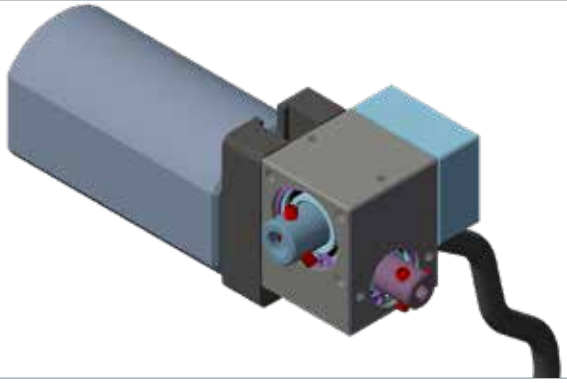
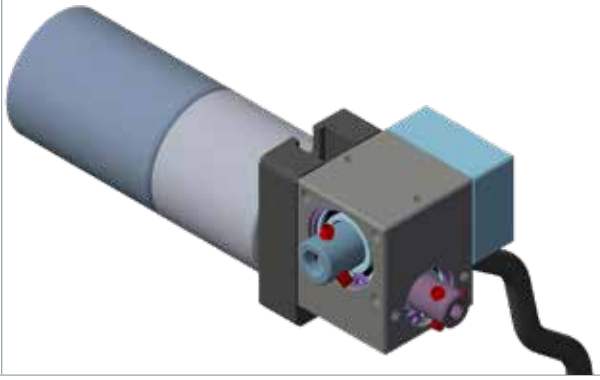


MOTORI "M" RD26 - *MOTORS "M"*				MOTORIDUTTORI "MR" - *GEARMOTORS "MR"*			
A	**B**	**RPM***	**COPPIA - *TORQUE* (Nm)**	**A**	**B**	**RPM***	**COPPIA - *TORQUE* (Nm)**
35	56	2200	0,06	30	79	450	0,4
35	65	11000	0,05				
➜ adatti al movimento alternato - *suitable for alternate movements*				➜ adatti al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

VERSIONI - *VERSIONS*

RD26	RD26F	RD26S
		

RD26M	RD26MR
	

RD26MS	RD26MRS
	

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - *PART NR. CONFIGURATION*

RD26	1/10	UC

VERSIONE - *VERSION*

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

✺ 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

RAPPORTI 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*