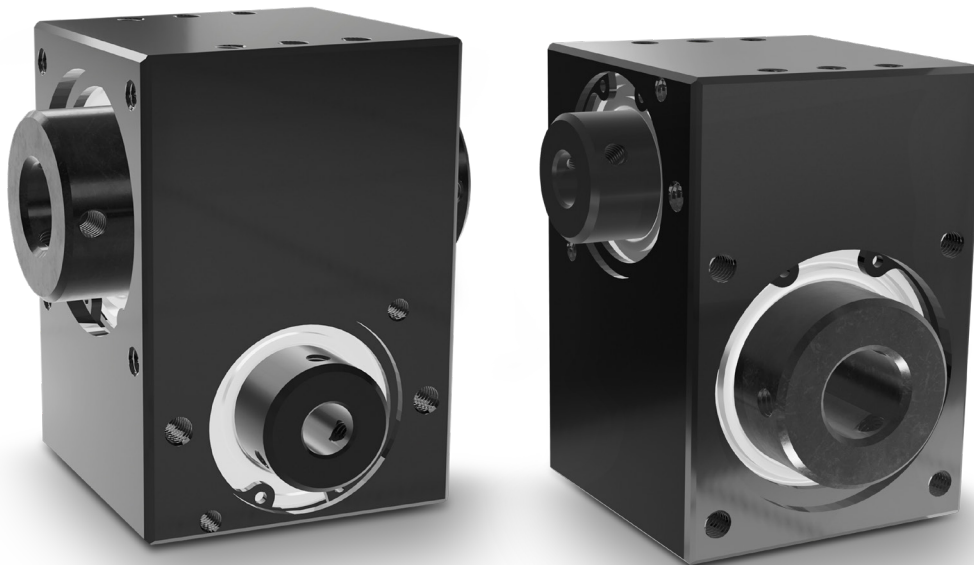




RIDUTTORE A INGRANAGGI ELICOIDALI **RIGHT-ANGLE GEAR REDUCER**

- Riduttori di velocità dalle dimensioni contenute ad alte prestazioni, adatti alle applicazioni che richiedono rendimenti elevati
- Corpo in alluminio anodizzato nero in monoblocco
- Alberi e ingranaggi in acciaio con trattamento superficiale indurente, con elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Rapporti di riduzione standard: **1/1 - 1/2,5 - 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
- In particolare impiegati nell'automazione e nella robotica, sono indicati anche per l'impiego sui motori
- Ingrassatore disponibile su richiesta, consigliato in particolari condizioni di esercizio o per prolungare la vita utile del riduttore

• Versioni disponibili:

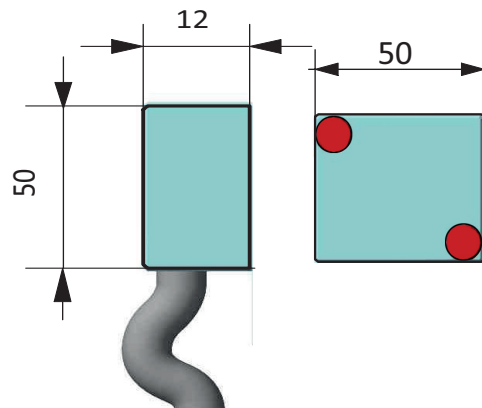
- **RD50** riduttore
- **RD50S** con sensore
- **RD50M** con CC motore
- **RD50MR** con motoriduttore
- **RD50MS** con CC motore e sensore
- **RD50MRS** con motoriduttore e sensore

- *Compact reducer, high-performance, suitable for various industrial applications that require high yields*
- *Housing made of anodized aluminium*
- *Shafts and gears made of steel with surface hardening treatment, high wear and corrosion resistance*
- *Standard transmission ratios: 1/1 - 1/2,5 - 1/5 - 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/25 - 1/30*
- *Several mounting options with protruding input and output shafts and cable*
- *Flanges for direct connection to machine, motors and display with position indicators*
- *Suitable in particular for automation and robotics, applicable also to motors.*
- *Grease nipple available on request, recommended for specific operating conditions or to extend the service life of the gearbox*

• Available versions:

- **RD50** gearreducer
- **RD50S** with sensor
- **RD50M** with DC motor
- **RD50MR** with gearmotor
- **RD50MS** with DC motor and sensor
- **RD50MRS** with gearmotor and sensor

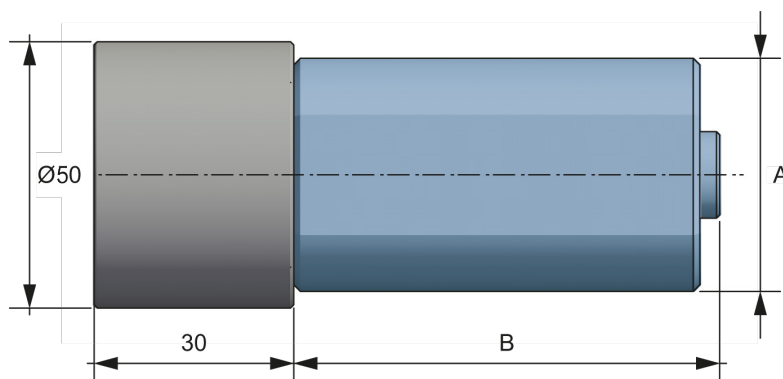
SENSORE PER RD50 - SENSOR FOR RD50



Dimensioni - <i>Dimensions</i>	12 x 50 x 50 cm
Alimentazione - <i>Power supply</i>	10 ÷ 30 Vdc ±10%, max 60 mA
Risoluzione - <i>Accuracy</i>	256 imp/giro - <i>pulses/rev</i>
Corrente d'uscita - <i>Current output</i>	canali - <i>channels</i> A - B (20mA)
Grado di protezione - <i>Protection degree</i>	IP66
Contenitore - <i>Case</i>	Alluminio anodizzato - <i>anodized aluminium</i>
Temperatura di lavoro - <i>Working temperature</i>	-10 ÷ 70 °C
Umidità di lavoro - <i>Working humidity</i>	10 ÷ 90%
Uscita cavo - <i>Cable output</i>	0,5 - 1 - 2 - 5 - 10 metri - <i>meters</i>
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 RD50 - MOTORS WITH COUPLING FOR RD50

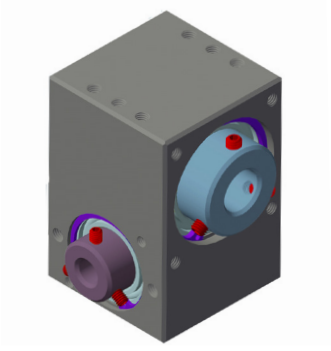
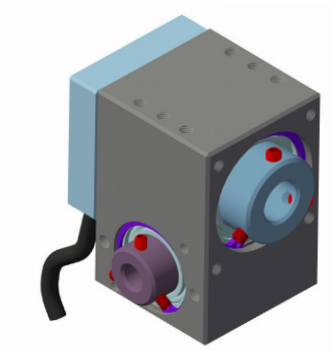
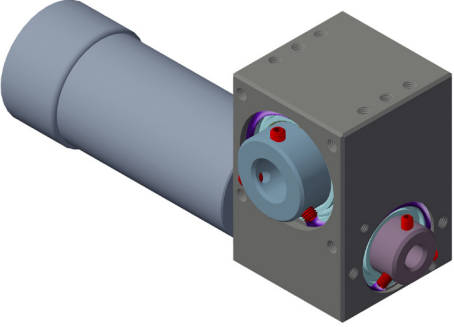
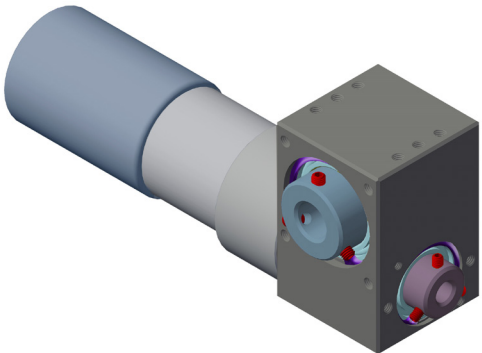
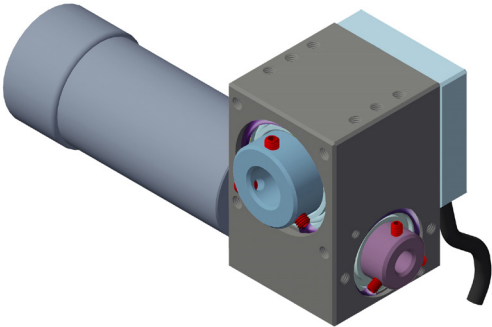
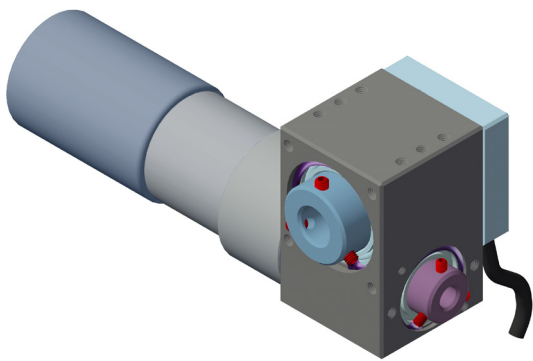


MOTORI "M" RD26 - <i>MOTORS "M"</i>				MOTORIDUTTORI "MR" - <i>GEARMOTORS "MR"</i>			
A	B	RPM *	COPPIA - <i>TORQUE</i> (NM)	A	B	RPM *	COPPIA - <i>TORQUE</i> (NM)
35	56	2200	0,06	30	79	450	0,4
40	98	5600	0,2	42	113	420	0,7
35	65	11000	0,05				

→ adatti al movimento alternato - *suitable for alternate movements*

→ adatti al movimento in continuo - *suitable for continuous movements*



VERSIONI - VERSIONS	
RD50	RD50S
	
RD50M	RD50MR
	
RD50MS	RD50MRS
	

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION	
VERSIONE - VERSION RD50 riduttore - <i>gearreducer</i> RD50S con sensore - <i>with sensor</i> * RD50M con CC motore - <i>with DC motor</i> * RD50MR con motoriduttore - <i>with gearmotor</i> * RD50MS con CC motore e sensore - <i>with DC motor and sensor</i> * RD50MRS con motoriduttore e sensore - <i>with gearmotor and sensor</i> * *specificare lunghezza cavo sensore, vedi tabella <i>specify sensor cable length, see table</i> *per motori e motoriduttori specificare rpm, vedi tabella <i>for motors and gearmotors specify rpm, see table</i> RAPPORTI DI RIDUZIONE - <i>REDUCTION RATIOS</i> 1/1 - 1/2,5 - 1/5 - 1/7,5 - 1/10 - 1/15 - 1/25 - 1/30 INGRASSATORE - <i>GREASE NIPPLE</i> ING con ingrassatore - <i>with grease fitting</i>	RD50 1/10 ING