

RIDUTTORI EPICICLOIDALI COASSIALI

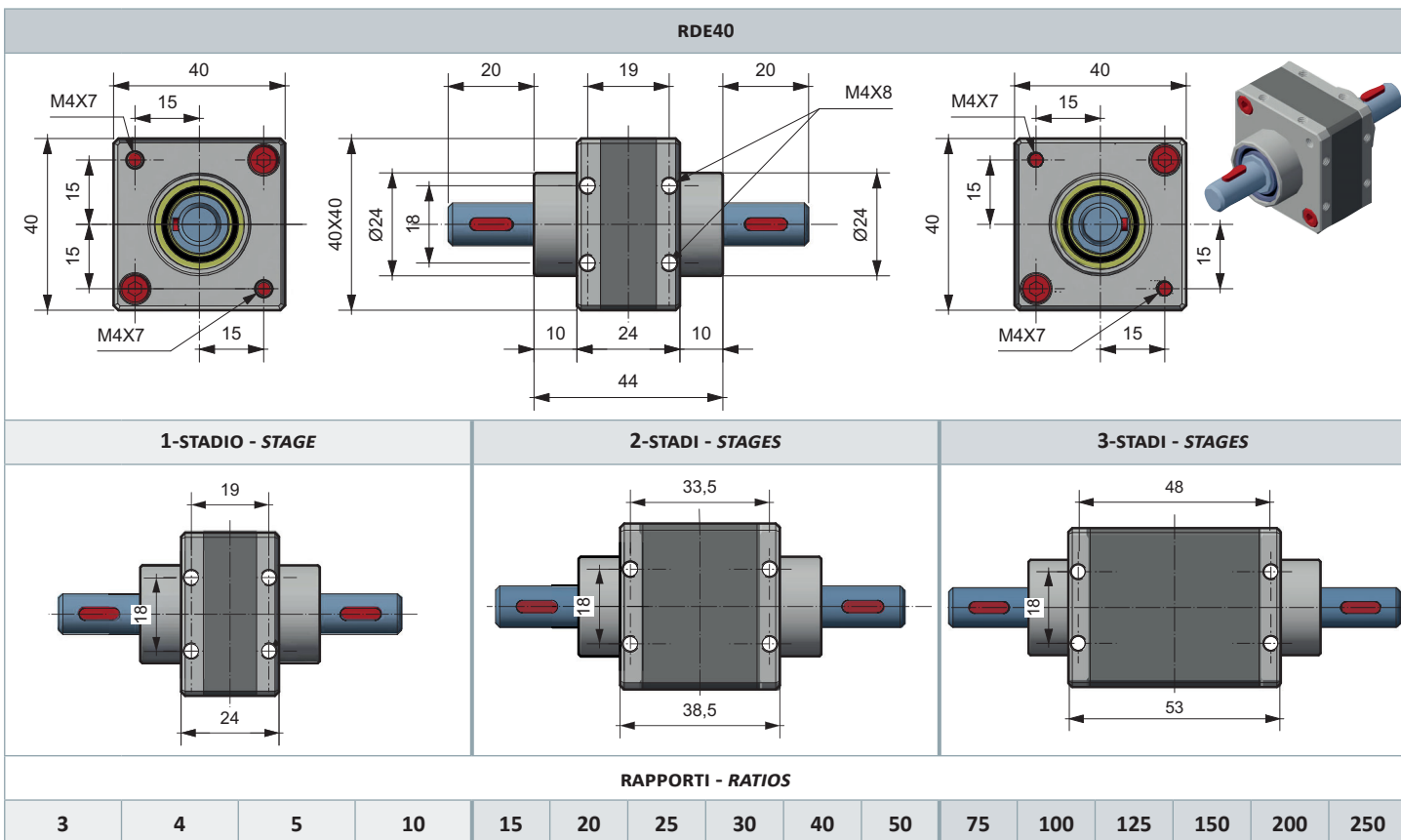
COAXIAL PLANETARY REDUCERS

- Coppia elevata di trasmissione in uno spazio minimo.
 - Riduzione di velocità e aumento di coppia.
 - Mono- o multi-stadi (fino a 3) con ampia scelta dei rapporti di riduzione: il sistema modulare unisce i vantaggi della standardizzazione ad un alto grado di personalizzazione.
 - Silenziosità di esercizio, affidabilità e rendimento elevato
 - Possono essere montati in posizione orizzontale e verticale.
 - Rotazione destra DX e sinistra SX per funzionamento alternato e continuo.
 - Svariate possibilità di montaggio con alberi maschi (lisci o con chiavetta), alberi femmina con viti di fissaggio, flange per accoppiamento diretto e visualizzazione con indicatori di posizione meccanici "OP3 - OP7 e programmabile EP7".
-
- *High torque transmission with minimal dimensions.*
 - *Speed reduction and torque increase.*
 - *Single- or multi-stage (up to 3) with a wide choice of reduction ratios: the modular system combines the advantages of standardization with a high degree of customization.*
 - *Silent operation, reliability and high performance*
 - *Can be mounted horizontally and vertically.*
 - *Clockwise DX and counterclockwise SX rotation for alternating and continuous operation.*
 - *Various mounting possibilities with male shafts (plain or with key), female shafts with fixing screws, flanges for direct coupling and display with mechanical "OP3 - OP7 an programmale EP7" indicators.*

SPECIFICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS		
COPPIA NOMINALE IN USCITA - <i>NOMINAL OUPUT TORQUE</i>	INTERMITTENTE - <i>INTERMITTENT</i>	12 Nm
	CONTINUO - <i>CONTINUOUS</i>	5 Nm
CARICO RADIALE IN ENTRATA/USCITA - <i>INPUT/OUPUT RADIAL LOAD</i>	25 N	
CARICO ASSIALE IN ENTRATA/USCITA - <i>INPUT/OUPUT AXIAL LOAD</i>	1 N	
GIOCO MASSIMO - <i>MAX. GEARPLAY</i>	0,5°	
PESO - <i>WEIGHT</i>	1 stadio - <i>stage</i> = 235 g; 2 stadi - <i>stages</i> = 350 g; 3 stadi - <i>stages</i> = 465 g	
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO - <i>WORKING TEMPERATURE</i>	-20° +90°	
LUBRIFICAZIONE - <i>LUBRICATION</i>	GRASSO - <i>GREASE</i> : GAZPROMNEFT LX EP2 (USO INTERMITTENTE - <i>INTERMITTENT USE</i>)	
	OLIO - <i>OIL</i> : CASTROL OPTIGEAR 110/100 (USO CONTINUO - <i>CONTINUOUS USE</i>)	
DURATA - <i>WORKING LIFE</i>	10.000 ORE - <i>HOURS</i>	

TABELLA RENDIMENTI - EFFICIENCY TABLE		
STADIO <i>STAGE</i>	RAPPORTO <i>RATIO</i>	RENDIMENTO <i>EFFICIENCY</i>
1s	3	90%
	4	90%
	5	90%
	10	90%
2s	15	81%
	20	81%
	25	81%
	30	81%
	40	81%
	50	81%
3s	75	73%
	100	73%
	125	73%
	150	73%
	200	73%
	250	73%

TABELLA PRESTAZIONALE - PERFORMANCE TABLE			
VELOCITÀ IN INGRESSO <i>INPUT SPEED</i> (RPM)	COPPIA IN USCITA <i>OUPUT TORQUE</i> (Nm)	VELOCITÀ IN INGRESSO <i>INPUT SPEED</i> (RPM)	COPPIA IN USCITA <i>OUPUT TORQUE</i> (Nm)
4000	3	4000	1,5
3000	4	3000	2
2000	5	2000	2,5
1000	6	1000	3
500	8	500	4
250	8	250	4
100	10	100	5
50	10	50	5
10	10	10	5
((USO INTERMITTENTE - <i>INTERMITTENT USE</i>)) lubrificazione con grasso - <i>grease lubrication</i>		((USO CONTINUO - <i>CONTINUOUS USE</i>)) lubrificazione a olio - <i>oil lubrication</i>	



RAFFIGURAZIONE DEL RAPPORTO DI TRASMISSIONE - REPRESENTATION OF REDUCTION RATIO

	1-STADIO - STAGE	2-STADI - STAGES	3-STADI - STAGES
<p>[AV] albero veloce fast shaft</p> <p>[AL] albero lento slow shaft</p>	AV = 3 - AL = 1	AV = 15 - AL = 1	AV = 75 - AL = 1
	AV = 4 - AL = 1	AV = 20 - AL = 1	AV = 100 - AL = 1
	AV = 5 - AL = 1	AV = 25 - AL = 1	AV = 125 - AL = 1
	AV = 10 - AL = 1	AV = 30 - AL = 1	AV = 150 - AL = 1
		AV = 40 - AL = 1	AV = 200 - AL = 1
		AV = 50 - AL = 1	AV = 250 - AL = 1

Per la determinazione del rapporto e della forma costruttiva fa fede l'albero veloce, raffigurato sempre a sinistra nei disegni di ingombro.
 in fase d'ordine indicare sempre per primo l'albero veloce.

The ratio and configuration is determined by always showing the fast shaft on the left of the drawing.
 when ordering, always indicate the fast shaft first.

ATTACCHI - COUPLINGS

«M»			«F»		
MISURE DISPONIBILI - AVAILABLE SIZES					
M(Ø06x16 CH2)			F(Ø06x16 CH2)		
M(Ø08x16 CH2)			F(Ø08x16 CH2)		
M(Ø10x20 CH3)			F(Ø10x16 CH3)		
M(Ø10x25 CH3)			F(Ø12x16 CH4)		
M(Ø12x20 CH4)			F(Ø14x16 CH4)		
M(Ø14x20 CH5)					
«M» (esagono - hexagonal)			«F» (esagono - hexagonal)		
M(Ø6,35x12)			F(Ø6,35x12)		

COMBINAZIONI DISPONIBILI ATTACCHI - COMBINATIONS OF AVAILABLE COUPLINGS

RDE40 M-M	RDE40 M-F	RDE40 F-M	RDE40 F-F	RDE40 M ∇ - M ∇

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART CONFIGURATION

