

COAXIAL PLANETARY REDUCERS

GLEICHACHSIGE PLANETENGETRIEBE

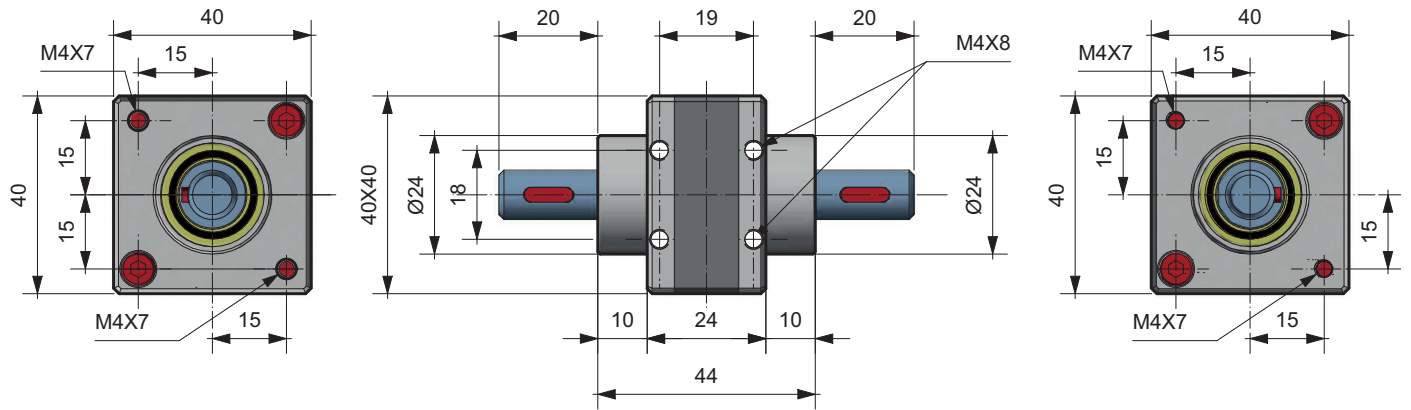
- High torque transmission with minimal dimensions.
 - Speed reduction and torque increase.
 - Single- or multi-stage (up to 3) with a wide choice of reduction ratios: the modular system combines the advantages of standardization with a high degree of customization.
 - Silent operation, reliability and 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 and programmable EP7" indicators.
-
- *Hohe Drehmomentübertragung bei kleinstem Bauraum.*
 - *Drehzahlreduzierung und Drehmomenterhöhung.*
 - *1-, 2- oder 3-Stufen bieten eine große Auswahl an Untersetzungen:
das modulare System ermöglicht eine enorme Vielfalt von Getriebeanforderungen zu realisieren.*
 - *Geräuscharm, zuverlässig und hohe Leistung.*
 - *Beliebige Einbaulage: horizontal und vertikal; beliebige Drehrichtung: links und rechts.*
 - *Sämtliche Anschlussmöglichkeiten mit Voll- und Hohlwellen, Kupplungsflansche, Visualisierungsmöglichkeit mit Positionsanzeige "OP3 OP7 - oder elektronischer Positionsanzeige EP7".*

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN		
NOMINAL OUPUT TORQUE - NOMINALE AUSGANGSDREHMOMENT	INTERMITTENT - KURZZEITBETRIEB	12 Nm
	CONTINUOUS - DAUERBETRIEB	5 Nm
INPUT/OUPUT RADIAL LOAD - EINGANG/AUSGANG RADIALLAST	25 N	
INPUT/OUPUT AXIAL LOAD - EINGANG/AUSGANG AXIALLAST	1 N	
MAX. GEARPLAY - MAX. GETRIEBESPIEL	0,5°	
WEIGHT - GEWICHT	1 stage - Stufe = 235 g; 2 stages - Stufen = 350 g; 3 stages - Stufen = 465 g	
WORKING TEMPERATURE - BETRIEBSTEMPERATUR	-20° +90°	
LUBRICATION - SCHMIERUNG	GREASE - SCHMIERFETT: GAZPROMNEFT LX EP2 (INTERMITTENT USE - KURZZEITBETRIEB)	
	OIL - SCHMIERÖL: CASTROL OPTIGEAR 110/100 (CONTINUOUS USE - DAUERBETRIEB)	
WORKING LIFE - LEBENSDAUER	10.000 HOURS - STUNDEN	

EFFICIENCY TABLE - LEISTUNGSTABELLE		
STAGE STUFEN	RATIO UNTERSETZUNG	EFFICIENCY LEISTUNG
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%

PERFORMANCE TABLE - LEISTUNGSTABELLE			
INPUT SPEED EINGANGSDREHZAHL (RPM)	OUPUT TORQUE AUSGANGSDREHZAHL (Nm)	INPUT SPEED EINGANGSDREHZAHL (RPM)	OUPUT TORQUE AUSGANGSDREHZAHL (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
((INTERMITTENT USE - KURZZEITBETRIEB)) grease lubrication - Schmierfett		((CONTINUOUS USE - DAUERBETRIEB)) oil lubrication - Schmieröl	

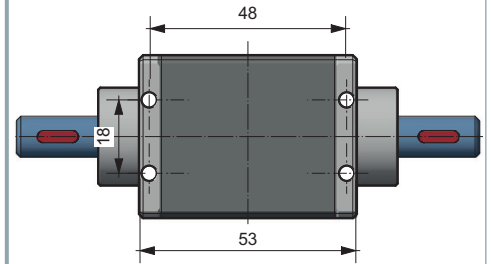
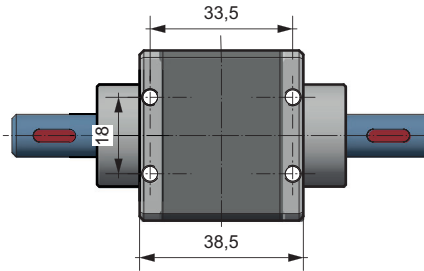
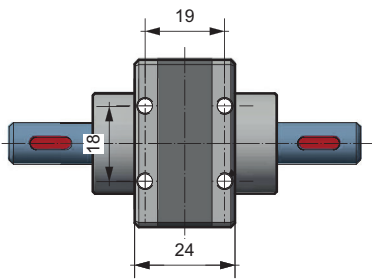
RDE40



1-STAGE - STUFE

2-STAGES - STUFEN

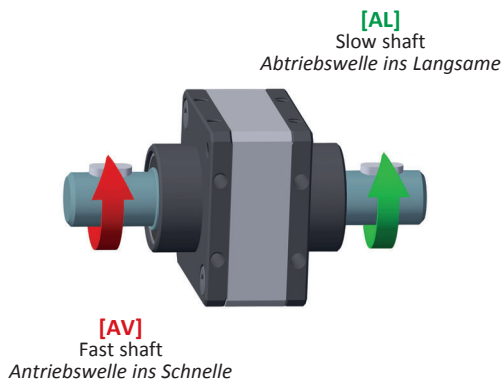
3-STAGES - STUFEN



RATIOS - UNTERSETZUNGEN

3	4	5	10	15	20	25	30	40	50	75	100	125	150	200	250
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

REPRESENTATION OF REDUCTION RATIO - UNTERSETZUNGSDARSTELLUNG



	1-STAGE - STUFEN	2-STAGES - STUFEN	3-STAGES - STUFEN
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

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.

Die Untersezung und Bauform sind bei der Antriebswelle bestimmt, immer links (SX) in der Zeichnung dargestellt.
 bei Bestellung immer zuerst die Antriebswelle angeben.

COUPLINGS - KUPPLUNGEN

«M»			«F»		
AVAILABLE SIZES - LIEFERBARE MAßE					
M(Ø06)			F(Ø06)		
M(Ø08)			F(Ø08)		
M(Ø10)			F(Ø10)		
M(Ø12)			F(Ø12)		
M(Ø14)			F(Ø14)		
«M» (hexagonal - sechskant)			«F» (hexagonal - sechskant)		
M(Ø6,35)			F(Ø6,35)		

COMBINATIONS OF AVAILABLE COUPLINGS - LIEFERBARE KUPPLUNGSKOMBINATIONEN

RDE40 M-M	RDE40 M-F	RDE40 F-M	RDE40 F-F	RDE40 MØ-MØ

PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

