

Characteristics Nenndaten						No load characteristics Leerlaufdaten		Features Kenndaten			
Motor	Gear box Type Getriebe- baureihe	Rated voltage Nenn- spannung	Rated current Nenn- strom	Rated Torque Nenn- drehmoment	Rated speed Nenn- drehzahl	No load speed Leerlauf- drehzahl	No load current Nenn- strom	Max. Torque CB=1.0 max. Drehmo- ment by gear box CB=1.0	Gear ratio Unter- setzungs- verhältnis	Stages Stufen	Gearbox efficiency Getriebe- wirkungs- grad
		U/V / V	I _N / A	T _N /M _N / Ncm	n _N / rpm/min ⁻¹	n _N / rpm/min ⁻¹	I _N / A	I _N / A	i		eta / %
1.17.063.201	WG31P	12	8.4	144	330	390	1.8	400	10	1	80 %
1.17.063.201	WG31P	12	8.4	194	220	260	2	400	15	1	72 %
1.17.063.201	WG31M	12	8.4	72	660	780	1.8	424	5	1	80 %
1.17.063.201	WG31M	12	8.4	126	330	390	2	742	10	1	70 %
1.17.063.201	WG31M	12	8.4	184	220	260	2.1	1081	15	1	68 %
1.17.063.201	WG31M	12	8.4	270	110	130	2.8	1130	30	1	50 %
1.17.063.201	WG31M	12	8.4	333	66	78	3.8	1000	50	1	37 %
1.17.063.201	WG31M	12	8.4	426	60	71	3.3	1140	55***	1	43 %
1.17.063.201	WG31M	12	8.4	378	44	52	5.1	800	75	1	28 %

1.17.063.202	WG31P	24	4.1	144	310	380	0.9	400	10	1	80 %
1.17.063.202	WG31P	24	4.1	194	207	253	1	400	15	1	72 %
1.17.063.202	WG31M	24	4.1	72	620	760	0.9	448	5	1	80 %
1.17.063.202	WG31M	24	4.1	126	310	380	1.1	784	10	1	70 %
1.17.063.202	WG31M	24	4.1	184	207	253	1.1	1142	15	1	68 %
1.17.063.202	WG31M	24	4.1	270	103	127	1.5	1130	30	1	50 %
1.17.063.202	WG31M	24	4.1	333	62	76	2	1000	50	1	37 %
1.17.063.202	WG31M	24	4.1	426	56	69	1.7	1140	55***	1	43 %
1.17.063.202	WG31M	24	4.1	378	41	51	2.7	800	75	1	28 %

WG31P: Plastic worm gear / WG31M: Metal worm gear
 Max. torque CB=1.0: Continuous operation, one direction
 If exceeded please limit motor current to allowed torque values or contact
 Buehler Motor for application support.
 *** Transmission ratio only available on special request

WG31P: Schneckengetriebe, Plastik / WG31M: Schneckengetriebe, Metall
 Max. Drehmoment CB=1.0: Dauerbetrieb, eine Drehrichtung
 Bei Überschreitung bitte Motorstrom auf zulässiges Drehmoment begrenzen oder
 wenden Sie sich für Anwendungsunterstützung an Bühler Motor.
 *** Übersetzungsverhältnis nur auf Anfrage verfügbar