

Planetengetriebemotoren **P..ED**
Planetary geared motors **P..ED**
Motoréducteurs planétaires **P..ED**



n ₂	M ₂	S	Typ	M _{2B}	M _{2EMT}	SD	i _{ges}	i _{exakt}	n _{max}	J ₁	Δp ₂	Θ _p	C ₂	G
[1/min]	[Nm]	[H]		[Nm]	[Nm]	[%	[H]	[H]	DB [1/min]	ZB [1/min]	[10 ⁻³ kgm ²]	[arcmin]	[10 ⁻³ rad/m ² / °K]	[kg]
ED303U (P1=0,42 kW, n1=3000 1/min)														
60	64,1	1,3	P422_0500 ED303U	120	240	178	50,00	50°	4500	8000	0,44	5	118	10 7,3
75	51,3	1,7	P422_0400 ED303U	120	240	224	40,00	40°	4500	8000	0,44	5	149	10 7,3
86	44,9	1,9	P422_0350 ED303U	120	240	256	35,00	35°	4500	8000	0,46	5	113	11 4,3
97	41,0	1,9	P422_0320 ED303U	100	200	233	32,00	32°	3700	6500	0,54	5	62	9,2 7,3
107	35,9	2,4	P422_0280 ED303U	120	240	320	28,00	28°	4500	8000	0,46	5	142	10 4,3
120	32,1	2,7	P322_0250 ED303U	65	130	184	25,00	25°	4500	8000	0,44	5	82	4,8 4,3
120	32,1	2,7	P422_0250 ED303U	120	240	345	25,00	25°	4000	7000	0,50	5	106	11 7,3
150	25,7	3,3	P322_0200 ED303U	65	130	243	20,00	20°	4500	8000	0,46	5	77	4,8 4,3
150	25,7	3,3	P422_0200 ED303U	120	240	345	20,00	20°	3700	6500	0,55	5	88	11 7,3
188	20,5	2,2	P322_0160 ED303U	65	130	303	16,00	16°	4500	8000	0,46	5	96	4,8 4,3
300	13,1	2,0	P321_0100 ED303U	50	100	345	10,00	10°	4500	8000	0,43	4	585	4,2 4,2
375	10,5	3,3	P321_0080 ED303U	50	100	345	8,000	8°	4500	8000	0,44	4	595	4,2 4,2
429	9,17	4,3	P321_0070 ED303U	60	130	345	7,000	7°	4500	8000	0,45	4	567	4,4 4,2
600	6,55	2,1	P221_0050 ED303U	22	44	322	5,000	5°	4500	8000	0,44	6	411	1,8 3,8
750	5,24	2,7	P221_0040 ED303U	22	44	345	4,000	4°	4500	8000	0,46	6	385	1,8 3,8
1000	3,93	6,7	P321_0030 ED303U	50	64	345	3,000	3°	3500	6000	0,62	4	441	5,7 4,2
n ₂	[1/min]	Abtriebsdrehzahl		Output speed		Vitesse à la sortie								
M ₂	[Nm]	Abtriebsdrehmoment (ED ≤ 60%)		Output torque (ED ≤ 60%)		Couple de sortie (ED ≤ 60%)								
S	[H]	Lastkennwert		Load factor		Caractéristique des charges								
M _{2B}	[Nm]	max. zul. Beschleunigungsmoment, Getriebe		Max. perm. acceleration torque gear unit		Couple max. permis d'accélération réducteur								
M _{2EMT}	[Nm]	NO-AUS-Moment		Emergency-OH moment		Couple arrêt d'urgence								
Se	[%]	Stromkennwert, MDS-Parameter C03		Current factor, MDS parameter C03		Facteur de courant, MDS parameter C03								
i _{ges}	[H]	Gesamtübersetzung		Total ratio		Rapport total								
i _{exakt}	[H]	math. genaue Übersetzung		Exact math. ratio		Rapport math. exact								
n _{max}	[1/min]	max. zul. Eintriebsdrehzahl Getriebe		Max. perm. input speed gear unit		Vitesse d'entrée max. perm. réducteur								
DB		- Dauerbetrieb		Continuous operation		Régime continu								
ZB		- Zyklusbetrieb (ED ≤ 40% bei 20 °C)		Cycle operation - (ED ≤ 40% at 20 °C)		Régime cyclique - (ED ≤ 40% - température ambiante 20°C)								
J ₁	[10 ⁻³ kgm ²]	Massenträgheitsmoment des Antriebs		Mass moment of inertia		Moment de coup. d'inertie								
Δp ₂	[arcmin]	Drehspiel		Backlash		Jeu								
Θ _p	[10 ⁻³ rad/m ² °K]	Wärmepositionskoeffizient		Coefficient of the heat position		Coefficient de position thermique								
C ₂	[Nm/arcmin]	Getriebe-Drehsteifigkeit		Torsional rigidity of the gear unit		Rigidité en torsion du réducteur								
G	[kg]	Gewicht		Weight		Poids								