GYSIN-Planetengetriebe GPL 52

		1-stufig	2-stufig	3-stufig
Nenndrehmoment in Nm (S1) Typ St	andard	1,5	10	30
	reduziert	1,5	10	30
NOT-AUS Moment in Nm		3	20	60
Nenndrehmoment in Nm (S5) Typ S	spielarm	3	20	30
	verstärkt	3	20	-
NOT-AUS Moment in Nm		6	30	60
Standard-Zwischenplatte Wellendichtung	O 40	Untersetzung *2 *3 *1 *4 *10 *4 *5 *6 *7 *8 *8 *8 *9 *8 *8 *9 *8 *8 *8	*9	Untersetzung
max. möglicher Motorenwellen-durchmesser Antriebsritzel		5,2 7	18 10	100 10
		6,25 6	20,8 10	130 10
		8 4	25 10	144 10
4,5 B = 0,2			29 10	175,78 9
A = 0,2			32 10 36 9	200 10
			36 9 41,6 7	225 9 256 10
4,5 Standard- M 5 x 8 (4x) 3			50 6	288 9
Zwischenplatte FR ma 250 T	K		64 4	332,8 7
	4 x 4 x 16			400 6 512 4
Technische Daten und Leistungsdaten:		* nur Typ Standard		
Getriebegewicht m	kg	0,475	0,600	0,725
Mass L ₁	mm	69,5	84	98,5
Mass L ₂	mm	45,5	60	74,5
Mass A	mm	23,5	23,5	23,5
Mass B	mm	8,5	8,5	8,5
Wirkungsgrad unter Volllast	%	96	90	85
Mittlere Massenträgheit am Antrieb	kgcm ²	0,060	0,055	0,050
Verdrehspiel unbelastet Typ Standard	arcmin ≤	20	35	50
Verdrehspiel unbelastet Typ V verstärkt	arcmin ≤	20	35	-
Verdrehspiel unbelastet Typ R reduziert	arcmin ≤	10	20	30
Verdrehspiel unbelastet Typ S spielarm	arcmin ≤	6	10	15
Verdrehsteifigkeit	Nm/arcmin	1,2	1,3	1,35
Zulässige Antriebsdrehzahl min ⁻¹ ≤		5′000		
Antriebsdrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹ ≤	8′000		
Temperaturbereich	С	-30° / +90°		
Schutzart	IP	54		
Mittlere Lebensdauer	h	~10'000		