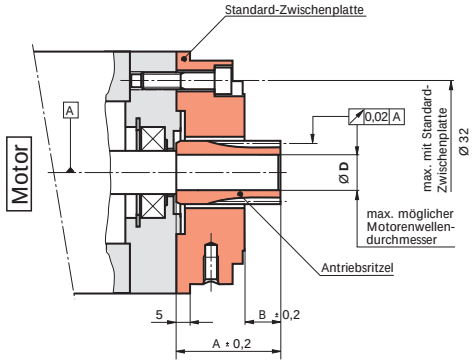
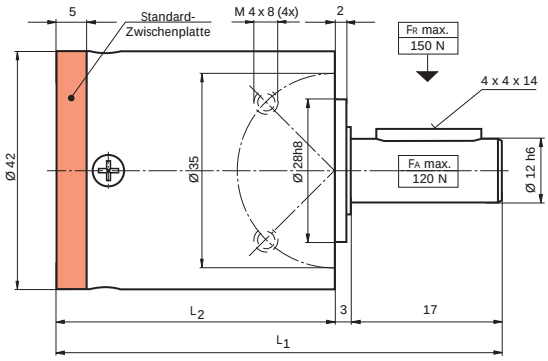
GYSIN-Planetengetriebe GPL 42K

		1-stufig	2-stufig	3-stufig
Nenndrehmoment in Nm (S1)	Typ Standard	0,7	4	15
Nenndrehmoment in Nm (S1)	Typ **R** reduziert	0,7	4	15
NOT-AUS Moment in Nm		1,4	8	30
Nenndrehmoment in Nm (S5)	Typ **S** spielarm	1,4	8	15
Nenndrehmoment in Nm (S5)	Typ **V** verstärkt	1,4	8	-
NOT-AUS Moment in Nm		3	15	30





Untersetzung :1	Motorenwelle Ø D v|	Untersetzung :1	Motorenwelle Ø D v|	Untersetzung :1	Motorenwelle Ø D v|
*2	8	*10	5	49	8
3,5	8	12,25	8	56	8
4	8	14	8	64	8
5	6	16	8	70	8
6	4	20	8	80	8
7,67	3	24	8	100	8
		25	6	120	8
		30	6	144	8
		30,67	8	184	8
		38,33	6	235,11	8
		46	4	293,89	6
		58,78	3	352,67	4
				450,63	3

*** nur Typ Standard**

Technische Daten und Leistungsdaten:

		1-stufig	2-stufig	3-stufig
Getriebegewicht m	kg	0,315	0,400	0,485
Mass L_1	mm	63,5	76	88,5
Mass L_2	mm	43,5	56	68,5
Mass A	mm	20,5	20,5	20,5
Mass B	mm	7,5	7,5	7,5
Wirkungsgrad unter Volllast	%	96	90	85
Mittlere Massenträgheit am Antrieb	$kgcm^2$	0,030	0,024	0,024
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	0,4	0,42	0,4
Zulässige Antriebsdrehzahl	min^{-1} ≤	5'000		
Antriebsdrehzahl kurzzeitig	min^{-1} ≤	8'000		
Temperaturbereich	C	-30° / +90°		
Schutzart	IP	54		
Mittlere Lebensdauer	h	~10'000		

Lagerprogramm • Standardprogramm • Sonderprogramm (auf Anfrage)