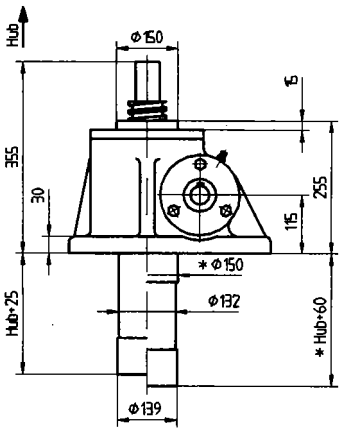
Spindelgetriebe SG 350

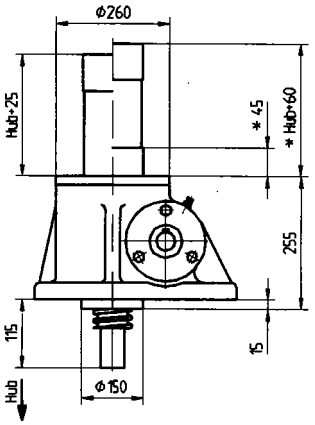
ENZFELDER GmbH.
WERK ENZESFELD:
A-2551 ENZESFELD, EICHENGASSE 36
Tel.: ++43 (0) 22 56/81 287
Fax: ++43 (0) 22 56/81 287-95
E-Mail: office@enzfelder.at
Internet: www.enzfelder.at

Grundausführung (G)

Oben (O)

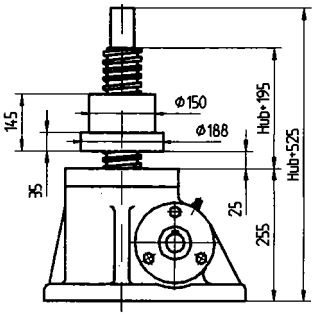


Unten (U)

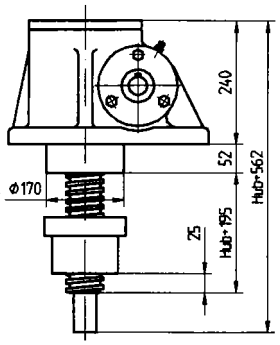


Laufmutterausführung (L)

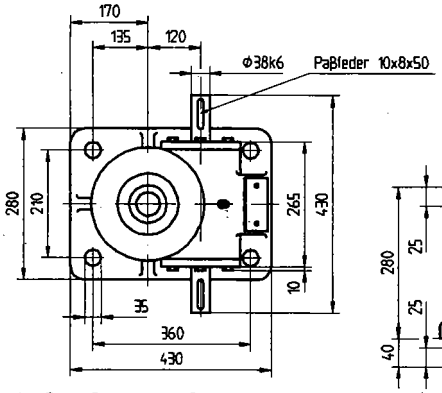
Oben (O)

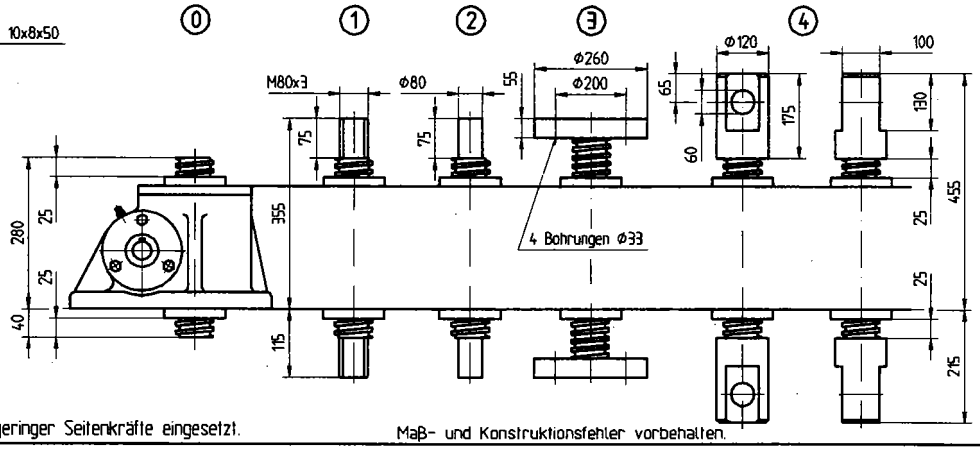


Unten (U)



Spindelenden





( ) Siehe Bestellcode Seite 6

* Maße für 2. Führungsring mit Schutzrohr
Der 2. Führungsring wird zur Aufnahme geringer Seitenkräfte eingesetzt.

Maß- und Konstruktionsfehler vorbehalten.

Tr 100x16 eingängig Hubkraft in kN

10⅔:1 = 1,5mm/U
32:1 = 0,5mm/U

n_1 min^{-1}	Hubgeschw. m/min 10⅔:1	Hubgeschw. m/min 32:1	350 10⅔:1 Nm	350 10⅔:1 kW	350 32:1 Nm	350 32:1 kW	250 10⅔:1 Nm	250 10⅔:1 kW	250 32:1 Nm	250 32:1 kW	200 10⅔:1 Nm	200 10⅔:1 kW	200 32:1 Nm	200 32:1 kW	150 10⅔:1 Nm	150 10⅔:1 kW	150 32:1 Nm	150 32:1 kW	100 10⅔:1 Nm	100 10⅔:1 kW	100 32:1 Nm	100 32:1 kW	50 10⅔:1 Nm	50 10⅔:1 kW	50 32:1 Nm	50 32:1 kW
1000	1,50	0,50	*363*	*37,3*	*186*	*19,1*	*260*	*26,6*	*133*	*13,7*	*208*	*21,3*	*106*	*10,9*	*156*	*16*	*79,7*	*8,2*	*104*	*10,7*	*53,1*	*5,5*	51,9	5,4	26,6	2,8
750	1,125	0,375	*363*	*28*	*186*	*14,3*	*260*	*20*	*133*	*10,2*	*208*	*16*	*106*	*8,2*	*156*	*12*	79,7	6,2	*104*	*8*	53,1	4,1	51,9	4	26,6	2,1
500	0,75	0,25	*363*	*18,7*	*186*	*9,6*	*260*	*13,3*	*133*	*6,8*	*208*	*10,7*	106	5,5	*156*	*8*	79,7	4,1	104	5,4	53,1	2,8	51,9	2,7	26,6	1,5
360	0,54	0,18	*363*	*13,4*	*186*	*6,9*	*260*	*9,6*	133	5	*208*	*7,7*	106	4	156	5,8	79,7	3	104	3,9	53,1	2,1	51,9	2	26,6	1,1
240	0,36	0,12	*363*	*9*	186	4,6	*260*	*6,4*	133	3,3	208	5,2	106	2,6	156	4	79,7	2,1	104	2,8	53,1	1,5	51,9	1,5	26,6	0,9
120	0,18	0,06	363	4,5	186	2,4	260	3,2	133	1,8	208	2,6	106	1,4	156	2	79,7	1,1	104	1,4	53,1	0,9	51,9	0,8	26,6	0,6

Drehzahl, Kraftbedarf und zulässige Hubgeschwindigkeit bei Untersetzung 10⅔:1 und 32:1 mit eingängiger und zweigängiger Spindel beziehen sich auf die dynamische Hubkraft und eine Einschaltdauer von 20%/Std. oder 30%/10Min. bei 20°C.
In den Feldern mit kursiver Schrift (oberhalb der Linie) werden die Spindelgetriebe überhitzt bzw. tritt zu hohe Flächenpressung im Gewinde auf. Für diesen Bereich gewähren wir keine Garantie.
Es ist jedoch möglich höhere Leistungen bei geringerer Einschaltdauer oder geringere Leistungen bei höherer Temperatur zu übertragen (siehe Vorwahltabelle Seite 5). Bitte fragen Sie im Werk nach.

Für größere Hubgeschwindigkeiten als in den Tabellen angegeben, ist es auch möglich Kugelrollspindeln oder Sonderuntersetzungen mit Ölschmierung zu liefern.

Tr 100x32P16 zweigängig Hubkraft in kN

10⅔:1 = 3,0mm/U
32:1 = 1,0mm/U

n_1 min^{-1}	Hubgeschw. m/min 10⅔:1	Hubgeschw. m/min 32:1	280 10⅔:1 Nm	280 10⅔:1 kW	280 32:1 Nm	280 32:1 kW	200 10⅔:1 Nm	200 10⅔:1 kW	200 32:1 Nm	200 32:1 kW	150 10⅔:1 Nm	150 10⅔:1 kW	150 32:1 Nm	150 32:1 kW	100 10⅔:1 Nm	100 10⅔:1 kW	100 32:1 Nm	100 32:1 kW	60 10⅔:1 Nm	60 10⅔:1 kW	60 32:1 Nm	60 32:1 kW	40 10⅔:1 Nm	40 10⅔:1 kW	40 32:1 Nm	40 32:1 kW
1000	3,00	1,00	*393*	*40,4*	*203*	*21,2*	*281*	*28,8*	*145*	*15,1*	*211*	*21,6*	*109*	*11,3*	*141*	*14,4*	*72,5*	*7,6*	*84,2*	*8,7*	*43,5*	*4,6*	56,1	4,4	29	3,1
750	2,25	0,75	*393*	*30,3*	*203*	*15,9*	*281*	*21,6*	*145*	*11,4*	*211*	*16,2*	*109*	*8,6*	*141*	*10,8*	72,5	5,7	*84,2*	*6,6*	*43,5*	*3,5*	56,1	3,3	29	2,5
500	1,50	0,50	*393*	*20,2*	*203*	*10,6*	*281*	*14,4*	*145*	*7,6*	*211*	*10,8*	*109*	*10,7*	*141*	*7,2*	72,5	3,8	84,2	4,4	43,5	2,4	56,1	2,3	29	1,8
360	1,08	0,36	*393*	*14,6*	*203*	*7,6*	*281*	*10,4*	145	5,6	*211*	*7,8*	109	4,2	141	5,2	72,5	2,9	84,2	3,3	43,5	1,9	56,1	1,8	29	1,3
240	0,72	0,24	*393*	*9,7*	203	5,2	*281*	*7*	145	3,8	211	5,2	109	2,9	141	3,5	72,5	2	84,2	2,2	43,5	1,3	56,1	1,2	29	1,0
120	0,36	0,12	393	4,9	203	2,6	281	3,5	145	2	211	2,6	109	1,5	141	1,9	72,5	1,2	84,2	1,2	43,5	0,8	56,1	0,7	29	0,6

Technische Daten

Max. Hubkraft	350 kN
Getriebeuntersetzung	10⅔:1 / 32:1
Spindeldimension	Tr100x16 / Tr100x32P16
Anlaufmoment	Tabellenwert x 1,3
Gehäusewerkstoff	GGG50
Gewicht ohne Hub (kg)	90
Spindelgewicht je 100mm Hub (kg)	5,2
Schmierung	Fett
Schmiermittelmenge (kg)	2,2
Max. Antriebsleistung (20%ED/Std)	6,2 kW
Max. Antriebsleistung (10%ED/Std)	8,3 kW