



<b>Spritzeinheit</b>		<b>70</b>			<b>100</b>		
mit Schneckendurchmesser	mm	18	22	25	20	25	30
Wirksame Schneckenlänge	L/D	24,5	20	17,5	25	20	16,7
Schneckenweg	max. mm	90			100		
Rechnerisches Hubvolumen	max. cm <sup>3</sup>	23	34	44	31	49	71
Schussgewicht	max. g PS	21	31	40	29	45	65
Materialdurchsatz	max. kg/h PS	4,1	5,5	6,5	5,5	8	9,5
	max. kg/h PA6.6	2,1	2,8	3,3	2,8	4	4,9
Spritzdruck	max. bar	2500	2000	1550	2500	2000	1390
Nachdruck	max. bar	2500	2000	1550	2500	2000	1390
Einspritzstrom <sup>2</sup>	max. cm <sup>3</sup> /s	68	100	130	64	100	146
Schneckenumfangsgeschwindigkeit <sup>2</sup>	max. m/min	39	48	55	28	35	42
Schneckendrehmoment	max. Nm	90	110	120	120	150	180
Düsenanlagekraft   -abhebeweg	max. kN   mm	50   150			50   180		
Heizleistung   -zonen	kW	4,1   4			4,9   5		
Granulatbehälter	l	25			50		

# SCHUSSGEWICHTE | 270 C GOLDEN EDITION

## Theoretische Schussgewichte für die wichtigsten Spritzgießmassen

Spritzeinheit nach EUROMAP		70			100		
Schneckendurchmesser	mm	18	22	25	20	25	30
Polystyrol	max. g PS	21	31	40	29	45	65
Styrol-Mischpolymerisate	max. g SB	20	31	39	28	44	63
	max. g SAN, ABS <sup>1)</sup>	20	30	39	27	43	62
Celluloseacetat	max. g CA <sup>1)</sup>	24	35	45	32	50	73
Celluloseacetobutyrat	max. g CAB <sup>1)</sup>	22	33	42	30	47	68
Polymethylmethacrylat	max. g PMMA	22	32	42	30	46	67
Polyphenylenether, mod.	max. g PPE	19	29	37	27	42	60
Polycarbonat	max. g PC	22	33	42	30	47	68
Polysulfon	max. g PSU	23	34	44	31	49	70
Polyamide	max. g PA 6.6   PA 6 <sup>1)</sup>	21	31	40	28	44	64
	max. g PA 6.10   PA 11 <sup>1)</sup>	19	29	37	26	41	60
Polyoxymethylen (Polyacetal)	max. g POM	26	39	50	35	55	80
Polyethylenterephthalat	max. g PET	25	37	48	34	53	77
Polyethylen	max. g PE-LD	16	24	30	22	34	49
	max. g PE-HD	16	24	31	22	35	50
Polypropylen	max. g PP	17	25	32	23	36	51
Fluorpolymere	max. g FEP, PFA, PCTFE <sup>1)</sup>	33	50	65	46	72	103
	max. g ETFE	29	44	57	40	63	91
Polyvinylchlorid	max. g PVC-U	25	38	49	35	54	78
	max. g PVC-P <sup>1)</sup>	23	35	45	32	50	72

1) Mittelwert

**ARBURG GmbH + Co KG**  
 Arthur-Hehl-Straße  
 72290 Loßburg  
 Tel.: +49 7446 33-0  
[www.arburg.com](http://www.arburg.com)  
[contact@arburg.com](mailto:contact@arburg.com)