

ALLROUNDER 1500 T

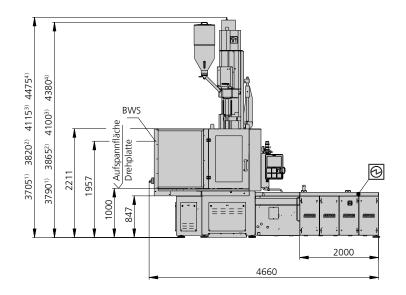
Tischdurchmesser: 1500 mm

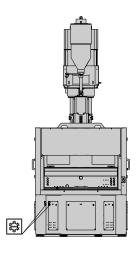
Schließkraft: 1600, 2000, 2500, 3200 kN

Spritzeinheit (nach EUROMAP): 170, 290, 400, 800, 1300, 2100

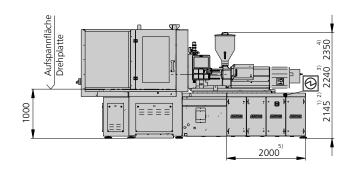


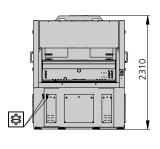
AUFSTELLMASSE BIS 2000 KN | 1500 T

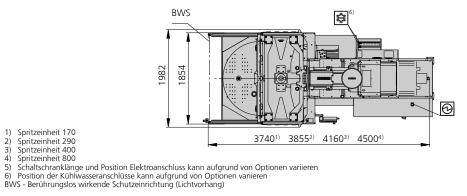




Horizontalversion



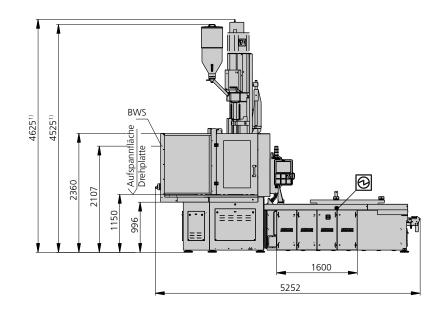


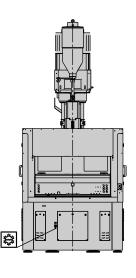


0 Elektroanschluss

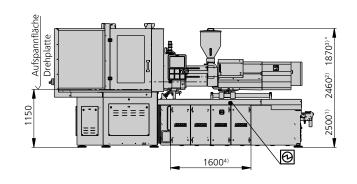
Kühlwasseranschluss

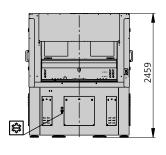
AUFSTELLMASSE AB 2500 KN | 1500 T

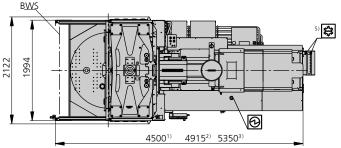




Horizontalversion







Elektroanschluss

Kühlwasseranschluss

- BWS Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung (Lichtvorhang)
 * ohne Granulatbehälter
 1) Spritzeinheit 800
 2) Spritzeinheit 1300
 3) Spritzeinheit 2100
 4) Schaltschranklänge und Position Elektroanschluss kann aufgrund von Optionen variieren
 5) Position Kühlwasseranschlüsse kann aufgrund von Optionen variieren
 Spritzeinheit 1300 und Spritzeinheit 2100 sind in vertikaler Stellung nicht verfügbar

Schließeinheit			1500 T
mit Schließkraft		max. kN	1600
Öffnungskraft -weg		max. kN mm	115 300
Werkzeugeinbauhöhe fest vari	abel	min. mm	400
Plattenabstand fest variabel		max. mm	700
Tischdurchmesser		mm	1500
Drehwinkel links/rechts			180°
Drehzeit für 180°		min. s	2,0
Gewicht auf Drehtisch		max. kg	1050
Gewicht bewegliche Werkzeugh	nälfte	max. kg	500
Auswerferkraft -weg		max. kN mm	45 175
Trockenlaufzeit EUROMAP ²	2 Pumpen	min. s - mm	4,3 - 300
	Speicher	min. s - mm	

Spritzeinheit				170			290			400	
mit Schneckendurchmesser		mm	25	30	35	30	35	40	35	40	45
Wirksame Schneckenlänge		L/D	24	20	17	23,3	20	17,5	23	20	18
Schneckenweg		max. mm		120			150			160	
Rechnerisches Hubvolumen		max. cm³	59	85	115	106	144	188	154	201	254
Schussgewicht		max. g PS	54	77	105	97	132	172	141	184	232
Materialdurchsatz		max. kg/h PS	10	13,5	16	17	20,5	24,5	25	29	35
		max. kg/h PA6.6	5	7	8	8,5	10,5	12,5	12,5	15	17,5
Spritzdruck		max. bar	2500	2000	1470	2500	2000	1530	2500	2000	1580
Nachdruck		max. bar	2500	2000	1470	2500	2000	1530	2500	2000	1580
Einspritzstrom ²	2 Pumpen	max. cm³/s	120	172	236	130	178	232	128	168	212
	Speicher	max. cm³/s	216	312	424	316	430	562	492	642	814
Schneckenumfangs-	2 Pumpen	max. m/min	63	75	80	59	69	79	47	53	60
geschwindigkeit ²	Speicher	max. m/min	14	17	19	20	24	27	16	19	21
Schneckendrehmoment		max. Nm	210	250	290	320	380	430	480	550	610
Düsenanlagekraft -abhebew	eg	max. kN mm		50 210			60 240			60 400	
Heizleistung -zonen		kW		9,4 5			6,4 5			9,4 5	
Granulatbehälter		1		50			50			50	

Antrieb und Anschluss				2 Pumpen			Speicher	
mit Spritzeinheit			170	290	400	170	290	400
Nettogewicht Maschine		kg	10900	11000	11200			
Schalldruckpegel Unsicherheit ⁴		dB(A)		70 3			70 3	
Ölfüllung		I		260			260	
Antriebsleistung ²		max. kW	18,5	18,5	22			
Elektrischer Anschluss ³		kW	33	30	36			
	Gesamt	Α		100				
	Maschine	Α						
	Heizung	Α						
Kühlwasseranschluss		max. °C		25			25	
		min. Δp bar		1,5 DN 2	5		1,5 DN 2	5

Maschinentyp

mit EUROMAP Größenbezeichnung ¹

1500 T 1600-170 | 290 | 400

- Schließkraft (kN) Größe Spritzeinheit = max. Hubvolumen (cm³) x max. Spritzdruck (kbar)
 Angaben sind abhängig von der Antriebsvariante / Auslegung des Antriebs.
 Angaben beziehen sich auf 400V/50Hz.
 Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz. Nähere Angaben in der Betriebsanleitung.
 Angaben gelten für alternative Ausstattung.

Schließeinheit			1500 T
mit Schließkraft		max. kN	2000
Öffnungskraft -weg		max. kN mm	115 300
Werkzeugeinbauhöhe fest varia	abel	min. mm	400
Plattenabstand fest variabel		max. mm	700
Tischdurchmesser		mm	1500
Drehwinkel links/rechts			180°
Drehzeit für 180°		min. s	2,0
Gewicht auf Drehtisch		max. kg	1050
Gewicht bewegliche Werkzeugh	älfte	max. kg	500
Auswerferkraft -weg		max. kN mm	45 175
Trockenlaufzeit EUROMAP ²	2 Pumpen	min. s - mm	4,3 - 300
	Speicher	min. s - mm	

Spritzeinheit				400			800	
mit Schneckendurchmesser		mm	35	40	45	45	50	55
Wirksame Schneckenlänge		L/D	23	20	18	22	20	18
Schneckenweg		max. mm		160			200	
Rechnerisches Hubvolumen		max. cm³	154	201	254	318	392	474
Schussgewicht		max. g PS	141	184	232	291	359	434
Materialdurchsatz		max. kg/h PS	25	29	35	46	53	59
		max. kg/h PA6.6	12,5	15	17,5	23	27	30
Spritzdruck		max. bar	2500	2000	1580	2470	2000	1650
Nachdruck		max. bar	2500	2000	1580	2470	2000	1650
Einspritzstrom ²	2 Pumpen	max. cm³/s	128	168	212	174	214	260
	Speicher	max. cm³/s	492	642	814	530	656	792
Schneckenumfangs-	2 Pumpen	max. m/min	47	53	60	59	69	79
geschwindigkeit ²	Speicher	max. m/min	16	19	21	15	17	19
Schneckendrehmoment		max. Nm	480	550	610		880	
Düsenanlagekraft -abhebewe	eg	max. kN mm		60 400			70 400	
Heizleistung -zonen		kW		9,4 5			19,9 8	
Granulatbehälter		I		50				

Antrieb und Anschluss				2 Pumpen	Speicher
mit Spritzeinheit			400	800	400 800
Nettogewicht Maschine		kg	11200	11500	
Schalldruckpegel Unsicherheit	ŀ	dB(A)		71 3	71 3
Ölfüllung		I		260	260
Antriebsleistung ²		max. kW	22	30	
Elektrischer Anschluss ³		kW	36	55	
	Gesamt	А	100	125	
	Maschine	А			
	Heizung	А			
Kühlwasseranschluss		max. °C		25	25
		min. ∆p bar		1,5 DN 25	1,5 DN 25

Maschinentyp

mit EUROMAP Größenbezeichnung ¹

1500 T 2000-400 | 800

- Schließkraft (kN) Größe Spritzeinheit = max. Hubvolumen (cm³) x max. Spritzdruck (kbar)
 Angaben sind abhängig von der Antriebsvariante / Auslegung des Antriebs.
 Angaben beziehen sich auf 400V/50Hz.
 Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz. Nähere Angaben in der Betriebsanleitung.
 Angaben gelten für alternative Ausstattung.

Schließeinheit			1500 T
mit Schließkraft		max. kN	2500
Öffnungskraft -weg		max. kN mm	115 300
Werkzeugeinbauhöhe fest varia	abel	min. mm	400
Plattenabstand fest variabel		max. mm	700
Tischdurchmesser		mm	1500
Drehwinkel links/rechts			180°
Drehzeit für 180°		min. s	2,0
Gewicht auf Drehtisch		max. kg	1050
Gewicht bewegliche Werkzeugh	älfte	max. kg	500
Auswerferkraft -weg		max. kN mm	45 175
Trockenlaufzeit EUROMAP ²	2 Pumpen	min. s - mm	4,3 - 300
	Speicher	min. s - mm	

Spritzeinheit				800			1300	
mit Schneckendurchmesser		mm	45	50	55	55	60	70
Wirksame Schneckenlänge		L/D	22	20	18	22	20	17
Schneckenweg		max. mm		200			235	
Rechnerisches Hubvolumen		max. cm³	318	392	474	558	664	904
Schussgewicht		max. g PS	291	359	434	510	607	826
Materialdurchsatz		max. kg/h PS	46	53	59	86	96	115
		max. kg/h PA6.6	23	27	30	43	48	58
Spritzdruck		max. bar	2470	2000	1650	2380	2000	1470
Nachdruck		max. bar	2470	2000	1650	2380	2000	1470
Einspritzstrom ²	2 Pumpen	max. cm³/s	242	300	364	238	284	388
	Speicher	max. cm³/s	530	656	792	714	848	1156
Schneckenumfangs-	2 Pumpen	max. m/min	54	60	66	40	43	51
geschwindigkeit ²	Speicher	max. m/min	15	17	19	19	21	25
Schneckendrehmoment		max. Nm		880		1510	1640	1920
Düsenanlagekraft -abhebeweg	J	max. kN mm		70 400			90 550	
Heizleistung -zonen		kW		19,9 8			22,9 8	
Granulatbehälter		1						

Antrieb und Anschluss				2 Pumpen		Speicher
mit Spritzeinheit			800	1300	800	1300
Nettogewicht Maschine		kg	13500	14000		
Schalldruckpegel Unsicherheit ⁴		dB(A)		69 3		69 3
Ölfüllung		1		300		300
Antriebsleistung ²		max. kW	45	45		
Elektrischer Anschluss 3		kW	68	71		
	Gesamt	А		160		
	Maschine	А		100		
	Heizung	А		35		
Kühlwasseranschluss		max. °C		25		25
		min. Δp bar		1,5 DN 25		1,5 DN 25

Maschinentyp

mit EUROMAP Größenbezeichnung ¹

1500 T 2500-800 | 1300

- Schließkraft (kN) Größe Spritzeinheit = max. Hubvolumen (cm³) x max. Spritzdruck (kbar)
 Angaben sind abhängig von der Antriebsvariante / Auslegung des Antriebs.
 Angaben beziehen sich auf 400V/50Hz.
 Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz. Nähere Angaben in der Betriebsanleitung.
 Angaben gelten für alternative Ausstattung.

Schließeinheit			1500 T
mit Schließkraft		max. kN	3200
Öffnungskraft -weg		max. kN mm	115 300
Werkzeugeinbauhöhe fest varia	abel	min. mm	400
Plattenabstand fest variabel		max. mm	700
Tischdurchmesser		mm	1500
Drehwinkel links/rechts			180°
Drehzeit für 180°		min. s	2,0
Gewicht auf Drehtisch		max. kg	1050
Gewicht bewegliche Werkzeugh	älfte	max. kg	500
Auswerferkraft -weg		max. kN mm	45 175
Trockenlaufzeit EUROMAP ²	2 Pumpen	min. s - mm	4,3 - 300
	Speicher	min. s - mm	***

Spritzeinheit				1300			2100		
mit Schneckendurchmesser		mm	55	60	70	60	70	80	
Wirksame Schneckenlänge		L/D	22	20	17	23	20	17,5	Π
Schneckenweg		max. mm		235			280		
Rechnerisches Hubvolumen		max. cm³	558	664	904	792	1078	1407	
Schussgewicht		max. g PS	510	607	826	723	984	1286	
Materialdurchsatz		max. kg/h PS	86	96	115	125	145	175	
		max. kg/h PA6.6	43	48	58	62	74	88	
Spritzdruck		max. bar	2380	2000	1470	2500	2000	1530	
Nachdruck		max. bar	2380	2000	1470	2500	2000	1530	
Einspritzstrom ²	2 Pumpen	max. cm³/s	238	284	388	224	306	400	
	Speicher	max. cm³/s	714	848	1156	1132	1540	2012	
Schneckenumfangs-	2 Pumpen	max. m/min	40	43	51	43	51	58	
geschwindigkeit ²	Speicher	max. m/min	19	21	25	21	25	28	
Schneckendrehmoment		max. Nm	1510	1640	1920	2140	2500	2550	
Düsenanlagekraft -abhebeweg		max. kN mm		90 550			110 600		
Heizleistung -zonen		kW		22,9 8			31,4 8		
Granulatbehälter									

Antrieb und Anschluss				2 Pumpen	Speicher
mit Spritzeinheit			1300	2100	1300 2100
Nettogewicht Maschine		kg	14000	14500	
Schalldruckpegel Unsicherheit	4	dB(A)		69 3	69 3
Ölfüllung		I	300	400	400
Antriebsleistung ²		max. kW	45	55	
Elektrischer Anschluss 3		kW	71	89	
	Gesamt	Α	160		
	Maschine	А	100	125	
	Heizung	А	35	50	
Kühlwasseranschluss		max. °C		25	25
		min. Δp bar		1,5 DN 25	1,5 DN 25

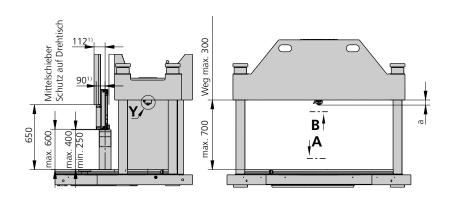
Maschinentyp

mit EUROMAP Größenbezeichnung ¹

1500 T 3200-1300 | 2100

- Schließkraft (kN) Größe Spritzeinheit = max. Hubvolumen (cm³) x max. Spritzdruck (kbar)
 Angaben sind abhängig von der Antriebsvariante / Auslegung des Antriebs.
 Angaben beziehen sich auf 400V/50Hz.
 Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz. Nähere Angaben in der Betriebsanleitung.
 Angaben gelten für alternative Ausstattung.

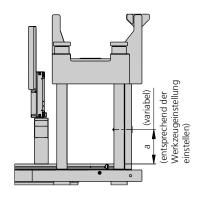
WERKZEUGEINBAUMASSE BIS 2000 KN | 1500 T

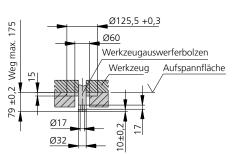


a max.	Spritzeinheit							
	170 / 290	400 / 800						
Standard	35	50						
Duromer	15	50						

Horizontalversion

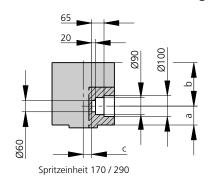
Auswerferbolzen

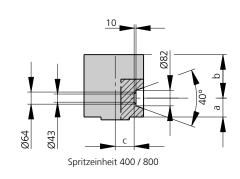




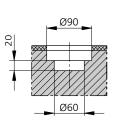
	Spritzeinheit							
	170 / 290	400	800					
a min.	200	300	300					
a max.	320	400	500					
b min.	100	100	120					
c min.	220	220	200					

Ausdrehung im Werkzeug (bei Bedarf)

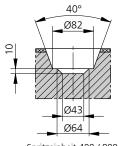




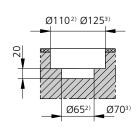
Ausdrehung im Werkzeug (bei Bedarf) | Y







Spritzeinheit 400 / 800

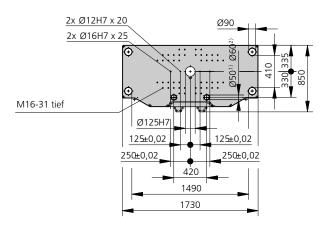


in Duromerausführung

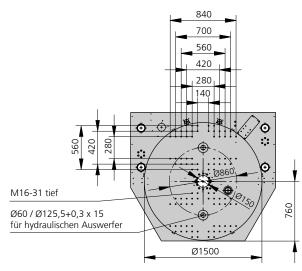
Maße ab Tischmitte (Störkante Schutz + Schutzschieber) Spritzeinheit 400 Spritzeinheit 800

WERKZEUGEINBAUMASSE BIS 2000 KN | 1500 T

Bewegliche Werkzeugaufspannplatte | B

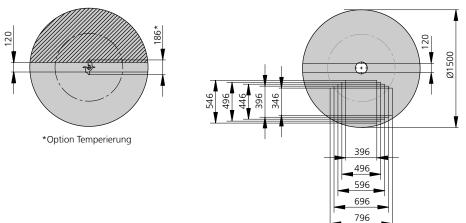


Werkzeugaufspannplatte Drehtisch | A



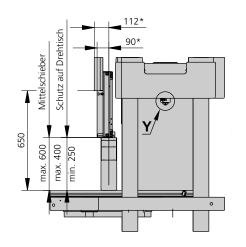
Nutzbare Aufspannfläche

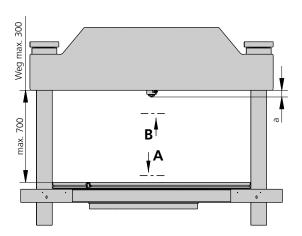
Werkzeug Rasterabmessung 2-Stationen-Werkzeug



Spritzeinheit 170 / 290
 Spritzeinheit 400 / 800

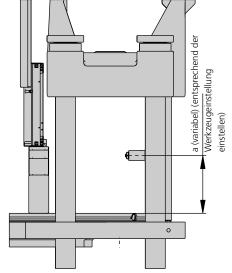
WERKZEUGEINBAUMASSE AB 2500 KN | 1500 T



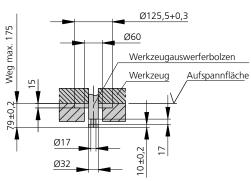


a max.	Spritzeinheit
	800
Standard	50
Duromer	50

Horizontalversion

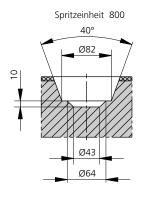


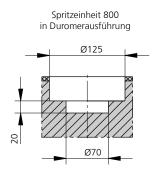
Auswerferbolzen



	Einspritzposition									
	für Spritz	für Spritzeinheit								
	800 1300 2100									
a min.	300	350	400							
a max.	500	450	500							
b min.	120	120	120							
c min.	200	100	60							

Ausdrehung im Werkzeug (bei Bedarf) | Y



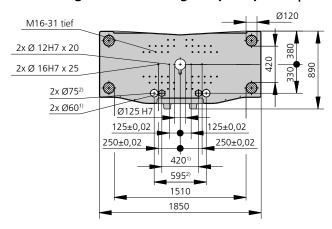


Spritzeinheit 800 / 1300 / 2100

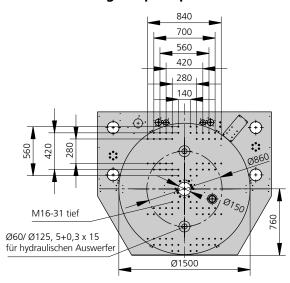
^{*)} Maße ab Tischmitte (Stökante Schutz + Schutzschieber)

WERKZEUGEINBAUMASSE AB 2500 KN | 1500 T

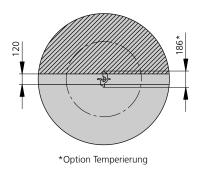
Bewegliche Werkzeugaufspannplatte | B



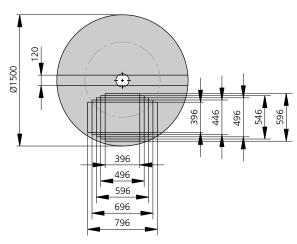
Werkzeugaufspannplatte Drehtisch | A



Nutzbare Aufspannfläche



Werkzeug Rasterabmessung 2-Stationen-Werkzeug



¹⁾ Spritzeinheit 800 2) Spritzeinheit 1300 / Spritzeinheit 2100

SCHUSSGEWICHTE | 1500 T

Theoretische Schussgewichte für die wichtigsten Spritzgießmassen

Spritzeinheit nach EUROMAP			170			290			400	
Schneckendurchmesser	mm	25	30	35	30	35	40	35	40	45
Polystyrol	max. g PS	54	77	105	97	132	172	141	184	232
Styrol-Mischpolymerisate	max. g SB	53	76	103	95	129	168	137	179	227
	max. g SAN, ABS ¹⁾	52	74	101	93	126	165	135	176	223
Celluloseacetat	max. g CA ¹⁾	61	87	119	109	148	194	158	207	262
Celluloseacetobutyrat	max. g CAB ¹⁾	56	81	110	101	138	180	147	192	243
Polymethylmethacrylat	max. g PMMA	56	80	109	100	136	178	145	190	240
Polyphenylenether, mod.	max. g PPE	50	72	98	90	122	160	131	171	216
Polycarbonat	max. g PC	57	81	111	102	139	181	148	193	244
Polysulfon	max. g PSU	58	84	115	105	143	187	153	199	252
Polyamide	max. g PA 6.6 PA 6 ¹⁾	53	77	104	96	131	171	140	183	231
	max. g PA 6.10 PA 111)	50	72	98	90	122	160	131	171	216
Polyoxymethylen (Polyacetal)	max. g POM	66	96	130	120	163	213	174	227	287
Polyethylenterephthalat	max. g PET	64	92	126	115	157	205	167	219	277
Polyethylen	max. g PE-LD	41	59	80	73	100	130	106	139	176
	max. g PE-HD	42	60	82	76	103	134	110	143	181
Polypropylen	max. g PP	43	62	84	77	105	137	112	146	185
Fluorpolymere	max. g FEP, PFA, PCTFE ¹⁾	86	124	169	155	211	276	225	294	372
	max. g ETFE	76	109	148	136	185	242	196	256	324
Polyvinylchlorid	max. g PVC-U	65	94	127	117	159	208	170	222	281
	max. g PVC-P ¹⁾	60	87	118	108	147	192	157	205	260

Spritzeinheit nach EUROMAP			800			1300			2100	
Schneckendurchmesser	mm	45	50	55	55	60	70	60	70	80
Polystyrol	max. g PS	291	359	434	510	607	826	723	984	1286
Styrol-Mischpolymerisate	max. g SB	284	350	424	498	593	807	707	962	1256
	max. g SAN, ABS ¹⁾	278	344	416	488	581	791	693	943	1231
Celluloseacetat	max. g CA ¹⁾	327	404	488	574	683	930	814	1108	1447
Celluloseacetobutyrat	max. g CAB ¹⁾	304	375	454	534	635	865	757	1030	1346
Polymethylmethacrylat	max. g PMMA	300	371	449	527	627	854	747	1017	1329
Polyphenylenether, mod.	max. g PPE	270	333	403	473	563	767	671	914	1194
Polycarbonat	max. g PC	305	377	456	536	638	868	760	1034	1351
Polysulfon	max. g PSU	316	390	471	554	659	897	785	1069	1396
Polyamide	max. g PA 6.6 PA 6 ¹⁾	289	357	431	507	603	821	719	978	1278
	max. g PA 6.10 PA 111)	270	333	403	473	563	767	671	914	1194
Polyoxymethylen (Polyacetal)	max. g POM	359	443	536	630	749	1020	893	1215	1588
Polyethylenterephthalat	max. g PET	346	427	517	607	723	984	861	1172	1531
Polyethylen	max. g PE-LD	219	271	328	385	458	624	546	744	971
	max. g PE-HD	227	280	339	398	473	644	564	768	1003
Polypropylen	max. g PP	232	286	346	406	484	658	576	784	1025
Fluorpolymere	max. g FEP, PFA, PCTFE ¹⁾	465	574	695	816	971	1322	1157	1575	2058
	max. g ETFE	408	504	609	716	852	1160	1015	1382	1805
Polyvinylchlorid	max. g PVC-U	351	434	525	616	734	998	874	1190	1554
	max. g PVC-P ¹⁾	324	401	485	569	678	922	808	1099	1436

¹⁾ Mittelwert

ARBURG GmbH + Co KG

Arthur-Hehl-Straße 72290 Loßburg Tel.: +49 7446 33-0 www.arburg.com contact@arburg.com