



## Benchmark

## Economy

Machine type:	Maschinentyp:
<b>Clamping system</b>	<b>Schließsystem</b>
<b>Tie bar arrangement</b>	<b>Zugankeranordnung</b>
<b>EUROMAP size indication *1</b>	<b>EUROMAP Größenangabe *1</b>
<b>Injection unit - standard size</b>	<b>Spritzeinheit - Standardgröße Nr.</b>
<b>Injection unit - option size</b>	<b>Spritzeinheit - Optionsgröße Nr.</b>
<b>Injection unit - size:</b>	<b>Spritzeinheit - Größe: Nr.</b>
<b>Injection piston diameter</b>	<b>Spritzkolbendurchmesser mm</b>
<b>Injection pressure</b>	<b>Einspritzdruck bar</b>
<b>Injection volume</b>	<b>Hubvolumen cm<sup>3</sup></b>
<b>Piston stroke</b>	<b>Kolbenhub mm</b>
<b>Injection force</b>	<b>Spritzkraft kN</b>
<b>Injection volume, calc.*1</b>	<b>Einspritzstrom, rechn.*1 cm<sup>3</sup>/s</b>
<b>Screw diameter</b>	<b>Schneckendurchmesser mm</b>
<b>Screw length</b>	<b>Schneckenlänge L : D</b>
<b>Screw speed</b>	<b>Schneckenrehzahl U/min.</b>
<b>Screw torque, max.</b>	<b>Schneckenrehmoment, max. Nm</b>
<b>Heating capacity temp. control</b>	<b>Heizleistung - Temperierung kW</b>
<b>Injection unit contact force</b>	<b>Düsenanpresskraft kN</b>
<b>Strip width</b>	<b>Streifenbreite mm</b>
<b>Clamping unit</b>	<b>Schließeinheit</b>
<b>Clamping force</b>	<b>Schließkraft kN</b>
<b>Transfer force</b>	<b>Transferkraft kN</b>
<b>Transfer stroke</b>	<b>Transferhub mm</b>
<b>Opening force</b>	<b>Öffnungskraft kN</b>
<b>Opening stroke</b>	<b>Werkzeugöffnungsweg mm</b>
<b>Opening speed</b>	<b>Öffnungsgeschwindigkeit mm/s</b>
<b>Closing speed</b>	<b>Schließgeschwindigkeit mm/s</b>
<b>Mould height, min.</b>	<b>Werkzeugeinbauhöhe, min. mm</b>
<b>Space bet. heating pl., max. *1</b>	<b>Plattenabstand, max. *1 mm</b>
<b>Clearance between tie bars</b>	<b>Lichter Säulenabstand mm</b>
<b>Heating platen, standard</b>	<b>Heizplatten Standard mm</b>
<b>Hydraulic lifting device</b>	<b>Hydr. Hebevorrichtung</b>
<b>Lifting force</b>	<b>Hubkraft kN</b>
<b>Stroke</b>	<b>Hub mm</b>
<b>Central ejector</b>	<b>Zentralauswerfer</b>
<b>Lifting force</b>	<b>Hubkraft kN</b>
<b>Stroke</b>	<b>Hub mm</b>
<b>General data</b>	<b>Allgemeine Daten</b>
<b>Pump drive</b>	<b>Pumpenantrieb bar</b>
	<b>l/min</b>
	<b>K W</b>
<b>Total connected load</b>	<b>Gesamtanschlusswert kW</b>
<b>Machine dimension LxWxH, *1</b>	<b>Maschinenmaße LxBxH, *1 mm</b>
<b>Oil tank capacity</b>	<b>Öltankfüllung l</b>
<b>Weight with hydr.oil, *1</b>	<b>Gewicht mit Hydrauliköl, *1 kg</b>

968.250 ZO B750	968.400 ZO B750	968.560 ZO B750
full-hydr.   vollhydr.	full-hydr.   vollhydr.	full-hydr.   vollhydr.
2500-3400	4000 - 7000	5600 - 10 000
3A	4A	5A
2A and   und 4A	3A and   und 5A	4A and   und 6A
1A	4A	
85   95	105   115	115   125
2150   1730	2150   1800	2060   1740
1600   2000	3300   4000	5000   6000
290	390	490
1227	1886	2100
120   150	190   230	205   245
45	55	65
10:1	10:1	10 : 1
20 - 160	20 - 200	20 - 150
1260	1370	1940
2 x 4,5	2 x 4,5	3 x 4,5
125	125	125
60 x 8	60 x 10	70 x 12
2500 (2700)	4000 (4500) *2	5600 (6300)
2500	4000	5600
full-hydr.   vollhydr.	full-hydr.   vollhydr.	full-hydr.   vollhydr.
57	93	94
500 - 800	500 - 830	500 - 910
450	460	450
650	650	450
160	180	180
960	1010	1090
510 x 680	603 x 830	683 x 950
560 x 630	670 x 780	810 x 980
79 / 49, 38 / 63	76 / 125, 58 / 98	76 / 125, 58 / 98
0 - 250	0 - 400	0 - 400
-	-	-
-	-	-
250 (265)	251 (283)	253 (285)
65	103	103
22	30	30
49	70	90
1690 x 2860 x 3430	3170 x 1740 x 3660	3500 x 1740 x 4010
250	300 / 450	300 / 450
9600	13900 / 14900	19400 / 20400

968.160 ZO E	968.250 ZO E
full-hydr.   vollhydr.	full-hydr.   vollhydr.
1600 - 1700	2500 - 3400
2C / 2A	3A
1C / 1A + 3A	2C / 2A + 4A
75   85	85   95
2150   1670	2150   1730
800   1000	1600   2000
75	85
2150	1670
55 / 80   75 / 100	120   150
35	45
11 : 1 / 10 : 1	10 : 1
20 - 175 / 20 - 250	20 - 160
540	1260
1 x 4,5 / 2 x 4,5	2 x 4,5
- / 78	125
45 x 7	60 x 8
1600 (1700)	2500 ( 2700 )
1600	2500
full-hydr.   vollhydr.	full-hydr.   vollhydr.
58	80
500	550
300	220
420	280
140	160
640	710
410 x 570	510 x 680
450 x 510	560 x 630
40	63
0 - 250	0 - 250
-	-
-	-
260 (276)	250 (265)
28	41
7,5	15
22	38
2350 x 1515 x 3150	2565 x 1550 x 3500
150	150
4200	8000

\*1 Standard size | Standardgröße \*2 Clamping force increase | Schließkrafterhöhung  
\*3 Independent of mould height | Unabhängig von der Werkzeugdicke

Vertical series | Baureihen Vertikal:  
Benchmark  
Economy  
DESMA 968 ZO  
DESMA 968 T  
Horizontal series | Baureihe Horizontal:  
DESMA 969 Z

DESMA. The world leader  
in turnkey rubber injection  
moulding technology.