



电机产品代码说明

电机型号	电机尺寸	产品代码	安装方式代码, 电压和频率代码, 产品族代码	附加代码
M3BP	160MLA	3GBP 161 410	- ADG	003, etc.
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14		

订购时, 请按照示例在订单中说明以下最小数据。电机代码根据以下示例编写

示例	
电机型号	M3BP 160 MLA
极数	2
安装方式 (IM代码)	IM B3 (IM 1001)
额定输出	11 kW
产品代码	3GBP161410-ADG
附加代码 (如需)	

位置1-4	
3BP:	全封闭风扇冷却型鼠笼式铸铁电机
位置5和6	
IEC size	
07:	71
08:	80
09:	90
10:	100
11:	112
13:	132
16:	160
18:	180
20:	200
22:	225
25:	250
28:	280
31:	315
35:	355
40:	400
45:	450

位置7	
转速 (极数)	
1:	2 极
2:	4 极
3:	6 极
4:	8 极
5:	10 极
6:	12 极
7:	> 12 极
8:	用于实现恒定转矩的风扇传动双速电机
9:	多速电机, 双速

位置8-10	
序列号	

位置11	
- (破折号)	

位置12 (技术数据表中用黑点标注)	
安装方式	
A:	底脚安装型, 顶部安装型接线盒
R:	底脚安装型, 从D端观察的接线盒, 右侧安装
L:	底脚安装型, 从D端观察的接线盒, 左侧安装
B:	凸缘安装型, 大凸缘
C:	凸缘安装型, 小凸缘 (机座号 71 - 112)
H:	底脚安装型和凸缘安装型, 顶部安装型接线盒
J:	底脚安装型和凸缘安装型, 带螺孔的小凸缘
S:	底脚安装型和凸缘安装型, 从D端观察的接线盒, 右侧安装
T:	底脚安装型和凸缘安装型, 从D端观察的接线盒, 左侧安装
V:	凸缘安装型, 专用凸缘
F:	底脚安装型和凸缘安装型, 专用凸缘

位置13 (技术数据表中用黑点标注)	
电压和频率	
单速电机	
B:	380 V Δ 50 Hz
D:	400 V Δ, 415 V Δ, 690 VY 50 Hz
E:	500 V Δ 50 Hz
F:	500 VY 50 Hz
S:	230 V Δ, 400 VY, 415 VY 50 Hz
T:	660 V Δ 50 Hz
U:	690 V Δ 50 Hz
X:	其它额定电压, 接法或频率, 最高690V
双速电机	
A:	220 V 50 Hz
B:	380 V 50 Hz
D:	400 V 50 Hz
E:	500 V 50 Hz
S:	230 V 50 Hz
X:	其它额定电压, 接法或频率, 最高690V
备注:	对于电压代码X, 则必须订购变量代码209非和电压或频率 (特殊绕组)

位置14	
产品族代码	
A, B, C, G, K:	如需要时, 变量代码必须跟在产品代码后面。

效率值根据IEC 60034-2-1; 2014给出。

外形图详情, 请访问我们的网页www.abb.com/motors&generators或联系ABB。

铭牌以表格形式提供相应电压下的速度、电流和功率因数的数值。

- 100%额定负载下的最低标称效率
- 效率等级
- 制造年份

机座号 71-90

ABB		3~Motor M3BP90SLB4		IM 1001		IE2	
3GBP092322-ASB		No.		Cl.F		IP 55	
6205-2Z/C3		6204-2Z/C3				25 kg	
V	Hz	r/min	kW	A	Cos φ		
230Δ/400 Y	50	1435	1.1	3.90 / 2.30	0.80		
460 Y	60	1740	1.1	2.00	0.77		
50Hz: IE2-81.4(100%)							
				2016		IEC 60034-1	

机座号 100-132





































ABB		3~Motor M3BP132SMB4		IM 1001		IE2	
3GBP132322-ADB		No.		Cl.F		IP 55	
6208-2Z/C3		6208-2Z/C3				70 kg	
V	Hz	r/min	kW	A	Cos φ		
690 Y	50	1460	5.5	6.40	0.80		
400 Δ	50	1460	5.5	11.1	0.80		
460 Δ	60	1765	5.5	9.70	0.79		
50Hz: IE2-87.7(100%)							
				2016		IEC 60034-1	

机座号 160-450

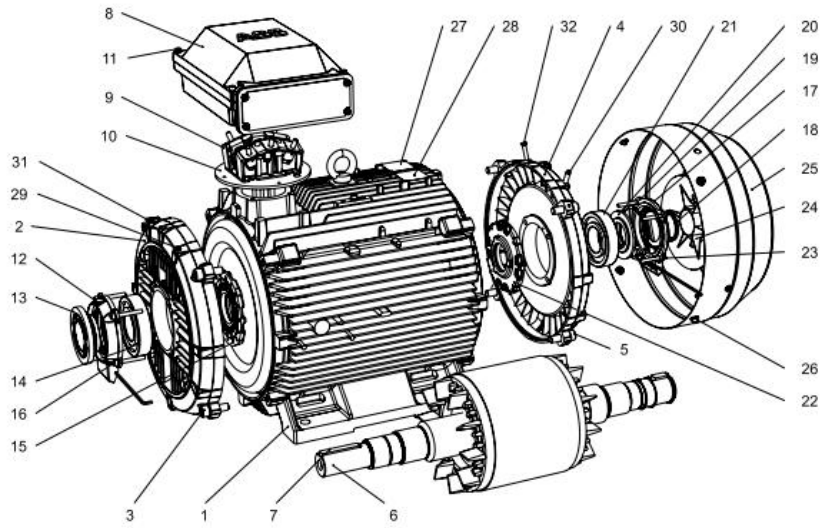
ABB		IE2 IEC 60034-1					
3 ~ Motor M3BP280SMB4		IMB3/IM1001 2016					
No.	V	Hz	kW	r/min	A	Ins.cl. F	IP 55
						cos φ	Duty
	690 Y	50	90	1483	93	0.85	S1
	400 Δ	50	90	1483	160	0.85	S1
	380 Δ	50	90	1481	167	0.86	S1
	415 Δ	50	90	1484	156	0.84	S1
	440 Δ	60	90	1783	145	0.86	S1
	460 Δ	60	90	1785	140	0.85	S1
50Hz: IE2-94.2(100%)							
Prod. code 3GBP282220-ADG							
6316/C3				6316/C3		665 kg	

产品概述

安装结构形式

底脚安装型电机						产品代码12 A = 底脚安装型, 接线盒在顶部 R = 底脚安装型, 接线盒在右侧 L = 底脚安装型, 接线盒在左侧
代码 I / 代码 II						
						
IM B3 IM 1001	IM V5 IM 1011	IM V6 IM 1031	IM B6 IM 1051	IM B7 IM 1061	IM B8 IM 1071	
凸缘安装型电机, 大凸缘						产品代码12 B = 凸缘安装型, 大凸缘
代码 I / 代码 II						
						
IM B5 IM 3001	IM V1 IM 3011	IM V3 IM 3031	*) IM 3051	*) IM 3061	*) IM 3071	
凸缘安装型电机, 小凸缘						产品代码12 C = 凸缘安装型, 小凸缘
代码 I / 代码 II						
						
IM B14 IM 3601	IM V18 IM 3611	IM V19 IM 3631	*) IM 3651	*) IM 3661	*) IM 3671	
底脚和凸缘安装型电机, 大凸缘						产品代码12 H = 底脚和凸缘安装型, 接线盒在顶部 S = 底脚和凸缘安装型, 接线盒在右侧 T = 底脚和凸缘安装型, 接线盒在左侧
代码 I / 代码 II						
						
IM B35 IM 2001	IM V15 IM 2011	IM V35 IM 2031	*) IM 2051	*) IM 2061	*) IM 2071	
底脚和凸缘安装型电机, 小凸缘						产品代码12 J = 底脚和凸缘安装型, 小凸型
代码 I / 代码 II						
						
IM B34 IM 2101	IM V17 IM 2111	IM 2131	IM 2151	IM 2161	IM 2171	
底脚安装型电机, 可自由选择轴伸						产品代码12
代码 I / 代码 II						
						
IM 1002	IM 1012	IM 1032	IM 1052	IM 1062	IM 1072	

铸铁电机典型分解图，机座号315



- 1 定子机座
- 2 端盖 (D端)
- 3 端盖螺钉 (D端)
- 4 端盖 (N端)
- 5 端盖螺钉 (N端)
- 6 带轴转子
- 7 键 (D端)
- 8 接线盒
- 9 接线板
- 10 中间法兰
- 11 接线盒盖螺钉
- 12 轴承外盖 (D端)
- 13 带迷宫式密封件的
D端网盘; 2 极电机
标准 (4-8极V型圈)
- 14 轴承 (D端)
- 15 内轴承盖 (D端)

- 16 轴承盖螺钉 (D端)
- 17 轴承外盖 (N端)
- 18 密封件 (N端)
- 19 波形弹簧
- 20 网盘 (N端)
- 21 轴承 (N端)
- 22 轴承内盖 (N端)
- 23 轴承盖螺钉 (N端)
- 24 风扇
- 25 风罩
- 26 风罩螺钉
- 27 铭牌
- 28 润滑铭牌
- 29 注油嘴 (D端)
- 30 注油嘴 (N端)
- 31 SPM注油嘴 (D端)
- 32 SPM注油嘴 (N端)

技术数据

IE2
3000 r/min

IP55 - IC411 - 绝缘等级F, 温升等级B
IE2效率等级数据根据 IEC 60034-30-1; 2014

输出 kW	电机型号	产品代码	转速 r/min	效率 IEC60034-30-1; 2014			功率 因数 cos φ	电流					转矩			转动惯量 J=1/4 GD²kgm²	重量 kg	声压等级 L _A dB
				满载 100%	3/4 负载 75%	1/2 负载 50%		I _N A	I _e /I _N	T _N Nm	T _u /T _N	T _s /T _N	T _{st} /T _N					
3000 r/min = 2极																		
CENELEC- 设计 design																		
0.37	M3BP 71MA 2	3GBP071321-**B	2768	74,8	75,4	72,4	0,78	0,9	4,5	1,3	2,2	2,3	0,000390	11	58			
0.55	M3BP 71MB 2	3GBP071322-**B	2813	77,8	78,3	76,0	0,79	1,3	4,3	1,9	2,4	2,5	0,000510	11	56			
0.75	M3BP 80MB 2	3GBP081322-**B	2895	80,6	79,6	75,6	0,74	1,8	7,7	2,4	4,2	4,2	0,00100	16	57			
1.1	M3BP 80MC 2	3GBP081323-**B	2870	81,8	81,7	78,9	0,80	2,4	7,5	3,6	3,7	4,6	0,00120	18	60			
1.5	M3BP 90SLB 2	3GBP091322-**B	2900	82,2	82,9	81,3	0,87	3,3	7,5	4,9	2,5	2,6	0,00254	24	69			
2.2	M3BP 90SLC 2	3GBP091323-**B	2885	84,7	86,8	85,7	0,88	4,2	6,8	7,2	1,9	2,5	0,00280	25	64			
3	M3BP 100LB 2	3GBP101322-**B	2925	85,2	84,9	82,7	0,87	5,8	9,1	9,7	3,1	3,5	0,00528	36	68			
4	M3BP 112MB 2	3GBP111322-**B	2895	86,1	87,0	86,6	0,89	7,5	8,1	13,1	2,9	3,2	0,00575	37	70			
5.5	M3BP 132SMB 2	3GBP131322-**B	2865	87,7	88,4	87,7	0,86	10,0	7,0	18,3	2,0	2,7	0,0128	68	70			
7.5	M3BP 132SMC 2	3GBP131324-**B	2890	88,2	88,5	87,5	0,88	13,7	7,3	24,9	2,0	3,6	0,0136	70	70			
11	M3BP 160MLA 2	3GBP161410-**G	2938	90,6	91,5	91,1	0,9	19,2	7,5	35,7	2,4	3,1	0,044	127	69			
15	M3BP 160MLB 2	3GBP161420-**G	2934	91,5	92,4	92,2	0,90	26,0	7,5	48,8	2,5	3,3	0,053	141	69			
18.5	M3BP 160MLC 2	3GBP161430-**G	2932	92,0	93,1	93,1	0,92	31,5	7,5	60,2	2,9	3,4	0,063	170	69			
22	M3BP 180MLA 2	3GBP181410-**G	2952	92,2	92,7	92,2	0,87	23,8	7,1	71,1	2,8	3,3	0,076	190	69			
30	M3BP 200MLA 2	3GBP201410-**G	2956	93,1	93,5	92,8	0,90	51,6	7,7	96,9	2,7	3,1	0,178	283	72			
37	M3BP 200MLB 2	3GBP201420-**G	2959	93,4	93,7	92,9	0,90	63,5	8,2	119	3,0	3,3	0,20	298	72			
45	M3BP 225SMA 2	3GBP221210-**G	2961	93,6	93,9	93,1	0,88	78,8	6,7	145	2,5	2,5	0,24	347	74			
55	M3BP 250SMA 2	3GBP251210-**G	2967	94,1	94,4	93,8	0,88	95,8	6,8	177	2,2	2,7	0,51	405	75			
75	M3BP 280SMA 2	3GBP281210-**G	2978	94,3	94,1	92,8	0,88	130	7,6	240	2,1	3,0	0,80	625	77			
90	M3BP 280SMB 2	3GBP281220-**G	2976	94,6	94,7	93,8	0,89	154	7,4	288	2,1	2,9	0,90	665	77			
110	M3BP 315SMA 2	3GBP311210-**G	2982	94,9	94,4	92,9	0,86	197	7,4	352	2,2	3,2	1,20	940	78			
132	M3BP 315SMB 2	3GBP311220-**G	2982	95,1	94,8	93,6	0,88	227	7,4	422	2,2	3,0	1,40	940	78			
160	M3BP 315SMC 2	3GBP311230-**G	2981	95,4	95,2	94,2	0,89	271	7,5	512	2,3	3,0	1,70	1025	78			
200	M3BP 315MLA 2	3GBP311410-**G	2980	95,7	95,7	94,9	0,90	335	7,7	640	2,6	3,0	2,10	1190	78			
250	M3BP 355SMA 2	3GBP351210-**G	2984	95,7	95,5	94,5	0,89	423	7,7	800	2,1	3,3	3,00	1600	83			
315	M3BP 355SMB 2	3GBP351220-**G	2980	95,7	95,6	95,0	0,89	531	7,0	1009	2,1	3,0	3,40	1680	83			
355	M3BP 355SMC 2	3GBP351230-**G	2984	95,7	95,7	94,9	0,88	603	7,2	1136	2,2	3,0	3,60	1750	83			
400	M3BP 355MLA 2	3GBP351410-**G	2982	96,9	96,6	95,9	0,88	677	7,1	1280	2,3	2,9	4,10	2000	83			
450	M3BP 355MLB 2	3GBP351420-**G	2983	97,1	97,0	96,4	0,90	743	7,9	1440	2,2	2,9	4,30	2080	83			
500	M3BP 355LKA 2	3GBP351810-**G	2982	96,9	96,9	96,5	0,90	827	7,5	1601	2,0	3,9	4,80	2320	83			
560	M3BP 355KLB 2	3GBP351820-**G	2983	97,0	97,0	96,5	0,90	925	8,0	1792	2,2	4,1	5,20	2460	83			
560	M3BP 400LA 2	3GBP401510-**G	2988	97,2	97,2	96,6	0,89	934	7,8	1789	2,5	3,7	7,90	2950	82			
560	M3BP 400LKA 2	3GBP401810-**G	2988	97,2	97,2	96,6	0,89	934	7,8	1789	2,5	3,7	7,90	2950	82			
630	M3BP 400LB 2	3GBP401520-**G	2987	97,4	97,2	96,7	0,89	1049	7,6	2014	2,6	3,7	8,20	3050	82			
630	M3BP 400LKB 2	3GBP401820-**G	2987	97,4	97,2	96,7	0,89	1049	7,6	2014	2,6	3,7	8,20	3050	82			
710	M3BP 400LC 2	3GBP401530-**G	2987	97,5	97,4	96,9	0,89	1178	7,2	2270	2,6	3,4	9,30	3300	82			
710	M3BP 400LKC 2	3GBP401830-**G	2987	97,5	97,4	96,9	0,89	1178	7,2	2270	2,6	3,4	9,30	3300	82			
800	M3BP 450LA 2	3GBP451510-**G	2990	97,4	97,2	96,6	0,87	1362	7,8	2555	1,3	3,4	12,20	4000	85			
900	M3BP 450LB 2	3GBP451520-**G	2990	97,0	96,8	96,2	0,87	1534	7,6	2874	1,5	3,1	13,50	4200	85			
1000	M3BP 450LC 2	3GBP451530-**G											15,50	4400	85			

技术数据

IE2
3000 r/min

IP55 - IC411 - 绝缘等级F, 温升等级B
IE2效率等级数据根据 IEC 60034-30-1, 2014

输出 kW	电机型号	产品代码	转速 r/min	效率 IEC60034-30-1; 2014			功率 因数 cos φ	电流					转矩		转动惯量 J=1/4 GD ² /kgm ²	重量 kg	声压等级 L _w dB
				满载 100%	3/4 负载 75%	1/2 负载 50%		I _N A	I ₁ /I _N	I ₂ /I _N	T _N Nm	T ₁ /T _N	T ₂ /T _N				
3000 r/min = 2极				400 V 50 Hz				CENELEC- 设计 design									
22	M3BP 160MLD 2	3GBP161440-**G	2933	91,7	92,8	92,8	0,90	38,0	8,1	71,6	3,2	3,6	0,0630	170	69		
27	M3BP 160MLE 2	3GBP161450-**G	2939	92,2	93,1	93,0	0,90	46,4	8,8	87,7	3,4	3,8	0,0720	184	69		
30	M3BP 180MLB 2	3GBP181420-**G	2950	92,7	93,5	93,3	0,88	53,0	7,9	97,1	2,8	3,3	0,0920	208	69		
45	¹⁾ M3BP 200MLC 2	3GBP201430-**G	2957	93,3	93,8	93,2	0,88	79,1	8,1	145	3,1	3,3	0,196	298	72		
55	¹⁾ M3BP 200MLD 2	3GBP201440-**G	2953	93,8	94,4	94,3	0,89	95,0	7,8	177	2,9	3,3	0,217	314	72		
55	M3BP 225SMB 2	3GBP221220-**G	2961	93,9	94,3	93,6	0,88	96,0	6,5	177	2,4	2,5	0,274	369	74		
75	¹⁾ M3BP 225SMC 2	3GBP221230-**G	2969	94,4	94,6	94,0	0,84	136	7,4	241	3,2	3,1	0,309	396	74		
75	M3BP 250SMB 2	3GBP251220-**G	2970	94,5	94,8	94,4	0,89	128	7,6	241	2,8	3,1	0,583	451	75		
80	¹⁾ M3BP 225SMD 2	3GBP221240-**G	2964	94,4	94,8	94,3	0,87	140	7,3	257	3,0	2,8	0,329	410	74		
90	¹⁾ M3BP 250SMC 2	3GBP251230-**G	2971	94,9	95,2	94,6	0,89	153	7,6	289	2,5	3,1	0,644	487	75		
110	¹⁾ M3BP 280SMC 2	3GBP281230-**G	2978	95,1	95,1	94,5	0,90	186	7,9	352	2,4	3,0	1,15	725	77		
132	¹⁾ M3BP 280MLA 2	3GBP281410-**G	2977	95,3	95,3	94,8	0,90	221	7,5	423	2,5	3,0	1,40	840	81		
160	¹⁾ M3BP 280MLB 2	3GBP281420-**G	2976	95,5	95,7	95,3	0,91	265	7,6	513	2,8	3,0	1,55	890	81		
250	¹⁾ M3BP 315LKA 2	3GBP311810-**G	2980	95,7	95,7	95,2	0,89	423	8,1	801	2,8	2,9	2,65	1440	78		
315	¹⁾ M3BP 315LKC 2	3GBP311830-**G	2981	95,7	95,7	95,4	0,89	533	8,8	1009	3,2	3,2	3,30	1630	78		

技术数据

IE2
1500 r/min

IP55 - IC411 - 绝缘等级F, 温升等级B
IE2效率等级数据根据 IEC 60034-30-1, 2014

输出 kW	电机型号	产品代码	转速 r/min	效率 IEC60034-30-1, 2014			功率 因数 cos φ	电流			转矩			转动惯量 J=1/4 GD ² /kgm ²	重量 kg	声压等级 L _p dB
				满载 100%	3/4 负载 75%	1/2 负载 50%		I _N A	I ₂ /I _N	T _N Nm	T ₁ /T _N	T ₂ /T _N				
1500 r/min = 4 极				400 V 50 Hz				CENELEC- 设计								
0.25	M3BP 71MA 4	3GBP072321-**B	1365	68,3	70,7	69,6	0,81	0,6	3,5	1,7	1,9	2,0	0,000740	10	45	
0.37	M3BP 71MB 4	3GBP072322-**B	1380	72,4	74,5	74,7	0,83	0,9	4,6	2,5	1,6	2,1	0,000880	11	45	
0.55	M3BP 80MA 4	3GBP082321-**B	1415	74,5	73,8	70,0	0,73	1,4	5,0	3,7	2,0	2,8	0,00144	15	45	
0.75	M3BP 80MD 4	3GBP082324-**B	1430	81,0	81,0	78,2	0,73	1,8	5,3	5,0	2,7	3,2	0,00205	17	50	
1.1	M3BP 90SLB 4	3GBP092322-**B	1435	83,6	84,1	82,4	0,80	2,4	6,5	7,3	2,4	3,4	0,00440	25	50	
1.5	M3BP 90SLD 4	3GBP092325-**B	1430	84,3	85,1	83,9	0,83	3,0	6,3	10,0	2,7	3,4	0,00530	27	56	
2.2	M3BP 100LC 4	3GBP102323-**B	1450	85,9	85,1	83,4	0,78	4,6	7,7	14,5	2,7	4,1	0,00948	36	56	
3	M3BP 100LD 4	3GBP102324-**B	1450	86,8	86,9	85,3	0,79	6,1	7,7	19,8	2,9	3,4	0,0110	38	58	
4	M3BP 112MB 4	3GBP112322-**B	1440	86,8	87,7	87,3	0,82	7,9	7,0	26,5	2,5	2,9	0,0125	44	59	
5.5	M3BP 132SMB 4	3GBP132322-**B	1460	89,0	89,8	88,9	0,80	10,8	6,7	36,0	2,2	3,2	0,0328	70	67	
7.5	M3BP 132SMC 4	3GBP132323-**B	1450	89,3	90,1	90,0	0,81	14,5	7,2	49,4	2,5	3,5	0,0366	73	64	
11	M3BP 160MLA 4	3GBP162410-**G	1466	90,4	91,6	91,3	0,84	20,9	6,8	71,6	2,2	2,8	0,0810	135	62	
15	M3BP 160MLB 4	3GBP162420-**G	1470	91,4	92,3	92,2	0,83	28,5	7,1	97,4	2,6	3,0	0,0990	165	62	
18.5	M3BP 180MLA 4	3GBP182410-**G	1477	91,9	92,8	92,6	0,84	34,5	7,2	119	2,6	2,9	0,166	205	62	
22	M3BP 180MLB 4	3GBP182420-**G	1475	92,3	93,3	93,2	0,84	40,9	7,3	142	2,6	3,0	0,195	222	62	
30	M3BP 200MLA 4	3GBP202410-**G	1480	93,2	94,0	93,7	0,84	55,3	7,4	193	2,8	3,0	0,309	291	63	
37	M3BP 225SMA 4	3GBP222210-**G	1479	93,4	93,9	93,4	0,84	68,0	7,1	238	2,6	2,9	0,356	324	66	
45	M3BP 225SMB 4	3GBP222220-**G	1480	93,9	94,3	93,9	0,85	81,3	7,5	290	2,8	3,2	0,440	356	66	
55	M3BP 250SMA 4	3GBP252210-**G	1480	94,4	94,9	94,6	0,85	98,9	7,0	354	2,6	2,9	0,765	414	67	
75	M3BP 280SMA 4	3GBP282210-**G	1484	94,5	94,7	94,4	0,85	134	6,9	482	2,5	2,8	1,25	625	68	
90	M3BP 280SMB 4	3GBP282220-**G	1483	94,7	95,0	94,5	0,85	160	7,2	579	2,5	2,7	1,50	665	68	
110	M3BP 315SMA 4	3GBP312210-**G	1487	95,1	95,1	94,3	0,86	194	7,2	706	2,3	2,8	2,30	900	70	
132	M3BP 315SMB 4	3GBP312220-**G	1487	95,4	95,4	94,7	0,86	232	7,1	847	2,3	2,7	2,80	960	70	
160	M3BP 315SMC 4	3GBP312230-**G	1487	95,3	95,3	94,8	0,85	284	7,2	1027	2,4	2,9	2,90	1000	70	
200	M3BP 315MLA 4	3GBP312410-**G	1486	95,6	95,6	95,3	0,86	351	7,2	1285	2,5	2,9	3,50	1160	70	
250	M3BP 355SMA 4	3GBP352210-**G	1488	95,9	96,0	95,5	0,85	442	7,1	1604	2,3	2,7	5,90	1610	74	
315	M3BP 355SMB 4	3GBP352220-**G	1488	95,9	96,2	95,8	0,86	550	7,3	2021	2,3	2,8	6,90	1780	74	
355	M3BP 355SMC 4	3GBP352230-**G	1487	95,9	96,2	95,9	0,87	614	6,8	2279	2,4	2,7	7,20	1820	78	
400	M3BP 355MLA 4	3GBP352410-**G	1489	96,3	96,3	95,9	0,85	705	6,8	2565	2,3	2,6	8,40	2140	78	
450	M3BP 355MLB 4	3GBP352420-**G	1490	96,7	96,7	96,1	0,86	780	6,9	2884	2,3	2,9	8,40	2140	78	
500	M3BP 355LKA 4	3GBP352810-**G	1490	97,0	97,0	96,5	0,86	865	6,8	3204	2,0	3,0	10,0	2500	78	
560	¹⁾ M3BP 355LKB 4	3GBP352820-**G	1490	96,9	96,9	96,5	0,85	981	7,2	3588	2,6	2,7	10,6	2600	78	
560	¹⁾ M3BP 400LA 4	3GBP402510-**G	1491	96,8	96,8	96,3	0,85	982	7,4	3586	2,4	2,8	15,0	3200	78	
560	M3BP 400LKA 4	3GBP402810-**G	1491	96,8	96,8	96,3	0,85	982	7,4	3586	2,4	2,8	15,0	3200	78	
630	M3BP 400LB 4	3GBP402520-**G	1491	97,0	97,0	96,5	0,87	1077	7,6	4034	2,2	2,9	16,0	3300	78	
630	M3BP 400LKB 4	3GBP402820-**G	1491	97,0	97,0	96,5	0,87	1077	7,6	4034	2,2	2,9	16,0	3300	78	
710	¹⁾ M3BP 400LC 4	3GBP402530-**G	1491	97,1	97,1	96,7	0,86	1227	7,6	4547	2,4	3,0	17,0	3400	78	
710	¹⁾ M3BP 400LKC 4	3GBP402830-**G	1491	97,1	97,1	96,6	0,86	1227	7,6	4547	2,4	3,0	17,0	3400	78	
800	M3BP 450LA 4	3GBP452510-**G	1491	96,9	96,9	96,4	0,86	1396	7,0	5121	1,3	2,8	23,0	4050	85	
900	M3BP 450LB 4	3GBP452520-**G	1492	97,1	97,0	96,5	0,86	1573	7,0	5761	1,3	2,8	25,0	4350	85	
1000	¹⁾ M3BP 450LC 4	3GBP452530-**G	1491	97,2	97,2	96,7	0,86	1724	6,8	6404	1,3	2,7	30,0	4700	85	