



Opcional na cor vermelha.



Standard
FSP



Autoaspirante
FASP

Fabricado no Brasil

Campo de operação

- Pressão máxima: **76,0 mca**
- Vazão máxima: **3,24 m³/h**

Limites de Operação

- Profundidade máxima de sucção: **8 m**
- Temperatura máxima: **40 °C**
- pH: **5 a 9**
- Passagem de sólidos: **0 mm**

Garantia

- 12 meses para defeitos de fabricação

Descrição e aplicações

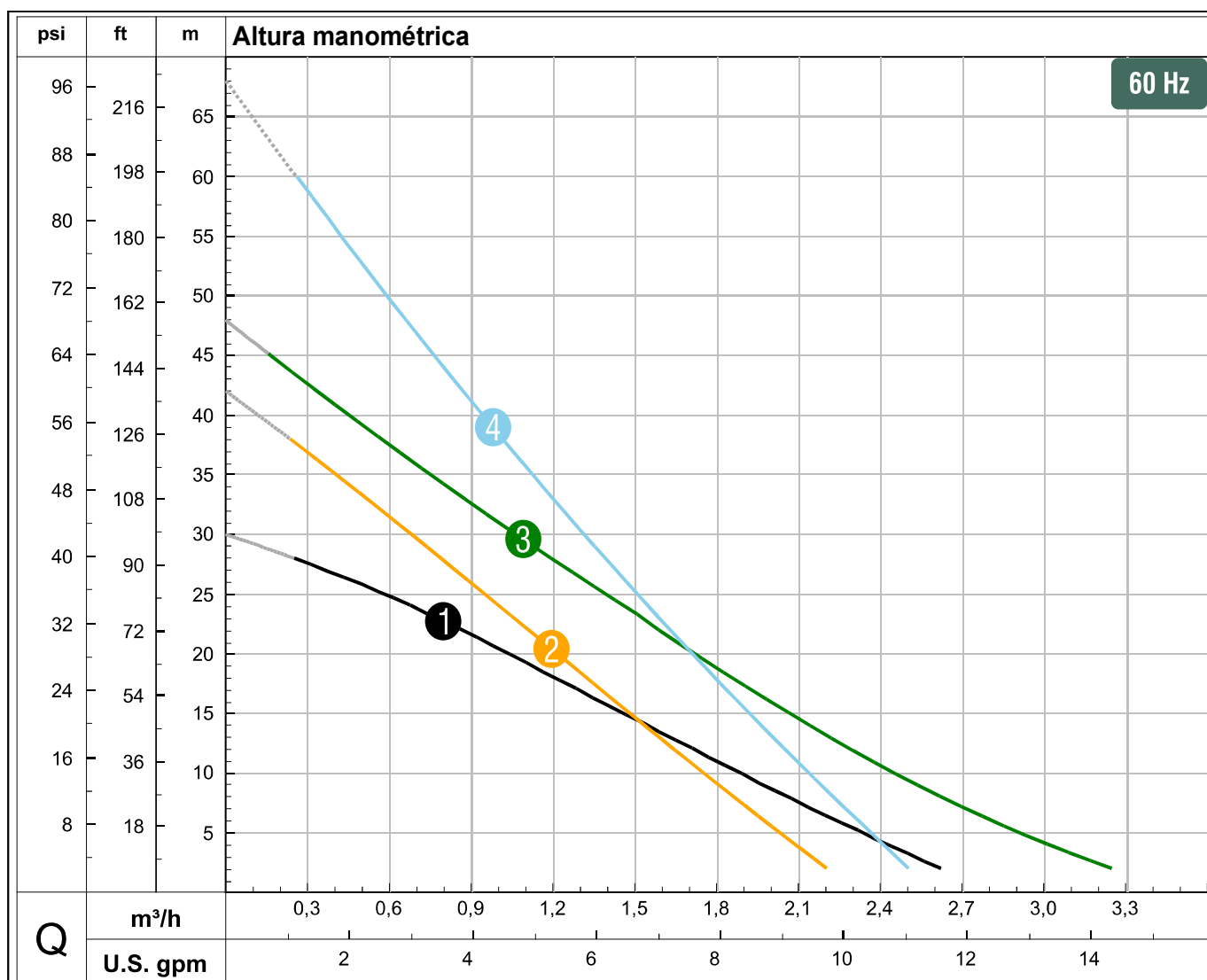
As motobombas periférica FSP: Abastecimento residencial, predial, jardinagem, poço comum, transferência, lavagem, irrigação, hidroponia, nebulização, circulação, refrigeração, aquecedor, pressurização e combate a incêndio.

As motobombas periférica FASP: Abastecimento residencial, predial, jardinagem, poço comum, transferência, circulação, refrigeração e em toda aplicação onde é necessária a autoaspiração.

Configuração (opcional)

- Voluta com rosca BSP (NPT)
- Rotor Bronze Periférico
- Selo mecânico:
 - Grafite, Cerâmica, Buna (Grafite, Cerâmica, Viton)
- Grau de proteção do motor:
 - IP21
- Tensão monofásico:
 - 127/220 V
- Tensão trifásico:
 - 220/380 V

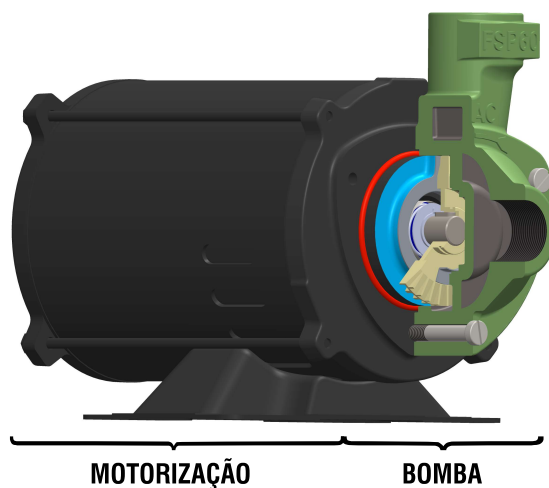
Desempenho hidráulico FSP/FASP



Modelo		Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																	H Máx. (mca)	
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55		60
		kW	cv	mm	Q = Vazão (m³/h)																		
1	FSP/FASP60-1	0,37	0,5	60	2,62	2,42	2,24	2,06	1,88	1,71	1,54	1,37	1,2	1,04	0,58								30
2	FSP/FASP70-1	0,75	1,0	60	2,20	2,08	1,97	1,86	1,75	1,64	1,53	1,43	1,32	1,21	0,95	0,68	0,40	0,12					42
3	FSP/FASP80-1	0,75	1,0	76	3,24	3,01	2,81	2,62	2,45	2,29	2,14	1,99	1,85	1,72	1,39	1,06	0,75	0,45	0,16				48
4	FSP/FASP80-1	1,10	1,5	76	2,5	2,41	2,32	2,22	2,14	2,05	1,96	1,87	1,79	1,71	1,51	1,31	1,12	0,94	0,76	0,59	0,42	0,26	76

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

Detalhes técnicos FSP

**IP21**

Recalque
BSP (NPT)

Selo mecânico
FSP/FASP- 12mm (1/2-1,0CV) (GCB)
GCB-Grafite / Cerâmica / Buna
FSP/FASP- 16mm (1,5CV)
(GCB)GCB-Grafite / Cerâmica /
Buna

ABS
AISI 304

Flange do motor
GG20

O´ring
Borracha nitrílica

Rotor periférico
BRONZE

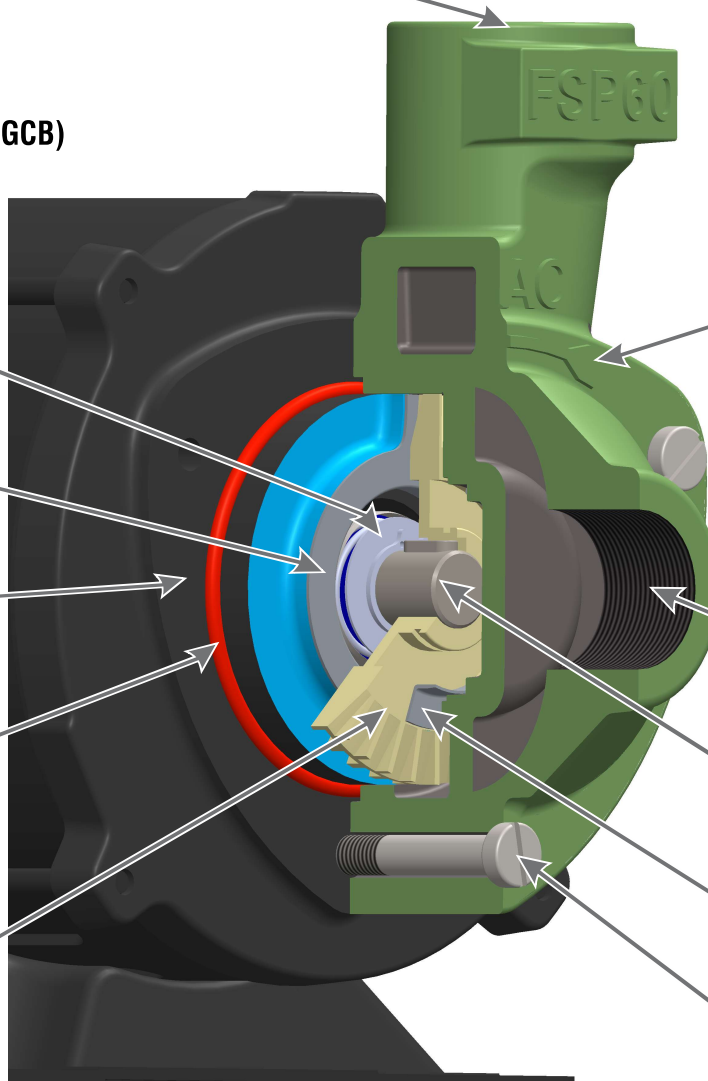
Voluta
GG20

Sucção
BSP (NPT)

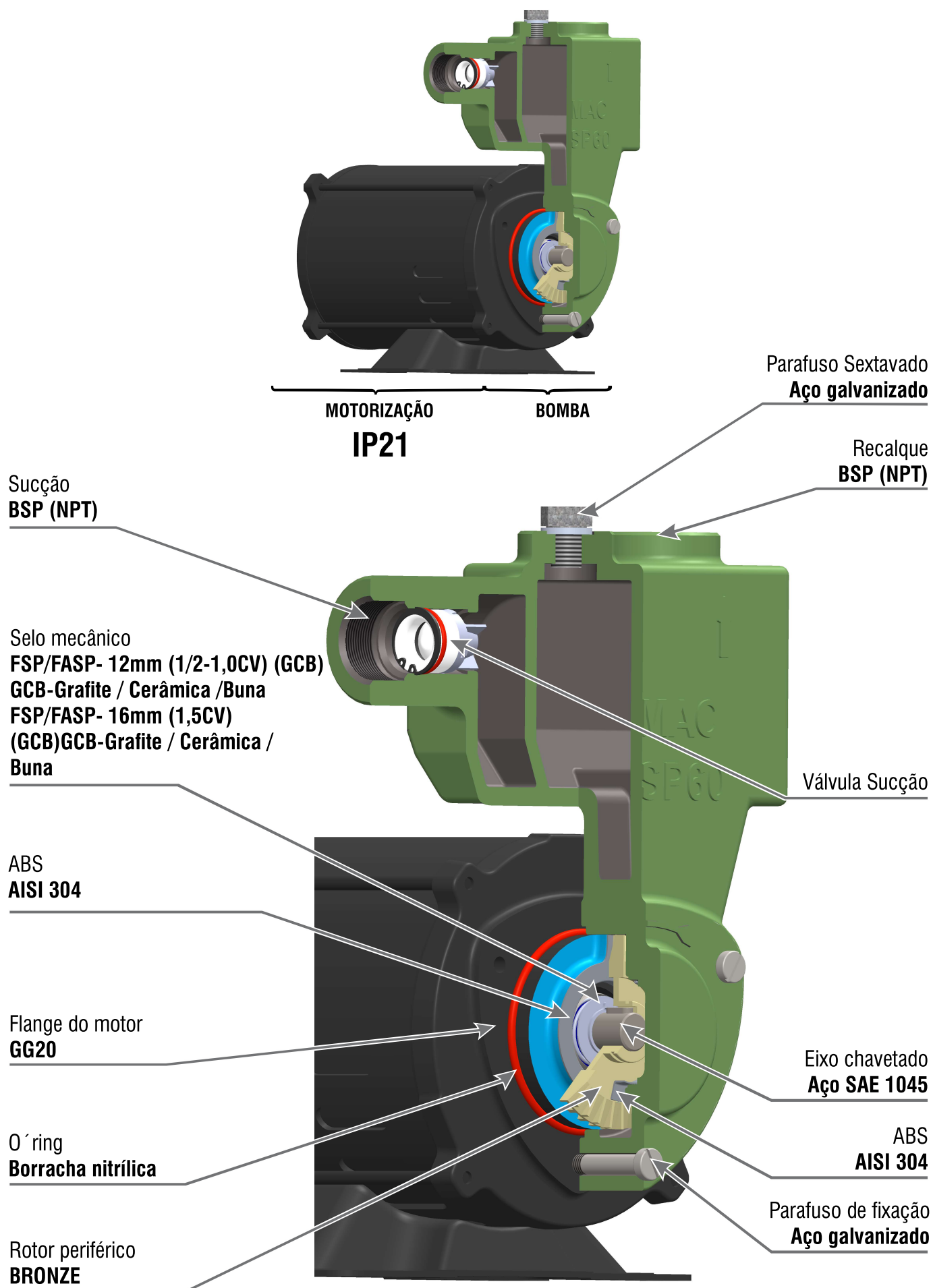
Eixo chavetado
Aço SAE 1045

ABS
AISI 304

Parafuso de fixação
Aço galvanizado



Detalhes técnicos FASP



Parâmetros elétricos

IP21 60 Hz															
Potência			Fases	Velocidade	Tensão / Voltagem	Corrente / Amperagem		Fator de Serviço	Fator de Potência	Capacitor / Condensador				Rendimento motor	Tipo de Arranque
Nominal		P1 Máx				Máximo	Arranque / Partida			PARTIDA		PERMANENTE			
										IP21		IP21			
cv	kW	kW				~	rpm			V	A	A	FS		
0,5	0,37	1,49	1~	3500	127	5,0	13,0	1,00	0,99	-	-	30	250	44,6	DOL
0,5	0,37	1,14	1~	3500	220	2,6	6,8	1,00	0,99	-	-	30	250	58,0	DOL
0,5	0,37	0,90	3~	3500	220	2,8	17,9	1,60	0,77	-	-	-	-	73,4	DOL
0,5	0,37	0,90	3~	3500	380	1,6	10,3	1,60	0,77	-	-	-	-	73,4	DOL
1,0 FSP70/FASP70	0,75	0,75	1~	3350	127	5,1	10,8	1,38	0,96	-	-	30	250	55,0	DOL
1,0 FSP70/FASP70	0,75	0,75	1~	3350	220	2,7	6,0	1,35	0,96	-	-	10	400	55,0	DOL
1,0 FSP80/FASP80	0,75	1,01	1~	3500	127	10,4	43,7	1,00	0,92	-	-	40	250	65,8	DOL
1,0 FSP80/FASP80	0,75	0,92	1~	3500	220	5,1	17,9	1,00	0,99	-	-	40	250	72,0	DOL
1,0 FSP80/FASP80	0,75	0,82	3~	3500	220	4,3	33,3	1,40	0,79	-	-	-	-	80,5	DOL
1,0 FSP80/FASP80	0,75	0,82	3~	3500	380	2,5	19,3	1,40	0,79	-	-	-	-	80,5	DOL
1,5	1,10	0,90	1~	3500	127	17,4	95,7	1,30	0,83	-	-	60	250	73,5	DOL
1,5	1,10	0,86	1~	3500	220	8,7	49,6	1,30	0,95	-	-	60	250	77,0	DOL
1,5	1,10	0,79	3~	3500	220	5,7	45,2	1,30	0,79	-	-	-	-	84,0	DOL
1,5	1,10	0,79	3~	3500	380	3,3	26,2	1,30	0,79	-	-	-	-	84,0	DOL

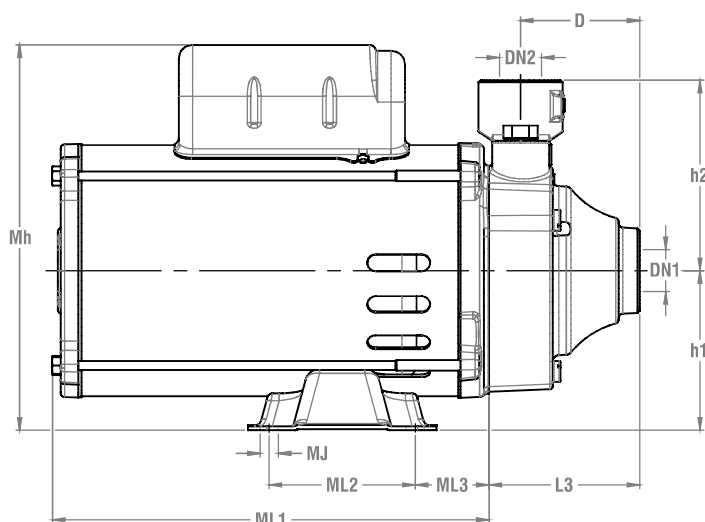
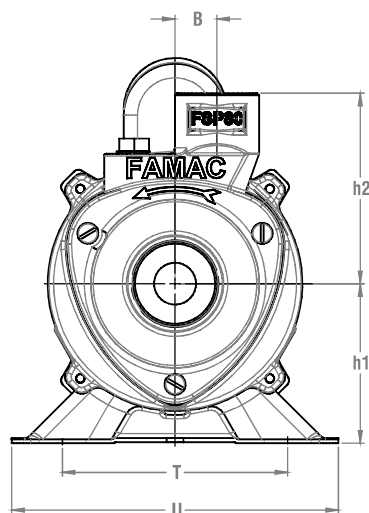
Dimensional FSP/FASP

Dimensional hidráulico									
Linha	DN1	DN2	A	B	C	D	L3	h2	h3
	Pol	Pol	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FSP-60-70	3/4"	3/4"	-	17	-	46	62	87	-
FSP-80	3/4"	3/4"	-	20	-	57	72	91	-
FASP-60-70	3/4"	3/4"	170	125	35	36	35	154	120
FASP-80	3/4"	3/4"	188	140	35	39	35	165	130

Dimensional com motor monofásico IP21								
cv	h1	T	U	Mh	ML1	ML2	ML3	MJ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1/2	76,2	107,6	156	175	173	69,8	35	8,7
1,0 FSP70/FASP70	76,2	107,6	156	172,8	177,4	69,8	35	8,7
1,0 FSP80/FASP80	76,2	107,6	156	185	220	69,8	35	8,7
1,5	76,2	107,6	156	185	240,0	69,8	35	8,7

Dimensional com motor trifásico IP21								
cv	h1	T	U	Mh	ML1	ML2	ML3	MJ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1/2	76,2	107,6	156	137	173	69,8	35	8,7
1,0	76,2	107,6	156	158	234	69,8	35	8,7
1,5	76,2	107,6	156	185	261	69,8	35	8,7

FSP



FASP

