Dati tecnici

Nome pompa 3D 50-125/4.0R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail

Dati d'esercizio richiesti

1	Pompa tipo	POMPA CENTRIFUGA	Fluido		Glicole propilenico
2	Numero pompe / Riserva	1 / 0	Temperatura mezzo	°C	-20
3	Portata m³/h		Viscosità cinematica	mm²/s	45.99
4	Prevalenza m		Tensione di vapore	kPa	0.5495
5	Prevalenza geodetica m		Valore PH		7
6	Pressione all'entrata (pin) kPa	0	Densità	kg/m³	1050
7	NPSH disponibile nell'impianto		Materia solida	Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20			

Pompa

9	Nome pompa	3D 50-125/4.0R Q1Q1V	Frequenza		Hz	50
10	Modello	POMPA CENTRIFUGA	Installazione			STANDARD
11	Costruttore	EPE	Girante ridotta Diametro	Max.	mm	131
12	Velocità 1/min	2900		Progettata	mm	131
13	No. of Stage	1		Min.	mm	131
14	Raccordo Lato aspirazione	EN 1092-2	Portata	operativo	m³/h	
15	Raccordo Lato mandata	EN 1092-2		Max-	m³/h	69.3
16	Max. pressione esercizio kPa	1000		Min-	m³/h	23.1
17	Shut-off head kPa	231.71	Prevalenza	operativo	m	
18	Peso complessivo kg	Vedi la tabella "Dimensioni".		- (Qmax.)	m	9.5
19	Potenza assorbita kW			- (Qmin.)	m	21.1
20			Max. Shaft Power at max. impeller		kW	3.41
21	NPSH richiesto dalla pompa m		Rendimento		%	

Materials

22	Girante	AISI 304		
23	Corpo a spirale	Esecuzione in ghisa grigia		
24	Albero	AISI 304 (wet extension)		
25				
26				
27				

Motore

28	Costruttore	EPE Standard	Classe di isolamento		F
29	Tipo	TEFC_3D 50-125/4.0_400_Three Phase	Fasi		3~
30	Progettazione dedicata	IE3 / 50 Hz / Coppie polari 1	Dimensioni telaio		
31	Potenza nominale kW	4	Peso	kg	
32	Numero di poli	2	Tensione elettrica	V	400
33	Velocità 1/min	2900	Corrente elettrica	A	8.7
34	Grado di protezione	IP 55			
35					

Remarks

EBARA

Curva prestazioni

Nome pompa 3D 50-125/4.0R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail

Dati d'esercizio richiesti

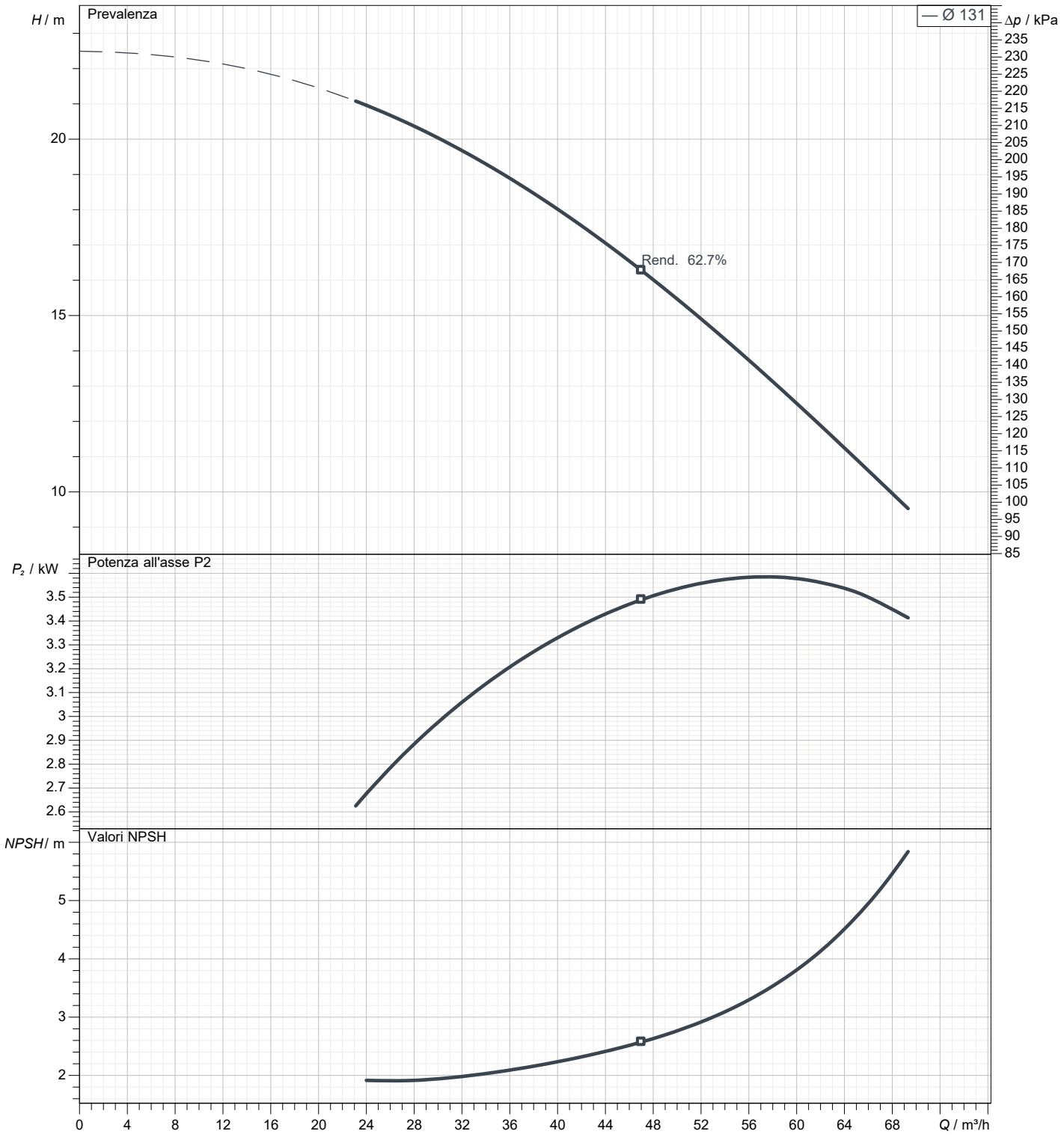
1	Portata	m³/h	
2	Prevalenza	m	
3	Prevalenza geodetica	m	

Pompa

Flusso d'esercizio	m³/h		Frequenza	Hz	50
Prevalenza d'esercizio	m		Numero di poli		2
Diametro della girante progettato	mm	131	Velocità	1/min	2900

Standard test: ISO 9906:2012 - Grado 3B

Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s

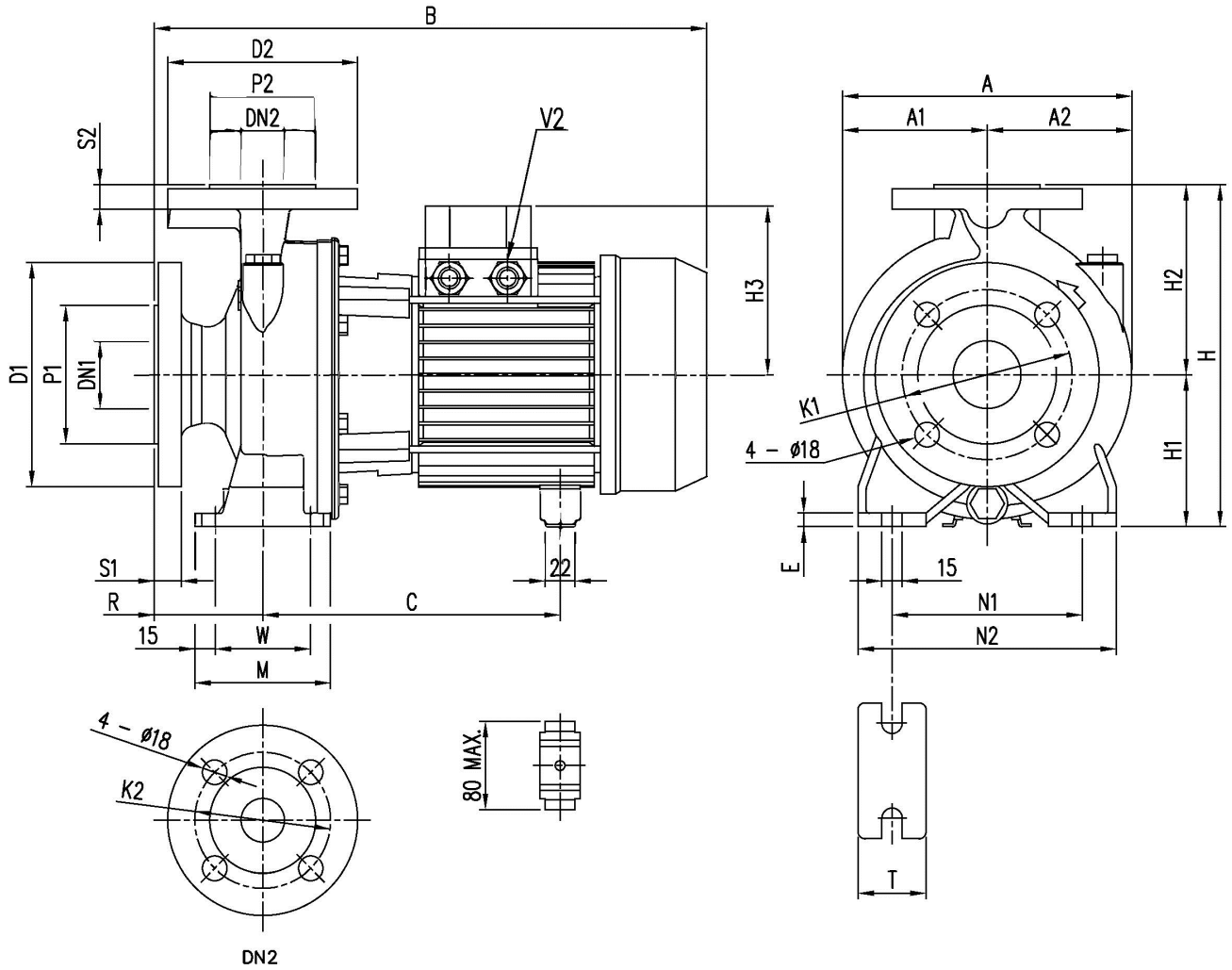


EBARA

Dimensioni

Nome pompa 3D 50-125/4.0R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail



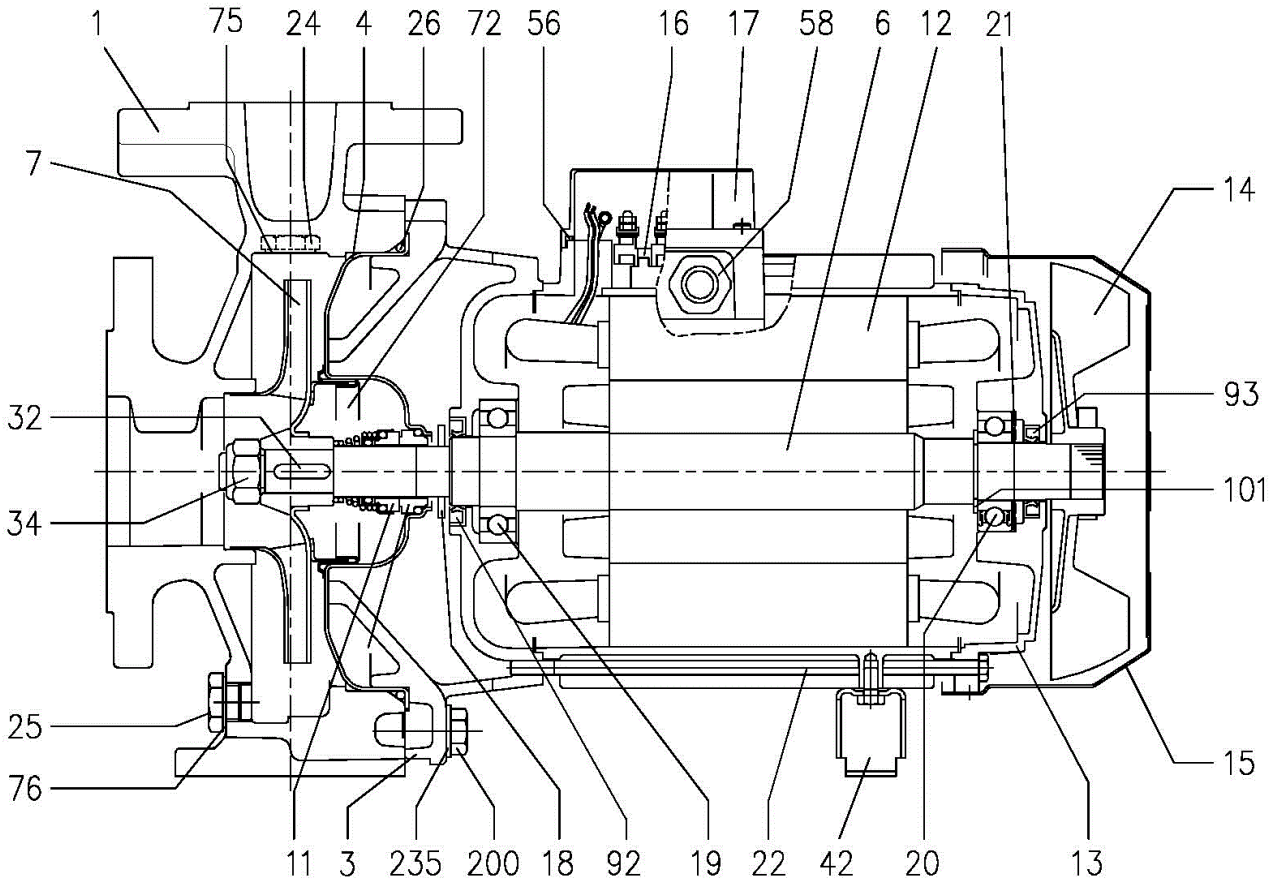
Dimensioni	mm							
1	A	254	H1	132				
2	A1	127	H2	160				
3	A2	127	H3	141				
4	B	514	M	100				
5	C	253	N1	190				
6	Dia D1	185	N2	240				
7	Dia D2	165	R	100				
8	Dia DN1	65	S1	20				
9	Dia DN2	50	S2	20				
10	Dia K1	145	T	50				
11	Dia K2	125	V2	M20X1,5				
12	Dia P1	122	W	70				
13	Dia P2	102	Weight P&M	48 kg				
14	E	10						
15	H	292						

EBARA

(1/3)
Costruzione

Nome pompa 3D 50-125/4.0R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail



(2/3)
Costruzione

Nome pompa 3D 50-125/4.0R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società	
Contatto	Art. N°	Rilasciato da	
Telefono	Offerta	Telefono	
e-mail	ID offerta	e-mail	

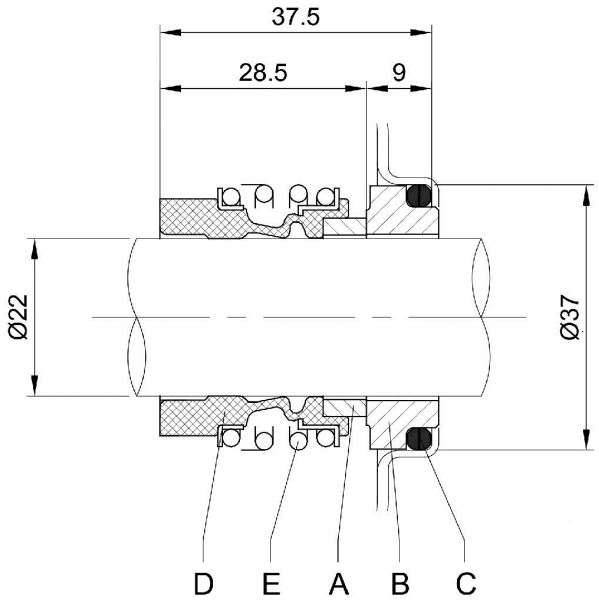
N°	PART NAME	MATERIAL	DIMENSIONS	STANDARD	Q.TY
1	Casing	Cast iron EN-GJL-250-EN 1561			1
3	Motor bracket [1]	-			1
4	Casing cover	EN 1.4301 (AISI 304)			1
6	Shaft with rotor - Wet extension	EN 1.4301 (AISI 304)			1
7	Impeller [2]	-			1
11	Mechanical seal [3]	-			1
12	Motor frame with stator	-			1
13	Motor cover	Aluminium			1
14	Fan	PA			1
15	Fan cover	Fe P04 Galvanized			1
16	Terminal	-			1
17	Terminal box cover	Aluminium (three phase version)			1
18	Splash ring Up to 11 kW	NBR	40x21.5x2	EBARA DRAWING	1
19	Bearing [10]	-			1
20	Bearing [10]	-			1
21	Adjusting ring	Steel C70			1
22	Tie rod — Up to 3 kW	Fe 42 Galvanized	M5	EBARA DRAWING	4
	Tie rod — For 4 - 5.5 - 7.5 kW		M6		
	Tie rod — 9.2 e 11 kW		M8		
24	Priming plug	Brass	G 3/8" L=8		1
25	Draing plug	Brass	G 3/8" L=8		1
26	O-ring — 32-125, 40-125 [4]	NBR/FPM/EPDM	158.11x5.34	OR 6625	1
	O-ring — 32-160, 40-160, 50-125, 65-125 [4]		183.52x5.34	OR 6720	
	O-ring — 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9.2, 50-200/11, 65-160/7.5, 65-160/9.2, 65-160/11 [4]		227.96x5.34	OR 6895	
32	Key Up to 11 kW	EN 1.4401 (AISI 316)	A 6x6x25	UNI 6604	1
34	Impeller nut Up to 11 kW	EN 1.4301 (AISI 304)	M16x1.5	UNI 7474	1
42	Foot	Aluminium / Galvanized steel		EBARA DRAWING	1
56	Box gasket	NBR			1
58	Cable gland	-			1
72	Casing ring [5]	EN 1.4301 (AISI 304)			1
75	Washer	Aluminum	22x17x1.5	EBARA DRAWING	1
76	Washer	Aluminum			1
92	Lip seal — Up to 3 kW	-	25x40x7	DIN 3760 without spring	1
	Lip seal — From 4 to 7.5 kW		30x47X7		
	Lip seal — From 9.2 kW to 11 kW		40x55x7		
93	Lip seal — Up to 4 kW	-	25x40x7	DIN 3760 without spring	1
	Lip seal — From 5.5 kW to 7.5 kW		30x47X7		
	Lip seal — From 9.2 kW to 11 kW		40x55x7		
101	Snap ring [6]	Carbon tool steels TC 80	Ø 40	UNI 7435	1
200	Screw — 32-125, 40-125	Gv. Steel 8.8 strenght class ISO 898-1	M 8x30	UNI 5739	8
	Screw — 32-160, 40-160, 50-125, 65-125		M 10x35		10
	Screw — 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9.2, 50-200/11, 65-160/7.5, 65-160/9.2, 65-160/11				12
235	Washer — 32-125, 40-125	Galvanized Steel	8.4x17	UNI 6592	8
	Washer — 32-160, 40-160, 50-125, 65-125		10.5x21		10
	Washer — 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9.2, 50-200/11, 65-160/7.5, 65-160/9.2, 65-160/11				12

[1] Cast iron EN-GJL-200-EN 1561 for 3D 32-200/3
Aluminum AL-EN-1706-AC-46000-D for all the others
[2] EN 1.4301 (AISI 304) for 32, 40, 50 series
EN 1.4401 (AISI 316) for 65 series
[3] See **CONSTRUCTION 3**
[4] See **CONSTRUCTION 3**, "O-ring" column
[5] Only for: 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9.2, 50-200/11
[6] Only for pumps with 9.2 and 11 kW motor

(3/3)
Costruzione

Nome pompa 3D 50-125/4.0R Q1Q1V

Committente	Data 16/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail



Version	Pump type	Material Optional A Rotary seal ring	B Stationary seal ring	C O-ring	D Bellows	E Frame + Spring
HS	32-125/160/200 40-125/160/200 50-125/160/200 65-125 65-160/7.5-9.2-11	SiC	SiC	FPM	FPM	EN 1.4401 (AISI 316)