

Технические характеристики

3D 50-125/3.0

Клиент	Дата	16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail

Запрошенные данные

1 Тип насосов	центробежный	Жидкость	воды
2 Число насосов / Резерв	1 / 0	Температура жидкости °C	20
3 подача l/s		Кинематич. вязкость mm ² /s	1.005
4 Напор m		Давление паров kPa	2.34
5 Геодезическая высота m		Значение PH	
6 Давление на входе kPa	0	Плотность kg/m ³	998.3
7 Доступная система NPSH		Твердые вещества	Массовая доля, %
8 Температура окр. Среды °C	20		0

Насос

9 Название насоса	3D 50-125/3.0	Частота Hz	50
10 Конструктивный тип	центробежный	Тип монтажа	STANDARD
11 Изготовитель	EBARA	Рабочее колесо	Max. mm 131
12 Число оборотов 1/min	2900	Диаметр	Разработано mm 131
13 Число ступеней	1		Min. mm 131
14 Присоединение Сторона всасывания	EN 1092-2	Подача	рабочий l/s
15 Присоединение Напорная сторона	EN 1092-2		Макс. l/s 20
16 Макс. рабочее давление kPa	1000		Min- l/s 6.67
17 Напор отключения kPa	220.33	Напор	рабочий m
18 Общий вес kg	См. таблицу с размерами		- (Qmax.) m 10.0
19 Мощность на валу kW			- (Qmin.) m 21.5
20		P2 макс. кВт при макс. Импеллере	kW 2.86
21 NPSH - требуемый насос m		КПД	%

Материалы

22 Рабочее колесо	AISI 304		
23 Корпус	Чугун		
24 Вал	AISI 304 (wet extension)		
25			
26			
27			

Электродвигатель

28 Изготовитель	EPE Standard	Класс изоляции	F
29 Тип	TEFC_3D 50-125/3.0_230_Three Phase	Фазы	3~
30 Конструктивный тип	IE3 / 50 Hz / Соединение полюсов 1	Размер	
31 Мощность kW	3	Вес kg	
32 Число полюсов	2	Эл. Напряжение V	230
33 Число оборотов 1/min	2900	Эл. сила тока A	11.1
34 Степень защиты	IP 55		
35			

Примечания

--

Напорная характеристика

Название насоса

3D 50-125/3.0

Клиент	Дата	16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail

Запрошенные данные

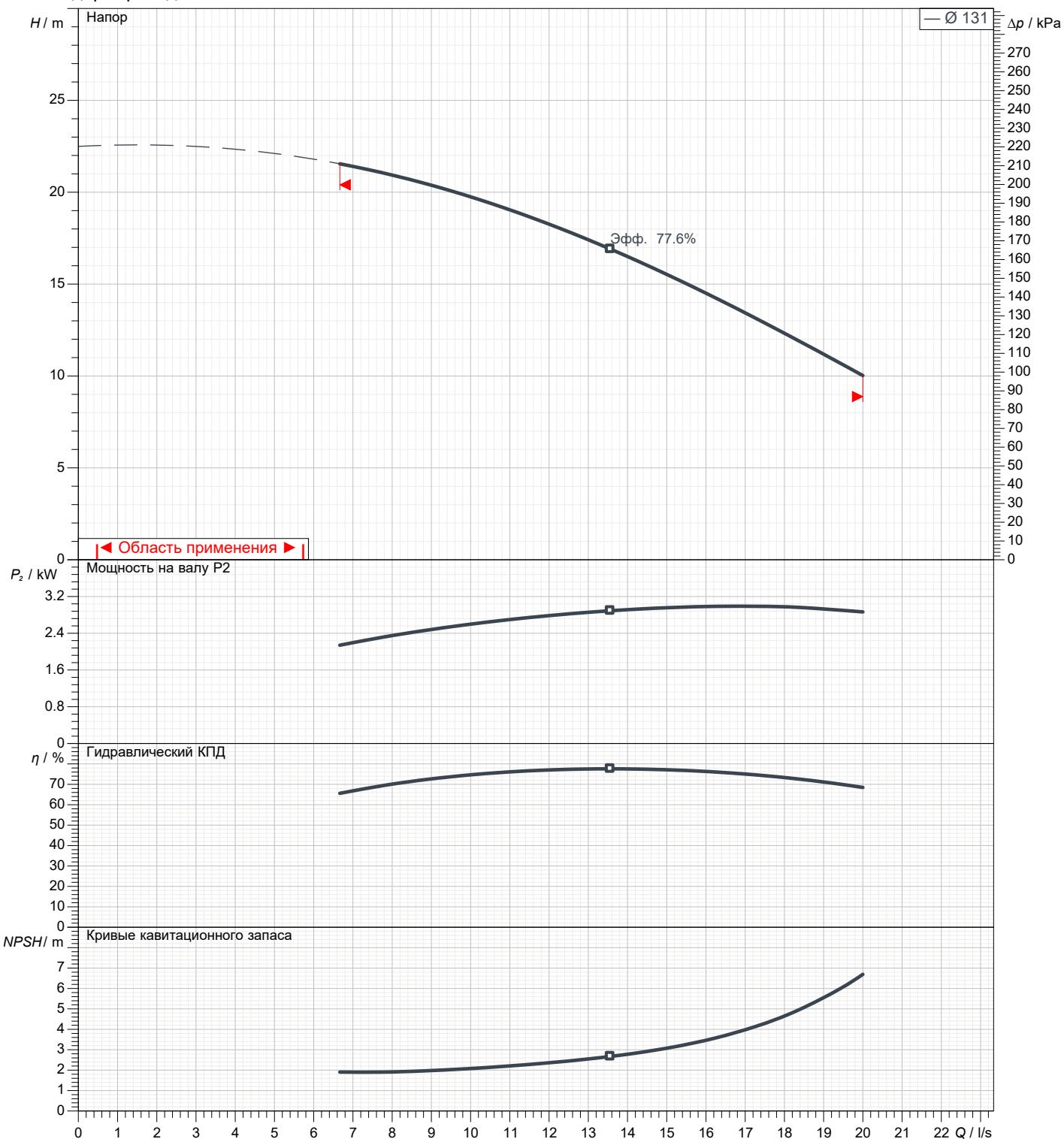
1	подача	l/s	
2	Напор	m	
3	Геодезическая высота	m	

Насос

Рабочий Расход	l/s		Частота	Hz	50
Рабочий Напор	m		Число полюсов		2
Диаметр рабочего колеса	mm	131	Число оборотов	1/min	2900

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

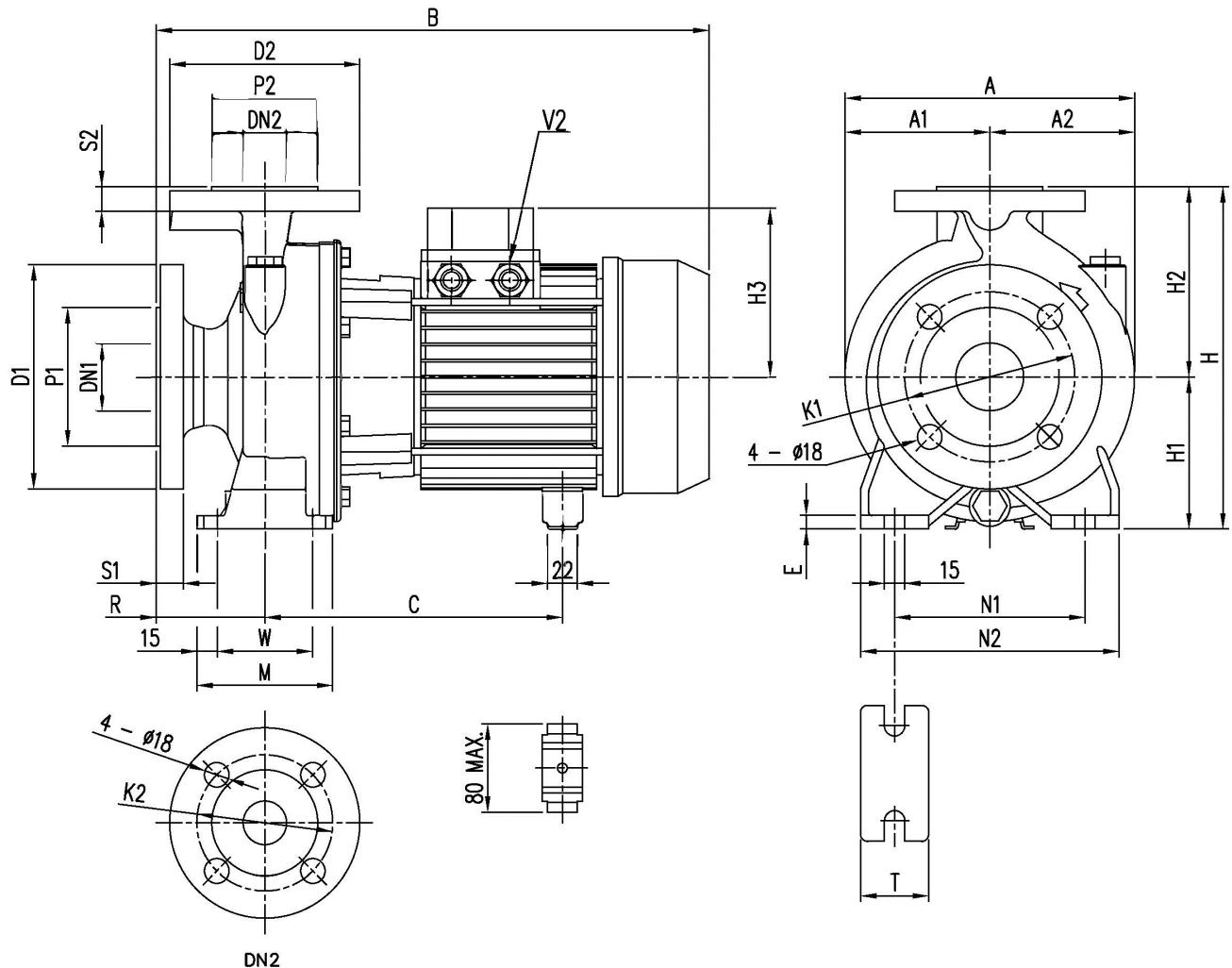
воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Размеры

Название насоса 3D 50-125/3.0

Клиент	Дата	16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail



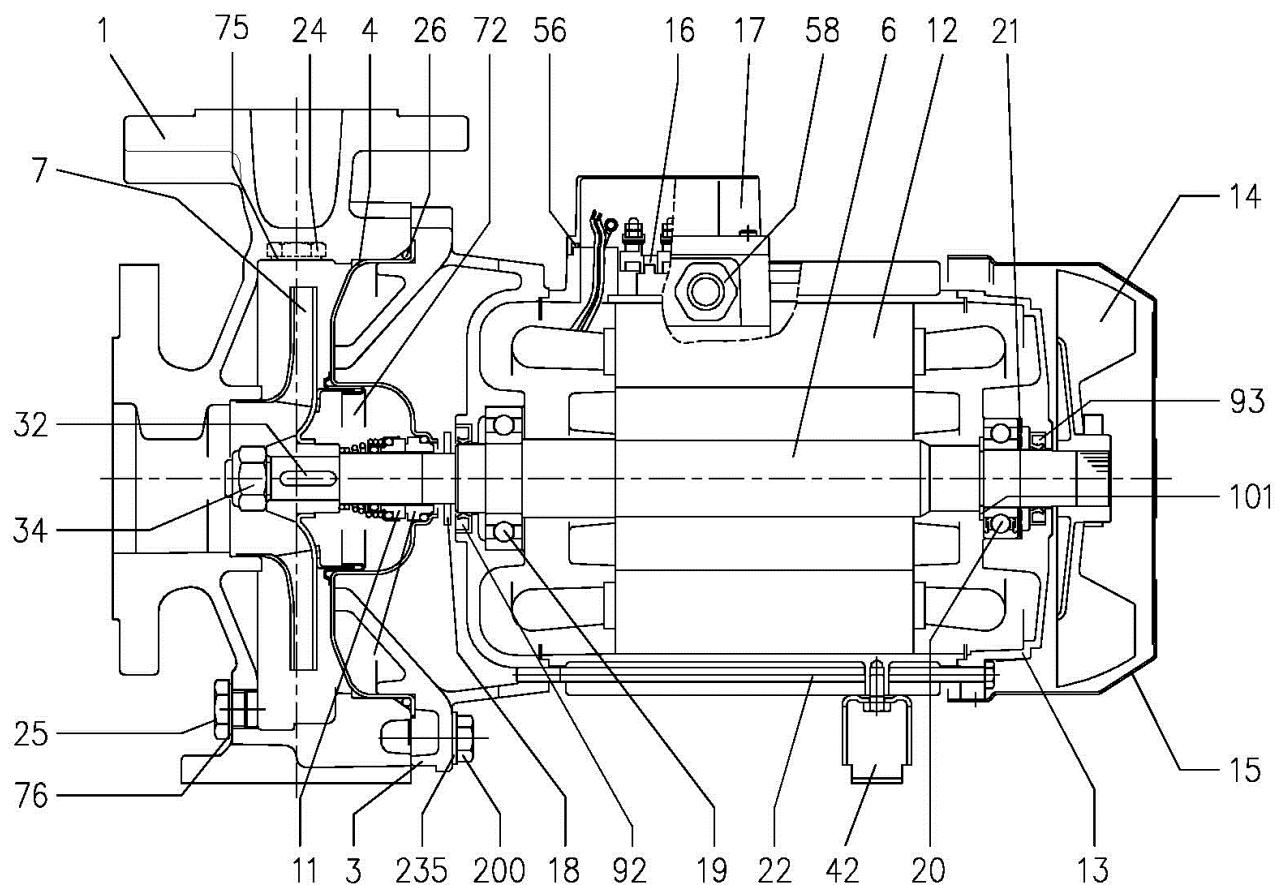
Размеры		mm				
1	A	254	H1	132		
2	A1	127	H2	160		
3	A2	127	H3	124		
4	B	491	M	100		
5	C	499	N1	190		
6	Dia D1	185	N2	240		
7	Dia D2	165	R	100		
8	Dia DN1	65	S1	20		
9	Dia DN2	50	S2	20		
10	Dia K1	145	T	50		
11	Dia K2	125	V2	M20X1,5		
12	Dia P1	122	W	70		
13	Dia P2	102	Weight P&M	39.5 kg		
14	E	10				
15	H	292				

(1/3)

Конструкция

Название насоса 3D 50-125/3.0

Клиент	Дата	16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail



(2/3)**Конструкция**

Название насоса 3D 50-125/3.0

Клиент	Дата	16/05/22	Фирма	
Ответственный	Арт. №		Рассчитал	
Телефон	Проект		Телефон	
E-Mail	Номер проекта		E-Mail	

Nº	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
19	Bearing	[10]	-		1
20	Bearing	[10]	-		1
21	Adjusting ring		Steel C70		1
22	Tie rod	Up to 3 kW For 4 - 5.5 - 7.5 kW 9.2 e 11 kW	Fe 42 Galvanized	M5 M6 M8	EBARA DRAWING
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 32-160, 40-160, 50-125, 65-125 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]	NBR/FPM/EPDM	158.11x5.34 183.52x5.34 227.96x5.34	OR 6625 OR 6720 OR 6895
32	Key	Up to 11 kW	EN 1.4401 (AISI 316)	A 6x6x25	UNI 6604
34	Impeller nut	Up to 11 kW	EN 1.4301 (AISI 304)	M16x1.5	UNI 7474
42	Foot		Aluminium / Galvanized steel		EBARA DRAWING
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
76	Washer		Aluminum		1
92	Lip seal	Up to 3 kW From 4 to 7.5 kW From 9.2 kW to 11 kW	-	25x40x7 30x47X7 40x55x7	DIN 3760 without spring
93	Lip seal	Up to 4 kW From 5.5 kW to 7.5 kW From 9.2 kW to 11 kW	-	25x40x7 30x47X7 40x55x7	DIN 3760 without spring
101	Snap ring	[6]	Carbon tool steels TC 80	Ø 40 M 8x30	UNI 7435
200	Screw	32-125, 40-125 32-160, 40-160, 50-125, 65-125 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9.2, 50-200/11, 65-160/7.5, 65-160/9.2, 65-160/11	Gv. Steel 8.8 strenght class ISO 898-1	M 10x35	UNI 5739
235	Washer	32-125, 40-125 32-160, 40-160, 50-125, 65-125 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9.2, 50-200/11, 65-160/7.5, 65-160/9.2, 65-160/11	Galvanized Steel	8.4x17 10.5x21	UNI 6592

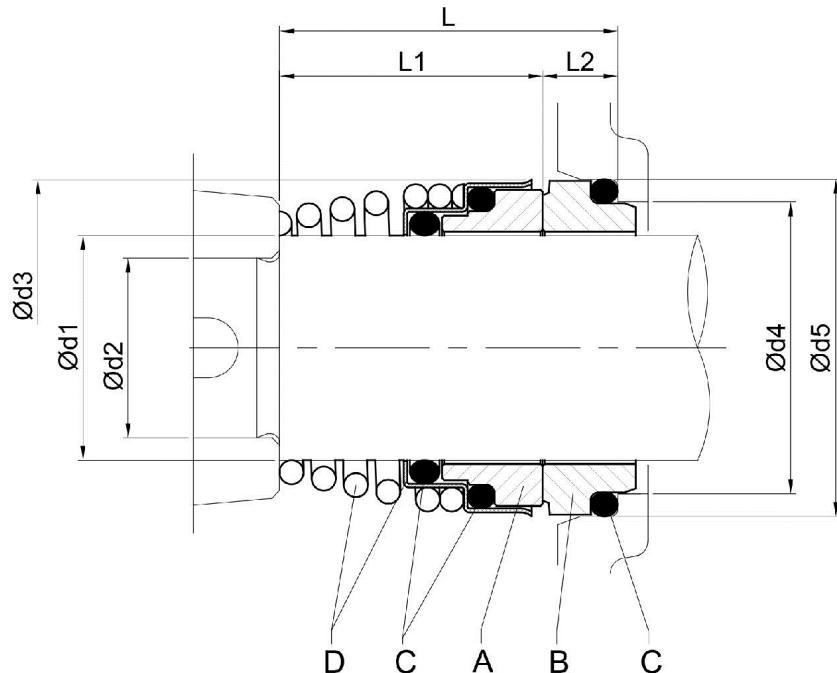
- [1] Cast iron EN-GJL-200-EN 1561 for 3D 32-200/3
Aluminum AL-EN-1706-AC-46000-D for all the others
- [2] EN 1.4301 (AISI 304) for 32, 40, 50 series
EN 1.4401 (AISI 316) for 65 series
- [3] See **CONSTRUCTION 3**
- [4] See **CONSTRUCTION 3**, "O-ring" column
- [5] Only for: 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9.2,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

(3/3)

Конструкция

Название насоса 3D 50-125/3.0

Клиент	Дата	16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail



Pump type	Dimensions [mm]								Material Standard			
	d1	d2	d3	d4	d5	L	L1	L2	A Rotary seal ring	B Stationary seal ring	C O-ring	D Frame + Spring
32-125/160/200 40-125/160/200 50-125/160/200 65-125 65-160/7.5-9.2-11	22	19	38	31	37	37.5	27.5	10	Ceramic	Carbon	NBR	EN 1.4301 (AISI 304)