

Технические характеристики 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	Тип насосов	центробежный	Жидкость	воды
2	Число насосов / Резерв	1 / 0	Температура жидкости	°C 20
3	подача l/s		Кинематич. вязкость	mm²/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/m³ 998.3
7	Доступная система NPSH		Твердые вещества	Массовая доля, % 0
8	Температура окр. Среды °C	20		

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. ИмPELLере	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

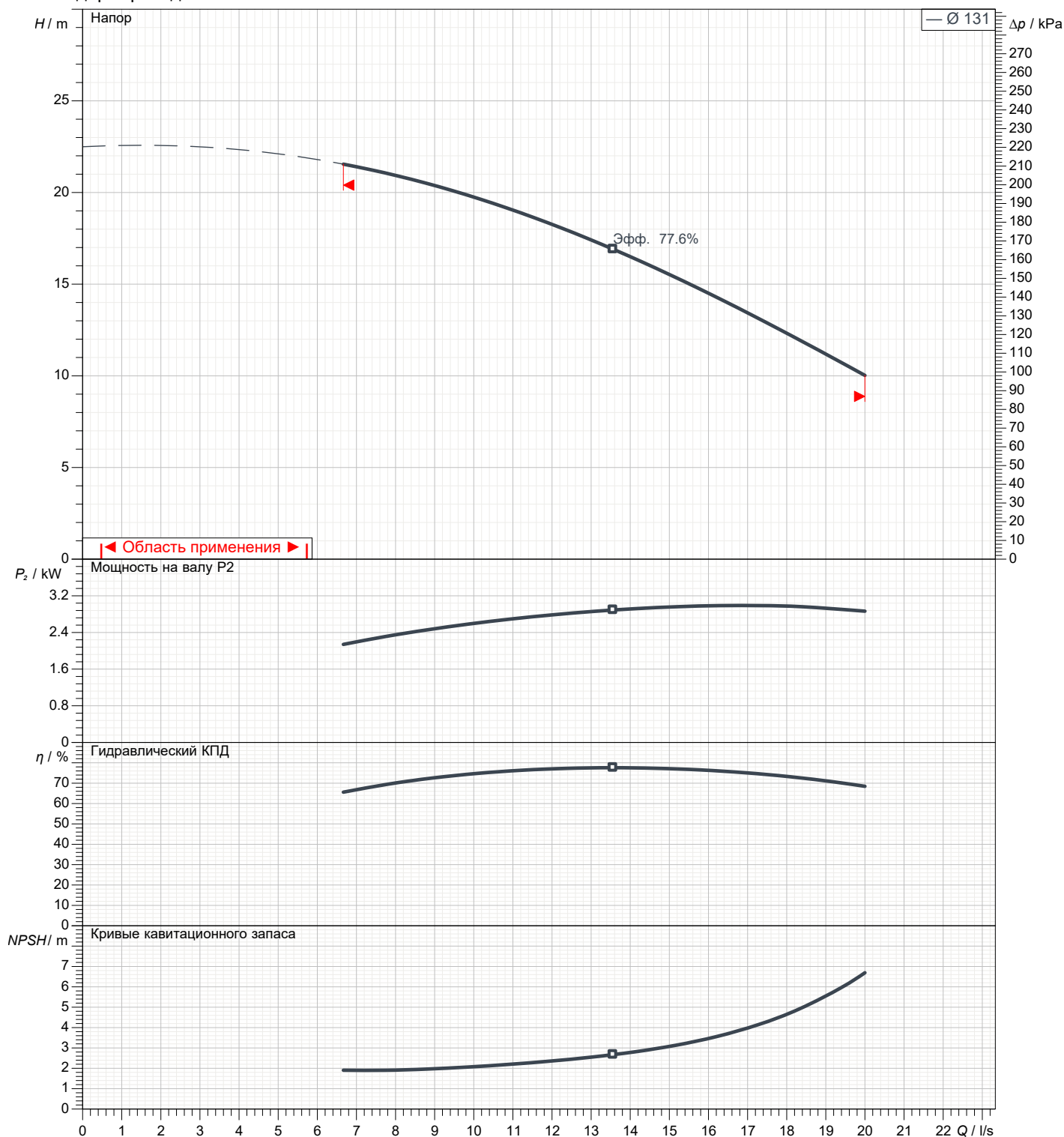
Запрошенные данные

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

Насос

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

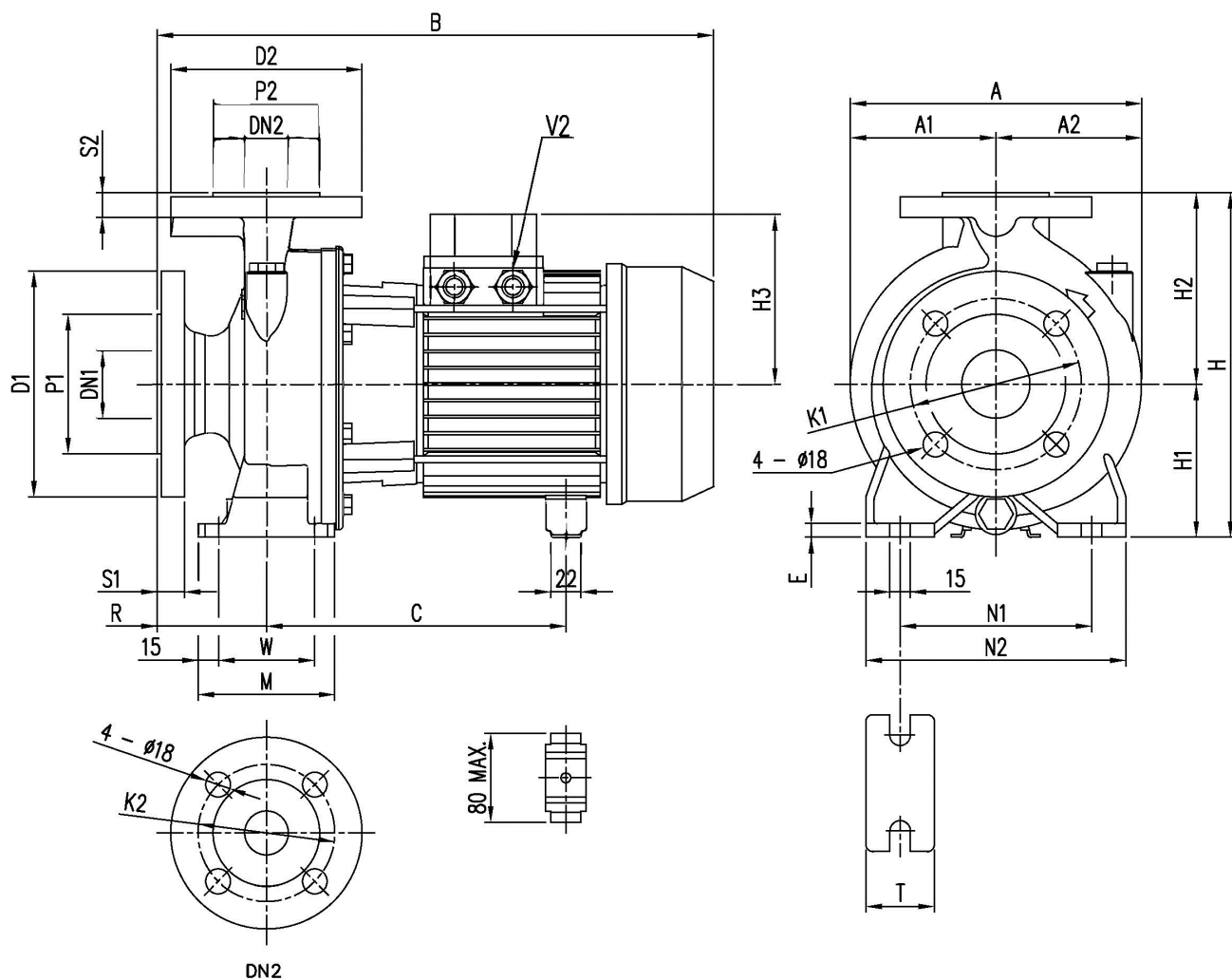
воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Размеры

Название насоса ED 50-125/3.0

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



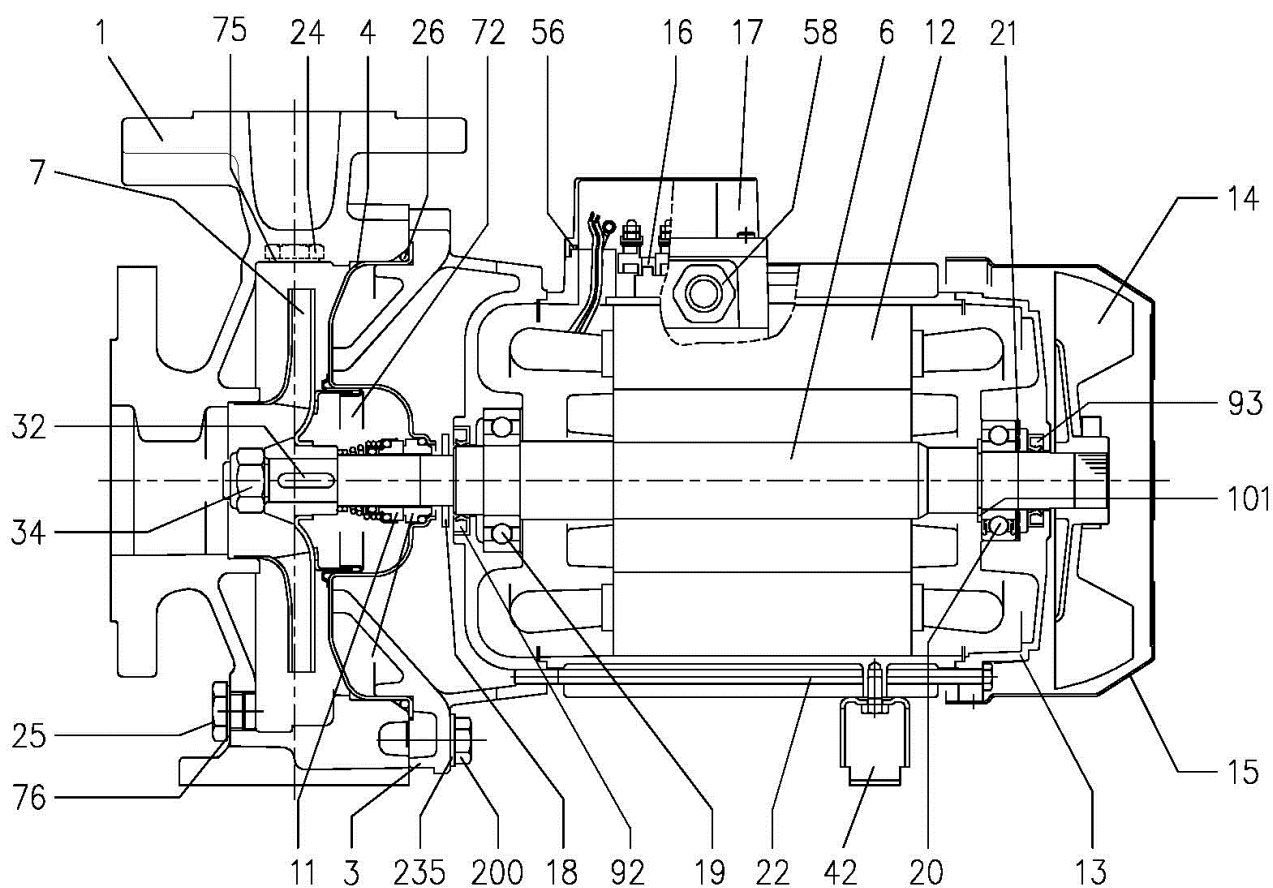
Размеры		mm						
1	A	254	H1	132				
2	A1	127	H2	160				
3	A2	127	H3	124				
4	B	491	M	100				
5	C	499	N1	190				
6	Dia D1	185	N2	240				
7	Dia D2	165	R	100				
8	Dia DN1	65	S1	20				
9	Dia DN2	50	S2	20				
10	Dia K1	145	T	50				
11	Dia K2	125	V2	M20X1,5				
12	Dia P1	122	W	70				
13	Dia P2	102	Weight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

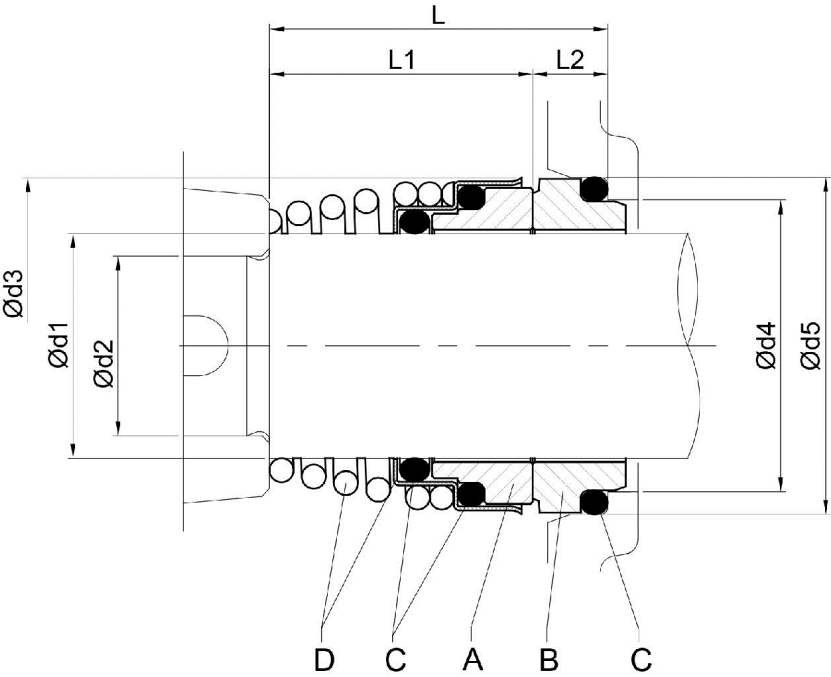
Название насоса 3D 50-125/3.0

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

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 For 4 - 5.5 - 7.5 kW 9.2 e 11 kW	Fe 42 Galvanized	M5 M6 M8	EBARA DRAWING	4
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	1
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	Aluminium	22x17x1.5	EBARA DRAWING	1
76	Washer	Aluminium			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	1
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	1
101	Snap ring [6]	Carbon tool steels TC 80	Ø 40	UNI 7435	1
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 8x30 M 10x35	UNI 5739	8 10 12
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	8 10 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

Клиент	Дата16/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта	E-Mail



Pump type	Dimensions [mm]								Material			
	d1	d2	d3	d4	d5	L	L1	L2	A Rotary seal ring	Standard 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)