

OVERVIEW

Description	SAP-no.	19	28	38	19	28	19	28	19	30	40	50	30	40	22	19	28	38	19	28	38	22	28	38	53	63
Shaft diameter																										
1 a) Assembly sleeve Ø 19 mm	96765890	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
b) Assembly sleeve Ø 28 mm	96799750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 Spray bottle	96744453	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 a) Assembly sleeve Ø 50 mm	96799802	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
b) Assembly sleeve Ø 40 mm	96799760	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
c) Assembly sleeve Ø 30 mm	96799757	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
d) Assembly sleeve Ø 22 mm	96799509	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
e) Assembly sleeve Ø 19 mm	96799506	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4 a) Plastic adapter Ø 40 mm	96799414	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
b) Assembly sleeve Ø 38 mm	96799759	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
c) Plastic adapter Ø 22 mm	96799416	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
d) Plastic adapter Ø 30 mm	96799417	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5 Ejector for mechanical seal	96799029	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6 Klüber paste UH1 84-201	96784411	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7 Socket wrench, width across flats 32	96798954	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Socket wrench, width across flats 27	96798990	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8 Optimol paste TA	96799803	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9 Socket wrench, width across flats 24	96798987	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Socket wrench, width across flats 17	96799003	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10 Loctite screw locking type 24.3	96799889	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11 Socket wrench, width across flats 14	97549370	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Socket wrench, width across flats 10	96799006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12 a) Mechanical seal installation sleeve Ø 50 mm	96799320	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
a) Plastic adapter Ø 50 mm	96799377	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
b) Mechanical seal installation sleeve Ø 38 mm and Ø 40 mm	96799344	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
b) Plastic adapter Ø 38 mm	96799395	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
c) Mechanical seal installation sleeve Ø 28 mm and Ø 30 mm	96799351	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
c) Plastic adapter Ø 28 mm	96799413	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
d) Mechanical seal installation sleeve Ø 19 mm and Ø 22 mm	96799372	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
d) Plastic adapter Ø 19 mm	96799418	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13 a) Impeller Centering wrench	96799095	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
b) Impeller Centering wrench, plastic	96799915	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
c) Impeller Centering wrench	96799099	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
d) Impeller Centering wrench, plastic	96799917	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14 Cross handle with 1/2" rectangle	96799887	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Complete assembly tool kit	95089139	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15 a) Adjusting sleeves Ø 19 mm	97725282	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
b) Adjusting sleeves Ø 28 mm	97777831	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16 a) Retainer tool 10	97747682	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
b) Retainer tool 20 & 30	97747696	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
c) Retainer tool 40 & 50	97747704	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17 Impeller Centering wrench	97562553	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18 Disassembly tool for mechanical seal 10	96884744	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Disassembly tool for mechanical seal 20	96884743	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Disassembly tool for mechanical seal 30	96884730	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Disassembly tool for mechanical seal 40	96884728	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Disassembly tool for mechanical seal 50	96884727	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

● Included in the assembly tool kit    ● Not included in the assembly tool kit



SANITARY ASSEMBLY TOOL KIT

GRUNDFOS MANAGEMENT A/S  
Poul Due Jensens Vej 7  
DK-8850 Bjerringbro  
Tel: +45 87 50 14 00  
[www.grundfos.com/industry](http://www.grundfos.com/industry)

The name Grundfos, the Grundfos logo, and the payoff Be—Think—Innovate are registered trademarks owned by Grundfos Management A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.



97795535 \ 1110 \ 10090





# SANITARY ASSEMBLY TOOL KIT

## Special tools for maintenance and service

The special designed tools not only make work easier, they also prevent damage to sensitive pump components. Especially the surfaces of parts which are in contact with the pumped liquid must be protected from mechanical damage during maintenance work.

When repairing and servicing sanitary pumps, care must be taken to ensure that the individual components of the pumps are not damaged while they are repaired. In case of the Contra multistage pump range, there is a danger that the pump shaft can be bent if the unit is not assembled properly and the impellers will run up against the pump housing.

HILGE offers suitable tools for all maintenance and service issues. Items include fastening aids made of plastic as well as the socket spanner with plastic insert for loosening and tightening the impeller nut. Special FDA-approved lubricants for greasing components round out the overall contents of the assembly tool kit.

## The sanitary assembly tool kit includes the following special tools:

- Brass sleeves for mounting the mechanical seal on with no bending
- Plastic sleeves for easy positioning of mechanical seals
- Ejector for easy disassembly of mechanical seals
- Plastic socket spanner inserts for loosening and fastening the impeller nut without any damage
- Impeller fastening aids for loosening and tightening the impeller nut

## DATA

### 1 Assembly sleeve

- a) Ø 19
- b) Ø 28

### 2 Spray bottle

### 3 Assembly sleeve

- a) Ø 50
- b) Ø 40
- c) Ø 30
- d) Ø 22
- e) Ø 19

### 4 a) Plastic adapter Ø 40

- b) Assembly sleeve Ø 38
- c) Plastic adapter Ø 22
- d) Plastic adapter Ø 30

### 5 Ejector for mechanical seal – stationary ring

### 6 Kluber paste UH1 84-201

### 7 Socket wrench, width across flats 27

### 8 Optional paste TA

### 9 Socket wrench, width across flats 17

### 10 Loctite screw locking type 24 3

### 11 Socket wrench, width across flats 10

### 12 Mechanical seal installation sleeve with plastic adapter

- a) Ø 50
- b) Ø 38
- c) Ø 28
- d) Ø 19

### 13 a) to d) impeller – fastening aids

### 14 Cross handle with 1/2" rectangle

## Not included in the assembly tool kit:

### 15 Adjusting sleeves

### 16 Retainer tool

### 17 Impeller Centering wrench

### 18 Disassembly tool for mechanical seal

