

## Selbstansaugende Impellerpumpen für Industrielle Anwendungen

Umfüllen, Befüllen und Entleeren von Flüssigkeiten, auch mit höheren Viskositäten Förderleistung von 100 bis 20.000 l/h



Die Pumpen in Industrierausführung haben ein Gehäuse aus Edelstahl 316 L oder Messing und sind mit verschiedenen Typen von Elektromotoren ausgestattet.

Das Pumpengehäuse kann in beliebiger Einbaulage montiert werden.  
 Die Pumpe kann flexibel, den Installationsanforderungen entsprechend montiert werden kann.

- Impellerpumpen sind selbstansaugend.
- Die Ansaugung erfolgt augenblicklich (30 s).
- Förderrichtung der Pumpen ist umkehrbar (Abhängig von der Motorvariante)
- für flüchtige oder zähflüssige Flüssigkeiten geeignet.
- nicht für stark abrasive Produkte empfohlen, da die Metallteile verschleifen.
- Leicht abrasive oder körnige Lösungen können normal gefördert werden.
- Ansaugleistung bis zu 3 m. a.d.c.
- Ausgangsdruck bis zu 3 bar.
- Leicht transportierbar.



### Beispielmedien

Säuren, Alkohol, Formol, destilliertes Wasser, Meerwasser, Glycerine, aseptische Flüssigkeiten, Salzlake, Duftstoffe, Düngemittel, Seifen, Gel, Waschmittel, Cremes, Wein, Öl, Liköre, Parfüms, Gelatine, Farbstoffe, Dieselöl, Leichtkraftstoff, Mineralöle, flüssige Fette usw.

### Anwendungsgebiete

Nautische, pharmazeutische, kosmetische, metallurgische Chemie, Wasseraufbereitung, Landwirtschaft, Wein, Keller, Olivenpresse usw.

### Zubehör

Wechselrichter, Frequenzregler, Transportschubkarre.



Elektropumpe B-2 220 II



Elektropumpe B-2 220/380 II



Inverter (optional)



auf Handwagen (optional)

### Förderleistung

Saugleistung bei 1500 U/min: **max. 3 m** | bei 1000 und 750 U/min: **max. 2 m** | Bei Öl mit einer Viskosität von 600cp Saughöhe: **max. 1 m**  
 ca. 25% Leistungsverlust bei der Förderung mit Öl (30°C / 600cp)

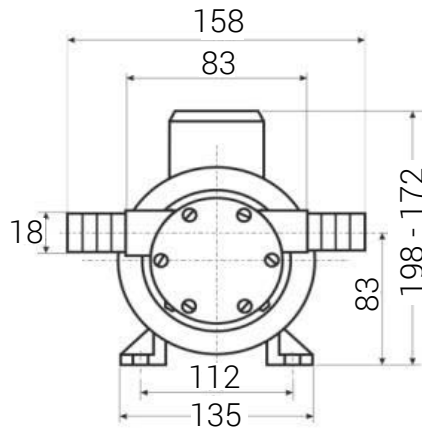
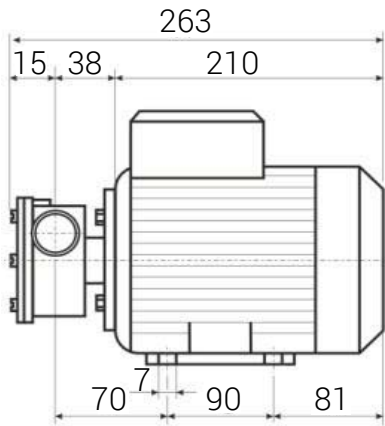
Liter pro Stunde Durchfluss in Wasser bei 20 °C. Mit zunehmender Viskosität reduziert sich die Förderleistung

Typ	min-1	kW	Spannung	Förderleistung							
				Höhe	0m	5m	10m	15m	20m	25m	30m
B-5 M4	1500	0,37	230V	Liter / Std.	1200	950	900	800	700	500	300
B-5 T4	1500	0,37	230/400V		1200	950	900	800	700	500	300
B-5 T6	1000	0,25	230/400 V		700	600	550	500	400	200	

### Abmessungen

230 - 230 / 400

### Impeller



TEMPERATUR	Neopren	5 - 70 °C
	Hygiene	5 - 100 °C
	Nitril	5 - 80 °C
	Hypalon	5 - 110 °C
	EPDM	5 - 80 °C

### Wellenaufnahme

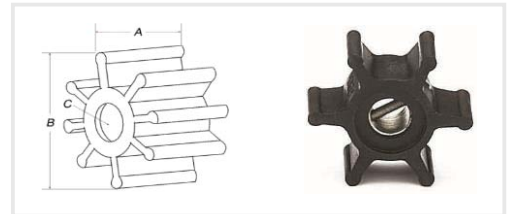
Edelstahl mit Schraube

Abmessung	A	B	C	6 Flügel
	22	50	12	

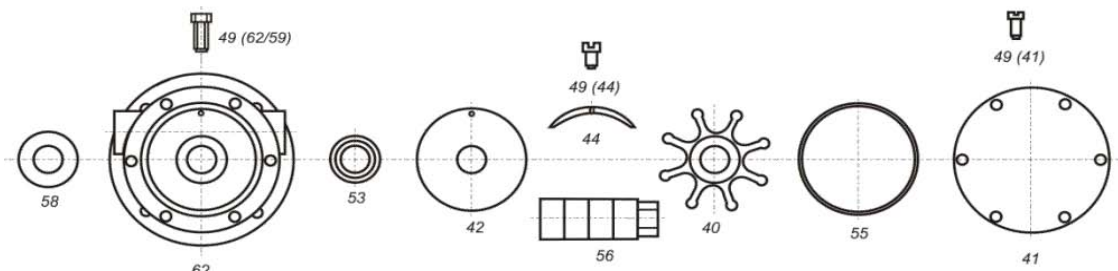
Pumpengehäuse: Edelstahl oder Messing

Anschluss: G3/8" / 19mm Tülle

Gewicht: ca. 6,5 kg



### Ersatzteile



58 - Spritzring

62 - Pumpengehäuse

49 (62) Schraube (Pumpe)

53 - Dichtung

42 - Verschleißscheibe

44 - Exzenter

49 (44) - Exzenter-schraube

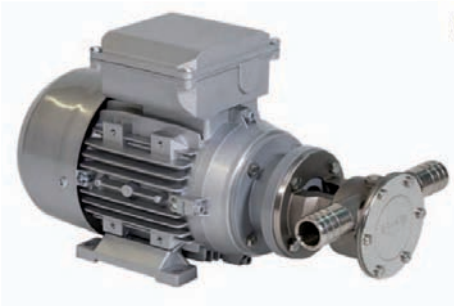
40 - Impeller

55 - O-Ring

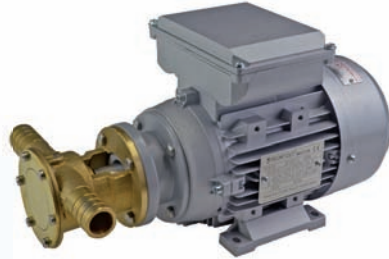
56 - Schlauchtülle

41 - Pumpendeckel

49(41) Schraube (Pumpendeckel)



Elektropumpe E-5 T4 Edelstahl



Elektropumpe E-5 M4 Messing



Inverter (optional)



auf Handwagen (optional)

## Förderleistung

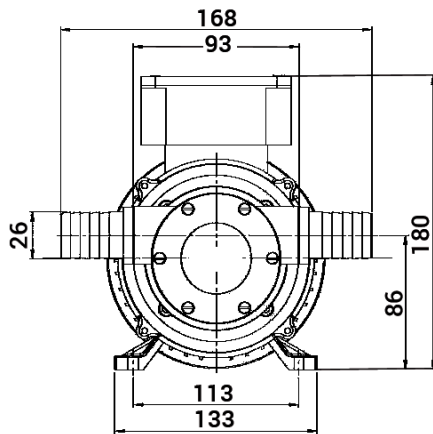
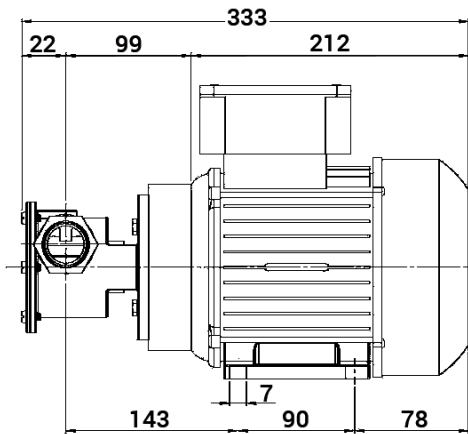
Saugleistung bei 1500 U/min: **max. 3 m** | bei 1000 und 750 U/min: **max. 2 m** | Bei Öl mit einer Viskosität von 600cp Saughöhe: **max. 1 m**  
 ca. 25% Leistungsverlust bei der Förderung mit Öl (30°C / 600cp)

Liter pro Stunde Durchfluss in Wasser bei 20 °C. Mit zunehmender Viskosität reduziert sich die Förderleistung

Typ	min-1	kW	Spannung	Förderleistung							
				Höhe	0m	5m	10m	15m	20m	25m	30m
E-5 M4	1500	0,25	230 V	Liter / Std.	2300	2100	2000	1900	1700	1000	800
E-5 T4	1500	0,25	230/400 V		2300	2100	2000	1900	1700	1000	800
E-5 T6	1000	0,27	230/400 V		1500	1100	700	400	*	*	*

## Abmessungen

230 - 230 / 400



Pumpengehäuse: Edelstahl oder Messing

Anschluss: G $\frac{1}{2}$ " / 26 mm Tülle

Gewicht: ca. 9 kg / 7 kg

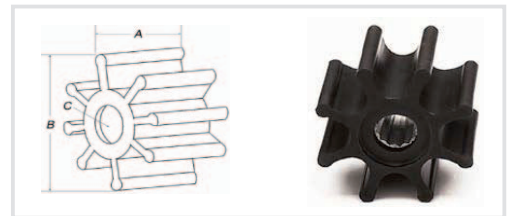
## Impeller

TEMPERATUR	Material	Temperaturbereich
	Neopren	5 - 70 °C
	Hygiene	5 - 100 °C
	Nitril	5 - 80 °C
	Hypalon	5 - 110 °C
	EPDM	5 - 80 °C

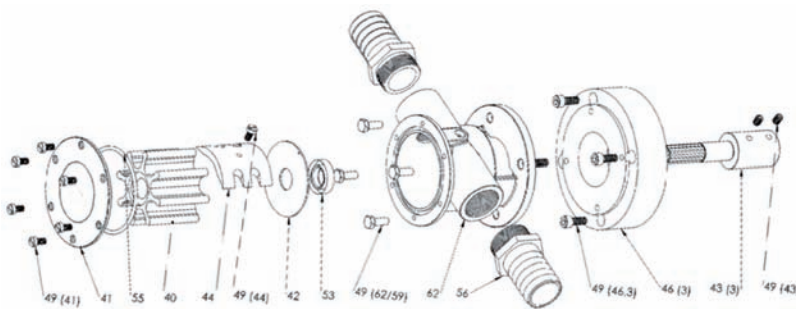
### Wellenaufnahme

Edelstahl mit Verzahnung

Abmessung	A	B	C	12 Flügel
	32	57	16	



## Ersatzteile



- 49(41) - Schraube (Pumpendeckel)
- 41 - Pumpendeckel
- 55 - O-Ring
- 40 - Impeller
- 44 - Exzenter
- 49 (44) - Exzenter-schraube
- 42 - Verschleißscheibe
- 53 - Dichtung
- 49 (62) Schraube (Pumpe)
- 62 - Pumpengehäuse
- 56 - Schlauchtülle
- 49(46.3) - Schraube (Motorflansch)
- 46(3) - Motorflansch
- 43(3) - Steckwelle
- 49(43) - Schraube (Steckwelle)



Elektropumpe F-5 T4 Edelstahl



Elektropumpe F-5 T4 Messing



Inverter (optional)



auf Handwagen (optional)

### Förderleistung

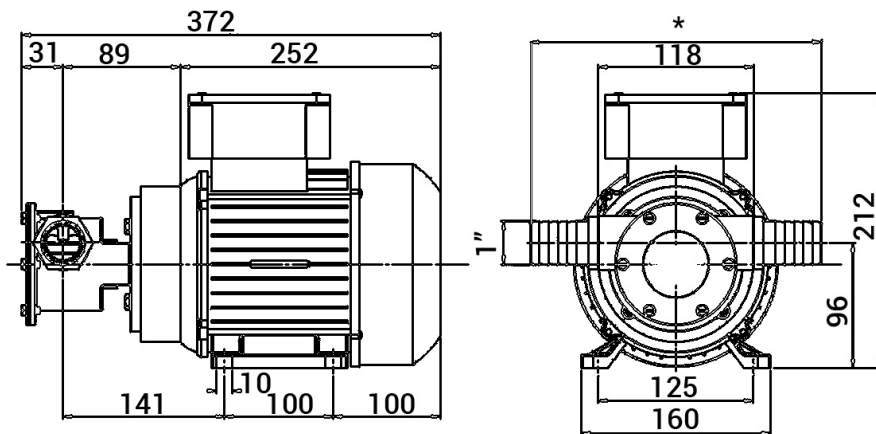
Saugleistung bei 1500 U/min: **max. 3 m** | bei 1000 und 750 U/min: **max. 2 m** | Bei Öl mit einer Viskosität von 600cp Saughöhe: **max. 1 m**  
ca. 25% Leistungsverlust bei der Förderung mit Öl (30°C / 600cp)

Liter pro Stunde Durchfluss in Wasser bei 20 °C. Mit zunehmender Viskosität reduziert sich die Förderleistung

Typ	min-1	kW	Spannung	Förderleistung							
				Höhe	0m	5m	10m	15m	20m	25m	30m
F-5 M4	1500	0,55	230 V	Liter / Std.	4500	4200	4000	3000	2500	1800	800
F-5 T4	1500	0,55	230/400 V		4500	4200	4000	3000	2500	1800	800
F-5 T6	1000	0,37	230/400 V		3000	3000	2800	2500	2000	1000	*
F-5 T8	750	0,25	230/400 V		2100	1900	1100	800	*	*	*

### Abmessungen

230 - 230 / 400



Pumpengehäuse: Edelstahl oder Messing

Anschluss: G1" / 25 mm Tülle

Gewicht: ca. 12 kg / 14 kg

### Impeller

TEMPERATUR	Neopren	
	5 - 70 °C	
	Hygiene	
	5 - 100 °C	
	Nitril	
5 - 80 °C		
Hypalon		
5 - 110 °C		
EPDM		
5 - 80 °C		

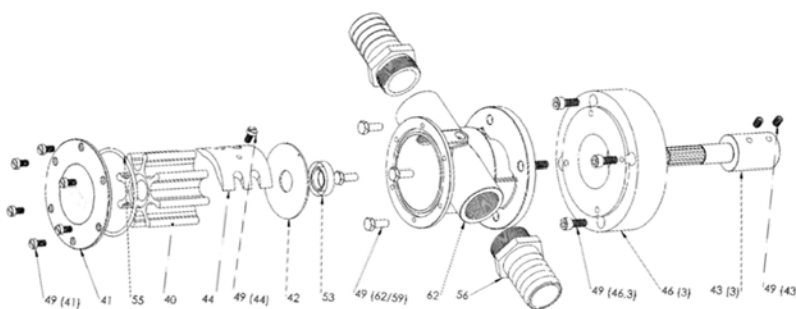
#### Wellenaufnahme

Edelstahl mit Verzahnung

Abmessung	A	B	C	8 Flügel
	50	65	16	

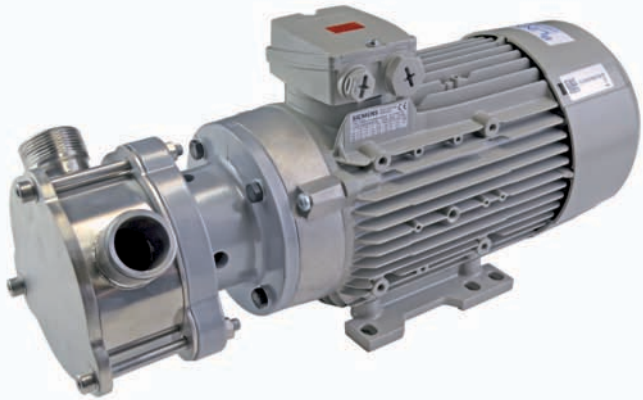


### Ersatzteile



- 49(41) - Schraube (Pumpendeckel)
- 41 - Pumpendeckel
- 55 - O-Ring
- 40 - Impeller
- 44 - Exzenter
- 49 (44) - Exzenter-schraube
- 42 - Verschleißscheibe
- 53 - Dichtung
- 49 (62) Schraube (Pumpe)
- 62 - Pumpengehäuse
- 56 - Schlauchtülle
- 49(46.3) - Schraube (Motorflansch)
- 46(3) - Motorflansch
- 43(3) - Steckwelle
- 49(43) - Schraube (Steckwelle)

## Impellerpumpen J-10 Industrierausführung



Elektropumpe J-10 T4



J-10 T Wechselschalter (optional)



auf Handwagen (optional)

### Förderleistung

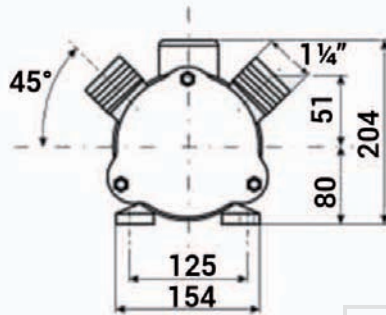
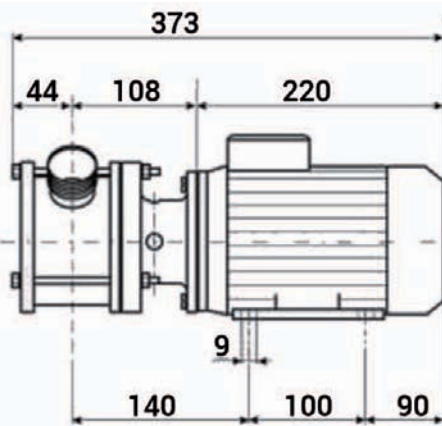
Saugleistung bei 1500 U/min: **max. 3 m** | bei 1000 und 750 U/min: **max. 2 m** | Bei Öl mit einer Viskosität von 600cp Saughöhe: **max. 1 m**  
ca. 25% Leistungsverlust bei der Förderung mit Öl (30°C / 600cp)

Liter pro Stunde Durchfluss in Wasser bei 20 °C. Mit zunehmender Viskosität reduziert sich die Förderleistung

Typ	min-1	kW	Spannung	Förderleistung							
				Höhe	0m	5m	10m	15m	20m	25m	30m
J10 M4	1500	1,5	230 V	Liter / Std.	10.000	10.000	9.000	8.000	5.000	4.000	*
J10 T4	1500	1,1	230/400 V		10.000	10.000	9.000	8.000	5.000	4.000	*
J10 T6	1000	0,75	230/400 V		7.500	6.000	5.000	2.800	*	*	*
J10 T8	750	0,55	230/400 V		4.500	4.000	3.200	2.500	800	*	*

### Abmessungen

230 - 230 / 400



\* Abmessungen je nach Motorvariante abweichend

Pumpengehäuse: Edelstahl (AISI304)

Anschluss: AG 1 1/4"

Gewicht: ca. 17 kg

### Impeller

TEMPERATUR	Material	Temperaturbereich
	Neopren	5 - 70 °C
	Hygiene	5 - 100 °C
	Nitril	5 - 80 °C
	Hypalon	5 - 110 °C
	EPDM	5 - 80 °C

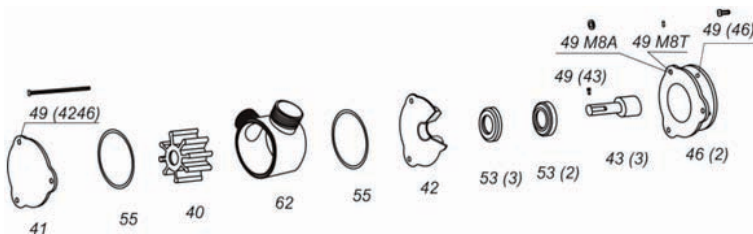
#### Wellenaufnahme

Edelstahl

Abmessung	A	B	C	Flügel
	53	117	25	9 Flügel



### Ersatzteile



49(41) - Schraube (Pumpendeckel)

41 - Pumpendeckel

55 - O-Ring

40 - Impeller

44 - Exzenter

49 (44) - Exzenter-schraube

42 - Verschleißscheibe

53 - Dichtung

49 (62) Schraube (Pumpe)

62 - Pumpengehäuse

56 - Schlauchtülle

49(46.3) - Schraube (Motorflansch)

46(3) - Motorflansch

43(3) - Steckwelle

49(43) - Schraube (Steckwelle)



Elektropumpe J-20



J-20 Wechselrichter (optional)



auf Handwagen mit Frequenzumrichter (optional)

### Förderleistung

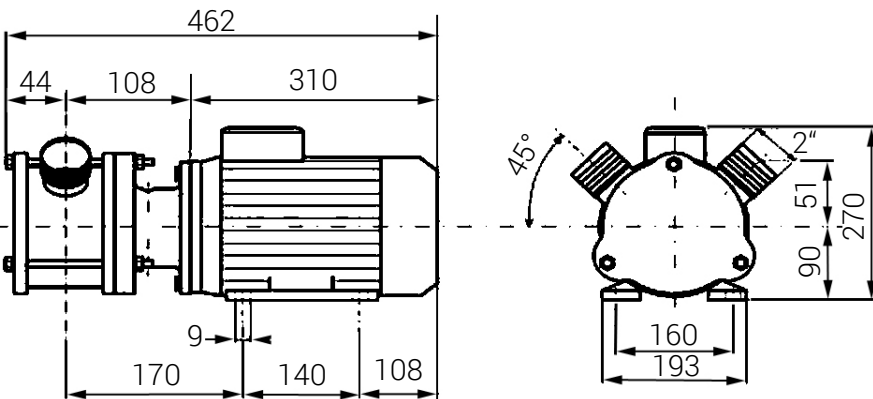
Saugleistung bei 1500 U/min: **max. 3 m** | bei 1000 und 750 U/min: **max. 2 m** | Bei Öl mit einer Viskosität von 600cp Saughöhe: **max. 1 m**  
ca. 25% Leistungsverlust bei der Förderung mit Öl (30°C / 600cp)

Liter pro Stunde Durchfluss in Wasser bei 20 °C. Mit zunehmender Viskosität reduziert sich die Förderleistung

Typ	min-1	kW	Spannung	Förderleistung							
				Höhe	0m	5m	10m	15m	20m	25m	30m
J20 M4	1500	1,5	230 V	Liter / Std.	20.000	18.000	15.000	10.000	5.000	*	*
J20 T4	1500	1,5	230/400 V		20.000	18.000	15.000	10.000	5.000	*	*
J20 T6	1000	1,1	230/400 V		12.000	10.000	8.000	3.000	*	*	*
J20 T8	750	0,75	230/400 V		8.000	6.000	3.000	400	*	*	*

### Abmessungen

230 - 230 / 400



### Impeller

TEMPERATUR	Material	Temperaturbereich
	Neopren	5 - 70 °C
	Hygiene	5 - 100 °C
	Nitril	5 - 80 °C
	Hypalon	5 - 110 °C
	EPDM	5 - 80 °C

### Wellenaufnahme

Edelstahl

Abmessung	A	B	C	9 Flügel
	88,5	117	25	



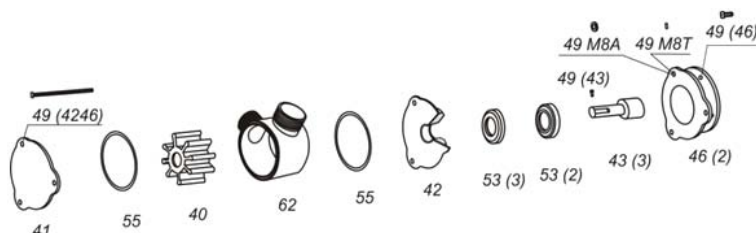
\* Abmessungen je nach Motorvariante abweichend

Pumpengehäuse: Edelstahl (AISI304)

Anschluss: AG 2"

Gewicht: ca. 20/22 kg

### Ersatzteile



- 49(41) - Schraube (Pumpendeckel)
- 41 - Pumpendeckel
- 55 - O-Ring
- 40 - Impeller
- 44 - Exzenter
- 49 (44) - Exzenter-schraube
- 42 - Verschleißscheibe
- 53 - Dichtung
- 49 (62) Schraube (Pumpe)
- 62 - Pumpengehäuse
- 56 - Schlauchtülle
- 49(46.3) - Schraube (Motorflansch)
- 46(3) - Motorflansch
- 43(3) - Steckwelle
- 49(43) - Schraube (Steckwelle)