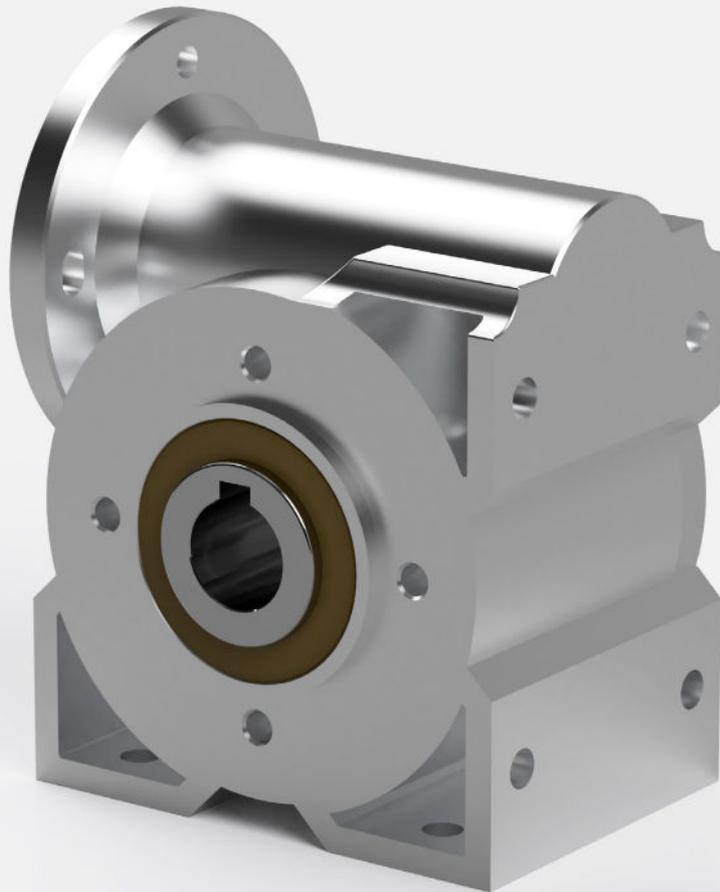


# SCNECKENGETRIEBE / -MOTOREN

PRODUKTBROSCHÜRE



## SN5 VH

MODULARES BAUKASTENSYSTEM  
// Vorkonfigurierte Antriebslösungen

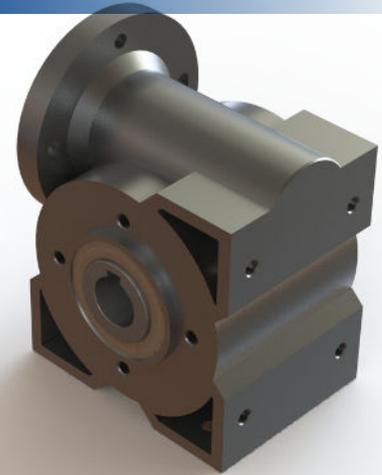
08.2020



RUHRGETRIEBE

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Gehäusematerial	Aluminiumguss-Gehäuse
Abtriebsflansch	Lochkreis Ø50 mm - 4x M5 Zentrierung Ø40 mm
Abtriebswelle	Hohlwelle - Ø 15 mm
Abtriebsvollwelle	links, rechts oder beidseitig steckbar
Einbaulage	Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
Abmessungen	75x62x80 mm
Gewicht	850 g
Schmierung	Fettschmierung auf Lebensdauer; NSF-H1 „Lebensmittelschmierung“



## LEISTUNGSDATEN

Motorleistungsbereich	W	32 - 120
Getriebeuntersetzung	i	7 - 55:1
Stufenzahl		1
Abtriebsdrehzahl	min <sup>-1</sup>	28 - 400
Max. zul. Abtriebsdrehmoment	Nm	11 - 12

## VERFÜGBARE OPTIONEN / ZUBEHÖR

### Abtriebsflansch

Maße	mm	Ø100x80x60
Anbaumöglichkeit	[-]	links oder rechts
Nut	mm	4
Flanschbohrung	mm	M5 / M6
Position		1 - rechts 2 - links (wie Abbildung)



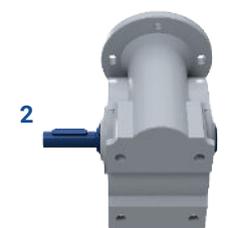
### Beidseitige Abtriebswelle

Durchmesser	mm	Ø10x30
Nut	mm	4
Position		Beidseitig (1+2)



### Einseitige Abtriebswelle

Maße	mm	Ø10x30
Anbaumöglichkeit	mm	links oder rechts
Nut	mm	4
Position		1 - rechts 2 - links (wie Abbildung)



## GETRIEBEDATEN

Getriebeuntersetzung	i	7	10	20	24	30	50	55
Max. zul. Drehmoment	Nm	12	11	12	11	12	11	13

Weitere Untersetzungen auf Anfrage.

## MOTORDATEN

### DREHSTROM

// 230 / 400V



Getriebeuntersetzung	i	7	10	20	24	30	50	55	
Getriebedrehzahl	min-1	200	140	70	58	47	28	25	<b>32 Watt</b> // 1400 U/min
Eff. Drehmoment	Nm	1,2	1,5	2,7	2,6	3,2	4,0	5,2	
Getriebedrehzahl	min-1	200	140	70	58	47	28	25	<b>45 Watt</b> // 1400 U/min
Eff. Drehmoment	Nm	1,7	2,1	3,7	3,6	4,5	5,7	7,3	
Getriebedrehzahl	min-1	200	140	70	58	47	28	25	<b>90 Watt</b> // 1400 UU/min
Eff. Drehmoment	Nm	3,3	4,3	7,5	7,2	9,0	11	15	
Getriebedrehzahl	min-1	400	280	140	117	93	56	51	<b>90 Watt</b> // 2800 U/min
Eff. Drehmoment	Nm	1,7	2,2	3,9	4,0	4,9	6,1	7,5	
Getriebedrehzahl	min-1	400	280	140	117	93	56	51	<b>120 Watt</b> // 2800 U/min
Eff. Drehmoment	Nm	2,3	3,0	5,2	5,3	6,5	8,2	10	

Nicht über max. zul. Drehmoment belasten!

### GLEICHSTROM

// 180 / 200V

Getriebeuntersetzung	i	7	10	20	24	30	50	55	
Getriebedrehzahl	min-1	429	300	150	125	100	60	55	<b>120 Watt</b> // 3000 U/min
Eff. Drehmoment	Nm	2,1	2,8	4,9	5,0	6,1	7,6	9,7	

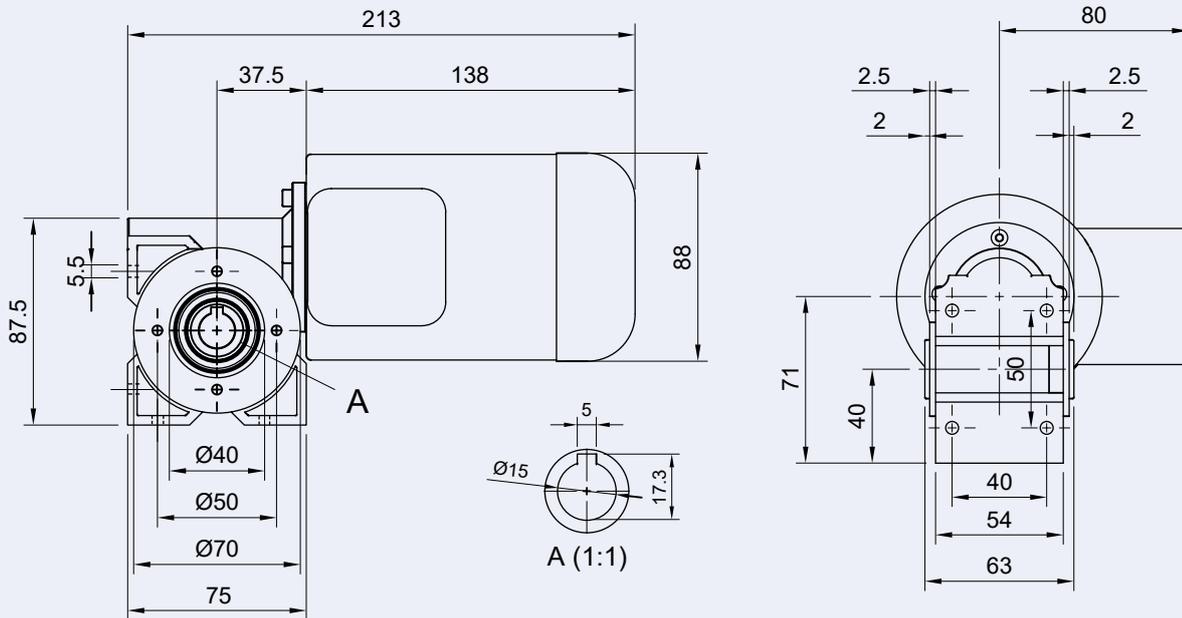
### GLEICHSTROM-PERMANENTMAGNET

// 24V

Getriebeuntersetzung	i	7	10	20	24	30	50	55	
Getriebedrehzahl	min-1	429	300	150	125	100	60	55	<b>57 Watt</b> // 3000 U/min
Eff. Drehmoment	Nm	1,0	1,3	2,2	2,4	2,9	3,6	4,6	
Getriebedrehzahl	min-1	429	300	150	125	100	60	55	<b>90 Watt</b> // 3000 U/min
Eff. Drehmoment	Nm	1,6	2,1	3,7	3,7	4,6	5,7	7,2	
Getriebedrehzahl	min-1	471	330	165	138	110	66	60	<b>93 Watt</b> // 3300 U/min
Eff. Drehmoment	Nm	1,5	2,0	3,4	3,5	4,3	5,4	6,8	

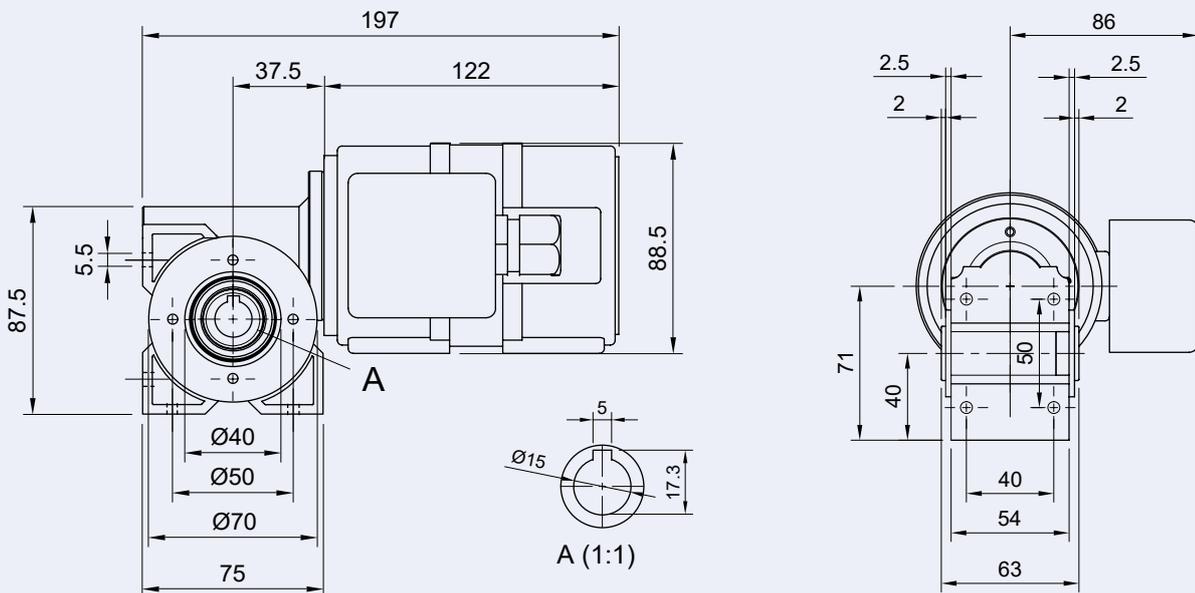
## 32 Watt

// 1400 U/min

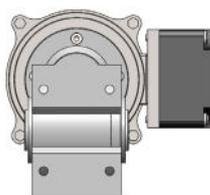


## 45 Watt

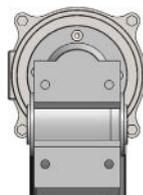
// 1400 U/min



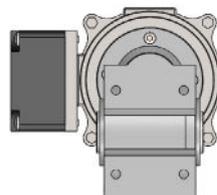
## Klemmkastenstellungen



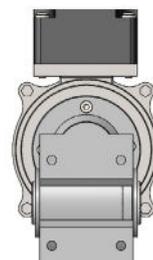
A



B



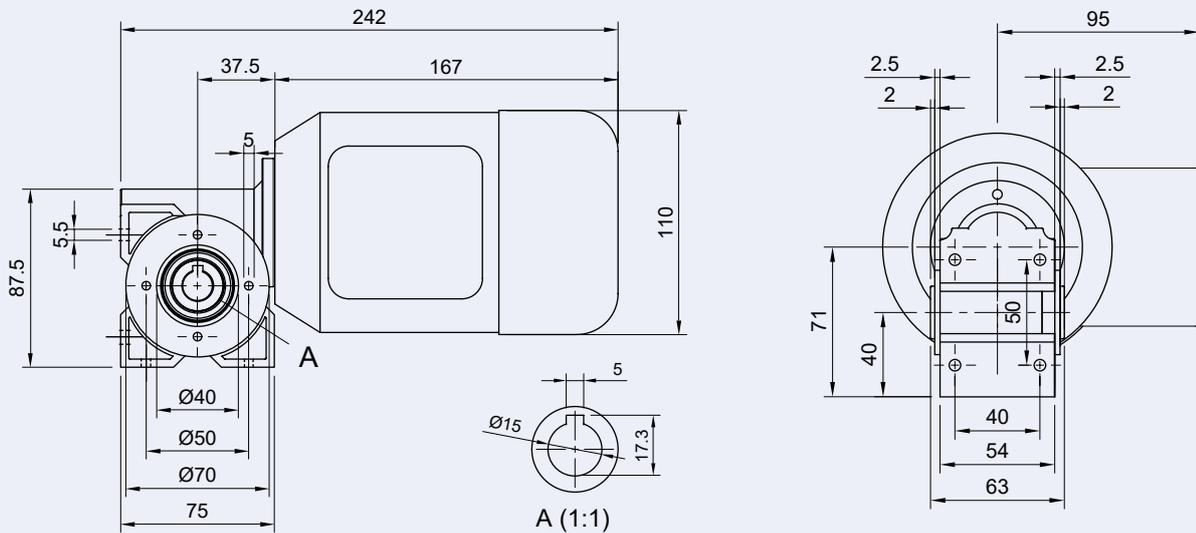
C



D

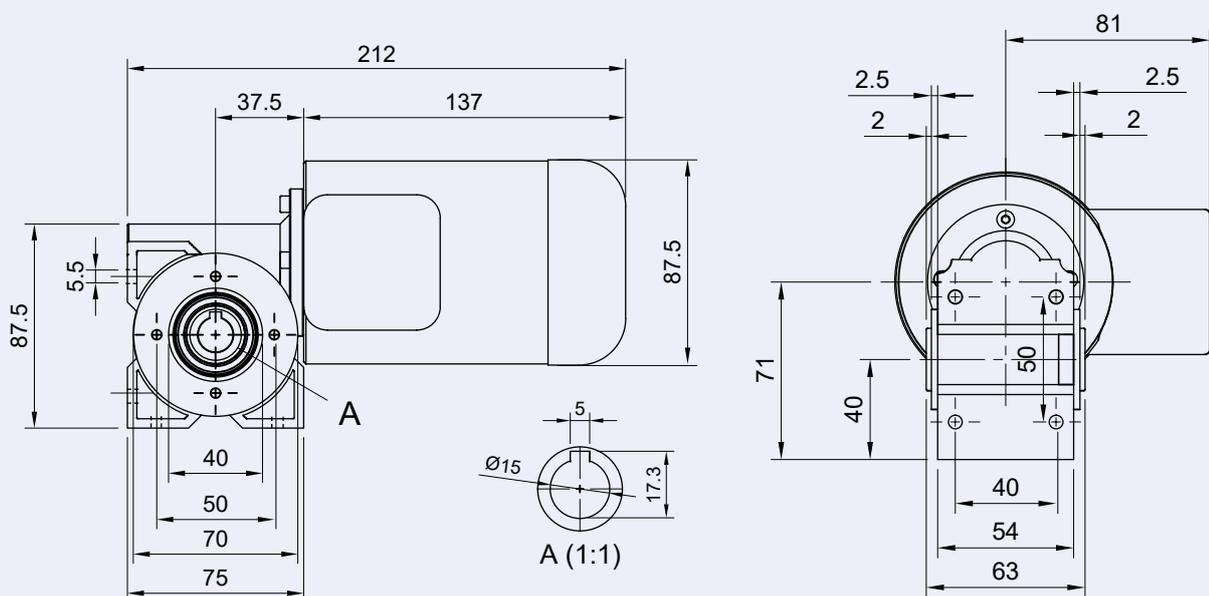
**90 Watt**

// 1400 U/min

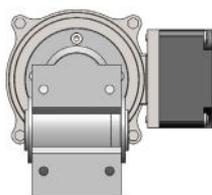


**90 Watt**

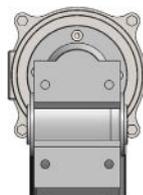
// 2800 U/min



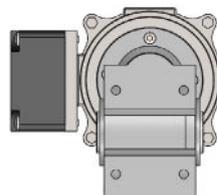
### Klemmkastenstellungen



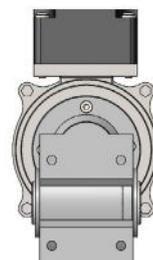
**A**



**B**



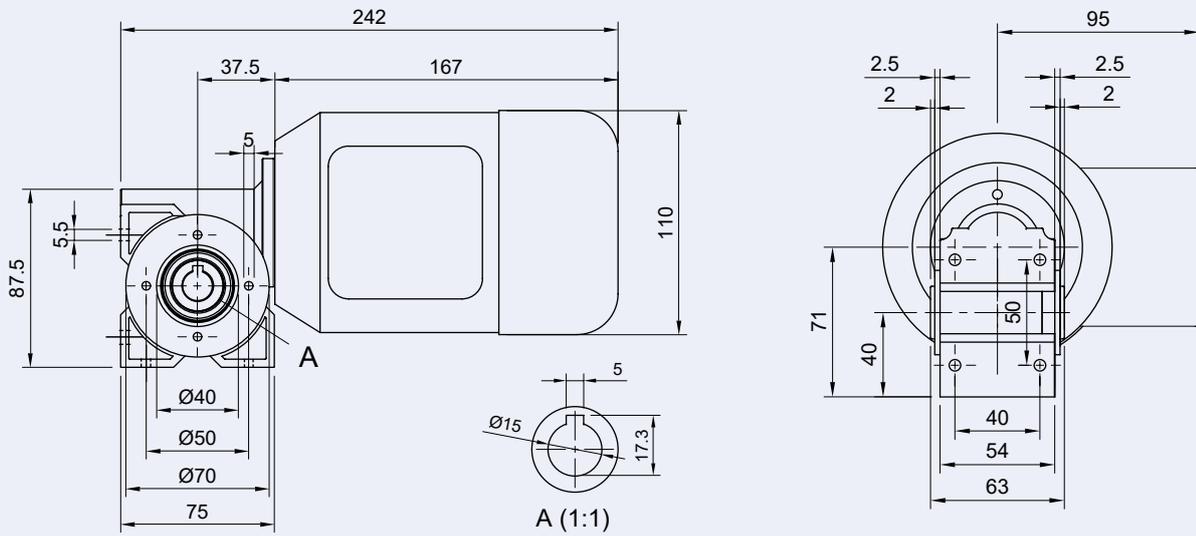
**C**



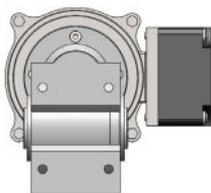
**D**

**120 Watt**

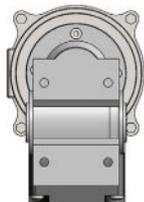
// 2800 U/min



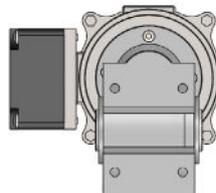
## Klemmkastenstellungen



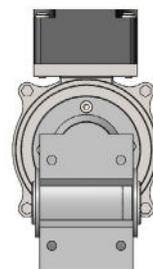
**A**



**B**



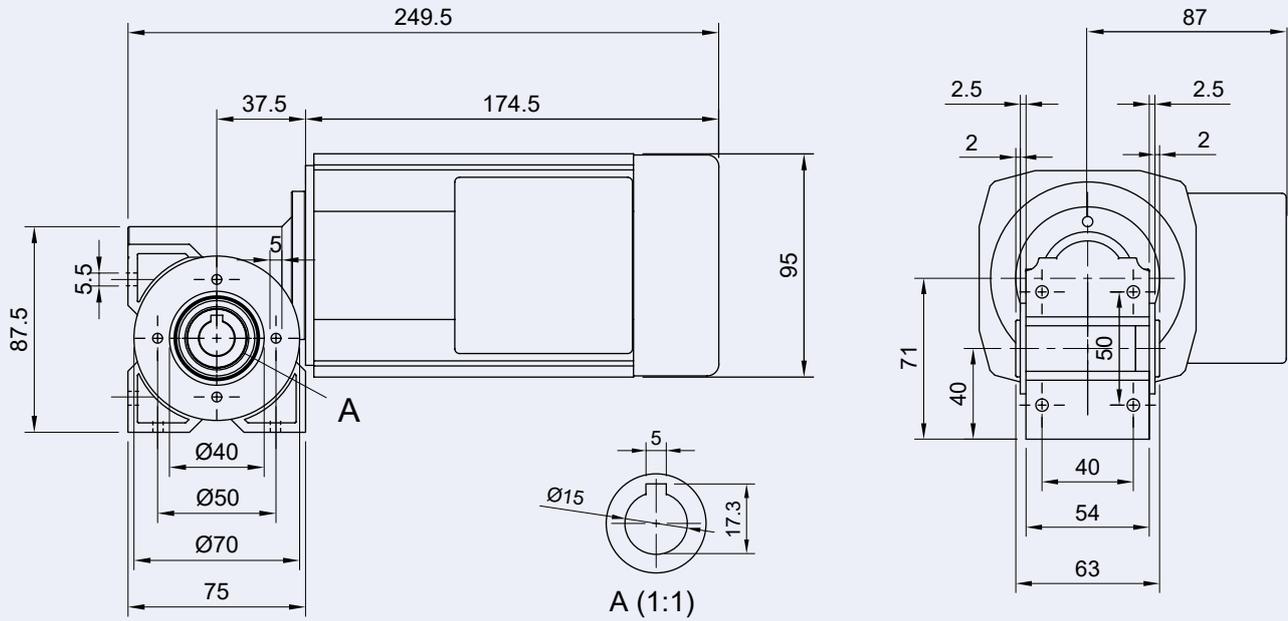
**C**



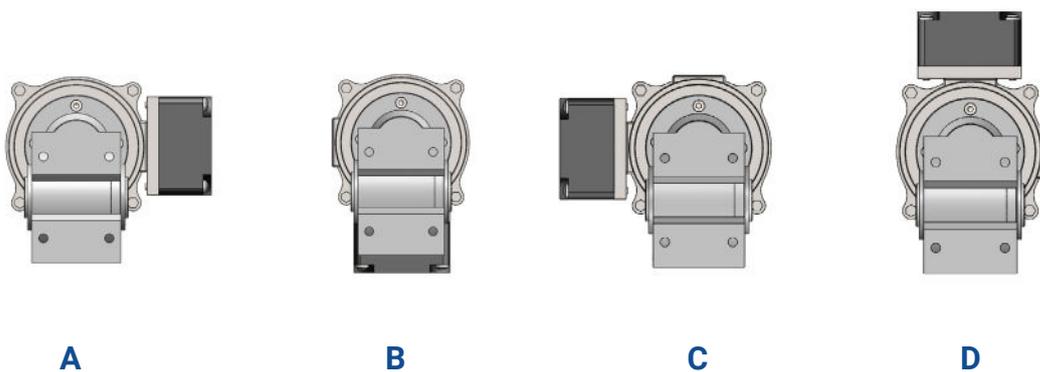
**D**

120 Watt

// 3000 U/min

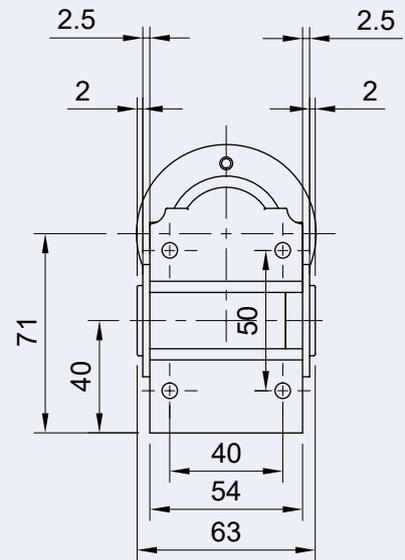
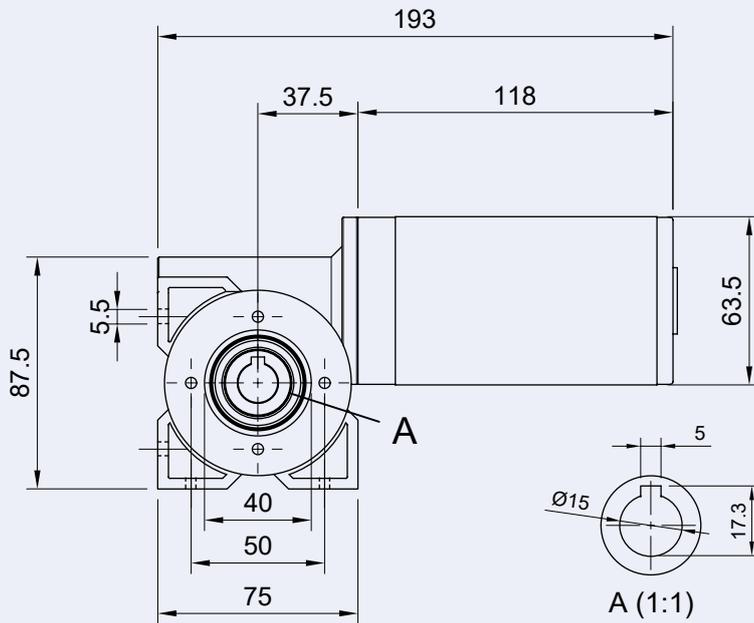


## Klemmkastenstellungen



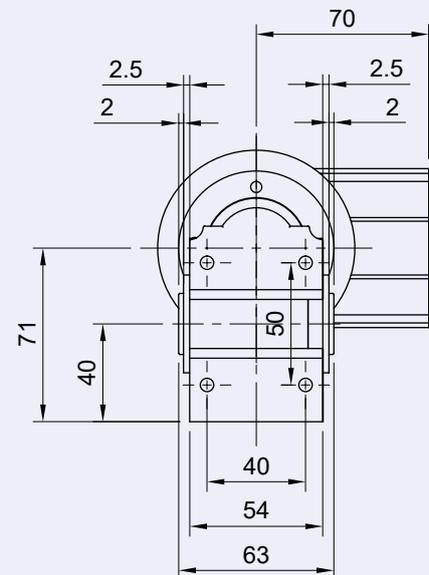
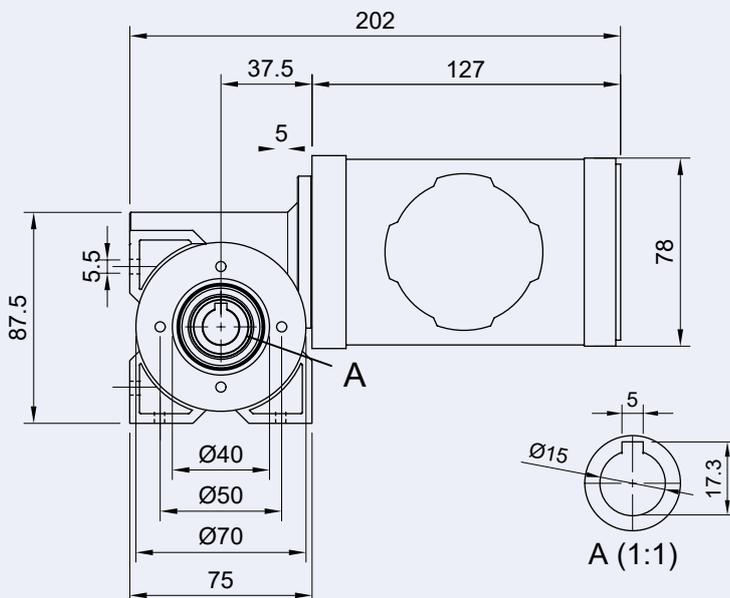
**57 Watt**

// 3000 U/min



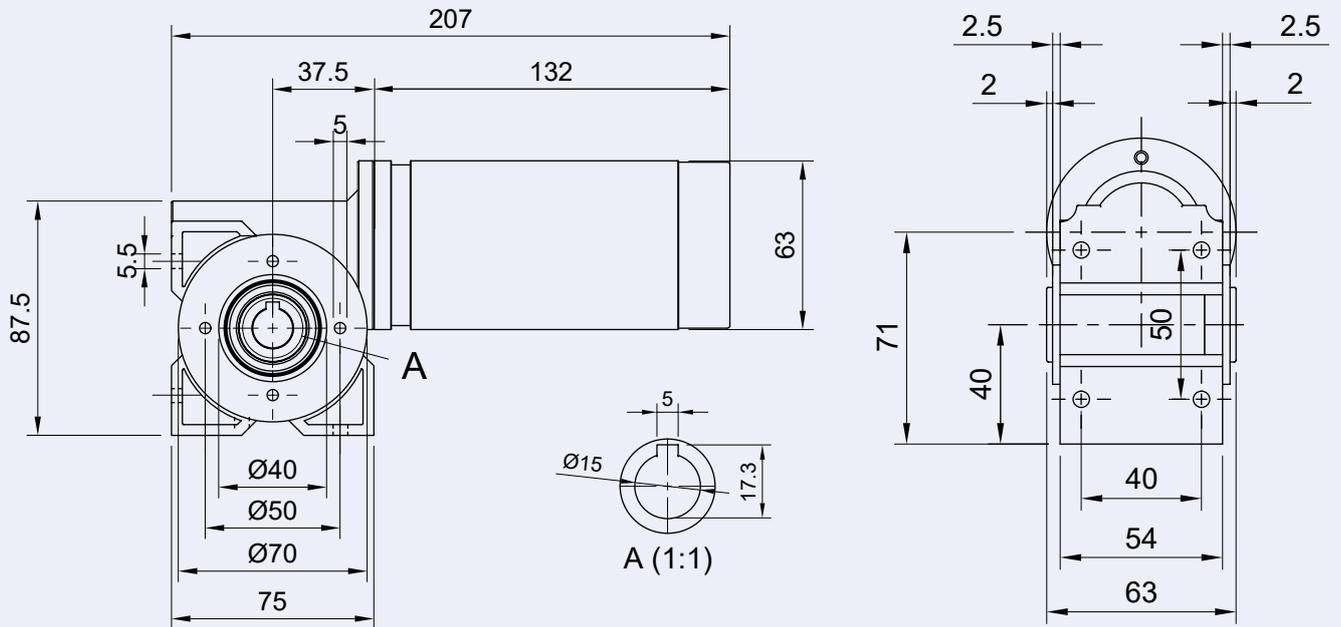
**90 Watt**

// 3000 U/min

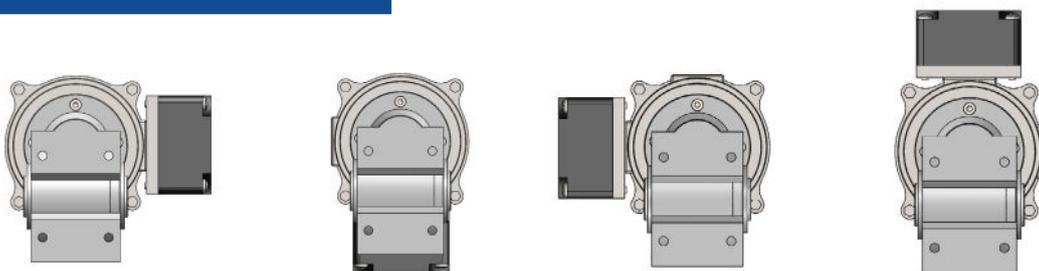


**93 Watt**

// 3300 U/min



### Klemmkastenstellungen



**A**

**B**

**C**

**D**



**Wir bewegen Ihre Ideen - weltweit.**

**RUHRGETRIEBE KG**

Am Förderturm 29  
D-45472 Mülheim an der Ruhr

Telefon +49 208 780 68-0  
info@ruhrgetriebe.de  
www.ruhrgetriebe.de



RUHRGETRIEBE