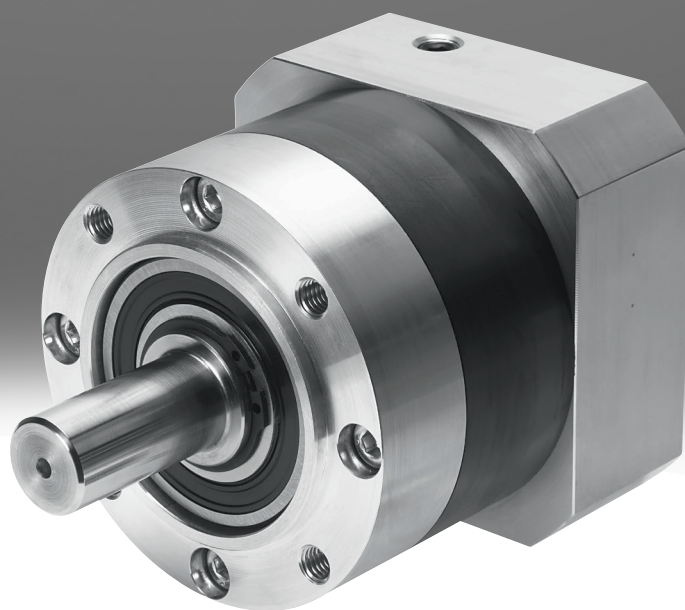


Tandwielkast EMGA

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

Festo biedt twee verschillende tandwielkasten aan:

- EMGA-tandwielkasten passen op servomotoren en stappenmotoren
- Tandwielkasten EMGC passen op de geïntegreerde aandrijving EMCA

Type tandwielkast

[P] Planetaire tandwielkast



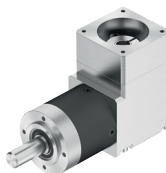
Eigenschappen:

- Overbrengingsverhouding $i = 3; 5; 8; 12; 20$ (andere overbrengingen op aanvraag)
- Lifetimesmering
- Beschermingsklasse: IP54

Geschikt voor:

- Servomotoren: EMME-AS; EMMS-AS; EMMT-AS
- Stappenmotoren: EMMS-ST

[A] Haakse tandwielkast



Eigenschappen:

- Overbrengingsverhouding $i = 3; 5; 8; 12; 20$ (andere overbrengingen op aanvraag)
- Lifetimesmering
- Beschermingsklasse: IP54

Geschikt voor:

- Servomotoren: EMME-AS; EMMT-AS

Typecode

001	Serie	
EMGA	Tandwielkasten	
002	Flensgrootte tandwielkast [mm]	
40	40	
60	60	
80	80	
120	120	
160	160	
003	Type tandwielkast	
P	Planetaire tandwielkast	
A	Haakse tandwielkast	
004	Tandwieloverbrenging	
G3	3:1	
G5	5:1	
G8	8:1	
G12	12:1	
G20	20:1	

005	Interface	
	Zonder	
EAS	Eco AC-synchroon	
SAS	AC-synchroon	
SST	Stappenmotor	
006	Flensgrootte motoren [mm]	
40	40	
42	42	
55	55	
57	57	
60	60	
70	70	
80	80	
87	87	
100	100	
140	140	

Gegevensblad

Technische gegevens tandwielkast EMGA-40-P

Type tandwielkast	Planetaire tandwielkast				
Flensgrootte tandwielkast	40 mm				
Tandwieloverbrenging	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductiekast	40G				
Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	42A, 40A, 40P		42A, 40P		40P
Continu draaimoment ¹⁾ <cPosition>	11 Nm	14 Nm	6 Nm	20 Nm	
Max. uitgangskoppel ²⁾ <cPosition>	17.6 Nm	22 Nm	10 Nm	32 Nm	
Max. aandrijftoerental	18000 1/min				
Verdraaiingstijfheid	1		0,8, 0,85		1
Verdraaispeling	0.25 deg			0.31 deg	
Massatraagheidsmoment van de overbrenging ³⁾ <cPosition>	0.031 kgcm ²	0.019 kgcm ²	0.015 kgcm ²	0.025 ... 0.026 kgcm ²	0.018 kgcm ²
Beschermingsklasse	IP54				
Max. rendement	98%		96%		
Bedrijfstemperatuur tandwielkast ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90°C				
Productgewicht	350 g		350 ... 400 g	450 g	
Materiaal-informatie	RoHS conform				
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L				

1) Op de uitgaande as.

2) De gegevens hebben betrekking op een uitgaand assentoerental van 100 1/min. alsmede op bedrijfsmodus S1 en een temperatuur van 30 °C.

3) In verband met de koppelas.

4) Let op het temperatuurbereik van de motor.

Technische gegevens tandwielkast EMGA-60-P

Type tandwielkast	Planetaire tandwielkast								
Flensgrootte tandwielkast	60 mm								
Tandwieloverbrenging	3:1		5:1		8:1		12:1		20:1
Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductiekast	60G	60H	60G	60H	60G	60H	60G	60H	
Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	57A, 55A, 70A	60P	57A, 55A, 70A	60P	57A	60P	57A	60P	
Continu draaimoment ¹⁾ <cPosition>	22 Nm	28 Nm	22 Nm	40 Nm	18 Nm		44 Nm		
Max. uitgangskoppel ²⁾ <cPosition>	35.2 Nm	45 Nm	35.2 Nm	64 Nm	29 Nm		70 Nm		
Max. aandrijftoerental	13000 1/min								
Verdraaiingstijfheid	2.3				2.4		2.8		
Verdraaispeling	0.17 deg						0.2 deg		
Massatraagheidsmoment van de overbrenging ³⁾ <cPosition>	0.135 kgcm²		0.078 kgcm²		0.067 kgcm²	0.088 kgcm²	0.118 kgcm²	0.138 kgcm²	0.096 kgcm²
Beschermingsklasse	IP54								
Max. rendement	98%				97%		96%		
Bedrijfstemperatuur tandwielkast ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90°C								
Productgewicht	900 g						1100 g		
Materiaal-informatie	RoHS conform								
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L								

1) Op de uitgaande as.

2) De gegevens hebben betrekking op een uitgaand assentoerental van 100 1/min. alsmede op bedrijfsmodus S1 en een temperatuur van 30 °C.

3) In verband met de koppelas.

4) Let op het temperatuurbereik van de motor.

Gegevensblad

Technische gegevens tandwielkast EMGA-80-P

Type tandwielkast	Planetaire tandwielkast				
Flensgrootte tandwielkast	80 mm				
Tandwieloverbrenging	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductiekast	80G				
Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	87A, 70A, 100A, 80P		87A, 100A, 80P		100A, 80P
Continu draaimoment ¹⁾ <cPosition>	85 Nm	110 Nm	50 Nm	120 Nm	
Max. uitgangskoppel ²⁾ <cPosition>	136 Nm	176 Nm	80 ... 190 Nm	192 ... 240 Nm	
Max. aandrijftoerental	7000 1/min				
Verdraaiingstijfheid	6		8.4	10.2, 10.4	10.4
Verdraaispeling	0.12 deg			0.15 deg	
Massatraagheidsmoment van de overbrenging ³⁾ <cPosition>	0.77 kgcm²	0.45 kgcm²	0.37 kgcm²	0.589 kgcm²	0.406 kgcm²
Max. rendement	98%		97%	96 ... 97%	96%
Beschermingsklasse	IP54				
Bedrijfstemperatuur tandwielkast ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90°C				
Productgewicht	2000 ... 2100 g		2000 ... 2300 g	2500 ... 2800 g	
Materiaal-informatie	RoHS conform				
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L				

1) Op de uitgaande as.

2) De gegevens hebben betrekking op een uitgaand assentoerental van 100 1/min. alsmede op bedrijfsmodus S1 en een temperatuur van 30 °C.

3) In verband met de koppelas.

4) Let op het temperatuurbereik van de motor.

Technische gegevens tandwielkast EMGA-120-P

Type tandwielkast	Planetaire tandwielkast				
Flensgrootte tandwielkast	120 mm				
Tandwieloverbrenging	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductiekast	120G				
Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	140A, 100A				
Continu draaimoment ¹⁾ <cPosition>	115 Nm	195 Nm	120 Nm	260 Nm	
Max. uitgangskoppel ²⁾ <cPosition>	184 Nm	312 Nm	192 ... 380 Nm	416 ... 520 Nm	
Max. aandrijftoerental	6500 1/min				
Verdraaiingstijfheid	12		18	22	
Verdraaispeling	0.12 deg			0.15 deg	
Massatraagheidsmoment van de overbrenging ³⁾ <cPosition>	2.63 kgcm²	1.53 kgcm²	1.431 kgcm²	2.224 kgcm²	1.573 kgcm²
Max. rendement	98%		97%	96%	
Beschermingsklasse	IP54				
Bedrijfstemperatuur tandwielkast ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90°C				
Productgewicht	6000 g		6000 ... 7000 g	8000 ... 9000 g	
Materiaal-informatie	RoHS conform				
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L				

1) Op de uitgaande as.

2) De gegevens hebben betrekking op een uitgaand assentoerental van 100 1/min. alsmede op bedrijfsmodus S1 en een temperatuur van 30 °C.

3) In verband met de koppelas.

4) Let op het temperatuurbereik van de motor.

Gegevensblad

Technische gegevens tandwielkast EMGA-160-P

Type tandwielkast	Planetaire tandwielkast	
Flensgrootte tandwielkast	160 mm	
Tandwieloverbrenging	3:1	5:1
Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductiekast	160G	
Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	140A	
Continu draaimoment ¹⁾ <cPosition>	400 Nm	450 Nm
Max. uitgangskoppel ²⁾ <cPosition>	640 Nm	720 Nm
Max. aandrijftoerental	6500 1/min	
Verdraaiingstijfheid	38	
Verdraaispeling	0.1 deg	
Massatraagheidsmoment van de overbrenging ³⁾ <cPosition>	12.14 kgcm²	6.07 kgcm²
Max. rendement	98%	
Beschermingsklasse	IP54	
Bedrijfstemperatuur tandwielkast ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90°C	
Productgewicht	18000 g	
Materiaal-informatie	RoHS conform	
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L	

1) Op de uitgaande as.

2) De gegevens hebben betrekking op een uitgaand assentoerental van 100 1/min. alsmede op bedrijfsmodus S1 en een temperatuur van 30 °C.

3) In verband met de koppelas.

4) Let op het temperatuurbereik van de motor.

Technische gegevens tandwielkast EMGA-40-A

Type tandwielkast	Haakse tandwielkast				
Flensgrootte tandwielkast	40 mm				
Tandwieloverbrenging	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductiekast	40G				
Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	40P				
Continu draaimoment ¹⁾ <cPosition>	4.5 Nm	7.5 Nm	6 Nm	20 Nm	
Max. uitgangskoppel ²⁾ <cPosition>	7 Nm	12 Nm	10 Nm	32 Nm	
Max. aandrijftoerental	18000 1/min				
Verdraaispeling	0.35 deg			0.41 deg	
Massatraagheidsmoment van de overbrenging ³⁾ <cPosition>	0.049 kgcm²	0.035 kgcm²	0.032 kgcm²	0.048 kgcm²	0.035 kgcm²
Max. rendement	95%		92%	94%	92%
Bedrijfstemperatuur tandwielkast ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90°C				
Beschermingsklasse	IP54				
Productgewicht	500 g			600 g	
Materiaal-informatie	RoHS conform				
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L				

1) Op de uitgaande as.

2) De gegevens hebben betrekking op een uitgaand assentoerental van 100 1/min. alsmede op bedrijfsmodus S1 en een temperatuur van 30 °C.

3) In verband met de koppelas.

4) Let op het temperatuurbereik van de motor.

Gegevensblad

Technische gegevens tandwielkast EMGA-60-A

Type tandwielkast	Haakse tandwielkast				
Flensgrootte tandwielkast	60 mm				
Tandwieloverbrenging	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductiekast	60G				
Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	60P				
Continu draaimoment ¹⁾ <cPosition>	14 Nm	24 Nm	18 Nm	44 Nm	
Max. uitgangskoppel ²⁾ <cPosition>	22 Nm	38 Nm	29 Nm	70 Nm	
Max. aandrijftoerental	13000 1/min				
Verdraaispeling	0.27 deg			0.3 deg	
Massatraagheidsmoment van de overbrenging ³⁾ <cPosition>	0.394 kgcm²	0.257 kgcm²	0.243 kgcm²	0.391 kgcm²	0.256 kgcm²
Max. rendement	95%		93%	94%	92%
Bedrijfstemperatuur tandwielkast ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90°C				
Beschermingsklasse	IP54				
Productgewicht	1700 g			1900 g	
Materiaal-informatie	RoHS conform				
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L				

1) Op de uitgaande as.

2) De gegevens hebben betrekking op een uitgaand assentoerental van 100 1/min. alsmede op bedrijfsmodus S1 en een temperatuur van 30 °C.

3) In verband met de koppelas.

4) Let op het temperatuurbereik van de motor.

Technische gegevens tandwielkast EMGA-80-A

Technische gegevens tandwielkast LMR 60 A					
Type tandwielkast	Haakse tandwielkast				
Flensgrootte tandwielkast	80 mm				
Tandwieloverbrenging	3:1	5:1	8:1	12:1	20:1
Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductiekast	80G				
Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	100A, 80P				
Continu draaimoment ¹⁾ <cPosition>	40 Nm	67 Nm	50 Nm	120 Nm	
Max. uitgangskoppel ²⁾ <cPosition>	64 Nm	107 Nm	80 ... 190 Nm	192 ... 240 Nm	
Max. aandrijftoerental	7000 1/min				
Verdraaispeling	0.22 deg			0.25 deg	
Massatraagheidsmoment van de overbrenging ³⁾ <cPosition>	1.409 kgcm ²	1.017 kgcm ²	0.934 kgcm ²	1.379 kgcm ²	1.013 kgcm ²
Max. rendement	95%		94%		93%
Bedrijfstemperatuur tandwielkast ⁴⁾ <cPosition>	-25 ... 90°C				
Beschermingsklasse	IP54				
Productgewicht	4300 ... 4500 g		4400 ... 4500 g	5000 ... 5100 g	
Materiaal-informatie	RoHS conform				
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L				

1) Op de uitgaande as.

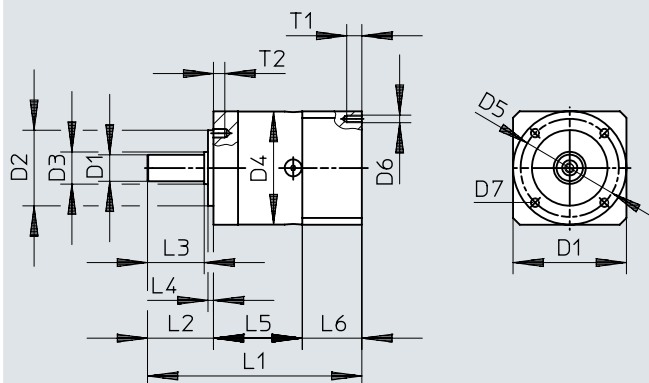
2) De gegevens hebben betrekking op een uitgaand assentoerental van 100 1/min. alsmede op bedrijfsmodus S1 en een temperatuur van 30 °C.

3) In verband met de koppelas.

4) Let op het temperatuurbereik van de motor.

Afmetingen

Afmetingen – EMGA-...-P-... voor servomotoren EMME-AS, EMMT-AS

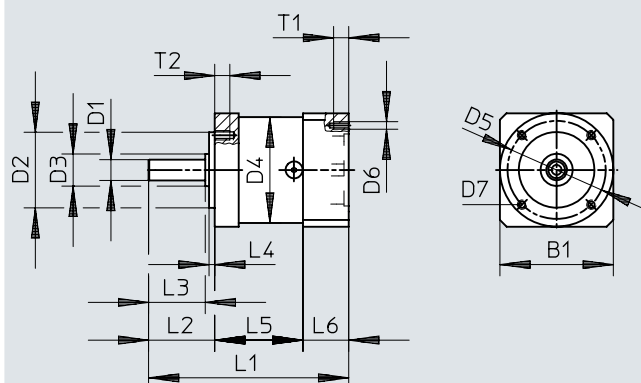
Download CAD-gegevens → www.festo.com

	1)	B1	D1 ø h7	D2 ø h7	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6
EMGA-40	3, 5, 8 12, 20	40	10	26	12	40	34	M3
EMGA-60	3, 5, 8 12, 20	60	14	40	17	60	52	M4
EMGA-80	3, 5, 8	80	20	60	25	80	70	M5
	12, 20	100	20	60	25	80	70	M8
	3, 5, 8 12, 20	115	25	80	35	115	100	M8

	1)	D7	L1	L2	L3 ±0,2	L4 ±0,2	L5	L6	T1 +2	T2 +2
EMGA-40	3, 5, 8 12, 20	M4	93,5 106,5	26	23	2	39 52	28,5	8	6
EMGA-60	3, 5, 8 12, 20	M5	113 125,5	35	30	3	47 59,5	31	10	8
EMGA-80	3, 5, 8	M6	138,5	40	36	3	60	38,5	12	10
	12, 20	M6	156	40	36	3	77,5	43,5	16	10
	3, 5, 8 12, 20	M6	143,5 161	40	36	3	60 77,5	43,5	16	10
EMGA-120	3, 5, 8 12, 20	M10	176,5 204	55	50	4	74 101,5	47,5	20	16

Afmetingen

Afmetingen – EMGA-...-P-... voor servomotoren EMMS-AS

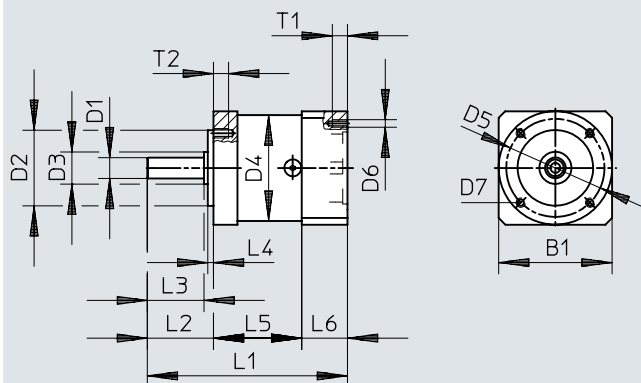
Download CAD-gegevens → www.festo.com

	1)	B1	D1 ø h7	D2 ø h7	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6
EMGA-60	3, 5	60	11	40	17	60	52	M5
	3, 5	70	11	40	17	60	52	M5
EMGA-80	3, 5	100	20	60	25	80	70	M8
EMGA-120	3, 5, 8	115	25	80	35	115	100	M8
	12, 20							
	3, 5, 8	140	25	80	35	115	100	M10
	12, 20							
EMGA-160	3, 5	140	40	130	55	160	145	M10

	1)	D7	L1	L2	L3 ±0,2	L4 ±0,2	L5	L6	T1	T2
EMGA-60	3, 5	M5	106	35	30	3	47	24	12	8
	3, 5	M5	106	35	30	3	47	24	12	8
EMGA-80	3, 5	M6	143,5	40	36	3	60	43,5	16	10
EMGA-120	3, 5, 8	M10	176,5	55	50	4	74	47,5	20	16
	12, 20		204				101,5			
	3, 5, 8	M10	186,5	55	50	4	74	57,5	25	16
	12, 20		214				101,5			
EMGA-160	3, 5	M12	255,5	87	80	5	104	64,5	25	20

Afmetingen

Afmetingen – EMGA-...-P-... voor stappenmotoren EMMS-ST

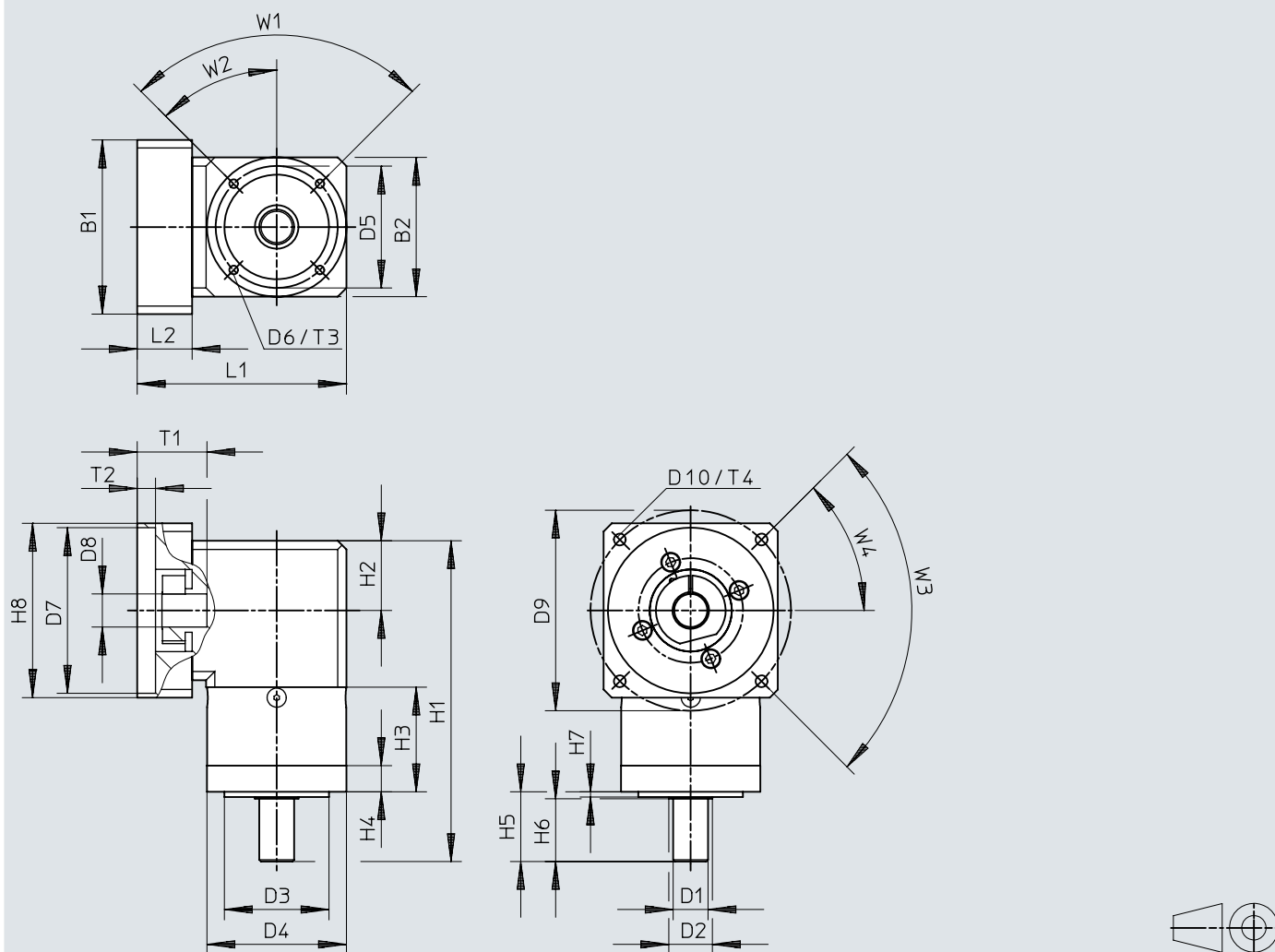
Download CAD-gegevens → www.festo.com

	1)	B1	D1 ø h7	D2 ø h7	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6
EMGA-40	3, 5, 8 12	40	10	26	12	40	34	ø3,4
EMGA-60	3, 5, 8 12	60	11	40	17	60	52	M4
EMGA-80	3, 5, 8 12	90	20	60	25	80	70	M5

	1)	D7	L1 ±1,5	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2
EMGA-40	3, 5, 8 12	M4	92,5 105,5	26	23	2	39 52	27,5	5	6
EMGA-60	3, 5, 8 12	M5	106 118,5	35	30	3	47 59,5	24	8	8
EMGA-80	3, 5, 8 12	M6	135,5 153	40	36	3	60 77,5	35,5	12	10

Afmetingen

Afmetingen – EMGA-...-A-... voor servomotoren EMME-AS, EMMT-AS

Download CAD-gegevens → www.festo.com

Afmetingen

	1)	B1	B2	D1 Ø h7	D2 Ø	D3 Ø h7	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 +0,05/+0,02	D8	D9
EMGA-40	3, 5	40	40	10	12	26	40 -0,3	34	M4	30	8	45
	8						40					
	12, 20						40					
EMGA-60	3, 5	60	60	14	17	40	60 -0,3	52	M5	50	14	70
	8						60					
	12, 20						60					
EMGA-80-....-80	3, 5	80	80	20	25	60	80 -0,4	70	M6	70	19	90
	8						80					
	12, 20						80					
EMGA-80-....-100	3, 5	100	100	20	25	60	80 -0,4	70	M6	95	19	115
	8						80					
	12, 20						80					

	1)	D10	H1	H2	H3 ±0,2	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2
EMGA-40	3, 5	M3	110 ±1,5	20	39	10,2	26±0,6	23 ±0,2	2 ±0,2	40	67	19
	8		110		39		26	23	2			
	12, 20		123		52		26	23	2			
EMGA-60	3, 5	M4	146,8 ±1,5	30	46,8	12,7	35±0,8	30 ±0,2	3 ±0,2	60	92,5	23
	8		147		47		35	30	3			
	12, 20		159,5		59,5		35	30	3			
EMGA-80-....-80	3, 5	M5	183,9 ±1,5	40	59,9	15	40±0,8	36 ±0,2	3 ±0,2	80	115	26,5
	8		184		60		40	36	3			
	12, 20		201,5		77,5		40	36	3			
EMGA-80-....-100	3, 5	M6	183,9 ±1,5	40	59,9	15	40±0,8	36 ±0,2	3 ±0,2	100	120	31,5
	8		184		60		40	36	3			
	12, 20		201,5		77,5		40	36	3			

	1)	T1	T2	T3	T4	W1	W2	W3	W4
EMGA-40	3, 5	25±2/+0,5	3,5	6	8	90°	45°	90°	45°
	8		3,4		7				
	12, 20		3,4		7				
EMGA-60	3, 5	30±2,5/+0,5	4	8	10	90°	45°	90°	45°
	8		4		10				
	12, 20		4		10				
EMGA-80-....-80	3, 5	30±2,5/+0,5	4,4	10	12	90°	45°	90°	45°
	8		4,4		12				
	12, 20		4,4		12				
EMGA-80-....-100	3, 5	40±2,5/+0,5	10,4	10	20	90°	45°	90°	45°
	8		10,5		20				
	12, 20		10,5		20				

Bestelgegevens

EMGA-...-P voor EMME-AS-40					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Planetaire tandwielkast	3:1	40G	40P	★ 2297684	EMGA-40-P-G3-EAS-40
	5:1			★ 2297685	EMGA-40-P-G5-EAS-40
	8:1			8141729	EMGA-40-P-G8-EAS-40
	12:1			8141730	EMGA-40-P-G12-EAS-40
	20:1			8141731	EMGA-40-P-G20-EAS-40

EMGA-...-P voor EMME-AS-60, EMMT-AS-60					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Planetaire tandwielkast	3:1	60H	60P	★ 2297686	EMGA-60-P-G3-EAS-60
	5:1			★ 2297687	EMGA-60-P-G5-EAS-60
	8:1			8141735	EMGA-60-P-G8-EAS-60
	12:1			8141736	EMGA-60-P-G12-EAS-60
	20:1			8141737	EMGA-60-P-G20-EAS-60

EMGA-...-P voor EMME-AS-80, EMMT-AS-80					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Planetaire tandwielkast	3:1	80G	80P	★ 2297690	EMGA-80-P-G3-EAS-80
	5:1			★ 2297691	EMGA-80-P-G5-EAS-80
	8:1			8141741	EMGA-80-P-G8-EAS-80
	12:1			8141742	EMGA-80-P-G12-EAS-80
	20:1			8141743	EMGA-80-P-G20-EAS-80

EMGA-...-P voor externe motor (EMMS-AS-55)					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Planetaire tandwielkast	3:1	60G	55A	552188	EMGA-60-P-G3-SAS-55
	5:1			552189	EMGA-60-P-G5-SAS-55

EMGA-...-P voor externe motor (EMMS-AS-70)					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Planetaire tandwielkast	3:1	60G	70A	552190	EMGA-60-P-G3-SAS-70
	5:1			552191	EMGA-60-P-G5-SAS-70

EMGA-...-P voor EMME-AS-100, EMMT-AS-100					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Planetaire tandwielkast	3:1	80G	100A	★ 552194	EMGA-80-P-G3-SAS-100
		120G		★ 552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100
	5:1	80G		★ 552195	EMGA-80-P-G5-SAS-100
		120G		★ 552197	EMGA-120-P-G5-SAS-100
	8:1	80G		8141750	EMGA-80-P-G8-SAS-100
		120G		8141753	EMGA-120-P-G8-SAS-100
	12:1	80G		8141751	EMGA-80-P-G12-SAS-100
		120G		8141754	EMGA-120-P-G12-SAS-100
	20:1	80G		8141752	EMGA-80-P-G20-SAS-100
		120G		8141755	EMGA-120-P-G20-SAS-100

Bestelgegevens

EMGA-....P voor EMMS-AS-140						
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type	
Planetaire tandwielkast	3:1	120G	140A	552198	EMGA-120-P-G3-SAS-140	
		160G		552200	EMGA-160-P-G3-SAS-140	
	5:1	120G		552199	EMGA-120-P-G5-SAS-140	
		160G		552201	EMGA-160-P-G5-SAS-140	
	8:1	120G		8141759	EMGA-120-P-G8-SAS-140	
	12:1			8141760	EMGA-120-P-G12-SAS-140	
	20:1				8141761	EMGA-120-P-G20-SAS-140

EMGA-...-P voor EMMS-ST-42					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Planetaire tandwielkast	3:1	40G	42A	★ 549428	EMGA-40-P-G3-SST-42
	5:1			★ 549429	EMGA-40-P-G5-SST-42
	8:1			8141762	EMGA-40-P-G8-SST-42
	12:1			8141763	EMGA-40-P-G12-SST-42

EMGA-...-P voor EMMS-ST-57					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Planetaire tandwielkast	3:1	60G	57A	★ 549430	EMGA-60-P-G3-SST-57
	5:1			★ 549431	EMGA-60-P-G5-SST-57
	8:1			8141764	EMGA-60-P-G8-SST-57
	12:1			8141765	EMGA-60-P-G12-SST-57

EMGA-...-P voor EMMS-ST-87					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Planetaire tandwielkast	3:1	80G	87A	★ 549432	EMGA-80-P-G3-SST-87
	5:1			★ 549433	EMGA-80-P-G5-SST-87
	8:1			8141766	EMGA-80-P-G8-SST-87
	12:1			8141767	EMGA-80-P-G12-SST-87

EMGA-...-A voor EMME-AS-40					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Haakse tandwielkast	3:1	40G	40P	8085342	EMGA-40-A-G3-40P
	5:1			8085343	EMGA-40-A-G5-40P
	8:1			8141732	EMGA-40-A-G8-40P
	12:1			8141733	EMGA-40-A-G12-40P
	20:1			8141734	EMGA-40-A-G20-40P

EMGA-...-A voor EMME-AS-60, EMMT-AS-60					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie-kast	Mechanische aansluiting ingaande zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Haakse tandwielkast	3:1	60G	60P	8085344	EMGA-60-A-G3-60P
	5:1			8085345	EMGA-60-A-G5-60P
	8:1			8141738	EMGA-60-A-G8-60P
	12:1			8141739	EMGA-60-A-G12-60P
	20:1			8141740	EMGA-60-A-G20-60P

Bestelgegevens

EMGA-...-A voor EMME-AS-80, EMMT-AS-80					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie- kast	Mechanische aansluiting ingaaende zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Haakse tandwielkast	3:1	80G	80P	8085346	EMGA-80-A-G3-80P
	5:1			8085347	EMGA-80-A-G5-80P
	8:1			8141744	EMGA-80-A-G8-80P
	12:1			8141745	EMGA-80-A-G12-80P
	20:1			8141746	EMGA-80-A-G20-80P

EMGA-...-A voor EMME-AS-100, EMMT-AS-100					
Type tandwielkast	Tandwieloverbrenging	Mechanische aansluiting uitgaande zijde reductie- kast	Mechanische aansluiting ingaaende zijde reductiekast	Artikelnr.	Type
Haakse tandwielkast	3:1	80G	100A	8085348	EMGA-80-A-G3-100A
	5:1			8085349	EMGA-80-A-G5-100A
	8:1			8141747	EMGA-80-A-G8-100A
	12:1			8141748	EMGA-80-A-G12-100A
	20:1			8141749	EMGA-80-A-G20-100A