Außenzahnradmotor BG 1 reversierbar
XV-Serie

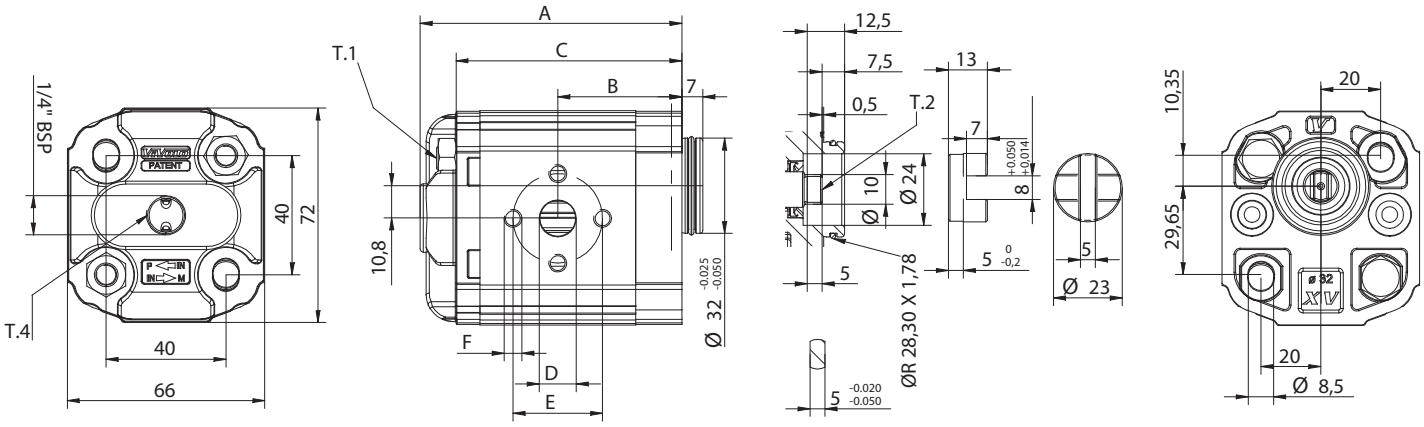
EINPASS
Welle zurückgesetzt

Ø 32 BH

Frontflansch: 40mm x 40mm
Einpass: Ø 32mm
Welle: gefräßt 5,00mm - zurückgesetzt
Ölanschlüsse: EURO Flansch

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

Schluckvolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen									Gewicht
		Arbeitsdruck P1 in bar	max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm	Mindestdrezahl in U/min	Spitzendrehzahl in U/min	Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar	A mm	B mm	C mm	IN D mm	IN E mm	IN F	OUT D mm	OUT E mm	OUT F	kg
0,91	016-118-01000	240	13,8	700	6000	0,13	78,1	37,3	66,1	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,95
1,17	016-118-01050	250	13,8	700	6000	0,17	79,0	37,8	67,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	0,97
1,56	016-118-01100	250	13,8	700	6000	0,22	80,5	38,5	68,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,01
2,08	016-118-01150	250	13,8	700	6000	0,29	82,5	39,5	70,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,03
2,60	016-118-01200	250	13,8	700	6000	0,37	84,5	40,5	72,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,06
3,12	016-118-01250	250	13,8	700	6000	0,44	86,5	41,5	74,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,09
3,64	016-118-01300	214	13,8	700	6000	0,52	88,5	42,5	76,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,12
4,16	016-118-01350	188	13,8	700	6000	0,59	90,5	43,5	78,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,17
4,94	016-118-01400	158	13,8	700	6000	0,70	93,5	45,0	81,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,20
5,85	016-118-01450	133	13,8	700	5000	0,83	97,0	46,8	85,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,26
6,50	016-118-01500	120	13,8	700	5000	0,92	98,5	48,0	86,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,30
7,54	016-118-01550	103	13,8	700	5000	1,07	103,5	50,0	91,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,36
9,88	016-118-01600	79	13,8	700	4000	1,40	112,5	54,5	100,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	1,50



T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8
T.2 = 13.8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 0,3÷0,5 bar - Drainage Maximaldruck

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Bestellschlüssel für Außenzahnradmotor BG 1
XV-Serie

Muster für Bestellschlüssel

Serie XV	Baugröße	Motor reversierbar	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
X	1	M	27	01	E	B	B	E

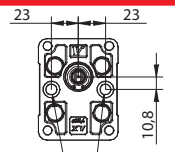
SCHLUCKVOLUMEN												
0,9 ccm	1,2 ccm	1,7 ccm	2,2 ccm	2,6 ccm	3,2 ccm	3,8 ccm	4,3 ccm	4,9 ccm	5,9 ccm	6,5 ccm	7,8 ccm	9,8 ccm
16	17	18	20	21	23	25	27	29	31	32	34	36

FRONTFLANSCH

Ø 25,4

01

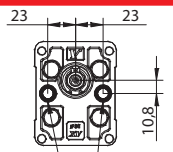
04



Ø 30

07

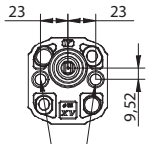
10



Ø 32 BH

25

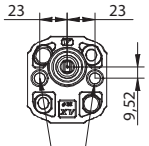
28



Ø 32 BH
zurückgesetzt

19

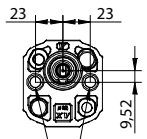
22



Ø 32 HY

31

34



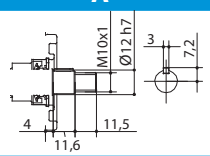
Ø 50,8

61

ANTRIEBSWELLE

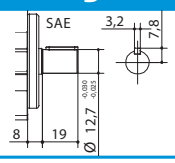
CI001 - Zylindrisch
T.2 = 25,8 Nm

A



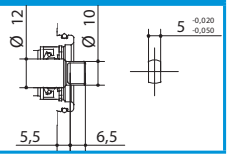
CI002 - Zylindrisch
T.2 = 32,8 Nm SAE

B



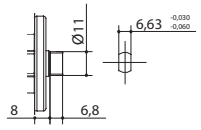
CF002 - mit gefrästem Endstück
T.2 = 13,8 Nm

D



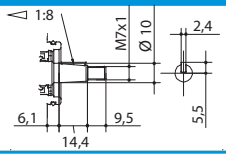
CF003 - gefrästes Endstück
T.2 = 25,9 Nm SAE

E



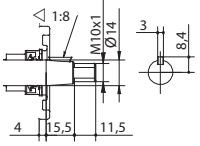
CO001 - Konisch
T.2 = 43 Nm

F



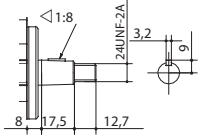
CO002 - Konisch 1:8
T.2 = 119,8 Nm

G



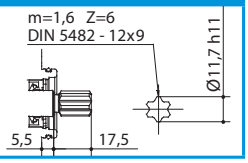
CO004 - Konisch 1:8
T.2 = 90,4 Nm SAE

I



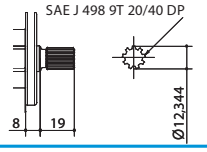
SCF04 - Verzahnt
T.2 = 22,6 Nm

J



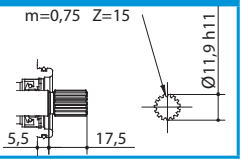
SCF05 - Verzahnt
T.2 = 32,2 Nm

K



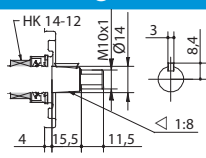
SCF02 - Verzahnt
T.2 = 42,8 Nm

L



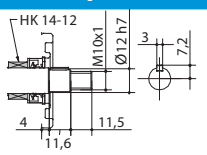
CO002+HK - Konisch
T.2 = 119,8 Nm

O



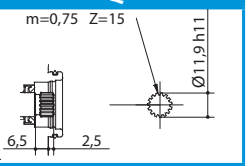
CI001+HK - Zylindrisch
T.2 = 25,8 Nm

P



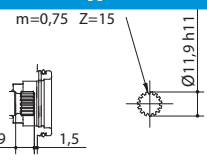
SCF01 - Verzahnt
T.2 = 42,8 Nm

Q



SCF03- Verzahnt
T.2 = 42,8 Nm

R



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

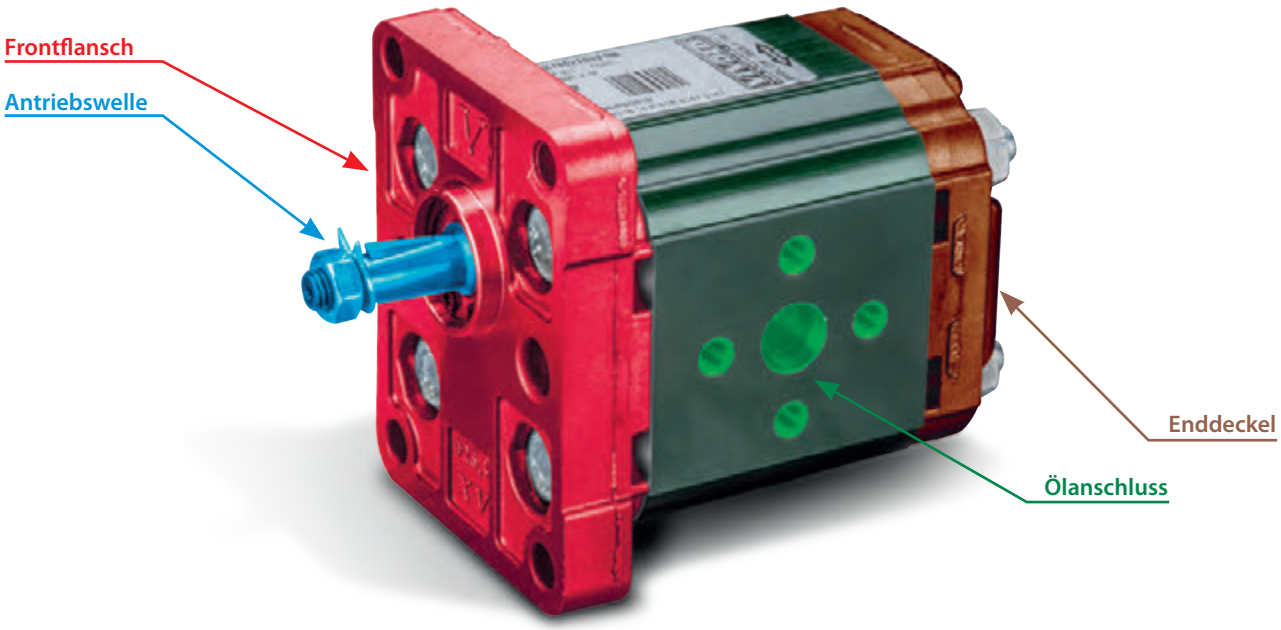
ÖLANSCHLÜSSE

Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	EURO Flansch
A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
1/4 BSP	3/8 BSP	1/2 BSP	M14x1,5	M14x1,5	M18x1,5

EURO Flansch	EURO Flansch	EURO Flansch	Bosch Flansch	
G	**H**	**I**	**J**	**Z**
3/4 16 UNF-2B	M5x0.8 Ø12 Ø26	M6x1 Ø12 Ø30	M6x1 Ø 12 45° Ø30	Gehäuse geschlossen

ENDDECKEL

Leckö1 extern	Leckö1 intern	Leckö1 extern	Leckö1 intern
E	**F**	**K**	**L**
D 1/4" BSP		3/8" BSP 13,5 13,5 3/8" BSP IN OUT D 1/4" BSP	3/8 BSP 13,5 13,5 3/8 BSP OUT IN



Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.