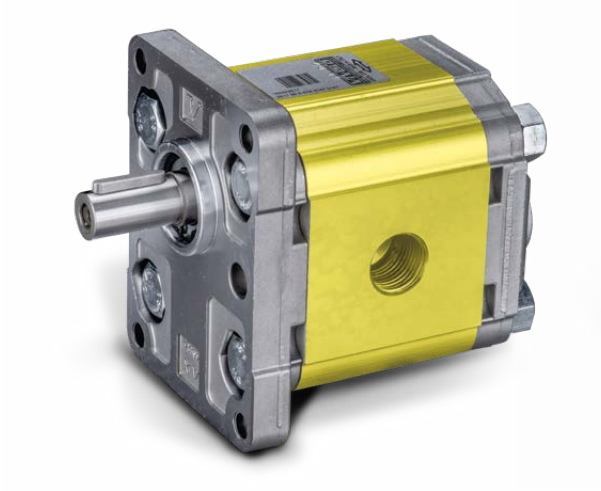
Außenzahnradmotor BG 2 reversierbar
XV-Serie

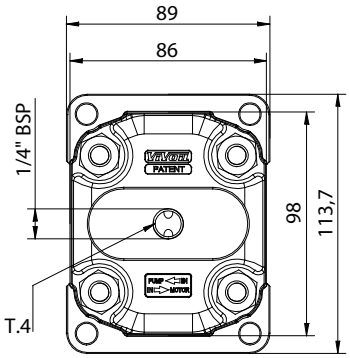
EINPASS Ø 36,5

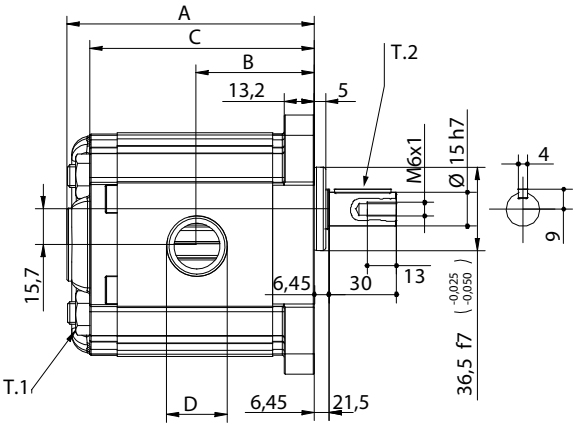
Frontflansch: 96,2mm x 71,5mm
Einpass: Ø 36,5mm
Welle: zylindrisch Ø 15
Ölanschlüsse: Innengewinde

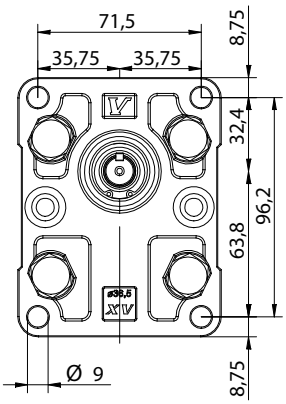
Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu



Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	Technische Daten					Dimensionen					
		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	B	C	D		Gewicht
							mm	mm	mm	IN	OUT	kg
4,2	016-150-01000	260	44,1	700	3500	0,60	87,2	41,7	77,2	1/2"	1/2"	2,20
6,0	016-150-01050	260	44,1	700	3500	0,85	90,2	43,2	80,2	1/2"	1/2"	2,30
8,4	016-150-01100	260	44,1	700	3500	1,19	94,2	45,2	84,2	1/2"	1/2"	2,40
10,8	016-150-01150	231	44,1	700	3500	1,53	98,2	47,2	88,2	1/2"	1/2"	2,50
14,4	016-150-01200	173	44,1	700	3500	2,04	104,2	50,2	94,2	3/4"	3/4"	2,70
16,8	016-150-01250	148	44,1	700	3500	2,38	108,2	52,2	98,2	3/4"	3/4"	2,80
19,2	016-150-01300	130	44,1	700	3000	2,72	112,2	54,2	102,2	3/4"	3/4"	2,90
22,8	016-150-01350	109	44,1	700	3000	3,23	118,2	57,2	108,2	3/4"	3/4"	3,05
26,2	016-150-01400	95	44,1	700	3000	3,71	122,2	59,2	112,2	1"	1"	3,15
30,0	016-150-01450	83	44,1	700	2500	4,25	130,2	63,2	120,2	1"	1"	3,40
34,2	016-150-01500	73	44,1	700	2500	4,85	137,2	66,7	127,2	1"	1"	3,60
39,6	016-150-01550	63	44,1	700	2000	5,61	146,2	71,2	136,2	1"	1"	3,80







T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 44,1 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 6 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 2

XV-Serie

Muster für Bestellschlüssel

Serie XV	Baugröße	Motor reversierbar	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
X	2	M	61	01	E	B	B	E

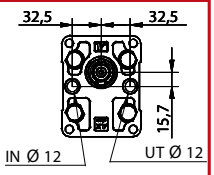
SCHLUCKVOLUMEN											
4 ccm/U	6 ccm/U	9 ccm/U	11 ccm/U	14 ccm/U	17 ccm/U	19 ccm/U	22 ccm/U	26 ccm/U	30 ccm/U	34 ccm/U	40 ccm/U
41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63

FRONTFLANSCH

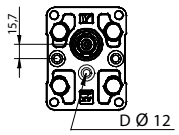
Ø 36,5

01

04



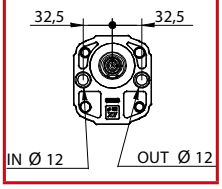
05



Ø 50 BH

07

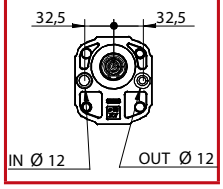
10



Ø 50 HY

13

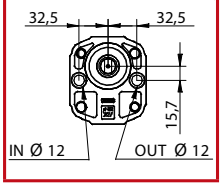
16



Ø 52 BH

19

22



Ø 80

25

Ø 82,5 SAE A

31

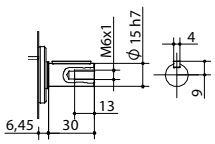
32

Ohne OR

ANTRIEBSWELLE

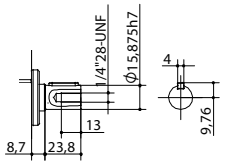
CI001 - Zylindrisch
T.2 = 44,1 Nm

A



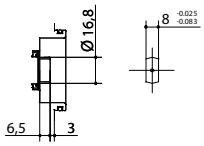
CI002 - Zylindrisch
T.2 = 67,5 Nm

B



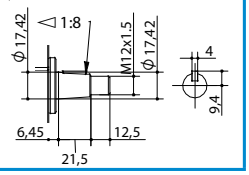
CF001 - mit gefrästem Endstück
T.2 = 60,5 Nm

C



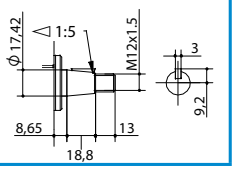
CO001 - Konisch
T.2 = 233,2 Nm

E



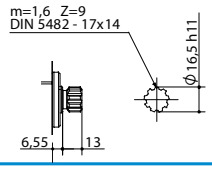
CO002 - Konisch
T.2 = 233,2 Nm

F



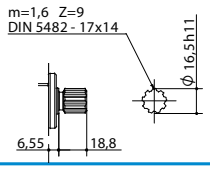
SCF02 - Verzahnt
T.2 = 86,1 Nm

G



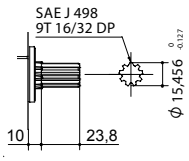
SCF03 - Verzahnt
T.2 = 86,1 Nm

H



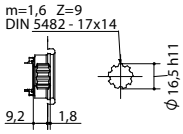
SCF04 - Verzahnt
T.2 = 104,6 Nm

I



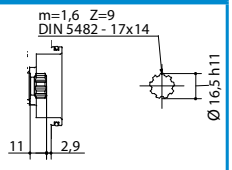
SCF01 - Verzahnt
T.2 = 86,2 Nm

L



SCF05 - Verzahnt
T.2 = 86,2 Nm

K



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.

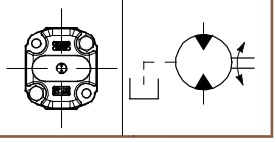
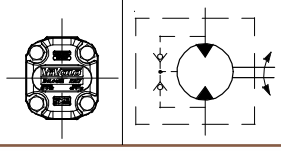
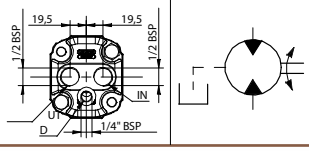
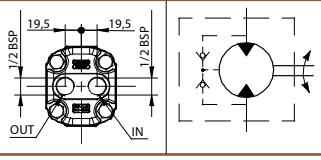
ÖLANSCHLÜSSE

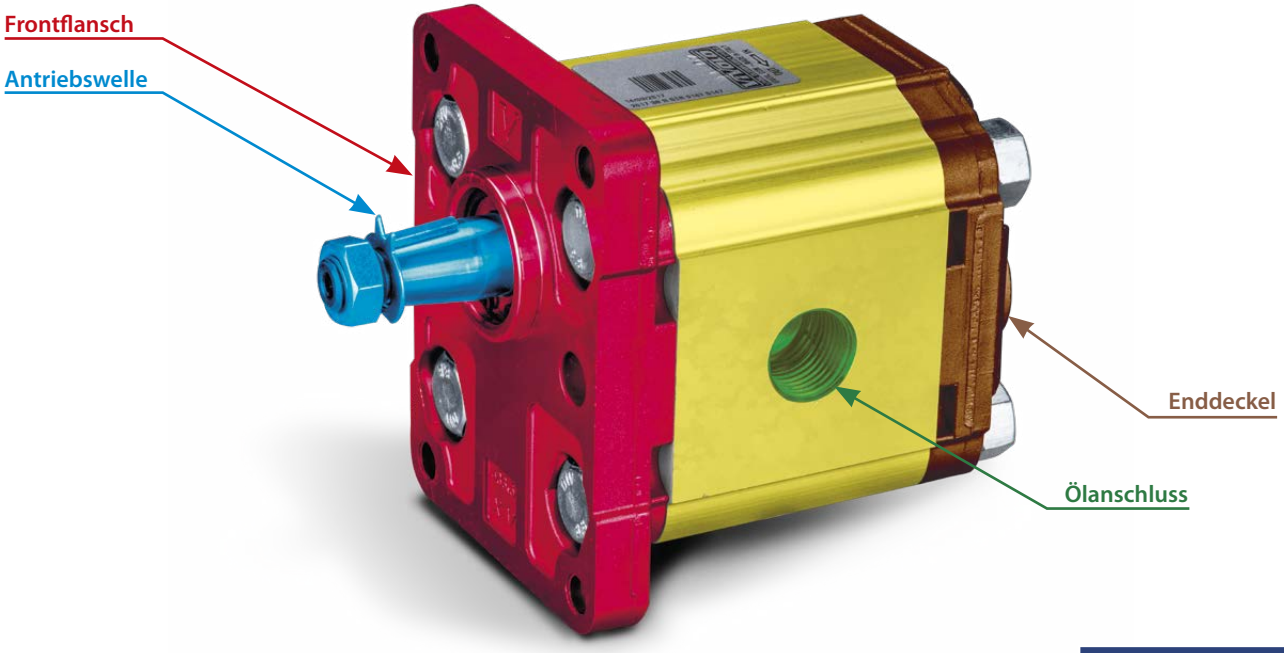
Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde
A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
3/8"BSP	1/2"BSP	3/4"BSP	1"BSP	M14x1,5	M16x1.5	M18x1,5

Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	EURO Flansch	EURO Flansch
H	**I**	**L**	**M**	**N**	**O**	**P**
M20x1,5	M22x1,5	1-16"-12UNF	7/8"-14UNF	1-5/16"-12UNF	M6x1 ϕ13.5 ϕ30	M8x1.25 ϕ20 ϕ40

EURO Flansch	Bosch Flansch	Bosch Flansch	Bosch Flansch	Bosch Flansch	Bosch Flansch	
Q	**R**	**S**	**T**	**U**	**V**	**Z**
M8x1.25 ϕ23.5 ϕ40	M6x1 45° ϕ15 ϕ35	M6x1 45° ϕ20 ϕ40	M6x1 ϕ20 22 48	M8x1.25 ϕ15 17.5 38	M6x1 ϕ15 17.5 38	Gehäuse geschlossen

ENDDECKEL

Leckö1 extern	Leckö1 intern	Leckö1 extern	Leckö1 intern
E	**F**	**K**	**L**
			



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.