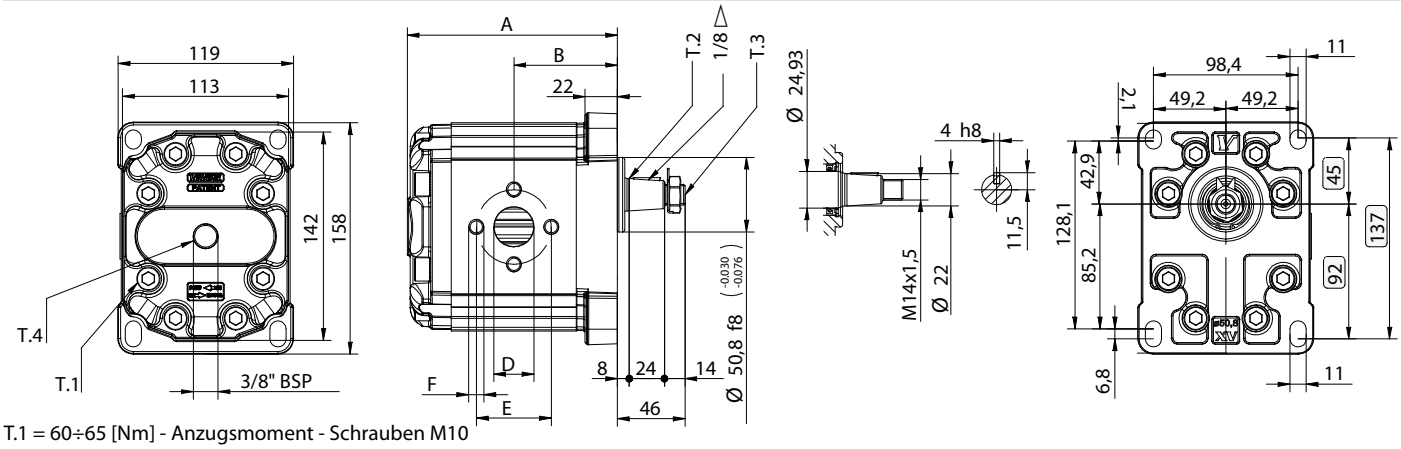
Außenzahnradmotor BG 3 reversierbar
XV-Serie

EINPASS Ø 50,8

Frontflansch: 128,1mm x 98,4mm
Einpass: Ø 50,8mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: EURO Flansch

Frontflansch: Alu
Körper: Alu
Enddeckel: Alu

		Technische Daten					Dimensionen								
									IN			OUT			
Fördervolumen in ccm/U	Bestell-Nr.	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	D mm	E mm	F	D mm	E mm	F	Gewicht Kg
14,89	019-020-03000	300	482	700	3000	2,11	122,0	61,0	ø20	40	M8	ø20	40	M8	7,01
17,37	019-020-03050	300	482	700	3000	2,46	124,0	62,0	ø20	40	M8	ø20	40	M8	7,07
21,10	019-020-03100	280	482	700	3000	2,99	127,0	63,5	ø20	40	M8	ø20	40	M8	7,15
26,97	019-020-03150	250	482	700	3000	3,82	131,0	65,5	ø20	40	M8	ø20	40	M8	7,25
32,27	019-020-03200	250	482	700	3000	4,57	136,0	68,0	ø27	51	M10	ø27	51	M10	7,39
38,47	019-020-03250	250	482	700	2800	5,45	141,0	70,5	ø27	51	M10	ø27	51	M10	7,52
43,44	019-020-03300	250	482	700	2800	6,15	145,0	72,5	ø27	51	M10	ø27	51	M10	7,63
47,16	019-020-03350	230	482	700	2800	6,68	148,0	74,0	ø27	51	M10	ø27	51	M10	7,71
50,88	019-020-03400	230	482	700	2800	7,21	151,0	75,5	ø27	51	M10	ø27	51	M10	7,79
54,60	019-020-03450	230	482	700	2300	7,74	154,0	77,0	ø27	51	M10	ø27	51	M10	7,87
60,81	019-020-03500	230	482	700	2300	8,61	159,0	79,5	ø36	62	M10	ø36	62	M10	8,01
64,53	019-020-03550	210	482	700	2300	9,14	162,0	81,0	ø36	62	M10	ø36	62	M10	8,09
70,74	019-020-03600	200	482	700	2300	10,02	167,0	83,5	ø36	62	M10	ø36	62	M10	8,22
74,46	019-020-03650	180	482	700	2300	10,55	170,0	85,0	ø36	62	M10	ø36	62	M10	8,30
86,87	019-020-03700	150	482	700	2300	12,31	180,0	90,0	ø36	62	M10	ø36	62	M10	8,57



T.1 = 60÷65 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 482 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.3 = 75 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüsselweite 22
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 3
XV-Serie

Muster für Bestellschlüssel

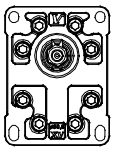
Serie XV	Baugröße	Motor reversierbar	Schluckvolumen	Frontflansch	Antriebswelle	IN / OUT	IN / OUT	Enddeckel
X	3	M	72	01	A	B	B	E

SCHLUCKVOLUMEN in ccm/U														
15 ccm/U	18 ccm/U	21 ccm/U	27 ccm/U	32 ccm/U	38 ccm/U	43 ccm/U	47 ccm/U	51 ccm/U	54 ccm/U	61 ccm/U	64 ccm/U	70 ccm/U	74 ccm/U	90 ccm/U
66	68	70	72	74	78	79	80	81	82	83	85	86	87	89

FRONTFLANSCH

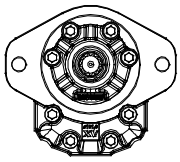
Ø 50,8

01



Ø 101,6 SAE B

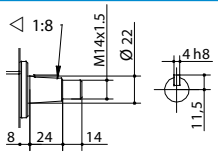
31



ANTRIEBSWELLE

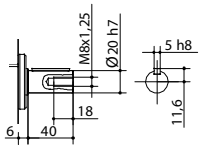
CO001 - Konisch
T.2 = 482 Nm

A



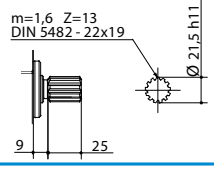
CI001 - Zylindrisch
T.2 = 181 Nm

B



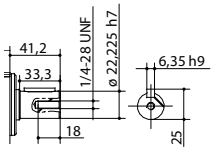
SCF03 - Verzahnt
T.2 = 223 Nm

C



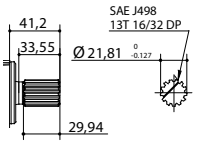
CI004 - Zylindrisch
T.2 = 180 Nm

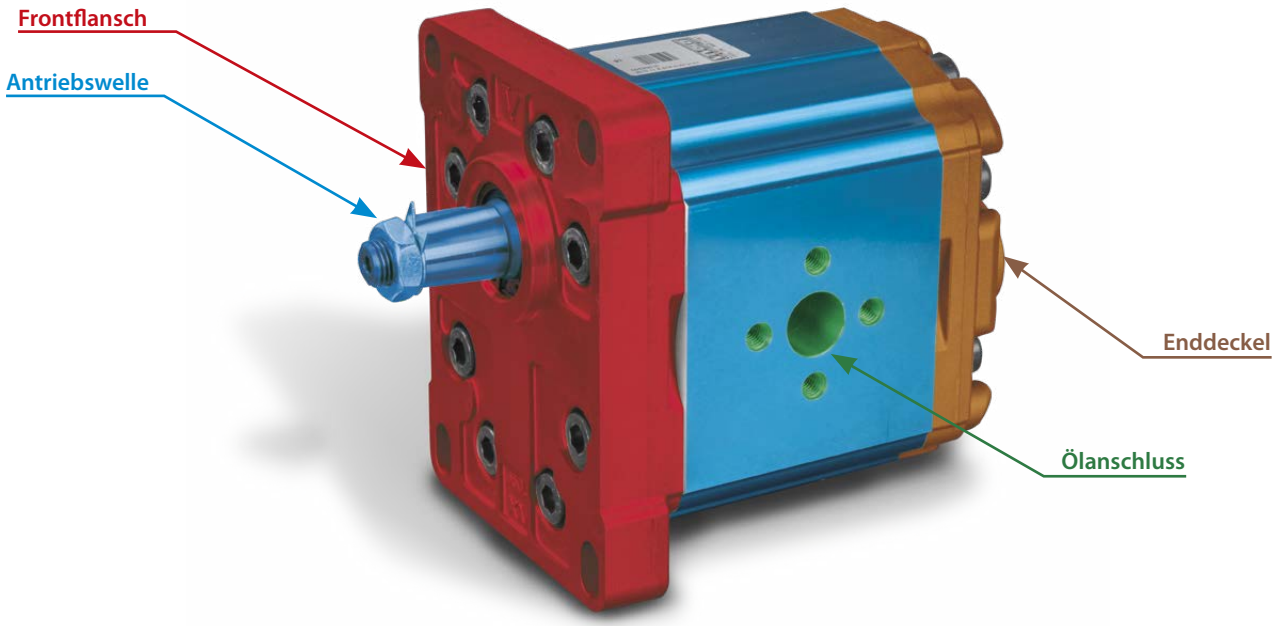
H



SCF04 - Verzahnt
T.2 = 264 Nm

I

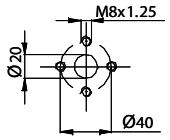




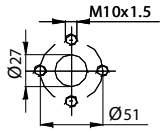
Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.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

ÖLANSCHLÜSSE

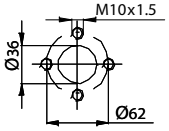
EURO Flansch
A



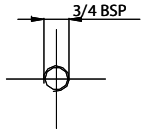
EURO Flansch
B



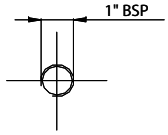
EURO Flansch
C



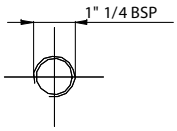
Innengewinde
D



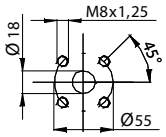
Innengewinde
E



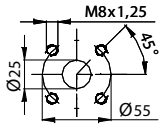
Innengewinde
F



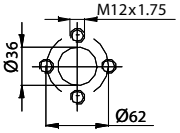
Bosch Flansch
G



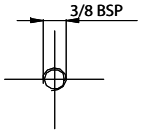
Bosch Flansch
H



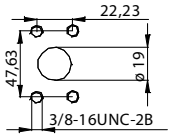
EURO Flansch
I



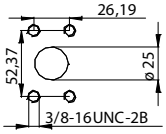
Innengewinde
L



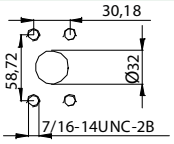
Bosch Flansch
M



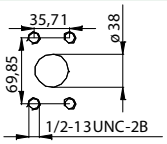
Bosch Flansch
N



Bosch Flansch
O



Bosch Flansch
P

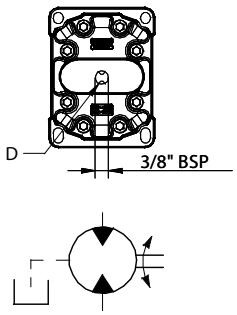


Z

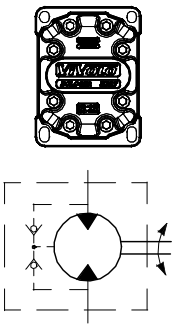
Gehäuse geschlossen

ENDDECKEL

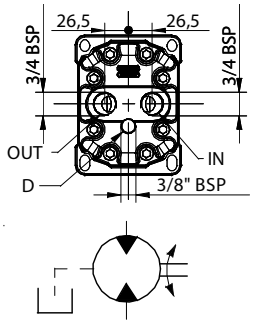
Lecköl extern
E



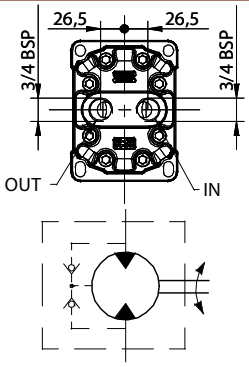
Lecköl intern
F



Lecköl extern
K



Lecköl intern
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.