

Zahnradmotoren

- Serie XV -

Baugröße 2



Bestellnr.	Typ	Code
D = rechtsdrehend		
016-050-01900	XV2U/4D	X2U4102E00A
016-050-02000	XV2U/6D	X2U4302E00A
016-050-02100	XV2U/9D	X2U4502E00A
016-050-01000	XV2U/11D	X2U4702E00A
016-050-01100	XV2U/14D	X2U4902E00A
016-050-01200	XV2U/17D	X2U5102E00A
016-050-01300	XV2U/19D	X2U5302E00A
016-050-01400	XV2U/22D	X2U5502E00A
016-050-01500	XV2U/26D	X2U5702EQPA
016-050-01600	XV2U/30D	X2U5902EQPA
016-050-01700	XV2U/34D	X2U6102EQPA
016-050-01800	XV2U/40D	X2U6302EQPA
S = linksdrehend		
016-050-01950	XV2U/4S	X2U4101E00A
016-050-02050	XV2U/6S	X2U4301E00A
016-050-02150	XV2U/9S	X2U4501E00A
016-050-01050	XV2U/11S	X2U4701E00A
016-050-01150	XV2U/14S	X2U4901E00A
016-050-01250	XV2U/17S	X2U5101E00A
016-050-01350	XV2U/19S	X2U5301E00A
016-050-01450	XV2U/22S	X2U5501E00A
016-050-01550	XV2U/26S	X2U5701EQPA
016-050-01650	XV2U/30S	X2U5901EQPA
016-050-01750	XV2U/34S	X2U6101EQPA
016-050-01850	XV2U/40S	X2U6301EQPA

Europäischer Standard-4-Loch-Flansch -Bohrungsabstand = 96,2 x 71,5 mm / Rezzess = \varnothing 36,5 mm / Welle -CO.001 1:8 -d = \varnothing 17,4 mm
-M 12x1,5 -Passfeder = 4,0 mm / max. zulässiges Wellendrehmoment = 233,2 Nm / Ölschlüsse = Flansch LK 30/40 seitlich

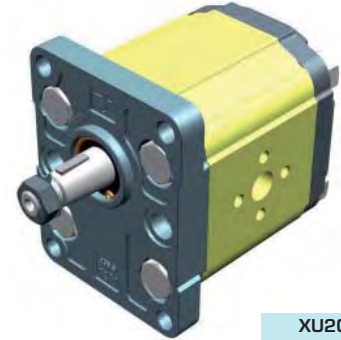
In eine Richtung drehender Motor - Serie XV

**EUROPÄISCHE STANDARDMOTOR
FLANSCH ø36.5 - KEGELWELLE**

XV-2U

X 2 U 51 02 E P O A

Serie	X	Serie XV
Gruppe	2	Gruppe 2
Kategorie	U	In eine Richtung drehender Motor
Hubraum	51	17
Flansch	02	Ø36,5 EUROPÄISCHER STANDARD Drehrichtung rechts
Welle	E	CO001 - Konisch 1:8 - ø17.4 - M12x1.5 - Scheibfeder Dicke 4
Gehäuse	IN	Ansaugung - Ø40 Ø20 M8
	OUT	Druckseite - Ø30 Ø13.5 M6
Deckel	A	Standard

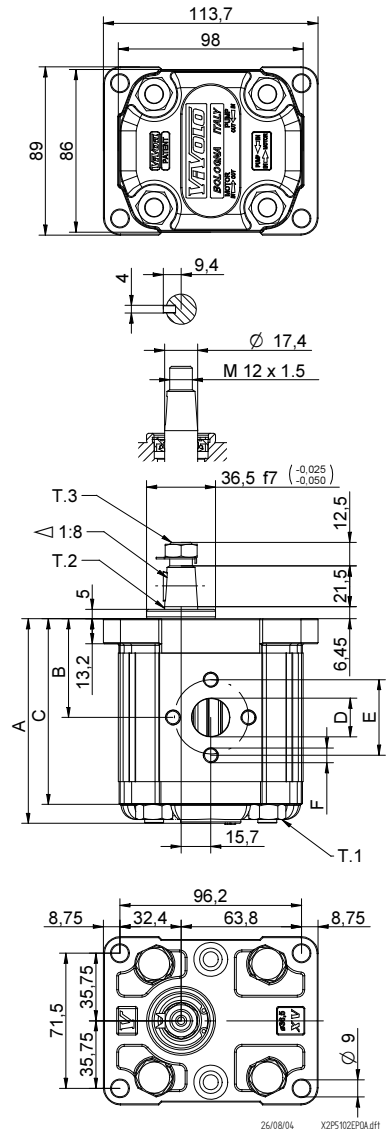


XU201

Technische Datentabelle							
TYP	Hubraum	Maximaldruck		CODE			
		cm3/u	P1 bar	P3 bar	Drehung links		Drehung rechts
XV-2U/04	4,20	260	300	X 2 U 41 01	E O O A	X 2 U 41 02	E O O A
XV-2U/06	6,00	260	300	X 2 U 43 01	E O O A	X 2 U 43 02	E O O A
XV-2U/09	8,40	260	300	X 2 U 45 01	E O O A	X 2 U 45 02	E O O A
XV-2U/11	10,80	260	300	X 2 U 47 01	E O O A	X 2 U 47 02	E O O A
XV-2U/14	14,40	250	290	X 2 U 49 01	E P O A	X 2 U 49 02	E P O A
XV-2U/17	16,80	230	270	X 2 U 51 01	E P O A	X 2 U 51 02	E P O A
XV-2U/19	19,20	210	250	X 2 U 53 01	E P O A	X 2 U 53 02	E P O A
XV-2U/22	22,80	200	240	X 2 U 55 01	E P O A	X 2 U 55 02	E P O A
XV-2U/26	26,20	170	210	X 2 U 57 01	E Q P A	X 2 U 57 02	E Q P A
XV-2U/30	30,00	160	200	X 2 U 59 01	E Q P A	X 2 U 59 02	E Q P A
XV-2U/34	34,20	150	190	X 2 U 61 01	E Q P A	X 2 U 61 02	E Q P A
XV-2U/40	39,60	140	180	X 2 U 63 01	E Q P A	X 2 U 63 02	E Q P A

P1) Max. Betriebsdruck - P3) Max. Druckspitze
Für schwere Anwendungen empfiehlt sich eine Prüfung des zulässigen Wellendrehmoments

Dimensionstabelle										
TYP	Gewicht	A	B	C	D	E	F	D	E	F
		mm	mm	mm	IN			OUT		
XV-2U/04	2,200	87,2	41,7	77,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
XV-2U/06	2,300	90,2	43,2	80,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
XV-2U/09	2,400	94,2	45,2	84,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
XV-2U/11	2,500	98,2	47,2	88,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
XV-2U/14	2,700	104,2	50,2	94,2	ø13,5	30	M6x1	ø20	40	M8X1,25
XV-2U/17	2,800	108,2	52,2	98,2	ø13,5	30	M6x1	ø20	40	M8X1,25
XV-2U/19	2,900	112,2	54,2	102,2	ø13,5	30	M6x1	ø20	40	M8X1,25
XV-2U/22	3,050	118,2	57,2	108,2	ø13,5	30	M6x1	ø20	40	M8X1,25
XV-2U/26	3,150	122,2	59,2	112,2	ø20	40	M8X1,25	ø23,5	40	M8X1,25
XV-2U/30	3,400	130,2	63,2	120,2	ø20	40	M8X1,25	ø23,5	40	M8X1,25
XV-2U/34	3,600	137,2	66,7	127,2	ø20	40	M8X1,25	ø23,5	40	M8X1,25
XV-2U/40	3,800	146,2	71,2	136,2	ø20	40	M8X1,25	ø23,5	40	M8X1,25



T.1 = 54+58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10 T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüssel 19
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment (N.B. Zur Auswahl der Welle stets das zulässige Drehmoment prüfen).

Tabelle der Varianten

XV-2U

FLANSCH $\varnothing 36.5$

FLANSCH $\varnothing 36.5$		Welle		Deckel	
Drehung links	Drehung rechts			Drehung links	Drehung rechts
		CI001 - Zylindrisch T.2 = 44.1 [Nm]		CI002 - Zylindrisch T.2 = 67.5 [Nm]	
		CO001 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]		CO002 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]	
		SCF02 - genutet T.2 = 86.1 [Nm]		SCF03 - genutet T.2 = 86.1 [Nm]	
		SCF04 - genutet T.2 = 67.1 [Nm]		SCF01 - genutet T.2 = 86.2 [Nm]	

Hubraum	
TYP	CODE
XV-2U/04	41
XV-2U/06	43
XV-2U/09	45
XV-2U/11	47
XV-2U/14	49
XV-2U/17	51
XV-2U/19	53
XV-2U/22	55
XV-2U/26	57
XV-2U/30	59
XV-2U/34	61
XV-2U/40	63

Gehäuse Standard						
Hubraum	cm ³ /u	Standardgewinde				
4	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
6	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
9	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
11	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
14	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
17	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
19	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
22	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
26	Q - P	S - R	D - C	L - M	Z - Z	
30	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
34	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
40	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	

Kombinationstabelle der lagermässig vorrätigen
Standardgewinde und Anflansungen

		N
Drainage innen		
		O
Drainage aussen		

Gehäuse (Gewinde und Anflansungen)													
	A		B		C		D		E		F		G
	H		I		L		M		N		O		P
	Q		R		S		T		U		V	Gehäuse Geschlossen	Z