

Zahnradmotoren

- Serie XV -

Baugröße 2



Bestellnr.	Typ	Code
D = rechtsdrehend		
018-040-01000	XV2U/4D-Ø80-C0.002	X2U4142FSRA
018-040-01100	XV2U/6D-Ø80-C0.002	X2U4342FSRA
018-040-01200	XV2U/9D-Ø80-C0.002	X2U4542FSRA
018-040-01300	XV2U/11D-Ø80-C0.002	X2U4742FSRA
018-040-01400	XV2U/14D-Ø80-C0.002	X2U4942FSRA
018-040-01500	XV2U/17D-Ø80-C0.002	X2U5142FSRA
018-040-01600	XV2U/19D-Ø80-C0.002	X2U5342FSRA
018-040-01700	XV2U/22D-Ø80-C0.002	X2U5542FSRA
018-040-01800	XV2U/26D-Ø80-C0.002	X2U5742FSRA
018-040-01900	XV2U/30D-Ø80-C0.002	X2U5942FSSA
018-040-02000	XV2U/34D-Ø80-C0.002	X2U6142FSSA
018-040-02100	XV2U/40D-Ø80-C0.002	X2U6342FSSA
S = linksdrehend		
018-040-01050	XV2U/4S-Ø80-C0.002	X2U4141FSRA
018-040-01150	XV2U/6S-Ø80-C0.002	X2U4341FSRA
018-040-01250	XV2U/9S-Ø80-C0.002	X2U4541FSRA
018-040-01350	XV2U/11S-Ø80-C0.002	X2U4741FSRA
018-040-01450	XV2U/14S-Ø80-C0.002	X2U4941FSRA
018-040-01550	XV2U/17S-Ø80-C0.002	X2U5141FSRA
018-040-01650	XV2U/19S-Ø80-C0.002	X2U5341FSRA
018-040-01750	XV2U/22S-Ø80-C0.002	X2U5541FSRA
018-040-01850	XV2U/26S-Ø80-C0.002	X2U5741FSRA
018-040-01950	XV2U/30S-Ø80-C0.002	X2U5941FSSA
018-040-02050	XV2U/34S-Ø80-C0.002	X2U6141FSSA
018-040-02150	XV2U/40S-Ø80-C0.002	X2U6341FSSA

4-Loch-Flansch -Bohrungsabstand = 100 x 72 mm / Rezzess = Ø 80 mm mit O-Ring / Welle -CO.002 1:5 -d = Ø 17,42 mm
-M 12x1,5 -Passfeder = 3,0 mm / max. zulässiges Wellendrehmoment = 233,2 Nm / Ölschlüsse = Flansch LK 35/40 seitlich

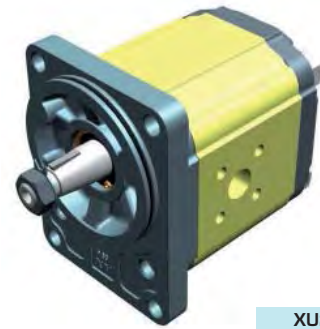
In eine Richtung drehender Motor - Serie XV

XV-2U

DEUTSCHE STANDARDMOTOR
FLANSCH ø80 - KEGELWELLE

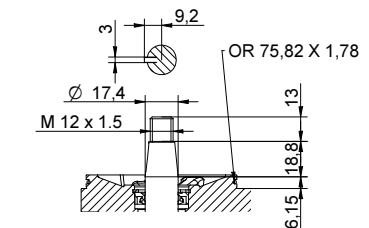
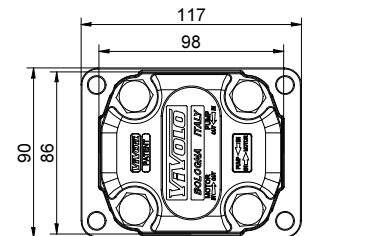
X 2 U 51 42 F S R A

Serie	X	Serie XV
Gruppe	2	Gruppe 2
Kategorie	U	In eine Richtung drehender Motor
Hubraum	51	17
Flansch	42	Ø80 DEUTSCHE NORM Drehrichtung rechts (mit OR)
Welle	F	CO002 - Konisch 1:5 - ø17.4 - M12x1.5 - Scheibfeder Dicke 3
Gehäuse	IN	S Ansaugung - Ø40 a 45° Ø20 M6
	OUT	R Druckseite - Ø35 a 45° Ø15 M6
Deckel	A	Standard



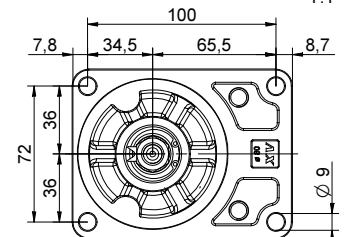
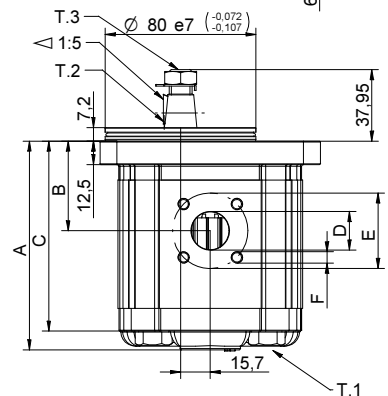
XU217

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 41	F S R A	X 2 U 41 42	F S R A
XV-2U/06	6,00	260	300	X 2 U 43 41	F S R A	X 2 U 43 42	F S R A
XV-2U/09	8,40	260	300	X 2 U 45 41	F S R A	X 2 U 45 42	F S R A
XV-2U/11	10,80	260	300	X 2 U 47 41	F S R A	X 2 U 47 42	F S R A
XV-2U/14	14,40	250	290	X 2 U 49 41	F S R A	X 2 U 49 42	F S R A
XV-2U/17	16,80	230	270	X 2 U 51 41	F S R A	X 2 U 51 42	F S R A
XV-2U/19	19,20	210	250	X 2 U 53 41	F S R A	X 2 U 53 42	F S R A
XV-2U/22	22,80	200	240	X 2 U 55 41	F S R A	X 2 U 55 42	F S R A
XV-2U/26	26,20	170	210	X 2 U 57 41	F S R A	X 2 U 57 42	F S R A
XV-2U/30	30,00	160	200	X 2 U 59 41	F S S A	X 2 U 59 42	F S S A
XV-2U/34	34,20	150	190	X 2 U 61 41	F S S A	X 2 U 61 42	F S S A
XV-2U/40	39,60	140	180	X 2 U 63 41	F S S A	X 2 U 63 42	F S S 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	2,330	89,7	41,1	79,7	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x1
XV-2U/06	2,430	92,7	41,1	82,7	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x2
XV-2U/09	2,530	96,7	43,1	86,7	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x3
XV-2U/11	2,630	100,7	47,5	90,7	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x4
XV-2U/14	2,730	106,7	47,5	96,7	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x5
XV-2U/17	2,830	110,7	47,5	100,7	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x6
XV-2U/19	2,930	114,7	47,5	104,7	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x7
XV-2U/22	3,180	120,7	55,0	110,7	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x8
XV-2U/26	3,280	124,7	55,0	114,7	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x9
XV-2U/30	3,530	132,7	63,2	122,7	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x10
XV-2U/34	3,730	139,7	63,2	129,7	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x11
XV-2U/40	3,930	148,7	63,2	138,7	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x12



26/08/04 XZP5KZFSRAH1

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

Tabelle der Varianten

XV-2U

FLANSCH ø80 Deutsche Standardpumpe

FLANSCH ø80 Deutsche Standardpumpe				Welle				Deckel			
Drehung links		Drehung rechts						Drehung links		Drehung rechts	
	41		42	CI001 - Zylindrisch T.2 = 44.1 [Nm]	A	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67.5 [Nm]	B			A	
				CO001 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]	E	CO002 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]	F			B	
				SCF03 - genutet T.2 = 86.1 [Nm]	H					C	
										D	
										N	
										O	

Hubraum		Gehäuse Standard					
TYP	CODE	Hubraum	cm3/u	Standardgewinde			
XV-2U/04	41	4	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z
XV-2U/06	43	6	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z
XV-2U/09	45	9	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z
XV-2U/11	47	11	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z
XV-2U/14	49	14	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z
XV-2U/17	51	17	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z
XV-2U/19	53	19	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z
XV-2U/22	55	22	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z
XV-2U/26	57	26	Q - P	S - R	D - C	L - M	Z - Z
XV-2U/30	59	30	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z
XV-2U/34	61	34	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z
XV-2U/40	63	40	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z

Kombinationstabelle der lagermässig vorrätigen Standardgewinde und Anflansungen

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