

Zahnradmotoren

- Serie XV -

Baugröße 2



Bestellnr.	Typ	Code
D = rechtsdrehend		
018-060-01000	XV2U/4D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U4152ISRA
018-060-01100	XV2U/6D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U4352ISRA
018-060-01200	XV2U/9D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U4552ISRA
018-060-01300	XV2U/11D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U4752ISRA
018-060-01400	XV2U/14D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U4952ISRA
018-060-01500	XV2U/17D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U5152ISRA
018-060-01600	XV2U/19D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U5352ISRA
018-060-01700	XV2U/22D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U5552ISRA
018-060-01800	XV2U/26D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U5752ISRA
018-060-01900	XV2U/30D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U5952ISSA
018-060-02000	XV2U/34D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U6152ISSA
018-060-02100	XV2U/40D-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U6352ISSA
S = linksdrehend		
018-060-01050	XV2U/4S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U4151ISRA
018-060-01150	XV2U/6S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U4351ISRA
018-060-01250	XV2U/9S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U4551ISRA
018-060-01350	XV2U/11S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U4751ISRA
018-060-01450	XV2U/14S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U4951ISRA
018-060-01550	XV2U/17S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U5151ISRA
018-060-01650	XV2U/19S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U5351ISRA
018-060-01750	XV2U/22S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U5551ISRA
018-060-01850	XV2U/26S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U5751ISRA
018-060-01950	XV2U/30S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U5951ISSA
018-060-02050	XV2U/34S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U6151ISSA
018-060-02150	XV2U/40S-Ø82,5-SAEA-SCF.04	X2U6351ISSA

2-Loch-SAE-A-Flansch -Bohrungsabstand = 106,4 mm / Rezzess = Ø 82,5 mm mit O-Ring / Welle SAEJ498 -SCF.04 -d = Ø 15,45 mm z = 9
max. zulässiges Wellendrehmoment = 67,1 Nm / Öllanschlüsse = Flansch LK 35/40 seitlich

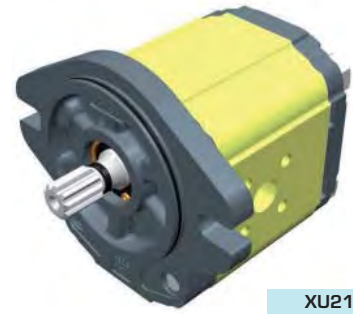
In eine Richtung drehender Motor - Serie XV

XV-2U

MOTOR TYP "SAE A"
FLANSCH ø82.5 - KEILWELLE

X 2 U 51 52 I S R A

Serie	X	Serie XV
Gruppe	2	Gruppe 2
Kategorie	U	In eine Richtung drehender Motor
Hubraum	51	17
Flansch	52	Ø82.5 SAE A Drehrichtung rechts (mit OR)
Welle	I	SCF04 - genutet ø15.456 z=9, H=22.5 - SAE J498 9T 16/32DP
Gehäuse	IN	S Ansaugung - Ø40 a 45° Ø20 M6
	OUT	R Druckseite - Ø35 a 45° Ø15 M6
Deckel	A	Standard



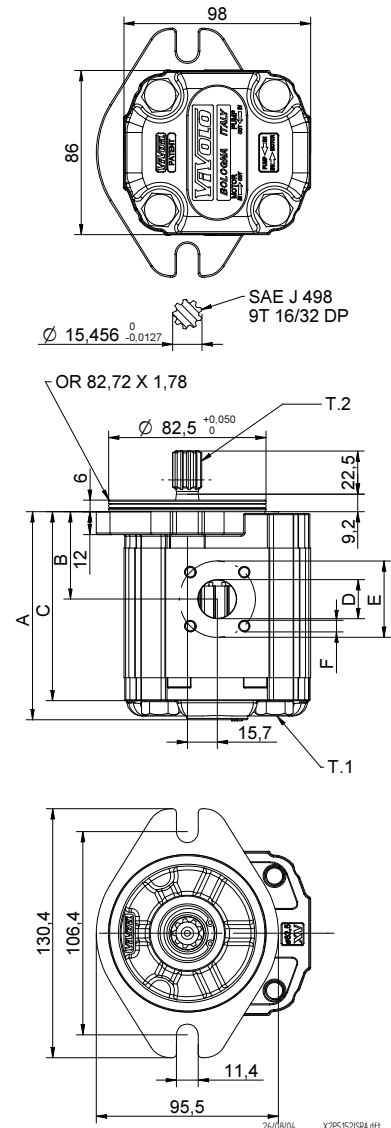
XU219

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 51 I S R A	X 2 U 41 52 I S R A	X 2 U 41 51 I S R A	X 2 U 41 52 I S R A
XV-2U/06	6,00	260	300	X 2 U 43 51 I S R A	X 2 U 43 52 I S R A	X 2 U 43 51 I S R A	X 2 U 43 52 I S R A
XV-2U/09	8,40	260	300	X 2 U 45 51 I S R A	X 2 U 45 52 I S R A	X 2 U 45 51 I S R A	X 2 U 45 52 I S R A
XV-2U/11	10,80	260	300	X 2 U 47 51 I S R A	X 2 U 47 52 I S R A	X 2 U 47 51 I S R A	X 2 U 47 52 I S R A
XV-2U/14	14,40	250	290	X 2 U 49 51 I S R A	X 2 U 49 52 I S R A	X 2 U 49 51 I S R A	X 2 U 49 52 I S R A
XV-2U/17	16,80	230	270	X 2 U 51 51 I S R A	X 2 U 51 52 I S R A	X 2 U 51 51 I S R A	X 2 U 51 52 I S R A
XV-2U/19	19,20	210	250	X 2 U 53 51 I S R A	X 2 U 53 52 I S R A	X 2 U 53 51 I S R A	X 2 U 53 52 I S R A
XV-2U/22	22,80	200	240	X 2 U 55 51 I S R A	X 2 U 55 52 I S R A	X 2 U 55 51 I S R A	X 2 U 55 52 I S R A
XV-2U/26	26,20	170	210	X 2 U 57 51 I S R A	X 2 U 57 52 I S R A	X 2 U 57 51 I S R A	X 2 U 57 52 I S R A
XV-2U/30	30,00	160	200	X 2 U 59 51 I S S A	X 2 U 59 52 I S S A	X 2 U 59 51 I S S A	X 2 U 59 52 I S S A
XV-2U/34	34,20	150	190	X 2 U 61 51 I S S A	X 2 U 61 52 I S S A	X 2 U 61 51 I S S A	X 2 U 61 52 I S S A
XV-2U/40	39,60	140	180	X 2 U 63 51 I S S A	X 2 U 63 52 I S S A	X 2 U 63 51 I S S A	X 2 U 63 52 I 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	2,280	88,0	39,4	78,0	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x1
XV-2U/06	2,380	91,0	39,4	81,0	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x2
XV-2U/09	2,480	95,0	41,4	85,0	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x3
XV-2U/11	2,580	99,0	45,8	89,0	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x4
XV-2U/14	2,780	105,0	45,8	95,0	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x5
XV-2U/17	2,880	109,0	45,8	99,0	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x6
XV-2U/19	2,980	113,0	45,8	103,0	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x7
XV-2U/22	3,130	119,0	53,3	109,0	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x8
XV-2U/26	3,230	123,0	53,3	113,0	ø15	35	M6x1	ø20	40	M6x9
XV-2U/30	3,480	131,0	61,5	121,0	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x10
XV-2U/34	3,680	138,0	61,5	128,0	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x11
XV-2U/40	3,880	147,0	61,5	137,0	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x12



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10

T.2 = 67.1 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment (N.B. Zur Auswahl der Welle stets das zulässige Drehmoment prüfen).

Tabelle der Varianten

XV-2U

FLANSCH $\varnothing 82.5$

FLANSCH $\varnothing 82.5$				Welle				Deckel					
Drehung links		Drehung rechts						Drehung links		Drehung rechts			
				CI001 - Zylindrisch T.2 = 44.1 [Nm]		CI002 - Zylindrisch T.2 = 67.5 [Nm]						A	
51		52		A		B						B	
				CO001 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]		CO002 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]						C	
53		54		E		F						D	
Ohne OR		Ohne OR		SCF04 - genutet T.2 = 67.1 [Nm]		I						N	
Ohne OR		Ohne OR		SAE J 498 9T 16/32 DP		I						O	
Ohne OR		Ohne OR		$\varnothing 15.456^{+0.017}$		I		Drainage innen		Drainage innen		O	
Ohne OR		Ohne OR		9.2		I						Z	
Ohne OR		Ohne OR		22.5		I		Drainage aussen		Drainage aussen		Z	

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*

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
	Z	Gehäuse Geschlossen											