



Bestellbezeichnung: ordering code:	S355J2^{*1}	1.4404^{*1}
• nur 90° Flansch-Adapter only 45° flange-adapter	WORS-...	WORX-...
• incl. Flanschhälften, Schraubensatz und O-Ring including split flanges (or complete flange), metric bolts and o-ring	WORS-...M	WORX-...MX
• incl. Flanschhälften, UNC-Schraubensatz, O-Ring including split flanges, unc-bolts, o-ring	WORS-...U	WORX-...UX

maximaler Betriebsdruck maximum recommended working pressure	S.A.E. Baugröße nominal flange size	Typ type	Abmessungen dimensions											Schrauben bolts		Gewicht weight
			A	B1	B2	C	D	E	F	L	S1	S2	SW	M	kg	
kg/cm ²	inch													metr.	unc.	
Schraube Festigkeitskl. 10.9			Standarddruckreihe / Standard pressure													
350	1/2"	WORS-3001-1 3/16	1 3/16"-16 UN	9,6	11	38,1	54	17,5	46	8,5	39	38	24	M 8x25	5/16 x 1 1/4	-
350		WORS-3001-1-14	1"-14 UNS	12,3	11	38,1	54	17,5	46	8,5	39	38	24	M 8x25	5/16 x 1 1/4	-
350	3/4"	WORS-3002-1 3/16	1 3/16"-12 UN	15,5	19	47,6	65	22,2	52	10,5	42	45	30	M10x30	3/8 x 1 1/4	-
320		WORS-3003-1 3/16	1 3/16"-12 UN	15,5	25	52,4	70	26,2	59	10,5	45	50	36	M10x30	3/8 x 1 1/4	-
320	1"	WORS-3003-1 7/16	1 7/16"-12 UN	20,6	25	52,4	70	26,2	59	10,5	45	50	36	M10x30	3/8 x 1 1/4	-
320		WORS-3003-1 1 1/16	1 1 1/16"-12 UN	26	25	52,4	70	26,2	59	10,5	45	50	36	M10x30	3/8 x 1 1/4	-
280	1 1/4"	WORS-3004-1 7/16	1 7/16"-12 UN	20,6	27	58,7	79	30,2	73	*2	50	59	41	*3	7/16 x 1 1/2	-
280		WORS-3004-1 1 1/16	1 1 1/16"-12 UN	26	27	58,7	79	30,2	73	*2	50	59	41	*3	7/16 x 1 1/2	-
280		WORS-3004-2-12	2"-12 UN	32	27	58,7	79	30,2	73	*2	50	59	41	*3	7/16 x 1 1/2	-
210	1 1/2"	WORS-3005-1 1 1/16	1 1 1/16"-12 UN	26	36	69,9	94	35,7	83	13,3	55	64	50	M12x35	1/2 x 1 1/2	-
210		WORS-3005-2-12	2"-12 UN	32	36	69,9	94	35,7	83	13,3	55	64	50	M12x35	1/2 x 1 1/2	-
210	2"	WORS-3006-2-12	2"-12 UN	32	45	77,8	101,6	42,9	97	13,3	108	80	60	M12x35	4 1 1/2	-
Schraube Festigkeitskl. 10.9			Hochdruckreihe / High pressure													
420	1/2"	WORS-6001-1 3/16	1 3/16"-16 UN	9,6	12	40,5	56,4	18,2	47,8	8,5	39	38	24	M 8x30	5/16 x 1 1/4	-
420		WORS-6001-1-14	1"-14 UNS	12,3	12	40,5	56,4	18,2	47,8	8,5	39	38	24	M8x30	5/16 x 1 1/4	-
420	3/4"	WORS-6002-1-14	1"-14 UNS	12,3	17	50,8	71	23,8	61	10,5	48	48	32	M10x35	3/8 x 1 1/2	-
420		WORS-6002-1 3/16	1 3/16"-12 UN	15,5	17	50,8	71	23,8	61	10,5	48	48	32	M10x35	3/8 x 1 1/2	-
420	1"	WORS-6003-1 7/16	1 7/16"-12 UN	20,6	24	57,2	81	27,8	70	*4	60	55	41	M12x45	7/16 x 1 3/4	-
420		WORS-6003-1 1 1/16	1 1 1/16"-12 UN	26	24	57,2	81	27,8	70	*4	60	55	41	M12x45	7/16 x 1 3/4	-
350	1 1/4"	WORS-6004-1 7/16	1 7/16"-12 UN	20,6	31	66,7	95	31,8	78	*5	68	65	46	*6	1/2 x 1 3/4	-
350		WORS-6004-1 1 1/16	1 1 1/16"-12 UN	26	31	66,7	95	31,8	78	*5	68	65	46	*6	1/2 x 1 3/4	-
350		WORS-6004-2-12	2"-12 UN	32	31	66,7	95	31,8	78	*5	68	65	46	*6	1/2 x 1 3/4	-
310	1 1/2"	WORS-6005-1 1 1/16	1 1 1/16"-12 UN	26	36	79,4	113	36,5	95	16,8	76	72	50	M16x55	5/8 x 2	-
310		WORS-6005-2-12	2"-12 UN	32	36	79,4	113	36,5	95	16,8	76	72	50	M16x55	5/8 x 2	-
310	2"	WORS-6006-2-12	2"-12 UN	32	45	96,8	133	44,5	114	21	108	80	60	M20x70	3/4 x 2 1/2	-

*1 oder vergleichbare Güte / or comparable material

*2 Schraubenbohrung 10,5; 12,0; 12,75 / bolt hole 10,75; 12,0; 12,75

*3 M10x30 oder M12x35

*4 Schraubenbohrung 13,3 oder 12,0

*5 Schraubenbohrung 14,6 oder 13,3

*6 M14x50 oder M12x45