

Swaging Chart

Alfagomma standard - Skive

Swaging Chart												UNIFLEX HM10.3 - HM13 HM100 - HM150		UNIFLEX HM14, HM200-HM290 S1 - S9	
Hose type	Hose dimensions				External skive		Ferrule dimensions				Swage diam. Ø +/- 0,1mm	Die Set Ref.	Adjustment	Die Set Ref.	Adjustment
	(Inch)	Inner Ø	Outer Ø	Layers	Ø	Length	Part No.	Ø	Length	prod.code					
Alfagomma FLEXOR 1SN/RIAT - SAE 100 RIAT - ISO 1436-1 - UNI EN 853 1SN															
NST-HF 6	1/4"	6	13,0	1	10,9	19	SFA-SK1-06	19,0	25,5	SK1-04	16,0	14	3	14	2
NST-HF 8	5/16"	8	14,5		12,4	19	SFA-SK1-08	21,0	25,5	SK1-05	17,2	17	3,8	17	0,2
NST-HF 10	3/8"	10	17,2		14,7	20	SFA-SK1-10	23,0	27,5	SK1-06	20,0	20	3	20	0
NST-HF 13	1/2"	13	20,1		17,9	26	SFA-SK1-13	27,0	33,5	SK1-08	23,8	20	3,2	20	3,8
NST-HF 16	5/8"	16	23,1		20,9	28	SFA-SK1-16	30,0	36,5	SK1-10	26,5	24	3,5	24	2,5
NST-HF 20	3/4"	19	27,3		24,9	33	SFA-SK1-20	33,0	40,0	SK1-12	30,4	28	2,6	28	2,4
NST-HF 25	1"	25	35,2		32,8	37	SFA-SK1-25	41,0	46,5	SK1-16	37,9	36	3,1	36	1,9
Alfagomma FLEXOR 2SN/R2AT - SAE 100 R2AT - ISO 1436-1 - UNI EN 853 2SN															
HST-HF 6	1/4"	6	14,5	2	12,4	19	SFA-4S-06	22,0	26,3	404/44-04	17,0	17	5	17	0
HST-HF 8	5/16"	8	16,1		14,0	19	SFA-4S-08	22,0	26,5	404/44-05	18,9	17	3,1	17	1,9
HST-HF 10	3/8"	10	18,5		16,3	19	SFA-4S-10	25,0	28,5	404/44-06	21,4	20	3,6	20	1,4
HST-HF 13	1/2"	13	21,4		19,3	25	SFA-4S-13	29,0	34,7	404/44-08	25,6	24	3,4	24	1,6
HST-HF 16	5/8"	16	24,6		22,5	28	SFA-4S-16	33,0	37,5	404/44-10	28,2	28	4,8	28	0,2
HST-HF 20	3/4"	19	29,0		26,6	33	SFA-4S-20	37,0	41,5	404/44-12	32,4	32	4,6	32	0,4
HST-HF 25	1"	25	36,8		34,4	37	SFA-4S-25	45,0	47,7	404/44-16	40,7	36	4,3	36	4,7
HST-HF 32	1-1/4"	32	46,4		43,6	41	SFA-4S-32	55,0	54,5	404/44-20	51,0	47	4	47	4
HST-HF 40	1-1/2"	38	53,7		50,0	47	SFA-4S-40	67,0	61,1	404/44-24	59,8	54	7,2	54	5,8
HST-HF 50	2"	51	65,9		62,8	60	SFA-4S-50	82,0	75,1	404/44-32	74,8	67	7,2	67	7,8
Alfagomma FLEXOPAK 1SC - EN 857 1SC - ISO 11237															
NSK 6	1/4"	6	12,1	1	10,2	19	SFA-SK1-06	19,0	25,5	SK1-04	15,2	14	3,8	14	1,2
NSK 8	5/16"	8	14,1		11,5	19	SFA-SK1-08	21,0	25,5	SK1-05	17,0	17	4	17	0
NSK 10	3/8"	10	15,6		13,6	20	SFA-SK1-10	23,0	27,5	SK1-06	18,8	17	4,2	17	1,8
Alfagomma AT3K - SAE 100 R17 - ISO 11237															
NSK 13	1/2"	13	19,5	1	17,4	26	SFA-SK1-13	27,0	33,5	SK1-08	23,4	20	3,6	20	3,4

Swaging Chart

Alfagomma standard - Skive

Swaging Chart												UNIFLEX HM10.3 - HM13 HM100 - HM150		UNIFLEX HM14, HM200-HM290 S1 - S9	
Hose type	Hose dimensions				External skive		Ferrule dimensions				Swage diam. Ø +/- 0,1mm	Die Set Ref.	Adjustment	Die Set Ref.	Adjustment
	(Inch)	Inner Ø	Outer Ø	Layers	Ø	Length	Part No.	Ø	Length	prod.code					
Alfagomma FLEXOPAK 2SC - EN 857 2SC - ISO 11237															
HSK-HF 6	1/4"	6	13,2	2	11,2	19	SFA-SK1-06	19,0	25,5	SK1-04	16,1	14	2,9	14	2,1
HSK-HF 8	5/16"	8	14,5		12,9	19	SFA-SK1-08	21,0	25,5	SK1-05	18,0	17	3	17	1
HSK-HF 10	3/8"	10	17,0		14,7	20	SFA-SK1-10	23,0	27,5	SK1-06	19,9	17	3,1	17	2,9
HSK-HF 13	1/2"	13	20,3		18,1	26	SFA-SK1-13	27,0	33,5	SK1-08	24,0	24	3	24	0
HSK-HF 16	5/8"	16	23,9		21,4	28	SFA-SK1-16	30,0	36,5	SK1-10	26,9	24	3,1	24	2,9
HSK-HF 20	3/4"	19	27,7		25,4	33	SFA-SK1-20	33,0	40,0	SK1-12	30,8	28	2,2	28	2,8
HSK-HF 25	1"	25	34,6		32,9	37	SFA-SK1-25	41,0	46,5	SK1-16	38,3	36	2,7	36	2,3
Alfagomma FLEXOPAK 2 MINETUFF - EN 857 2SC (up to 1") - ISO 11237 - SAE 100R16															
HSK-PQ 6	1/4"	6	13,0	2	11,2	19	SFA-SK1-06	19,0	25,5	SK1-04	16,3	14	2,7	14	2,3
HSK-PQ 8	5/16"	8	14,5		12,7	19	SFA-SK1-08	21,0	25,5	SK1-05	18,1	17	2,9	17	1,1
HSK-PQ 10	3/8"	10	16,8		15,0	20	SFA-SK1-10	23,0	27,5	SK1-06	20,1	20	2,9	20	0,1
HSK-PQ 13	1/2"	13	20,6		18,6	26	SFA-SK1-13	27,0	33,5	SK1-08	24,3	24	2,7	24	0,3
HSK-PQ 16	5/8"	16	23,2		21,4	28	SFA-SK1-16	30,0	36,5	SK1-10	26,8	24	3,2	24	2,8
HSK-PQ 20	3/4"	19	27,6		25,4	33	SFA-SK1-20	33,0	40,0	SK1-12	30,8	28	2,2	28	2,8
HSK-PQ 25	1"	25	35,5		33,3	37	SFA-SK1-25	41,0	46,5	SK1-16	38,4	36	2,6	36	2,4
HSK-PQ 32	1-1/4"	32	42,0		39,2	41	SFA-4S-32	55,0	54,5	404/44-20	48,2	47	6,8	47	1,2
HSK-PQ 40	1-1/2"	38	49,9		47,1	36	SFA-1S-40	57,0	49,2	104-24	54,4	54	2,6	54	0,4
HSK-PQ 50	2"	50	63,5		61,1	60	SFA-4S-50	82,0	75,1	404/44-32	73,3	67	8,7	67	6,3
Alfagomma FLEXOPAK 2 SUPERTUFF - EN 857 2SC - ISO 11237 - SAE 100 R16															
HSK-ST-6	1/4"	6	13,0	2	11,2	19	SFA-SK1-06	19,0	25,5	SK1-04	16,3	14	2,7	14	2,3
HSK-ST-8	5/16"	8	14,5		12,7	19	SFA-SK1-08	21,0	25,5	SK1-05	18,1	17	2,9	17	1,1
HSK-ST-10	3/8"	10	16,8		15,0	20	SFA-SK1-10	23,0	27,5	SK1-06	20,1	20	2,9	20	0,1
HSK-ST-13	1/2"	13	20,6		18,6	26	SFA-SK1-13	27,0	33,5	SK1-08	24,3	24	2,7	24	0,3
HSK-ST-16	5/8"	16	23,2		21,4	28	SFA-SK1-16	30,0	36,5	SK1-10	26,8	24	3,2	24	2,8
HSK-ST-20	3/4"	19	27,6		25,4	33	SFA-SK1-20	33,0	40,0	SK1-12	30,8	28	2,2	28	2,8
HSK-ST-25	1"	25	35,5		33,3	37	SFA-SK1-25	41,0	46,5	SK1-16	38,4	36	2,6	36	2,4

Swaging Chart

Alfagomma standard - Skive

Swaging Chart												UNIFLEX HM10.3 - HM13 HM100 - HM150		UNIFLEX HM14, HM200-HM290 S1 - S9	
Alfagomma standard - Skive															
Hose type	Hose dimensions				External skive		Ferrule dimensions				Swage diam. Ø +/- 0,1mm	Die Set Ref.	Adjustment	Die Set Ref.	Adjustment
	(Inch)	Inner Ø	Outer Ø	Layers	Ø	Length	Part No.	Ø	Length	prod.code					
Alfagomma 1SN EVOLUTION HT 150 - SAE 100 RIAT - ISO 1436-1 - UNI EN 853 1SN															
HT1SN-06	1/4"	6	12,7	1	10,9	19	SFA-SK1-06	19,0	25,5	SK1-04	16,0	14	3	14	2
HT1SN-10	3/8"	10	16,5		14,7	20	SFA-SK1-10	23,0	27,5	SK1-06	20,0	20	3	20	0
HT1SN-13	1/2"	13	19,9		17,9	26	SFA-SK1-13	27,0	33,5	SK1-08	23,8	20	3,2	20	3,8
HT1SN-16	5/8"	16	22,7		20,9	28	SFA-SK1-16	30,0	36,5	SK1-10	26,5	24	3,5	24	2,5
HT1SN-20	3/4"	19	27,0		24,9	33	SFA-SK1-20	33,0	40,0	SK1-12	30,4	28	2,6	28	2,4
HT1SN-25	1"	25	35,8		32,8	37	SFA-SK1-25	41,0	46,5	SK1-16	37,9	36	3,1	36	1,9
Alfagomma 2SN EVOLUTION HT 150 - SAE 100 R2AT - ISO 1436-1 - UNI EN 853 2SN															
HT2SN-06	1/4"	6	14,2	2	12,4	19	SFA-4S-06	22,0	26,3	404/44-04	17,0	17	5	17	0
HT2SN-10	3/8"	10	18,4		16,3	19	SFA-4S-10	25,0	28,5	404/44-06	21,4	20	3,6	20	1,4
HT2SN-13	1/2"	13	21,1		19,3	25	SFA-4S-13	29,0	34,7	404/44-08	25,6	24	3,4	24	1,6
HT2SN-16	5/8"	16	24,5		22,5	28	SFA-4S-16	33,0	37,5	404/44-10	28,2	28	4,8	28	0,2
HT2SN-20	3/4"	19	29,0		26,6	33	SFA-4S-20	37,0	41,5	404/44-12	32,4	32	4,6	32	0,4
HT2SN-25	1"	25	37,4		34,4	37	SFA-4S-25	45,0	47,7	404/44-16	40,7	36	4,3	36	4,7
Alfagomma ALFAJET 210															
SL 3010-06	1/4"	6	12,1	1	10,2	19	SFA-SK1-06	19,0	25,5	SK1-04	15,2	14	3,8	14	1,2
SL 3010-08	5/16"	8	14,1		11,5	19	SFA-SK1-08	21,0	25,5	SK1-05	17,0	17	4	17	0
SL 3010-10	3/8"	10	15,6		13,6	20	SFA-SK1-10	23,0	27,5	SK1-06	18,8	17	4,2	17	1,8
SL 3010-13	1/2"	13	19,5		17,4	26	SFA-SK1-13	27,0	33,5	SK1-08	23,4	20	3,6	20	3,4
Alfagomma ALFAJET 400															
SL 3020-06	1/4"	6	13,4	2	11,2	19	SFA-SK1-06	19,0	25,5	SK1-04	16,1	14	2,9	14	2,1
SL 3020-08/SL560-08	5/16"	8	15,0		12,9	19	SFA-SK1-08	21,0	25,5	SK1-05	18,0	17	3	17	1
SL 3020-10/SL560-10	3/8"	10	17,4		14,7	20	SFA-SK1-10	23,0	27,5	SK1-06	19,9	17	3,1	17	2,9
SL 3020-13	1/2"	13	20,5		18,1	26	SFA-SK1-13	27,0	33,5	SK1-08	24,0	24	3	24	0
Alfagomma Alfaforrest															
FXP313	1/2"	13	24,8	3		25	SFA-4S-13	29,0	34,7	404/44-08	26,6	24	2,4	24	2,6
FXP316	5/8"	16	28,3			28	SFA-4S-16	33,0	37,5	404/44-10	29,7	28	3,3	28	1,7
FXP320	3/4"	19	32,2			33	SFA-4S-20	37,0	41,5	404/44-12	33,6	32	3,4	32	1,6
FXP325	1"	25	40,4			37	SFA-4S-25	45,0	47,7	404/44-16	41,9	40	3,1	40	1,9

It is important to check our download center for updates on a regular basis. The swage dimensions listed in the tables are approximate data. Due to variations in hose, coupling tolerances and slight deviation in the swaging machine differences may occur. All of the information contained in this document has been composed with the utmost care. Taking all of this into consideration, we cannot accept liability for any imperfections within this document.

Swaging Chart

Alfagomma standard - Skive

Swaging Chart												UNIFLEX HM10.3 - HM13 HM100 - HM150		UNIFLEX HM14, HM200-HM290 S1 - S9	
Alfagomma standard - Skive															
Hose type	Hose dimensions				External skive		Ferrule dimensions				Swage diam. Ø +/- 0,1mm	Die Set Ref.	Adjustment	Die Set Ref.	Adjustment
	(Inch)	Inner Ø	Outer Ø	Layers	Ø	Length	Part No.	Ø	Length	prod.code					
AlfaBiotech EVOLUTION															
ALFABIOTECH EVOLUTION 4000 - MINETUFF ISO 18752															
ABT-EV4K-DN20-4S	3/4"	19	29	4	26,7	33	SFA-4S-20	37,0	41,5	404/44-12	32,3	32	4,7	32	0,3
ABT-EV4K-DN25-4S	1"	25	37,2		34,6	37	SFA-4S-25	45,0	47,7	404/44-16	40,9	40	4,1	40	0,9
ABT-EV4K-DN32-4S	1-1/4"	32	44,2		41,8	41	SFA-4S-32	55,0	54,5	404/44-20	49,1	47	5,9	47	2,1
ABT-EV4K-DN40-4S	1-1/2"	38	50,6		48	47	SFA-4S-40	67,0	61,1	404/44-24	58,4	57	8,6	57	1,4
ABT-EV4K-DN50-4S	2"	51	64,7		62,1	60	SFA-4S-50	82,0	75,1	404/44-32	74,5	71	7,5	74	0,5
ALFABIOTECH EVOLUTION 5000 - MINETUFF ISO 18752															
ABT-EV5K-DN16-4S	5/8"	16	25,4	4	23,2	28	SFA-4S-16	33,0	37,5	404/44-10	29	28	4	28	1
ABT-EV5K-DN20-4S	3/4"	19	29,4		27,2	33	SFA-4S-20	37,0	41,5	404/44-12	32,6	32	4,4	32	0,6
ABT-EV5K-DN25-4S	1"	25	37,4		34,8	37	SFA-4S-25	45,0	47,7	404/44-16	41,2	40	3,8	40	1,2
ALFABIOTECH EVOLUTION 6000 - MINETUFF ISO 18752 EXCEEDS SAE 100 R15															
ABT-EV6K-DN06-4S	1/4"	6	17	4	14,7	19	SFA-4S-06	22,0	26,3	404/44-04	18,3	17	3,7	17	1,3
ABT-EV6K-DN10-4S	3/8"	10	19,8		17,5	19	SFA-4S-10	25,0	28,5	404/44-06	22	20	3	20	2
ABT-EV6K-DN13-4S	1/2"	13	22,5		20,2	25	SFA-4S-13	29,0	34,7	404/44-08	26,3	24	2,7	26	0,3
AlfaBiotech															
ALFABIOTECH 4000 - MINETUFF ISO 18752															
ABT-4K-DN20-4S	3/4"	19	29,5	4	26,6	33	SFA-4S-20	37,0	41,5	404/44-12	32,3	32	4,7	32	0,3
ABT-4K-DN25-4S	1"	25	37,5		34,6	37	SFA-4S-25	45,0	47,7	404/44-16	40,9	40	4,1	40	0,9
ALFABIOTECH 5000 - MINETUFF ISO 18752															
ABT-5K-DN16-4S	5/8"	16	26,3	4	23,5	28	SFA-4S-16	33,0	37,5	404/44-10	28,9	28	4,1	28	0,9
ABT-5K-DN20-4S	3/4"	19	31,0		28,2	33	SFA-4S-20	37,0	41,5	404/44-12	33,3	32	3,7	32	1,3
ABT-5K-DN25-4S	1"	25	38,0		34,8	37	SFA-4S-25	45,0	47,7	404/44-16	41,2	40	3,8	40	1,2
ALFABIOTECH 6000 - MINETUFF ISO 18752 EXCEEDS SAE 100 R15															
ABT-6K-DN06-4S	1/4"	6	17,3	4	14,7	19	SFA-4S-06	22,0	26,3	404/44-04	18,3	17	3,7	17	1,3
ABT-6K-DN10-4S	3/8"	10	20,1		17,5	19	SFA-4S-10	25,0	28,5	404/44-06	22,0	20	3	20	2
ABT-6K-DN13-4S	1/2"	13	23,0		20,2	25	SFA-4S-13	29,0	34,7	404/44-08	26,3	24	2,7	26	0,3