

Swaging Chart

Alfagomma standard - no skive

Swaging Chart										UNIFLEX HM10.3 - HM13 HM100 - HM150		UNIFLEX HM14, HM200-HM290 S1 - S9	
Hose type	Hose dimensions				Ferrule dimensions				Swage diam. Ø +/- 0,1mm	Die Set Ref.	Adjustment	Die Set Ref.	Adjustment
	(Inch)	Inner Ø	Outer Ø	Layers	Part No.	Ø	Length	prod.code					
Alfagomma FLEXOR 1SN/R1AT - SAE 100 R1AT - ISO 1436-1 - UNI EN 853 1SN													
NST-HF 5	3/16"	5	11,4	1	SFA-D1-05	19,0	24,0	AD1-03	14,8	14	4,2	14	0,8
NST-HF 6	1/4"	6	13,0		SFA-D1-06	22,0	24,7	AD1-04	17,2	17	4,8	17	0,2
NST-HF 8	5/16"	8	14,5		SFA-D1-08	23,0	24,7	AD1-05	18,9	17	4,1	17	1,9
NST-HF 10	3/8"	10	17,2		SFA-D1-10	26,0	29,7	AD1-06	21,4	20	4,6	20	1,4
NST-HF 13	1/2"	13	20,1		SFA-D1-13	29,0	30,5	AD1-08	24,7	24	4,3	24	0,7
NST-HF 16	5/8"	16	23,1		SFA-D1-16	32,0	30,5	AD1-10	27,8	24	4,2	24	3,8
NST-HF 20	3/4"	19	27,3		SFA-D1-20	36,0	36,0	AD1-12	31,7	28	4,3	28	3,7
NST-HF 25	1"	25	35,2		SFA-D1-25	44,0	36,7	AD1-16	39,4	36	4,6	36	3,4
NST-HF 32	1-1/4"	32	42,5		SFA-D1-32	53,0	48,6	AD1-20	47,5	47	5,5	47	0,5
NST-HF 40	1-1/2"	38	49,7	SFA-D1-40	62,0	48,6	AD1-24	54,4	54	7,6	54	0,4	
Alfagomma FLEXOR 2SN/R2AT - SAE 100 R2AT - ISO 1436-1 - UNI EN 853 2SN													
HST-HF 5	3/16"	5	13,0	2	SFA-D2-05	21,0	24,0	AD2-03	16,3	14	4,7	14	2,3
HST-HF 6	1/4"	6	14,5		SFA-D2-06	23,0	24,7	AD2-04	18,2	17	4,8	17	1,2
HST-HF 8	5/16"	8	16,1		SFA-D2-08	25,0	24,7	AD2-05	20,1	20	4,9	20	0,1
HST-HF 10	3/8"	10	18,5		SFA-D2-10	27,0	29,7	AD2-06	22,3	20	4,7	20	2,3
HST-HF 13	1/2"	13	21,4		SFA-D2-13	30,0	30,5	AD2-08	25,4	24	4,6	24	1,4
HST-HF 16	5/8"	16	24,6		SFA-D2-16	33,0	30,5	AD2-10	28,8	28	4,2	28	0,8
HST-HF 20	3/4"	19	29,0		SFA-D2-20	37,0	36,0	AD2-12	32,5	32	4,5	32	0,5
HST-HF 25	1"	25	36,8		SFA-D2-25	45,0	36,7	AD2-16	39,9	36	5,1	36	3,9
HST-HF 32	1-1/4"	32	46,4		SFA-D2-32	56,0	48,6	AD2-20	49,6	47	6,4	47	2,6
HST-HF 40	1-1/2"	38	53,7		SFA-D2-40	64,0	48,5	AD2-24	56,7	54	7,3	54	2,7
HST-HF 50	2"	51	65,9		SFA-D2-50	77,0	48,6	AD2-32	70,8	67	6,2	67	3,8
Alfagomma FLEXOPAK 1SC - EN 857 1SC - ISO 11237													
NSK 6	1/4"	6	12,1	1	SFA-D1-06	22,0	24,7	AD1-04	16,5	14	5,5	14	2,5
NSK 8	5/16"	8	14,1		SFA-D1-08	23,0	24,7	AD1-05	18,1	17	4,9	17	1,1
NSK 10	3/8"	10	15,6		SFA-D1-10	26,0	29,7	AD1-06	20,4	20	5,6	20	0,4
Alfagomma AT3K - SAE 100 R17 - ISO 11237													
NSK 13	1/2"	13	19,5	1	SFA-D1-13	29,0	30,5	AD1-08	23,9	20	5,1	20	3,9
Alfagomma FLEXOPAK 2SC - EN 857 2SC - ISO 11237													
HSK-HF 6	1/4"	6	13,2	2	SFA-D1-06	22,0	24,7	AD1-04	17,4	17	4,6	17	0,4
HSK-HF 8	5/16"	8	14,5		SFA-D1-08	23,0	24,7	AD1-05	19,0	17	4	17	2
HSK-HF 10	3/8"	10	17,0		SFA-D1-10	26,0	29,7	AD1-06	21,2	20	4,8	20	1,2
HSK-HF 13	1/2"	13	20,3		SFA-D1-13	29,0	30,5	AD1-08	24,8	24	4,2	24	0,8
HSK-HF 16	5/8"	16	23,9		SFA-D1-16	32,0	30,5	AD1-10	27,9	24	4,1	24	3,9
HSK-HF 20	3/4"	19	27,7		SFA-D1-20	36,0	36,0	AD1-12	31,7	28	4,3	28	3,7
HSK-HF 25	1"	25	34,6		SFA-D1-25	44,0	36,7	AD1-16	39,4	36	4,6	36	3,4
Alfagomma FLEXOPAK 2 MINETUFF - EN 857 2SC (up to 1") - ISO 11237 - SAE 100R16													
HSK-PQ 6	1/4"	6	13,0	2	SFA-D1-06	22,0	24,7	AD1-04	17,4	17	4,6	17	0,4
HSK-PQ 8	5/16"	8	14,5		SFA-D1-08	23,0	24,7	AD1-05	18,9	17	4,1	17	1,9
HSK-PQ 10	3/8"	10	16,8		SFA-D1-10	26,0	29,7	AD1-06	21,3	20	4,7	20	1,3
HSK-PQ 13	1/2"	13	20,6		SFA-D1-13	29,0	30,5	AD1-08	25,1	24	3,9	24	1,1
HSK-PQ 16	5/8"	16	23,2		SFA-D1-16	32,0	30,5	AD1-10	27,9	24	4,1	24	3,9
HSK-PQ 20	3/4"	19	27,6		SFA-D1-20	36,0	36,0	AD1-12	31,7	28	4,3	28	3,7
HSK-PQ 25	1"	25	35,5		SFA-D1-25	44,0	36,7	AD1-16	39,8	36	4,2	36	3,8
HSK-PQ 32	1-1/4"	32	42,0		SFA-D1-32	53,0	48,6	AD1-20	47,1	47	5,9	47	0,1
HSK-PQ 40	1-1/2"	38	49,9		SFA-D1-40	61,0	48,6	AD1-24	54,7	54	6,3	54	0,7
HSK-PQ 50	2"	50	63,5		SFA-D1-50	75,0	48,6	AD1-32	68,5	67	6,5	67	1,5
Alfagomma FLEXOPAK 2 SUPERTUFF - EN 857 2SC - ISO 11237 - SAE 100 R16													
HSK-ST-6	1/4"	6	13,0	2	SFA-D1-06	22,0	24,7	AD1-04	17,4	17	4,6	17	0,4
HSK-ST-8	5/16"	8	14,5		SFA-D1-08	23,0	24,7	AD1-05	18,9	17	4,1	17	1,9
HSK-ST-10	3/8"	10	16,8		SFA-D1-10	26,0	29,7	AD1-06	21,3	20	4,7	20	1,3
HSK-ST-13	1/2"	13	20,6		SFA-D1-13	29,0	30,5	AD1-08	25,1	24	3,9	24	1,1
HSK-ST-16	5/8"	16	23,2		SFA-D1-16	32,0	30,5	AD1-10	27,9	24	4,1	24	3,9
HSK-ST-20	3/4"	19	27,6		SFA-D1-20	36,0	36,0	AD1-12	31,7	28	4,3	28	3,7
HSK-ST-25	1"	25	35,5		SFA-D1-25	44,0	36,7	AD1-16	39,8	36	4,2	36	3,8

Swaging Chart

Alfagomma standard - no skive

UNIFLEX
HM10.3 - HM13
HM100 - HM150

UNIFLEX
HM14, HM200-HM290
S1 - S9

Hose type	Hose dimensions				Ferrule dimensions				Swage diam. Ø +/- 0,1mm	Die Set Ref.	Adjustment	Die Set Ref.	Adjustment
	(Inch)	Inner Ø	Outer Ø	Layers	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	SFA-D1-06	22,0	24,7	AD1-04	17,2	17	4,8	17	0,2
HT1SN-10	3/8"	10	16,5		SFA-D1-10	26,0	29,7	AD1-06	21,4	20	4,6	20	1,4
HT1SN-13	1/2"	13	19,9		SFA-D1-13	29,0	30,5	AD1-08	24,7	24	4,3	24	0,7
HT1SN-16	5/8"	16	22,7		SFA-D1-16	32,0	30,5	AD1-10	27,8	24	4,2	24	3,8
HT1SN-20	3/4"	19	27,0		SFA-D1-20	36,0	36,0	AD1-12	31,7	28	4,3	28	3,7
HT1SN-25	1"	25	35,8		SFA-D1-25	44,0	36,7	AD1-16	39,4	36	4,6	36	3,4
HT1SN-32	1-1/4"	32	42,1		SFA-D1-32	53,0	48,6	AD1-20	47,5	47	5,5	47	0,5
HT1SN-40	1-1/2"	38	49,2		SFA-D1-40	61,0	48,6	AD1-24	54,4	54	6,6	54	0,4
Alfagomma 2SN EVOLUTION HT 150 - SAE 100 R2AT - ISO 1436-1 - UNI EN 853 2SN													
HT2SN-06	1/4"	6	14,2	2	SFA-D2-06	23,0	24,7	AD2-04	18,2	17	4,8	17	1,2
HT2SN-10	3/8"	10	18,4		SFA-D2-10	27,0	29,7	AD2-06	22,3	20	4,7	20	2,3
HT2SN-13	1/2"	13	21,1		SFA-D2-13	30,0	30,5	AD2-08	25,4	24	4,6	24	1,4
HT2SN-16	5/8"	16	24,5		SFA-D2-16	33,0	30,5	AD2-10	28,8	28	4,2	28	0,8
HT2SN-20	3/4"	19	29,0		SFA-D2-20	37,0	36,0	AD2-12	32,5	32	4,5	32	0,5
HT2SN-25	1"	25	37,4		SFA-D2-25	45,0	36,7	AD2-16	39,9	36	5,1	36	3,9
HT2SN-32	1-1/4"	32	46,4		SFA-D2-32	56,0	48,6	AD2-20	49,6	47	6,4	47	2,6
HT2SN-40	1-1/2"	38	52,8		SFA-D2-40	64,0	48,5	AD2-24	56,7	54	7,3	54	2,7
Alfagomma FLEXOR 7 - SAE 100 R7 - EN 855 R7													
CR 7-5A	3/16"	5	9,6	1	SFA-TP0-05	15,0	22,0	TP0-03	12,0	12	3	12	0
CR 7-6A	1/4"	6	12,2		SFA-TP0-06	17,0	26,5	TP0-04	14,2	14	2,8	14	0,2
CR 7-8A	5/16"	8	14,3		SFA-TP0-08	19,0	26,5	TP0-05	16,3	14	2,7	14	2,3
CR 7-10A	3/8"	10	16,0		SFA-TP0-10	22,0	26,5	TP0-06	18,6	17	3,4	17	1,6
CR 7-13A	1/2"	13	20,3		SFA-TP0-13	26,0	30,5	TP0-08	22,7	20	3,3	20	2,7
Alfagomma FLEXOR TWB1 - SAE 100													
CR 8-5A	3/16"	5	9,8	1	SFA-TP0-05	15,0	22,0	TP0-03	12,3	12	2,7	12	0,3
CR 8-6A	1/4"	6	11,9		SFA-TP0-06	17,0	26,5	TP0-04	14,1	14	2,9	14	0,1
CR 8-8A	5/16"	8	13,2		SFA-TP0-08	19,0	26,5	TP0-05	16,0	14	3	14	2
CR 8-10A	3/8"	10	15,9		SFA-TP0-10	22,0	26,5	TP0-06	18,3	17	3,7	17	1,3
CR 8-13A	1/2"	13	19,3		SFA-TP0-13	26,0	30,5	TP0-08	21,8	20	4,2	20	1,8
Transfer Oil 066 R7 ANTIABRASION - SAE 100 R7 - EN 855 R7 - ISO3949-R7													
CR 7-5T	3/16"	5	9,6	1	SFA-TP0-05	15,0	22,0	TP0-03	12,0	12	3	12	0
CR 7-6T	1/4"	6	12,2		SFA-TP0-06	17,0	26,5	TP0-04	14,2	14	2,8	14	0,2
CR 7-8T	5/16"	8	14,3		SFA-TP0-08	19,0	26,5	TP0-05	16,3	14	2,7	14	2,3
CR 7-10T	3/8"	10	16,0		SFA-TP0-10	22,0	26,5	TP0-06	18,6	17	3,4	17	1,6
CR 7-13T	1/2"	13	20,3		SFA-TP0-13	26,0	30,5	TP0-08	22,7	20	3,3	20	2,7
Transfer Oil 087 ISB STEEL BRAID ANTIABRASION - SAE 100 R1													
CR 8-5T	3/16"	5	9,8	1	SFA-TP0-05	15,0	22,0	TP0-03	12,3	12	2,7	12	0,3
CR 8-6T	1/4"	6	11,9		SFA-TP0-06	17,0	26,5	TP0-04	14,1	14	2,9	14	0,1
CR 8-8T	5/16"	8	13,2		SFA-TP0-08	19,0	26,5	TP0-05	16,0	14	3	14	2
CR 8-10T	3/8"	10	15,9		SFA-TP0-10	22,0	26,5	TP0-06	18,3	17	3,7	17	1,3
CR 8-13T	1/2"	13	19,3		SFA-TP0-13	26,0	30,5	TP0-08	21,8	20	4,2	20	1,8
Alfagomma ALFAJET 210													
SL 3010-06	1/4"	6	12,1	1	SFA-D1-06	22,0	24,7	AD1-04	16,5	14	5,5	14	2,5
SL 3010-08	5/16"	8	14,1		SFA-TP0-08	19,0	26,5	TP0-05	15,2	14	3,8	14	1,2
SL 3010-10	3/8"	10	15,6		SFA-TP0-10	22,0	26,5	TP0-06	17,8	17	4,2	17	0,8
SL 3010-13	1/2"	13	19,5		SFA-TP0-13	26,0	30,5	TP0-08	21,2	20	4,8	20	1,2
Alfagomma ALFAJET 400													
SL 3020-06	1/4"	6	13,4	2	SFA-D1-06	22,0	24,7	AD1-04	17,4	14	4,6	14	3,4
SL 3020-08/SL560-08	5/16"	8	15,0		SFA-D1-08	23,0	24,7	AD1-05	19,0	17	4	17	2
SL 3020-10/SL560-10	3/8"	10	17,4		SFA-D1-10	26,0	29,7	AD1-06	21,2	17	4,8	17	4,2
SL 3020-13	1/2"	13	20,5		SFA-D1-13	29,0	30,5	AD1-08	24,8	24	4,2	24	0,8

Swaging Chart

Alfagomma standard - no skive

Swaging Chart										UNIFLEX HM10.3 - HM13 HM100 - HM150		UNIFLEX HM14, HM200-HM290 S1 - S9		
Hose type	Hose dimensions				Ferrule dimensions				Swage diam. Ø +/- 0,1mm	Die Set Ref.	Adjustment	Die Set Ref.	Adjustment	
	(Inch)	Inner Ø	Outer Ø	Layers	Part No.	Ø	Length	prod.code						
Alfagomma CR4 / 605AA - exceed SAE 100R4 - SAE J2006/R2 - ISO 13363/2/A+B														
CR 4-20	3/4"	19	30,0	Helix	SFA-TX2-20	38,0	36,0	TX2-12	34,1	32	3,9	32	2,1	
CR 4-25	1"	25	35,0		SFA-TX2-25	48,0	42,5	TX2-16	40,8	40	7,2	40	0,8	
CR 4-32	1-1/4"	32	41,0		SFA-TX2-32	53,0	56,5	TX2-20	46,8	44	6,2	44	2,8	
CR 4-40	1-1/2"	38	51,0		SFA-TX2-40	60,0	61,5	TX2-24	53,1	50	6,9	50	3,1	
CR 4-50	2"	50	62,0		SFA-TX2-50	76,0	73,5	TX2-32	66,9	62	9,1	62	4,9	
CR 4-63	2-1/2"	63	76,0		SFA-TX2-63	89,0	85,0	TX2-40	80,3	X	X	78	2,3	
Alfagomma ARGUS 1TE/R6 - SAE 100 R6 - EN 854 R6 (up to 3/4") - exceedsEN 854 1TE13363/2/A+B														
CR 6-6A	1/4"	6	12,7	1	SFA-SK1-06	19,0	25,5	SK1-04	16,6	14	2,4	14	2,6	
CR 6-8A	5/16"	8	14,3		SFA-SK1-08	21,0	25,5	SK1-05	18,7	17	2,3	17	1,7	
CR 6-10A	3/8"	10	15,9		SFA-SK1-10	23,0	27,5	SK1-06	20,0	20	3	20	0	
CR 6-13A	1/2"	13	19,8		SFA-SK1-13	27,0	33,5	SK1-08	24,0	24	3	24	0	
CR 6-16A	5/8"	16	23,0		SFA-SK1-16	30	36,5	SK1-10	27,5	24	2,5	24	3,5	
CR 6-20A	3/4"	19	26,9		SFA-SK1-20	33,0	40,0	SK1-12	31,3	28	1,7	28	3,3	
CR 6-25A	1"	25	33,5		SFA-SK1-25	41,0	46,5	SK1-16	37,8	36	3,2	36	1,8	
Alfagomma ARGUS 2TE - EN 854 2TE														
2TE-DN06	1/4"	6	13,1	1	SFA-SK1-06	19,0	25,5	SK1-04	16,7	14	2,3	14	2,7	
2TE-DN08	5/16"	8	14,9		SFA-SK1-08	21,0	25,5	SK1-05	19	17	2	17	2	
2TE-DN10	3/8"	10	16,5		SFA-SK1-10	23,0	27,5	SK1-06	20,3	20	2,7	20	0,3	
2TE-DN13	1/2"	13	19,7		SFA-SK1-13	27,0	33,5	SK1-08	24,4	24	2,6	24	0,4	
2TE-DN16	5/8"	16	23,9		SFA-4S-16	33,0	37,5	404/44-10	28,9	28	4,1	28	0,9	
2TE-DN20	3/4"	19	27,0		SFA-4S-20	37,0	41,5	404/44-12	32,4	32	4,6	32	0,4	
2TE-DN25	1"	25	34,4		SFA-SK1-25	41,0	46,5	SK1-16	38,1	36	2,9	36	2,1	
Alfagomma ARGUS 3TE/R3 - EN 854 3TE														
3TE-DN06	1/4"	6	14,4	2	SFA-TX2-06	23,0	24,7	TX2-04	18,4	17	4,6	17	1,4	
3TE-DN08	5/16"	8	16,9		SFA-TX2-08	25,0	24,7	TX2-05	20,4	20	4,6	20	0,4	
3TE-DN10	3/8"	10	18,5		SFA-TX2-10	27,0	29,7	TX2-06	22	20	5	20	2	
3TE-DN12	1/2"	13	21,7		SFA-TX2-13	30,0	30,5	TX2-08	24,8	24	5,2	24	0,8	
3TE-DN16	5/8"	16	25,9		SFA-TX2-16	34,0	35,5	TX2-10	29	28	5	28	1	
3TE-DN20	3/4"	19	29,0		SFA-TX2-20	38,0	36,0	TX2-12	32,2	32	5,8	32	0,2	
3TE-DN25	1"	25	35,9		SFA-TX2-25	48,0	42,5	TX2-16	39,1	36	8,9	36	3,1	
3TE-DN31	1-1/4"	32	42,3		SFA-TX2-32	53,0	56,5	TX2-20	45,8	44	7,2	44	1,8	
3TE-DN38	1-1/2"	40	49,3		SFA-TX2-40	60,0	61,5	TX2-24	52,4	50	7,6	50	2,4	
3TE-DN51	2"	50	63,0		SFA-TX2-50	76,0	73,5	TX2-32	66,8	62	9,2	62	4,8	
AlfaBiotech														
ALFABIOTECH 4000 - MINETUFF ISO 18752														
ABT-4K-DN20-4S	3/4"	19	29,5	4	SFA-204-20	42,0	39,5	H1200204-12	35,7	32	6,3	32	3,7	
ABT-4K-DN25-4S	1"	25	37,5		SFA-204-25	50,0	47,5	H1200204-16	43,4	40	6,6	40	3,4	
ABT-4K-DN32-4S	1-1/4"	32	45,7		SFA-204-32	62,0	50,2	H1200204-20	51,8	50	10,2	50	1,8	
ALFABIOTECH 5000 - MINETUFF ISO 18752														
ABT-5K-DN16-4S	5/8"	16	26,3	4	SFA-204-16	38,0	36,6	H1200204-10	30,9	28	7,1	28	2,9	
				Max. 280 bar										
ALFABIOTECH 6000 - MINETUFF ISO 18752 EXCEEDS SAE 100 R15														
ABT-6K-DN10-4S	3/8"	10	20,1	4	SFA-204-10	30,0	28,0	H1200204-06	24,5	24	5,5	24	0,5	
					Max. 280 bar									
ABT-6K-DN13-4S	1/2"	13	23,0		SFA-204-13	34,0	33,9	H1200204-08	28,2	28	5,8	28	0,2	
					Max. 280 bar									