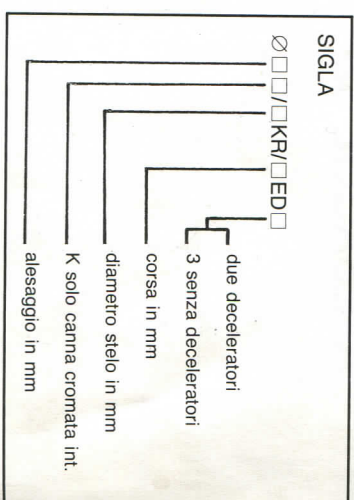
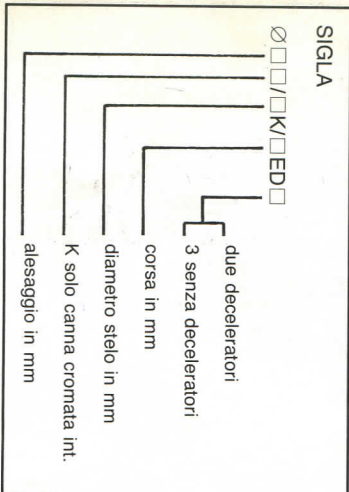


CARATTERISTICHE TECNICHE

Alésaggio	mm	32	40	50	63	80	100	125
Bocche	gas	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Pressione d'esercizio	bar	min. 0,6 max 10						
Energia Cinetica max assorbibile dal deceleratore	kgm	0,1	0,14	0,2	0,6	1,1	2,4	3,5
Temperatura ambiente	°C	-10°C ÷ +50°C						
Diametro stelo	mm	12	16	20	20	25	32	32
Corse standard	con deceleratori	da 18 a 3000	21	da 23 a 3000	37	3000	3000	3000
	senza deceleratori	da 2 ÷ 3000						
Tolleranza sulle corse	mm	+ 1,3						
		+ 1,5						

ESEMPI PER DETERMINARE LA SIGLA ESATTA



Esempio $\emptyset 63/25K/200ED$

indica un cilindro ED con:
alésaggio di 63 mm, stelo di $\emptyset 25$ mm cromato,
corsa di 200 mm, serie E, doppio effetto, con due
deceleratori regolabili.

Per ordinazione separata del nipplo è offerta
un'ampia gamma di scelta (ved. pag. 36).
Per avere sporgenze di stelo (quota T) diverse da
quelle indicate a catalogo, aggiungere alla sigla la
lettera T seguita dal valore desiderato in mm.

Esempio $\emptyset 63/25K/200EDT50$

indica un cilindro ED con:
alésaggio di 63 mm, stelo di $\emptyset 25$ mm, cromato,
corsa di 200 mm, serie E, doppio effetto con due
deceleratori regolabili e con quota T di 50 mm.

Esempio $\emptyset 63/25KR/200ED$

indica un cilindro R/ED con:
alésaggio di 63 mm, stelo passante, di $\emptyset 25$ mm
cromato, corsa di 200 mm, serie E, doppio effetto,
con due deceleratori regolabili.

Per avere sporgenza di stelo (quota T) diverse da
quelle indicate a catalogo ma uguali tra di loro
aggiungere alla sigla la lettera T seguita dal valore
desiderato in mm.

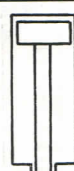
Esempio $\emptyset 63/25KR/200EDT50$

indica un cilindro R/ED con:
alésaggio di 63 mm, stelo passante di $\emptyset 25$ mm
cromato, corsa di 200 mm, serie E doppio effetto,
con due deceleratori regolabili e con quota T di 50
mm.
(N.B. Se in una estremità T = 50 mm, nell'altra
sarà T = 50 mm + corsa).

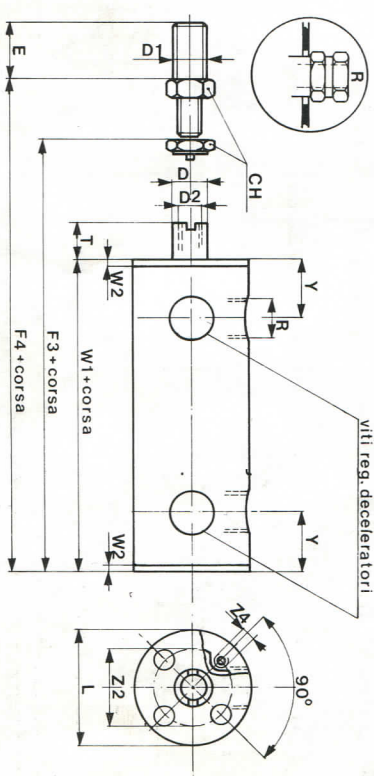
CILINDRI A DOPPIO EFFETTO CON E SENZA DECELERATORI - STELO SEMPLICE



UNITÀ ED



UNITÀ ED3



$\emptyset$ mm	D mm	CH mm	D1	D2	E mm	F3 mm	F4 mm	L mm	R mm	T mm	W1 mm	W2 mm	Y mm	Z2 mm	Z4 mm	Peso
32	12	16	M10 x 1,25	M10 x 1,25	20	119	125	36	R1/4"	9°	104	2	20,5	25	M4	392
40	16	16	M12 x 1,25	M12 x 1,25	24	136	142	44	R1/4"	11°	119	2	25,5	32	M4	608
50	20	20	M16 x 1,5	M16 x 1,5	32	140,5	148	55	R3/8"	15,5°	117	3	25	39,5	M5	1008
63	20	20	M16 x 1,5	M16 x 1,5	32	155	163	68	R3/8"	16°	131	3	28	51	M5	1443
80	25	25	M20 x 1,5	M20 x 1,5	40	173	183	86	R1/2"	21°	146	3	32,5	65	M8	2657
100	32	32	M20 x 1,5	M27 x 2	40	190	198	106	R1/2"	26°	156	3	35,5	83	M8	4028
125	32	32	M24 x 2	M27 x 2	48	221	229	132	R1/2"	45°	163	4	35,5	100	M10	6042
																13,8

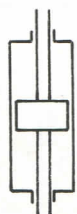
Le unità $\emptyset 32$ vengono fornite con le riduzioni RE già montate.

* T = 30 con montaggio a vite (EV 32)

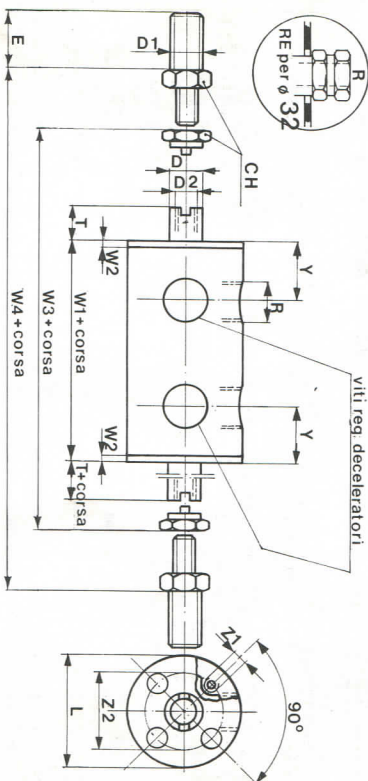
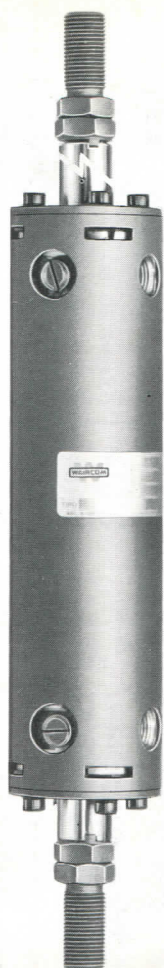
CILINDRI A DOPPIO EFFETTO CON E SENZA DECELERATORI - STELO PASSANTE



UNITÀ R/ED



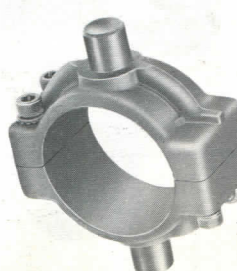
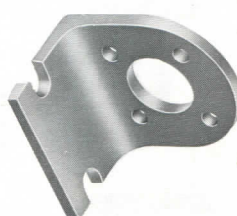
UNITÀ R/ED3



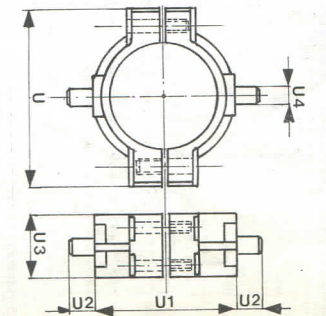
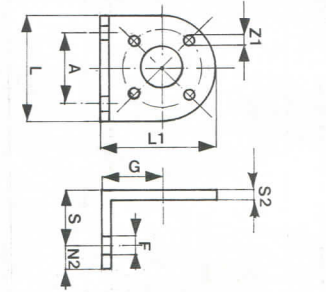
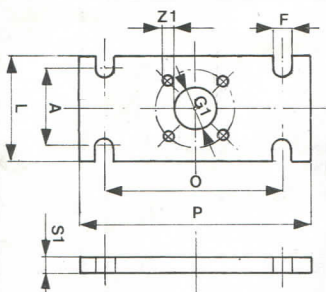
Ø mm	D mm	CH mm	D ₁	D ₂	E mm	L mm	R	T mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	W4 mm	Y mm	Z1 mm	Z2 mm	Peso unità corsa zero gr	incr. x mm corsa gr/mm
32	12	16	M10×1,25	M10×1,25	20	36	R1/4"	9*	104	2	134	146	20,5	M4	25	450	2,1
40	16	16	M12×1,25	M12×1,25	24	44	R1/4"	11	119	2	153	165	25,5	M4	32	658	2,84
50	20	20	M16×1,5	M16×1,5	32	55	R3/8"	15,5	117	3	164	180	25	M5	39,5	1079	5,8
63	20	20	M16×1,5	M16×1,5	32	68	R3/8"	16	131	3	179	195	28	M5	51	1523	6,5
80	25	25	M20×1,5	M20×1,5	40	86	R1/2"	21	146	3	204	220	32,5	M8	65	2800	10
100	32	32	M20×1,5	M27×2	40	106	R1/2"	26	156	3	224	240	35,5	M8	83	4261	13,2
125	32	32	M24×2	M27×2	48	132	R1/2"	45	168	4	274	290	35,5	M10	100	6785	16,42

Le unità Ø 32 vengono fornite con le riduzioni RE grà. montate.
* T=30 con montaggio a vite (EV 32)

ACCESSORI SERIE E Accessori per il collegamento meccanico delle unità



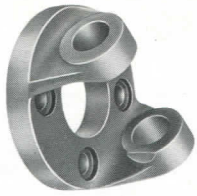
Ø CIL.	SIGLE	Ø CIL.	SIGLE	Ø CIL.	SIGLE
32	EF32	32	EP32	32	ECT32
40	EF40	40	EP40	40	ECT40
50	EF50	50	EP50	50	ECT50
63	EF63	63	EP63	63	ECT63
80	EF80	80	EP80	80	ECT80
100	EF100	100	EP100	100	ECT100
125	EF125	125	EP125	125	ECT125

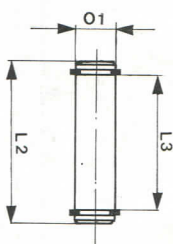
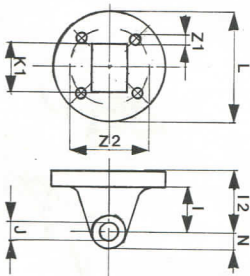
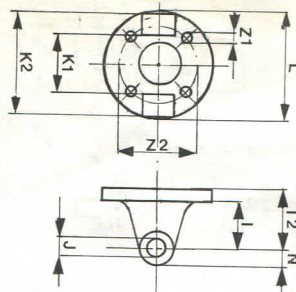


Ø cilindro mm	A min. mm	A max. mm	F mm	G mm	L mm	L ₁ mm	N ₂ mm	O mm	P mm	S mm	S ₁ mm	S ₂ mm	U mm	U ₁ mm	U ₂ mm	U ₃ mm	ØU ₄ mm	Z ₁ mm
32	29	29	7	20	36	38	9	64	82	21	7	3	60	50	12	30	12	5
40	34	36	9	24	44	46	11	72	94	23	8	4	72,5	63	16	35	16	5
50	44	46	9	29	55	56,5	13,5	90	115	29,5	9,5	5	84	73	16	38	16	6
63	54	59	9	35,5	68	69,5	14,5	100	124	30	10	6	100	90	20	38,5	20	6
80	69	75	12	44,5	86	87,5	18	126	164	35	15	7	120	108	20	42	20	9
100	79	93	14	54,5	106	107,5	21	142	184	35	15	8	140	131	25	43	25	9
125	90	116	16	69	132	135	21	180	222	45	20	10	170	159	25	43	25	11

ACCESSORI SERIE E

Accessori per il collegamento meccanico dell'unità

CERNIERA FEMMINA	ECF	CERNIERA MASCHIO	ECM	PERNO	SEC
					
Ø CILINDRO	SIGLE	Ø CILINDRO	SIGLE	Ø CILINDRO	SIGLE
32	ECF32	32	ECM32	32	SEC32
40	ECF40	40	ECM40	40	SEC40
50	ECF50	50	ECM50	50	SEC50
63	ECF63	63	ECM63	63	SEC63
80	ECF80	80	ECM80	80	SEC80
100	ECF100	100	ECM100	100	SEC100
125	ECF125	125	ECM125	125	SEC125

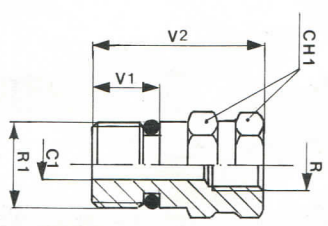
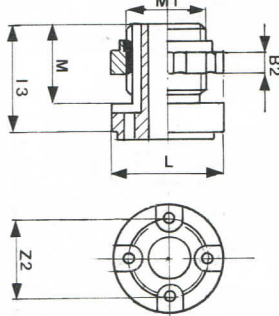


Ø cilindro	l	l2	Jhe	K1	K2	L	L2	L3	N	O18	fz1	Z2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
32	15	19	8	25	34	36	38	34.2	8.5	8	5	25
40	15	20	12	24	40	44	49	40.4	9.5	12	5	32
50	16.5	24.5	12	30	50	55	59	50.4	10	12	6	39.5
63	22	30	16	40	63	68	72	63.4	12.5	16	6	51
80	20	30	16	44	80	86	89	80.4	14	16	9	65
100	25	35	20	52	100	106	109	100.4	17	20	9	83
125	38	50	25	70	125	132	134	125.4	23	25	11	100

ACCESSORI SERIE E

Accessori per il collegamento pneumatico dell'unità

MUSONE A VITE	EV	RIDUZIONE	RE
			
Ø CILINDRO	SIGLA	Ø CILINDRO	SIGLA
32	EV32	40 ÷ 125	RE...M...FB

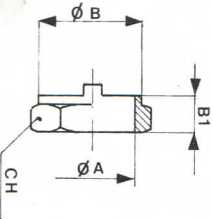
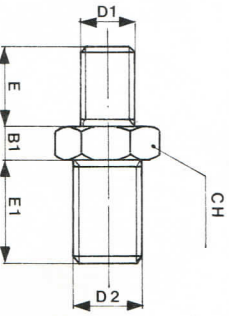


Ø CILINDRO	TIPO	B	C1	CH1	l3	L	M	M1	R	R1	V1	V2	Z2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
32	EV32	10.3	—	—	28	36	20	M25×1.5	—	—	—	—	25
40	RE4M/8FB	—	6.2	16	—	—	—	—	R1/8"	R1/4"	7	23	—
	RE4M/4FB	—	8.7	16	—	—	—	—	R1/4"	R1/4"	7	23	—
	RE3M/8FB	—	6.2	20	—	—	—	—	R1/8"	R3/8"	8	30	—
	RE3M/4FB	—	8.7	20	—	—	—	—	R1/4"	R3/8"	8	30	—
50-63	RE3M/3FB	—	11.8	20	—	—	—	—	R3/8"	R3/8"	8	30	—
	RE2M/4FB	—	8.7	26	—	—	—	—	R1/4"	R1/2"	12	36	—
	RE2M/3FB	—	11.8	26	—	—	—	—	R3/8"	R1/2"	12	36	—
80-100-125	RE2M/2FB	—	15	26	—	—	—	—	R1/2"	R1/2"	12	36	—

ACCESSORI SERIE E

Accessori per il collegamento meccanico dello stelo

GHIERA	G	NIPLO	N
			
Ø ASTA	SIGLA	Ø ASTA	SIGLA
12 ÷ 32	G.../...	12 ÷ 32	N.../...

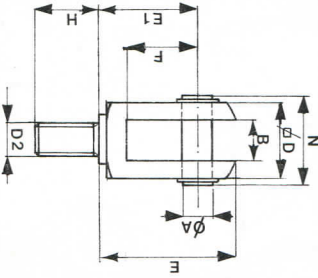



Ø stelo	Ghiera sigla	Niplo sigla	Ø A mm	Ø B mm	B1 mm	CH mm	D1	D2	E mm	E1 mm
12	G10/16	N10/10	10	12	6	16	M10×1.25	M10×1.25	20	20
	G10/16	N10/12	10	12	6	16	M10×1.25	M12×1.25	22	24
	G12/16	N10/12	12	16	6	16	M10×1.25	M12×1.25	22	24
	G12/16	N12/12	12	16	6	16	M12×1.25	M12×1.25	24	24
16	G12/16	N12/16	12	16	8	20	M12×1.25	M16×1.5	24	32
	G16/20	N16/16	16	20	8	20	M16×1.25	M16×1.5	32	32
	G16/16	N20/16	16	20	8	25	M20×1.5	M16×1.5	40	32
	G20/25	N20/16	20	25	8	25	M20×1.5	M16×1.5	40	32
25	G20/25	N20/20	20	25	8	25	M20×1.5	M20×1.5	40	40
	G27/32	N20/27	27	32	8	32	M20×1.5	M27×2	40	43
32	G27/32	N24/27	27	32	8	32	M24×2	M27×2	48	43

ACCESSORI SERIE E

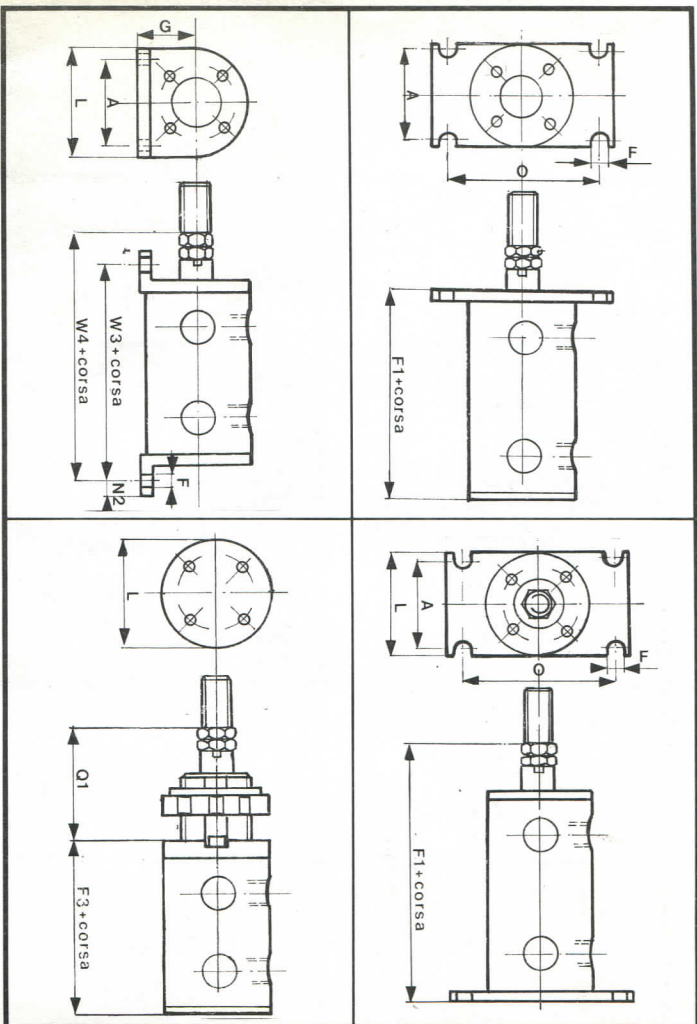
Accessori per il collegamento meccanico delle unità

FORCELLA	FE
	
Ø ASTA	SIGLA
12 ÷ 32	FE...



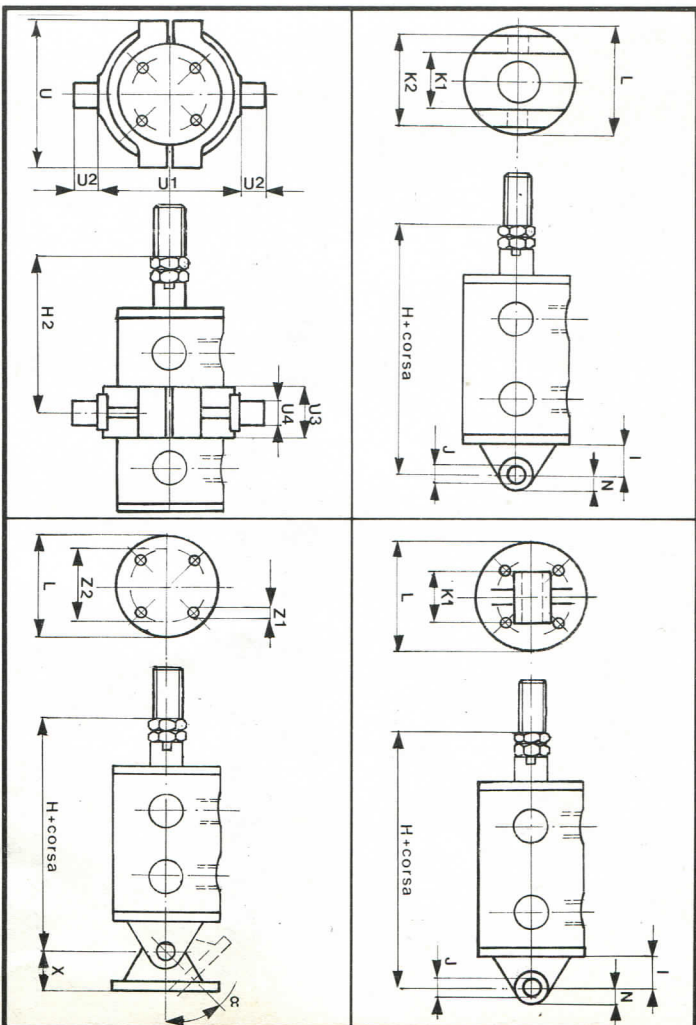
Ø stelo	Tipo	Ø A mm	B mm	D mm	D2 mm	E mm	E1 mm	F mm	H mm	N mm
12	FE10	10	10	20	M10×1.25	39	27	20	22	27
16	FE12	12	12	24	M12×1.25	46	32	24	24	31
20	FE16	16	16	32	M16×1.5	61	42	32	32	39
25	FE20	20	20	40	M20×1.5	77	52	40	40	49
32	FE27	25	25	50	M27×2	98	66	50	43	59

ACCOPPIAMENTO UNITÀ - ACCESSORI



Ø	A	F	F1	F3	G	H	K1	K2	L	N	N2	O	O1	J	W3	W4
mm	min. max.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
32	29 29	7	109	110	20	142	25	34	36	8.5	9	64	36	8	142	144
40	34 36	9	125	—	24	160	24	40	44	9.5	11	72	—	12	161	163
50	44 46	9	123.5	—	29	170	30	50	55	10	13.5	90	—	12	170	175
63	54 59	9	138	—	35.5	190	40	63	68	12.5	14.5	100	—	16	185	190
80	69 75	12	158	—	44.5	210	44	80	86	14	18	126	—	16	210	215
100	79 93	14	168	—	54.5	230	52	100	106	17	21	142	—	20	220	230
125	90 116	16	184	—	69	275	70	125	132	23	21	180	—	25	250	270

ACCOPPIAMENTO UNITÀ - ACCESSORI



Ø	H	H2	I	J	K1	K2	L	N	U	U1	U2	U3	U4	X	Z1	Z2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
32	142	68	15	8	25	34	36	8.5	60	50	12	12	12	19	5	25
40	160	79	15	12	24	40	44	9.5	72.5	63	16	16	16	20	5	32
50	170	90	16.5	12	30	50	55	10	84	73	16	16	16	24.5	6	39.5
63	190	93	22	16	40	63	68	12.5	100	90	20	20	20	30	6	51
80	210	107	20	16	44	80	86	14	120	108	20	20	20	30	9	65
100	230	115	25	20	52	100	106	17	140	131	25	25	25	35	9	83
125	275	134	38	25	70	125	132	23	170	159	25	25	25	50	11	100