

**ARMADA ARGENTINA  
DIRECCION GENERAL DEL MATERIAL NAVAL  
DIRECCION DE ABASTECIMIENTOS NAVALES  
DIVISION ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**ESPECIFICACION A.R.A N° 8405-00771**

**DENOMINACION: CAMPERA CON CHARRETERAS PARA  
PERSONAL EMBARCADO COLOR AZUL-NEGRO PARA USO SRS.  
OFICIALES Y SUBOFICIALES PRINCIPALES Y MAYORES.-**

**NNE/S : 8405-10-311-0986 AL 1023.-**

**REFERENCIAS: Esta especificación no amula ni reemplaza a ninguna  
Especificación anterior.-**

**FECHA: AGOSTO DE 2001.-**

ARMADA ARGENTINA

---

*INDICE*

---

✓ DESCRIPCION DEL MATERIAL.....PAG.1 Y 2

✓ CROQUIS PARA ORIENTACION.....PAG. 3, 4 Y 5

✓ TELA PRINCIPAL.....PAG 6

✓ TELA RASO DE POLIESTER.....PAG 7

✓ MATELESSE DEL CHALECO DESMONTABLE.....PAG 8

✓ CARACTERISTICAS A CREMALLERA.....PAG 9 Y 10

✓ TABLA DE MEDIDAS.....PAG 11

✓ DETALLE DE N.N.E.....PAG 12

  
**HUGO MARTINEZ**  
CAPITAN DE FRASATA BIOQUIMICO  
JEFE ESPECIFICACIONES TECNICAS

  
HUGO NELSON BIZZARI  
CAPITAN DE NAUO CONTADOR  
JEFE



  
**RICARDO ALBERTO SANCHEZ**  
CAPITAN DE NAUO CONTADOR  
DIRECTOR

- a) Denominación del material .  
Campera con chaíretelas color azul negro, para Personal Embarcado. Para Uso de los Si en. Oficiales y Suboficiales Principales y Mayores
- b) **Objetivo.**  
Reglamentar las exigencias que se deben cumplí]- en la confección de la Campera, su terminación , su adquisición y recepción.
- c) **Elementos de consulta .**  
Muestra Oficial de Campera para detalles de confección, modelo y presentación. (N.N.E. 8405-10-311-0986 y otros.^ \  
Muestra Oficial de Tela Principal (Gabardina de lana) para color , aspecto y terminación. Anexos y Normas indicadas en esta Especificación.
- d) **Descripción del material .**  
**Modelo:** Derecho con charreteras, con ajuste de tejido de punto en la cintura y puños. Con chaleco quita y pon en matelassé.  
**Cuello:** De la misma tela principal, doble, con puntas de 9 cm. Armado con fliaelina termofijable.  
**Espalda:** De una sola pieza, amplia.  
**Delantero :** De corte recto, con cierre a cremallera plástico.  
**Charreteras:** Dos una en cada hombro.  
**Bolsillos:** Dos exteriores oblicuos con dos vivos El ancho de la boca será de 17 cm aprox. y un bolsillo interior tipo plaqué de tafeta en el delantero izquierdo.  
**Manga:** En una solapieza, con puño doble de tejido de punto elastizado de 6 cm de ancho.  
**Cintura:** Doble de tejido de punto elastizado de 6 cm de ancho aprox.  
**Forro:** Totalmente forrado en tafeta de poliéster.  
**Chaleco desmontable :** En matelassé con tafeta de poliéster en las dos caras. Se sujeta a la prenda por medio de un cierre a cremallera de plástico , según Muestra Oficial.  
  
**Croquis para orientación :** Según Anexo IH y IB  
  
**Tabla de medidas :** Según Anexo IV.
- e) **Características físico químicas . J**  
**Tela principal :** Según Anexo V.  
**Tela de raso de poliéster :** Anexo VI  
**Cierre a cremallera:** Según Anexo VII  
**Matelassé del chaleco desmontable:** Según Anexo VIII.
- 0 **Forma, condiciones y exigencias de empleo.**  
Las normales para su uso.

## ARMADA ARGENTINA

g) **Presentación de muestras y bibliografía**

En el caso que se estime conveniente, en cláusulas particulares se incluirá el requerimiento de remisión o muestras y / o bibliografía.

h) **Recepción e inspección**

Se procederá a la inspección y recepción del lote mediante un plan doble y un nivel de inspección S.3 de la Norma IRAM 15 y 18. Se utilizará un AQL del 4%, rechazándose el lote si en cualquier característica tomada separadamente, se llega al N° de rechazo.

i) **Envases y embalajes**

Vendrán en forma individual en bolsas de polietileno de buena resistencia, con su correspondiente percha y naftalina, y en cajas de cartón corrugado o similar conteniendo 6 unidades de un mismo talle, que puedan estar en estanterías, en condiciones standart de ambientación, sin deformación en pilas de 5 cajas.

Su disposición dentro de la caja, vendrá en forma prolija y con un doblés.

j) **Marcado y/o rotulado**

**Marcación especial** : Cada efecto llevará el N° y año de la Orden de Compra, talle y/o una etiqueta de símbolos y recomendaciones para su conservación, según Norma IRAM INTI CIT-G-75205.

**Rotulado** : En el exterior de cada caja llevará adherida una etiqueta en la cual se consignarán los siguientes datos :

Número Nacional de Efecto (N.N.E.)

N° de talle

Nombre del proveedor.

N° y año de la Orden de Compra.

Denominación del artículo.

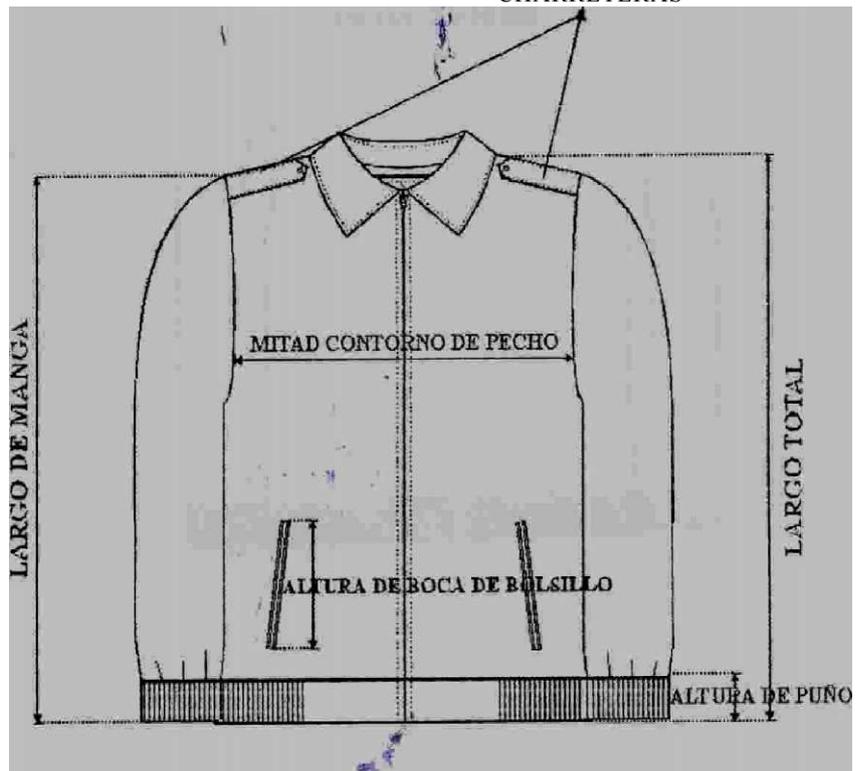
Fecha de entrega.

Cantidad que contiene.

Peso bruto.

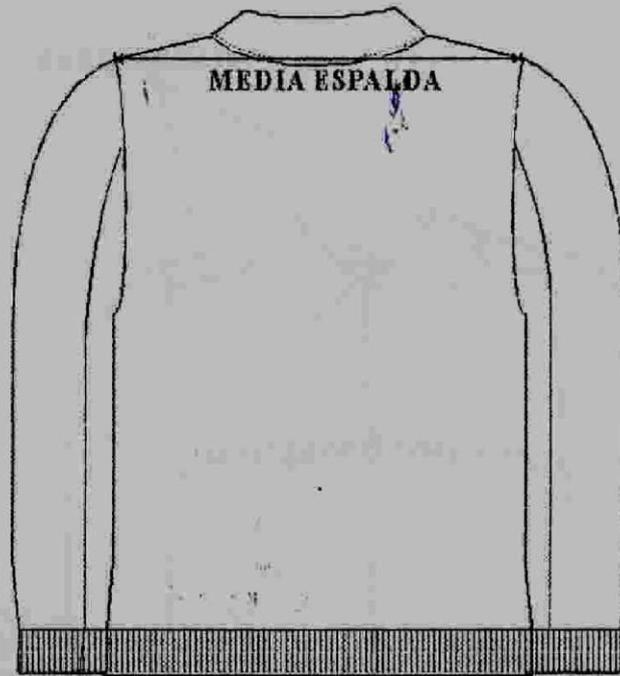
k) **ESTA ESPECIFICACION NO ANULA NI REEMPLAZA A NINGUNA ESPECIFICACION ANTERIOR.-**

CHARRETERAS

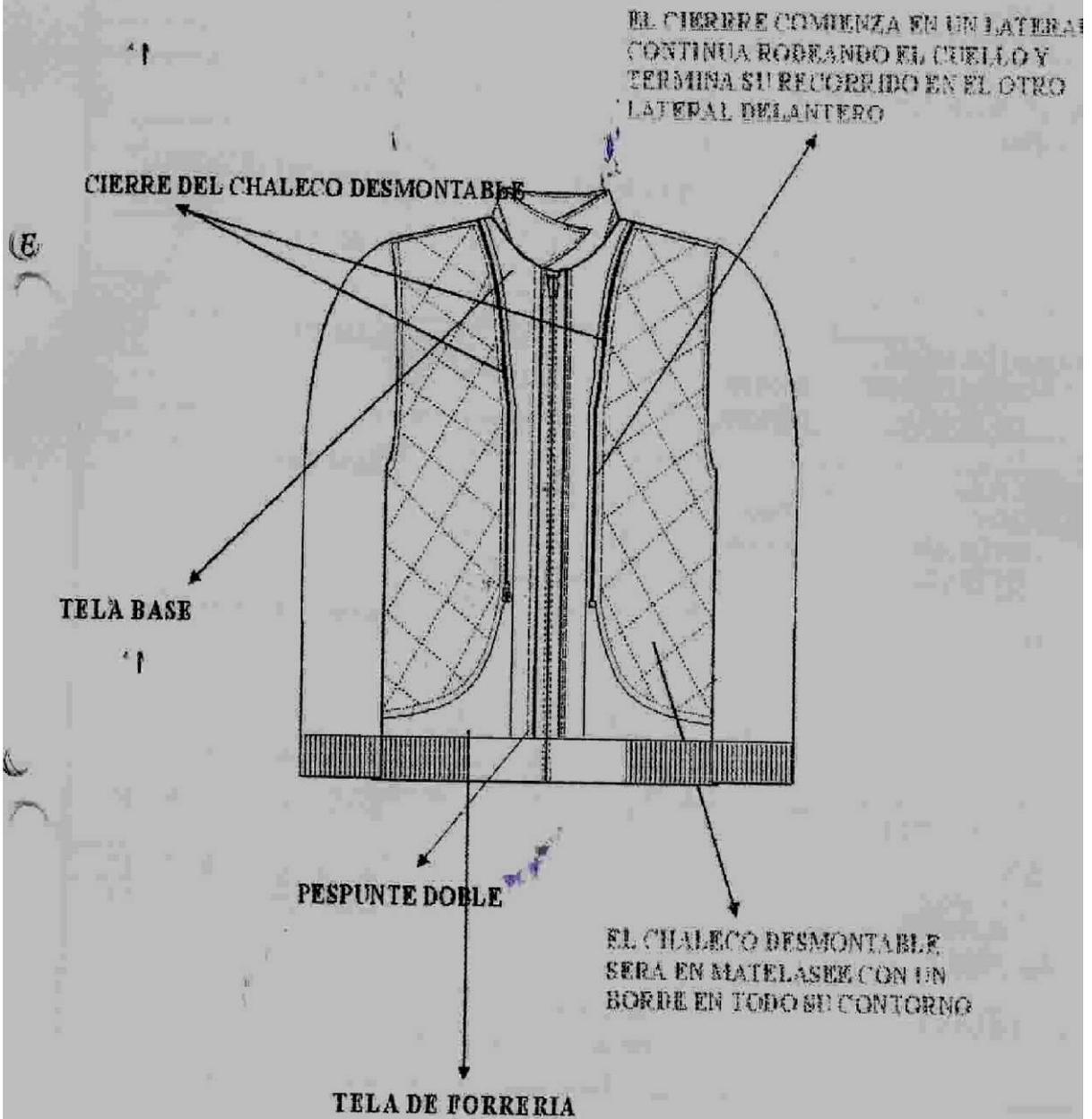


**ARMADA ARGENTINA**

**CROQUIS ESPALDA**



**CROQUIS VISTA INTERNA DELANTERA**



**ARMADA ARGENTINA**

**TELA PRINCIPAL.**

PARAMETRO	UNIDAD	MINIMO	MAXIMO	METODO DE ENSAYO.
MATERIA PRIMA ( en mezcla intima ) :				IRAM-AAQCT-B-78-51
LANA	%	55	60	
POLIESTER	%	40	45	
MASA POR METRO CUADRADO	g / m2	245	260	IRAM 7508
ARMADURA	----	SARGA 3/1	----	IRAM INTI CIT- G- 75-53
HUMEDAD Y APRESTO EN MASA	%	----	10	IRAM 7534
NUMERO DE HILOS :				IRAM 7537
EN URDIMBRE	hilos/cm	40	---	
EN TRAMA	hilos/cm	22	---	
RESIST. A LA TRACCION :				IRAM 7509
EN URDIMBRE	Kg/cm	14	---	
EN TRAMA	Kg/cm	12	---	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL:				IRAM INTI CIT-G-75-48
EN URDIMBRE	%	-1	+1	
EN TRAMA	%	-1	+1	
SOLIDEZ DEL COLOR :				
A LA LUZ DE XENON	----	5 - 6	----	IRAM AAQCT -B-135 - 29
AL LAVADO	----	4	----	IRAM AAQCT -B-135 - 17
AL FROTE ( SEC -HUM )	----	4	----	IRAM AAQCT -B-135 - 19
TIPO DE LANA		Super fina teñido en tops.	máx. 20 micrones.	

-CODIGO PANTONNE PARA ORIENTACION DEL COLOR: 19-4013 TC.

**ARMADA ARGENTINA**

**TELA DE RASO DE POLIESTER.**

PARAMETRO	UNIDAD	VALOR	ESPECIFICACION TECNICA
Masa de la tela.	g / m2	mín. 75 - máx. 85	IRAM 7508
Humedad,apresto,etc.	%	máx. 5	IRAM 7534
Materia prima	%	100 de poliéster	IRAM AAQCT B-7852
Resistencia a la tracción :			
en urdimbre	Kg / cm	mín. 9	IRAM INTI CIT G-7509
en trama	Kg / cm	mín. 12	IRAM INTI CIT G-7509
Nº de hilos :			
en urdimbre	hilos/cm	mín. 32	IRAM 7537
en trama	hilos/cm	mín. 25	IRAM 7537
Acortamiento :			
en urdimbre	%	máx. 0,5	IRAM INTI CIT G-7548
en trama	%	máx. 0,5	IRAM INTI CIT G-7548
Resistencia del tinte al lavado	---	4-5	IRAM AAQCT 135-1
Resistencia a la luz de arco.	---	4-5	IRAM AAQCT 135-30

MATELASSE DEL CHALECO DESMONTABLE.

PARAMETRO	UNIDAD	MINIMO	MAXIMO	METODO DE ENSAYO
PESO POR METRO CUADRADO	g/m <sup>2</sup>	75	85	IRAM 7508
MATERIA PRIMA	%	100	POLIESTER	IRAM AAQCT-B-7841
Nº DE HILOS :	hilos / cm			IRAM 7537
en urdimbre		32	---	
en trama		25	---	
RESIST. A LA TRACCION:	Kg/cm			IRAM 7509
en urdimbre		10	---	
en trama		14	---	
ACORTAMIENTO:	%			IRAM 7548
en urdimbre		-1	+1	
en trama		-1	+1	

**ACOLCHADO INTERIOR( GUATA )**

COMPUESTO DE FIBRA POLIESTER 100%, FIJADO A BASE DE RESINAS ACRILICAS  
( LA FIJACION SE REALIZA QUIMICAMENTE )

EL ACOLCHADO MATELASEADO TENDRA UN PESO MÍNIMO DE 260 g/m<sup>2</sup> .-

## CARACTERÍSTICAS DEL CIERRE A CREMALLERA

TIPO	CON SALIDA
LONGITUD (Cm) Y COLOR	SEGUN PEDIDO
CÍNTA	
Materia Prima	POLIESTER 100%
Ancho total de la cinta (con cierre cenado) Cm.	3 a 4 cm.
Armadura	Derivado Tafetan
Color	Al tono de la cremallera y del deslizador
CREMALLERA	
Materia Prima (1)	Monofilamento de Poliester
Numero de dientes por Cm.	6 a 7
Ancho de la cremallera (cenado) tn.m	5 a 6
DESLIZADOR DE LENGÜETA (traba automática)	
«j Materia Prima	Zamac esmaltado al tono
' Tope inferior y superior	De latón esmaltado al tono.
ENSAYOS FÍSICOS :	M Í M Í M Í I ! i±!i.:
VELOCIDAD DE SEPARACION DE MORDAZAS	DURANTE EL ENSAYO
Milímetros por minuto	350 a 500
Mordazas (cm.)	2.5 a 5
Escala	Será la apropiada para la mejor sensibilidad del aparato.
• " ' i	
RESISTENCIA LATERAL Simple (figura 1)	mínimo 16 Kg/Cm.
RESISTENCIA DE LA CREMALLERA Trabada (figura 2)	Mínimo 2 Kg.
RESISTENCIA DEL TOPE SUP. CON DESLIZADOR (figura 3)	Mínimo 10 Kg.
RESISTENCIA DEL TOPE INF. CON DESLIZADOR (figura 4)	Mínimo 5 Kg.
k	
RESISTENCIA DE DURABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO LUEGO DE 500 CICLOS (abrir y cerrar) EN VELOCIDAD HOMOGÉNEA ( figura 5)	No debe trabarse ni aflojarse la cremallera.
ESTABILIDAD DÍMENCIONAL	
IRAMINTICIT G 7548/81	+/- 1 %
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO	
IRAM AAQCB 13517/64	Mínimo 4
SOLIDEZ A LA LUZ DE XENON	
IRAM AAQCB 13529/70	Mínimo 5

RESISTENCIA AL TIRAR LATERALMENTE (shople)

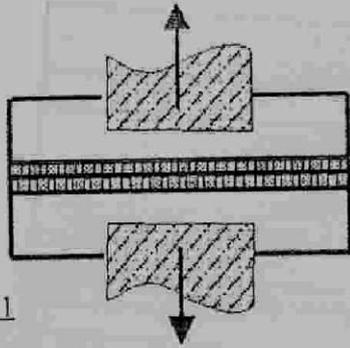


FIG. 1

RESISTENCIA DE LA CORREDERA TRABADA

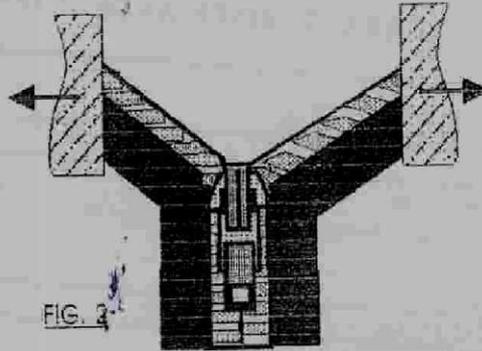


FIG. 2

RESISTENCIA DE TOPE SUPERIOR CON DESLIZADOR

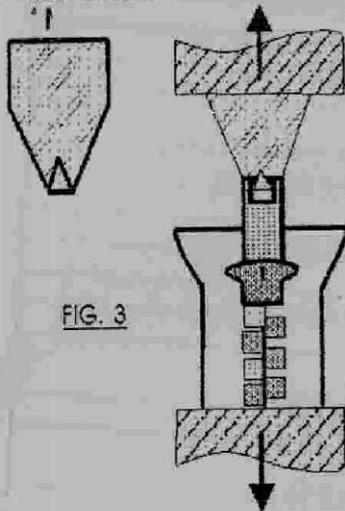


FIG. 3

RESISTENCIA DE TOPE INFERIOR CON DESLIZADOR

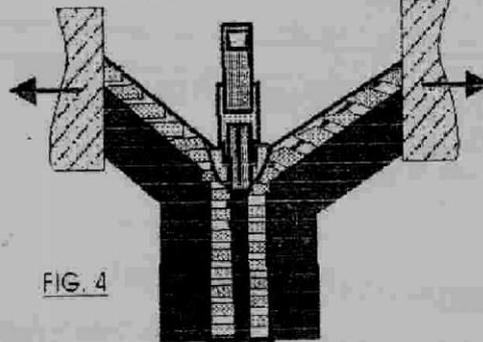


FIG. 4

RESISTENCIA DE DURABILIDAD

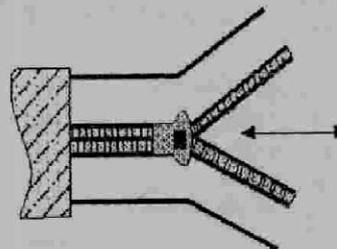


FIG. 5

DETALLE DE LOS N.N.E.

T

V

J

TALLE	N.N.E
38 C	8405-10-311-0986
38 M	8405-10-311-0987
38 L	8405-10-311-0988
40 C	8405-10-311-0989
40 M	8405-10-311-0990
40 L	8405-10-311-0991
42 C	i 8405-10-311-0992
42 M	8405-10-311-0993
42 L	8405-10-313-0994
44 C	8405-10-311-0995
44 M	8405-10-311-0997
44 L	8405-10-311-0996
46 C	8405-10-311-0998
46 M	8405-10-311-1000
46 L	8405-10-311-0999
48C	8405-10-311-1001
* 48 M	8405-10-311-1003
48 L	8405-10-311-1002
50 C	8405-10-311-1004
50 M »	8405-10-311-1006
50 L	8405-10-311-1005
52 C	8405-10-311-1007
52 M	8405-10-311-1009
52 L	8405-10-311-1008
54 C	8405-10-311-1010
54 M	8405-10-311-1012
54 L	8405-10-311-1011
56 C *	8405-10-311-1013
56 M	8405-10-311-1015
56 L	8405-10-311-1014
58 C	8405-10-311-1016
58 M	8405-10-311-1018
58 L	8405-10-311-1017
60 C	8405-10-311-1019
f 60 M	8405-10-311-1021
60 L	8405-10-311-1020
62 C	8405-10-31M022
62 M	8405-10-311-1024
62 L	8405-10-311-1023

TABLA DE MEDIDAS.

TALLE	LARGO TOTAL	MEDIA ESPALDA	LARGO MANGA	1/2 CONTORNO PECHO
38 C	63	20,0	63	38
38 M ↑	68	20,0	66	38
38 L	73	20,0	69	38
40 C	63	20,5	63	40
40 M	68	20,5	66	40
40 L	73	20,5	69	40
42 C	63	21,0	63	42
42 M	68	21,0	66	42
42 L	73	21,0	69	42
44 C	63	22,0	63	44
44 M	68	22,0	66	44
44 L	73	22,0	69	44
46 C	63	23,0	63	46
46 M	68	23,0	66	46
46 L	73	23,0	69	46
48 C	63	24,0	63	48
48 M	68	24,0	66	48
48 L	73	24,0	69	48
50 C	63	24,0	63	50
50 M ↓	68	24,0	66	50
50 L	73	24,0	69	50
52 C	63	25,0	63	52
52 M	68	25,0	66	52
52 L	73	25,0	69	52
54 C	63	25,0	63	54
54 M	68	25,0	66	54
54 L	73	25,0	69	54
56 C	63	26,0	63	56
56 M	68	26,0	66	56
56 L	73	26,0	69	56
58 C	63	26,0	63	58
58 M	68	26,0	66	58
58 L	73	26,0	69	58
60 C	63	27,0	63	60
60 M	68	27,0	66	60
60 L	73	27,0	69	60
62 C	63	27,0	63	62
62 M	68	27,0	66	62
62 L	73	27,0	69	62
TOL. en cm	± 2,0	± 1,5	± 1,5	± 1,0