

AGUJAS



ING. JOSUE DAVID RODRIGUEZ TERUEL



CONTENIDO DEL CATÁLOGO

DESCRIPCIÓN

TIPOS DE PUNTA

UY 128.....	1
UY113.....	1
UY 118.....	1
UY 154.....	1
UY 183.....	1
UY 163.....	1
UY 120.....	1
UY 180.....	1
DBX1	1
DPX5	1
DPX17	1
DLX1.....	1
DBX K5	1
DVX57	1
B27.....	1
B63.....	1
B64.....	1
TQX1	1
TQX7	1
TQX9	1
TVX5.....	1
MTX190.....	1
MY1151.....	1

ELEMENTOS Y CARACTERISTICAS BÁSICAS DE UNA AGUJA DE MÁQUINAS INDUSTRIALES

TIPOS BÁSICOS DE AGUJA

FORMA DE LA AGUJA

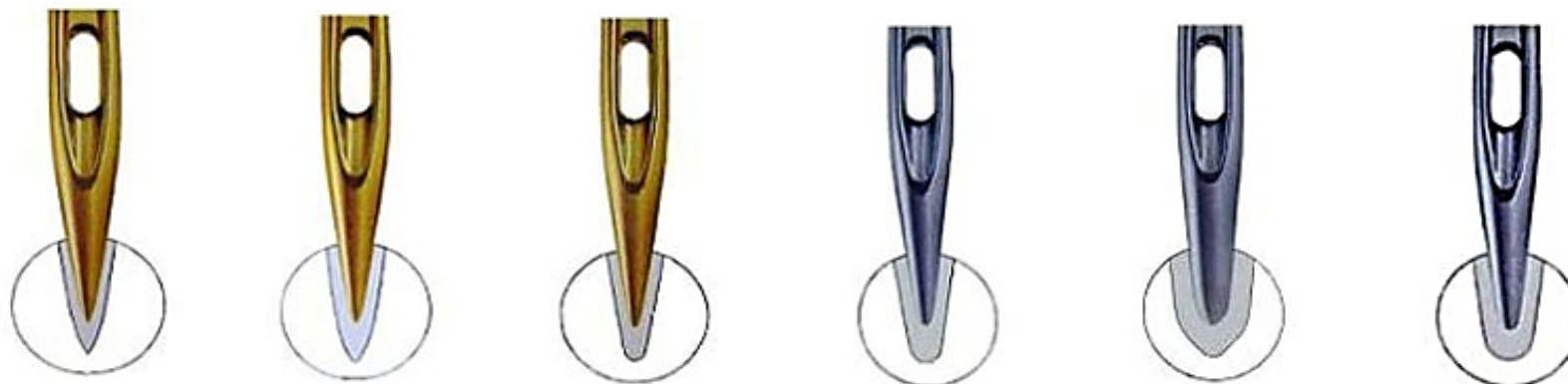


DESCRIPCIÓN





TIPOS DE PUNTA



Fina	Bola Normal	Bola Pequeña	Bola Mediana	Bola Especial	Bola Grande
SPI	NB	SES	SUK	SKL	SKF
Se suele usar para tejidos gruesos ya que puede perforarlos, logrando así unas puntadas precisas.	Recomendada para tejidos con poca elasticidad y no muy gruesos	Para tejidos y géneros de punto, es la que menos daño produce en las fibras.	Para tejidos elásticos o con elastómeros, porque no perforan las fibras, las desplazan a un lado.	Para tejidos elásticos o con elastómeros, porque no perforan las fibras, las desplazan a un lado.	Para tejidos elásticos con estructuras muy gruesas y abiertas.
Ej.: Gorras, correas,...	Ej.: Camisetas, polos, mantas,...	Ej.: Géneros de punto en general	Ej.: Trajes de baño	Ej.: Lencería	Ej.: Jerseys

UY 128



No. DE PARTE	IMAGEN	No. DE PARTE	IMAGEN
#UY128 125/20		#UY128 100/16	
#UY128 120/19-D (PUNTA DORADA)		#UY128 90/14	
#UY128 110/18		#UY128 90/14-SCH	
#UY128 110/18-G (PUNTA DORADA)		#UY128 80/12	

No. DE PARTE	IMAGEN
#UY128 80/12-G (PUNTA DORADA)	
#UY128 75/11-G (PUNTA DORADA)	
#UY128 65/9-SCH	
#UY128 60/8	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

UY113



No. DE PARTE	IMAGEN
#UY113 110/18	
#UY113 100/16	
#UY113 90/14	
#UY113 90/14-SCH	

No. DE PARTE	IMAGEN
#UY113 80/12	
#UY113 75/11	
#UY113 70/10	
#UY113 70/10-SCH	

No. DE PARTE	IMAGEN
#UY113 65/9	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

UY 118



No. DE PARTE	IMAGEN
#UY118 80/12	
#UY118 80/12-SCH	
#UY118 70/10	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

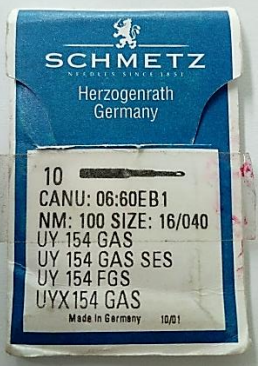
- | | |
|------|-------|
| ▪ 60 | ▪ 80 |
| ▪ 65 | ▪ 90 |
| ▪ 70 | ▪ 100 |
| ▪ 75 | ▪ 110 |

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

UY 154



No. DE PARTE	IMAGEN
#UY154 110/18	 GROZ-BECKERT® 10 UY 154 GHS 110/044 151 x 21 SY 1433 FFG
#UY154 100/16-SCH	 SCHMETZ Herzogenrath Germany 10 CANU: 06:60EB1 NM: 100 SIZE: 16/040 UY 154 GAS UY 154 GAS SES UY 154 FGS UYX154 GAS Made in Germany 10/01
#UY154 80/12	 SCHMETZ Herzogenrath Germany 10 CANU: 06:60FB1 NM: 80 SIZE: 12/032 UY 154 GHS UY 154 GJS UYX154 GHS MADE IN GERMANY 09/10
#UY154 75/11	 GROZ-BECKERT® 706552 10 Nm 75/11 029 UY 154 GHS 151 X 21 SY 1433 FFG/SES B2P5Y7 AF

No. DE PARTE	IMAGEN
#UY154 70/10-SCH	 SCHMETZ NEEDLES SINCE 1851 Herzogenrath Germany 10 CANU: 06:60FB1 NM: 70 SIZE: 10/027 UY 154 GHS UY 154 GJS UYX154 GHS MADE IN GERMANY 03/09
#UY154 65/9	 5 UY 154 GHS, 65 9 025

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

UY 183



No. DE PARTE	IMAGEN	No. DE PARTE	IMAGEN
#UY183 100/16		#UY183 75/11	
#UY183 90/14-SCH		#UY183 75/11-SCH	
#UY183 80/12-SCH		#UY183 70/10	
#UY183 80/12			

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

UY 163



No. DE PARTE	IMAGEN
#UY163 100/16	 GROZ-BECKERT® 10 UY 163 GAS 100/040 UY 8021 GS MY 1242 1619 SY 7185 UO x 163
#UY163 90/14	 GROZ-BECKERT® 10 Nm 90/14 UY 163 GAS 036 UY 8021 GS MY 1242 UO x 163 373.200 AC01 R 051894408 G R
#UY163 80/12	 GROZ-BECKERT® 10 Nm 80/12 UY 163 GHS 032 UY 8021 GHS MY 1242 UO x 163 FFG/SES 373.200 AC01 FFG 091814119 G
#UY163 75/11	 GROZ-BECKERT® 10 Nm 75/11 UY 163 GAS 029 UY 8021 GS MY 1242 UO x 163 373.200 AC01 R 071894839 G R

No. DE PARTE	IMAGEN
#UY163 75/11-RN	 10 UY 163 GAS; UY 163 GS; UO x 163; SY 7185; 75 11 029
#UY163 70/10	 GROZ-BECKERT® 10 Nm 70/10 UY 163 GHS 027 UY 8021 GHS MY 1242 UO x 163 FFG/SES 373.200 AC01 FFG 061894597 G
#UY163 70/10-SCH	 SCHMETZ Canu: 30 : 62 Nm: 70/027 System: UY 163 GAS UY 8021 GS SY 7185 UOx163 Made in Germany
#UY163 75/11	 UOx163 UY163GAS SY7185 027/10

No. DE PARTE	IMAGEN
#UY163 65/9	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

UY 120



No. DE PARTE	IMAGEN
#UY120 110/18	
#UY120 100/16	
#UY120 90/14	
#UY120 80/12	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

UY 180



No. DE PARTE	IMAGEN
#UY180 110/18	
#UY180 110/18-SCH	
#UY180 100/16	
#UY180 100/16-SCH	

No. DE PARTE	IMAGEN
#UY180 80/12	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

DBX1



No. DE PARTE	IMAGEN
#DBX1 110/18	
#DBX1 100/16	
#DBX1 90/14	
#DBX1 90/14-G (PUNTA DORADA)	

No. DE PARTE	IMAGEN
#DBX1 80/12	
#DBX1 75/11	
#DBX1 70/10	
#DBX1 70/10-SCH	

No. DE PARTE	IMAGEN
#DBX1 65/9 (san-especial)	
#DBX1 65/9-SCH	
#DBX1 60/8	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

DPX5



No. DE PARTE	IMAGEN
#DPX5 140/22	 GROZ-BECKERT® 10 Nm 140/22 134 DP X 5 135 X 5 135 X 7 1738 DB X 1 339,200 AC01 R 082914438 G
#DPX5 140/22-SCH	 SCHMETZ Canu: 20:05 FB1 NM: 140 SIZE: 22 134 SUK 135x5 SUK DPx5 SUK DBx1 SUK Made in Germany
#DPX5 120/19	 GROZ-BECKERT® 10 Nm 120/19 134 DP X 5 135 X 5 135 X 7 1738 16 X 231 SY 1955 339,200 AC01 FFG 118993180 G
#DPX5 120/19-G (PUNTA DORADA)	 GROZ-BECKERT® 768262 10 Nm 120/19 134 SAN 6 DP X 5 SAN 6 GEBEDUR RG B2B3C4 AF

No. DE PARTE	IMAGEN
#DPX5 110/18	 GROZ-BECKERT® 717692 10 Nm 110/18 134 DP X 5 135 X 5 FFG/SES B1L8C6 AE
#DPX5 110/18	 SCHMETZ Canu: 20:05 EB1 NM: 110 SIZE: 18 134 SES 135x5 SES DPx5 SES Made by Schmetz
#DPX5 100/16	 GROZ-BECKERT® 717682 10 Nm 100/16 134 DP X 5 135 X 5 FFG/SES B2V546 AF
#DPX5 100/16-SCH	 SCHMETZ Canu: 20 : 05 Nm: 100/16 System: 134 (R) 79" 135x5 135x7, 135x25 DPx5 Made in Germany

No. DE PARTE	IMAGEN
#DPX5 90/14	
#DPX5 80/12	
#DPX5 75/11	
#DPX5 75/11-G	

No. DE PARTE	IMAGEN
#DPX5 70/10	
#DPX5 70/10-SCH	
#DPX5 65/9	
#DPX5 65/9-SCH	



No. DE PARTE	IMAGEN
#DPX5 60/8	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

DPX17



No. DE PARTE	IMAGEN	No. DE PARTE	IMAGEN
#DPX17 130/21		#DPX17 110/18	
#DPX17 130/21-G (PUNTA DORADA)		#DPX17 110/18-G (PUNTA DORADA)	
#DPX17 120/19		#DPX17 110/18-SCH	
#DPX17 120/19-G		#DPX17 100/16-G	

No. DE PARTE	IMAGEN
#DPX17 100/16-SCH	
#DPX17 90/14	
#DPX17 90/14-SCH	
#DPX17 80/12-SCH	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

DLX1



No. DE PARTE	IMAGEN
#DLX1 130/21	
#DLX1 125/20	
#DLX1 120/19	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

DBX K5



No. DE PARTE	IMAGEN
#DBXK5 100/16	
#DBXK5 80/12	
#DBXK5 90/14	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

DVX57



No. DE PARTE	IMAGEN
#DVX57 140/22- G (PUNTA DORADA)	
#DVX57 120/19	
#DVX57 110/18	
#DVX57 100/16	

No. DE PARTE	IMAGEN
#DVX57 90/14	
#DVX57 80/12	
#DVX57 70/10	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

B27



No. DE PARTE	IMAGEN
#B27 130/21	
#B27 110/18	
#B27 100/16	
#B27 90/14	

No. DE PARTE	IMAGEN
#B27 90/14-SCH	
#B27 80/12	
#B27 80/12-G (PUNTA DORADA)	
#B27 75/11	

No. DE PARTE	IMAGEN
#B27 70/10	
#B27 65/9	
#B27 65/9-G (PUNTA DORADA)	
#B27 60/8	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

B63



No. DE PARTE	IMAGEN
#B63 90/14	
#B63 80/12	
#B63 70/10	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

B64



No. DE PARTE	IMAGEN
#B64 110/18SCH	
#B64 100/16-SCH	
#B64 90/14	
#B64 80/12	

No. DE P/ARTE	IMAGEN
#DPX17 70/10-SCH	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

TQX1

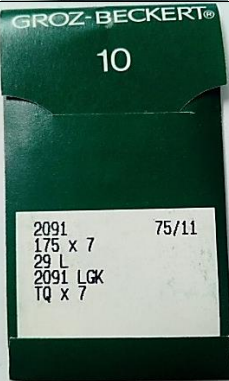


No. DE PARTE	IMAGEN	No. DE PARTE	IMAGEN
#TQX1 110/18		#TQX1 75/11	
#TQX1 100/16		#TQX1 75/11-O	
#TQX1 90/14		#TQX1 70/10	
#TQX1 80/12		NOTA: Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido. Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).	

TQX7



No. DE PARTE	IMAGEN
#TQX7 110/18	 GROZ-BECKERT® 10 Nm 110/18 2091 175 x 7 29 L 2091 LGK TQ x 7 470.174 AC01 RG 014404508 G
#TQX7 110/18-SCH	 SCHMETZ HERZOGENRATH FR GERMANY 110/18-SCH
#TQX7 100/16	 SCHMETZ HERZOGENRATH FR GERMANY 100/16
#TQX7 90/14	 GROZ-BECKERT® 10 Nm 90/14 2091 175 X 7 29 L 2091 LGK TQ X 7 470.174 AC01 RG 057952776 G

No. DE PARTE	IMAGEN
#TQX7 80/12	 GROZ-BECKERT® 10 Nm 80/12 2091 175 x 7 29 L 2091 LGK TQ x 7 470.174 AC01 RG 062844894 G
#TQX7 80/12-SCH	 SCHMETZ HERZOGENRATH FR GERMANY 80/12-SCH
#TQX7 75/11	 GROZ-BECKERT® 10 Nm 75/11 2091 175 x 7 29 L 2091 LGK TQ x 7
#TQX7 70/10	 GROZ-BECKERT® 10 Nm 70/10 2091 175 x 7 29 L 2091 LGK TQ x 7 470.174 AC01 RG 111814741 G



No. DE PARTE	IMAGEN
#TQX7 70/10-SCH	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

TQX9



No. DE PARTE	IMAGEN
#TQX9 100/16	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

TVX5



No. DE PARTE	IMAGEN
#TVX5 120/19	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

MTX190



No. DE PARTE	IMAGEN
#MTX190 110/18	
#MTX190 110/18-SCH	
#MTX190 100/16-SCH	
#MTX190 90/14-SCH	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140

MY1151



No. DE PARTE	IMAGEN
#MY1151 80/2	

NOTA:

Si en algún momento el cliente necesita un calibre que no tengamos en stock, si es requerida será sobre pedido.

Algunos calibres están disponibles en Gebedur (punta dorada).

CALIBRES EN STOCK

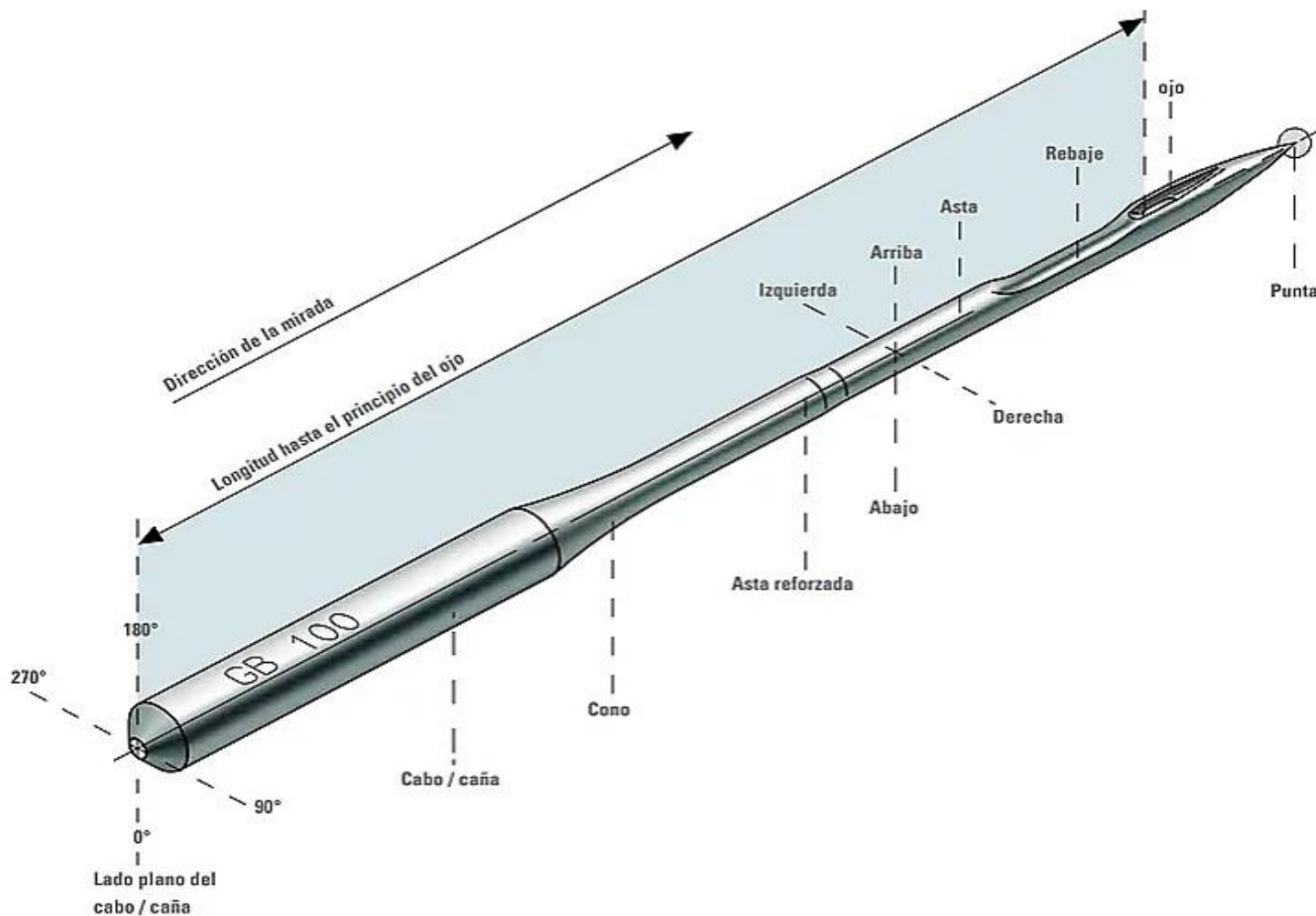
- 60
- 65
- 70
- 75
- 80
- 90
- 100
- 110

CALIBRES SOBREPEDIDO

- 120
- 125
- 130
- 140



ELEMENTOS Y CARACTERISTICAS BÁSICAS DE UNA AGUJA DE MÁQUINAS INDUSTRIALES





TIPOS BÁSICOS DE AGUJAS

Existen dos tipos básicos de agujas para las máquinas de coser:

1.- Aguja recta para cadeneta y pespunte



2.- Aguja curvada para máquinas de puntada invisible y overlock



Adicionalmente, las agujas se diferencian por la cantidad de ranuras que tienen. Las agujas para pespunte tienen siempre solo una ranura, mientras que las agujas para cadeneta suelen tener dos.





FORMA DE LAS AGUJAS



Tipo A1

Aguja con ranura larga y rebaje.
Se utiliza en máquinas de
pespunte, de presillas y zigzag.

Ejemplos: DBx1, DBxK5



Tipo B1

Aguja con dos ranuras y un rebaje.
Se utiliza en máquinas de cadeneta.

Ejemplos: UY 128 GAS, B 27,
DMx13, MY 1072



Tipo M1

Aguja curva con cabo plano. Se
utiliza en máquinas de sobrehilado.

Ejemplos: UY 154 GAS, UY 8454
GS, UY 158



Tipo B2

Aguja con dos ranuras pero sin
rebaje. Se utiliza también en
máquinas de cadeneta.

Ejemplos: UY 118 GAS, UY 121
GS/GHS