


Cada caixa de bobina e alojamento da bobina pode conter somente bobinas de tamanho bem definido!

Entretanto, há muitas bobinas que são intercambiáveis entre elas, mas de diferente material (aço, alumínio, polímeros) e também peso, acabamento de superfície (brilhante ou liso), revestimento definido (bobinas de aço podem ser polidas ou nitradas, aquelas de alumínio podem ser gravadas e/ou anodizadas em várias cores sendo as mais comuns douradas ou bronze). Além disso, os perfis das flanges e a haste podem apresentar diferenças com relação à ranhuras ou orifícios nas flanges. Cada bobina tem suas vantagens e desvantagens. Aqui estão alguns exemplos:

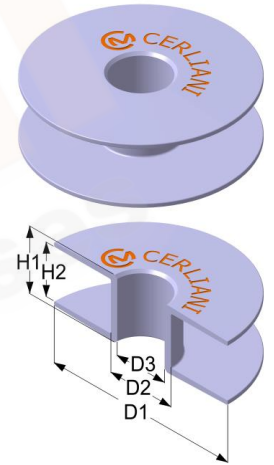
- bobinas de alumínio são mais leves e menos caras do que de aço, porém elas duram menos e podem ser danificadas mais facilmente;
- a presença de orifícios nas flanges deixa a bobina mais leve, porém também a torna mais cara e não apropriada para uso com molas de freio da bobina (NBL e MF);
- o efeito de freio da bobina por meio de ímãs requer o uso de bobinas de aço;
- sistemas de detecção da presença de linha exigem bobinas com orifícios específicos nas flanges ou diâmetro reflexivo do eixo.

O mercado também oferece bobinas pré-carregadas, em que a linha é enrolada em torno de um núcleo central (na verdade, um tubo) feito de plástico ou papelão e flanges de papelão bem fino ou mesmo sem elas. Essas bobinas são descartadas depois que a linha é toda utilizada, mas elas podem conter uma quantidade maior de linha, mesmo por estar compacta e por ter uma espessura reduzida no eixo central e nos flanges.


Também há, no mercado, bobinas "ocas". Essas bobinas são muito especiais, pois são constituídas apenas de linha pré-carregada, enrolada em um cilindro de linha compacta em que a linha sai axialmente do centro, em vez de sair tangencialmente do diâmetro externo. Essas bobinas apresentam a vantagem de conter muito mais linha para igualar em dimensões externas (tanto pela forma compacta quanto pela ausência do tradicional eixo da bobina e dos flanges). No entanto, as bobinas ocas requerem o uso de caixas de bobinas especiais: a cesta e o alojamento da bobina não possuem o eixo central e são projetadas para a linha sair axialmente da bobina. A saída axial da linha nessas bobinas e a consequente ausência de rotação da bobina durante a costura garantem uma tensão sempre constante da linha na bobina, durante todo o uso da bobina nas operações de costura. Como essas bobinas não giram, não há desenrolamento da linha indesejado, devido à sua inércia na rotação, em cada parada da operação de costura (um problema para as bobinas tradicionais que requerem o uso de caixas de bobinas NBL ou MF)

A  planilha de dados de cada caixa de bobina mostra também as dimensões gerais em milímetros ("diâmetro externo" x "altura total") da categoria de tamanho da respectiva bobina.

A tabela a seguir compara as diversas categorias de tamanho da bobina e as porcentagens são comparadas ao volume de linha das bobinas disponíveis que pode ser enrolado nelas.



fabrica somente bobinas especiais e de alta qualidade apenas sob encomenda. Por esse motivo, sempre haverá uma quantidade mínima de 500 peças e normalmente há bobinas disponíveis a pronta entrega.

Caso esteja interessado, não hesite em contatar o departamento de vendas da  para obter uma oferta personalizada!

LANÇADEIRAS

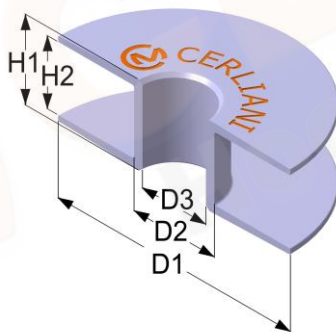
Bobinas categoria	D1 [mm]	H1 [mm]	D2 [mm]	H2 [mm]	D3 [mm]	Volume [mm ³]	Volume comparação
113.00.0..	20.00	31.30	7.50	27.30	5.80	7,370	100%
113.00.5..	24.40	29.00	7.50	25.60	5.80	10,839	147%

LANÇADEIRAS CB


Bobinas categoria	D1 [mm]	H1 [mm]	D2 [mm]	H2 [mm]	D3 [mm]	Volume [mm ³]	Volume comparação
116.00.0..	20.60	11.90	8.10	9.50	6.00	2,677	100%
116.11.0..	23.40	14.10	8.30	12.00	6.30	4,511	169%
116.11.5..	23.60	11.70	8.00	9.30	6.30	3,601	135%


CAIXAS DE BOB.DE EIXO HORIZ. ROTACIONAL

Bobinas categoria	D1 [mm]	H1 [mm]	D2 [mm]	H2 [mm]	D3 [mm]	Volume [mm ³]	Volume comparação		
131.06...	21.20	9.20	8.00	7.60	6.00	2,301	100%		
131.02.4..	21.20	9.20	9.20	7.40	6.00	2,120	92%		
131.02.5..	21.75	8.90	7.60	7.50	5.80	2,446	106%		
131.03.0..	22.00	8.90	7.60	7.50	5.80	2,511	109%		
131.03.5..	22.00	12.70	8.30	11.00	5.90	3,586	156%		
131.04.5..	22.00	12.80	8.00	11.40	6.00	3,760	163%		
131.24.0..	23.60	8.80	7.50	7.10	5.95	2,792	121%		
131.24.5..	24.00	12.30	8.00	10.40	5.90	4,182	182%		
131.10.0..	25.80	11.00	8.00	8.70	6.00	4,111	179%	100%	
131.10.2.. 131.13.2..	26.00	11.20	9.50	9.00	6.00	4,140	180%	101%	
131.10.3..	25.80	11.00	8.00	9.30	6.00	4,395	191%	107%	
131.10.5..	30.00	11.60	9.55	9.40	7.55	5,971	260%	145%	100%
131.10.8.. 131.13.5..	32.00	11.80	9.57	9.40	7.00	6,883	299%	167%	115%
131.10.520	30.30	11.90		11.90		8,581	373%	209%	144%



Impiego

	lançadeira padrão KK 112.00.025/031
	lançadeira padrão KK 112.00.025/050

	KH 115.00...; KP 115.00... lançadeira padrão
	KH 115.10...; KP 115.11... lançadeira padrão
	Lançadeira KH 115.10.008/009 para Juki AMS série 205

	KH 130.01...; KH 130.05...; KP 130.06... caixa de bobina rotacional padrão
	KH 130.02...; KP 130.06...406-408 caixa de bobina rotacional para máquinas domésticas Bernina
	KH 130.02.500; KP 130.06.390 caixas de bobina rotacional para máquinas domésticas PFAFF
	KH 130.03-04...; KP 130.06... caixa de bobina rotacional para máquinas PFAFF
	KH 130.03.057/070-130.04.075/093; KP 130.06.373 caixas de bobina rotacional para máquinas PFAFF série G
	KH 130.04.029/035/050/055; KP 130.06.264/273/356 caixas de bobina rotacional "Dickbauch" para máquinas Durkopp
	KH 130.23.000/070-130.04.009/013; KP 130.24.000/005 caixas de bobina rotacional para máquinas PFAFF série 418
	KH 130.23.050/052/054; KP 130.24.050 caixas de bobina rotacional extragrande para máquinas PFAFF série 418 G
	KH 130.09...; KP 130.10... caixa de bobina rotacional grande "CENTURION"
	KH 130.09...; KP 130.10... caixa de bobina rotacional grande "CENTURION" para máquinas Durkopp & Pfaff
	KH 130.09.168DC20; KP 130.10.061 caixas de bobina rotacional grande "CENTURION" para máquinas KSM
	KH 130.09.5...; KP 130.10.5... caixa de bobina rotacional de tamanho triplo
	KH 130.09.8...; KP 130.10.8... caixa de bobina rotacional de tamanho quádruplo
	KH 130.09.521/534/537/545; KP 130.10.520/535 caixa de bobina rotacional de tamanho triplo com bobina Oca

CAIXAS DE BOBINA ROTACIONAIS TIPO W&W									
Bobinas categoria	D1 [mm]	H1 [mm]	D2 [mm]	H2 [mm]	D3 [mm]	Volume [mm³]	Volume comparação		
131.14.0..	25.20	7.60	7.50	5.40	5.65	2,455	100%		
131.14.1..	25.20	7.60	8,00	6.00	5.72	2,691	110%		
131.14.5..	22.00	7.40	7.40	6.20	6.00	2,090	85%		
VÁRIAS CAIXAS DE BOBINAS									
Bobinas categoria	D1 [mm]	H1 [mm]	D2 [mm]	H2 [mm]	D3 [mm]	Volume [mm³]	Volume comparação		
131.30.10..	20.70	8.30	8.50	7.10	7.20	1,987	100%		
131.30.15..	22.00	7.45	7.60	6.00	6.00	2,009	101%		
131.30.01..	33.00	12.50	9,00	10.10	7.00	7,996	403%		
131.30.05..	34.50	15.00	9.50	12.30	7.00	10,626	535%		
131.30.00..	35.50	15.00	9,00	12.00	6.55	11,114	559%		
CAIXAS DE BOB. DE EIXO VERT. ROTACIONAL									
Bobinas	D1	H1	D2	H2	D3	Volume	Volume		
131.08.0..	22.00	10.30	7.75	8.10	5.90	2,697	100%		
131.13.1..	22.00	10.20	7.75	8.10	6.00	2,697	100%		
131.08.1..	26.00	11.20	9.50	9.00	6.00	4,140	154%		
131.11.0..	21.80	10.40	7.80	8.65	6.05	2,815	104%		
131.11.2..	21.90	10.30	7.00	8.70	6.00	2,942	109%		
131.13.2..	26.00	11.20	8.00	9.40	6.00	4,518	168%	100%	
131.13.5..	32.00	11.80	9.572	9.40	7.00	6,883	255%	152%	
131.15.0..	28.00	11.70	8.05	9.20	6.10	5,197	193%	115%	100%
131.15.5..	28.90	12.00	7.90	9.30	6.05	5,645	209%	125%	109%





Impiego	
	KH 130.12...; KP 130.14... caixa de bobina WW para máquinas Pfaff
	KH 130.12...; KP 130.14... caixa de bobina WW para máquinas Singer e Japonesa
	KH 130.12.500; KP 130.14.500 caixas de bobina WW para máquinas Bernina e Refrey
	KH 130.30.101; KP 130.30.120 caixas de bobina para máquinas Baratto
	KL 130.30.150/163/174 caixas de bobina para máquinas Strobel
	KH 130.30.016; KP 130.30.021 caixas de bobina para máquinas Mammut
	KL 130.30.050 caixas de bobina para máquinas Singer 132K
	KL 130.30.000 caixas de bobina para máquinas Resta
	KH 130.03130,08...; KP 130.08... caixa de bobina vertical padrão para máquinas Pfaff
	KH 130.13.1; KP 130.13.1 caixas de bobina vertical para Durkopp série 380
	KH 130.08...; KP 130.08... caixa de bobina vertical grande para máquinas Pfaff
	KL 130.11... / KH 130.16... / KP 130.17... / KK 130.18... caixa de bobina vertical padrão para máquinas Singer e Japonesa
	KL 130.11.170/190 caixas de bobina vertical para máquinas Minerva R190; R290
	KH 130.08...; KP 130.08... caixa de bobina vertical grande para Durkopp séries 167; 268;269
	KH 130.13.0...; KP 130.13.0... caixa de bobina vertical grande para Durkopp séries 491;294;295
	KL 130.13.2...; 130.13.3...caixa de bobina vertical grande para Durkopp séries 467; 667
	KL 130.13.5... caixa de bobina vertical extragrande para Durkopp séries 767;867
	KL 130.15... / KH 130.19... / KP 130.20... / KK 130.21... caixa de bobina vertical grande para máquinas Singer e Japonesa
	KL 130.15.050/061. / KH 130.19.035/040 / KP 130.20.020 / KK 130.21.035/040 caixas de bobina vertical extragrande para máquinas Singer e Japonesa