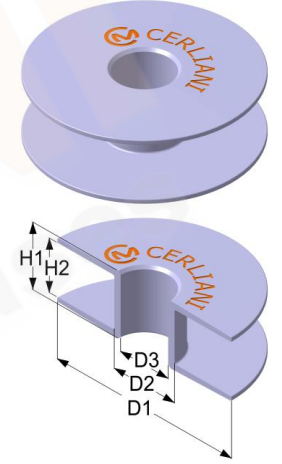


Her çağanoz ve mekik belirtilen sadece ölçümlerde olan masuraları barındırabilirler.

Ancak, çok masuralar değişik tokuş edilebilir ama farklı malzemelerden (çelik, alüminyum , polimerler) ve ağırlıklarda, yüzeylerde (düz veya parlak) ve kaplamalarda (çelik masuralar cilalı veya nitrürlenmiştir olabilir), alüminum olanlar ise kazınmış ve / veya anodize edilerek çeşitli renkler olabilir ve en popüler olan renkler ise bronz ve altın rengi olmaktadır. Ayrıca masuranın kenarları ve göbeği farklılıklar gösterebilir, kenarlarda delikler veya oluklar olabilir. Her masuranın avantajı ve dezavantajları vardır. Bazı örnekler:

- alüminum masuralar çelik masuralardan daha hafif ve daha ucuzdur, ancak kullanım ömürleri daha az ve daha kolay hasar görürler.
- Masuranın kenarlarındaki delikler masurayı daha hafif olmasını sağlar ama daha pahalı olmasını ve masura frenleme yayları (NBL ve MF) ile kullanılmaz hale getirir;
- Masuranın mıknatıs ile frenleme etkisi çelik masura ve mıknatıs kullanımı gerekmektedir.
- İplik varlığının sensor sistemleri masuranın kenarlarında belirli özel delikler veya göbek genişliğinin çapı farklı ölçümlerde gerekir.


Pazarda bir de hazır sarılmış masuralar mevcuttur, genelde bu tür masuralarda ipliğin kağıt veya plastik göbeğe iplik sarılır ve kenarları ince cartondan oluşur veya o bile yoktur. Bu masuralar iplik bitişinden çöp atılır ama daha fazla iplik hacimleri olabilir, çünkü daha kompakt olmalarından ve masuranın göbeğinin ve kenarların ölçümlerinin azamasından dolayı.





Pazarda göbeksiz masuralarda mevcuttur. Bu masuralar çok özeldir, çünkü iplik göbeğinin dış çapından başlayacağına ortadan aks şeklinde başlayarak sadece iplikten oluşmaktadır. Bu masuraların daha fazla iplik barındırma avantajı vardır çünkü yerkapan göbek ve kenarlar olmadığından. Ancak göbeksiz masuralar özel çağanoz ve mekiklerin kullanımı gerektirir: çağanoz gövdesi ve mekiğin orta şaftı yoktur ve ipliğin masuranın ortadan çıkması için tasarlanmıştır. Masuranın dönmediği için, masuradan istenmeyen iplik salınımlar olmamaktadır, dikiş sonundaki her anı duruşlarda atalet dönüşünden dolayı (geleneksel masuraların NBL ve MF masuraları kullanarak problem çözümler sunarlar). Görüldüğü gibi bir çok çeşit masura mevcuttur ama çağanoz ile kullanılmaları için dış çapın ölçüsüne, toplam ağırlığa ve orta deliğin çapı ile kesinlikle uyumlu olmaları gerekmektedir. Bu nedenden dolayı masuralar boyut gruplarına ayrılabilirler. Tabii ki her masura boyut gubu ne kadar iplik alması değişmektedir.

İplik hacimi (mm³ olarak ifade edilir) masuraya sarılan ipliğe (metre olarak ifade edilir) bağlıdır, bu da tabii ipliğin çapına ve masura asılırken ipliğin tansiyonu ve sarılma sıklığına bağlıdır. Masura iplik miktarı masura değişimleri arası makinenin yapısına bağlıdır. Böylece sarılmış iplik miktarının masuradan masuraya fark ederek dikiş makinenin bünyesine bağlıdır. Bu nedenden masura ne kadar büyük ise makinenin gövdesinin daha uzun olması demektir. Ancak büyük masuralara büyük mekikler gerekmektedir ve böylece yavaş hız ve yüksek iplik tansiyonu gibi dezavantajlar vardır. Bu nedenden dolayı dikiş makineler özel olarak o spesifik çağanoz için tasarlanır ve tüm masuraları kullanılmaz. Her zamanki gibi her uygulama doğru çözüm gerekir ve çeşitli gerekenlerin arasında uzlaşma gerekir.



Her çağanoz ve her masura için  data sayfaları tüm ölçüleri milimetre olarak gösterir ("outside diameter" (dış çap) x "total height" (toplam yükseklik) ilgili masura ailesinin.

Aşağıdaki tablo çeşitli masura büyüklük ailelerini ile yüzde ne kadar iplik sarılabilirliği karşılaştırılmaktadır.  sadece yüksek kalite ve istek üzerine özel masuralar üretmektedir. Bu nedenden dolayı her zaman en az 500 parça vardır ve teslimat için stok tutulmaz.

Eğer ilgilenirseniz lütfen 'nin satış departmanı ile irtibata geçip size göre teklif alın.

YÜZÜKLÜ ÇAĞANOZLAR

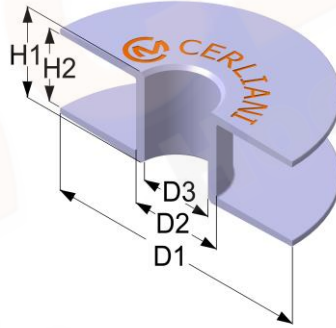
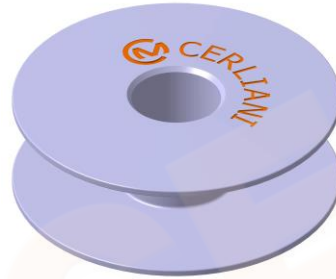
Masura grubu	D1 [mm]	H1 [mm]	D2 [mm]	H2 [mm]	D3 [mm]	Hacim [mm ³]	Hacim Karşılaştırma
113.00.0..	20.00	31.30	7.50	27.30	5.80	7,370	100%
113.00.5..	24.40	29.00	7.50	25.60	5.80	10,839	147%

CB ÇAĞANOZLAR

Masura grubu	D1 [mm]	H1 [mm]	D2 [mm]	H2 [mm]	D3 [mm]	Hacim [mm ³]	Hacim Karşılaştırma
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%

YATAY AKSLI TAM DEVİR ÇAĞANOZLAR

Masura grubu	D1 [mm]	H1 [mm]	D2 [mm]	H2 [mm]	D3 [mm]	Hacim [mm ³]	Hacim Karşılaştırma		
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..	26.00	11.20	9.50	9.00	6.00	4,140	180%	101%	
131.13.2..									
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..	32.00	11.80	9.57	9.40	7.00	6,883	299%	167%	115%
131.13.5..									
131.10.520	30.30	11.90		11.90		8,581	373%	209%	144%



Kullanım

	KK 112.00.025/031 standart
	KK 112.00.050 büyük
	KH 115.00...; KP 115.00... standart
	KH 115.10... büyük
	KH 115.10.008/009 sadece Juki AMS-205 serisi için.
	KH 130.05...; KP 130.06... standart
	KH 130.02...; KP 130.06...406-408 Bernina ev tipi dikiş makine için çağanoz.
	KH 130.02.500; KP 130.06.390 PFAFF ev tipi dikiş makine için çağanoz
	KH 130.03-04...; KP 130.06... PFAFF makineler için standart çağanoz
	KH 130.03.057/070-130.04.075/093; KP 130.06.373 PFAFF G-serisi için standart çağanoz.
	KH 130.04.029/035/050/055; KP 130.06.264/273/356 Durkopp makineler için "Dickbauch" çağanoz.
	KH 130.23.000/009/013; KP 130.24.000/005 PFAFF 418-serisi için büyük çağanoz.
	KH 130.23.050/052/054; KP 130.24.050 PFAFF 418-G-serisi için Ekstra Büyük çağanoz
	KH 130.09...; KP 130.10...büyük çağanoz "CENTURION"
	KH 130.09...; KP 130.10 for Durkopp & Pfaff makineleri için büyük "CENTURION" çağanoz.
	KH 130.09.168DC20; KP 130.10.061 KSM makineler için büyük "CENTURION" çağanoz.
	KH 130.09.5...; KP 130.10.5... 3-kat daha büyük çağanoz.
	KH 130.09.8...; KP 130.10.8... 4-kat daha büyük çağanoz.
	KH 130.09.521/534/537/545; KP 130.10.520/535 3-kat göbeksiz 3 kat daha büyük çağanoz.

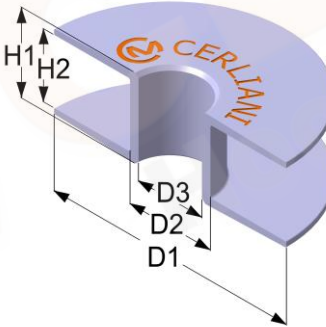
WHEELER & WILSON TİP ÇAĞANOZLAR							
Masura grubu	D1 [mm]	H1 [mm]	D2 [mm]	H2 [mm]	D3 [mm]	Hacim [mm ³]	Hacim Karşılaştırma
131.14.0..	25.20	7.60	7.50	5.40	5.65	2,455	100%
131.14.1..	25.20	7.60	8,00	6.00	5.72	2,691	110%
131.14.5..	22.00	7.40	7.40	6.20	6.00	2,090	85%




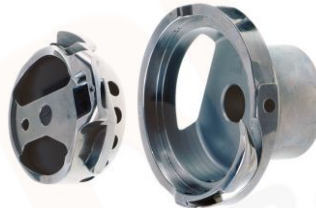
ÇEŞİTLİ ÇAĞANOZLAR							
Masura grubu	D1 [mm]	H1 [mm]	D2 [mm]	H2 [mm]	D3 [mm]	Hacim [mm ³]	Hacim Karşılaştırma
131.30.10..	20.70	8.30	8.50	7.10	7.20	1,987	100%
131.30.15..	22.00	7.45	7.60	6.00	6.00	2,009	101%
131.30.01..	33.00	12.50	9,00	10.10	7.00	7,996	403%
131.30.05..	34.50	15.00	9.50	12.30	7.00	10,626	535%
131.30.00..	35.50	15.00	9,00	12.00	6.55	11,114	559%





DİKEY ÇAĞANOZLAR									
Masura grubu	D1 [mm]	H1 [mm]	D2 [mm]	H2 [mm]	D3 [mm]	Hacim [mm ³]	Hacim Karşılaştırma		
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%



Kullanım	
	KH 130.12...; KP 130.14... WW çağanoz Pfaff makineler için.
	KH 130.12...; KP 130.14... WW çağanoz Singer ve Japon makineler için.
	KH 130.12.500; KP 130.14.500 WW çağanoz Bernina ve Refrey makineler için.

	KH 130.30.101; KP 130.30.120 Baratto makineler için çağanoz.
	KL 130.30.150/163/174 Strobil makineler için çağanoz
	KH 130.30.016; KP 130.30.021 Mammut makineler için çağanoz.
	KL 130.30.050 Singer 132K makneler için çağanoz.
	KL 130.30.000 Resta makineler için çağanoz.

	KH 130.08...; KP 130.08... Pfaff makineleri için standart dikey çağanoz.
	KH 130.13.1...; KP 130.13.1... Durkopp 380-serisi için dikey çağanoz.
	KH 130.08...; KP 130.08... Pfaff makineler için büyük çağanoz.
	KL 130.11... / KH 130.16... / KP 130.17... / KK 130.18... Singer ve Japon makineler için standart dikey çağanoz.
	KL 130.11.170/190 Minerva machines R190; R290 makineler için dikey çağanoz.
	KH 130.08...; KP 130.08... Durkopp serisi 167; 268;269 için büyük dikey çağanoz. KH 130.13.0...; KP 130.13.0... Durkopp serisi 491;294;295 için büyük dikey çağanoz. KL 130.13.2...; 130.13.3... Durkopp serisi 467; 667 için büyük dikey çağanoz.
	KL 130.13.5... Durkopp serisi 767; 867 için ekstra büyük dikey çağanoz.
	KL 130.15... / KH 130.19... / KP 130.20... / KK 130.21... Singer ve Japon makineler için büyük dikey çağanoz.
	KL 130.15.050/061. / KH 130.19.035/040 / KP 130.20.020 / KK 130.21.035/040 Singer ve Japon makineler için ekstra büyük dikey çağanoz.