

Coronas HSS

Las coronas HSS PFERD se utilizan con mandrinadoras en tornos y fresadoras, y con taladros portátiles. Guiado seguro gracias a la exactitud de marcha de la herramienta.

Las coronas PFERD cortan rápida y limpiamente agujeros circulares exactos en aceros (inoxidables) aleados y sin alea, fundición, aluminio, cobre, bronce, latón, madera, plásticos y materiales similares.

Profundidad máxima de corte: 28 mm.

Las coronas HSS presentan una división variable: 4/6 dientes/pulgada, es decir, alternativamente 4 y 6 dientes por pulgada (contando desde la periferia) para evitar vibraciones.

Todas las coronas HSS tienen una altura de 48 mm.



Aplicación en fabricación de máquinas, aparatos, calderería y carrocería.

Los mangos adecuados deben elegirse de acuerdo con el diámetro de la corona perforadora y la máquina propulsora disponible. PFERD ofrece tres tamaños distintos:

Mango	Ø mango en mm	Ø mango en pulgadas	Forma mango	Adecuado para coronas
LSS 1	9,53	3/8"	hexagonal	LS 14-LS 30
LSS 2	9,53	3/8"	hexagonal	LS 32-LS 152
LSS 4	6,53	1/4"	redonda	LS 14-LS 30

Los mangos LSS 1, 2 se suministran con la broca LSB 6/60. El mango LSS 4 se suministra junto con la broca LSB 6/90.



Aplicación especialmente versátil y económica en trabajo artesanal con taladro manual.

Recomendaciones de uso:

El centrado y el guiado de la sierra se alcanza con la broca HSS de 6,35 mm. La broca de centrado debe resaltar al menos 3 mm (1/8") sobre los dientes de la corona.

Al serrar metales es aconsejable usar aceite de corte de alto valor, excepto para fundición, donde no se utiliza aceite de corte, y para aluminio, donde se utiliza petróleo en vez de aceite. Con aceite de corte se consigue una marcha más tranquila y una

mayor duración de la sierra de calar. Todos los dientes deben atacar uniformemente, para evitar la rotura de los mismos. ¡Usar gafas protectoras!

Referencia	Velocidad recomendada (r.p.m.)				
	Fundición acero <700 N/mm²	Acero y fund. acero >700 <1.000 N/mm² INOX	Fundición	Aluminio	Latón
LS 14	620	310	400	940	800
LS 16	550	275	365	825	730
LS 17	520	260	340	775	680
LS 19	460	230	300	690	600
LS 20	425	210	280	635	560
LS 21	410	205	270	610	540
LS 22	390	195	260	585	520
LS 24	360	180	235	530	470
LS 25	350	175	235	525	470
LS 27	325	160	215	480	435
LS 29	300	150	200	450	400
LS 30	285	145	190	425	380
LS 32	275	140	180	410	360
LS 33	260	135	175	390	345
LS 35	250	125	165	375	330
LS 37	235	115	155	350	310
LS 38	230	115	150	345	300
LS 40	215	110	140	315	280
LS 41	210	105	140	315	280
LS 43	200	100	130	290	260
LS 44	195	95	130	295	260
LS 46	185	90	125	280	250
LS 48	180	90	120	270	240
LS 51	170	85	115	255	230
LS 52	165	80	110	250	220

Referencia	Velocidad recomendada (r.p.m.)				
	Fundición acero <700 N/mm²	Acero y fund. acero >700 <1.000 N/mm² INOX	Fundición	Aluminio	Latón
LS 54	160	80	105	240	210
LS 57	150	75	100	225	200
LS 59	145	70	95	215	190
LS 60	140	70	95	220	190
LS 64	135	65	90	205	180
LS 65	135	60	90	205	180
LS 67	130	65	85	195	170
LS 68	130	65	85	195	170
LS 70	125	60	80	185	160
LS 73	120	60	80	180	160
LS 76	115	55	75	170	150
LS 79	110	55	70	165	140
LS 83	105	50	70	155	140
LS 86	100	50	65	145	130
LS 89	95	45	65	145	130
LS 92	95	45	60	140	120
LS 95	90	45	60	135	120
LS 98	90	45	60	135	120
LS 102	85	40	55	130	110
LS 105	80	40	55	120	110
LS 111	75	35	50	110	100
LS 114	75	35	50	105	100
LS 121	70	35	45	100	90
LS 127	65	30	40	90	80
LS 140	60	30	40	85	75
LS 152	55	25	35	80	70

Indicaciones de pedido: Por favor, pedir los mangos por separado.

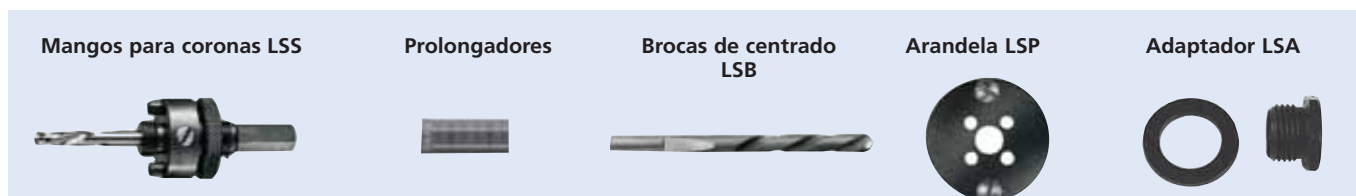
Accesorios para coronas

Mangos para coronas HSS

Se debe elegir los mangos adecuados teniendo en cuenta el diámetro de la corona y la máquina propulsora. Tres modelos disponibles.

Brocas de centrado

Los mangos para coronas LSS 1 y 2, se suministran con la broca HSS LSB 6/60, el mango LSS 4, con la broca HSS LSB 6/90.



Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS	
CORONAS Coronas						
Coronas HSS	75, 76 202	LS 14	319086	1	11,89	
		LS 16	062319	1	11,89	
		LS 17	319093	1	11,89	
		LS 19	062326	1	12,82	
		LS 20	062333	1	12,82	
		LS 21	319109	1	12,82	
		LS 22	062340	1	12,82	
		LS 24	319116	1	12,82	
		LS 25	062357	1	13,66	
		LS 27	062364	1	14,49	
		LS 29	062371	1	14,49	
		LS 30	062388	1	14,79	
		LS 32	062395	1	14,79	
		LS 33	062401	1	15,69	
		LS 35	062418	1	15,69	
		LS 37	319123	1	15,69	
		LS 38	062425	1	15,69	
		LS 40	319130	1	16,16	
		LS 41	062432	1	16,16	
		LS 43	319147	1	16,48	
		LS 44	062449	1	19,11	
		LS 46	319154	1	19,11	
		LS 48	062456	1	19,11	
		LS 51	062463	1	19,11	
		LS 52	319161	1	22,20	
		LS 54	062470	1	22,20	
		LS 57	062487	1	22,20	
		LS 59	319178	1	22,20	
		LS 60	062494	1	22,20	
		LS 64	062500	1	24,77	
		LS 65	319185	1	24,77	
		LS 67	062517	1	25,26	
		LS 68	500811	1	25,26	
		LS 70	062524	1	25,26	
		LS 73	062531	1	25,26	
		LS 76	062548	1	25,61	
		LS 79	062555	1	25,61	
		LS 83	062562	1	26,12	
		LS 86	319192	1	26,36	
		LS 89	062579	1	26,12	
		LS 92	062586	1	31,18	
		LS 95	062593	1	33,80	
		LS 98	319208	1	35,79	
		LS 102	062609	1	37,66	
		LS 105	062616	1	42,31	
		LS 111	319222	1	54,32	
		LS 114	062623	1	63,44	
		LS 121	319239	1	70,50	
		LS 127	319246	1	71,62	
		LS 140	319253	1	85,89	
		LS 152	319260	1	91,02	
Juegos y sets	76 202	LS-SO 7 H	319314	1	93,48	   
		LS-SO 9 I	319338	1	142,24	
		LS-SO 9 E-1	319321	1	151,10	
	77 202	LS-SO 13 E-2	319369	1	207,13	

Explicación de la referencia: LS: corona de acero rápido HSS
14: diámetro (mm)

Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS	
CORONAS						
Coronas						
Juegos y sets	77 202	LS-SO 13 M	319352	1	208,37	
Mangos y brocas de centrado	78 202	LSS 1 9,53 mm	062630	1	15,20	
		LSS 2 9,53 mm	062647	1	23,08	
		LSS 4 6,35 mm	062661	1	11,56	
	79 202	LSB 6/60	319284	1	6,32	
		LSB 6/90	062708	1	6,61	
Accesorios	80 202	Set de reparación RSL-5	758953	1	8,42	
		Adaptador LSA	319291	1	6,66	
		Prolongador de mango SVL-300	798447	1	23,57	
Juegos de adaptadores	79 202	PSL 11	900185	1	29,96	
		AS-PSL 14-30	900215	1	9,18	
		AS-PSL 32-152	900192	1	10,24	
Expositores	- 202	Expositor de mostrador coronas	N! 048078	1	331,90	
Coronas metal duro HM						
Coronas HM	82 202	LOS HM 1608	062913	1	89,79	
		LOS HM 1808	062937	1	89,79	
		LOS HM 1908	062944	1	89,79	
		LOS HM 2008	062951	1	89,79	
		LOS HM 2108	062968	1	89,79	
		LOS HM 2208	062975	1	89,79	
		LOS HM 2308	062982	1	89,79	
		LOS HM 2408	062999	1	89,79	
		LOS HM 2508	063002	1	89,79	
		LOS HM 2708	063026	1	103,61	
		LOS HM 2808	063033	1	103,61	
		LOS HM 3008	063057	1	103,61	
		LOS HM 3208	063071	1	120,61	
		LOS HM 3408	063095	1	120,61	
		LOS HM 3508	063101	1	120,61	
		LOS HM 3808	063132	1	140,02	
		LOS HM 4008	063156	1	140,02	
		LOS HM 4208	063170	1	162,01	
		LOS HM 4308	063187	1	162,01	
		LOS HM 4508	063200	1	162,01	
		LOS HM 4808	063231	1	183,46	
		LOS HM 5008	063255	1	183,46	
		LOS HM 5208	063279	1	206,46	
		LOS HM 5408	063293	1	206,46	
		LOS HM 5508	063309	1	206,46	
		LOS HM 6008	063354	1	234,41	
		LOS HM 6508	063361	1	275,93	
		LOS HM 6808	063378	1	297,81	
		LOS HM 7008	063385	1	297,81	
		LOS HM 7508	063392	1	328,68	
		LOS HM 8008	063408	1	346,17	
		LOS HM 9008	063422	1	420,18	
		LOS HM 10008	063446	1	465,94	
		LOS HM 10508	063453	1	530,95	

Explicación de la referencia: **LSS:** mango para coronas
LSB: broca de centrado
LOS HM: coronas de metal duro HM
1608: Ø x altura (mm)

N! Novedad no incluida en el Manual de Herramientas 22

Tipo		Referencia	EAN 4007220		Precio EUROS	
CORONAS Coronas metal duro HM						
Coronas HM	83 202	LOS HM 1635	063491	1	139,01	
		LOS HM 1735	063507	1	139,01	
		LOS HM 1835	063514	1	139,01	
		LOS HM 1935	063521	1	139,01	
		LOS HM 2035	063538	1	139,01	
		LOS HM 2135	063545	1	139,01	
		LOS HM 2235	063552	1	139,01	
		LOS HM 2435	063576	1	139,01	
		LOS HM 2535	063583	1	139,01	
		LOS HM 2635	063590	1	160,69	
		LOS HM 2735	063606	1	160,69	
		LOS HM 2835	063613	1	160,69	
		LOS HM 3035	063637	1	160,69	
		LOS HM 3235	063651	1	186,37	
		LOS HM 3535	063682	1	186,37	
		LOS HM 3835	063712	1	216,06	
		LOS HM 4035	063736	1	216,06	
		LOS HM 4235	063750	1	250,08	
		LOS HM 4335	063767	1	250,08	
		LOS HM 4535	063781	1	250,08	
		LOS HM 4835	063811	1	283,77	
		LOS HM 5035	063835	1	283,77	
		LOS HM 5235	063842	1	319,32	
		LOS HM 5535	063859	1	319,32	
		LOS HM 6060	063866	1	380,59	
Brocas de centrado para coronas HM		LOSB 6/48	063873	1	11,84	
		LOSB 6/69	063880	1	29,56	
		LOSB 8/48	063897	1	25,51	
		LOSB 8/69	063903	1	33,72	
		LOSB 8/94	063910	1	55,82	
Broca escalonada HSS con recubrimiento HICOAT®						
Broca escalonada	73 202	STB HSS 04-20/8 HC-FE	802755	1	106,34	
		STB HSS 04-30/10 HC-FE	802762	1	191,73	

Explicación de la referencia: **LOS HM:** coronas de metal duro HM
1608: Ø x altura (mm)

STB HSS: broca escalonada con recubrimiento HICOAT®
04-20: campo de taladro
/8: Ø del mango (mm)
HC-FE: para hierro y acero

