

Resistência tipo cartucho "hotrod" HOTSET - Alemanha



BRALE
COMPONENTES PARA MOLDES E ESTAMPOS



hotset



Resistência tipo cartucho * hotrod

Tipo	Ø	Tolerância (mm)	Compr. máx. (mm)	Potência máx. (W/cm ²)	Temperatura máx. (°C)	Voltagem máx. (V)	Termopar	Distribuição de carga	Proteção IP
HHP	4	-0,02	350	10	275	250	sim	sim	não
		-0,06							
	6,5	-0,02	1500	40 (*)					
		-0,06							
	8	±0,1	3000	10					
		-0,02							
	10	-0,06	1500	40 (*)					
		±0,1							
	12,5	-0,02	1500	40 (*)					
		-0,06							
	16	±0,1	3000	10					
		-0,02							
	20	-0,06	1500	40 (*)					
		±0,1							
	1/4"	±0,08	1500	40 (*)					
		±0,1							
	3/8"	±0,08	1500	40 (*)					
		±0,1							
1/2"	±0,08	1500	40 (*)						
	±0,1								
5/8"	±0,08	1500	40 (*)						
	±0,1								



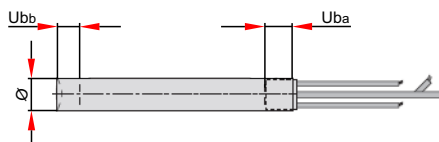
Caraterísticas técnicas

- material para carcaça
- material do condutor de aquecimento
- temperatura max. na carcaça
- tensão max.
- tolerância de potência
- resistência á alta tensão
- resistência de isolamento
- fuga de tensão
- tolerância do comprimento
- tolerância standard do diâmetro
- aço INOX 1.4541
- NiCr 8020
- 750 °C
- 480 V
- ± 10%
- 1500 V AC com > 24 V da tensão de operação - 500 V com ≤ 24 V
- ≥ 5 MΩ com 500 V DC
- ≤ 0,5 mA com 253 V AC
- + 1,5%; mín. ± 1 mm
- -0,02 / -0,06 mm
- ± 0,79 mils (± 0,02 mm)

Dados técnicos diferentes

hotrod HHP Ø 4 mm

hotrod HHP Ø 6,5 - 20 mm



- temperatura max. na carcaça: 275 °C
- carga max. na área da superfície da carcaça: 20 W/cm²
- comprimento max.: 350 mm
- comprimento Uba: 13 mm
- comprimento Ubb: 6 mm
- resistência á alta tensão: ≥24 V: 800 V AC - < 24 V: 500 V AC
- tensão max. de alimentação: 250 V
- corrente max.: 1,6 A
- tolerância de comprimento: ± 2,5%, mín. ± 1,5 mm
- comprimento max. de até 1500 mm - tolerância-Ø: -0,02 / -0,06 mm
- comprimento max. de até 3000 mm - tolerância-Ø: ± 0,1 mm
- comprimento Uba: 4 ... 20 mm
- comprimento Ubb: 4 ... 9 mm

Resistência do tipo cartucho hotrod - HHP Ø 6,5 mm, 230 V

Produto em estoque na HOTSET - Alemanha

Código	Comprimento (mm)	Potência (W) ±10%	Alojamento	Conexão	Termopar
HS030.5210404	40	100	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS030.4010404	40	100	furo H7	4	
HS030.5010404	40	100	furo H7	2a, 2b	
HS030.4010405	40	125	ajuste com interferência	4	
HS030.5010405	40	125	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS030.4010410	40	160	ajuste com interferência	4	
HS030.5010410	40	160	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS030.4010411	40	175	ajuste com interferência	4	
HS030.5010411	40	175	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS030.4010415	40	200	ajuste com interferência	4	
HS030.5010415	40	200	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS030.4010504	50	100	furo H7	4	
HS030.5010504	50	100	furo H7	2a, 2b	
HS030.5010505	50	125	furo H7	2a, 2b	
HS030.4010510	50	160	furo H7	4	
HS030.5210515	50	200	ajuste com interferência	4	Fe-CuNi (J)
HS030.4010515	50	200	ajuste com interferência	4	
HS030.4010517	50	250	ajuste com interferência	4	
HS030.4010605	60	125	furo H7	4	
HS030.5010605	60	125	furo H7	2a, 2b	
HS030.5210615	60	200	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS030.4010615	60	200	furo H7	4	
HS030.5010615	60	200	furo H7	2a, 2b	
HS030.5210617	60	250	ajuste com interferência	4	Fe-CuNi (J)
HS030.4010617	60	250	ajuste com interferência	4	
HS030.5010622	60	315	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS030.4010805	80	125	furo H7	4	
HS030.5010805	80	125	furo H7	2a, 2b	
HS030.401815	80	200	furo H7	4	
HS030.4010817	80	250	furo H7	4	
HS030.4010822	80	315	ajuste com interferência	4	
HS030.5010823	80	350	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS030.5011004	100	100	furo H7	2a, 2b	
HS030.4011010	100	160	furo H7	4	
HS030.4011017	100	250	furo H7	4	
HS030.5211023	100	350	furo H7	2a, 2b	Fe-CuNi (J)
HS030.4011023	100	350	furo H7	4	
HS030.5011026	100	400	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS030.4011316	130	220	furo H7	4	
HS030.4011323	130	350	furo H7	4	

Resistência do tipo cartucho hotrod - HHP Ø 8,0 mm, 230 V

Produto em estoque na HOTSET - Alemanha

Código	Comprimento (mm)	Potência (W) ±10%	Alojamento	Conexão	Termopar
HS031.5220404	40	100	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS031.4020404	40	100	furo H7	4	
HS031.5020404	40	100	furo H7	2a, 2b	
HS031.4020410	40	160	ajuste com interferência	4	
HS031.4020415	40	200	ajuste com interferência	4	
HS031.4020417	40	250	ajuste com interferência	4	
HS031.4020505	50	125	furo H7	4	
HS031.4020515	50	200	furo H7	4	
HS031.5020515	50	200	furo H7	2a, 2b	
HS031.5220517	50	250	ajuste com interferência	4	Fe-CuNi (J)
HS031.4020517	50	250	ajuste com interferência	4	
HS031.4020522	50	315	ajuste com interferência	4	
HS031.5020604	60	100	furo H7	2a, 2b	
HS031.4020605	60	125	furo H7	4	
HS031.5020610	60	160	furo H7	2a, 2b	
HS031.4020615	60	200	furo H7	4	
HS031.5020615	60	200	furo H7	2a, 2b	
HS031.4020617	60	250	furo H7	4	
HS031.5220617	60	250	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS031.5020617	60	250	furo H7	2a, 2b	
HS031.4020618	60	280	ajuste com interferência	4	
HS031.5020622	60	315	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS031.4020815	80	200	furo H7	4	
HS031.5020817	80	250	furo H7	2a, 2b	
HS031.5220822	80	315	furo H7	2a, 2b	Fe-CuNi (J)
HS031.4020822	80	315	furo H7	4	
HS031.5020822	80	315	furo H7	2a, 2b	
HS031.4020826	80	400	ajuste com interferência	4	
HS031.5020826	80	400	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS031.5020830	80	500	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS031.4021015	100	200	furo H7	4	
HS031.4021017	100	250	furo H7	4	
HS031.5221022	100	315	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS031.4021022	100	315	furo H7	4	
HS031.4021026	100	400	furo H7	4	
HS031.4021317	130	250	furo H7	4	
HS031.5021317	130	250	furo H7	2a, 2b	
HS031.4021322	130	315	furo H7	4	
HS031.5221326	130	400	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS031.4021326	130	400	furo H7	4	
HS031.4021615	160	200	furo H7	4	

Resistência do tipo cartucho hotrod - HHP Ø 10,0 mm, 230 V

Produto em estoque na HOTSET - Alemanha

Código	Comprimento (mm)	Potência (W) ±10%	Alojamento	Conexão	Termopar
HS032.4030404	40	100	furo H7	4	
HS032.4030405	40	125	furo H7	4	
HS032.5230415	40	200	ajuste com interferência	4	Fe-CuNi (J)
HS032.4030415	40	200	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS032.5030415	40	200	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS032.5030417	40	250	ajuste com interferência	4	
HS032.4030422	40	315	ajuste com interferência	4	
HS032.4030504	50	100	furo H7	4	
HS032.4030510	50	160	furo H7	4	
HS032.4030515	50	200	furo H7	4	
HS032.5230517	50	250	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS032.4030517	50	250	furo H7	4	
HS032.5030522	50	315	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS032.4030526	50	400	ajuste com interferência	4	
HS032.4030612	60	180	furo H7	4	
HS032.5230617	60	250	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS032.4030617	60	250	furo H7	4	
HS032.4030622	60	315	ajuste com interferência	4	
HS032.5030622	60	315	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS032.4030626	60	400	ajuste com interferência	4	
HS032.4030630	60	500	ajuste com interferência	4	
HS032.5030630	60	500	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS032.4030810	80	160	furo H7	4	
HS032.5230817	80	250	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS032.4030817	80	250	furo H7	4	
HS032.5030817	80	250	furo H7	2a, 2b	
HS032.4030822	80	315	furo H7	4	
HS032.4030826	80	400	furo H7	4	
HS032.4030830	80	500	ajuste com interferência	4	
HS032.4030835	80	630	ajuste com interferência	4	
HS032.5031005	100	125	furo H7	2a, 2b	
HS032.4031016	100	220	furo H7	4	
HS032.4031017	100	250	furo H7	4	
HS032.5031017	100	250	furo H7	2a, 2b	
HS032.4031022	100	315	furo H7	4	
HS032.5231023	100	350	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS032.4031023	100	350	furo H7	4	
HS032.4031026	100	400	furo H7	4	
HS032.4031030	100	500	furo H7	2a, 2b	
HS032.5031030	100	500	furo H7	2a, 2b	
HS032.4031035	100	630	ajuste com interferência	4	
HS032.4031044	100	850	ajuste com interferência	4	
HS032.4031322	130	315	furo H7	4	
HS032.5031322	130	315	furo H7	4	
HS032.4031326	130	400	furo H7	4	
HS032.4031330	130	500	furo H7	4	
HS032.4031335	130	630	furo H7	4	
HS032.4031343	130	800	ajuste com interferência	4	
HS032.5231626	160	400	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS032.4031626	160	400	furo H7	4	
HS032.5231635	160	630	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS032.4031635	160	630	furo H7	4	
HS032.5031643	160	800	furo H7	2a, 2b	
HS032.4032026	200	400	furo H7	4	
HS032.4032035	200	630	furo H7	4	
HS032.5032535	250	630	furo H7	2a, 2b	
HS032.5032550	250	1000	furo H7	2a, 2b	

Resistência do tipo cartucho hotrod - HHP Ø 12,5 mm, 230 V

Produto em estoque na HOTSET - Alemanha

Código	Comprimento (mm)	Potência (W) ±10%	Alojamento	Conexão	Termopar
HS033.5050415	40	200	furo H7	2a, 2b	
HS033.4050417	40	250	ajuste com interferência	4	
HS033.4050426	40	400	ajuste com interferência	4	
HS033.5050522	50	315	furo H7	2a, 2b	
HS033.4050615	60	200	furo H7	4	
HS033.5050615	60	200	furo H7	2a, 2b	
HS033.5050617	60	250	furo H7	2a, 2b	
HS033.4050622	60	315	furo H7	4	
HS033.5050626	60	400	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS033.5050630	60	500	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS033.5050815	80	200	furo H7	2a, 2b	
HS033.4050817	80	250	furo H7	4	
HS033.5050817	80	250	furo H7	2a, 2b	
HS033.4050822	80	315	furo H7	4	
HS033.5050822	80	315	furo H7	2a, 2b	
HS033.4050830	80	500	furo H7	4	
HS033.4050835	80	630	ajuste com interferência	4	
HS033.4050843	80	800	ajuste com interferência	4	
HS033.5051022	100	315	furo H7	2a, 2b	
HS033.4051026	100	400	furo H7	4	
HS033.5251030	100	500	furo H7	4	Fe-CuNi (J)
HS033.4051030	100	500	furo H7	4	
HS033.4051035	100	630	furo H7	4	
HS033.4051043	100	800	ajuste com interferência	4	
HS033.4051326	130	400	furo H7	4	
HS033.4051330	130	500	furo H7	4	
HS033.4051335	130	630	furo H7	4	
HS033.4051343	130	800	furo H7	4	
HS033.5051350	130	1000	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS033.4051352	130	1250	ajuste com interferência	4	
HS033.4051630	160	500	furo H7	4	
HS033.5051630	160	500	furo H7	2a, 2b	
HS033.4051635	160	630	furo H7	4	
HS033.4051643	160	800	furo H7	4	
HS033.5051650	160	1000	furo H7	2a, 2b	
HS033.4051836	180	670	furo H7	4	
HS033.4051850	180	1000	furo H7	4	
HS033.4052035	200	630	furo H7	4	
HS033.5052035	200	630	furo H7	2a, 2b	
HS033.4052043	200	800	furo H7	4	
HS033.4052047	200	900	furo H7	4	
HS033.4052543	250	800	furo H7	4	
HS033.4052547	250	900	furo H7	4	
HS033.5053034	300	600	furo H7	2a, 2b	
HS033.5053054	300	1500	furo H7	2a, 2b	

Resistência do tipo cartucho hotrod - HHP Ø 16,0 mm, 230 V

Produto em estoque na HOTSET - Alemanha

Código	Comprimento (mm)	Potência (W) ±10%	Alojamento	Conexão	Termopar
HS034.4060417	40	250	furo H7	4	
HS034.4060615	60	200	furo H7	4	
HS034.4060622	60	315	furo H7	4	
HS034.4060626	60	400	furo H7	4	
HS034.5060630	60	500	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS034.4060826	80	400	furo H7	4	
HS034.4060830	80	500	furo H7	4	
HS034.4060835	80	630	furo H7	4	
HS034.4060843	80	800	ajuste com interferência	4	
HS034.4061026	100	400	furo H7	4	
HS034.4061030	100	500	furo H7	4	
HS034.4061035	100	630	furo H7	4	
HS034.4061043	100	800	furo H7	4	
HS034.5061043	100	800	furo H7	2a, 2b	
HS034.4061050	100	1000	ajuste com interferência	4	
HS034.4061330	130	500	furo H7	4	
HS034.4061335	130	630	furo H7	4	
HS034.4061343	130	800	furo H7	4	
HS034.4061347	130	1000	furo H7	4	
HS034.5061347	130	1000	furo H7	2a, 2b	
HS034.4061635	160	630	furo H7	4	
HS034.5061635	160	630	furo H7	2a, 2b	
HS034.4061643	160	800	furo H7	4	
HS034.4061650	160	1000	furo H7	2a, 2b	
HS034.4061652	160	1250	furo H7	4	
HS034.4061852	180	1250	furo H7	4	
HS034.4062030	200	500	furo H7	4	
HS034.4062043	200	800	furo H7	4	
HS034.4062050	200	1000	furo H7	4	
HS034.5062050	200	1000	furo H7	2a, 2b	
HS034.4062052	200	1250	furo H7	4	
HS034.4062061	200	2000	ajuste com interferência	4	
HS034.4062550	250	1000	furo H7	4	
HS034.5062550	250	1000	furo H7	2a, 2b	
HS034.4062552	250	1250	furo H7	4	
HS034.4062555	250	1600	furo H7	4	
HS034.4063050	300	1000	furo H7	4	
HS034.5063050	300	1000	furo H7	2a, 2b	
HS034.4063052	300	1250	furo H7	4	
HS034.5063052	300	1250	furo H7	2a, 2b	
HS034.4063054	300	1500	furo H7	4	
HS034.4063056	300	1800	furo H7	4	

Resistência do tipo cartucho hotrod - HHP Ø 20,0 mm, 230 V

Produto em estoque na HOTSET - Alemanha

Código	Comprimento (mm)	Potência (W) ±10%	Alojamento	Conexão	Termopar
HS035.4070622	60	315	furo H7	4	
HS035.5070635	60	630	ajuste com interferência	2a, 2b	
HS035.4070843	80	800	furo H7	4	
HS035.4071050	100	1000	furo H7	4	
HS035.4071643	160	800	furo H7	4	
HS035.4071650	160	1000	furo H7	4	
HS035.4071656	160	1800	ajuste com interferência	4	
HS035.4072050	200	1000	furo H7	4	
HS035.4072055	200	1600	furo H7	4	
HS035.5072055	200	1600	furo H7	2a, 2b	
HS035.4072552	250	1250	furo H7	4	
HS035.4072561	250	2000	furo H7	4	
HS035.4073055	300	1600	furo H7	4	
HS035.4073062	300	2200	furo H7	4	
HS035.5073563	350	2500	furo H7	2a, 2b	

Resistência do tipo cartucho hotrod - HHP Ø em polegada

Produto em estoque na HOTSET - Alemanha

HHP Ø 1/4" (Ø6,3 mm), 230 V

Código	Comprimento (polegada)	Potência (W) ±10%	Alojamento	Conexão	Termopar
HS044.5110304	1 1/2	100	furo H7	2a, 2b	
HS044.4110305	1 1/2	125	ajuste com interferência	4	
HS044.5310311	1 1/2	175	ajuste com interferência	4	Fe-CuNi (J)
HS044.4110311	1 1/2	175	ajuste com interferência	4	
HS044.4110315	1 1/2	200	ajuste com interferência	4	
HS044.4110505	2	125	furo H7	4	
HS044.5310515	2	200	ajuste com interferência	4	Fe-CuNi (J)
HS044.4110515	2	200	ajuste com interferência	4	
HS044.5310617	2 1/2	250	ajuste com interferência	4	Fe-CuNi (J)
HS044.4110617	2 1/2	250	ajuste com interferência	4	
HS044.5310721	3	300	ajuste com interferência	4	Fe-CuNi (J)
HS044.4111023	4	350	furo H7	4	

HHP Ø 3/8" (Ø9,46 mm), 230 V

Código	Comprimento (polegada)	Potência (W) ±10%	Alojamento	Conexão	Termopar
HS045.4130315	1 1/2	200	ajuste com interferência	4	
HS045.4130317	1 1/2	250	ajuste com interferência	4	
HS045.4130517	2	250	ajuste com interferência	4	
HS045.4130726	3	400	ajuste com interferência	4	
HS045.4131030	4	500	furo H7	4	
HS045.4131230	5	500	furo H7	4	
HS045.4131530	6	500	furo H7	4	

HHP Ø 1/2" (Ø12,61 mm), 230 V

Código	Comprimento (polegada)	Potência (W) ±10%	Alojamento	Conexão	Termopar
HS046.5150515	2	200	furo H7	2a, 2b	
HS046.4150630	2 1/2	300	ajuste com interferência	4	
HS046.4150726	3	400	furo H7	4	
HS046.4150730	3	500	furo H7	4	
HS046.4151030	4	500	furo H7	4	
HS046.4151040	4	750	ajuste com interferência	4	
HS046.4151230	5	500	furo H7	4	
HS046.4151240	5	750	furo H7	4	
HS046.4151530	6	500	furo H7	4	
HS046.4151540	6	750	furo H7	4	
HS046.4151550	6	1000	furo H7	2a, 2b	
HS046.5151630	6 1/2	500	furo H7	4	
HS046.4152050	8	1000	furo H7	4	
HS046.4152554	10	1500	furo H7	4	
HS046.4153054	12	1500	furo H7	4	

HHP Ø 5/8" (Ø15,81 mm), 230 V

Código	Comprimento (polegada)	Potência (W) ±10%	Alojamento	Conexão	Termopar
4160322	1 1/2	315	ajuste com interferência	4	
4160730	3	500	furo H7	4	
4161550	6	1000	furo H7	4	