

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD

CEMA  **tech** 

HENNLICH s.r.o.

Mazací technika

Mazací hlavice



HENNLICH



MAZACÍ HLAVICE KULOVÁ

Typ H dle DIN 71412, k zalisování, se závitem

protikus: mazací
spojka sklíčidlová, přítlačná



	Objednáací číslo			Typ	Závít Z/Ød [mm]	Tvar těla			SW/ØC [mm]	L/A [mm]	D [mm]	B [mm]	
	pozink. ocel	nerez 1.4305	mosaz										
 	H1a - přímá, k zalisování												
	11110 1101	11110 1102	-	H1a - přímá	5			X	8	15	-	5,5	
	11110 2101	11110 2102	11110 2104	H1a - přímá	6			X	8	15	-	5,5	
	11110 3101	11110 3102	11110 3104	H1a - přímá	8			X	10	15	-	5,5	
	11110 4101	-	-	H1a - přímá	10			X	12	15	-	5,5	
 	H1 - přímá, se závitem												
	11131 1301	11131 1302	-	H1 - přímá	M 5x0,8k (M05)	X			7	15	-	5,5	
	11131 3301	11131 3302	-	H1 - přímá	M 6x1k (M06)	X			7	15	-	5,5	
	11131 3311	-	-	H1 - přímá	M 6x1k (M06)	X			7/7	17,3/8,5	-	5	
	11131 3331	-	-	H1 - přímá	M 6x1k (M06)	X			7/7	24/14	-	6	
	11131 3351	-	-	H1 - přímá	M 6x1k (M06)	X			7/7	29/21	-	8,3	
	11131 3371	-	-	H1 - přímá	M 6x1k (M06)	X			7/7	41/31	-	5	
	11131 6301	11131 6302	11131 6304	H1 - přímá	M8x1k	X			9	15	-	5,5	
	11131 7301	11131 7302	11131 7304	H1 - přímá	M 8x1,25k (M08)	X			9	15	-	5,5	
	11131 8301	11131 8302	11131 8304	H1 - přímá	M 10x1k	X			11	15	-	5,5	
	11132 1301	11132 1302	-	H1 - přímá	M 10x1,5k (M10)	X			11	15	-	5,5	
	11132 4301	11132 4302	11132 4304	H1 - přímá	M 12x1,5k	X			14	17,5	-	6,5	
	11133 1301	11133 1302	11133 1304	H1 - přímá	R 1/8"k	X			11	15	-	5,5	
	11133 2301	11133 2302	11133 2304	H1 - přímá	R 1/4"k	X			14	17,5	-	6,5	
	11133 3301	11133 3302	11133 3304	H1 - přímá	R 3/8"k	X			17	18	-	7	
	11134 1301	11134 1302	11134 1304	H1 - přímá	1/8"x27k NPT	X			11	15	-	5,5	
	11134 1301	11134 2302	-	H1 - přímá	1/4"x18k NPT	X			14	17,5	-	6,5	
	 	H2a - 45°, k zalisování											
		11210 2201	-	-	H2a - 45°	6	X			9	20,2	10,5	5,5
		11210 3201	-	-	H2a - 45°	8	X			9	20,2	10,5	5,5
11210 4201		-	-	H2a - 45°	10	X			11	20,5	10,7	5,5	
 	H2 - 45°, se závitem												
	11231 3201	-	-	H2 - 45°	M 6x1k (M06)	X			9	20,2	10,5	5,5	
	11231 3301	11231 3302	11231 3304	H2 - 45°	M 6x1k (M06)	X			9	23,5	10,5	5,5	
	11231 6201	-	-	H2 - 45°	M 8x1k	X			9	20,2	10,5	5,5	
	11231 6301	11231 6302	11231 6304	H2 - 45°	M 8x1k	X			9	23,5	10,5	5,5	
	11231 7301	11231 7302	11231 7304	H2 - 45°	M 8x1,25k (M08)	X			9	23,5	10,5	5,5	
	11231 8201	-	-	H2 - 45°	M 10x1k	X			11	20,5	11	5,5	
	11231 8301	11231 8302	11231 8304	H2 - 45°	M 10x1k	X			11	25	11,5	5,5	
	11232 1301	11232 1302	-	H2 - 45°	M 10x1,5k (M10)	X			11	25	11,5	5,5	
	11232 4301	-	-	H2 - 45°	M 12x1,5k	X			14	22,5	12	6,5	
	11233 1301	11233 1302	11233 1304	H2 - 45°	R 1/8"k	X			11	25	11,5	5,5	
	11233 2301	11233 2302	11233 2304	H2 - 45°	R 1/4"k	X			14	22,5	12	6,5	
	11234 1301	-	-	H2 - 45°	1/8"x27k NPT	X			11	27	11,5	7	
11234 2301	-	-	H2 - 45°	1/4"x18k NPT	X			14	22,5	12	6,5		
 	H3a - 90°, k zalisování												
	11310 2201	-	-	H3a - 90°	6	X			9	18	14	5,5	
	11310 3201	-	-	H3a - 90°	8	X			9	18	14	5,5	
	11310 4201	-	-	H3a - 90°	10	X			11	18	15	5,5	
 	H3 - 90°, se závitem												
	11331 3201	-	-	H3 - 90°	M 6x1k (M06)	X			9	18	14	5,5	
	11331 3301	11331 3302	11331 3304	H3 - 90°	M 6x1k (M06)	X			9	18	13	5,5	
	11331 6201	-	-	H3 - 90°	M 8x1k	X			9	18	14	5,5	
	11331 6301	11331 6302	11331 6304	H3 - 90°	M 8x1k	X			9	18	13	5,5	
	11331 7301	11331 7302	11331 7304	H3 - 90°	M 8x1,25k (M08)	X			9	18	13	5,5	
	11331 8201	-	-	H3 - 90°	M 10x1k	X			11	18	15	5,5	
	11331 8301	11331 8302	11331 8304	H3 - 90°	M 10x1k	X			11	20	14	5,5	
	11332 1301	11332 1302	-	H3 - 90°	M 10x1,5k (M10)	X			11	20	14	5,5	
	11332 4301	-	-	H3 - 90°	M 12x1,5k	X			14	22	16	6,5	
	11333 1301	11333 1302	11333 1304	H3 - 90°	R 1/8"k	X			11	20	14	5,5	
	11333 2301	11333 2302	11333 2304	H3 - 90°	R 1/4"k	X			14	22	16	6,5	
	11334 1301	-	-	H3 - 90°	1/8"x27k NPT	X			11	22	14	7	
11334 2301	-	-	H3 - 90°	1/4"x18k NPT	X			14	22	16	6,5		

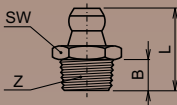
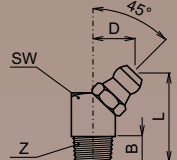
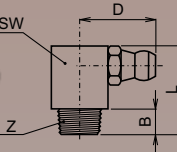
- Na přání jsou vybrané mazací hlavice těchto typů k dispozici také s dalšími závity (BSF/WWF, BSW/WW, SAE/UNF) a v materiálovém provedení nerez 1.4401 (V4A)
- Mazací hlavice se zvýrazněnými objednáacími čísly jsou přednostní

MAZACÍ HLAVICE KULOVÁ

Typ H dle DIN 71412, se samořezným závitem, materiál: ocel žlutě pasivovaná

protikus: mazací spojka sklíčidlová, přítlačná



	Objednací číslo	Typ	Závít Z	Tvar těla	Potřebné předvrtání Ø [mm]	SW [mm]	L [mm]	D [mm]	B [mm]		
				  							
H1 SFG - přímá, se samořezným závitem											
 H1 SFG			11141 3305	H1 SFG - přímá	M 6x1k	X	5,6 ± 0,1	7	15	-	5,5
			11141 6305	H1 SFG - přímá	M 8x1k	X	7,6 ± 0,1	9	15	-	5,5
			11141 8305	H1 SFG - přímá	M 10x1k	X	9,6 ± 0,1	11	15	-	5,5
H2 SFG - 45°, se samořezným závitem											
 H2 SFG			11241 3205	H2 SFG - 45°	M 6x1k	X	5,6 ± 0,1	9	20,2	10,5	5,5
			11241 6205	H2 SFG - 45°	M 8x1k	X	7,6 ± 0,1	9	20,2	10,5	5,5
			11241 8205	H2 SFG - 45°	M 10x1k	X	9,6 ± 0,1	11	20,5	11	5,5
H3 SFG - 90°, se samořezným závitem											
 H3 SFG			11341 3205	H3 SFG - 90°	M 6x1k	X	5,6 ± 0,1	9	18	14	5,5
			11341 6205	H3 SFG - 90°	M 8x1k	X	7,6 ± 0,1	9	18	14	5,5
			11341 8205	H3 SFG - 90°	M 10x1k	X	9,6 ± 0,1	11	18	15	5,5

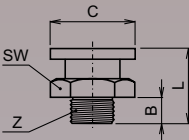
- Na přání jsou vybrané mazací hlavice těchto typů k dispozici také s prodlouženou, nebo zkrácenou délkou závitu a mazací hlavice H2 SFG a H3 SFG s šestihranným tvarem těla

MAZACÍ HLAVICE PLOCHÁ

Typ M dle DIN 3404, se závitem

protikus: mazací spojka násuvná d10 mm (M4), d16 mm (M1), d22 mm (M22)



	Objednací číslo			Typ	Závít Z	Tvar těla			SW [mm]	ØC [mm]	L [mm]	B [mm]
	pozink. ocel	nerez 1.4305	mosaz									
	M4, se závitem											
	12121 3301	-	12121 3304	M4	M 6x1 (M06)	X	11	10	13,5	6		
	12121 6301	-	12121 6304	M4	M 8x1	X	11	10	13,5	6		
	12121 8301	-	12121 8304	M4	M 10x1	X	11	10	13,5	6		
	12123 1301	-	-	M4	R 1/8" (G1/8")	X	11	10	13,5	6		
 M 4	M1, se závitem											
	13121 3301	13121 3302	13121 3304	M1	M 6x1 (M06)	X	17	16	17	6		
	13121 6301	13121 6302	13121 6304	M1	M 8x1	X	17	16	17	6		
	13121 7301	13121 7302	13121 7304	M1	M 8x1,25 (M08)	X	17	16	17	6		
	13121 8301	13121 8302	13121 8304	M1	M 10x1	X	17	16	17	6		
	13122 1301	-	13122 1304	M1	M 10x1,5 (M10)	X	17	16	17	6		
	13122 2301	-	-	M1	M 12x1	X	17	16	17	6		
	13122 4301	13122 4302	13122 4304	M1	M 12x1,5	X	17	16	17	6		
	13122 5301	13122 5302	13122 5304	M1	M 12x1,75 (M12)	X	17	16	17	6		
	13122 6301	-	-	M1	M 14x1,5	X	17	16	17	6		
	13122 8301	13122 8302	13122 8304	M1	M 16x1,5	X	17	16	18	7		
	13123 1301	13123 1302	13123 1304	M1	R 1/8" (G1/8")	X	17	16	17	6		
	13123 2301	13123 2302	13123 2304	M1	R 1/4" (G1/4")	X	17	16	17	6		
	13123 3301	13123 3302	13123 3304	M1	R 3/8" (G3/8")	X	17	16	18	7		
 M 1	M22, se závitem											
	14122 8301	14122 8302	14122 8304	M22	M 16x1,5	X	22	22	21	7		
	14123 2301	14123 2302	14123 2304	M22	R 1/4" (G1/4")	X	22	22	21	7		
	14123 3301	14123 3302	14123 3304	M22	R 3/8" (G3/8")	X	22	22	21	7		
	14123 4301	14123 4302	14123 4304	M22	R 1/2" (G1/2")	X	22	22	21	7		
 M 22												

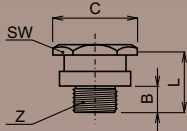
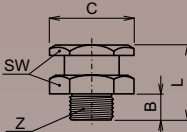
- Na přání jsou vybrané mazací hlavice těchto typů k dispozici také v materiálovém provedení nerez 1.4401 (V4A)
- Mazací hlavice typu M1 se zvýrazněnými objednáacími čísly jsou přednostní

MAZACÍ HLAVICE PLOCHÁ

Typy T1, T1/B, se závitem

protikus:
mazací spojka násuvná d16 mm



	Objednací číslo			Typ	Závít Z	Tvar těla			SW	ØC	L	B
	pozink. ocel	nerez 1.4305	mosaz									
T1, se závitem												
 	15121 3301	-	-	T1	M 6x1 (M06)	X			15	16,5	16	6
	15121 6301	-	-	T1	M 8x1	X			15	16,5	16	6
	15121 7301	-	-	T1	M 8x1,25 (M08)	X			15	16,5	16	6
	15121 8301	-	-	T1	M 10x1	X			15	16,5	16	6
	15122 1301	-	-	T1	M 10x1,5 (M10)	X			15	16,5	16	6
	15123 1301	-	-	T1	R 1/8" (G1/8")	X			15	16,5	16	6
	15123 2301	-	-	T1	R 1/4" (G1/4")	X			15	16,5	16	6
T1/B, se závitem												
 	16121 3301	-	-	T1/B	M 6x1 (M06)	X			15	16,5	16	6
	16121 6301	-	16121 6304	T1/B	M 8x1	X			15	16,5	16	6
	16121 7301	-	-	T1/B	M 8x1,25 (M08)	X			15	16,5	16	6
	16121 8301	16121 8302	16121 8304	T1/B	M 10x1	X			15	16,5	16	6
	16122 1301	-	-	T1/B	M 10x1,5 (M10)	X			15	16,5	16	6
	16122 4301	16122 4302	16122 4304	T1/B	M 12x1,5	X			15	16,5	16	6
	16123 1301	16123 1302	16123 1304	T1/B	R 1/8" (G1/8")	X			15	16,5	16	6
	16123 2301	16123 2302	16123 2304	T1/B	R 1/4" (G1/4")	X			15	16,5	16	6

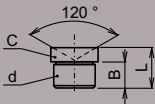
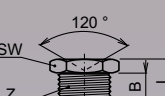
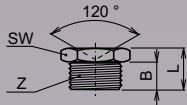
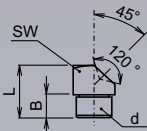
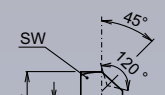
- Na přání jsou vybrané mazací hlavice těchto typů k dispozici také s dalšími závity (SAE/UNF) a v materiálovém provedení nerez 1.4401 (V4A)

MAZACÍ HLAVICE TRYCHTÝŘOVÁ

Typ D dle DIN 3405, k zalisování, se závitem

protikus:
mazací spojka hrotitá



	Objednací číslo			Typ	Závít Z/Ød [mm]	Tvar těla			SW/ØC [mm]	L [mm]	B [mm]
	pozink. ocel	nerez 1.4305	mosaz								
D1a - přímá, k zalisování											
 D1a D1	17110 1101	17110 1102	-	D1a - přímá	5		X	8	7,5	5,5	
	17110 2101	17110 2102	17110 2104	D1a - přímá	6		X	8	7,5	5,5	
	17110 3101	17110 3102	17110 3104	D1a - přímá	8		X	10	9,5	6,5	
	17110 4101	-	17110 4104	D1a - přímá	10		X	12	9,5	6,5	
											
D1 - přímá, se závitem											
 SW Z	17121 1301	-	-	D1 - přímá	M 5x0,8 (M05)	X		7	8,5	5,5	
	17121 3301	17121 3302	17121 3304	D1 - přímá	M 6x1 (M06)	X		7	8,5	5,5	
	17121 6301	17121 6302	17121 6304	D1 - přímá	M 8x1	X		9	9,5	6,5	
	17121 7301	17121 7302	17121 7304	D1 - přímá	M 8x1,25 (M08)	X		9	9,5	6,5	
	17121 8301	17121 8302	17121 8304	D1 - přímá	M 10x1	X		11	9,5	6,5	
	17122 1301	-	-	D1 - přímá	M 10x1,5 (M10)	X		11	9,5	6,5	
	17122 4301	-	17122 4304	D1 - přímá	M 12x1,5	X		14	14	9,5	
	17123 1301	17123 1302	17123 1304	D1 - přímá	R 1/8" (G1/8")	X		11	9,5	6,5	
	17123 2301	17123 2302	17123 2304	D1 - přímá	R 1/4" (G1/4")	X		14	14	9,5	
	17123 3301	-	-	D1 - přímá	R 3/8" (G3/8")	X		17	14	9,5	
											
D2a - 45°, k zalisování											
 D2a D2	17210 2201	-	-	D2a - 45°	6	X		9	15	5,5	
	17210 3201	-	-	D2a - 45°	8	X		9	15	5,5	
											
D2 - 45°, se závitem											
 SW Z	17231 3201	-	-	D2 - 45°	M 6x1k (M06)	X		9	15	5,5	
	17231 6201	-	-	D2 - 45°	M 8x1k	X		9	15	5,5	
	17231 7201	-	-	D2 - 45°	M 8x1,25k (M08)	X		9	15	5,5	
	17231 8201	-	-	D2 - 45°	M 10x1k	X		11	15	5,5	
	17233 1201	-	-	D2 - 45°	R 1/8"k	X		11	15	5,5	
	17233 2301	-	-	D2 - 45°	R 1/4"k	X		14	15	6,5	

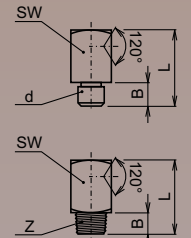
- Na přání jsou vybrané mazací hlavice těchto typů k dispozici také s dalšími závity (SAE/UNF)

HENNLICH s.r.o.

MAZACÍ HLAVICE TRYCHTÝŘOVÁ

Typ D dle DIN 3405, k zalisování, se závitem

protikus:
mazací spojka hrotitá

	Objednací číslo			Typ	Závit Z/Ød [mm]	Tvar těla			SW/ØC [mm]	L [mm]	B [mm]
	pozink. ocel	nerez 1.4305	mosaz								
D3a - 90°, k zalisování											
	17310 2201	-	-	D3a - přímá	6	X			9	18	5,5
	17310 3201	-	-	D3a - přímá	8	X			9	18	5,5
D3 - 90°, se závitem											
	17331 3201	-	-	D3 - 90°	M 6x1k (M06)	X			9	18	5,5
	17331 6201	-	-	D3 - 90°	M 8x1k	X			9	18	5,5
	17331 8201	-	-	D3 - 90°	M 10x1k	X			11	18	5,5
	17333 1201	-	-	D3 - 90°	R 1/8" k	X			11	18	5,5
	17333 2301	-	-	D3 - 90°	R 1/4" k		X		14	18	6,5

MAZACÍ HLAVICE POLOKULOVÁ

Typ K dle DIN 3402

protikus:
mazací spojka přitlačná

	Bližší informace k těmto mazacím hlavicím poskytneme na vyžádání				
	K dispozici jsou:				
	K1a - přímá, k zalisování, K1 - přímá se závitem				
	K2a - 45°, k zalisování, K2 - 45°, se závitem				
	K3a - 90°, k zalisování, K3 - 90°, se závitem				
	- v materiálovém provedení: pozinkovaná ocel, nerez ocel 1.4305 (V2A), případně mosaz				

MAZACÍ HLAVICE BAJONETOVÁ

Typ B1

protikus:
mazací spojka bajonetová

	Bližší informace k těmto mazacím hlavicím poskytneme na vyžádání				
	K dispozici jsou:				
	B1 - přímá, se závitem				
	- v materiálovém provedení: pozinkovaná ocel, případně mosaz				

OCHRANNÉ KRYTKY PRO MAZACÍ HLAVICE

Chrání mazací hlavici před vniknutím nečistot a dále může sloužit jako rozlišovací prvek

	Objednací číslo	Barva	Uchytení k tělu mazací hlavice	
Ochranné krytky pro mazací hlavice kulové, typ H dle DIN 71412				
	1A111	červená		
	1A101	červená	X	
	1A112	zelená		
	1A102	zelená	X	
	1A113	žlutá		
	1A103	žlutá	X	
	1A114	modrá		
	1A104	modrá	X	

HENNLICH s.r.o.

SADY MAZACÍCH HLAVIC

Obsahují vybrané velikosti mazacích hlavic kulových, typu H, dle DIN 71412, materiál: pozinkovaná ocel

	Objednáací číslo	Celkový počet mazacích hlavice v sadě / detaily	Rozměr plastového boxu
			délka x šířka x výška [mm]
	1B201	70 / 40 x H1, 15 x H2, 15 x H3	175 x 120 x 35
	1B212	140 / 80 x H1, 30 x H2, 30 x H3	215 x 135 x 40
	1B216	180 / 80 x H1, 50 x H2, 50 x H3	215 x 135 x 40
	1B227	387 / 230xH1, 55xH2, 85xH3, 15x-spojka, 2x-nástroj pro maz. hlavice	300 x 245 x 55
	Všechny uvedené sady obsahují mazací hlavice s běžnými závit.		

MAZACÍ BLOKY

Využívají se ke svedení mazaných míst stroje na jeho přístupnější místa z důvodu snížení pracovního a zvýšení bezpečnosti ručního mazání. Vrtání tvaru "T" (3 vstupy), materiál: pozinkovaná ocel

	Objednací číslo	Počet připojených mazaných míst	Závit Z	Počet upevňovacích otvorů	Rozměry [mm]		
					L1	L2	L3
	1D101	1	M 10x1(i)	1	30	-	-
	1D102	2	M 10x1(i)	2	60	50	22
	1D103	3	M 10x1(i)	2	80	74	22
	1D104	4	M 10x1(i)	2	106	96	22
	1D105	5	M 10x1(i)	2	128	118	22
	1D106	6	M 10x1(i)	2	150	140	22
	1D108	8	M 10x1(i)	2	194	184	22
	Objednací číslo	Popis					
	1D901	Zaslepovací zátka IS-M10x1 *)					

***) Záslepovací zátky jsou již součástí mazacího bloku**

- Trubky, hadice, šroubení a kotevní materiál potřebný pro propojení mazacích bloků s mazanými místy Vám nabídneme na vyžádání

MAZACÍ SPOJKY

Jsou protikusem mazacích hlavic, materiál: pozinkovaná ocel

			Objednací číslo			Typ	Pro mazací hlavice typu
			závit M 10x1	závit R 1/8"	závit 1/8"NPT		
 skličidlová  skličidlová 90°  H			39301	39302	39303	skličidlová	kulová H
 H  K  hrotitá  D			39314	39315	39316	skličidlová 90°	kulová H
 přítlačná  H  K  hrotitá  D			39326	39327	-	přítlačná	kulová H, polokulová K
 násuvná  H  K  hrotitá  D			39330	39331	-	hrotitá	trychtýřová D
 násuvná  H  K  hrotitá  D			39318	39319	39317	násuvná, d10 mm	plochá M4
 násuvná  H  K  hrotitá  D			39320	39321	39324	násuvná, d16 mm	plochá M1, T1, T1/B
 násuvná  H  K  hrotitá  D			39322	39323	39325	násuvná, d22 mm	plochá M22



Navštivte naše [www stránky](http://www.vse.cz):

www.hennlich.cz/cematech

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD CEMA-TECH, HENNLICH s.r.o.

CZ - 591 01 Žďár nad Sázavou, Dolní 183/30, tel.: +420 566 630 524, fax: +420 566 630 032, e-mail: cema-tech@hennlich.cz

HENNLICH s.r.o.

CZ - 412 01 Litoměřice, Českolipská 9, tel.: +420 416 711 111, fax: +420 416 711 999, <http://www.hennlich.cz>