

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD



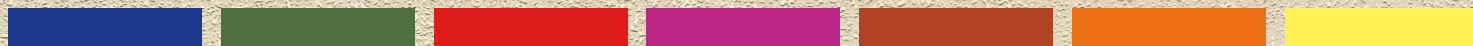
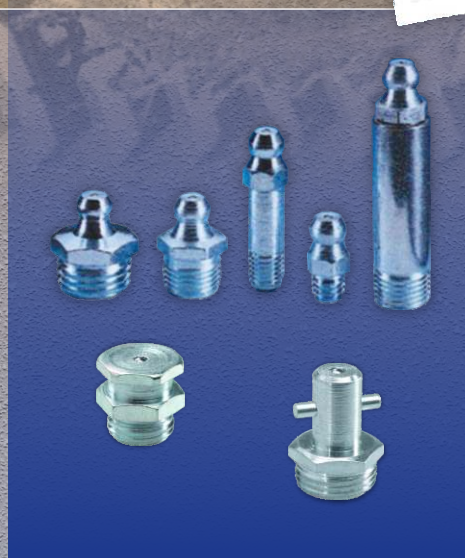
HENNLICH s.r.o.

# Mazací technika

## Mazací hlavice



HENNLICH



# MAZACÍ HLAVICE KULOVÁ

Typ H dle DIN 71412, k zalisování, se závitem

protikus: mazací spojka sklíčidlová, přítlačná



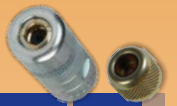
Objednávací číslo	Typ	Závít Z/Ød	Tvar těla			SW/ØC	L/A	D	B
			□	◇	○				
pozink. ocel	nerez 1.4305	mosaz	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
<b>H1a - přímá, k zalisování</b>									
11110 1101	11110 1102	-	H1a - přímá	5	X	8	15	-	5,5
<b>11110 2101</b>	11110 2102	11110 2104	H1a - přímá	6	X	8	15	-	5,5
<b>11110 3101</b>	11110 3102	11110 3104	H1a - přímá	8	X	10	15	-	5,5
11110 4101	-	-	H1a - přímá	10	X	12	15	-	5,5
<b>H1 - přímá, se závitem</b>									
11131 1301	11131 1302	-	H1 - přímá	M 5x0,8k (M05)	X	7	15	-	5,5
<b>11131 3301</b>	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
<b>11131 6301</b>	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
<b>11131 8301</b>	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
<b>11133 1301</b>	11133 1302	11133 1304	H1 - přímá	R 1/8"k	X	11	15	-	5,5
<b>11133 2301</b>	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
<b>H2a - 45°, k zalisování</b>									
<b>11210 2201</b>	-	-	H2a - 45°	6	X	9	20,2	10,5	5,5
<b>11210 3201</b>	-	-	H2a - 45°	8	X	9	20,2	10,5	5,5
11210 4201	-	-	H2a - 45°	10	X	11	20,5	10,7	5,5
<b>H2 - 45°, se závitem</b>									
11231 3201	-	-	H2 - 45°	M 6x1k (M06)	X	9	20,2	10,5	5,5
<b>11231 3301</b>	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
<b>11231 6301</b>	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
<b>11231 8301</b>	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
<b>11233 1301</b>	11233 1302	11233 1304	H2 - 45°	R 1/8"k	X	11	25	11,5	5,5
<b>11233 2301</b>	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
<b>H3a - 90°, k zalisování</b>									
<b>11310 2201</b>	-	-	H3a - 90°	6	X	9	18	14	5,5
<b>11310 3201</b>	-	-	H3a - 90°	8	X	9	18	14	5,5
11310 4201	-	-	H3a - 90°	10	X	11	18	15	5,5
<b>H3 - 90°, se závitem</b>									
11331 3201	-	-	H3 - 90°	M 6x1k (M06)	X	9	18	14	5,5
<b>11331 3301</b>	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
<b>11331 6301</b>	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
<b>11331 8301</b>	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
<b>11333 1301</b>	11333 1302	11333 1304	H3 - 90°	R 1/8"k	X	11	20	14	5,5
<b>11333 2301</b>	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 objednávacími 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	Závit Z	Tvar těla			Potřebné předvrtání Ø [mm]	SW [mm]	L [mm]	D [mm]	B [mm]
<b>H1 SFG - přímá, se samořezným závitem</b>										
	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
<b>H2 SFG - 45°, se samořezným závitem</b>										
	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
<b>H3 SFG - 90°, se samořezným závitem</b>										
	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

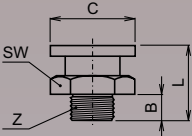



- Na přání jsou vybrané mazací hlavice těchto typů k dispozici také s prodlouženou, nebo zkrácenou délkou závitu a mazací hlavice H2 SFG a H3 SFG s šestihránným tvarem těla

# 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	Objednací číslo			Typ	Závit Z	Tvar těla			SW [mm]	ØC [mm]	L [mm]	B [mm]
	pozink. ocel	nerez 1.4305	mosaz									
<b>M4, se závitem</b>												
	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
<b>M1, se závitem</b>												
	<b>13121 3301</b>	13121 3302	13121 3304	M1	M 6x1 (M06)	X			17	16	17	6
	<b>13121 6301</b>	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
	<b>13121 8301</b>	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
	<b>13122 4301</b>	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
	<b>13123 1301</b>	13123 1302	13123 1304	M1	R 1/8" (G1/8")	X			17	16	17	6
	<b>13123 2301</b>	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
<b>M22, se závitem</b>												
	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

- Na přání jsou vybrané mazací hlavice těchto typů k dispozici také v materiálovém provedení nerez 1.4401 (V4A)  
 - Mazací hlavice typu M1 se zvýrazněnými objednávacími 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
			[mm]	[mm]	[mm]				
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	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	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	T1/B	M 12x1,5	X	15	16,5	16	6		
16123 1301	T1/B	R 1/8" (G1/8")	X	15	16,5	16	6		
16123 2301	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








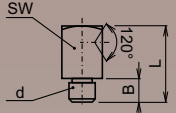
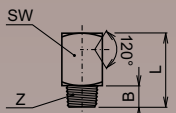
Objednací číslo	Typ	Závít Z/Ød	Tvar těla			SW/ØC	L	B	
			[mm]	[mm]	[mm]				
D1a - přímá, k zalisování									
17110 1101	D1a - přímá	5	X	8	7,5	5,5			
17110 2101	D1a - přímá	6	X	8	7,5	5,5			
17110 3101	D1a - přímá	8	X	10	9,5	6,5			
17110 4101	D1a - přímá	10	X	12	9,5	6,5			
D1 - přímá, se závitem									
17121 1301	D1 - přímá	M 5x0,8 (M05)	X	7	8,5	5,5			
17121 3301	D1 - přímá	M 6x1 (M06)	X	7	8,5	5,5			
17121 6301	D1 - přímá	M 8x1	X	9	9,5	6,5			
17121 7301	D1 - přímá	M 8x1,25 (M08)	X	9	9,5	6,5			
17121 8301	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	D1 - přímá	M 12x1,5	X	14	14	9,5			
17123 1301	D1 - přímá	R 1/8" (G1/8")	X	11	9,5	6,5			
17123 2301	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									
17210 2201	D2a - 45°	6	X	9	15	5,5			
17210 3201	D2a - 45°	8	X	9	15	5,5			
D2 - 45°, se závitem									
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)

## 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

 K1  K2  K3	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

 B1	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	Uchycení 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	

## SADY MAZACÍCH HLAVIC

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

	Objednací 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 závity.			

## MAZACÍ BLOKY

Využívají se ke svedení mazaných míst stroje na jeho přístupnější místa z důvodu snížení pracnosti 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
	<b>Objednací číslo</b>	<b>Popis</b>					
	1D901	Zaslepovací zátka IS-M10x1 *)					

\*) Zaslepovací zátka 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 hlavice, materiál: pozinkovaná ocel

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



Navštivte naše www stránky:

[www.hennlich.cz/cematech](http://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](mailto: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>