

2. Navařovací systém - KRÁTKÝ CYKLUS

N 800i



N 1500i



ALPHA 850



INTRA2100
(INTRA1400)



N6000



NAVAŘOVACÍ
PISTOLE
NS40 SL



Vyžádejte si u nás podrobné informace o navařovacích přístrojích pro KRÁTKÝ CYKLUS

TECHNICKÉ ÚDAJE NAVAŘOVACÍCH PRVKŮ

1. MATERIÁLOVÉ A PEVNOSTNÍ ÚDAJE

Navařovací kolíky jsou vyrobeny z materiálů pevnostní skupiny 4.8 dle DIN-ISO 898, St 37-3K (odpovídá 11 378) nebo z korozivzdorné oceli 1.4301 (odpovídá 17 240). Ostatní materiály jako mosaz nebo feritické korozivzdorné oceli jsou na zvláštní objednávku.

Materiály (DIN 32501)	min. pevnost v tahu R_m (N/mm ²)
St37-3K	420
1. 4301/03	500
CuZn 37	350

2. POVRCHOVÁ OCHRANA

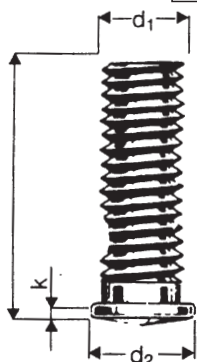
Kolíky z St 37-3K jsou galvanicky poměděny. Jiná povrchová úprava je při odpovídajícím odběru možná na zvláštní objednávku.

3. PARAMETRY ZÁVITŮ

Závity navařovacích kolíků pro krátký cyklus jsou válcovány za studena. Všechny závitové kolíky mají závity vyráběny v toleranci 6g dle DIN 13. Vlivem galvanicky nanesené ochranné vrstvy může poloha tolerance dosáhnout 6h.

SC-B

Označení dle ČSN EN 13918: TYP PS



Material: St 37-3K

d ₁ [mm]	l [mm]	Art. číslo	d ₂ [mm]	k [mm]
M 3	6	14-03-99	4,0	0,5
	8	14-01-02		
	10	14-00-53		
	12	14-00-54		
	16	14-01-06		
	20	14-01-08		
	25	14-04-02		
M 4	6	14-04-04	5,0	0,6
	8	14-00-17		
	10	14-01-10		
	12	14-01-11		
	16	14-01-13		
	20	14-00-16		
	25	14-03-13		
	30	14-02-58		
M 5	8	14-03-71	6,0	0,7
	10	14-01-16		
	12	14-01-17		
	16	14-01-19		
	20	14-01-20		
	25	14-01-22		
M 6	8	14-02-43	7,0	0,8
	10	14-00-91		
	12	14-00-75		
	16	14-00-12		
	20	14-01-23		
	25	14-00-33		
	30	14-03-38		
	35	14-03-78		
M 8	16	14-01-25	9,0	1,0
	20	14-00-06		
	25	14-00-19		
	30	14-00-21		
	35	14-04-10		

Navařovací šrouby

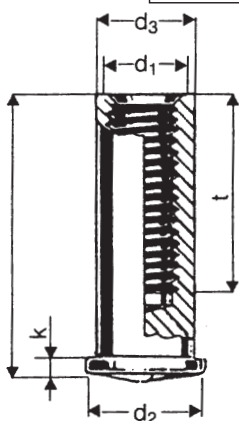
Materiál: ocel St 37-3K (poměděný povrch)
nerez 1.4301/1.4303

Material: 1.4301/1.4303

d ₁ [mm]	l [mm]	Art. číslo	d ₂ [mm]	k [mm]
M 3	6	14-04-01	4,0	0,5
	8	14-01-03		
	10			
	12	14-01-05		
	16			
	20	14-01-09		
	25	14-04-03		
M 4	6		5,0	0,6
	8	14-04-06		
	10			
	12	14-01-12		
	16			
	20	14-01-15		
	30			
M 5	8	14-00-96	6,0	0,7
	10	14-00-20		
	12	14-01-18		
	16	14-00-97		
	20	14-01-21		
	25			
M 6	8	14-00-60	7,0	0,8
	10	14-00-68		
	12	14-00-92		
	16	14-00-69		
	20	14-01-24		
	25			
	30	14-03-01		
	35			
M 8	16	14-01-26	9,0	1,0
	20	14-00-84		
	25	14-00-83		
	30	14-02-32		
	35			

SC-I

Označení dle ČSN EN 13918: TYP IS



Navařovací čepy s vnitřním závitem

Materiál: ocel St 37-3K (poměděný povrch)

Material: St 37-3K

d ₁ [mm]	l [mm]	Art. číslo	d ₂ [mm]	d ₃ [mm]	k [mm]	l _{min} [mm]
M 3	10	14-01-56	7,0	6,0	0,8	5
	12	14-01-58				
	16	14-01-60				
M 4	10	14-01-64	7,0	6,0	0,8	6
	12	14-01-66				
	16	14-01-68				
	20	14-01-70				
M 5	10	14-02-02*	9,0	7,1	1,0	10
	12					
	16					
	20					

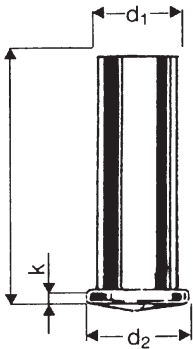
*Pozinkovaný povrch

SC-S

Označení dle ČSN EN 13918: TYP **US**

Navařovací čepy hladké

Materiál: ocel St 37-3K (poměděný povrch)
nerez 1.4301/1.4303



Materiál: St 37-3K

d ₁ [mm]	l [mm]	Art. číslo	d ₂ [mm]	k [mm]
3	8	14-01-27	4,0	0,5
	10	14-02-08		
	12	14-00-94		
	16	14-01-30		
	20	14-01-32		
	25	14-00-05		
4	8	14-02-09	5,0	0,6
	10	14-01-35		
	12	14-01-37		
	16	14-00-87		
	20	14-00-66		
	25	14-01-41		
5	8	14-00-22	6,0	0,7
	10	14-00-11		
	12	14-01-43		
	16	14-01-45		
	20	14-00-28		
	25	14-01-48		
6	10	14-03-93	7,0	0,8
	12	14-01-50		
	16	14-01-52		
	20	14-01-53		
	25	14-00-77		
	8	16		
20				
25				

Materiál: 1.4301/1.4303

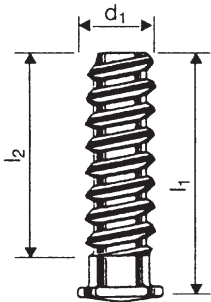
d ₁ [mm]	l [mm]	Art. číslo	d ₂ [mm]	k [mm]
3	8	14-01-28	4,0	0,5
	10			
	12	14-01-29		
	16	14-01-31		
	20	14-01-33		
	25	14-01-34		
4	8		5,0	0,6
	10	14-01-36		
	12	14-01-38		
	16	14-01-39		
	20	14-01-40		
	25	14-01-41		
5	8		6,0	0,7
	10	14-03-70		
	12	14-01-44		
	16	14-01-46		
	20	14-01-47		
	25	14-01-49		
6	8	14-00-65	7,0	0,8
	10	14-00-76		
	12	14-01-51		
	16	14-00-81		
	20	14-01-54		
	25	14-01-55		
8	16		9,0	1,0
	20			
	25			

Jiná provedení na zvláštní objednávku

SC-Z

Navařovací čepy s pilovým závitem

Materiál: ocel St 37-3K (poměděný povrch)
nerez 1.4301/1.4303



Typ A



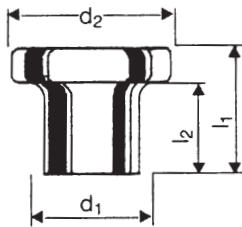
Typ B

Materiál: St 37-3K

d ₁	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	Art. číslo		
			Typ A	Typ B	
5	9	6	14-00-89	14-00-52	
	10	7	14-02-15		
	12	9	14-02-17		
	14,2	7,5			
	14,2	11	14-00-30		
	16	13	14-02-19		
	16,5	13,5	14-03-25		
	18,2	15	14-01-81		
	20	17	14-02-22		
	25	9			
	25	22	14-02-24		
	30	27	14-02-98		
					14-02-38

Materiál: 1.4301/1.4303

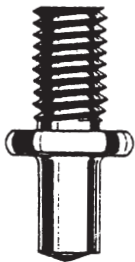
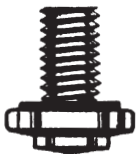
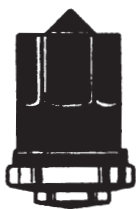
d ₁	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	Art. číslo	
			Typ A	Typ B
5	9	6	14-02-14	
	10	7	14-02-16	
	12	9	14-02-18	
	14,2	7,5		
	14,2	11	14-00-74	
	16	13	14-02-20	
	16,5	13		
	18,2	15	14-02-21	
	20	17	14-02-23	
	25	9		
	25	22	14-02-25	

T**T-čepy**

Materiál: ocel St 37-3K (poměděný povrch)
nerez 1.4301/1.4303

d_1 [mm]	l_1 [mm]	Art. číslo	d_2 [mm]	l_2 [mm]
3	4,0 5,4	14-03-94	5,05 5,05	3,0 4,35

d_1 [mm]	l_1 [mm]	Art. číslo	d_2 [mm]	l_2 [mm]
3	4,0 5,4	14-02-47 14-02-37	5,05 5,05	3,0 4,35
5	10	14-02-56	9,0	8,2

SC-KRB**Navařovací kolíky s přírubou a závitem****Navařovací kolíky s přírubou bez ochranné krytky****Navařovací kolíky s přírubou s ochrannou krytkou****W-TOP****Navařovací kolík se závitem M6 x 20 a M6 x 25**

Materiál: ocel St 37-3K (poměděný povrch)

