

Stempelstænger

Heléns tilbyder til bredt sortiment af stempelstænger. Almindelige forkromede stænger i højeste klasse, NiKrom 500 til lidt vanskeligere krav samt to rustfrie udførelser; AISI 329 og 1.4542. Ved henvendelse tilbyder vi gerne forkromede rør.

STEMPELSTÆNGER

Heléns lagerfører som standard stempelstænger i forskellige udførelser. De kendetegnes hovedsageligt ved en udmærket korrosionsbestandighed samt svejs- og skærbarhed.

- Forkromet stempelstang i kvalitet 20MnV6 (svarende til SS2142), NiKrom 500 (Ni min. 30 my, Cr min. 20 my), tolerance ISO f7.
- Forkromet rustfrie stempelstænger i kvalitet AISI 329 og 1.4542.

PRODUKTPROGRAM

DIAMETER MM	KG/M	MECACROM	THALACHROME	NIKROM500	AISI 329*	1.4542*	1.4418*
16	1,58		×				
18	2,00		×		×		
20	2,47	×	×		×	×	×
22	2,98	×	×		×		
25	3,87	×	×	×	×	×	×
28	4,83	×			×		
30	5,55	×	×	×	×	×	×
32	6,32	×	×	×	×		×
35	7,55	×	×		×	×	×
36	8,00	×	×		×		
40	9,87	×	×	×	×		×
45	12,48	×	×	×	×		
50	15,41	×	×	×	×		×
55	18,70	×	×		×		
56	19,33	×	×	×	×		
60	22,20	×	×	×	×		×
63	24,50	×	×	×			
65	26,05	×	×		×		×
70	30,20	×	×	×	×		×
75	34,70	×	×		×		
80	39,50	×	×	×	×		×

*For AISI 329, 1.4542, 1.4418 tilføjes leveringsdagens legeringstillæg

DIAMETER MM	KG/M	MECACROM	THALACHROME	NIKROM500	AISI 329*	1.4542*	1.4418*
90	49,90	X	X	X	X		
100	61,60		X		X		X
110	74,60	X	X	X	X		
125	96,33		X	X			
140	120,84		X	X			
150	138,72						
160	157,83		X				

*For AISI 329, 1.4542, 1.4418 tilføjes leveringsdagens legeringstillæg

KORROSIONSBESTANDIGHED

MECACROM THALACHROME NIKROM500 RUSTFRI AISI 329 RUSTFRI 1.4542 OG 1.4418	
Mecacrom, (standard)	Korrosionsbestandighed i henhold til 9227 (NSS) 200 h rating 9 Rating i henhold til ISO 10289
Thalachrome	Korrosionsbestandighed i henhold til 9227 (NSS) 96 h rating 10, 316 h rating 9 Rating i henhold til ISO 10289
NiKrom 500	Min 1500 h rating 10 iht. ISO 10289 i neutral saltspraytest iht. ISO 9227 (AASS 500 h iht. ISO 9227)
Rustfri AISI 329	Min 500 h rating 10 iht. ISO 10289 i neutral saltspraytest iht. ISO 9227 (AASS)
Rustfri 1.4542	Min 1000 h rating 10 iht. ISO 10289 i neutral saltspraytest iht. ISO 9227 (NSS)
Rustfri 1.4418	Min 1000 h rating 10 iht. ISO 10289 i neutral saltspraytest iht. ISO 9227 (NSS)

MEKANISKE EGENSKABER | MECACROM OGH THALACROME

DIMENSION MM	STRÆKGRÆNSE Re N/MM ²	BRUDSTYRKE Rm N/MM ²	FORLÆNGELSE A ₅ %	KROMLAG MY	TOLERANCE ISO	OVERFLADE-HÅRDHED HV _{0,1}	OVERFLADE-RUHED Ra MY	RETHED MM/M	FABRIKSLÆNGDER MM
≤ 16	≥ 450	550-780	≥ 17	≥ 14	f8	≥ 850	≤ 0,2	≤ 0,3	2 700-6 000
≥ 18	≥ 450	550-780	≥ 17	≥ 14	f7	≥ 850	≤ 0,2	≤ 0,2	5 400-6 800
20	≥ 450	550-780	≥ 17	≥ 20	f7	≥ 850	≤ 0,2	≤ 0,2	5 400-7 600
> 20 - ≤ 70	≥ 450	550-780	≥ 18	≥ 20	f7	≥ 850	≤ 0,2	≤ 0,2	5 400-6 800
> 70	≥ 390	530-780	≥ 21	≥ 20	f7	≥ 850	≤ 0,2	≤ 0,2	5 400-7 600

MEKANISKE EGENSKABER | NIKROM 500

DIMENSION MM	STRÆKGRÆNSE Re N/MM ²	BRUDSTYRKE Rm N/MM ²	FORLÆNGELSE A ₅ %	SLAGSEJHED	KROMLAG	NIKKELLAG	TOLERANCE ISO	OVERFLADE-RUHED Ra MY	RETHED MM/M
25-90	≥ 520	650 - 800	≥ 19	27 KJ ved -20°C	≥ 20 my	≥ 30 my	f7	≤ 0,2	0,1
> 90-125	≥ 440	550 - 700	≥ 19	27 KJ ved -20°C	Overfladehårdhed	Overfladehårdhed	f7	≤ 0,2	0,1
> 125	≥ 350	500 - 700	≥ 19	27 KJ ved -20°C	≥ 850 HV _{0,1}	ca 300 HV _{0,1}	f7	≤ 0,2	0,1

MEKANISKE EGENSKABER RUSTFRI STEMPELSTANG | AISI 329

DIMENSION MM	STRÆKGRÆNSE Re N/MM ²	BRUDSTYRKE Rm N/MM ²	FORLÆNGELSE A ₅ %	KROMLAG MY	TOLERANCE ISO	OVERFLADE-HÅRDHED HV _{0,1}	OVERFLADE-RUHED Ra MY	RETHED MM/M	FABRIKSLÆNGDER MM
18-150	≥ 460	> 600	≥ 20	≥ 20	f7	≥ 850	≤ 0,2	≤ 0,1	5 400 - 7 600

MEKANISKE EGENSKABER RUSTFRI STEMPELSTANG 1.4542

DIMENSION MM	STRÆKGRÆNSE Re N/MM ²	BRUDSTYRKE Rm N/MM ²	FORLÆNGELSE A ₅ %	KROMLAG MY	TOLERANCE ISO	OVERFLADE- HÅRDHED HV _{0,1}	OVERFLADE- RUHED Ra MY	RETHED MM/M	FABRIKS- LÆNGDER MM
20 - 110	≥ 725	≥ 860	≥ 16	≥ 25	f7	≥ 900	≤ 0,2	≤ 0,3	5 500 - 6 500

MEKANISKA EGENSKAPER ROSTFRI STEMPELSTANG 1.4418

DIMENSION MM	STRÆKGRÆNSE Re N/MM ²	BRUDSTYRKE Rm N/MM ²	FORLÆNGELSE A ₅ %	KROMLAG MY	TOLERANCE ISO	OVERFLADE- HÅRDHED HV _{0,1}	OVERFLADE- RUHED Ra MY	RETHED MM/M	FABRIKS- LÆNGDER MM
20	≥ 700	900 - 1100	≥ 13	≥ 20	f8	≥ 900	≤ 0,2	0,2	2900 - 3600
20 - 100	≥ 700	900 - 1100	≥ 16	≥ 20	f8	≥ 900	≤ 0,2	0,2	5700 - 6500

KEMISK SAMMENSÆTNING

STÅLKVALITET	C%	Mn%	SI%	V%	P%	CR%	S%	NI%	MO%	N%	CU%	NB%
20MnV6	0,16-0,22	1,30-1,70	0,10-0,50	0,10-0,20	≤ 0,035		0,02-0,035					
AISI 329	≤ 0,05	≤ 2	≤ 1		≤ 0,035	25-28	≤ 0,030	4,5-6	1,3-2			
1.4542	≤ 0,06	≤ 1,0	≤ 0,6		≤ 0,030	15-17	≤ 0,030	4-5	≤ 0,5			
1.4418	≤ 0,06	≤ 1,5	≤ 0,7		≤ 0,040	15-17	≤ 0,030	4-6	0,8-1,5	≥ 0,02		

EMBALLAGE

THALACHROME Ø12-Ø16	THALACHROME Ø18-Ø50	THALACHROME Ø55-Ø160	MECACROM	NIKROM500	AISI 329	1.4542	1.4418
Papør	Papør	Papør	Papør	Papør	Papør	Papør	Papør