



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 39-7049

Výrobek: válečkový řetěz

Typové označení: 16B1

Objednatel: Lampo s. r. o.
Jírovcova 2062/79
370 04 České Budějovice, Česká republika

Výrobce: blíže nespecifikován

Odpovědný pracovník: Ing. Miloš Vaňa

Datum vydání protokolu: 2007-01-31

Rozdělovník: 2x SZÚ, s. p.
1x objednatel

Bez písemného souhlasu SZÚ se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky zkoušek a ověření se týkají pouze zkoušených výrobků.

(*) Takto označené části protokolu jsou mimo rámec akreditace AZL dle ČSN EN ISO/IEC 17025.

(**) Takto označené části protokolu obsahují zjištění, jejichž metodou ověřování nejsou zkoušky ve smyslu ČSN EN ISO/IEC 17025.



Zkoušky byly provedeny na základě těchto dokumentů:

- Objednávka ze dne 2007-01-26 (ev. č. objednávky J-9429 doručené dne 2006-01-30)

I. Popis výrobku

Válečkový řetěz 16B1.

II. Zkoušený vzorek

- počet vzorků: 1 ks
- datum předložení: 2007-01-30

Prohlídku, zkoušky a ověření provedly ve zkušebně SZÚ, s. p., o. z. 2 Jablonec n. N. Blanka Firstová a Aneta Koutová.

Zkoušky byly provedeny s využitím měřicích a zkušebních zařízení s platnou kalibrací.

III. Výsledky zkoušek a ověření

Výsledky zkoušek a ověření jsou uvedeny v následujících dílčích protokolech, které tvoří nedílnou součást tohoto protokolu o zkoušce:

- Dílčí protokol č. 39-7049/1
- Dílčí protokol č. 39-7079/2
- Dílčí protokol č. 39-7049/3

IV. Seznam použitých podkladů

- Objednávka ze dne 2007-01-26 (ev. č. objednávky J-9429 doručené dne 2006-01-30)
- Dílčí protokol č. 39-7049/1
- Dílčí protokol č. 39-7079/2
- Dílčí protokol č. 39-7049/3
- ČSN ISO 1000:1997 Jednotky SI a doporučení pro užívání jejich násobků a pro užívání některých dalších jednotek
- ČSN 02 3301:1968 Kloubové řetězy. Válečkové a pouzdrové řetězy. Technické předpisy
- ČSN 02 3311:1972 Kloubové řetězy. Válečkové řetězy. Rozměry

Za správnost odpovídá:

Ing. Marie Šolcová
vedoucí zkušební laboratoře



Ing. Miloš Váňa
vedoucí oborové skupiny č. 2210

Zpracovala: Blanka Firstová

Dílčí protokol č. 39-7049/3

Strana 1 (celkem 1)

Zkoušená vlastnost(i): měřicí zatížení

Označení vzorku, evidenční číslo: řetěz 16B1

Odpovědný zkušební technik: Aneta Koutová

Datum zkoušky: 2007-01-30

Měřicí a zkušební zařízení:

Název	Inventární číslo	Č. kalibračního listu:	Platnost kalibrace do:	Poznámka
trhací stroj	ZP 01 0107	1051-OL-1406-06	12/2007	--

Požadavek (*): ČSN 02 3301:1968, čl. 21 (prodloužení max. 0,15%)

Metoda zkoušky: ČSN 02 3301:1968, čl. 29

Číslo akreditované zkoušky: 96

Výsledky zkoušky:

16B1	zjištěné prodloužení (%)
1.	0,09
2.	0,06
3.	0,07

Nejistota měření: $U=\pm 2\%$

Odborné stanovisko: vyhovuje předepsaným požadavkům

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Zkušební technik: Aneta Koutová
jméno

.....
podpis

Kontroloval: Ing. Miloš Váňa
jméno

.....
podpis

..... 2007-01-31
datum

Dílčí protokol č. 39-7049/2

Strana 1 (celkem 1)

Zkoušená vlastnost(i): zatížení při přetržení

Označení vzorku, evidenční číslo: řetěz 16B1

Odpovědný zkušební technik: Aneta Koutová

Datum zkoušky: 2007-01-30

Měřicí a zkušební zařízení:

Název	Inventární číslo	Č. kalibračního listu:	Platnost kalibrace do:	Poznámka
trhací stroj	ZP 01 0107	1051-OL-1406-06	12/2007	--

Požadavek (*): ČSN 02 3301:1968, čl. 23 (zatížení při přetržení je min. 6500 kp, tj. 63 740 N)

Metoda zkoušky: ČSN 02 3301:1968, čl. 33

Číslo akreditované zkoušky: 96

Výsledky zkoušky:

16B1	zjištěné zatížení při přetržení (kp)	zjištěné zatížení při přetržení (N)
1.	7 175	70 365
2.	6 876	67 433
3.	6 975	68 406

Nejistota měření: $U=\pm 2\%$

Odborné stanovisko: vyhovuje předepsaným požadavkům

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Zkušební technik: Aneta Koutová
jméno

podpis

Kontroloval: Ing. Miloš Váňa
jméno

podpis

2007-01-31
datum

Dílčí protokol č. 39-7049/1

Strana 1 (celkem 1)

Zkoušená vlastnost(i): rozměry
Označení vzorku, evidenční číslo: řetěz 16B1
Odpovědný zkušební technik: Blanka Firstová
Datum zkoušky: 2007-01-30
Měřicí a zkušební zařízení:

Název	Inventární číslo	Č. kalibračního listu:	Platnost kalibrace do:	Poznámka
posuvné měřítko	21/3160	KL-D-050/01/06	6/2008	--

Požadavek (*): ČSN 02 3311:1972, tab. 1
Metoda zkoušky: metodika SZÚ č. 2240 M 206
Číslo akreditované zkoušky: 81
Výsledky zkoušky:

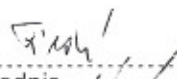
16B1 předpis (mm)	naměřeno (mm)				
	1.	2.	3.	4.	5.
t ≈25,40	25,37	25,39	25,38	25,38	25,39
b ₁ min. 17,02	17,08	17,14	17,08	17,10	17,12
b ₂ max. 36,10	36,08	36,09	36,08	36,08	36,08
g max. 24,0	20,84	20,77	20,83	20,83	20,79

Nejistota měření: $U = \pm 25 \mu\text{m}$


Odborné stanovisko: vyhovuje předepsaným požadavkům

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Zkušební technik: Blanka Firstová
jméno


podpis

Kontroloval: Ing. Miloš Váňa
jméno


podpis

2007-01-31
datum