
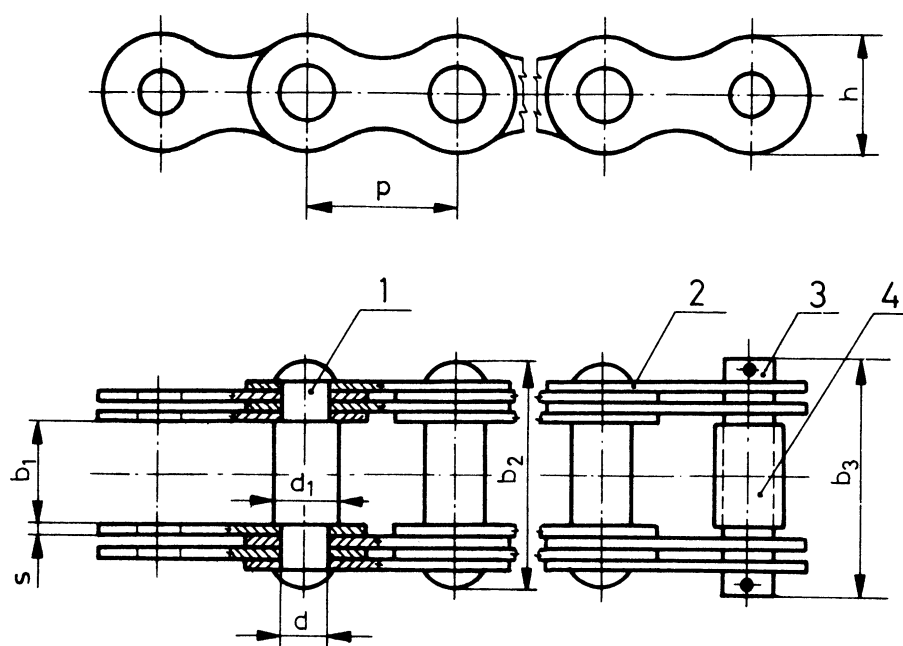


<div></div> <div>Magyar Népköztársasági Országos Szabvány</div>	CSAPOS LÁNCOK	MSZ 5505–83
		Az MSZ 5505–74 helyett
		D 15
Цепи грузовые пластинчатыеStud chains		
<p>Az állami szabványok hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványosításról szóló 19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 5-12. §-ai tartalmazzák.</p> <p>A KGST-szabványoknak és a magyar állami szabványoknak a külkereskedelemben való alkalmazását a külkereskedelmi miniszter és a Magyar Szabványügyi Hivatal elnöke a 12/1978. (KkÉ. 14.) KkM-MSZH számú együttes utasításban szabályozta. Az utasítás hatályát a szövetkezetekre a 8/1978. (X. 28.) KkM számú rendelet terjesztette ki.</p> <p>A szabványban szereplő megjelöléseket, rajz- és betűjeleket, megnevezéseket, minőségi osztály megjelöléseket, valamint a szabványban meghatározott fogalmakat csak az állami szabványban meghatározott értelemben szabad használni, abban az esetben is, ha a szabványtól való eltérés egyébként nincs engedélyhez kötve [19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 11.§].</p>		
<div>Méreték mm-ben</div> <p>E szabvány tárgya a teheremelésre, vagy forgó mozgás átszármaztatására alkalmas, csapos láncok (a továbbiakban: lánc).</p> <div><div>1.</div><div>TÍPUSOK, MÉRETEK, FŐ JELLEMZŐK</div></div> <div><div>1.1.</div><div><p>A lánc a következő típusú lehet:</p><div><div>1</div><div>Lánc, összekötő csappal (1. ábra);</div></div><div><div>2</div><div>Lánc, felfogócsapokkal (2. ábra);</div></div><div><div>3</div><div>Lánc, végszemmel (3 ábra);</div></div><div><div>4</div><div>Lánc, felfogócsapokkal és végszemmel (4. ábra)</div></div></div></div> <div><div>1.2.</div><div><p>A láncok fő méretei és jellemzői az 1.–4. ábrák és az 1. táblázat szerint.</p><p>A láncok tömegét a függelék tartalmazza.</p><p>Megjegyzés: Az ábrák nem határozzák meg a láncok szerkezeti kialakítását.</p></div></div>		
A jóváhagyás időpontja: 1983. július 22.	A hatálybalépés időpontja: 1984. január 1.	

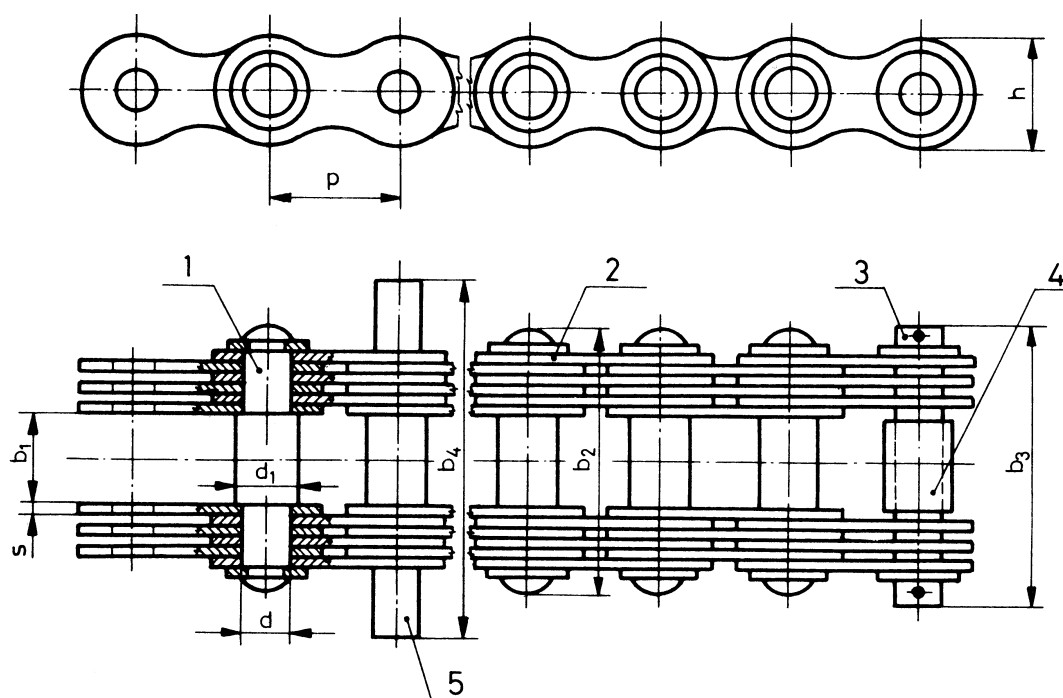
1. típus



1 Csap; 2 Heveder; 3 Összekötő csap; 4 Hüvely

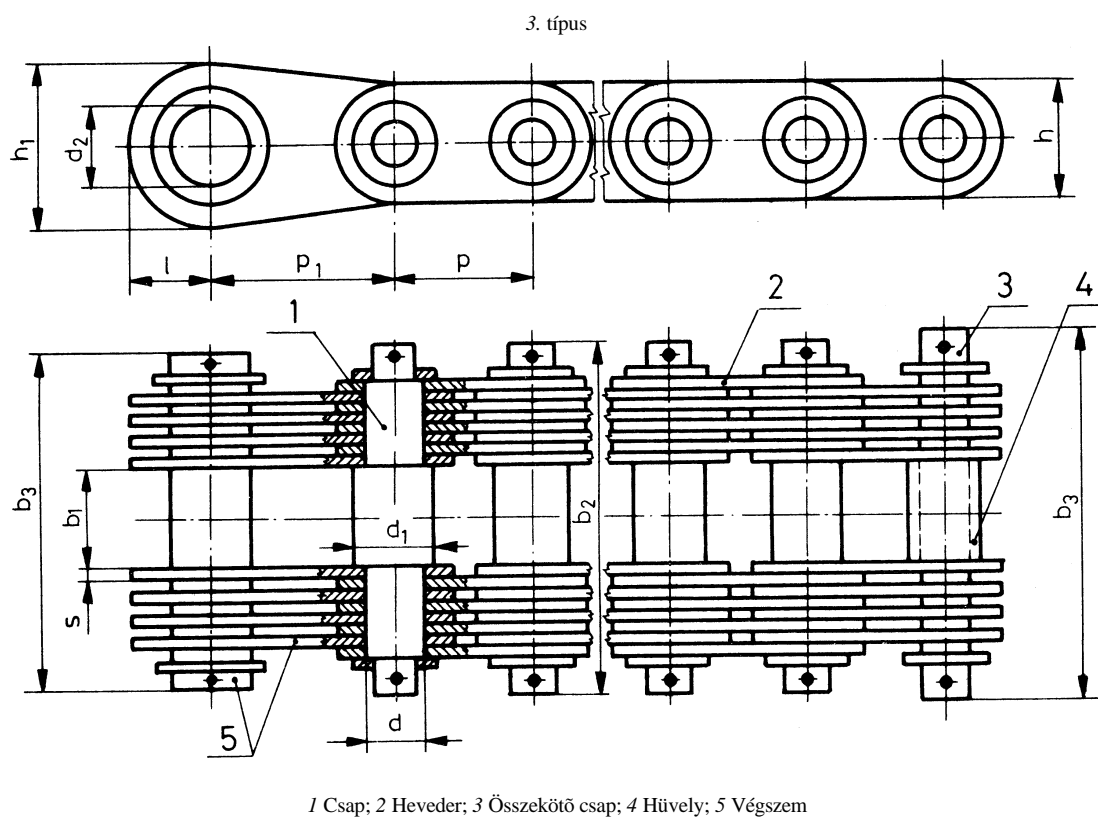
1. ábra

2. típus

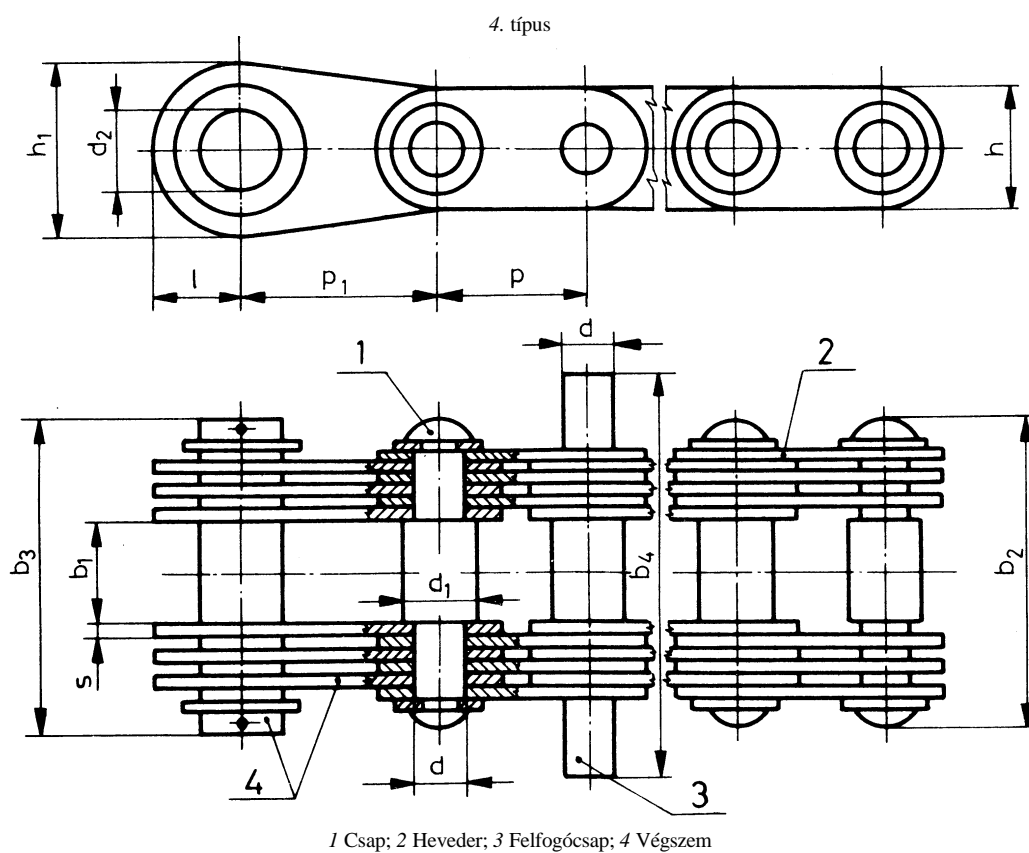


1 Csap; 2 Heveder; 3 Összekötő csap; 4 Hüvely; 5 Felfogócsap

2. ábra



3. ábra



4. ábra

1. táblázat																	
A lánc típusjele		Szakító- terhelés, kN, min.	Lánc- osztás, p	b_1 min.	h max.	h_1 max.	d	d_1	d_2	p_1	l max.	b_2 max.	b_3 max.	b_4 max.	s	Csukló- felület, mm ²	Hevede- rek száma láncsze- menként, min.
1 																	

2. MEGNEVEZÉS

A lánc megnevezésének tartalmaznia kell:

- a lánc betűjelét: a *G* betűt;
- a szakítóterhelés számértékét;
- a lánc típusjelét (*1*, *2*, *3* vagy *4*);
- a láncosztást.

Példa:

A 160 kN szakítóterhelésű, *1* típusú, 50 mm osztású lánc megnevezése:

Csapos lánc G 160–1–50 MS Z 5505

Megjegyzések:

1. A 25 mm és az annál nagyobb osztású láncok megnevezésében a szakítóterhelést a tizedesek nélkül kell feltüntetni.
2. Az összekötő csapok, végszemek és a felfogócsapok mennyiségét és elhelyezését a rendelésben kell megadni.

3. MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

- 3.1. A heveder anyaga $R_m \geq 600$ MPa, a csapok anyaga $R_m \geq 500$ MPa szakítószilárdságú acél.
- 3.2. A láncalkatrészek felületén ne legyen a lánc szilárdságát befolyásoló repedés, sorja, éles sarok, korrózió és más hiba. A hibákat utólag javítani nem szabad.
- 3.3. A láncszemek a csapokon könnyen, akadásmentesen mozogjanak.
- 3.4. Összeszerelés után minden láncot statikus próbaterhelésnek kell alávetni, a szakítóterhelés felével.
A terhelést fokozatosan kell az előírt értékig növelni.
- 3.5. A láncszakasz hosszeltérése csak pozitív lehet, és legnagyobb értéke +0,2%

4. MINTAVÉTEL

A tétel legfeljebb 100 m hosszú, azonos típusú és méretű láncból álljon. Minden láncból a következő minimális mintamennyiséget kell kivenni:

- az **1.2. szakasz** szerinti követelmények vizsgálatához két mintadarabot;
- a szakítási vizsgálatához egy mintadarabot, amely $p = 70$ mm osztásig öt, ennél nagyobb osztás esetén három láncszemből álljon;
- a **3.5. szakasz** szerinti követelmény vizsgálatához három kenetlen láncszakaszt, amelyek mérendő hossza 49 szem, de legfeljebb 1500 mm.

5. VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

- 5.1. Minden láncból meg kell vizsgálni, hogy megfelel-e az **1.2.**, a 3.2., a 3.3., a 3.4. és a 3.5. szakasz követelményeinek.
A vizsgálatokat a 3.4. szakaszban előírt próbaterhelés után kell elvégezni.
- 5.2. A típust és a 3.2. szakasz szerinti követelményt szemrevételezéssel kell ellenőrizni.
- 5.3. A láncszemek 3.3. szakasz szerinti mozgathatóságát kézzel kell ellenőrizni. Az ellenőrzéskor a láncot vízszintes mérőlapra kell helyezni úgy, hogy a láncsapok merőlegesek legyenek arra.
- 5.4. A láncszakasz hosszát vízszintes síkban, a szakítóterhelés 1 százalékával terhelve (mérőterhelés) kell mérni.

- 5.5.** A lánc szakítóterhelését szakítógépen kell ellenőrizni.
A láncszakaszt fokozatosan kell terhelni a szakadásig.

6. MINŐSÍTÉS

Ha a vizsgált láncok és alkatrészek közül csak egy is nem felel meg valamelyik követelménynek, akkor a vizsgálatot a **4. fejezet** szerinti mintamennyiségek kétszeresével meg kell ismételni.
A megismételt vizsgálat eredménye végleges, újabb hiba esetén a tételt nem megfelelőnek kell minősíteni.

7. MEGJELÖLÉS, CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS, TÁROLÁS

- 7.1.** A láncot maradónan meg kell jelölni. A megjelölésnek tartalmaznia kell:
a gyártó nevét vagy jelét és
a láncosztást.
A láncot az összes, de legalább minden tizedik külső hevederen kell megjelölni.
- 7.2.** A láncokat konzerválni kell. A konzerválás és a csomagolás a láncokat a leszállítás napjától számítva legalább 6 hónapig védje korrózió ellen.
A konzerválási és a csomagolási módot, valamint a szállítási feltételeket a megrendelésben kell előírni.
- 7.3.** Minden, szállításra kerülő láncételhez olyan dokumentumot kell mellékelni, amely tanúsítja, hogy a láncok megfelelnek a szabvány követelményeinek. A dokumentumnak a következőket kell tartalmaznia:
– a gyártó nevét vagy jelét;
– a láncok mennyiségét;
– a műszaki ellenőrzés jelét;
– a láncok kiadásának időpontját.
- 7.4.** A láncokat mechanikai sérüléstől, korróziótól és csapadéktól védve kell tárolni. A raktárhelyiségben a láncokkal együtt vegyszert nem szabad tárolni.

VÉGE

FÜGGELÉK

Egy méter hosszúságú lánc tömegét a 2. táblázat tartalmazza.

2. táblázat

Láncosztás	6	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
Tömeg, kg/m, max.	0,16	0,25	0,40	0,70	1,10	1,75	3,40	4,50	4,70	6,40	10,80	15,50	

60	70	80	90	100	110	120
18,00	33,50	38,20	55,64	79,36	93,16	115,44

A tárggyal kapcsolatos magyar állami szabvány

Hevederes vonó- és csapos láncok láncokerekei.....**MSZ 5537**

A tárggyal kapcsolatos nemzetközi szabványjellegű dokumentumok

Hevederes teherláncok KGST SZT 2642–80

E szabvány műszaki tartalma teljesen megegyezik a KGST SZT 2642–80 KGST-szabványával.

A szabvány alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy nem jelent-e meg *módosítása, kiegészítése, helyesbítése*, illetve *hatálytalanítása*, mert a szabványt a kibocsátója a műszaki haladásnak megfelelően időnként átdolgozza. A szabvány érvényességében beálló minden változást a Magyar Szabványügyi Hivatal a Szabványügyi Közlönyben hirdeti meg; beszerezhető a Posta Központi Hírlapirodánál. A gyakorlati tapasztalatok alapján ajánlatosnak látszó helyesbítő, módosító indítványokat, észrevételeket megfelelő indoklással a Magyar Szabványügyi Hivatalhoz, Budapest, IX., Üllői út 25. (levélcím: Budapest, Pf. 24. 1450) lehet benyújtani.

A szabvány beszerezhető a Szabványboltban, Budapest, VIII., Üllői út 24. (levélcím: Budapest, Pf. 162. 1431).