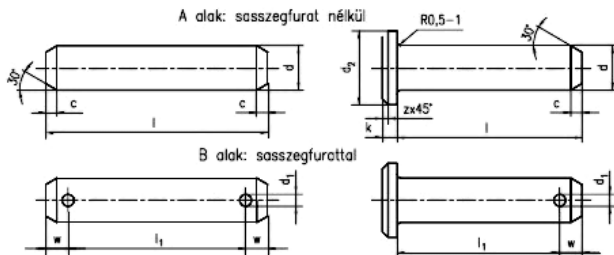


## Csapszegek

## Fejnélküli csapszeg MSZ EN 22340

## Fejes csapszeg MSZ EN 22341



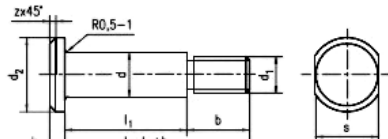
Csapszeg ISO 2340-A-20-100-St Anyag: automataacél (St) HV = 125...245 Csapszeg ISO 2341-A-20-100-St

d h11	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	40	45	50	
d <sub>1</sub>	1,2	1,6	2	3,2	3,2	4	4	5	5	5	6,3	6,3	8	8	8	10	10	
d <sub>2</sub>	8	10	14	18	20	22	25	28	30	32	36	40	44	50	55	60	66	
c	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	
k	1,6	2	3	4	4	4	4,5	5	5	5,5	6	6	6	8	8	8	9	
w	2,9	3,2	3,2	4,5	5,5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	10	12	12	
z	1	1	1	1	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
l	-tól	10	12	16	20	25	30	35	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
-ig	50	60	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	200	200	200	200	200	200

Sasszeg ISO 1234 dkl	1,2x10	1,6x12	2x16	2,5x16	3,2x20	3,2x20	4x25	4x28	4x28	5x32	5x36	5x40	6,3x45	6,3x50	6,3x50	8x60	8x70
----------------------	--------	--------	------	--------	--------	--------	------	------	------	------	------	------	--------	--------	--------	------	------

l hosszak: 10...30 mm között 2 mm-es, 35...100 mm között 5 mm-es, 100 mm felett 20 mm-es lépcsőzéssel.

## Menetes csapszeg



## MSZ 2231

Anyag: automataacél (St) HV = 125...245

Menetes csapszeg MSZ 2231-12h11x30x50-St

d h11	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	40	45	50
d <sub>1</sub>	M6	M8	M10	M12	M12		M16	M16	M20	M20	M24	M27	M30	M33	M36
d <sub>2</sub>	14	18	20	22	25	28	30	32		40	44	50	55	60	66
b	11	14	17	20	20	20	25	25	29	29	36	39	42	45	49
k	3	3	4	4	4,5	5	5	5,5	6	6	8	8	8	9	9
s	11	14	17	19	22	22	27	27	32	32	36	41	46	50	55
z	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2	2	2	2	2	2
l	-tól	16	18	20	25	30	35	40	40	45	50	50	60	60	70
-ig	100	110	120	130	130	140	140	150	150	150	150	160	180	200	200

Hosszak: l = 16, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 100, 110, 120, 130...200 mm

Táblázatokban a méretek mm-ben

## Csapszegalátétek, sasszegek

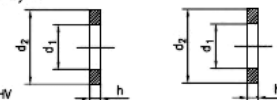
## Csapszegalátét MSZ EN 28738

Termékosztály: A

## Csapszegalátét MSZ 2234

Termékosztály: C

Anyag: acél (St)  
HV=160-250  
Megnevezés:  
Alátét ISO 8738-10-160 HV



Anyag: Fe 235  
Megnevezés:  
Csapszegalátét MSZ 2234-C12

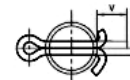
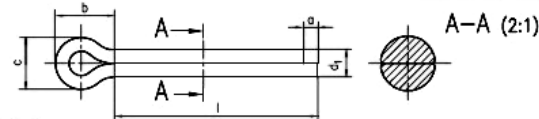
d név.	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	40	45	50
d <sub>1</sub> H11	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	40	45	50
d <sub>2</sub>	10	12	15	18	20	22	24	28	30	34	37	39	44	50	56	60	68
h	1	1,6		2,5	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6	8
d név.	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	40	45	50
d <sub>1</sub>	5,5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25		31	37	41	46	51
d <sub>2</sub>	10	12	16	18	20	22	26	28	32	34	37	40	44	52	56	60	68
h	0,8	1,5	2	2,5	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6	8

## Sasszegek

## MSZ EN ISO 1234

Anyag: acél  
Cu  
Al

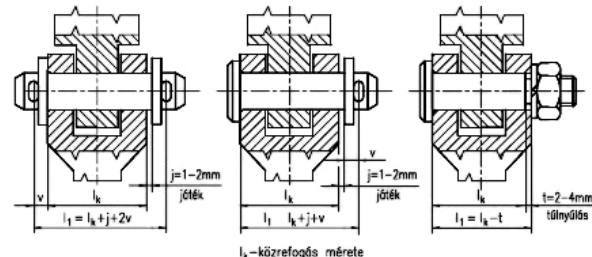
Megnevezés:  
Sasszeg ISO 1234-3,2x45-St



Névleges Ø, d	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
d <sub>1</sub>	0,85	0,95	1,35	1,75	2,2	2,8	3,6	4,5	5,8	7,4	
a	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	
b	3	3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	
c	1,7	1,9	2,6	3,4	4,3	5,6	6	8,6	11,2	14	
l	-tól	6	8	8	10	12	18	20	20	28	36
-ig	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	
Túlnyúlás, v min	4	5	5	6	6	8	8	10	12	14	

Hosszak: l = 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 28, 32, 36, 40, 45, 50, 56, 63, 71, 80, 90...mm

## Beépítési példák:



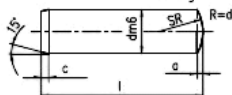
Táblázatokban a méretek mm-ben

## Szegek

### Hengeres szegek

MSZ EN 23338

A alak: illesztőszeg



d	..2	3	4	5	6	8	10	12	16	20..
a	0,25	0,4	0,5	0,63	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
c	0,35	0,5	0,6	0,8	1,2	1,6	2	2,5	3	3,5
l	-tól	6	8	8	10	12	14	18	22	26
-ig	20	30	40	50	60	80	95	140	180	200

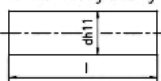
Hosszak: l= 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45...100, 120, 140, 160, 180, 200 mm

Anyag: automataacél (St)  
HV = 125...245

Megnevezés:

d=8mm átmérőjű, m6-os tőrésű, l=30 mm hosszúságú illesztőszeg  
Hengeres szeg ISO 2338-A-8x30-St

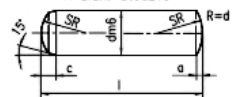
C alak: Szegecsszeg



### Hengeres szegek

MSZ EN ISO 8734

A alak: átdedve



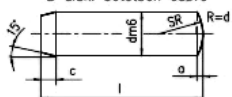
d	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20
a	0,25	0,4	0,5	0,63	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
c	0,8	1,2	1,4	1,7	2,1	2,6	3	3,8	4,6	6
l	-tól	5	8	10	12	14	18	22	24	40
-ig	20	30	40	50	60	80	100	100	100	100

Hosszak: l= 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45...100 mm

Anyagok: A alak 100Cr4, HV =550...650  
B alak 10Mn2 (vagy hasonló) HV =600...700

Megnevezés: d=8mm átmérőjű, átdedve, l=30 mm hosszúságú illesztőszeg,  
Hengeres szeg ISO 8734-A-8x30-St

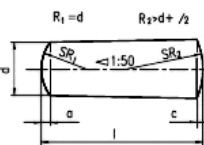
B alak: betétben edzve



### Kúpos szegek

MSZ EN 22339

A típus: kőszörülve  
B típus: esztergálva



d	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20
a	0,25	0,4	0,5	0,63	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
c	0,35	0,5	0,6	0,8	1,2	1,6	2	2,5	3	3,5
l	-tól	10	12	14	18	22	22	26	32	40
-ig	20	30	40	50	60	80	95	140	180	200

Hosszak: l= 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45...100, 120, 140, 160, 180, 200 mm

Anyag: automataacél HV = 125...245

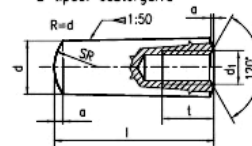
Megnevezés: d=8mm átmérőjű, kőszörülve, l=30 mm  
Kúpos szeg ISO 2339-A-8x30-St

## Szegek

### Belsőmenetes kúpos szegek

MSZ EN 28736

A típus: kőszörülve  
B típus: esztergálva



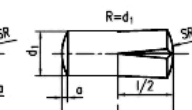
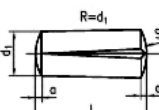
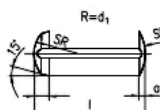
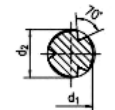
d	6	8	10	12	16	20	25	30
d <sub>1</sub>	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
t	6	8	10	12	16	18	24	30
a	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	4	6
l	-tól	16	18	22	26	32	40	50
-ig	60	80	100	120	160	200	200	200

Hosszak: l= 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45...100, 120, 140, 160, 180, 200 mm  
Anyaga: automataacél HV = 125...245

Megnevezés: Kúpos szeg ISO 8736-A-8x30-St

### Hasított szegek

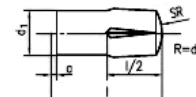
MSZ EN ISO 8740, 8741, 8742, 8744, 8745



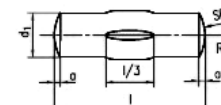
Hasított rögzítőszeg  
MSZ EN ISO 8740

Hengeres hasított szeg  
kúpos hasítással  
MSZ EN ISO 8744

Hasított illesztőszeg  
MSZ EN ISO 8745



Hasított csapszeg  
MSZ EN 28741



Hasított kétszapos szeg  
MSZ EN ISO 8742

d <sub>1</sub>	..2	3	4	5	6	8	10	12	16	20..
a	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
c	0,8	1,2	1,4	1,7	2,1	2,6	3	3,8	4,6	6
l	-tól	8	10	10	14	14	14	14	18	22
-ig	30	40	60	60	100	100	100	100	100	100

Hosszak: l= 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45...100 mm

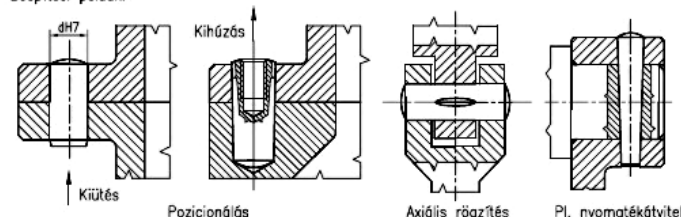
Anyaga: automataacél  
HV = 125...245

Megnevezés:

d=8mm átmérőjű, l=45 mm hosszúságú hasított illesztőszeg; Hasított szeg ISO 8744-8x45-St

A szegeknek készített furatok tűrése: d<sub>3</sub>3mm: H9, d>3mm: H11

### Beépítési példák:



Táblázatokban a méretek mm-ben

Táblázatokban a méretek mm-ben