







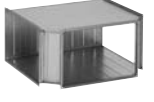


















# Négyszög



Lindab	1
Általános információk és elmélet	2
Safe	3
Szabályozók és mérőelemek	4
Tűz- és füstcsappantyúk	5
Kifúvófejek	6
Transfer	7
Egyéb kör termékek	8
<b>Négyszög</b>	<b>9</b>
Flexibilis légcsatorna	10
Tisztítóajtók	11
Légcsatorna függesztő- és tartóelemek	12
Rögzítő elemek	13
Hasznos eszközök	14
	15
	16
	17
Index	18

# Tartalom – Négyszög

1	<b>Légcsatorna</b>	LKR ..... 7
2		
3	<b>Könyök</b>	LBR ..... 8
4		
5	LBXR ..... 9	
6		
7	<b>Etázs</b>	LBSR ..... 10
8		
9	<b>Szűkítő</b>	LDR ..... 11
10		
11	<b>Négyszög-kör átmenet</b>	LORU ..... 12
12		
13	<b>Galléridom</b>	LAR ..... 13
14		
15	LPSR ..... 14	
16		
17	<b>T-idom</b>	LTTR ..... 15
18		
	<b>Véglezáró</b>	LEPR ..... 16
		

<b>Négyszög csatlakozó rendszer</b>	
	Keret profil RJFP ..... 554
	Sarok RJCL ..... 555
	C-kapocs RJBC ..... 556
	Csúszóprofil RJSP ..... 556
	Hatlapfejű csavar M6S ..... 556
	Hatlapfejű anya M6M ..... 556
	Tömítőszalag RJSM ..... 19
	Merevítő rúd RDR ..... 557
	Csavar merevítő rúdhoz RDRB ..... 557
	Csavaralátét RDRW ..... 557
	Dűbel RDRD ..... 557
	Keresztelem RDRC ..... 558
	Lemezrögzítő terelőkhöz RDVF ..... 559
<b>Szabályozók</b>	Lásd Szabályozók és mérőelemek fejezet
	LKSR ..... 238
<b>Tisztítóajtók</b>	Lásd Tisztítóajtók fejezet
	IPF ..... 661
	IPRD ..... 663
	IPL ..... 663
	LKCR ..... 662

# Általános

Egyes termékek különbözhetnek országonként. Kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi Lindab képvisellel pontosabb információért.

A termékcsoport négyszög keresztmetszetű légcsatornákat, idomokat és hangcsillapítókat foglal magába, melyek méretei megfelelnek az MSZ EN 1505 szabványban foglaltaknak, amennyiben ettől eltérőt nem specifikálnak. A légcsatorna rendszert igény esetén az MSZ EN 1507:2006 szabvány szerinti "C" légtömörégi osztálynak illetve "2"-es nyomásosztálynak felel meg. Minden idom és légcsatorna tűzihorganyzott Z 275 acéllemezéből készül. Ha nagyobb korrózióvédelemre van szükség alu-cink vagy rozsdamentes acél is alkalmazható alapanyagként.

Minden légcsatorna és idom végére csatlakozó profil szerelünk fel. A termékek egymáshoz való csatlakoztatásához tömítőszalag és LS csúszóprofil vagy C-kapocs szükséges. A tömítések hőálló polietilénből készülnek. A javasolt hőmérséklet tartomány -70-től +80°C-ig terjed.

A légcsatorna elemek alátámasztásai közötti távolság nem haladhatja meg a 2400 mm-t. Nem megengedett 1-nél több csatlakozás két alátámasztás között. Az alátámasztás maximum 500 mm-re lehet a csatlakozástól.

A katalógusban feltüntetett standard légcsatornák és idomoktól eltérő egyedi elemek is rendelhetők. Ehhez kérjük egyeztessenek a helyi Lindab képvisellel.

## Légtömörség

A légcsatorna rendszert igény esetén az MSZ EN 1507:2006 szabvány szerinti "C" légtömörégi osztálynak megfelelően gyártjuk. "C" légtömörégű rendszer csak a szerelési utasítások betartásával szerelhető. Bővebb információ a tömörégi osztályokról és a hivatalos követelményekről a 38–39. oldalon található.

## Szilárdság

A standard légcsatornák és idomok legfeljebb 1000 Pa túlnyomásnak és -750 Pa depresszióknak állnak ellen.

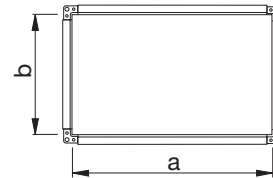
A légcsatornák gyártása megfelel az MSZ EN 1507:2006 szabvány követelményeinek. Mindez azt jelenti, hogy a nyomásosztály megengedett maximális értéke esetén

- a légcsatorna oldala nem hasasodik vagy horpad be nagyobb mértékben, mint az oldal 3%-a vagy 30 mm,
- a csatlakozás két termék között nem hasasodik vagy horpad be nagyobb mértékben, mint a nagyobb oldalméret 1/250-ed része.

A nagyobb légcsatornákat kalap merevítéssel és belső rúd merevítéssel készülnek.

## Méretetek és súlyok

A táblázatban szereplő "l" méretek a termékek általános szerelési méretei. A légcsatorna illetve idom méretétől függően az alábbi turéseket alkalmazzuk. az "a" és "b" a belső méreteket jelenti.



### Az "a" és "b" méretek tűrései

ha $a + b < 1200$ :	+0 mm
ha $a + b > 1200$ :	-4 mm
Az "l" méret tűrése	-6 mm
	±5 mm

### Hidraulikai átmérő $d_h$

Azon kör légcsatorna átmérője, amely ugyanolyan nyomásesést eredményez azonos légsebesség mellett, mint a négyszög légcsatornában.

$$d_h = \frac{4 \cdot A_c}{O} = \frac{2 \cdot a \cdot b}{a + b}$$

### Ekvivalens átmérő $d_e$

Azon kör légcsatorna átmérője, amely ugyanolyan nyomásesést eredményez azonos légmennyiség mellett, mint a négyszög légcsatornában.

### Szigetelt légcsatorna

Szigetelt légcsatornák az alábbi módon készülhetnek:

- Belső kondenzáció és hőszigetelés Lindtec® anyaggal,
- belső szigetelés, acél lemez borítással,
- belső szigetelés, perforált acél lemez borítással.

# Általános

## Műszaki adatok standard méretekhez

### Szabad keresztmetszet, $A_c$ [m<sup>2</sup>]

b \ a	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
100	0,02	0,03	0,03	0,04									
150	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09							
200	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16						
250		0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,20	0,25					
300			0,09	0,12	0,15	0,18	0,24	0,30	0,36				
400				0,16	0,20	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64		
500					0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
600						0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
800							0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60
1000								1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
1200									1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
1400										1,96	2,24	2,52	2,80
1600											2,56	2,88	3,20
1800												3,24	3,60
2000													4,00

$$A_c = a \times b$$

### Kerület, O [m]

b \ a	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
100	0,6	0,7	0,8	1,0									
150	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5							
200	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0						
250		1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,1	2,5					
300			1,2	1,4	1,6	1,8	2,2	2,6	3,0				
400				1,6	1,8	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0		
500					2,0	2,2	2,6	3,0	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0
600						2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2
800							3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6
1000								4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0
1200									4,8	5,2	5,6	6,0	6,4
1400										5,6	6,0	6,4	6,8
1600											6,4	6,8	7,2
1800												7,2	7,6
2000													8,0

$$O = 2 \times (a + b)$$

### Hidraulikai átmérő, $d_h$ [mm]

b \ a	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
100	133	143	150	160									
150	171	188	200	218	231	240							
200	200	222	240	267	286	300	320						
250		250	273	308	333	353	381	400					
300			300	343	375	400	436	462	480				
400				400	444	480	533	571	600	622	640		
500					500	545	615	667	706	737	762	783	800
600						600	686	750	800	840	873	900	923
800							800	889	960	1018	1067	1108	1143
1000								1000	1091	1167	1231	1286	1333
1200									1200	1292	1371	1440	1500
1400										1400	1493	1575	1647
1600											1600	1694	1778
1800												1800	1895
2000													2000

$$d_h = 4 \times A_c / O = 2 \times a \times b / (a + b)$$

# Általános

## Ekvivalens átmérő, $d_e$ [mm]

b \ a	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
100	152	169	183	207									
150	189	210	229	260	287	310							
200	219	244	267	305	337	366	414						
250		274	299	344	381	414	470	518					
300			328	378	421	458	521	575	621				
400				438	489	534	610	675	732	783	829		
500					547	599	688	763	829	888	941	991	1036
600						657	757	842	916	982	1043	1098	1150
800							876	978	1068	1148	1221	1289	1351
1000								1095	1199	1292	1376	1454	1527
1200									1314	1419	1514	1602	1684
1400										1534	1639	1736	1826
1600											1753	1858	1957
1800												1972	2078
2000													2191

$$d_e = 2 \times b \times (\pi^{2-n} \times (1 + a/b)^{1+n} / (a/b)^3)^{1/(n-5)}$$

$$\text{ahol } n = 1 / (1,05 \times \log(\text{Re}) - 0,45)$$

$$\text{ahol } \text{Re} = v_m \times d_h / \nu$$

$$\text{ahol } v_m = 5 \text{ m/s}$$

$$\text{és } \nu = 0,000\,000\,101\,312 \times t + 0,010\,013\,001\,375\,72$$

$$\text{ahol } t = 20^\circ\text{C}$$

## Fajlagos súly, $m_l$ [kg/m]

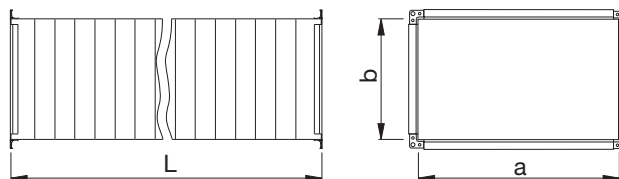
b \ a	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
100	4	5	6	7									
150	5	6	6	8	9	11							
200	6	6	7	8	10	11	15						
250		7	8	9	11	12	16	19					
300			8	10	11	13	16	19	22				
400				11	13	14	18	21	24	27	33		
500					14	15	19	22	25	28	35	38	41
600						17	21	24	27	30	36	40	42
800							25	28	31	34	41	44	45
1000								31	34	37	44	47	49
1200									37	40	47	50	52
1400										43	50	53	55
1600											58	61	62
1800												65	65
2000													69

# Légcsatorna

LKR



## Méreték



## Leírás

Egyenes légcsatorna, trapéz merevítéssel, ami csökkenti a sajátzajkeltés kockázatát. A nagyobb méreteken kalap merevítéssel és belső rúd merevítéssel. A profil magassága 23 mm.

A légcsatornák standard hossza 1500 mm. Rendelhetők egyéb hosszban is.

A légcsatorna általában mindkét végén csatlakozó kerettel felszerelve készül, de toldó elemként laza kerettel is szállítható, ahol az egyik végén nincs rögzítve a csatlakozó keret.

## Rendelési minta

	LKR	500	300	2400	1
Termék					
Nagyobb oldal	a				
Kisebb oldal	b				
Hossz	L				
Mindkét végén rögzített RJFP kerettel		1			
Egyik végén laza kerettel		2			
Egyik végén lefenekelve		3			
Mindkét végén lefenekelve		4			
Egyik végén rögzített RJFP kerettel, másik végén keret nélkül		5			

# Könyök

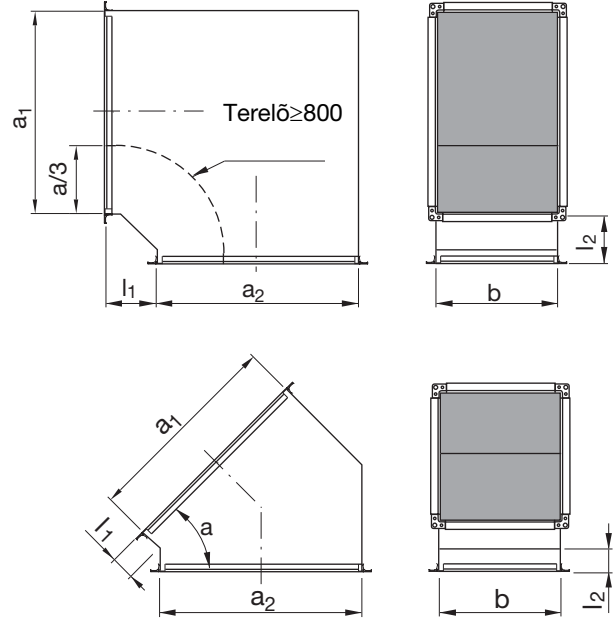
# LBR



## Leírás

Könyökidom sarkos kivitelben, trapézmerevítéssel.  
 A könyök 90° és 45° kivitelben, mindkét végén RJFP csatlakozó kerettel. Rendelhető egyéb szárhosszal és hajlásszöggel is.  
 A standard kivitelnél  $l_1 = l_2 = 150$  mm.

## Méretetek



## Rendelési minta

	LBR	500	300	500	90	125	125
Termék							
Oldalméret	$a_1$						
Oldalméret	$b$						
Oldalméret	$a_2$						
Szög	$\alpha$						
Szárhossz	$l_1$						
Szárhossz	$l_2$						

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

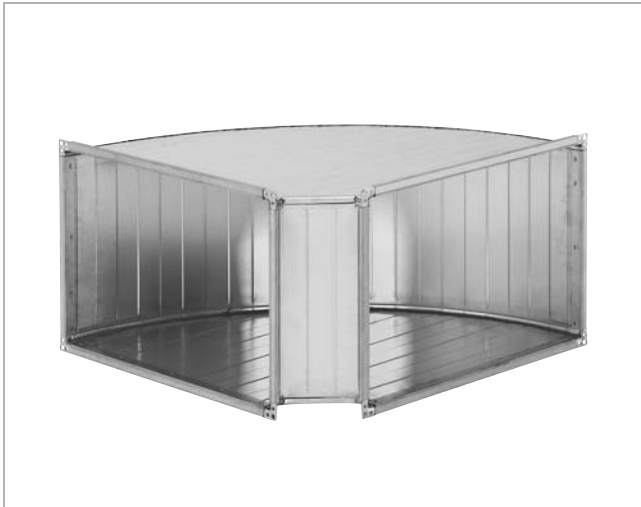
16

17

18

# Könyök

# LBXR



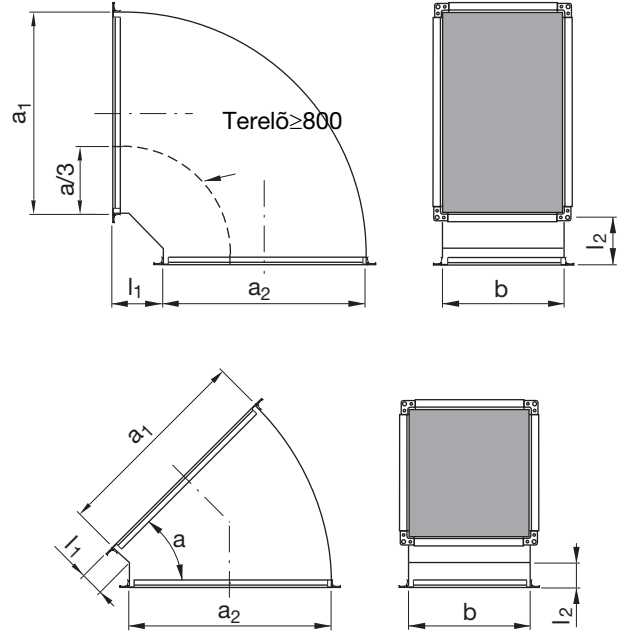
## Leírás

Íves könyökidom, trapézmerovítéssel.

A könyök 90° és 45° kivitelben, mindkét végén RJFP csatlakozó kerettel. Rendelhető egyéb szárhosszal és hajlásszöggel is.

A standard kivitelnél  $l_1 = l_2 = 150$  mm.

## Méretetek



## Rendelési minta

	LBXR	500	300	500	90	125	125
Termék							
Oldalméret	$a_1$						
Oldalméret	$b$						
Oldalméret	$a_2$						
Szög	$\alpha$						
Szárhossz	$l_1$						
Szárhossz	$l_2$						



## Etázs

## LBSR



## Leírás

A légcsatorna hálózat elhúzására használják, pl. ahol légcsatornák kereszteznék egymást.

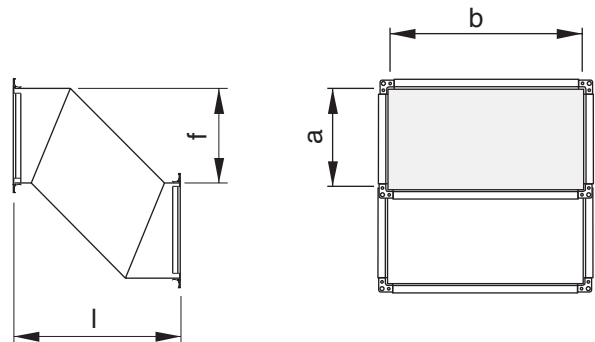
RJFP típusú csatlakozó kerettel szerelve, és trapézmelevítéssel készül.

Azért, hogy az elem megőrizze szabad keresztmetszetét és ne akadályozza a légáramlást, az "a" méret, az "f" elhúzás és az "l" hossz között speciális összefüggés áll fenn. Ezért standard hosszok és elhúzások állnak rendelkezésre.

## Rendelési minta

	LBSR	300	600	300	400
Termék					
Oldalméret	a				
Oldalméret	b				
Esés	f				
Hossz	l				

## Méretek



a mm	l szabv. mm	f szabv. mm
100	400	300
150	400	300
200	400	300
250	400	300
300	500	300
350	500	300
400	600	400
450	600	400
500	600	400
600	700	400
700	800	500
800	900	500
900	1000	500
1000	1100	500
1100	1200	500
1200	1300	500
1300	1400	500
1400	1500	500
1500	1600	500
1600	1700	500
1800	1900	500
2000	2100	500

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

# Szűkítő

# LDR



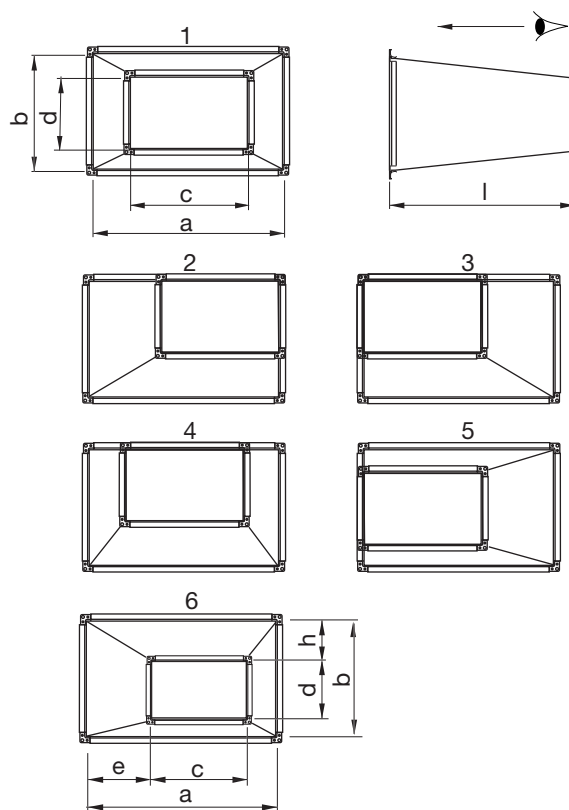
## Leírás

A szűkítőt különböző méretű négyszög légcsatornák átmeneti idomaként használják. A nagyobb méretű a kódjel szerinti tengely-elhúzásos változatban is rendelhető.

A szűkítő mindkét végén RJFP típusú csatlakozó kerettel szerelve és trapézmerévitéssel készül.

Az "e" és "h" értékeket csak 6-os kód esetén kell megadni. Az "e" illetve a "h" paraméter akkor negatív, ha az "a" illetve "b" méreten kívül esik.

## Méretetek



## Rendelési minta

	LDR	500	300	300	200	450	1	.....	.....
Termék									
Nagyobb oldal	a								
Nagyobb oldal	b								
Kisebb oldal	c								
Kisebb oldal	d								
Hossz	l								
Az elhúzásokat a c x d 1 - 6 oldal felől nézve kell megadni.									
Elhúzás	e								
Elhúzás	h								

a mm	l szabv. mm
100	300
150	300
200	300
250	300
300	300
350	300
400	450
450	450
500	450
600	450
700	450
800	600
900	600
1000	600
1100	600
1200	600
1300	600
1400	600
1500	600
1600	600
1800	600
2000	600

# Négyszög-kör átmenet

# LORU

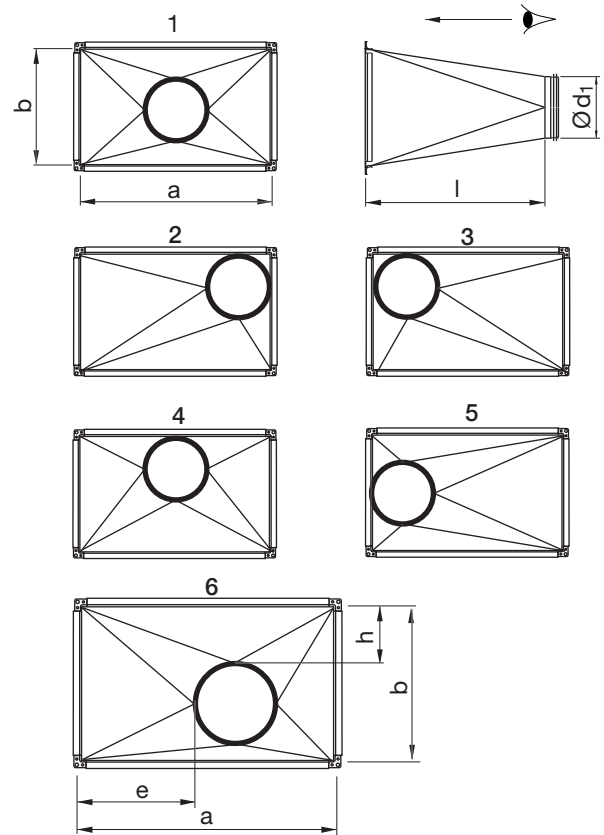


## Leírás

Négyszög és kör keresztmetszetű légcsatornák közötti átmeneti idom. A négyszög keresztmetszetű vége RJFP csatlakozó kerettel, a kör keresztmetszetű vége Safe gumitömítéssel van ellátva. Az elem centrikus és excentrikus kivitelben is elérhető.

Az "e" és "h" értékeket csak 6-os kód esetén kell megadni. Az "e" illetve a "h" paraméter akkor negatív, ha az "a" illetve "b" méreten kívül esik.

## Méretetek



## Rendelési minta

	<b>LORU</b>	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>160</b>	<b>450</b>	<b>1</b>	.....	.....
Termék								
Nagyobb oldal	a							
Kisebb oldal	b							
Átmérő	Ød <sub>1</sub>							
Hossz	l							
Az elhúzásokat a d oldal felől nézve kell megadni.						1 - 6		
Elhúzás	e							
Elhúzás	h							

a mm	l szabv. mm
100	300
150	300
200	300
250	300
300	300
350	300
400	450
450	450
500	450
600	450
700	450
800	600
900	600
1000	600
1100	600
1200	600
1300	600
1400	600
1500	600
1600	600
1800	600
2000	600

# Galléridom

LAR

1



2

3

4

5

6

## Leírás

A galléridomot négyszög keresztmetszetű légcsatornához való csatlakoztatásra használják. A kisebb méretű végén csatlakozó kerettel van ellátva. A nagyobb méretű végén perem található szegeccsel vagy önmetsző csavarral történő rögzítéshez, az összeszerelés elősegítésére kihajlítható fülekkel is szállítható.

7

8

9

10

11

12

## Rendelési minta

	LAR	500	300	100	FAS
Termék					
Oldalméret a					
Oldalméret b					
Hossz					
<b>Kialakítás</b>	FAS *				
	egyenes RAK				

\* A FAS, letört kivitel csak abban az esetben választható, ha a hossz legalább 50 mm.

13

14

15

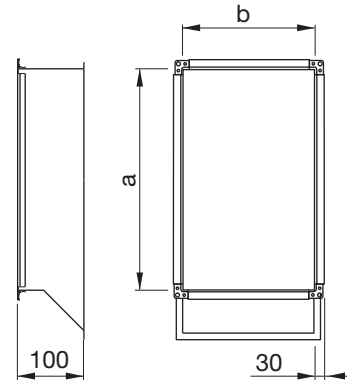
16

17

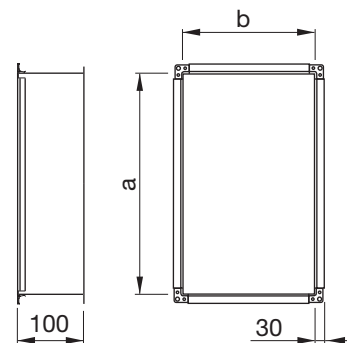
18

## Méreték

Letört kivitel: FAS



Egyenes kivitel: RAK



# Légrács felvételére alkalmas idom

LPSR

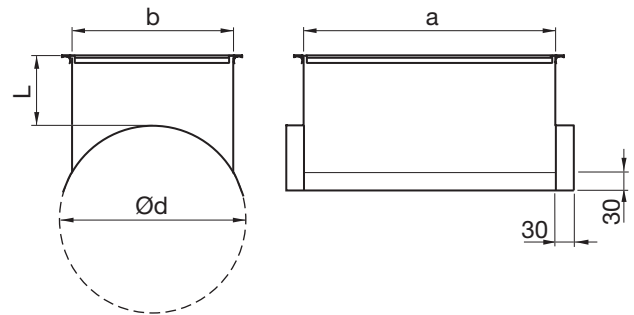


## Leírás

A légrács felvételére alkalmas idom kör keresztmetszetű légcatornához való csatlakoztatásra. A négyszög keresztmetszetű végén csatlakozó kerettel van ellátva. A lekerekített végén perem található szegeccsel vagy önmetsző csavarral történő rögzítéshez.

Más hosszban is szállítható.

## Méretetek



\* Standard: L = 100 mm.

## Rendelési minta

	LPSR	600	300	400	100
Termék					
Oldal	a				
Oldal	b				
Átmérő	Ød				
Hossz					

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

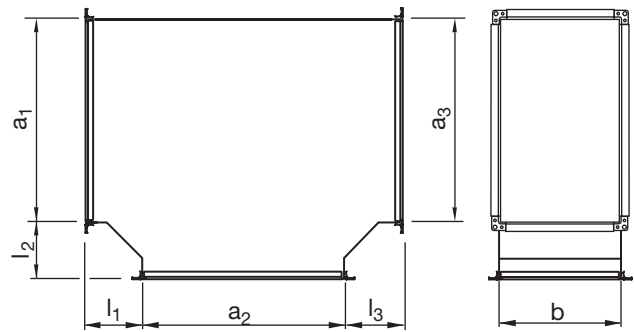
18

# T-idom

# LTTR



## Méretetek



## Leírás

T-idom trapézmerévitéssel, RJFP csatlakozással.  
 Standard kivitel  $l_1 = l_2 = l_3 = 150$  mm.  
 Szállítható más szárhosszakkal is.

## Rendelési minta

	LTTR	600	800	600	400	125	125	125
Termék								
Oldal $a_1$								
Oldal $a_2$								
Oldal $a_3$								
Oldal $b$								
Szárhossz $l_1$								
Szárhossz $l_2$								
Szárhossz $l_3$								

## Véglezáró

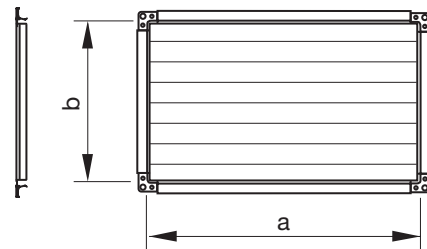
## LEPR

**Leírás**

Légcsatorna végeinek lezárására használható.

RJFP típusú csatlakozó kerettel szerelve.

A véglezáró trapézmerévitéssel van merevítve.

**Méretetek****Rendelési minta**

	<b>LEPR</b>	<b>500</b>	<b>300</b>
Termék			
Nagyobb oldal	a		
Kisebb oldal	b		

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

# Négyszög csatlakozó rendszer

A csatlakozó rendszer erős, légtömör és könnyű szerelni.

- Keret profil,
- sarok,
- keret profil rögzítő,
- sarok rögzítő,
- tömítőszalag.



## Keret profil

RJFP keretprofil három méretben elérhető, különböző lemezvastagságokkal, tömítéssel és anélkül.



## Méreték

Kód	Dim	Hossz	Anyag	Típus	Vastagság g
RJFP	20	5000	GALV		0,7
RJFP	20	5000	GALV		0,7
RJFP	20	5000	GALV		0,8
RJFP	30	5000	GALV		0,8
RJFP	30	5000	GALV		0,8
RJFP	30	5000	GALV		0,9
RJFP	40	5700	GALV		1,13
RJFP	40	5700	GALV		1,2

## Rendelési minta

	RJFP	20	5000	GALV	0,7
Termék					
Méret					
Hossz					
Anyag					
Vastagság					

## RJFP 20



## RJFP 30



## RJFP 40





# Négyszög csatlakozó rendszer

## Sarok

### RJCL 20

A sarokelem RJFP 20-as kerethez készült.



66-os hossz alkalmazható, amikor az egyik oldal nagyon kicsi, pl. 100 mm-es oldalhosszig.



76-os hossz alkalmazható normál esetben, amikor 20-as kerettel dolgozunk.

## Méretek

Kód	Dim	Hossz	Anyag	Vastagság
RJCL	20	66	GALV	2,5
RJCL	20	76	GALV	2,5
RJCL	30	103	GALV	3,0
RJCL	40	123	GALV	3,7

## Rendelési minta

	<b>RJCL</b>	<b>20</b>	<b>63</b>	<b>GALV</b>	<b>3</b>
Termék					
Méret					
Hossz					
Anyag					
Vastagság					

### RJCL 30

A sarokelem RJFP 30-as kerethez készült.



### RJCL 40

A sarokelem RJFP 40-es kerethez készült.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

# Négyszög csatlakozó rendszer

## Keret profil rögzítő

### RJBC

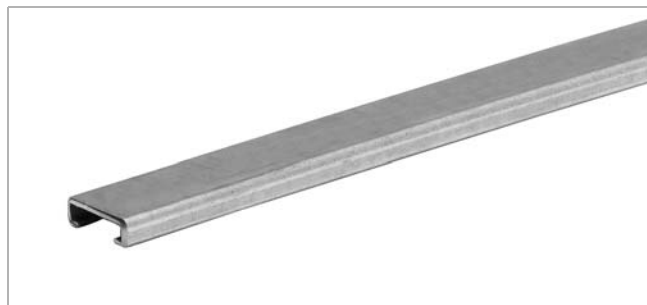
C-kapocs négyszög csatlakozásokhoz



Egyszerű módon összeszorítja a csatlakozó kereteket, ahol van erre hely.

### RJSP

Négyszög csatlakozó csúszóprofil



A csúszóprofilnak nincs többlet helyigénye a profil felett, de a felhelyezéshez helyre van szükség oldalirányban.

## Méretetek

Kód	Dim	Hossz	Anyag	Vastagság
RJBC			GALV	
RJSP		5000	GALV	
M6S	8	25	GALV	
RJB	10	25	GALV	
M6M	8		GALV	
RJN	10		GALV	
RJSM	9	10000	PE	4
RJSM	12	10000	PE	4

## Rendelési minta

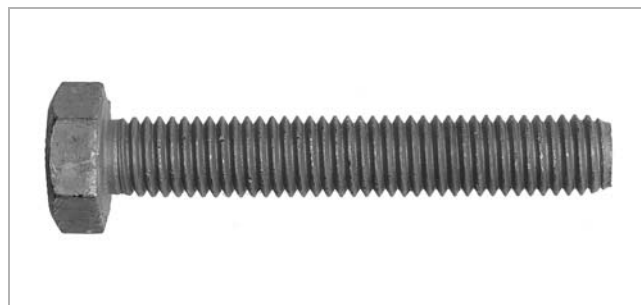
	RJBC	GALV
Termék		
Anyag		

## Sarok rögzítők

M8 csavar és anya alkalmazható az RJCL 20-as sarokelemhez. M10 csavar és anya alkalmazható az RJCL 30 és 40-es sarokelemhez.

### M6S, M6SF

Hatlapfejű csavar



### M6M, M6MF

Hatlapfejű anya



## Tömítőszalag

### RJSM

Tömítőszalag négyszög csatlakozáshoz



A 9 mm széles tömítőszalagot az RJFP 20 profilhoz használják.

A 12 mm széles tömítőszalagot az RJFP 30 és 40 profilokhoz használják.

# Merevítők

A kör keresztmetszetű belső merevítőrúd alkalmazása csökkenti a légcsatorna kihasadásának vagy behorpadásának mértékét.

- Merevítő rúd,
- merevítő rúd rögzítő,
- kerestelem.



## Merevítő rúd

### RDR

Négyszög légcsatorna merevítő rúd.



## Merevítő rúd rögzítő

### RDRB

Csavar négyszög légcsatorna merevítő rúdhoz.



### RDRW

Csavaralátét négyszög légcsatorna merevítő rúdhoz.



### RDRD

Dűbel négyszög légcsatorna merevítő rúdhoz.



## Méretetek

Kód	Dim	Hossz	Anyag
RDR		6000	GALV
RDRB	6	40	GALV
RDRW			GALV
RDRD	6		

## Rendelési minta

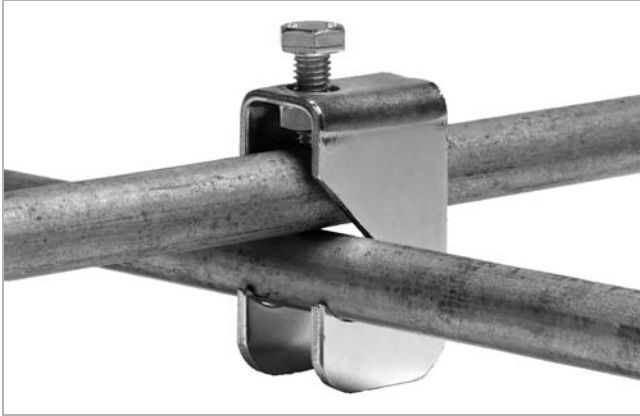
	<b>RDR</b>	<b>6000</b>	<b>GALV</b>
Termék			
Hossz			
Anyag			

# Merevítők

## Keresztelem

### **RDRC**

Keresztelem négyszög légsatorna merevítő rúdhoz.



A fém keresztet nagyméretű légsatornáknál használják.



A műanyag keresztet kisméretű légsatornáknál használják.

## Méreték

Kód	Anyag
RDRC	GALV
RDRC	PE

## Rendelési minta

	RDRC	GALV
Termék		
Anyag		

# Lemezrögzítő terelőkhöz

# RDVF

A lemezrögzítőt könnyű felszerelni és merev illetve légtömör megoldást nyújt

- Lemezrögzítő terelőkhöz

## Lemezrögzítő

Lemezrögzítő terelőkhöz

## RDVF



## Méretetek

Kód	Anyag	Típus
RDVF	GALV	SMAL
RDVF	GALV	LARG

## Rendelési minta

	RDVF	GALV	SMAL
Termék			
Anyag			
Típus			



A kis lemezrögzítőt 0,75–0,9 mm lemezvastagságnál használják.



A nagy lemezrögzítőt 0,75–1,2 mm lemezvastagságnál használják.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18