>PR-AC

Egyoldalról szívó, hátrahajló lapátozású műanyag radiálventilátor

Egyéb változatok:

Atex 3G

LEÍRÁS

Az PR-AC ventilátorokat alapvetően ipari szellőztetési, technológiai légszállítási feladatokra fejlesztették ki. Olyan helyekre, ahol agresszív, maró hatású gázok, gőzök szállítása a feladat, vagy a levegő nedvességtartalma nagyon magas. A szállított közeg hőmérséklete max. 60°C lehet. A hátrahajló lapátozású járókerék jó hatásfokot és alacsony zajszintet biztosít. A PR-AC ventilátorokat hosszú élettartamra tervezték. Ha ez az élettartam befejeződött, gondoljunk arra, hogy a ventilátor újrahasznosítható anyagokból készült.

KONSTRUKCIÓ

- Csigaház polietilénből (PE).
- Egyoldalról szívó ventilátor.
- Hátrahajló lapátozású járókerék polipropilénből (PP), az agy alumíniumból (tömegárammal nem érintkezik).
- Motorállvány acéllemezből, időjárásálló epoxi szinterezéssel.
- Járókerék közvetlenül a motortengelyre ékelt.
- Standard házállás: LG 270°.

MOTOR LEÍRÁSA

Háromfázisú vagy egyfázisú aszinkron motor, az IEC 60034, az IEC 60072, az EMC 2004/108/CE, az LVD 2006/95/CE nemzetközi szabványoknak megfelelően gyártva, CE jelölés, IP 55, class F.

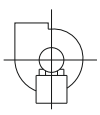
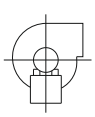
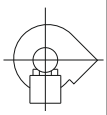
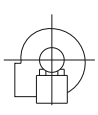
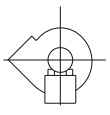
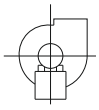
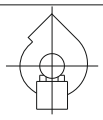
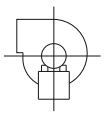
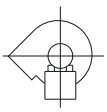
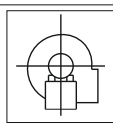
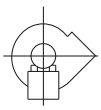
TARTOZÉKOK

- Szívóoldali védőrács, időjárásálló, az UNI 10615 szerint gyártott.
- Flexibilis csatlakozóelem a szívóoldalra PVC-ből.
- Flexibilis csatlakozóelem a nyomóoldalra PVC-ből.
- Automatikus gravitációs csappantyú.
- Kézi szabályozószelep.

KÉRÉSRE

- Csigaház is polipropilénből: PR-AC/PP.
- Csigaház antisztatikus, nem éghető polietilénből: PR-AC/PER
- Motorállvány rozsdamentes acélból (AISI 304).
- ATEX verzió: a 94/9/CE irányelvnek megfelelő változat, részletesen a 2-es Katalógusban található meg.

LEHETSÉGES HÁZÁLLÁSOK

RD						
	0°	45°	90°	135°	270°	315°
LG						

Standard házállás: LG 270°

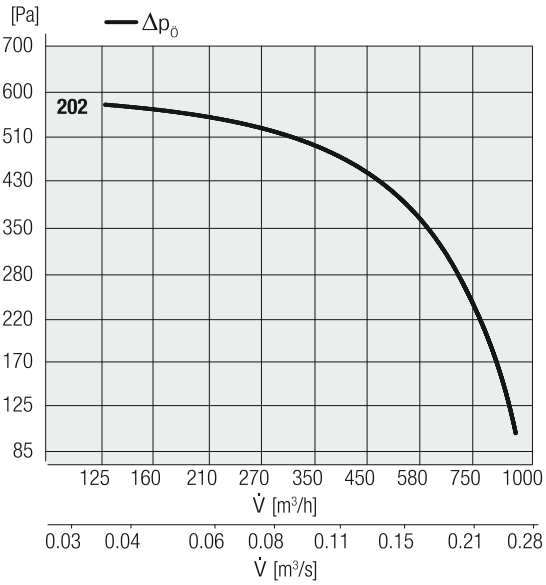
Lp: hangnyomás-szint 1,5 m-re

PR-AC 200

Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-AC	202	M	2	0,18	1,28	55/F	56
PR-AC	202	T	2	0,18	0,60	55/F	56

Működési határok

Sorozat	Modell	V̇max (m³/h)	min Δp_0 (Pa)	v max (m/s)	S (m²)	Pd² (kgm²)	Mot. (Gr)
PR-AC	202	920	110	12,72	0,0200096	0,0132	63

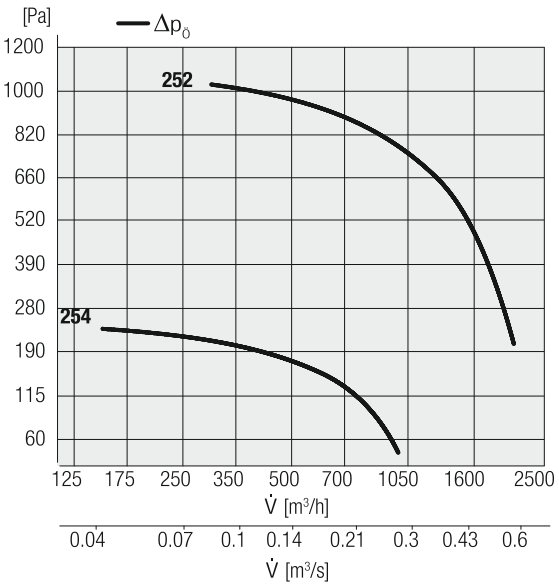


PR-AC 250

Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-AC	252	M	2	0,37	3,00	55/F	70
PR-AC	252	T	2	0,37	1,10	55/F	70
PR-AC	254	M	4	0,12	1,10	55/F	53
PR-AC	254	T	4	0,12	0,45	55/F	53

Működési határok

Sorozat	Modell	V̇max (m³/h)	min Δp_0 (Pa)	v max (m/s)	S (m²)	Pd² (kgm²)	Mot. (Gr)
PR-AC	252	2050	210	18,14	0,0314	0,032	71
PR-AC	254	980	50	8,69	0,0314	0,032	63

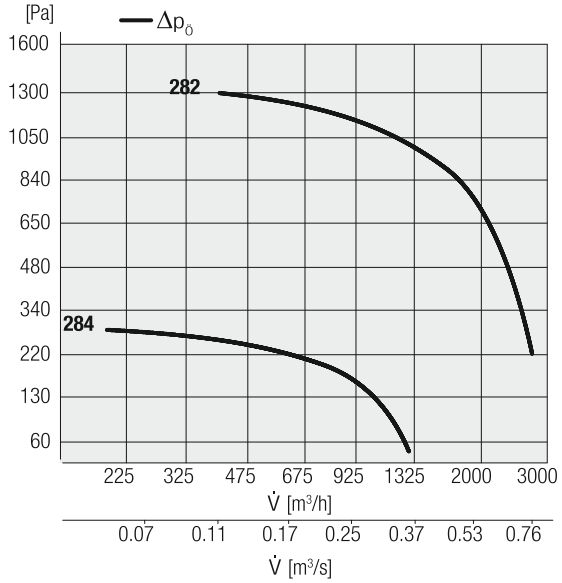


PR-AC 280

Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-AC	282	M	2	0,75	5,20	55/F	74
PR-AC	282	T	2	0,75	1,90	55/F	74
PR-AC	284	M	4	0,18	1,60	55/F	56
PR-AC	284	T	4	0,18	0,60	55/F	56

Működési határok

Sorozat	Modell	V̇max (m³/h)	min Δp_0 (Pa)	v max (m/s)	S (m²)	Pd² (kgm²)	Mot. (Gr)
PR-AC	282	2740	220	19,00	0,04	0,069	80
PR-AC	284	1280	50	8,887	0,04	0,069	63



MŰSZAKI ADATOK ÉS JELLEGGÖRBÉK

Frekvencia: 50 Hz - Levegő hőmérséklete: 15°C - Légköri nyomás: 101325 Pa - Levegő sűrűsége: 1,22 kg/m³

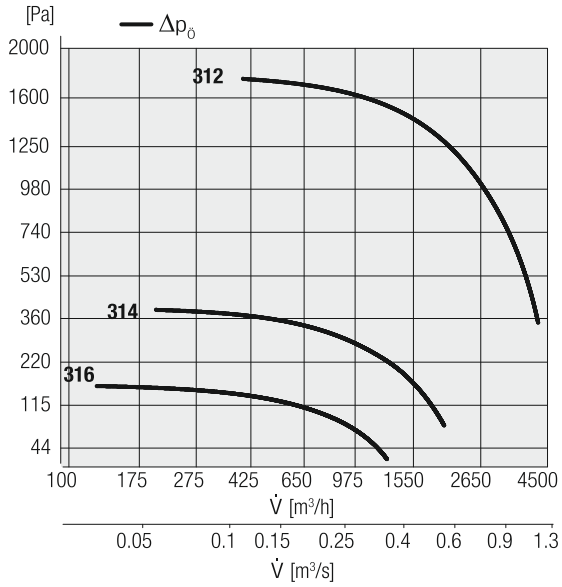
Lp: hangnyomás-szint 1,5 m-re

PR-AC 310

Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-AC	312	M	2	1,50	10,00	55/F	77
PR-AC	312	T	2	1,50	3,40	55/F	77
PR-AC	314	M	4	0,25	2,40	55/F	59
PR-AC	314	T	4	0,25	0,85	55/F	59
PR-AC	316	T	6	0,18	0,70	55/F	49

Működési határok

Sorozat	Modell	V̇max (m³/h)	min $\Delta p_ö$ (Pa)	v max (m/s)	S (m²)	Pd² (kgm²)	Mot. (Gr)
PR-AC	312	4180	350	23,72	0,0490625	0,106	90S
PR-AC	314	1980	80	11,20	0,0490625	0,106	71
PR-AC	316	1256	30	7,113	0,0490625	0,106	71

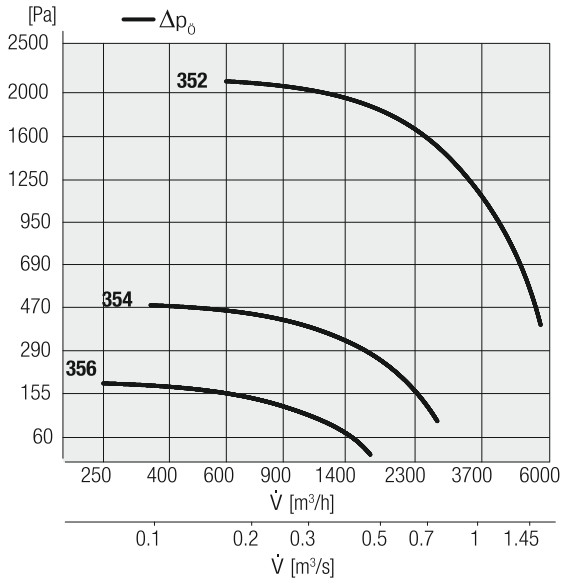


PR-AC 350

Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-AC	352	T	2	2,20	4,90	55/F	78
PR-AC	354	M	4	0,37	2,90	55/F	61
PR-AC	354	T	4	0,37	1,18	55/F	61
PR-AC	356	T	6	0,18	0,70	55/F	50

Működési határok

Sorozat	Modell	V̇max (m³/h)	min $\Delta p_ö$ (Pa)	v max (m/s)	S (m²)	Pd² (kgm²)	Mot. (Gr)
PR-AC	352	5610	410	25,14	0,062	0,182	90L
PR-AC	354	2690	90	12,07	0,062	0,182	71
PR-AC	356	1670	40	7,491	0,062	0,182	71



Frekvencia: 50 Hz - Levegő hőmérséklete: 15°C - Légköri nyomás: 101325 Pa - Levegő sűrűsége: 1,22 kg/m³

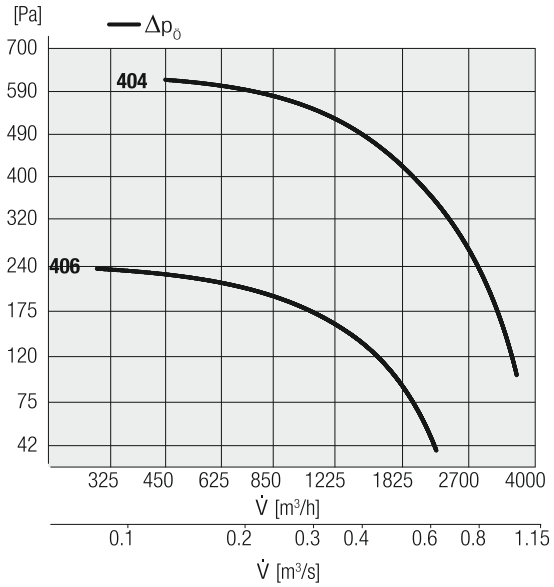
Lp: hangnyomás-szint 1,5 m-re

PR-AC 400

Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-AC	404	M	4	0,55	4,30	55/F	66
PR-AC	404	T	4	0,55	1,60	55/F	66
PR-AC	406	T	6	0,25	1,00	55/F	55

Működési határok

Sorozat	Modell	V̇ max (m³/h)	min $\Delta p_ö$ (Pa)	v max (m/s)	S (m²)	Pd² (kgm²)	Mot. (Gr)
PR-AC	404	3580	100	12,77	0,078	0,311	80
PR-AC	406	2220	40	7,912	0,078	0,311	71

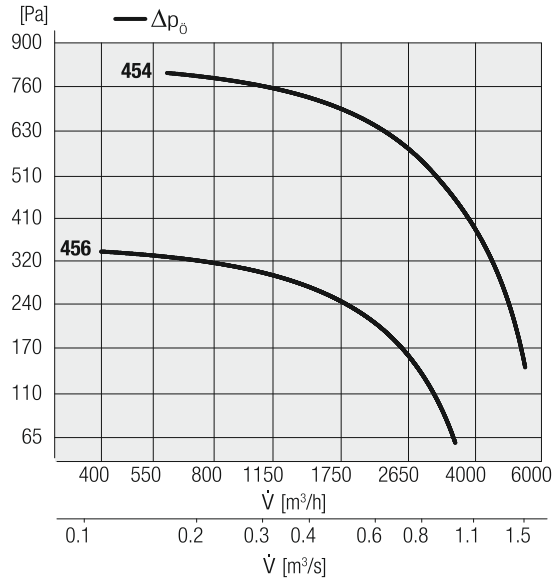


PR-AC 450

Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-AC	454	T	4	1,10	2,70	55/F	66
PR-AC	456	T	6	0,37	1,20	55/F	56

Működési határok

Sorozat	Modell	V̇ max (m³/h)	min $\Delta p_ö$ (Pa)	v max (m/s)	S (m²)	Pd² (kgm²)	Mot. (Gr)
PR-AC	454	5430	150	15,24	0,099	0,515	90S
PR-AC	456	3520	60	9,88	0,099	0,515	80



MŰSZAKI ADATOK ÉS JELLEGGÖRBÉK

Frekvencia: 50 Hz - Levegő hőmérséklete: 15°C - Légköri nyomás: 101325 Pa - Levegő sűrűsége: 1,22 kg/m³

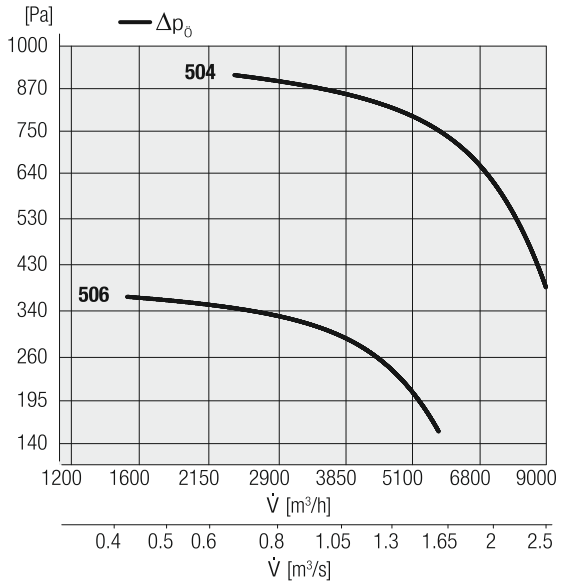
Lp: hangnyomás-szint 1,5 m-re

PR-AC 500

Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-AC	504	T	4	2,20	5,40	55/F	72
PR-AC	506	T	6	0,75	2,40	55/F	62

Működési határok

Sorozat	Modell	V̇max (m³/h)	min Δp$_{ö}$ (Pa)	v max (m/s)	S (m²)	Pd² (kgm²)	Mot. (Gr)
PR-AC	504	8980	390	19,96	0,125	0,70	100L
PR-AC	506	5680	160	12,63	0,125	0,70	90S

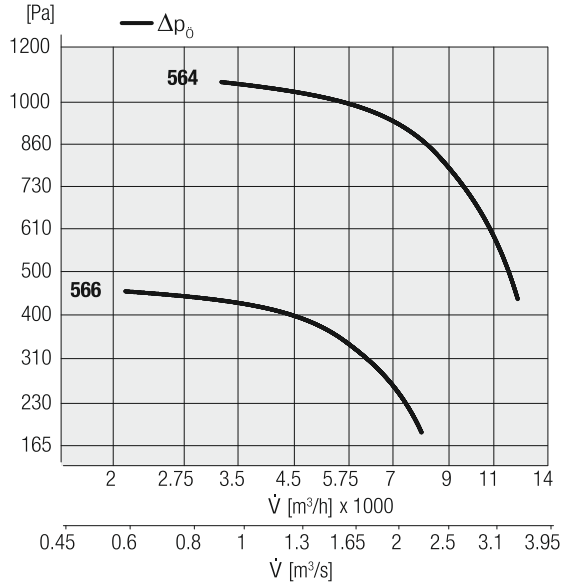


PR-AC 560

Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-AC	564	T	4	4,00	8,50	55/F	73
PR-AC	566	T	6	1,50	4,20	55/F	64

Működési határok

Sorozat	Modell	V̇max (m³/h)	min Δp$_{ö}$ (Pa)	v max (m/s)	S (m²)	Pd² (kgm²)	Mot. (Gr)
PR-AC	564	12230	450	21,50	0,158	0,90	112M
PR-AC	566	7940	190	13,96	0,158	0,90	100L

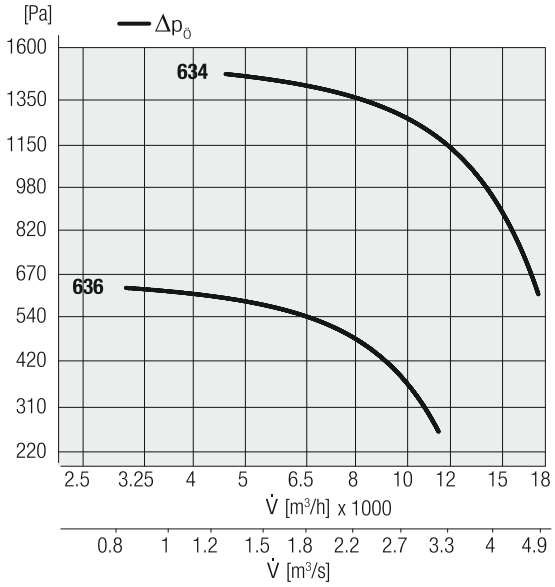


PR-AC 630

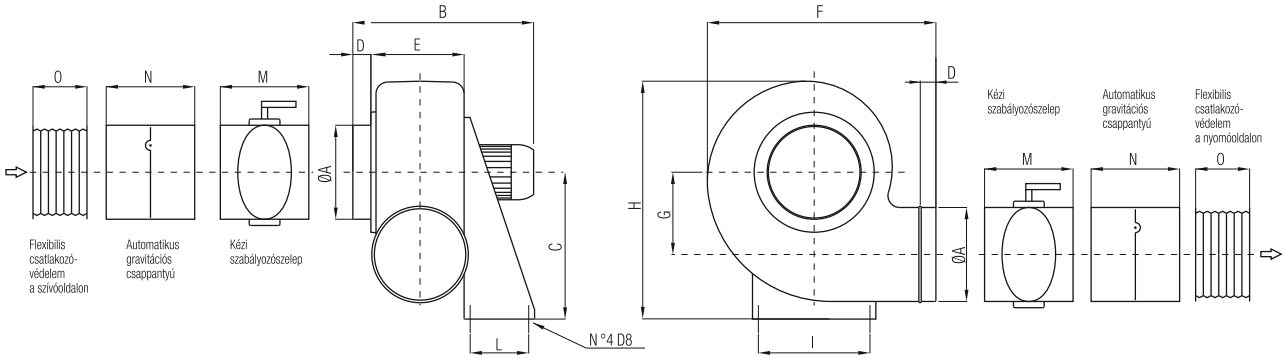
Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp dB(A)
PR-AC	634	T	4	5,50	11,30	55/F	74
PR-AC	636	T	6	2,20	5,30	55/F	65

Működési határok

Sorozat	Modell	V̇max (m³/h)	min Δp$_{ö}$ (Pa)	v max (m/s)	S (m²)	Pd² (kgm²)	Mot. (Gr)
PR-AC	634	17450	620	24,73	0,196	1,50	112M
PR-AC	636	11380	270	16,13	0,196	1,50	132S



MÉRET- ÉS TÖMEGADATOK



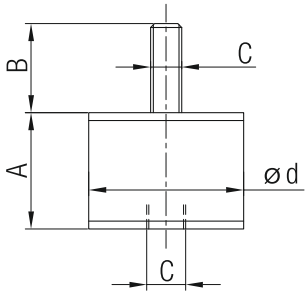
Gépnagyság	ØA	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	kg
20	160	400	250	30	150	400	140	400	195	100	120	210	170	10
25	200	440	310	30	180	480	183	500	252	100	120	250	170	12
28	225	490	350	30	190	520	208	560	277	120	120	275	170	22
31	250	500	410	40	200	560	240	670	315	150	120	300	170	31
35	280	520	445	40	220	600	260	700	345	150	150	330	170	38
40	315	550	495	40	240	675	290	790	325	170	150	365	170	38
45	355	630	550	40	265	730	324	870	370	170	150	405	170	46
50	400	655	630	50	355	796	360	956	289	197	150	-	170	115
56	450	725	710	50	365	870	410	1045	289	237	590	-	170	130
63	500	810	800	50	408	1030	445	1200	337	237	640	-	170	175

Méretek mm-ben.

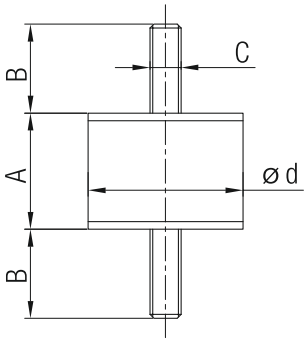
TARTOZÉKOK

PR-AC ventilátorokhoz DYNAIR INDUSTRIAL VENTILATION

REZGÉSCSILLAPÍTÓ (C643)



KÜLSŐ-BELSŐ MENETES



KÜLSŐ-KÜLSŐ MENETES

KÜLSŐ-BELSŐ MENETES						
Típus	Teherbírás (kg)	Ød	A	B	C	széria szám
20x15	10 ÷ 20	20	15	15	M6	5SU1049
30x20	21 ÷ 45	30	20	23	M8	5SU1057
40x30	46 ÷ 65	40	30	28	M10	5SU1054
50x30	66 ÷ 130	50	30	33	M10	5SU1038
75x50	131 ÷ 220	75	50	42	M12	5SU1030
100x40	221 ÷ 400	100	40	50	M16	5SU1052

Méretek mm-ben.

KÜLSŐ-KÜLSŐ MENETES						
Típus	Teherbírás (kg)	Ød	A	B	C	széria szám
20x15	10 ÷ 20	20	15	15	M6	5SU1055
30x20	21 ÷ 45	30	20	23	M8	5SU1056

Méretek mm-ben.