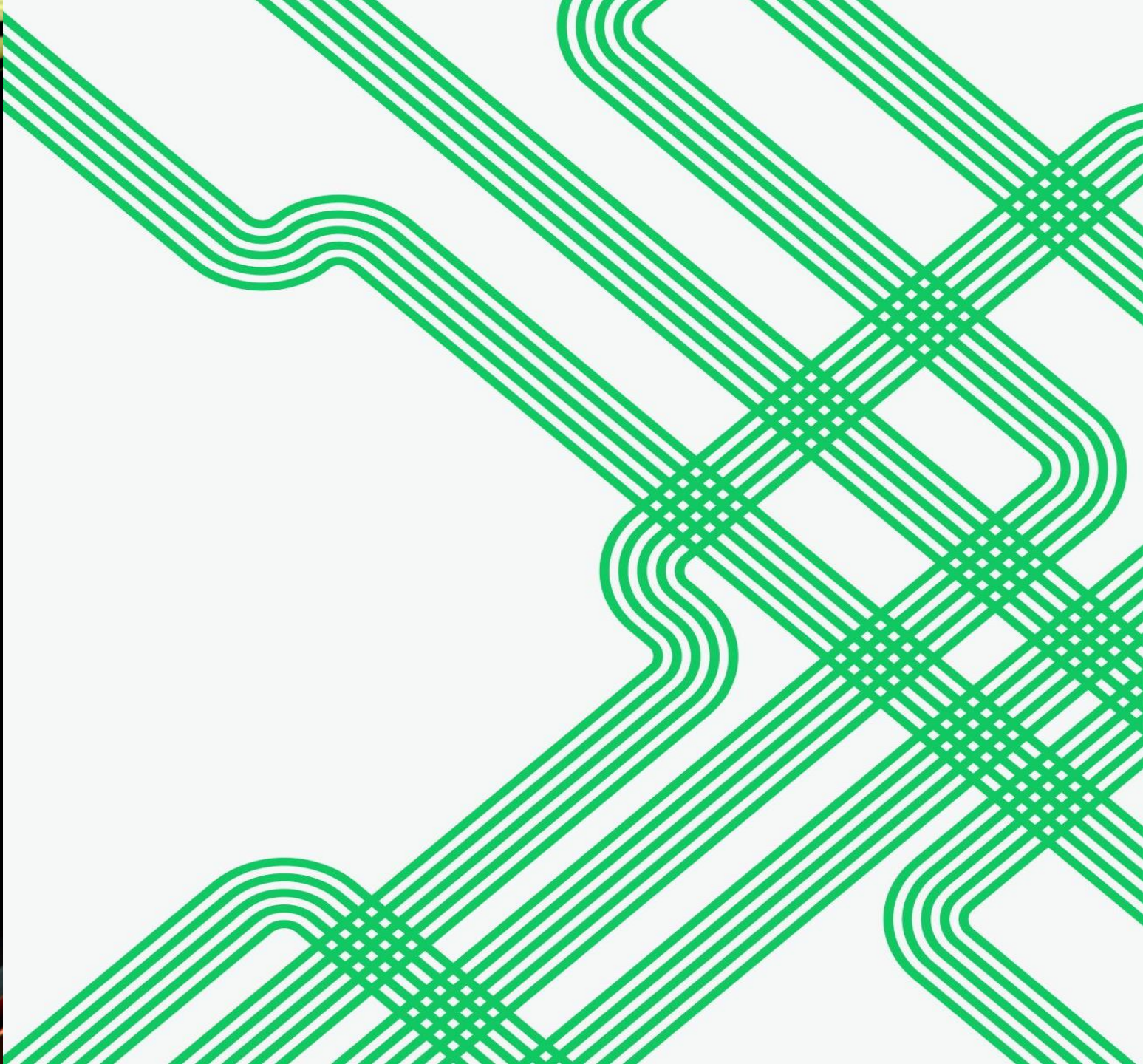




HENGEREK  
ÁLTAL  
KIFEJTETT ERŐ



# TÁBLÁZATOK TARTALMA

Az erő a felület és a felületre ható nyomás szorzataként számítható.



A táblázatok az egyoldali és kétoldali működésű hengerek által kifejtett elméleti erőket (nyomó=„+”löket, húzó=„-”) foglalják össze N-ban és 6 bar üzemi nyomás esetén.



6 bar-tól eltérő nyomásnál a táblázat értékeit osztani kell 6-tal és az alkalmazott nyomásértékkel meg kell szorozni.



# EGYOLDALT MŰKÖDÉSŰ HENGEREK HÚZÓ/NYOMÓEREJE

HENGER (mm)	∅	Nyomóerő (N), 6 bar	Rugóerő (N), 6 bar
10		37	3
12		59	4
16		105	7
20		165	14
25		258	23
32		438	27
40		699	39
50		1102	48
63		1760	67
80		2892	86
100		4583	99



**HOFFMAN  
& TAYLOR**

TÁBLÁZAT 2.

**Kétoldali  
működésű  
hengerek  
húzó/  
nyomó  
ereje**

HENGER (mm)	∅	DUGATTYÚRÚD mm (coll)	NYOMÓERŐ (N), 6 bar	HÚZÓERŐ (n), 6 bar
8		3	30	25
10		4	47	39
12		6	67	50
16		6	120	103
20		8	188	158
25		10	294	246
32		12	482	414
40		16	753	633
44,45 (1,75)		16	931	810
50		20	1178	989
63		20	1870	1681
76,2 (3)		25	2736	2441
80		25	3015	2721
100		25	4712	4418
125		32	7363	6881
152,4 (6)		1 ½	10944	10260
160		40	12063	11309
200		40	18849	18095
250		50	29452	28274
304,8 (12)		2 ¼	43779	42240
320		63	48254	46384
355,8 (14)		2 ¼	59588	58049



HOFFMAN & TAYLOR  
Mérnöki és Tanácsadó  
Kft.

KÖZÖNJÜK  
FIGYELMÉT!