



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

Gépelemek 1. Házi feladat

Kindlik Dániel - AHU27Z

2025.10.03.

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	2
1.1. Adatok	2

1. Bevezetés

A feladat a megadott adatokkal egy csővéget vakkarimával lezáró csavarkötés tervezése és az elemek szilárdságilag ellenőrzése.

1.1. Adatok

$$p_{\text{ü}} = 35 \text{ mm} \quad D_N = 32 \text{ mm}$$

1. Feladat:

Név	Jelölés	Érték
Karima külső átmérője	D	1 mm
Kiugrás mérete	f	2 mm
Tömítő felület külső átmérője	d_4	3 mm
Csavar lyukkör átmérője	d_2	4 mm
Falvastagság	s	5 mm
Csavarok száma	N	6 mm
Csavarok közép átmérője	K	7 mm
Csavarok alapja és tömítési sík távolsága	b	8 mm
Kúp alsó átmérője	d_3	9 mm
Csavarok mérete	M	10 mm
Cső csatlakozás külső mérete	d_1	11 mm
Karima magassága	h	12 mm