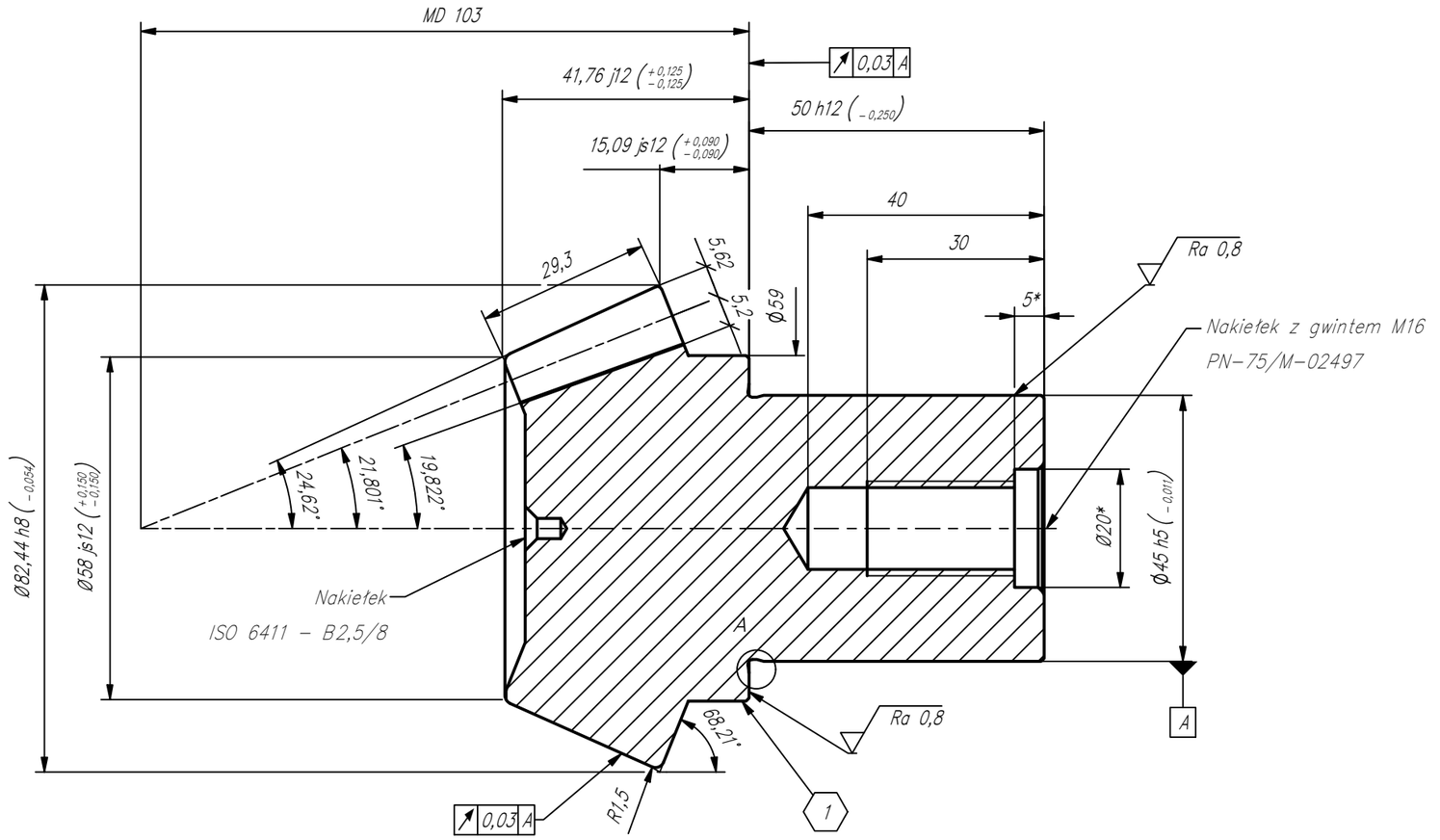
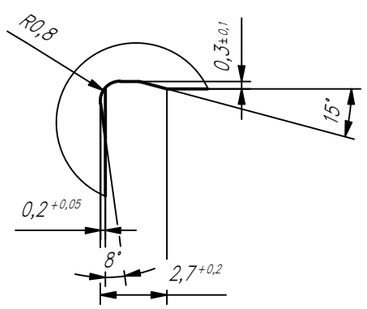


A (4 : 1)



Liczba zębów	Z	12
Moduł normalny	m_n	4,1721
Kąt zarysu	α_m	20°
Wsp. luz. wierzchoł.	c	0,3
Kąt pochyl. lin. zb.	β_m	35°
Kierun. pochyl. lin. zęba	–	Lewy
Szerokość wieńca	b	29,3
Wsp. przesun. profilu	x_h	0,1748
Wsp.grub. zeba	x_s	0,0542
Nom. średn. głowicy do nac. zęb.	D_w	127 (5")
Grub. zęb. po cięc.	s_{nm}	7,5081
Wysok. do cięc.	h_c	5,20
Zewn. dł. tworz.	R_e	96,9330
Średn. dług. tworz.	R_m	82,2830
Kąt stożk. podz.	δ	21,8014°
Kąt stożka stóp	δ_f	19,8220°
Kąt stożka wierzch.	δ_a	24,6196°
Zewn. wys. zęb.	h	10,8233
Średnica podziałowa	d_e	72
Moduł obw. zewn.	m_t	6,0
Kąt osi	Σ	90°
Koło współpracujące	–	R0.090.5.0.G.D1
Liczba zębów	Z_2	30
Przełożenie	i	2,5

Uwagi:

1. Komplety kół znakować w obszarze (1)
2. Ulepszać cieplnie 35−40 HRC
3. Ogólne tolerancje wykonania ISO 2768−mH
4. Jeżeli inaczej nie podano krawędzie zew. zatępić 0−2−0,4
5. Jeżeli inaczej nie podano promienie przejść R0,2−0,4
6. Rysunek na podstawie modelu R0.090.5.0.P.D.01_1.stp − z naciętym jednym wrębem
7. Model stosować do wykonania półfabtykatu, programu pomiarowego oraz kontroli montażu
8. * wymiary orientacyjne, sprawdzić normę

Ra 3,2

Projektował: Kamil Kucharski	01.04.2025		Podziałka: 1:1	Materiał: 42CrMo4	Masa: 1,529 kg
Rysował: Kamil Kucharski	Data 01.05.2025	Podpis			
Sprawdził:				Format: A3	Arkusz: 1/1
Zatwierdził:					

WYDZIAŁOWE LABORATORIUM BADAŃ KÓŁ ZĘBATYCH POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Zębnik badawczy 90−DUPLEX

Ilość sztuk: 2

Numer rysunku: R0.090.5.0.P.D1

Poz.: 1