



Die Konstruktionen in Eisen

Königer, Otto

Leipzig, 1902

Tabelle 18. Normalprofile der Belageisen

[urn:nbn:de:hbz:466:1-96882](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-96882)

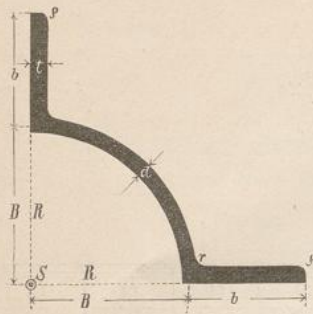


Tabelle 17. Normalprofile für Quadranteisen.

$$b = 0,2 R + 25 \text{ mm.}$$

$$r = 0,12 R \quad | \quad e = 0,06 R.$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11						
								Abmessungen in mm				Der vollen Röhre		Trägheitsmoment J der vollen Röhre für jede Schwerpunktsachse gleich		Volle Röhre	
								R	b			F	G	Größtes	Kleinste	W	w
Profil-Nr.					gem	kg für das m			Profil-Nr.								
5	50	35	4	6	29,8	23,3	576	90	66	5							
			8	8	48,0	37,4		135	102								
7 1/2	75	40	6	8	54,2	42,8	2068	237	175	7 1/2							
			10	10	80,2	62,5		331	248								
10	100	45	8	10	88,1	68,7	5511	501	370	10							
			12	12	120	94,0		663	495								
12 1/2	125	50	10	12	129	101	12161	917	676	12 1/2							
			14	14	169	132		1165	867								
15	150	55	12	14	179	140	23637	1515	1120	15							
			18	17	249	194		2051	1530								

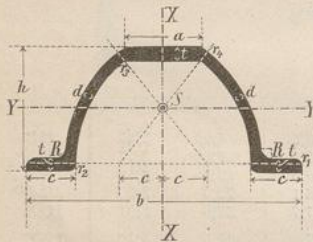


Tabelle 18. Normalprofile der Belageisen.

$$r_2 = d - 0,5 \text{ mm} \quad | \quad r_4 = 0,6 d + 1,3 \text{ mm.}$$

$$R = t = r_2 \quad | \quad r_1 = d$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	13						
									Abmessungen in mm						F	G	Momente*) Bezogen auf die Achse			
									h	b	a				c	gem	kg	X - X	Y - Y	
Profil-Nr.							J	W	i	Profil-Nr.										
5	50	120	33	21	5	3	6,71	5,24	86,4	9,27	23,2	5								
6	60	140	38	24	6	3,5	9,34	7,28	164	15,8	47,2	6								
7 1/2	75	170	45,5	28,5	7	4	13,2	10,3	347	27,9	105	7 1/2								
9	90	200	53	33	8	4,5	17,9	14,0	651	45,8	206	9								
11	110	240	63	39	9	5	24,1	18,8	1272	76,5	421	11								

*) J und i = Trägheitsmoment.
W = Widerstandsmoment.