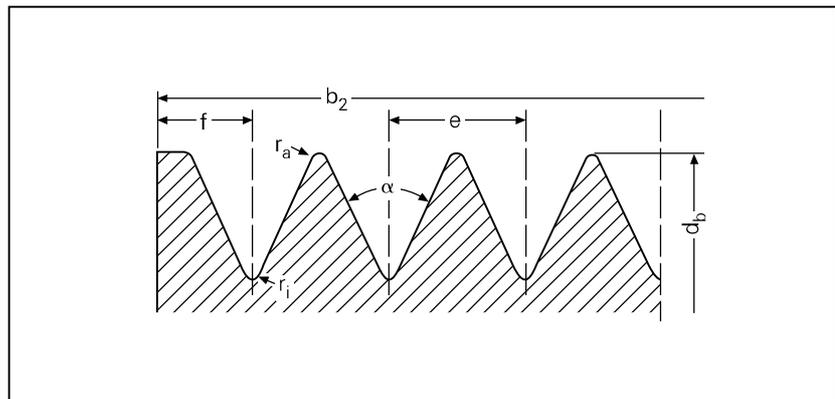


Abmessungen

Rillenquerschnitt

Abb. 4

Profilrillen-Maße (Maße in mm)

Tabelle 5

Scheibenprofil	DIN/ISO-Bezeichnung	PH	PJ	PK	PL	PM
Rillenabstand e		1,60	2,34	3,56	4,70	9,40
Zulässige Abweichung von e		$\pm 0,03$	$\pm 0,03$	$\pm 0,05$	$\pm 0,05$	$\pm 0,08$
Summe zul. Abweichung von e		$\pm 0,30$				
f_{\min}		1,3	1,8	2,5	3,3	6,4
Rillenkante α	$\pm 0,5^\circ$	40°	40°	40°	40°	40°
Kopfradius $r_{a \min}$		0,15	0,20	0,25	0,40	0,75
Fußradius $r_{i \max}$		0,30	0,40	0,50	0,40	0,75
Mindest-Bezugsdurchmesser $d_{b \min}$		13	20	45	75	180
Mindest-Kranzbreite b_2 für	3	5,8	8,28	12,12	16,0	31,6
Rillenzahl z	4	7,4	10,62	15,68	20,7	41,0
$b_2 = (z - 1) \cdot e + 2f_{\min}$	5	9,0	12,96	19,24	25,4	50,4
	6	10,6	15,30	22,80	30,1	59,8
	7	12,2	17,64	26,36	34,8	69,2
	8	13,8	19,98	29,92	39,5	78,6
	9	15,4	22,32	33,48	44,2	88,0
	10	17,0	24,66	37,04	48,9	97,4

Abb. 4 ist nicht als Konstruktionszeichnung anzusehen.
Einzelheiten enthält DIN 7867/ISO 9982.

Bezeichnung

Die Bezeichnung einer Keilrippenscheibe nach DIN 7867/ISO 9982 enthält die Anzahl der Rillen, die Profilbezeichnung und den Bezugsdurchmesser.

Beispiel

Keilrippenscheibe P 6 PJ 100 1R

P _____ Bezeichnung für Keilrippenscheibe
6 _____ Anzahl der Rillen
PJ _____ Profilbezeichnung
100 _____ Bezugsdurchmesser in mm
1R _____ Scheibenausführung