



DIMENSÕES DOS CANAIS DAS POLIAS

DIMENSÃO	TIPO DE PERFIL DO CANAL												
	Z	A	B	C	D	SPZ	SPA	SPB	SPC	3V	5V	8V	
$\alpha = 34^\circ$	9,8	12,7	16,3	22,0	32,3	9,8	12,7	16,3	22,0				
We $\alpha = 36^\circ$	-----	-----	-----	-----	32,6	-----	-----	-----	-----	8,9	15,2	25,4	
$\alpha = 38^\circ$	10,0	13,0	16,5	22,3	-----	10,0	13,0	16,5	22,3				
f (mín.)	7	9	11,5	16	23	7	9	11,5	16	9	13	19	
e	12	15	19	25,5	37	12	15	19	25,5	10,3	17,5	28,6	
hg	10	13	17	22	30	11	14	18	24	8,9	15,2	25,4	
$\alpha \pm 0,5^\circ$	34°	D<80	D<118	D<190	D<315	-----	D<80	D<118	D<190	D<315	-----	-----	
	36°	-----	-----	-----	-----	D<475	-----	-----	-----	-----	D<90	-----	
	38°	D>80	D>118	D>190	D>315	D<475	D>80	D>118	D>190	D>315	90<D<150	D<250	D<450
	40°	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	150<D<300	250<D<400	400<D<560
	42°	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	D>300	D>400	D>560
Tolerância em e \pm	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$	$\pm 0,25$	$\pm 0,25$	$\pm 0,4$	
Soma dos desvios de e	$\pm 0,6$	$\pm 0,6$	$\pm 0,8$	± 1	$\pm 1,2$	$\pm 0,6$	$\pm 0,6$	$\pm 0,8$	± 1	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,8$	
ϕ D min. recomendado	50	75	125	200	355	63	90	140	224	67	180	315	

* Obs.: O diâmetro de referencia usado neste catálogo é o diâmetro externo da polia ϕ D.
A dimensão f é uma referência pois varia com o ângulo do canal, e com o diâmetro da polia.

PERFIL DOS CANAIS:

Os perfis das polias atendem as seguintes normas:
Perfis: Z, A, B, C, D: ISO 4183, DIN 2211
Perfis: SPZ, SPB, SPC: ISO 4183
Perfis: 3V, 5V, 8V: **ISO 5290, RMA IP22**

Obs: As polias podem ser fornecidas segundo norma **ISO 5291**, para uso com correias de perfis A, B, C, D unidas por manta superior.

BALANCEAMENTO:

As polias são fornecidas sem balanceamento. Sob pedido podem ser fornecidas balanceadas segundo **ISO 254** ou **ISO 1640-1**.

Tabela 2. Tolerâncias das polias segundo ISO 4183

Diâmetro da polia	Batimento radial t1	Batimento axial t2	Tolerância diâmetro D
50 < D \geq 100	0,2	0,2	$\pm 0,8\% * D$
100 < D \geq 160	0,3	0,3	
160 < D \geq 250	0,4	0,4	
250 < D \geq 400	0,5	0,5	
400 < D \geq 600	0,6	0,6	
600 < D \geq 1000	0,8	0,8	
1000 < D \geq 1600	1,0	1,0	

MATERIAL:

As polias são fabricadas com ferro fundido classe GG15, segundo **DIN 1691**

QUALIDADE:

A inspeção geométrica dos canais é baseada na norma **ISO 255** e **ISO 9980**.
A qualidade e o acabamento das polias é baseado na norma **ISO 254**.