

JIS V PULLEY JIS Vプーリー

● 1個でも、短納期でお届けします。

鋳造から機械加工・表面処理まで一貫生産。しかも、プーリー加工専用のNC機械・自動機・バランスなどを自社開発。セル生産方式により、多品種少量生産と短納期を極限まで追求。お客さまに“便利”をお届けします。

● 便利な追加工サービスを標準化。

軸穴・キー溝・押しぬじ穴の追加工を標準化しました。1個でも、実働1日で出荷いたします。手配も簡単です。

● 充実のラインアップ。650サイズ。

A: 146 サイズ、B: 218 サイズ、C: 212 サイズ、D: 74 サイズ。JIS規格の281サイズに369サイズを独自に追加。とくに原動機側に使用する小径サイズを細かく標準化。

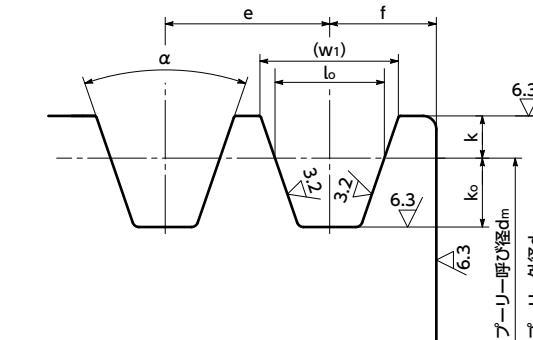
● JIS規格を上回る高品質。

材質・加工精度・バランス精度とともにJIS規格(JIS B 1854-1987「一般用Vプーリー」)を上回る最高品質のプーリーです。外周での不釣合い許容値はプーリー質量の0.1%を保証。表面処理は、防錆効果が高く仕上がりの美しい塗装を行っています。



商品規格

商品規格はJIS B 1854-1987「一般用Vプーリー」に準拠しています。



● 溝部の寸法

単位:mm									
溝の形	呼び径 d_m	$\alpha \pm 0.5$ (°)	l_0	w_1	k	k_o	e^{*1}	f	
A	100以下	34		11.95					
	100を超えるもの	36	9.2	12.12	$4.5^{+0.2}_0$	8.0	15.0 ± 0.4	10.0±1	
	125を超えるもの	38		12.30					
B	160以下	34		15.86					
	160を超えるもの	36	12.5	16.07	$5.5^{+0.2}_0$	9.5	19.0 ± 0.4	12.5±1	
	200を超えるもの	38		16.29					
C	250以下	34		21.18					
	250を超えるもの	36	16.9	21.45	$7.0^{+0.3}_0$	12.0	25.5 ± 0.5	17.0±1	
	315を超えるもの	38		21.72					
D	450以下	36		30.77					
	450を超えるもの	38	24.6	31.14	$9.5^{+0.4}_0$	15.5	37.0 ± 0.5	24.0 $^{+2}_{-1}$	

*1: eの累積誤差は±0.8mm以下。

● 外周・リム側面の振れの許容値および外径の許容差

単位:mm			
呼び径 d_m	外周の振れの許容値	リム側面の振れの許容値	外径の許容差
118以下	0.15(0.3)	0.15(0.3)	±0.4(±0.6)
125以上 160以下	0.15(0.4)	0.15(0.4)	±0.6(±0.8)
165以上 224以下	0.2(0.4)	0.2(0.4)	±0.6(±0.8)
227以上 300以下	0.25(0.4)	0.25(0.4)	±0.6(±0.8)
315以上 450以下	0.3(0.6)	0.3(0.6)	±0.9(±1.2)
475以上 630以下	0.4(0.6)	0.4(0.6)	±0.9(±1.2)
710以上 1120以下	0.5(0.8)	0.5(0.8)	±1.2(±1.6)

*()内はJIS B 1854-1987の数値です。

● バランス

外周での不釣合い質量は、プーリー質量の0.1%または1gのいずれか大きい方を許容値としています。これは、周速15m/sでJIS B 0905「回転機械-剛性ロータの釣合い良さ」のG16に相当します。

● 材質・仕上げ

本体	JIS Vプーリー	RoHS
	FC200以上	
	塗装(NBKブルー)	

追加工サービスをご利用ください。



Vプーリーに軸穴・キー溝・押しぬじ穴の追加工をいたします。実働1日目出荷。

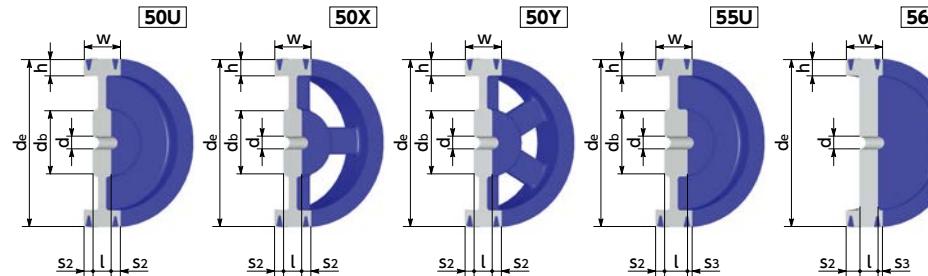
● 軸穴・キー溝・押しぬじ追加工

対応可・別料金

● 関連商品

プーリーV溝部の摩耗を確認するためのゲージがあります。プーリーのメンテナンスの際に、ご利用ください。



C-5 JIS Vプーリー - C・CX適用

品番	呼び径 dm	外径 de	最大軸穴径 d	下穴径 d	形状 図番	ハブ				リム		慣性モーメント (kg・m ²)	質量 (kg)
						db	l	s ₂	s ₃	w	h ⁺² ₀		
180-C-5	180	194	80	32	56U	—	80	48	8	136	25.5	0.076	16.8
185-C-5	185	199	80	32	56U	—	80	48	8	136	28	0.087	18.2
188-C-5	188	202	90	32	56U	—	80	48	8	136	23	0.0869	17.8
191-C-5	191	205	90	32	56U	—	80	48	8	136	24.5	0.0943	18.7
194-C-5	194	208	90	32	56U	—	80	48	8	136	26	0.102	19.6
197-C-5	197	211	63	32	55U	112	80	48	8	136	24.5	0.0793	14.3
200-C-5	200	214	63	32	50U	112	80	28	—	136	26	0.0878	15.2
200-C-5F	200	214	63	32	55U	112	80	48	8	136	26	0.0996	17.6
203-C-5	203	217	63	32	55U	112	80	48	8	136	23.5	0.0963	16.7
206-C-5	206	220	63	32	55U	112	80	48	8	136	25	0.106	17.6
209-C-5	209	223	63	32	55U	112	80	48	8	136	24.5	0.108	17.6
212-C-5	212	226	63	32	50U	112	80	28	—	136	26	0.105	16
212-C-5F	212	226	63	32	55U	112	80	48	8	136	26	0.119	18.5
215-C-5	215	229	63	32	55U	112	80	48	8	136	23.5	0.113	17.4
218-C-5	218	232	63	32	55U	112	80	48	8	136	25	0.124	18.4
221-C-5	221	235	63	32	55U	112	80	48	8	136	24.5	0.127	18.2
224-C-5	224	238	63	32	50U	112	80	28	—	136	26	0.125	16.9
224-C-5F	224	238	63	32	55U	112	80	48	8	136	26	0.139	19.2
227-C-5	227	241	63	32	55U	112	80	48	8	136	23.5	0.118	15.7
231-C-5	231	245	63	32	55U	112	80	48	8	136	25.5	0.135	17.1
236-C-5	236	250	63	32	50U	112	80	28	—	136	26	0.148	17.8
236-C-5F	236	250	63	32	55U	112	80	48	8	136	26	0.148	17.8
240-C-5	240	254	63	32	55U	112	80	48	8	136	23.5	0.14	16.6
247-C-5	247	261	63	32	55U	112	80	48	8	136	24.5	0.16	17.7
250-C-5	250	264	63	32	50U	112	80	28	—	136	26	0.178	18.8
250-C-5F	250	264	63	32	55U	112	80	48	8	136	26	0.178	18.8
265-C-5	265	279	71	35	50U	125	90	23	—	136	26	0.221	22.1
280-C-5	280	294	71	35	50U	125	90	23	—	136	26	0.263	23.3

追加工サービスをご利用ください。

Vプーリーに軸穴・キー溝・押しつぶし穴の
追加工をいたします。実働1日目出荷。

● 軸穴・キー溝・押しつぶし追加工
対応可・別料金

● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

500-C-5

1

● 関連商品

プーリーV溝部の摩耗を確認するため
のゲージがあります。プーリーのメン
テナンスの際に、ご利用ください。

