Plaques configurables - Acier pré-trempé

G-Star® (Daido) / PX5® (Daido) / NAK55® (Daido)

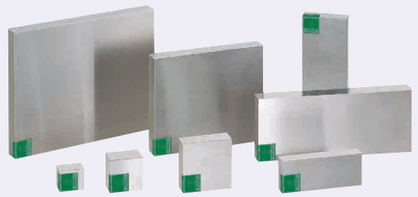
■Caractéristiques de G-Star® (Daido)
Acier inoxydable pré-trempé de décolletage martensitique caractérisé par une bonne résistance à la corrosion. Excellente capacité d'usinage.
Dureté de l'acier renforcée par trempage. (à 1030°C, dureté de trempe 48HRC)

■Caractéristiques de PX5® (Daido)
Alliage d'acier SCM pre trempé offrant une bonne usinabilité et une bonne résistance.

■Caractéristiques de NAK55® (Daido)
Alliage d'acier pré-trempé pour décolletage offrant une excellente usinabilité. Les surfaces lisses usinées facilitent le meulage ultérieur.

Fraisage de 6 surfaces

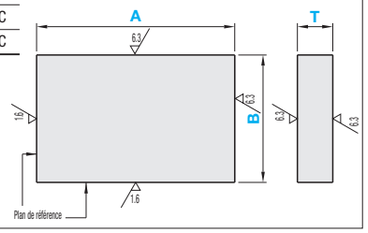
RoHS10



La plaque NAK55® (Daido) ne porte pas d'étiquette ID indiquant le plan de référence car la perpendicularité est garantie pour chaque plan.

Référence pièce	M Matériau	H Dureté
PG-STARF	G-Star® (Daido)	33~37HRC
PPX5F	PX5® (Daido)	30~33HRC
PNAK55F	NAK55® (Daido)	37~43HRC

Fraisage de 6 surfaces



Référence pièce			Incrément de 1mm		
Type	①Tolérance d'épaisseur de la plaque	②Tolérance des dimensions A, B	A	B (A≥B)	T
PG-STARF PPX5F	P Q N M	P Q N M	50~500	20~200	5~40
PNAK55F			50~300		

①Tolérance d'épaisseur de la plaque

P	Q	N	M
+0.1~+0.3	0~+0.2	±0.1	-0.2~0

②Tolérance des dimensions A, B

Type	PG-STARF, PPX5F				PNAK55F			
Dimensions A, B	P	Q	N	M	P	Q	N	M
250mm ou inf.	+0.1~+0.3	0~+0.2	±0.1	-0.2~0	+0.1~+0.3	0~+0.2	±0.1	-0.2~0
250.5mm ou plus	+0.1~+0.6	0~+0.5	±0.25	-0.5~0				

■Normes de précision

(valeur max.)

Elément		Valeur standard
Epaisseur Parallélisme (par 100mm)		0.05
Planéité (par 100mm)	T5~7	0.1
	T8~15	0.07
	T16~25	0.05
	T26~	0.05
G-Star® (Daido) PX5® (Daido)	Perpendicularité du plan de référence	0.015 par 100mm
NAK55® (Daido)	Perpendicularité de chaque plan	0.015 par 100mm
Chanfreinage de la circonférence		C0.2~C0.5

Ordering Example

Référence pièce								
Type	Tolérance de l'épaisseur de la plaque	Tolérance des dimensions A, B	-	A	-	B	-	T
PG-STARF	Q	M	-	255	-	155	-	18

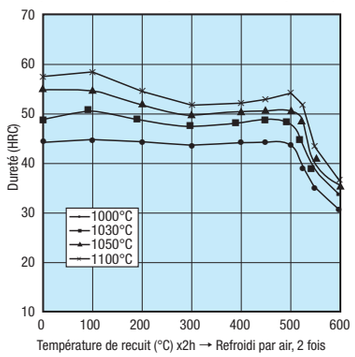
Alterations

Référence pièce	-	A	-	B	-	T	-(CSC, CBC)
PPX5FNN	-	300	-	155	-	20	- CSC

Résistance à la corrosion (référence)		
Matériau	1%HNO_3 24h à température ambiante	Eau distillée 24h à température ambiante
G-Star® (Daido)	9.2g/m²h	0g/m²h
PX5® (Daido)	16.2g/m²h	0.01g/m²h
NAK55® (Daido)	18.2g/m²h	0.01g/m²h

Modifications	Chanfreinage de la circonférence	
Code	CSC	CBC
Spéc.	Réduire la dimension de chanfreinage de la circonférence. Standard C0.2 ~ C0.5 ⇢ C0.1 ou moins	Augmenter la dimension de chanfreinage de la circonférence. Standard C0.2 ~ C0.5 ⇢ C0.5~C1.0

Température de trempe de G-Star® (Daido)



(Ex.) Pour PG-STARFQM-255-165-18

Dimension A x Prix unitaire de la surface = Prix

Référence pièce	A	B \ T	5	6	7, 8	9, 10	11, 12	13~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40
PG-STARF□□	50~ 75	20~25											
	76~ 100												
	101~ 200												
	50~ 75	26~40											
	76~ 100												
	101~ 200												
	201~ 300												
	50~ 75	41~60											
	76~ 100												
	101~ 200												
	201~ 300												
	61~ 75	61~80											
	76~ 100												
	101~ 200												
	201~ 300												
	81~ 100	81~100											
	101~ 200												
	201~ 500		-	-	-	-							
	101~ 125	101~125	-	-									
	126~ 200		-	-									
	201~ 500		-	-	-	-							
	126~ 200	126~150	-	-									
	201~ 500		-	-	-	-							
	151~ 200	151~160	-	-									
	201~ 500		-	-	-	-							
	161~ 200	161~200	-	-									
	201~ 500		-	-	-	-							

Référence pièce	A	B \ T	5	6	7, 8	9, 10	11, 12	13~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40
PPX5F□□	50~ 75	20~25											
	76~ 100												
	101~ 200												
	50~ 75	26~40											
	76~ 100												
	101~ 200												
	201~ 300												
	50~ 75	41~60											
	76~ 100												
	101~ 200												
	201~ 300												
	61~ 75	61~80											
	76~ 100												
	101~ 200												
	201~ 300												
	81~ 100	81~100											
	101~ 200												
	201~ 500		-	-	-	-							
	101~ 125	101~125	-	-									
	126~ 200		-	-									
	201~ 500		-	-	-	-							
	126~ 200	126~150	-	-									
	201~ 500		-	-	-	-							
	151~ 200	151~160	-	-									
	201~ 500		-	-	-	-							
	161~ 200	161~200	-	-									
	201~ 500		-	-	-	-							

Référence pièce	A	B \ T	5	6	7, 8	9, 10	11, 12	13~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40
PNAK55F□□	50~ 75	20~25											
	76~ 100												
	101~ 200												
	50~ 75	26~40											
	76~ 100												
	101~ 200												
	201~ 300												
	50~ 75	41~60											
	76~ 100												
	101~ 200												
	201~ 300												
	61~ 75	61~80											
	76~ 100												
	101~ 200												
	201~ 300												
	81~ 100	81~100											
	101~ 200												
	201~ 300		-	-	-	-							
	101~ 125	101~125	-	-									
	126~ 200		-	-									
	201~ 300		-	-	-	-							
	126~ 200	126~150	-	-									
	201~ 300		-	-	-	-							
	151~ 200	151~160	-	-									
	201~ 300		-	-	-	-							
	161~ 200	161~200	-	-									
	201~ 300		-	-	-	-							