Wärmeisolierende Platten

Für hohe Temperaturen, hochgradig isolierend-für hohe Temperaturen, superisolierend

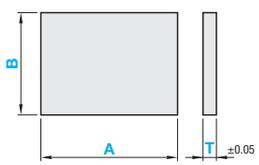
■Für hohe Temperaturen, isolierend ■Für hohe Temperaturen, superisolierend

RoHS10

Ausführung	Toleranz frei wählbar	maße Toleranz A und B	Beständigkeit	Farbe	Raumbetriebstemperatur
HIPIA	Nicht wählbar	+1.0 0	Hohe Temperaturisolierung	naturfarben	Umgebungstemp. ~180°C
	P	±0.3			
HIPAL	Nicht wählbar	+1.0 0	Für sehr hohe Temperaturen, extrem isolierend	weiß	Umgebungstemp. ~400°C
	P	±0.3			

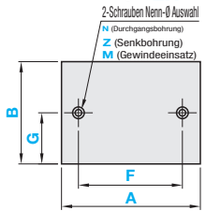
Eigenschaften und Bearbeitungsbedingungen S.1675

Standard

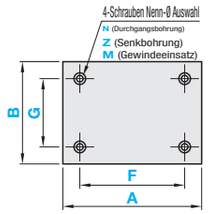


Mit Bohrungen

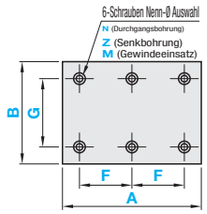
-2 Bohrungen- 2H



-4 Bohrungen- 4H



-6 Bohrungen- 6H



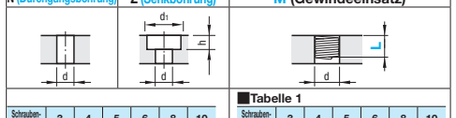
A≥B

■Standard

Teile-nummer		1mm-Schritte		T auswählen	
Ausführung	Toleranz frei wählbar	A	B	HIPIA	HIPAL
HIPIA HIPAL	Nicht wählbar	20~800	20~600	3 5 10 15	3 5 10 15
	P	20~200	20~200	5 10	5 10

Fertigung von Bohrung - Detail

N (Durchgangsbohrung) | Z (Senkbohrung) | M (Gewindeeinsatz)



Schrauben-nenn-Ø	3	4	5	6	8	10
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11
d1	-	8	9.5	11	14	-
h	-	5	6	7	9	-

■Tabelle 1

Schrauben-nenn-Ø	3	4	5	6	8	10
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11
L	3 4.5 6	4 6 8	5 7.5 10	6 9 12	8 12 -	10 15 -

Bestellnr. (Bsp.) M4-L6

L≤T-1

Für Details zu Gewindeeinsatz HLTS siehe **S.271**

Bei L+5<T sind bearbeitete Bohrungen Blindbohrungen.

■Mit Bohrungen

Teile-nummer			1mm-Schritte		T auswählen		0.5mm-Schritte		Schraubenloch-Nenn-Ø auswählen			
Ausführung	Toleranz frei wählbar	Anz. Bohrungen	A	B	HIPIA	HIPAL	F	G	Durchgangsbohrung N	Senkbohrung Z	Gewindeeinsatz M	L
HIPIA HIPAL	Nicht wählbar	2H 4H 6H	20~800	20~600	3	3	9~791 (Ausführung 2H, 4H)	5~595 (2H)	3 4 5 6 8 10	-	-	-
					5	5				-	3 4	Aus Tabelle 1 wählen
					10	10	9~395 (Ausführung 6H)	9~591 (Andere als 2H)		4 5 6	3 4 5 6 8	
					15	15				4 5 6 8	3 4 5 6 8 10	
	P		20~200	20~200	5	5	9~191 (Ausführung 2H, 4H)	5~195 (2H)		-	3 4	
					10	10	9~95 (Ausführung 6H)	9~191 (Andere als 2H)		4 5 6	3 4 5 6 8	

Wertebereich für Maß F: bei 2H und 4H, $d(d_1)+5 \le F \le A-d(d_1)-5$; für 6H, $d(d_1)+5 \le F \le A/2-d(d_1)/2-2.5$.

Wertebereich für Maß G: bei 2H, 2HL, $d(d_1)/2+2.5 \le G \le B-d(d_1)/2-2.5$; für 4H und 6H, $d(d_1)+5 \le G \le B-d(d_1)-5$.
(d für Durchgangsbohrung und Gewindeeinsatz, d_1 für Senkbohrung)

Bei Ausführung mit Bohrung N (Durchgangsbohrung), Z (Senkbohrung), M (Gewindeeinsatz) und L (Einsatztiefe) wählen.

Ordering Example

■Standard

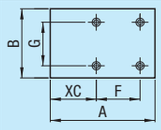
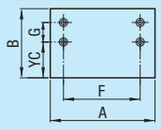
Teile-nummer	A	B	T
HIPIA	300	222	10
HIPALP	200	100	5

■Mit Bohrungen

Teile-nummer	A	B	T	F	G	Schraubennenn-Ø	L
HIPIAP2H	200	170	10	F100	G70	N8	
HIPIA4H	300	200	10	F150	G120	M5	L7.5

Alterations

Teile-nummer	A	B	T	F	G	Schraubennenn-Ø	(XC, YC)
HIPIA4H	100	100	5	F40	G50	N6	XC30-YC20

Optionen	Bohrungsposition von links	Bohrungsposition von unten
Opt.-Nr.	XC	YC
Spez.	 XC=1mm-Schritte 5≤XC≤786 (Ausführungen 2H, 4H) $d(d_1)/2+2.5 \le XC \le A-F-d(d_1)/2-2.5$ (Ausführung 6H) $d(d_1)/2+2.5 \le XC \le A-2F-d(d_1)/2-2.5$	 YC=1mm-Schritte 5≤YC≤586 $d(d_1)/2+2.5 \le YC \le B-G-d(d_1)/2-2.5$ Nicht verfügbar für Ausführung 2H.

■Standardausführung Stückpreis (HIPIA, HIPAL)

Der Preis für HIPIAP und HIPALP wird durch Addieren des Aufpreises für die gewählte Toleranz zum Stückpreis für die Standardausführung ermittelt.

Teile-nummer	T	A	Stückpreis HIPIA Stückz. 1 ~ 50 B 20~50	51~100	101~150	151~200	201~250	251~300	301~350	351~400	401~450	451~500	501~550	551~600
HIPIA HIPAL	3	20~50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51~100			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101~150				-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151~200					-	-	-	-	-	-	-	-
		201~250						-	-	-	-	-	-	-
		251~300							-	-	-	-	-	-
		301~350								-	-	-	-	-
		351~400									-	-	-	-
		401~450										-	-	-
		451~500											-	-
		501~550												-
		551~600												
		601~650												
		651~700												
		701~750												
		751~800												
	5	20~50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51~100			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101~150				-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151~200					-	-	-	-	-	-	-	-
		201~250						-	-	-	-	-	-	-
		251~300							-	-	-	-	-	-
		301~350								-	-	-	-	-
		351~400									-	-	-	-
		401~450										-	-	-
		451~500											-	-
		501~550												-
		551~600												
		601~650												
		651~700												
		701~750												
		751~800												
	10	20~50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51~100			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101~150				-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151~200					-	-	-	-	-	-	-	-
		201~250						-	-	-	-	-	-	-
		251~300							-	-	-	-	-	-
		301~350								-	-	-	-	-
		351~400									-	-	-	-
		401~450										-	-	-
		451~500											-	-
		501~550												-
		551~600												
		601~650												
		651~700												
		701~750												
		751~800												
	15	20~50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51~100			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101~150				-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151~200					-	-	-	-	-	-	-	-
		201~250						-	-	-	-	-	-	-
		251~300							-	-	-	-	-	-
		301~350								-	-	-	-	-
		351~400									-	-	-	-
		401~450										-	-	-
		451~500											-	-
		501~550												-
		551~600												
		601~650												
		651~700												
		701~750												
		751~800												

Teile-nummer	T	A	Stückpreis HIPAL Stückz. 1 ~ 20 B 20~50	51~100	101~150	151~200	201~250	251~300	301~350	351~400	401~450	451~500	501~550	551~600
HIPIA HIPAL	3	20~50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51~100			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101~150				-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151~200					-	-	-	-	-	-	-	-
		201~250						-	-	-	-	-	-	-
		251~300							-	-	-	-	-	-
		301~350								-	-	-	-	-
		351~400									-	-	-	-
		401~450										-	-	-
		451~500											-	-
		501~550												-
		551~600												
		601~650												
		651~700												
		701~750												
		751~800												
	5	20~50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51~100			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101~150				-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151~200					-	-	-	-	-	-	-	-
		201~250						-	-	-	-	-	-	-
		251~300							-	-	-	-	-	-
		301~350								-	-	-	-	-
		351~400									-	-	-	-
		401~450										-	-	-
		451~500											-	-
		501~550												-
		551~600												
		601~650												
		651~700												
		701~750												
		751~800												
	10	20~50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51~100			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101~150				-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151~200					-	-	-	-	-	-	-	-
		201~250						-	-	-	-	-	-	-
		251~300							-	-	-	-	-	-
		301~350								-	-	-	-	-
		351~400									-	-	-	-
		401~450										-	-	-
		451~500											-	-
		501~550												-
		551~600												
		601~650												
		651~700												
		701~750												
		751~800												
	15	20~50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51~100			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101~150				-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151~200					-	-	-	-	-	-	-	-
		201~250						-	-	-	-	-	-	-
		251~300							-	-	-	-	-	-
		301~350								-	-	-	-	-
		351~400									-	-	-	-
		401~450										-	-	-
		451~500											-	-
		501~550												-
		551~600												
		601~650												
		651~700												
		701~750												
		751~800												

■Aufpreis Toleranzauswahl

Aufpreis		Stückpreis B 20~100	101~200
A	20~100		-
	101~200		

■Aufpreis für Bohrungen

Mit Bohrungen	Stückpreis Schrauben-nenn-Ø N (Durchgangsbohrung)	Z (Senkbohrung)	M (Gewindeeinsatz)
2H			
4H			
6H			

Der Preis für die Bohrungsausführung ist der Stückpreis für Standardausführung plus dem Aufpreis für Bohrungsbearbeitung.

(Bsp.) Teile-nummer - A - B - T - F - G - Schraubennenn-Ø (Stückpreis lt. Tabelle) + (Aufpreis für Bohrungen) = Stückpreis für Ausführung mit maschinell bearbeiteten Bohrungen

HIPIA4H - 300 - 200 - 10 - F240 - G160 - Z6