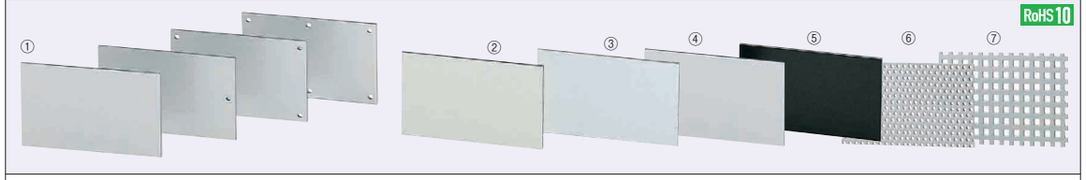
Blech-, Kunststoff-, Holzplatten,



RoHS 10

Standard-ausführung

HFPAL (Silberne Ausführung: Dicke 3mm)
HFPALT (Antistatische Ausführung: Dicke 3mm)
HFPSTW (White Board-Ausführung: Dicke 3mm)
HFPSLW (Silberne Ausführung: Dicke 5mm)
HFPSTB (Schwarze Ausführung: Dicke 3mm)
HFPAPA (Perforierte Ausführung, Rundbohrung: Dicke 3mm)
HFPAPB (Lochblech, Vierkantloch: Dicke 3mm)

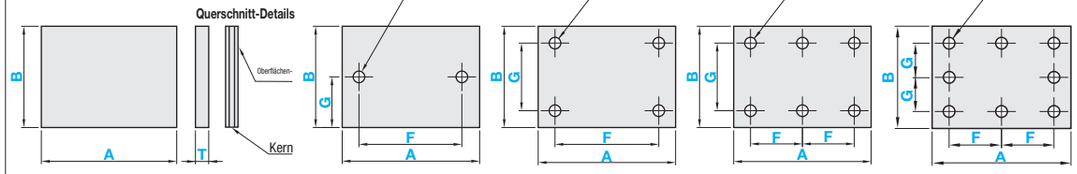
Teile-nummer	Werkstoff Kern	Werkstoff Oberflächen-	Lackierung	Oberflächenfarbe	Betriebstemperatur
①HFPAL	LDPE-Schaum	EN AW-3004 Äquiv.	Polyester, einbrennlackiert	silber	0~80°C
②HFPALT			Polyester, elektrostatisch, einbrennlackiert	elfenbeinfarben	
③HFPSTW	LDPE-Schaum	EN 1.0330 Äquiv.	Polyester, einbrennlackiert für Weißwandtafel	weiß	
④HFPSLW	Polyethylenschaum, weiß	EN AW-3004 Äquiv.	Polyester, einbrennlackiert	Silver*	
⑤HFPSTB	LDPE-Schaum	EN AW-1100 Äquiv.	Polyester, schwarz, einbrennlackiert	Schwarz	
⑥HFPAPA	LDPE-Schaum	EN AW-3004 Äquiv.	Polyester, einbrennlackiert	silber	
⑦HFPAPB					

* Es gibt einige Farbabweichungen zwischen HFPSLW und HFPAL.

mit bearbeiteter Bohrung

2 Bohrungen **2H** 4 Bohrungen **4H** 6 Bohrungen **6H** 8 Bohrungen **8H**

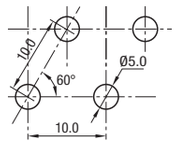
Querschnitt-Details



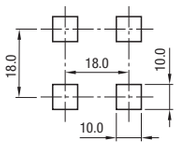
Endflächen und Bohrlöcher nicht antistatisch beschichtet.
HFPSLW weiß mit einer glänzenden und einer matten Seite.
A≥B (A≤B gilt auch für perforierte Ausführungen.)
Perforations- und Schnittflächenpositionen sind nicht wählbar.
HFPAPA und HFPAPB nur für Standardausführung verfügbar.

Lochformen bei perforierten Ausführungen

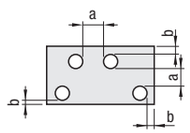
HFPAPA **(Rundloch)**
Relative freie Lochfläche: 22.6%



HFPAPB **(Vierkantloch)**
Relative freie Lochfläche: 30.9%



Herstellungsbedingungen für Rundbohrungen ··· a≥5 b≥2.5



Präzisionsstandards

• T Maßtoleranz	±0.3
• Toleranz A, B	±1.0

Standardausführung

Teile-nummer	T	1mm-Schritte A	1mm-Schritte B
HFPAL HFPALT HFPSTW HFPSTB HFPAPA HFPAPB	3	50~1800	50~900
HFPSLW	5		

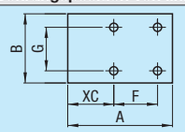
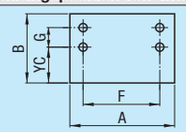
Ausführung mit Bohrungen

Teile-nummer Ausführung	Nenngröße	T	1mm-Schritte A	1mm-Schritte B	1mm-Schritte F	1mm-Schritte G	Bohrungs-Ø D
HFPAL HFPALT HFPSTW HFPSTB	2H	3	50~1800	50~900	9~ 1791	9~895	3.5
	4H					9~891	4.5
	6H				9~ 895		5.5
	8H					9~445	7
HFPSLW	2H	5			9~ 1791	9~895	3.5
	4H					9~891	4.5
	6H				9~ 895		5.5
	8H					9~445	7

Ordering Example
• Standard-ausführung
Teile-nummer - T - A - B
HFPAL - 3 - 600 - 400

•mit bearbeiteter Bohrung
Teile-nummer - T - A - B - F - G - Bohrungs-Ø D
HFPAL4H - 3 - 800 - 600 - 700 - 500 - D7

Alterations
Teile-nummer - T - A - B - F - G - Bohrungs-Ø D - (X C, Y C)
HFPAL4H - 3 - 100 - 80 - 50 - 60 - D7 - XC10

Optionen	Bohrungsposition von links	Bohrungsposition von unten
		
Opt.-Nr.	XC	YC
Spez.	XC=1mm-Schritte 9≤XC≤1783 Ausführungen 2H, 4H D/2+2.5≤XC≤A-F-D/2-2.5 Ausführungen 6H, 8H D/2+2.5≤XC≤A-2F-D/2-2.5	YC=1mm-Schritte 9≤YC≤883 Ausführung 4H, 6H D/2+2.5≤YC≤B-G-D/2-2.5 Ausführung 8H D/2+2.5≤YC≤B-2G-D/2-2.5 Nicht verfügbar für Ausführung 2H

Aufpreis für Bohrungen

Bohrungsausführung	Aufpreis für Bohrungen
2H	
4H	
6H	
8H	

Der Preis für die Ausführung mit Bohrungen ergibt sich durch Addieren des Stückpreises für die Standardausführung und des Aufpreises für die Bohrungsbearbeitung.
(Bsp.) Teile-nummer - T - A - B - F - G - Bohrungs-Ø D >>
HFPAL4H - 3 - 500 - 400 - F240 - G160 - D3.5
(Stückpreis Standardausführung) + (Aufpreis für Bohrungsbearbeitung) =
Preis für Ausführung mit Bohrungen

Standardausführung

Der Preis für HFPSTW ergibt sich aus Stückpreis x Werkstofffaktor 1.3.
(Bsp.) Teile-nummer - T - A - B >>
HFPSTW - 3 - 800 - 500
(Stückpreis) x (Werkstofffaktor) = Stückpreis für die Standardausführung

Teile-nummer	T	A	Stückpreis B 50~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900
HFPAL (Silberne Ausführung: Dicke 3mm) HFPSTW (White Board-Ausführung) Werkstofffaktor (x1.3) HFPSTB (schwarz)	3	50~ 100		-	-	-	-	-	-	-	-
		101~ 200			-	-	-	-	-	-	-
		201~ 300				-	-	-	-	-	-
		301~ 400					-	-	-	-	-
		401~ 500						-	-	-	-
		501~ 600							-	-	-
		601~ 700								-	-
		701~ 800									-
		801~ 900									
		901~1000									
		1001~1100									
		1101~1200									
		1201~1300									
		1301~1400									
		1401~1500									
		1501~1600									
		1601~1700									
		1701~1800									
HFPSLW (Silberne Ausführung: Dicke 5mm)	5	50~ 100		-	-	-	-	-	-	-	-
		101~ 200			-	-	-	-	-	-	-
		201~ 300				-	-	-	-	-	-
		301~ 400					-	-	-	-	-
		401~ 500						-	-	-	-
		501~ 600							-	-	-
		601~ 700								-	-
		701~ 800									-
		801~ 900									
		901~1000									
		1001~1100									
		1101~1200									
		1201~1300									
		1301~1400									
		1401~1500									
		1501~1600									
		1601~1700									
		1701~1800									
HFPALT (Antistatikausführung)	3	50~ 100		-	-	-	-	-	-	-	-
		101~ 200			-	-	-	-	-	-	-
		201~ 300				-	-	-	-	-	-
		301~ 400					-	-	-	-	-
		401~ 500						-	-	-	-
		501~ 600							-	-	-
		601~ 700								-	-
		701~ 800									-
		801~ 900									
		901~1000									
		1001~1100									
		1101~1200									
		1201~1300									
		1301~1400									
		1401~1500									
		1501~1600									
		1601~1700									
		1701~1800									
HFPAPA (Perforierte Ausführung, Rundbohrung) HFPAPB (Perforierte Ausführung, quadratisches Loch)	3	50~ 100									
		101~ 200									
		201~ 300									
		301~ 400									
		401~ 500									
		501~ 600									
		601~ 700									
		701~ 800									
		801~ 900									
		901~1000									
		1001~1100									
		1101~1200									
		1201~1300									
		1301~1400									
		1401~1500									
		1501~1600									
		1601~1700									
		1701~1800									

Charakteristische Werte

Artikel	Einheit	① HFPAL	② HFPALT	③ HFPSTW	⑤ HFPSTB	⑥ HFPAPA	⑦ HFPAPB	④ HFPSLW
Oberflächendichte	(kg/m²)	2.6	3.5	4	2.6	2	1.8	3.4
Dicke	mm	3.0						5.0
Dickenpräzisions	mm	±0.3						±0.5
Izot Schlagfestigkeit	N·cm/cm²	147						110

Eigenschaften der Beschichtung (①~⑦)

Eigenschaften der Beschichtung	Säurebeständigkeit	5% HCl	Standard
	Alkali-Beständigkeit	5% NaOH	Standard
	Ölbeständigkeit	Flüchtige Öle für 10 Tage	Standard
	Salzdampfbeständigkeit	5% NaCl 35°C 1000 Std.	Standard
	Feuchtigkeitsbeständigkeit	Luftfeuchtigkeit 95% Temperatur 50°C 1000 Stunden	Standard
	Lichtbeständigkeit	Freibewitterung für 3 Jahre	Gut