

Unilate® (frei bearbeitbarer Kunststoff)/antistatische PET-Platten

■ Unilate® (frei bearbeitbarer Kunststoff) verfügt über ausgezeichnete Eigenschaften bei Wärmebeständigkeit und Isolierung.
■ Antistatisches PET verfügt über ausgezeichnete Eigenschaften bei Bearbeitbarkeit, Dimensionsstabilität und Verfarbungsfestigkeit. * Für Einzelheiten zu Farbmustern und Eigenschaften siehe S.951

■ Unilate®
Kunststoffplatten, frei bearbeitbar

■ Antistatisch
PET-Platten

Eigenschaften und Bearbeitungsbedingungen S.953

RoHS

Ausführung	Werkstoff	Farbe	Raumbetriebstemperatur
YCA	Unilate®	Naturbraun	Umgebungstemp. ~120°C
PYCA	Antistatisches PET, PET300ESD	Schwarz	Umgebungstemp. ~100°C

Unilate® ist ein eingetragenes Markenzeichen von Unilita Ltd.

■ Standardausführung

■ Vorgebohrte Ausführung

2H

2-Schrauben-Ø Auswahl
N (Durchgangsbohrung)
Z (Senkbohrung)
M (Gewindeeinsatz)

4H

4-Schrauben-Ø Auswahl
N (Durchgangsbohrung)
Z (Senkbohrung)
M (Gewindeeinsatz)

6H

6-Schrauben-Ø Auswahl
N (Durchgangsbohrung)
Z (Senkbohrung)
M (Gewindeeinsatz)

Nenn-Ø

b (min. Wert)

3~10

2.5

Einzelheiten zur Fertigung der Bohrung

N (Durchgangsbohrung)

Z (Senkbohrung)

M (Gewindeeinsatz)

Schraube, 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 -

Bestellnr. (Bsp.) M4-L6

⚠ L<T-1

⚠ Bei L<S-T werden Blindbohrungen hergestellt.

Oberflächenbehandlung

4 Seiten

Ober-/Unterseite

Kreissäge

Kreissäge

✓

Werkstoff

~

M Werkstoff: frei bearbeitbare Kunststoffplatten: Polyethylen-terephthalat

Antistatische PET-Platten: Polyethylen-terephthalat

■ Standardausführung

■ Toleranz, Wölbung und Torsion

Teilenummer	A	B	T
Ausführung	1mm-Schritte		vorgefertigt
YCA Unilate® (frei bearbeitbarer Kunststoff)	20~800	20~600	5, 10, 15
PYCA Antistatisches PET	20~500	20~400	8, 10, 15, 20, 25, 30
	40~300	40~300	40, 50

A, B

Einheit: mm

-99

100~250

251~

Toleranz Maß

±0.35

±0.5

±0.75

±1.0

■ Vorgebohrte Ausführung

■ Toleranz Maße A und B

Teilenummer	A	B	T	F	G
Ausführung	Anz. Bohrungen	1mm-Schritte	vorgefertigt	0.5mm-Schritte	
YCA Unilate® (frei bearbeitbarer Kunststoff)		20~800	20~600	5 6~791.5 (2H, 4H) 6~395.5 (6H)	4.5~595.5 (2H) 6~591.5 (4H, 6H)
PYCA Antistatisches PET	2H 4H 6H	20~500	20~400	8 10 15 6~491.5 (2H, 4H) 25 6~245.5 (6H) 30	4.5~395.5 (2H) 6~391.5 (4H, 6H)

Nenn-Ø Bohrungen

Durchgangsbohrung

Senkbohrung

Gewindeeinsatz

N

Z

M

L

(Gewindeeinsatzlänge) Auswahl aus Tabelle 1

Spezifikationsbereich für Maß F: Bei 2H und 4H, d(d1)+2.5≤F≤A-d(d1)-5; bei 2HL, d(d1)/2+2.5≤F≤A-d(d1)/2-2.5; bei 6H, d(d1)+2.5≤F≤(A-d(d1)-5)/2.

Spezifikationsbereich für Maß G: Bei 2H, d(d1)/2+2.5≤G≤B-d(d1)/2-2.5; bei 2HL, 4H und 6H, d(d1)+2.5≤G≤B-d(d1)-5.

(d für Durchgangsbohrung und Gewindeeinsatz, d1 für Senkbohrung)

Für vorgebohrte Ausführung N (Durchgangsbohrung) oder Z (Senkbohrung) wählen; für Gewindeeinsatz M (Gewindeeinsatz) oder L (Einsatztiefe) wählen.

Ordering Example

■ Standardausführung

■ Vorgebohrte Ausführung

Teilenummer

A

B

T

F

G

Schraube, Nenn-Ø

L

PYCA2H

200

100

15

F50

G30

N5

L5

YCA2H

180

100

10

F80

G60

M5

L5

■ Stückpreis Standardausführung (YCA)

Ausführung	T	A	Stückpreis											
			B											
			20	51	101	151	201	251	301	351	401	451	501	551
			50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
YCA 10	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YCA 10	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YCA 10	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PYCA	8	20-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101-150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		201-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		251-300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		301-350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		351-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		401-450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		451-500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	20-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101-150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		201-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	251-300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		301-350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		351-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		401-450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		451-500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PYCA	20	20-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101-150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		201-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	251-300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		301-350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		351-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		401-450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		451-500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	20-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101-150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		201-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PYCA	40	251-300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		301-350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		351-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		401-450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		451-500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	20-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		101-150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		151-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		201-250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	251-300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		301-350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		351-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		401-450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		451-500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ Aufpreis für Bohrungen

Vorgebohrte Ausführung	Aufpreis für Bohrungen		
	N (Durchgangsbohrung)	Z (Senkbohrung)	M (Gewindeeinsatz)
2H			
4H			
6H			