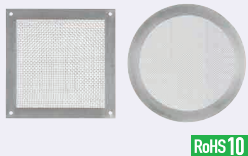


Gewebe

Mit Profil/zugeschnitten

Edelstahlgewebe steht für verschiedene Automationsanwendungen zur Verfügung, darunter Filtration, Sieben und Luftfiltration.

Gewebe mit Profil



RoHS 10

Ausführung	Werkstoff
PMYF	Grundkörper Gewebe
PMYF	EN 1.4301 äquiv. PMY/EN 1.4301 äquiv. S. 506
PMTF	EN 1.4401 äquiv. PMT/EN 1.4401 äquiv. S. 506

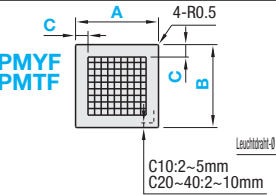
Maßtoleranz von A, B, C und D

Ausführung	Toleranz
Quadratisch	±0.3
Rund	±0.3

Einzelheiten zur Fertigung der Bohrung

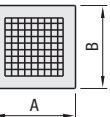
Schraube, Nenn-Ø	3	4	5	6	8
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9

PMYF
PMTF



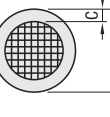
Quadratisch

Standard-ausführung



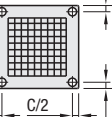
Rund

Standard-ausführung

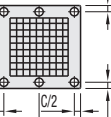


Bohrungsausführung

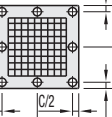
4 Bohrungen 4H



6 Bohrungen 6H

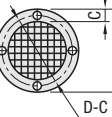


8 Bohrungen 8H

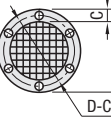


Bohrungsausführung

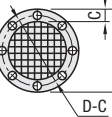
4 Bohrungen 4H



6 Bohrungen 6H



8 Bohrungen 8H



Bei Gewebe über 80 wird zwischen Grundkörper und einem 0.5 mm dicken Profil platziert, das aus dem gleichen Material wie der Grundkörper besteht. Diese Teile werden punktschweißelt. Es kann zu einer Abweichung kommen, da das Gewebe durch das Punktschweißen schrumpft.

Leuchtdraht-Ø v. 2.5 oder weniger

Maximal 60 Eingriffe

Mind. 60 Eingriffe

0.5

C10:2~5mm

C20~40:2~10mm

C10:2~5mm

C20~40:2~10mm

Eingriffsposition

Teilenummer		Gewebenormen				Geometrie	Quadratisch 10mm-Schritte			C-Auswahl (mm)	T-Auswahl (mm)	Bohrungsausführung	Nenn-Ø
Ausführung	Gitteranzahl in einem Rechteck von 1 Zoll (25.4 mm)	Sym-bol	Siebgröße (mm)	Drahtdurchmesser b (mm)	Öffnungsverhältnis (%)		A	B	D				
PMYF (EN 1.4301 äquiv.)	16	X	1.30	0.29	66.9	K (quadratisch) M (rund)	50~500 A≥B	50~500	50~500	10 (A, D≤100) 20 (110≤A, D≤300) 30 40 (110≤A, D≤500)	1	4H	4
	18	X	1.02	0.57	41.2								
	30	X	0.91	0.5	41.7								
	40	X	0.60	0.25	49.8								
	60	X	0.56	0.29	43.4								
	80	X	0.46	0.18	51.7								
	100	X	0.28	0.14	44.4								
	120	X	0.20	0.12	39.1								
PMTF (EN 1.4401 äquiv.)	16	X	1.30	0.29	66.9								
	100	X	0.13	0.08	38.3								
	150	X	0.15	0.1	36.0								
	200	X	0.11	0.06	41.9								
	200	X	0.08	0.05	37.9								

Lochbohrungsgrenze: C-d≥6

Ordering Example

Bestellbeispiele und Preisberechnung

Standardausführung

Der Preis der Standardausführung (Gewebe mit Profil) ergibt sich aus der Addition des Gewebestückpreises (nächste Seite) zum Stückpreis des Rahmens.

Teilenummer

Geometrie

A

B

C

T

PMYF

16

X

K

100

100

C10

T1

(Stückpreis Profil) + (Stückpreis Gewebe) = Standardausführung Stückpreis

Mit Bohrung

Der Preis für die Ausführung mit Bohrungen ergibt sich durch Addition von Stückpreis für die Standardausführung

Teilenummer

Geometrie

A

B

C

T

Bohrung

N

PMYF

30

X

K

400

400

C30

T2

4H

N8

(Stückpreis Profil) + (Stückpreis Gewebe) + (Aufpreis für Bohrungen) = Stückpreis für Ausführung mit Bohrungen

Bohrungsauswahl

Bohrungsausführung

Aufpreis für Bohrungen

N (Durchgangsbohrung)

4H

6H

8H

Teilenummer		Stückpreis				
Ausführung	T	A	B, D (rechteckig, rund)			
PMYF (EN 1.4301 äquiv.)	1	50~100	-	-	-	-
		110~200	-	-	-	-
		210~300	-	-	-	-
		310~400	-	-	-	-
		410~500	-	-	-	-
		50~100	-	-	-	-
	2	110~200	-	-	-	-
		210~300	-	-	-	-
		310~400	-	-	-	-
		410~500	-	-	-	-
		50~100	-	-	-	-
		110~200	-	-	-	-
PMTF (EN 1.4401 äquiv.)	3	210~300	-	-	-	-
		310~400	-	-	-	-
		410~500	-	-	-	-
		50~100	-	-	-	-
		110~200	-	-	-	-
		210~300	-	-	-	-

Teilenummer		Stückpreis				
Ausführung	T	A	B, D (rechteckig, rund)			
PMYF (EN 1.4301 äquiv.)	1	50~100	-	-	-	-
		110~200	-	-	-	-
		210~300	-	-	-	-
		310~400	-	-	-	-
		410~500	-	-	-	-
		50~100	-	-	-	-
	2	110~200	-	-	-	-
		210~300	-	-	-	-
		310~400	-	-	-	-
		410~500	-	-	-	-
		50~100	-	-	-	-
		110~200	-	-	-	-
PMTF (EN 1.4401 äquiv.)	3	210~300	-	-	-	-
		310~400	-	-	-	-
		410~500	-	-	-	-
		50~100	-	-	-	-
		110~200	-	-	-	-
		210~300	-	-	-	-

Teilenummer

Geometrie

A

B


D

C

T

CCA, CCB, CCC, CCD

Eckausschnitt



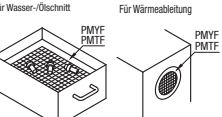
Opt.-Nr.

CCA, CCB, CCC, CCD

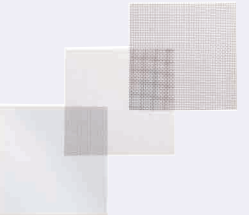
Spez.

Es kann jede Ecke beschnitten werden. Bei C=10, 20 oder 30, 10 ≤ Kantenschnitt ≤ C. Bei C=40, 10 ≤ Kantenschnitt ≤ 50. 10mm-Schritte (Beispiel). Werden A und D mit C10→CCA10-CCD10 geschnitten. Nur für Standardmaß B verfügbar.

Example

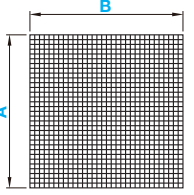


Gewebe - zugeschnitten

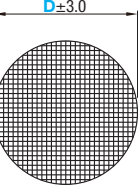


RoHS 10

Rechteckige



Rund



Maßtoleranz von A, B und D

Ausführung	Maße	Toleranz
Quadratisch	20~200	±1.0
	210~500	±1.5
	510~1000	±2.0
Rund	20~500	±3.0

Ordering Example

Teilenummer

Geometrie

A

B

D

PMY

16

X

K

150

100

-

250

PMY

100

X

M

-

-

-

-

Teilenummer		Gewebenormen				Geometrie	Quadratisch 10mm-Schritte		
Ausführung	Gitteranzahl in einem Rechteck von 1 Zoll (25.4 mm)	Sym-bol	Siebgröße (mm)	Drahtdurchmesser (mm)	Öffnungsverhältnis (%)		A	B	D
PMY (EN 1.4301 äquiv.)	16	X	1.30	0.29	66.9	K (quadratisch) M (rund)	20~1000 A≥B	20~1000	20~500
	18	X	1.02	0.57	41.2				
	30	X	0.91	0.5	41.7				
	40	X	0.60	0.25	49.8				
	60	X	0.56	0.29	43.4				
	80	X	0.46	0.18	51.7				
	100	X	0.28	0.14	44.4				
	120	X	0.20	0.12	39.1				
PMT (EN 1.4401 äquiv.)	16	X	1.30	0.29	66.9				
	100	X	0.13	0.08	38.3				
	150	X	0.15	0.1	36.0				
	200	X	0.11	0.06	41.9				

Teilenummer		Stückpreis B (Rechteck)				
Teilenummer	A	20~100	110~200	210~400	410~600	610~1000
		20~100	110~200	210~400	410~600	610~1000
PMY16X (EN 1.4301 äquiv.)	20~100	-	-	-	-	-
	110~200	-	-	-	-	-
	210~400	-	-	-	-	-
	410~600	-	-	-	-	-
	610~1000	-	-	-	-	-
	-	20~100	110~150	160~250	260~350	360~500

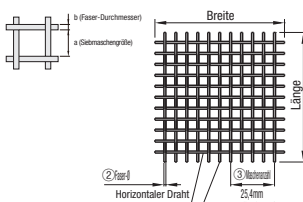
Teilenummer		Stückpreis B (Rechteck)				
Teilenummer	A	20~100	110~200	210~400	410~600	610~1000
		20~100	110~200	210~400	410~600	610~1000
PMY18X PMY30X PMY40X PMY60X PMY80X PMY100X (EN 1.4301 äquiv.)	20~100	-	-	-	-	-
	110~200	-	-	-	-	-
	210~400	-	-	-	-	-
	410~600	-	-	-	-	-
	610~1000	-	-	-	-	-
	-	20~100	110~150	160~250	260~350	360~500

Teilenummer		Stückpreis B (Rechteck)				
Teilenummer	A	20~100	110~200	210~400	410~600	610~1000
		20~100	110~200	210~400	410~600	610~1000
PMY16Y PMY18Y (EN 1.4301 äquiv.)	20~100	-	-	-	-	-
	110~200	-	-	-	-	-
	210~400	-	-	-	-	-
	410~600	-	-	-	-	-
PMT100X PMT150X PMT200X (EN 1.4401 äquiv.)	610~1000	-	-	-	-	-
	-	20~100	110~150	160~250	260~350	360~500

Teilenummer		Stückpreis B (Rechteck)				
Teilenummer	A	20~100	110~200	210~400	410~600	610~1000
		20~100	110~200	210~400	410~600	610~1000
PMY30Y PMY120X (EN 1.4301 äquiv.)	20~100	-	-	-	-	-
	110~200	-	-	-	-	-
	210~400	-	-	-	-	-
	410~600	-	-	-	-	-
PMT16X (EN 1.4401 äquiv.)	610~1000	-	-	-	-	-
	-	20~100	110~150	160~250	260~350	360~500

Gewebenormen

- Gewebenormen**
- 1. Siebgröße: Abstand zwischen Drähten
- 2. Drahtdurchmesser: Drahtdurchmesser Siebgröße und Gitterzahl können je nach Drahtdurchmesser variieren.
- 3. Gitterzahl: Anzahl der Gitterteile in einem Quadrat von 1 Zoll (25.4 mm)
- 4. Öffnungsverhältnis: Das Verhältnis des Öffnungsbereichs zum gesamten Gitter. Öffnungsverhältnis = (Siebgröße / Drahtabstand)² x 100. * 25.4mm / Gitterzahl = Drahtabstand



Gewebearauigkeit - Übersicht

Gitterzahl	16	30	40	100
Siebgröße (mm)	1.30	0.56	0.46	0.15
Drahtdurchmesser (mm)	0.29	0.29	0.18	0.1
Öffnungsverhältnis (%)	66.9	43.4	51.7	36.0