

# PACO 1 BASICS

Metalldrahtgewebe  
für Siebe und Filter

## **Vertretung**

DOERING GmbH  
76297 Stutensee

Tel: 07249 9473-0  
E-Mail: [info@3metall.de](mailto:info@3metall.de)  
[www.3metall.de](http://www.3metall.de)



**PACO:**

# Die Kunst des Trennens

Siebtechnik und Filtrationstechnik zählen zu den unentbehrlichen Wegbereitern unzähliger industrieller Prozesse. So grundlegend ihre Arbeitsweisen sind, so differenziert die Ansprüche, die heute an sie gestellt werden. Dabei sind qualitative Leistungsmerkmale wie Präzision, Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit genauso entscheidend wie ökonomische Vorteile: Preis/Leistung, Standzeiten, rationelle Regeneration. So ist das Sieben und Filtern durch stetig wachsende Anforderungen zu einer prozesstechnischen Kunst fortentwickelt worden – nicht zuletzt durch den umfassenden Beitrag von PACO.

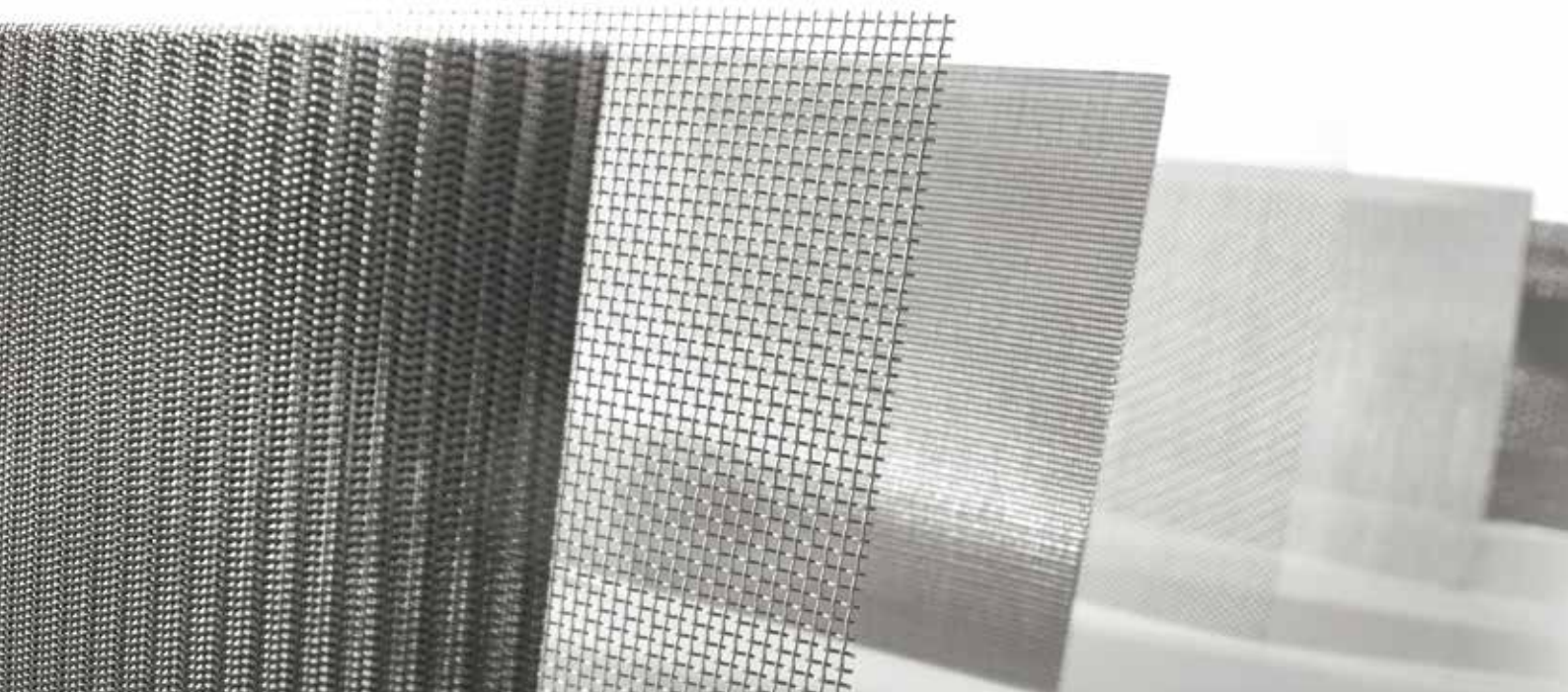
**Präzisionsgewebe plus Anwendungsintelligenz**

PACO-Ursprung und -Kernkompetenz ist die Produktion hochpräziser Metalldrahtgewebe. Bedingungslose Qualitätssicherung von der Eingangsprüfung der eingesetzten Drähte über Inlinekontrollen bis zur hundertprozentigen Endabnahme aller Gewebe bildet die zuverlässige Basis für hochwertige Sieb- und Filterprodukte genauso wie für exzellente Sieb- und Filtrationsergebnisse. Hinzu kommt ein durch eigenen Webautomatenbau und modernste Fertigungstechnologie realisiertes wettbewerbsfähiges Preis-/Leistungsverhältnis. So konnte sich PACO über Jahrzehnte hinweg seinen Platz in der weltweit führenden Spitzengruppe der Hersteller von Präzisionsgeweben für die Sieb- und Filtertechnik erarbeiten. Eng verknüpft damit sind eine wohl alle Industrien umfassende Anwendungserfahrung sowie eine nahezu globale Marktpräsenz.

Doch das im weltweiten Wettbewerb immer häufiger erfolgsentscheidende PACO-Angebot sind über die Hardware der Gewebe, Siebe und Filter hinausreichende individuelle Supportleistungen wie Anwendungsberatung, gezielte Innovation und die gemeinsame Entwicklung spezifischer Lösungen durch die Spezialisten bei PACO und bei PACO-Kunden. Ergebnis dieser engen Zusammenarbeit sind immer wieder Anwendungslösungen, die durch ihre pragmatische Praxisorientierung und überlegene Anwendungsintelligenz zu prozesstechnisch fortschrittlichen und wirtschaftlich vorteilhaften Produktionsergebnissen führen. Diese wiederum sind gleichbedeutend mit Wettbewerbsvorteilen für unsere Kunden bei deren Abnehmern und Anwendern.

Nutzen Sie also beides: Die umfassende PACO-Gewebepalette für die Sieb- und Filtrationstechnik sowie den fachkundigen PACO-Support bei Anwendungstechnik und Innovation.

Das PACO-Angebot umfasst beides:  
hochwertige Metalldrahtgewebe für die  
Sieb- und Filtertechnik sowie anwendungs-  
spezifische Supportleistungen.



## Die Werkstoffe:

# Qualität wie gewünscht

### Rost-, säure- und hitzebeständige Stähle

| Werkstoff                                   | Kurzzeichen nach DIN EN | Werkstoff-Nr. nach DIN / DIN EN | US-Norm nach AISI | Abmessungsbereich |
|---|-------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| DIN 17470<br>DIN EN 10088-3<br>DIN EN 10095 | X 6 Cr 17               | 1.4016                          | AISI 430          | 0,015-2,00 mm     |
|   | X 5 CrNi 18-10          | 1.4301                          | AISI 304          |                   |
|   | X 2 CrNi 19-11          | 1.4306                          | AISI 304 L        |                   |
|   | X 10 CrNi 18-8          | 1.4310                          | AISI 301/302      |                   |
|   | X 5 CrNiMo 17-12-2      | 1.4401                          | AISI 316          |                   |
|   | X 2 CrNiMo 17-12-2      | 1.4404                          | AISI 316 L        |                   |
|   | X 2 CrNiMo 18-14-3      | 1.4435                          | AISI 316 L        |                   |
|   | X 3 CrNiMo 17-13-3      | 1.4436                          | AISI 316 L        |                   |
|   | X 2 CrNiMo 18-15-4      | 1.4438                          | AISI 317 L        |                   |
|   | X 2 CrNiMoN 17-13-5     | 1.4439                          | -                 |                   |
|   | X 3 CrNiMo 18-12-3      | 1.4449                          | -                 |                   |
|   | X 2 CrNiMoN 22-5-3      | 1.4462                          | -                 |                   |
|   | X 1 NiCrMoCu 25-20-5    | 1.4539                          | AISI 904 L        |                   |
|   | X 6 CrNiTi 18-10        | 1.4541                          | AISI 321          |                   |
|   | X 6 CrNiNb 18-10        | 1.4550                          | AISI 347          |                   |
|   | X 3 CrNiCu 18-9-4       | 1.4567                          | AISI 304 Cu       |                   |
|   | X 6 CrNiMoTi 17-12-2    | 1.4571                          | AISI 316 Ti       |                   |
|   | X 8 CrAl 20-5           | 1.4767                          | -                 |                   |
|   | X 15 CrNi 20-12         | 1.4828                          | AISI 309          |                   |
|   | X 15 CrNi 25-20         | 1.4841                          | AISI 314          |                   |
| X 12 CrNi 21-25                             | 1.4845                  | AISI 310 S                      |                   |                   |
| X 16 NiCr 30-20                             | 1.4860                  | -                               |                   |                   |
| X 12 NiCrSi 36-16                           | 1.4864                  | -                               |                   |                   |

### NE-Metalle

| Werkstoff                 | Kurzzeichen nach DIN EN | Werkstoff-Nr. nach DIN / DIN EN | US-Norm nach AISI | Abmessungsbereich |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| Messing<br>DIN EN 12166   | CuZn 10                 | CW501L                          | C 22000           | 0,04-2,00 mm      |
|                           | CuZn 15                 | CW502L                          | C 23000           |                   |
|                           | CuZn 20                 | CW503L                          | C 24000           |                   |
|                           | CuZn 30                 | CW505L                          | C 26000           |                   |
|                           | CuZn 36                 | CW507L                          | C 27000           |                   |
|                           | CuZn 37                 | CW508L                          | C 27400           |                   |
|                           | Bronze<br>DIN EN 12166  | CuSn 14                         | CW450K            |                   |
| CuSn 5                    |                         | CW451K                          | -                 |                   |
| CuSn 6                    |                         | CW452K                          | C 51900           |                   |
| CuSn 8                    |                         | CW453K                          | C 52100           |                   |
| X3CrNiMo 18-12-3          |                         | 1.4449                          | -                 |                   |
| Kupfer<br>DIN EN 13602    | E-Cu 58                 | 2.0065                          | -                 | 0,04-2,00 mm      |
| Nickel<br>DIN 17740       | Ni 99,2/Ni 99,6         | 2.4066                          | N0 2200           | 0,04-1,00 mm      |
| Aluminium<br>DIN EN 573-3 | EN AW-5019 (AlMg5)      | 3.3555                          | 5056 A            | 0,04-1,00 mm      |

### Sonderwerkstoffe

| Werkstoff    | Kurzzeichen nach DIN EN | Werkstoff-Nr. nach DIN / DIN EN              | US-Norm nach AISI | Abmessungsbereich |
|--------------|-------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Inconel 600  | NiCr 15 Fe              | 2.4816                                       | N0 6600           | 0,04-1,00 mm      |
| Inconel 601* | NiCr 23 Fe              | 2.4851                                       | N0 6601           |                   |
| Inconel 625* | NiCr 22 Mo 9 Nb         | 2.4856                                       | N0 6625           |                   |
| Incoloy 825* | NiCr 21 Mo              | 2.4858                                       | N0 8825           |                   |
| Nickel-Chrom | NiCr 80 20              | 2.4869                                       | Nichrome          |                   |
| Aufmachungen | Festigkeit nach         | DIN EN 12166, DIN EN 10088-3, DIN EN 10270-3 |                   |                   |
|              | Toleranz nach           | ISO 4782, DIN EN 10270-3, DIN EN 13601       |                   |                   |

weitere Werkstoffe auf Anfrage

Der Stoff, aus dem die anwendungsgerechte Qualität der PACO-Metalldrahtgewebe für die Sieb- und Filtrationstechnik gemacht sind, ist die individuelle Eignung der Drahtwerkstoffe. Dabei deckt PACO die Vielfalt der Anwendungsanforderungen mit einer umfassenden Palette an Metalldrähten.

Die wichtigsten Werkstoff-Gruppen sind:

- **Stahl**  
Blank, verzinkt, verzinkt, lackiert
- **Edelstahl rostfrei**  
Chromstahl, Chrom-Nickelstahl, Chrom-Nickel-Molybdänstahl, hitzebeständige austenitische Edelstähle, Duplexstähle
- **NE-Metalle**  
Nickel, Aluminium, Kupfer, Messing, Zinnbronze, MONEL-Metall
- **Spezielle Werkstoffe**  
z. B. Titan, Niobium, Vanadium, Gold, Silber, Platin, Hastelloy

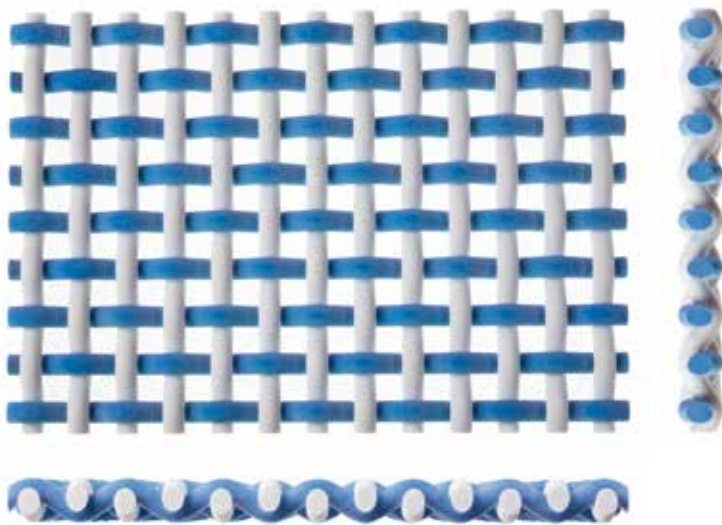
Welcher Werkstoff sich für welchen Anwendungszweck am besten eignet, klären wir gerne auf Anfrage beziehungsweise in einem persönlichen Fachgespräch.



## Die Webarten:

# Perfekte Bindungen

Die charakteristische Struktur und den erforderlichen Zusammenhalt erhält jedes Gewebe von seiner Bindung, die Kett- und Schussfäden auf bestimmte Weise miteinander verkreuzt. Im Laufe der Jahrhunderte, ja sogar Jahrtausende der Webereigeschichte, haben sich einige grundsätzliche Bindungsarten als die alles in allem geeignetsten herauskristallisiert. Zwar existiert eine große Vielfalt von Gewebevarianten, doch leitet sich das grundlegende Webprinzip immer von den Klassikern Leinen-, Köper- und Atlasbindung ab. Die wichtigsten Webarten für PACO-Metalldrahtgewebe sind die folgenden:

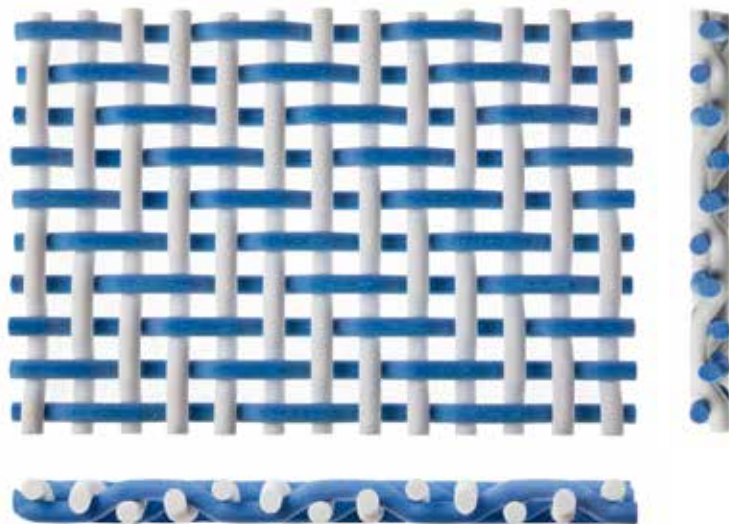


### Glatte oder Leinenbindung (L)

Die Leinen- oder auch Leinwandbindung ist der Ursprung aller Gewebarten. Vom Flechten abgeleitet werden Längsfäden (Kette) und Querfäden (Schuss) miteinander verwoben. Dabei verläuft der Schussfaden wellenförmig einmal unter dem Kettfaden, beim nächsten dann darüber hinweg usw. So fixieren sich die Fäden gegenseitig, sodass mit dieser Webart sehr exakte Maschenöffnungen zu realisieren sind.

### Köperbindung (K)

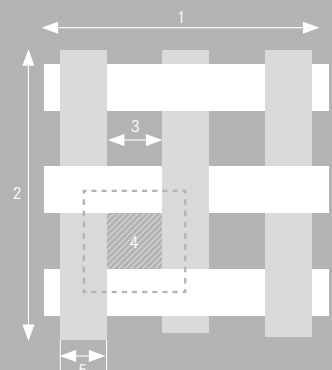
Bei der Köperbindung, einer Webart mit vielen Variationsmöglichkeiten, werden in der Standardausführung jeweils zwei Kettdrähte paarweise vom Schussdraht eingebunden mit einer nachfolgenden Versetzung um einen Draht. Diese Bindungsart wird meist dann gewählt, wenn der Draht im Verhältnis zur Maschenweite so dick ist, dass er einzeln genommen der Verformung beim Webprozess nicht standhalten könnte. Mittels modernster Webtechnologie wird eine gute Bindungsstabilität erreicht. Die Maschenform ist rautenförmig, das Gewebebild weist ein typisches Diagonalmuster (Grat) auf.

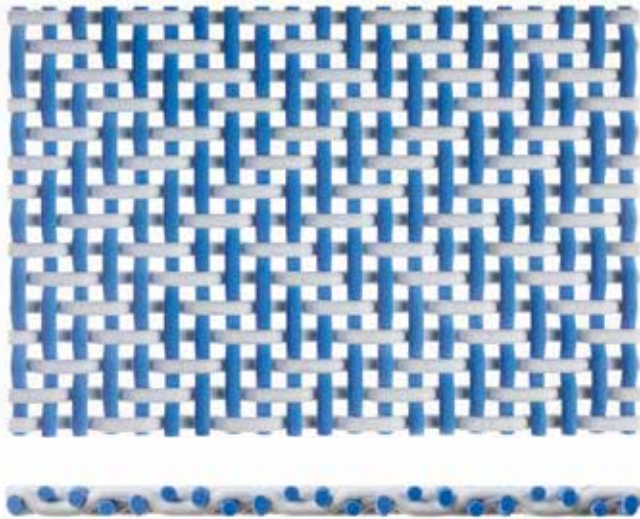


Dass ein Gewebe aus Maschen besteht, weiß jeder. Was aber wohl kaum jemandem bewusst ist, dass die Masche in hohem Maße den Charakter und die Leistungsfähigkeit eines Gewebes insgesamt bestimmt. So kann eine einzige Masche so groß wie ein Quadratzentimeter sein. Aber auf einen einzigen Quadratzentimeter PACO-Metalldrahtgewebe können andererseits auch 64.000 Maschen kommen! Dazwischen liegt eine nahezu unendliche Zahl von Maschenmöglichkeiten, deren genaue Definition und Beschaffenheit sich ganz nach der jeweiligen Anwendung in der Sieb- oder Filtrationstechnik richten.

### Gewebeparameter

1. Anzahl der Drähte pro cm in Kettrichtung
2. Anzahl der Drähte pro cm in Schussrichtung
3. Maschenweite
4. Offene Fläche %
5. Drahtdurchmesser



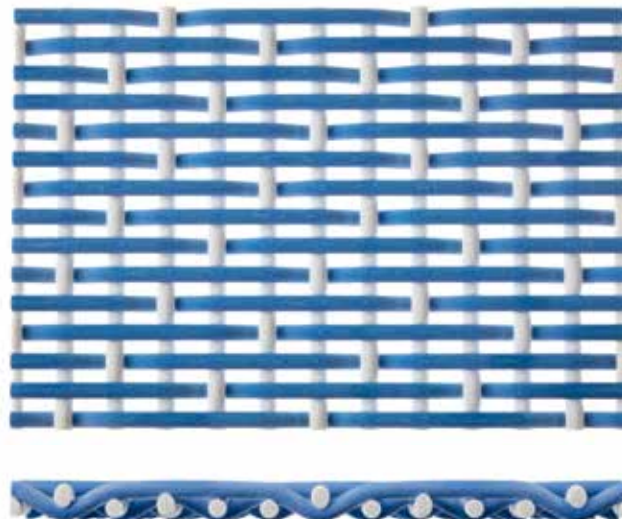


## Spitz- oder Wechselkörper

Eine insbesondere in der Filtertechnik oft verwendete Bindungsform ist der Spitz- oder Wechselkörper, der auch als Fischgrat bekannt ist. Er wurde entwickelt, um die bei Standardkörpergeweben auftretende Diagonalverschiebung auszugleichen. Durch die hochpräzise PACO-Fertigungstechnik tritt selbst im Bereich des Wechsels („Zickzacks“) des Spitzkörpergewebes kaum eine messbare Maschenveränderung auf. Deshalb wird es überall dort bevorzugt eingesetzt, wo es auf einen präzisen Geradeauslauf der Gewebepanzen ohne ein vorheriges mechanisches Recken oder Strecken ankommt.

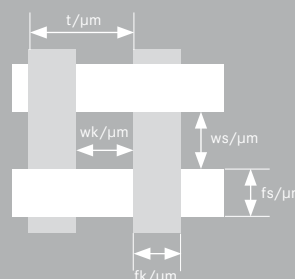
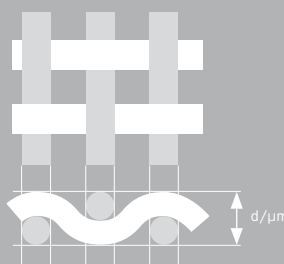
## Fünfschaftkörper (Atlasbindung)

Bei dieser Webart wird jeder fünfte Kettendraht vom Schuss eingebunden. So entstehen länglich geformte Rechteckmaschen. Das besondere Kennzeichen eines Fünfschaftkörpergewebes ist eine besonders glatte Oberfläche (Satin-effekt). Dies hat in der Filtration den Vorteil, dass z.B. Filterkuchen leicht abgelöst werden können. Gleichzeitig bietet die offene Filterunterseite sehr gute Entwässerungsleistungen. Hohe Durchflussraten verbinden sich mit hoher mechanischer Qualität.



## Wichtige Gewebeeigenschaften:

- Maschenform (Quadratmasche, Rechteckmasche lang, Rechteckmasche breit)
- Drahtdicken (Kettendraht, Schussdraht)
- Maschenzahl/Zoll (Mesh)
- Maschenweite (Kette, Schuss)
- Offene Siebfläche
- Spannwert (bei Sieben)




- $d/\mu\text{m}$  = Gewebedicke
- $t/\mu\text{m}$  = Teilung
- $fs/\mu\text{m}$  = Drahtdicke (Schuss)
- $fk/\mu\text{m}$  = Drahtdicke (Kette)
- $wk/\mu\text{m}$  = Maschenweite (Kettichtung)
- $ws/\mu\text{m}$  = Maschenweite (Schussrichtung)

# Technische Daten

## Leinenbindung (l) und Köperbindung (k)


| Maschenweite [mm] | Draht ø [mm] | Drähte pro [cm] | Kette per 25,4 [mm] | Schuss per 25,4 [mm] | Webart | Fo-Wert [%] | Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ] |
|-------------------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------|-------------|------------------------------|
| 12,500            | 1,250        | 0,7             | 1,8                 | 1,8                  | l      | 82,6        | 1,44                         |
| 12,500            | 1,600        | 0,7             | 1,8                 | 1,8                  | l      | 78,6        | 2,31                         |
| 12,500            | 2,000        | 0,7             | 1,8                 | 1,8                  | l      | 74,3        | 3,50                         |
| 12,500            | 2,500        | 0,7             | 1,7                 | 1,7                  | l      | 69,4        | 5,29                         |
| 12,500            | 2,800        | 0,7             | 1,7                 | 1,7                  | l      | 66,7        | 6,51                         |
| 12,500            | 3,150        | 0,6             | 1,6                 | 1,6                  | l      | 63,8        | 8,05                         |
| 12,500            | 4,000        | 0,6             | 1,5                 | 1,5                  | l      | 57,4        | 12,32                        |
| 12,500            | 5,000        | 0,6             | 1,5                 | 1,5                  | l      | 51,0        | 18,14                        |
| 12,500            | 6,300        | 0,5             | 1,4                 | 1,4                  | l      | 44,2        | 26,81                        |
| 11,200            | 1,120        | 0,8             | 2,1                 | 2,1                  | l      | 82,6        | 1,29                         |
| 11,200            | 1,400        | 0,8             | 2,0                 | 2,0                  | l      | 79,0        | 1,98                         |
| 11,200            | 1,800        | 0,8             | 2,0                 | 2,0                  | l      | 74,2        | 3,17                         |
| 11,200            | 2,500        | 0,7             | 1,9                 | 1,9                  | l      | 66,8        | 5,79                         |
| 11,200            | 3,150        | 0,7             | 1,8                 | 1,8                  | l      | 60,9        | 8,78                         |
| 11,200            | 3,550        | 0,7             | 1,7                 | 1,7                  | l      | 57,7        | 10,85                        |
| 11,200            | 4,000        | 0,7             | 1,7                 | 1,7                  | l      | 54,3        | 13,37                        |
| 11,200            | 5,000        | 0,6             | 1,6                 | 1,6                  | l      | 47,8        | 19,60                        |
| 10,000            | 1,120        | 0,9             | 2,3                 | 2,3                  | l      | 80,9        | 1,43                         |
| 10,000            | 1,400        | 0,9             | 2,2                 | 2,2                  | l      | 76,9        | 2,18                         |
| 10,000            | 1,800        | 0,8             | 2,2                 | 2,2                  | l      | 71,8        | 3,49                         |
| 10,000            | 2,000        | 0,8             | 2,1                 | 2,1                  | l      | 69,4        | 4,23                         |
| 10,000            | 2,500        | 0,8             | 2,0                 | 2,0                  | l      | 64,0        | 6,35                         |
| 10,000            | 3,150        | 0,8             | 1,9                 | 1,9                  | l      | 57,8        | 9,58                         |
| 10,000            | 4,000        | 0,7             | 1,8                 | 1,8                  | l      | 51,0        | 14,51                        |
| 10,000            | 5,000        | 0,7             | 1,7                 | 1,7                  | l      | 44,4        | 21,17                        |
| 9,500             | 2,240        | 0,9             | 2,2                 | 2,2                  | l      | 65,5        | 5,43                         |
| 9,500             | 3,150        | 0,8             | 2,0                 | 2,0                  | l      | 56,4        | 9,96                         |
| 9,500             | 4,000        | 0,7             | 1,9                 | 1,9                  | l      | 49,5        | 15,05                        |
| 9,500             | 5,000        | 0,7             | 1,8                 | 1,8                  | l      | 42,9        | 21,90                        |
| 9,000             | 1,000        | 1,0             | 2,5                 | 2,5                  | l      | 81,0        | 1,27                         |
| 9,000             | 1,250        | 1,0             | 2,5                 | 2,5                  | l      | 77,1        | 1,94                         |
| 9,000             | 1,600        | 0,9             | 2,4                 | 2,4                  | l      | 72,1        | 3,07                         |
| 9,000             | 1,800        | 0,9             | 2,4                 | 2,4                  | l      | 69,4        | 3,81                         |
| 9,000             | 2,200        | 0,9             | 2,3                 | 2,3                  | l      | 64,6        | 5,49                         |
| 9,000             | 2,240        | 0,9             | 2,3                 | 2,3                  | l      | 64,1        | 5,67                         |
| 9,000             | 2,500        | 0,9             | 2,2                 | 2,2                  | l      | 61,2        | 6,90                         |
| 9,000             | 3,150        | 0,8             | 2,1                 | 2,1                  | l      | 54,9        | 10,37                        |
| 9,000             | 4,000        | 0,8             | 2,0                 | 2,0                  | l      | 47,9        | 15,63                        |
| 8,000             | 1,000        | 1,1             | 2,8                 | 2,8                  | l      | 79,0        | 1,41                         |
| 8,000             | 1,250        | 1,1             | 2,7                 | 2,7                  | l      | 74,8        | 2,15                         |
| 8,000             | 1,600        | 1,0             | 2,6                 | 2,6                  | l      | 69,4        | 3,39                         |
| 8,000             | 2,000        | 1,0             | 2,5                 | 2,5                  | l      | 64,0        | 5,08                         |
| 8,000             | 2,200        | 1,0             | 2,5                 | 2,5                  | l      | 61,5        | 6,03                         |
| 8,000             | 2,500        | 1,0             | 2,4                 | 2,4                  | l      | 58,0        | 7,56                         |
| 8,000             | 3,150        | 0,9             | 2,3                 | 2,3                  | l      | 51,5        | 11,30                        |
| 8,000             | 3,550        | 0,9             | 2,2                 | 2,2                  | l      | 48,0        | 13,86                        |
| 8,000             | 4,000        | 0,8             | 2,1                 | 2,1                  | l      | 44,4        | 16,93                        |
| 7,100             | 0,900        | 1,3             | 3,2                 | 3,2                  | l      | 78,8        | 1,29                         |
| 7,100             | 1,120        | 1,2             | 3,1                 | 3,1                  | l      | 74,6        | 1,94                         |
| 7,100             | 1,400        | 1,2             | 3,0                 | 3,0                  | l      | 69,8        | 2,93                         |

l = Leinenbindung / k = Köperbindung

 PACO-Standardreihe

| Maschenweite [mm] | Draht ø [mm] | Drähte pro [cm] | Kette per 25,4 [mm] | Schuss per 25,4 [mm] | Webart | Fo-Wert [%] | Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ] |
|-------------------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------|-------------|------------------------------|
| 7,100             | 1,800        | 1,1             | 2,9                 | 2,9                  | l      | 63,6        | 4,62                         |
| 7,100             | 2,000        | 1,1             | 2,8                 | 2,8                  | l      | 60,9        | 5,58                         |
| 7,100             | 2,500        | 1,0             | 2,6                 | 2,6                  | l      | 54,7        | 8,27                         |
| 7,100             | 3,150        | 1,0             | 2,5                 | 2,5                  | l      | 48,0        | 12,29                        |
| 7,100             | 4,000        | 0,9             | 2,3                 | 2,3                  | l      | 40,9        | 18,31                        |
| 6,700             | 1,800        | 1,2             | 3,0                 | 3,0                  | l      | 62,1        | 4,84                         |
| 6,700             | 2,500        | 1,1             | 2,8                 | 2,8                  | l      | 53,0        | 8,63                         |
| 6,700             | 3,150        | 1,0             | 2,6                 | 2,6                  | l      | 46,3        | 12,79                        |
| 6,700             | 4,000        | 0,9             | 2,4                 | 2,4                  | l      | 39,2        | 18,99                        |
| 6,300             | 0,800        | 1,4             | 3,6                 | 3,6                  | l      | 78,7        | 1,14                         |
| 6,300             | 1,000        | 1,4             | 3,5                 | 3,5                  | l      | 74,5        | 1,74                         |
| 6,300             | 1,400        | 1,3             | 3,3                 | 3,3                  | l      | 66,9        | 3,23                         |
| 6,300             | 1,600        | 1,3             | 3,2                 | 3,2                  | l      | 63,6        | 4,12                         |
| 6,300             | 1,800        | 1,2             | 3,1                 | 3,1                  | l      | 60,5        | 5,08                         |
| 6,300             | 2,000        | 1,2             | 3,1                 | 3,1                  | l      | 57,6        | 6,12                         |
| 6,300             | 2,500        | 1,1             | 2,9                 | 2,9                  | l      | 51,3        | 9,02                         |
| 6,300             | 3,150        | 1,1             | 2,7                 | 2,7                  | l      | 44,4        | 13,34                        |
| 5,600             | 0,710        | 1,6             | 4,0                 | 4,0                  | l      | 78,8        | 1,01                         |
| 5,600             | 0,900        | 1,5             | 3,9                 | 3,9                  | l      | 74,2        | 1,58                         |
| 5,600             | 1,250        | 1,5             | 3,7                 | 3,7                  | l      | 66,8        | 2,90                         |
| 5,600             | 1,600        | 1,4             | 3,5                 | 3,5                  | l      | 60,5        | 4,52                         |
| 5,600             | 1,800        | 1,4             | 3,4                 | 3,4                  | l      | 57,3        | 5,56                         |
| 5,600             | 2,000        | 1,3             | 3,3                 | 3,3                  | l      | 54,3        | 6,68                         |
| 5,600             | 2,500        | 1,2             | 3,1                 | 3,1                  | l      | 47,8        | 9,80                         |
| 5,600             | 3,150        | 1,1             | 2,9                 | 2,9                  | l      | 41,0        | 14,40                        |
| 5,000             | 0,710        | 1,8             | 4,4                 | 4,4                  | l      | 76,7        | 1,12                         |
| 5,000             | 0,900        | 1,7             | 4,3                 | 4,3                  | l      | 71,8        | 1,74                         |
| 5,000             | 1,250        | 1,6             | 4,1                 | 4,1                  | l      | 64,0        | 3,18                         |
| 5,000             | 1,600        | 1,5             | 3,8                 | 3,8                  | l      | 57,4        | 4,93                         |
| 5,000             | 1,800        | 1,5             | 3,7                 | 3,7                  | l      | 54,1        | 6,05                         |
| 5,000             | 2,000        | 1,4             | 3,6                 | 3,6                  | l      | 51,0        | 7,26                         |
| 5,000             | 2,500        | 1,3             | 3,4                 | 3,4                  | l      | 44,4        | 10,58                        |
| 5,000             | 3,150        | 1,2             | 3,1                 | 3,1                  | l      | 37,6        | 15,46                        |
| 5,000             | 1,000        | 1,7             | 4,2                 | 4,2                  | l      | 69,4        | 2,12                         |
| 5,000             | 1,200        | 1,6             | 4,1                 | 4,1                  | l      | 65,0        | 2,95                         |
| 4,750             | 1,600        | 1,6             | 4,0                 | 4,0                  | l      | 56,0        | 5,12                         |
| 4,750             | 1,800        | 1,5             | 3,9                 | 3,9                  | l      | 52,6        | 6,28                         |
| 4,750             | 2,240        | 1,4             | 3,6                 | 3,6                  | l      | 46,2        | 9,12                         |
| 4,750             | 3,150        | 1,3             | 3,2                 | 3,2                  | l      | 36,2        | 15,95                        |
| 4,500             | 0,630        | 1,9             | 5,0                 | 5,0                  | l      | 76,9        | 0,98                         |
| 4,500             | 0,800        | 1,9             | 4,8                 | 4,8                  | l      | 72,1        | 1,53                         |
| 4,500             | 1,120        | 1,8             | 4,5                 | 4,5                  | l      | 64,1        | 2,83                         |
| 4,500             | 1,400        | 1,7             | 4,3                 | 4,3                  | l      | 58,2        | 4,22                         |
| 4,500             | 1,600        | 1,6             | 4,2                 | 4,2                  | l      | 54,4        | 5,33                         |
| 4,500             | 1,800        | 1,6             | 4,0                 | 4,0                  | l      | 51,0        | 6,53                         |
| 4,500             | 2,240        | 1,5             | 3,8                 | 3,8                  | l      | 44,6        | 9,45                         |
| 4,500             | 2,500        | 1,4             | 3,6                 | 3,6                  | l      | 41,3        | 11,34                        |
| 4,000             | 0,560        | 2,2             | 5,6                 | 5,6                  | l      | 76,9        | 0,87                         |
| 4,000             | 0,710        | 2,1             | 5,4                 | 5,4                  | l      | 72,1        | 1,36                         |
| 4,000             | 1,000        | 2,0             | 5,1                 | 5,1                  | l      | 64,0        | 2,54                         |

l = Leinenbindung / k = Köperbindung

 PACO-Standardreihe

| Maschenweite [mm] | Draht ø [mm] | Drähte pro [cm] | Kette per 25,4 [mm] | Schuss per 25,4 [mm] | Webart | Fo-Wert [%] | Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ] |
|-------------------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------|-------------|------------------------------|
| 4,000             | 1,250        | 1,9             | 4,8                 | 4,8                  | I      | 58,0        | 3,78                         |
| 4,000             | 1,400        | 1,9             | 4,7                 | 4,7                  | I      | 54,9        | 4,61                         |
| 4,000             | 2,000        | 1,7             | 4,2                 | 4,2                  | I      | 44,4        | 8,47                         |
| 4,000             | 2,240        | 1,6             | 4,1                 | 4,1                  | I      | 41,1        | 10,21                        |
| 4,000             | 2,500        | 1,5             | 3,9                 | 3,9                  | I      | 37,9        | 12,21                        |
| 4,000             | 2,600        | 1,5             | 3,8                 | 3,8                  | I      | 36,7        | 13,01                        |
| 3,550             | 0,500        | 2,5             | 6,3                 | 6,3                  | I      | 76,8        | 0,78                         |
| 3,550             | 0,630        | 2,4             | 6,1                 | 6,1                  | I      | 72,1        | 1,21                         |
| 3,550             | 0,900        | 2,2             | 5,7                 | 5,7                  | I      | 63,6        | 2,31                         |
| 3,550             | 1,250        | 2,1             | 5,3                 | 5,3                  | I      | 54,7        | 4,13                         |
| 3,550             | 1,400        | 2,0             | 5,1                 | 5,1                  | I      | 51,4        | 5,03                         |
| 3,550             | 1,600        | 1,9             | 4,9                 | 4,9                  | I      | 47,5        | 6,31                         |
| 3,550             | 1,800        | 1,9             | 4,7                 | 4,7                  | I      | 44,0        | 7,69                         |
| 3,550             | 2,000        | 1,8             | 4,6                 | 4,6                  | I      | 40,9        | 9,15                         |
| 3,350             | 1,000        | 2,3             | 5,8                 | 5,8                  | I      | 59,3        | 2,92                         |
| 3,350             | 1,250        | 2,2             | 5,5                 | 5,5                  | I      | 53,0        | 4,31                         |
| 3,350             | 1,800        | 1,9             | 4,9                 | 4,9                  | I      | 42,3        | 7,99                         |
| 3,350             | 2,240        | 1,8             | 4,5                 | 4,5                  | I      | 35,9        | 11,40                        |
| 3,150             | 0,450        | 2,8             | 7,1                 | 7,1                  | I      | 76,6        | 0,71                         |
| 3,150             | 0,560        | 2,7             | 6,8                 | 6,8                  | I      | 72,1        | 1,07                         |
| 3,150             | 0,800        | 2,5             | 6,4                 | 6,4                  | I      | 63,6        | 2,06                         |
| 3,150             | 1,120        | 2,3             | 5,9                 | 5,9                  | I      | 54,4        | 3,73                         |
| 3,150             | 1,250        | 2,3             | 5,8                 | 5,8                  | I      | 51,3        | 4,51                         |
| 3,150             | 1,400        | 2,2             | 5,6                 | 5,6                  | I      | 47,9        | 5,47                         |
| 3,150             | 1,600        | 2,1             | 5,3                 | 5,3                  | I      | 44,0        | 6,84                         |
| 3,150             | 1,800        | 2,0             | 5,1                 | 5,1                  | I      | 40,5        | 8,31                         |
| 3,150             | 2,000        | 1,9             | 4,9                 | 4,9                  | I      | 37,4        | 9,86                         |
| 2,800             | 0,450        | 3,1             | 7,8                 | 7,8                  | I      | 74,2        | 0,79                         |
| 2,800             | 0,560        | 3,0             | 7,6                 | 7,6                  | I      | 69,4        | 1,19                         |
| 2,800             | 0,800        | 2,8             | 7,1                 | 7,1                  | I      | 60,5        | 2,26                         |
| 2,800             | 0,900        | 2,7             | 6,9                 | 6,9                  | I      | 57,3        | 2,78                         |
| 2,800             | 1,120        | 2,6             | 6,5                 | 6,5                  | I      | 51,0        | 4,06                         |
| 2,800             | 1,400        | 2,4             | 6,0                 | 6,0                  | I      | 44,4        | 5,93                         |
| 2,800             | 1,800        | 2,2             | 5,5                 | 5,5                  | I      | 37,1        | 8,95                         |
| 2,500             | 0,400        | 3,4             | 8,8                 | 8,8                  | I      | 74,3        | 0,70                         |
| 2,500             | 0,500        | 3,3             | 8,5                 | 8,5                  | I      | 69,4        | 1,06                         |
| 2,500             | 0,710        | 3,1             | 7,9                 | 7,9                  | I      | 60,7        | 1,99                         |
| 2,500             | 1,000        | 2,9             | 7,3                 | 7,3                  | I      | 51,0        | 3,63                         |
| 2,500             | 1,120        | 2,8             | 7,0                 | 7,0                  | I      | 47,7        | 4,40                         |
| 2,500             | 1,250        | 2,7             | 6,8                 | 6,8                  | I      | 44,4        | 5,29                         |
| 2,500             | 1,400        | 2,6             | 6,5                 | 6,5                  | I      | 41,1        | 6,38                         |
| 2,500             | 1,600        | 2,4             | 6,2                 | 6,2                  | I      | 37,2        | 7,93                         |
| 2,360             | 0,800        | 3,2             | 8,0                 | 8,0                  | I      | 55,8        | 2,57                         |
| 2,360             | 1,000        | 3,0             | 7,6                 | 7,6                  | I      | 49,3        | 3,78                         |
| 2,360             | 1,400        | 2,7             | 6,8                 | 6,8                  | I      | 39,4        | 6,62                         |
| 2,360             | 1,800        | 2,4             | 6,1                 | 6,1                  | I      | 32,2        | 9,89                         |
| 2,240             | 0,360        | 3,8             | 9,8                 | 9,8                  | I      | 74,2        | 0,63                         |
| 2,240             | 0,450        | 3,7             | 9,4                 | 9,4                  | I      | 69,3        | 0,96                         |
| 2,240             | 0,630        | 3,5             | 8,9                 | 8,9                  | I      | 60,9        | 1,76                         |
| 2,240             | 0,710        | 3,4             | 8,6                 | 8,6                  | I      | 57,7        | 2,17                         |

I = Leinenbindung / k = Köperbindung

■ PACO-Standardreihe

| Maschenweite [mm] | Draht ø [mm] | Drähte pro [cm] | Kette per 25,4 [mm] | Schuss per 25,4 [mm] | Webart | Fo-Wert [%] | Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ] |
|-------------------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------|-------------|------------------------------|
| 2,240             | 0,900        | 3,2             | 8,1                 | 8,1                  | I      | 50,9        | 3,28                         |
| 2,240             | 1,120        | 3,0             | 7,6                 | 7,6                  | I      | 44,4        | 4,74                         |
| 2,240             | 1,400        | 2,7             | 7,0                 | 7,0                  | I      | 37,9        | 6,84                         |
| 2,000             | 0,320        | 4,3             | 10,9                | 10,9                 | I      | 74,3        | 0,56                         |
| 2,000             | 0,400        | 4,2             | 10,6                | 10,6                 | I      | 69,4        | 0,85                         |
| 2,000             | 0,560        | 3,9             | 9,9                 | 9,9                  | I      | 61,0        | 1,56                         |
| 2,000             | 0,710        | 3,7             | 9,4                 | 9,4                  | I      | 54,5        | 2,36                         |
| 2,000             | 0,800        | 3,6             | 9,1                 | 9,1                  | I      | 51,0        | 2,90                         |
| 2,000             | 0,900        | 3,4             | 8,8                 | 8,8                  | I      | 47,6        | 3,55                         |
| 2,000             | 1,120        | 3,2             | 8,1                 | 8,1                  | I      | 41,1        | 5,11                         |
| 2,000             | 1,250        | 3,1             | 7,8                 | 7,8                  | I      | 37,9        | 6,11                         |
| 1,800             | 0,320        | 4,7             | 12,0                | 12,0                 | I      | 72,1        | 0,61                         |
| 1,800             | 0,400        | 4,5             | 11,5                | 11,5                 | I      | 66,9        | 0,92                         |
| 1,800             | 0,560        | 4,2             | 10,8                | 10,8                 | I      | 58,2        | 1,69                         |
| 1,800             | 0,710        | 4,0             | 10,1                | 10,1                 | I      | 51,4        | 2,55                         |
| 1,800             | 0,800        | 3,8             | 9,8                 | 9,8                  | I      | 47,9        | 3,13                         |
| 1,800             | 0,900        | 3,7             | 9,4                 | 9,4                  | I      | 44,4        | 3,81                         |
| 1,800             | 1,120        | 3,4             | 8,7                 | 8,7                  | I      | 38,0        | 5,46                         |
| 1,800             | 1,400        | 3,1             | 7,9                 | 7,9                  | I      | 31,6        | 7,78                         |
| 1,700             | 0,630        | 4,3             | 10,9                | 10,9                 | I      | 53,2        | 2,16                         |
| 1,700             | 0,800        | 4,0             | 10,2                | 10,2                 | I      | 46,2        | 3,25                         |
| 1,700             | 1,120        | 3,5             | 9,0                 | 9,0                  | I      | 36,3        | 5,65                         |
| 1,700             | 1,400        | 3,2             | 8,2                 | 8,2                  | I      | 30,1        | 8,03                         |
| 1,600             | 0,280        | 5,3             | 13,5                | 13,5                 | I      | 72,4        | 0,53                         |
| 1,600             | 0,360        | 5,1             | 13,0                | 13,0                 | I      | 66,6        | 0,84                         |
| 1,600             | 0,500        | 4,8             | 12,1                | 12,1                 | I      | 58,0        | 1,51                         |
| 1,600             | 0,630        | 4,5             | 11,4                | 11,4                 | I      | 51,5        | 2,26                         |
| 1,600             | 0,710        | 4,3             | 11,0                | 11,0                 | I      | 48,0        | 2,77                         |
| 1,600             | 0,800        | 4,2             | 10,6                | 10,6                 | I      | 44,4        | 3,39                         |
| 1,600             | 1,000        | 3,8             | 9,8                 | 9,8                  | I      | 37,9        | 4,88                         |
| 1,400             | 0,250        | 6,1             | 15,4                | 15,4                 | I      | 72,0        | 0,48                         |
| 1,400             | 0,320        | 5,8             | 14,8                | 14,8                 | I      | 66,3        | 0,76                         |
| 1,400             | 0,450        | 5,4             | 13,7                | 13,7                 | I      | 57,3        | 1,39                         |
| 1,400             | 0,560        | 5,1             | 13,0                | 13,0                 | I      | 51,0        | 2,03                         |
| 1,400             | 0,630        | 4,9             | 12,5                | 12,5                 | I      | 47,6        | 2,48                         |
| 1,400             | 0,710        | 4,7             | 12,0                | 12,0                 | I      | 44,0        | 3,03                         |
| 1,400             | 0,900        | 4,3             | 11,0                | 11,0                 | I      | 37,1        | 4,47                         |
| 1,250             | 0,250        | 6,7             | 16,9                | 16,9                 | I      | 69,4        | 0,53                         |
| 1,250             | 0,320        | 6,4             | 16,2                | 16,2                 | I      | 63,4        | 0,83                         |
| 1,250             | 0,400        | 6,1             | 15,4                | 15,4                 | I      | 57,4        | 1,23                         |
| 1,250             | 0,500        | 5,7             | 14,5                | 14,5                 | I      | 51,0        | 1,81                         |
| 1,250             | 0,560        | 5,5             | 14,0                | 14,0                 | I      | 47,7        | 2,20                         |
| 1,250             | 0,630        | 5,3             | 13,5                | 13,5                 | I      | 44,2        | 2,68                         |
| 1,250             | 0,800        | 4,9             | 12,4                | 12,4                 | I      | 37,2        | 3,96                         |
| 1,180             | 0,450        | 6,1             | 15,6                | 15,6                 | I      | 52,4        | 1,58                         |
| 1,180             | 0,630        | 5,5             | 14,0                | 14,0                 | I      | 42,5        | 2,78                         |
| 1,180             | 0,710        | 5,3             | 13,4                | 13,4                 | I      | 39,0        | 3,39                         |
| 1,120             | 0,250        | 7,3             | 18,5                | 18,5                 | I      | 66,8        | 0,58                         |
| 1,120             | 0,320        | 6,9             | 17,6                | 17,6                 | I      | 60,5        | 0,90                         |
| 1,120             | 0,400        | 6,6             | 16,7                | 16,7                 | I      | 54,3        | 1,34                         |

I = Leinenbindung / k = Köperbindung

■ PACO-Standardreihe

# Technische Daten

## Leinenbindung (l) und Köperbindung (k)

| Maschenweite [mm] | Draht ø [mm] | Drähte pro [cm] | Kette per 25,4 [mm] | Schuss per 25,4 [mm] | Webart | Fo-Wert [%] | Gewicht [kg/m²] |
|-------------------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------|-------------|-----------------|
| 1,120             | 0,450        | 6,4             | 16,2                | 16,2                 | l      | 50,9        | 1,64            |
| 1,120             | 0,560        | 6,0             | 15,1                | 15,1                 | l      | 44,4        | 2,37            |
| 1,120             | 0,710        | 5,5             | 13,9                | 13,9                 | l      | 37,5        | 3,50            |
| 1,000             | 0,220        | 8,2             | 20,8                | 20,8                 | l      | 67,2        | 0,50            |
| 1,000             | 0,250        | 8,0             | 20,3                | 20,3                 | l      | 64,0        | 0,64            |
| 1,000             | 0,280        | 7,8             | 19,8                | 19,8                 | l      | 61,0        | 0,78            |
| 1,000             | 0,360        | 7,4             | 18,7                | 18,7                 | l      | 54,1        | 1,21            |
| 1,000             | 0,400        | 7,1             | 18,1                | 18,1                 | l      | 51,0        | 1,45            |
| 1,000             | 0,500        | 6,7             | 16,9                | 16,9                 | l      | 44,4        | 2,12            |
| 1,000             | 0,560        | 6,4             | 16,3                | 16,3                 | l      | 41,1        | 2,55            |
| 1,000             | 0,630        | 6,1             | 15,6                | 15,6                 | l      | 37,6        | 3,09            |
| 1,000             | 0,710        | 5,8             | 14,9                | 14,9                 | l      | 34,2        | 3,74            |
| 1,000             | 0,900        | 5,3             | 13,4                | 13,4                 | l      | 27,7        | 5,41            |
| 0,900             | 0,200        | 9,1             | 23,1                | 23,1                 | l      | 66,9        | 0,46            |
| 0,900             | 0,224        | 8,9             | 22,6                | 22,6                 | l      | 64,1        | 0,57            |
| 0,900             | 0,250        | 8,7             | 22,1                | 22,1                 | l      | 61,2        | 0,69            |
| 0,900             | 0,320        | 8,2             | 20,8                | 20,8                 | l      | 54,4        | 1,07            |
| 0,900             | 0,355        | 8,0             | 20,2                | 20,2                 | l      | 51,4        | 1,28            |
| 0,900             | 0,400        | 7,7             | 19,5                | 19,5                 | l      | 47,9        | 1,56            |
| 0,900             | 0,450        | 7,4             | 18,8                | 18,8                 | l      | 44,4        | 1,91            |
| 0,900             | 0,500        | 7,1             | 18,1                | 18,1                 | l      | 41,3        | 2,27            |
| 0,800             | 0,200        | 10,0            | 25,4                | 25,4                 | l      | 64,0        | 0,51            |
| 0,800             | 0,250        | 9,5             | 24,2                | 24,2                 | l      | 58,0        | 0,76            |
| 0,800             | 0,320        | 8,9             | 22,7                | 22,7                 | l      | 51,0        | 1,16            |
| 0,800             | 0,450        | 8,0             | 20,3                | 20,3                 | l      | 41,0        | 2,06            |
| 0,800             | 0,500        | 7,7             | 19,5                | 19,5                 | l      | 37,9        | 2,44            |
| 0,710             | 0,180        | 11,2            | 28,5                | 28,5                 | l      | 63,6        | 0,46            |
| 0,710             | 0,250        | 10,4            | 26,5                | 26,5                 | l      | 54,7        | 0,83            |
| 0,710             | 0,320        | 9,7             | 24,7                | 24,7                 | l      | 47,5        | 1,26            |
| 0,710             | 0,450        | 8,6             | 21,9                | 21,9                 | l      | 37,5        | 2,22            |
| 0,630             | 0,160        | 12,7            | 32,2                | 32,2                 | l      | 63,6        | 0,41            |
| 0,630             | 0,220        | 11,8            | 29,9                | 29,9                 | l      | 54,9        | 0,72            |
| 0,630             | 0,280        | 11,0            | 27,9                | 27,9                 | l      | 47,9        | 1,09            |
| 0,630             | 0,400        | 9,7             | 24,7                | 24,7                 | l      | 37,4        | 1,97            |
| 0,560             | 0,160        | 13,9            | 35,3                | 35,3                 | l      | 60,5        | 0,45            |
| 0,560             | 0,220        | 12,8            | 32,6                | 32,6                 | l      | 51,5        | 0,79            |
| 0,560             | 0,280        | 11,9            | 30,2                | 30,2                 | l      | 44,4        | 1,19            |
| 0,560             | 0,360        | 10,9            | 27,6                | 27,6                 | l      | 37,1        | 1,79            |
| 0,500             | 0,140        | 15,6            | 39,7                | 39,7                 | l      | 61,0        | 0,39            |
| 0,500             | 0,200        | 14,3            | 36,3                | 36,3                 | l      | 51,0        | 0,73            |
| 0,500             | 0,250        | 13,3            | 33,9                | 33,9                 | l      | 44,4        | 1,06            |
| 0,500             | 0,320        | 12,2            | 31,0                | 31,0                 | l      | 37,2        | 1,59            |
| 0,450             | 0,140        | 16,9            | 43,1                | 43,1                 | l      | 58,2        | 0,42            |
| 0,450             | 0,200        | 15,4            | 39,1                | 39,1                 | l      | 47,9        | 0,78            |
| 0,450             | 0,250        | 14,3            | 36,3                | 36,3                 | l      | 41,3        | 1,13            |
| 0,450             | 0,320        | 13,0            | 33,0                | 33,0                 | l      | 34,2        | 1,69            |
| 0,400             | 0,125        | 19,0            | 48,4                | 48,4                 | l      | 58,0        | 0,38            |
| 0,400             | 0,180        | 17,2            | 43,8                | 43,8                 | l      | 47,6        | 0,71            |
| 0,400             | 0,220        | 16,1            | 41,0                | 41,0                 | l      | 41,6        | 0,99            |
| 0,400             | 0,250        | 15,4            | 39,1                | 39,1                 | l      | 37,9        | 1,22            |

l = Leinenbindung / k = Köperbindung

■ PACO-Standardreihe

| Maschenweite [mm] | Draht ø [mm] | Drähte pro [cm] | Kette per 25,4 [mm] | Schuss per 25,4 [mm] | Webart | Fo-Wert [%] | Gewicht [kg/m²] |
|-------------------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------|-------------|-----------------|
| 0,400             | 0,280        | 14,7            | 37,4                | 37,4                 | l      | 34,6        | 1,46            |
| 0,355             | 0,125        | 20,8            | 52,9                | 52,9                 | l      | 54,7        | 0,41            |
| 0,355             | 0,180        | 18,7            | 47,5                | 47,5                 | l      | 44,0        | 0,77            |
| 0,355             | 0,220        | 17,4            | 44,2                | 44,2                 | l      | 38,1        | 1,07            |
| 0,355             | 0,280        | 15,7            | 40,0                | 40,0                 | k      | 31,3        | 1,57            |
| 0,315             | 0,112        | 23,4            | 59,5                | 59,5                 | l      | 54,4        | 0,37            |
| 0,315             | 0,160        | 21,1            | 53,5                | 53,5                 | l      | 44,0        | 0,68            |
| 0,315             | 0,200        | 19,4            | 49,3                | 49,3                 | l      | 37,4        | 0,99            |
| 0,315             | 0,250        | 17,7            | 45,0                | 45,0                 | l      | 31,1        | 1,40            |
| 0,280             | 0,112        | 25,5            | 64,8                | 64,8                 | l      | 51,0        | 0,41            |
| 0,280             | 0,160        | 22,7            | 57,7                | 57,7                 | l      | 40,5        | 0,74            |
| 0,280             | 0,180        | 21,7            | 55,2                | 55,2                 | l      | 37,1        | 0,89            |
| 0,280             | 0,220        | 20,0            | 50,8                | 50,8                 | l      | 31,4        | 1,23            |
| 0,250             | 0,100        | 28,6            | 72,6                | 72,6                 | l      | 51,0        | 0,36            |
| 0,250             | 0,140        | 25,6            | 65,1                | 65,1                 | l      | 41,1        | 0,64            |
| 0,250             | 0,160        | 24,4            | 62,0                | 62,0                 | l      | 37,2        | 0,79            |
| 0,250             | 0,200        | 22,2            | 56,4                | 56,4                 | l      | 30,9        | 1,13            |
| 0,224             | 0,100        | 30,9            | 78,4                | 78,4                 | l      | 47,8        | 0,39            |
| 0,224             | 0,125        | 28,7            | 72,8                | 72,8                 | l      | 41,2        | 0,57            |
| 0,224             | 0,160        | 26,0            | 66,1                | 66,1                 | l      | 34,0        | 0,85            |
| 0,224             | 0,180        | 24,8            | 62,9                | 62,9                 | l      | 30,7        | 1,02            |
| 0,200             | 0,090        | 34,5            | 87,6                | 87,6                 | l      | 47,6        | 0,35            |
| 0,200             | 0,125        | 30,8            | 78,2                | 78,2                 | l      | 37,9        | 0,61            |
| 0,200             | 0,140        | 29,4            | 74,7                | 74,7                 | l      | 34,6        | 0,73            |
| 0,200             | 0,160        | 27,8            | 70,6                | 70,6                 | k      | 30,9        | 0,90            |
| 0,180             | 0,080        | 38,5            | 97,7                | 97,7                 | l      | 47,9        | 0,31            |
| 0,180             | 0,112        | 34,2            | 87,0                | 87,0                 | l      | 38,0        | 0,55            |
| 0,180             | 0,125        | 32,8            | 83,3                | 83,3                 | l      | 34,8        | 0,65            |
| 0,180             | 0,140        | 31,3            | 79,4                | 79,4                 | l      | 31,6        | 0,78            |
| 0,160             | 0,071        | 43,3            | 110,0               | 110,0                | l      | 48,0        | 0,28            |
| 0,160             | 0,100        | 38,5            | 97,7                | 97,7                 | l      | 37,9        | 0,49            |
| 0,160             | 0,112        | 36,8            | 93,4                | 93,4                 | l      | 34,6        | 0,59            |
| 0,160             | 0,125        | 35,1            | 89,1                | 89,1                 | l      | 31,5        | 0,70            |
| 0,140             | 0,063        | 49,3            | 125,1               | 125,1                | l      | 47,6        | 0,25            |
| 0,140             | 0,090        | 43,5            | 110,4               | 110,4                | l      | 37,1        | 0,45            |
| 0,140             | 0,100        | 41,7            | 105,8               | 105,8                | l      | 34,0        | 0,53            |
| 0,140             | 0,112        | 39,7            | 100,8               | 100,8                | l      | 30,9        | 0,63            |
| 0,125             | 0,056        | 55,2            | 140,3               | 140,3                | l      | 47,7        | 0,22            |
| 0,125             | 0,080        | 48,8            | 123,9               | 123,9                | l      | 37,2        | 0,40            |
| 0,125             | 0,090        | 46,5            | 118,1               | 118,1                | l      | 33,8        | 0,48            |
| 0,125             | 0,100        | 44,4            | 112,9               | 112,9                | l      | 30,9        | 0,56            |
| 0,112             | 0,050        | 61,7            | 156,8               | 156,8                | l      | 47,8        | 0,20            |
| 0,112             | 0,071        | 54,6            | 138,8               | 138,8                | l      | 37,5        | 0,35            |
| 0,112             | 0,080        | 52,1            | 132,3               | 132,3                | l      | 34,0        | 0,42            |
| 0,112             | 0,090        | 49,5            | 125,7               | 125,7                | l      | 30,7        | 0,51            |
| 0,100             | 0,050        | 66,7            | 169,3               | 169,3                | l      | 44,4        | 0,21            |
| 0,100             | 0,063        | 61,3            | 155,8               | 155,8                | l      | 37,6        | 0,31            |
| 0,100             | 0,071        | 58,5            | 148,5               | 148,5                | l      | 34,2        | 0,37            |
| 0,100             | 0,080        | 55,6            | 141,1               | 141,1                | l      | 30,9        | 0,45            |
| 0,096             | 0,063        | 62,9            | 160,0               | 160,0                | l      | 36,4        | 0,32            |

l = Leinenbindung / k = Köperbindung

■ PACO-Standardreihe



| Maschenweite [mm] | Draht ø [mm] | Drähte pro [cm] | Kette per 25,4 [mm] | Schuss per 25,4 [mm] | Webart | Fo-Wert [%] | Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ] |
|-------------------|--------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------|-------------|------------------------------|
| 0,090             | 0,045        | 74,1            | 188,1               | 188,1                | l      | 44,4        | 0,19                         |
| 0,090             | 0,056        | 68,5            | 174,0               | 174,0                | l      | 38,0        | 0,27                         |
| 0,090             | 0,063        | 65,4            | 166,0               | 166,0                | l      | 34,6        | 0,33                         |
| 0,090             | 0,071        | 62,1            | 157,8               | 157,8                | k      | 31,2        | 0,40                         |
| 0,080             | 0,040        | 83,3            | 211,7               | 211,7                | l      | 44,4        | 0,17                         |
| 0,080             | 0,050        | 76,9            | 195,4               | 195,4                | l      | 37,9        | 0,24                         |
| 0,080             | 0,056        | 73,5            | 186,8               | 186,8                | k      | 34,6        | 0,29                         |
| 0,080             | 0,063        | 69,9            | 177,6               | 177,6                | k      | 31,3        | 0,35                         |
| 0,071             | 0,040        | 90,1            | 228,8               | 228,8                | l      | 40,9        | 0,18                         |
| 0,071             | 0,045        | 86,2            | 219,0               | 219,0                | l      | 37,5        | 0,22                         |
| 0,071             | 0,050        | 82,6            | 209,9               | 209,9                | l      | 34,4        | 0,26                         |
| 0,071             | 0,056        | 78,7            | 200,0               | 200,0                | k      | 31,3        | 0,31                         |
| 0,063             | 0,036        | 101,0           | 256,6               | 256,6                | l      | 40,5        | 0,17                         |
| 0,063             | 0,040        | 97,1            | 246,6               | 246,6                | l      | 37,4        | 0,20                         |
| 0,063             | 0,045        | 92,6            | 235,2               | 235,2                | k      | 34,0        | 0,24                         |
| 0,063             | 0,050        | 88,5            | 224,8               | 224,8                | k      | 31,1        | 0,28                         |
| 0,060             | 0,050        | 9056,0          | 230,0               | 230,0                | k      | 29,9        | 0,29                         |
| 0,056             | 0,032        | 113,6           | 288,6               | 288,6                | l      | 40,5        | 0,15                         |
| 0,056             | 0,040        | 104,2           | 264,6               | 264,6                | k      | 34,0        | 0,21                         |
| 0,056             | 0,045        | 99,0            | 251,5               | 251,5                | k      | 30,7        | 0,25                         |
| 0,054             | 0,040        | 106,3           | 270,0               | 207,0                | k      | 33,0        | 0,22                         |
| 0,052             | 0,050        | 98,4            | 250,0               | 250,0                | k      | 25,8        | 0,31                         |
| 0,050             | 0,030        | 125,0           | 317,5               | 317,5                | l      | 39,1        | 0,14                         |
| 0,050             | 0,036        | 116,3           | 295,3               | 295,3                | k      | 33,8        | 0,19                         |
| 0,050             | 0,040        | 111,1           | 282,2               | 282,2                | k      | 30,9        | 0,23                         |
| 0,048             | 0,030        | 128,0           | 325,0               | 325,0                | l      | 38,0        | 0,15                         |
| 0,045             | 0,019        | 156,3           | 396,9               | 396,9                | l      | 49,4        | 0,07                         |
| 0,045             | 0,032        | 129,9           | 329,9               | 329,9                | l      | 34,2        | 0,17                         |
| 0,045             | 0,036        | 123,5           | 313,6               | 313,6                | k      | 30,9        | 0,20                         |
| 0,043             | 0,035        | 128,0           | 325,0               | 325,0                | k      | 30,5        | 0,20                         |
| 0,040             | 0,030        | 142,9           | 362,9               | 362,9                | k      | 32,7        | 0,16                         |
| 0,040             | 0,032        | 138,9           | 352,8               | 352,8                | l      | 30,9        | 0,18                         |
| 0,039             | 0,025        | 157,5           | 400,0               | 400,0                | l      | 36,8        | 0,13                         |
| 0,038             | 0,035        | 137,8           | 350,0               | 305,0                | k      | 26,8        | 0,21                         |
| 0,037             | 0,032        | 145,7           | 370,0               | 370,0                | k      | 28,5        | 0,19                         |
| 0,036             | 0,028        | 156,3           | 396,9               | 396,9                | k      | 31,6        | 0,16                         |
| 0,036             | 0,030        | 151,5           | 384,8               | 384,8                | k      | 29,8        | 0,17                         |
| 0,034             | 0,026        | 167,3           | 425,0               | 425,0                | k      | 31,9        | 0,14                         |
| 0,034             | 0,030        | 157,5           | 400,0               | 400,0                | k      | 27,8        | 0,18                         |
| 0,032             | 0,025        | 175,4           | 445,6               | 445,6                | k      | 31,5        | 0,14                         |
| 0,032             | 0,028        | 166,7           | 423,3               | 423,3                | k      | 28,4        | 0,17                         |
| 0,031             | 0,019        | 198,3           | 503,6               | 503,6                | l      | 38,9        | 0,09                         |
| 0,031             | 0,025        | 177,2           | 450,0               | 450,0                | k      | 31,0        | 0,14                         |
| 0,028             | 0,022        | 200,0           | 508,0               | 508,0                | k      | 31,4        | 0,12                         |
| 0,028             | 0,025        | 188,7           | 479,2               | 479,2                | k      | 27,9        | 0,15                         |
| 0,025             | 0,022        | 212,8           | 540,4               | 540,4                | k      | 28,3        | 0,13                         |
| 0,025             | 0,025        | 200,0           | 508,0               | 508,0                | k      | 25,0        | 0,16                         |
| 0,020             | 0,020        | 250,0           | 635,0               | 635,0                | k      | 25,0        | 0,13                         |

l = Leinenbindung / k = Körperbindung

   PACO-Standardreihe

| Material         | spez. Gewicht [g/cm <sup>3</sup> ] |
|------------------|------------------------------------|
| Rohstahl         | 7,850                              |
| Kohlenstoffstahl | 7,850                              |
| Edelstahl        | 7,900                              |
| Messing Ms 63    | 8,450                              |
| Messing Ms 80    | 8,650                              |
| Kupfer           | 8,900                              |
| Nickel           | 8,900                              |
| Nicorros         | 8,630                              |
| Bronze           | 8,800                              |
| Aluminium        | 2,700                              |

Die Gewichte basieren auf Werkstoff EDELSTAHL und sind für andere Materialien gemäß dieser Liste umzurechnen.

## Fünfschaft-Körper (Atlasbindung)

| Gewebe-Nr. | Kette per 25,4 [mm] | Gewebe-Nr. | Schuss per 25,4 [mm] | Kette [mm]  | Schuss [mm] | abs. [µm] | nom. [µm] | Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ] | Gewebedicke [mm] | Durchflusswerte |                |
|------------|---------------------|------------|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------------------------|------------------|-----------------|----------------|
|            |                     |            |                      |             |             |           |           |                              |                  | Draht Ø         | Filterfeinheit |
| 132        | 85                  | 0,140      | 0,200                | 90 - 110    | 52          | 1,47      | 0,44      | 402                          | 17,30            |                 |                |
| 107        | 132                 | 0,160      | 0,140                | 55 - 65     | 55          | 1,30      | 0,44      | 424                          | 19,80            |                 |                |
| 107        | 125                 | 0,160      | 0,140                | 65 - 80     | 70          | 1,27      | 0,45      | 480                          | 23,90            |                 |                |
| 107        | 59                  | 0,160      | 0,160                | 160 - 180   | 77          | 1,09      | 0,45      | 995                          | 46,00            |                 |                |
| 80         | 60                  | 0,200      | 0,200                | 200 - 220   | 127         | 1,40      | 0,55      | 1056                         | 39,80            |                 |                |
| 77         | 40                  | 0,240      | 0,240                | 380 - 400   | 95          | 1,65      | 0,68      | 1022                         | 42,90            |                 |                |
| 65         | 36                  | 0,300      | 0,300                | 260 - 290   | 100         | 2,27      | 0,84      | 996                          | 48,50            |                 |                |
| 55         | 36                  | 0,300      | 0,300                | 250 - 280   | 175         | 2,05      | 0,84      | 900                          | 40,20            |                 |                |
| 48         | 45                  | 0,400      | 0,400                | 170 - 210   | 130         | 3,79      | 1,11      | 1080                         | 40,90            |                 |                |
| 48         | 45                  | 0,290      | 0,290                | 240 - 260   | 230         | 2,00      | 0,83      | 1135                         | 49,50            |                 |                |
| 48         | 25                  | 0,300      | 0,300                | 460 - 500   | 250         | 2,73      | 0,82      | 1164                         | 54,00            |                 |                |
| 30         | 18                  | 0,500      | 0,500                | 600 - 650   | 370         | 3,00      | 1,48      | 1200                         | 63,00            |                 |                |
| 28         | 17                  | 0,470      | 0,470                | 750 - 800   | 460         | 2,53      | 1,41      | 1400                         | 64,20            |                 |                |
| 24         | 20                  | 0,600      | 0,600                | 650 - 750   | 490         | 3,96      | 1,70      | 1254                         | 57,10            |                 |                |
| 15         | 13                  | 0,900      | 0,900                | 1150 - 1200 | 850         | 5,67      | 2,60      | 1284                         | 60,30            |                 |                |

## Die Sicherheit:

# Alles exakt nach Maß und Norm

Alle PACO-Metalldrahtgewebe werden entsprechend DIN ISO 9044 hergestellt, was den weitest- aus meisten Anforderungen an Anwendungen gerecht wird. Darüber hinaus können im Bedarfs- fall besondere Qualitäts- und Liefervereinbarungen getroffen werden. In jedem Fall wird die mit dem Kunden vereinbarte Qualität von PACO systematisch kontrolliert und dokumentiert.

### Angaben für Anfragen und Bestellungen

- Geplante Anwendung
- Angabe PACO-Artikelnummer/- Bestellnummer
- Werkstoff des Drahtgewebes (Werkstoffnummer)
- Gewünschte Webart (wenn erforderlich)
- Nennmaschenweite bzw. Anzahl der Maschen je cm<sup>2</sup>/Zoll (Mesh)
- Drahtdurchmesser
- Nachbehandlung/Veredlung (falls gewünscht)
- Benötigte Menge: Gewebebreite und -länge, Stück-/Rollenzahl
- Art der Konfektionierung
- Falls vorhanden: Muster, Skizze, Zeichnung einsenden
- Bei Nachbestellung: altes Rollenetikett bzw. Bestelldaten des früheren Auftrags

### Konfektionierung/Nachbehandlung

- Schneiden
- Ablängen
- Stanzen
- Kalandrieren/Verdichten
- Recken
- Glühen
- Sintern
- Reinigen
- Schweißen
- Löten
- Plissieren
- Prägen
- Tiefziehen
- Formen
- Kleben
- Beizen
- Elektropolieren, usw.



Hochentwickelte Prüftechnik auf dem präzisesten Stand sorgt Hand in Hand mit erfahrenen Fachkräften für zuverlässige Qualitätssicherheit.



### Lieferformen

PACO-Metalldrahtgewebe für die Sieb- und Filtrationstechnik sind in unterschiedlichsten Formen ganz nach Bedarf lieferbar:

- Rollen
- Stücke
- Streifen
- Formteile
- Ronden
- Siebböden
- Filter etc.

Die Liefermengen reichen von der Einzelanfertigung bis zur Großserie.

### QS-Politik, Zertifizierungen

PACO stellt an sich den Anspruch der Qualitätsführerschaft im globalen Markt. Dieser wird mit modernsten Fertigungsmethoden, Prüfverfahren und hoher Mitarbeiterqualifikation umgesetzt. Die PACO-Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme sind nach dem neuesten Stand der DIN EN ISO 9001 prozessorientiert ausgerichtet und zertifiziert. Zusätzlich ist PACO als Zulieferer für die Ariane 5 entsprechend dem Assessment Standard EN 9100 für die Luft- und Raumfahrt zertifiziert.



**Die Beratung:**

# Know-how auf Gegenseitigkeit

PACO-Metalldrahtgewebe sind das Material, aus dem „Mesholutions“ gemacht werden: Anwendungslösungen, die von Vorteil sind – qualitativ, prozesstechnisch, ökonomisch. Sie werden am sichersten über den intensiven Erfahrungsaustausch zwischen den Spezialisten bei PACO, den PACO-Vertriebspartnern und Anwendern von PACO-Erzeugnissen in aller Welt erreicht.

**Mit Motivation und Identifikation**

Fragt man PACO-Kunden, was ihnen besonders an der Zusammenarbeit mit PACO gefällt, dann antworten die meisten: Das persönliche Interesse am Kundenproblem und die vorbehaltlose Identifikation damit. Deshalb stellt PACO mit aller erforderlichen Offenheit sowohl das im Unternehmen kumulierte Know-how sowie die gesamten Ressourcen zur Entwicklung von vorteilhaften Lösungen zur Verfügung. Dies beginnt beim initialen Beratungsgespräch mit Problemanalyse und Definition der spezifischen Lösungswünsche. Die Lösungsentwicklung findet in der PACO-Entwicklung statt, auch unter Hinzuziehung externer Forschungsinstitute. Erprobung und Überprüfung erfolgt im PACO-eigenen Technikum genauso wie direkt beim Kunden vor Ort. Immer steht dabei der enge Gedanken- und Erfahrungsaustausch zu Anforderungen, Wünschen und Zielen mit dem Kunden im Mittelpunkt – von der ersten Idee bis zur Realisierung einer weiteren erfolgreichen PACO-Mesholution.

rungen, Wünschen und Zielen mit dem Kunden im Mittelpunkt – von der ersten Idee bis zur Realisierung einer weiteren erfolgreichen PACO-Mesholution.

**Kundennähe überall**

Mit seinen Produktionsstätten und dem dichten Vertriebspartnernetz in Deutschland und Europa ist PACO hier wie dort praktisch überall vor Ort. Darüber hinaus stellt PACO mit Vertretungen in mehr als 80 Ländern vom Nahen Osten bis China, von Indonesien bis Nord- und Südamerika Kundennähe in globalem Maßstab sicher. Dieses Netzwerk der Partnerschaft mit Märkten und Anwendern beinhaltet alle erforderlichen Instrumentarien für eine hohe Servicebereitschaft und nachhaltigen Anwendungssupport weltweit.



In der Filterfertigung setzt PACO Schweißanlagen aus eigenem Maschinenbau ein – zum Beispiel zur Produktion von überlangen Filterelementen (bis 4.200 mm).



Das Glühen von Metalldrahtgeweben bei 750-1.200°C dient der Optimierung und Stabilisierung ihrer physikalischen Eigenschaften. Es erfolgt bei PACO u. a. mithilfe vollautomatischer Durchlaufglühanlagen.



**Das Angebot:**

# Vom Gewebe über das Element zum System

Mit PACO können Sie über alles reden: Sei es der Bedarf an einem bestimmten Metalldrahtgewebe, sei es das Interesse an einem Halbzeug oder Bauelement oder sei es auch der Wunsch nach der Realisierung eines kompletten Systems. In jedem Fall werden Sie auf offene Ohren, engagierte Kooperationsbereitschaft und ein sehr hohes Problemlösungspotenzial treffen.

**Die PACO-Gruppe – umfassende Kompetenz aus eigener Kraft**

Seit mehr als sechs Jahrzehnten ist PACO Player im weltweiten Markt der Herstellung und Anwendung von hochpräzisen Metalldrahtgeweben richtungsweisend engagiert. Unternehmens-eigene Gewebeentwicklungen haben technischen Fortschritt und Innovationen in vielen Industrien sowie Branchen unterstützt und sogar erst möglich gemacht. Mit ihren Produktionsstätten setzt PACO Maßstäbe für die Qualität von Metalldrahtgeweben, Sieb- und Filter-

produkten. Mit der Konzerngesellschaft HETA verfügt die PACO-Gruppe zudem über einen weltweit renommierten Hersteller kompletter Filtrationssysteme für anspruchsvollste Anwendungen in Energieerzeugung, Gas- und Erdöl-industrie, Chemie, Pharmazie, Fahrzeugbau und vielen anderen Industrien mehr. Deshalb ist PACO in jedem Fall eine aussichtsreiche Adresse für Ihren Bedarf an Rat und Tat.



**Ob Gewebe oder  
Komplettlösung:  
Wir freuen uns auf das  
Gespräch mit Ihnen!**

Telefon: +49 (0) 66 63-97 8-0  
Telefax: +49 (0) 66 63-91 91 16  
E-Mail: [info@paco-online.com](mailto:info@paco-online.com)  
Internet: [www.paco-online.com](http://www.paco-online.com)

PACO  
Paul GmbH & Co. KG  
Metallgewebe- und Filterfabriken  
Postfach 12 20  
36393 Steinau an der Straße – Deutschland

