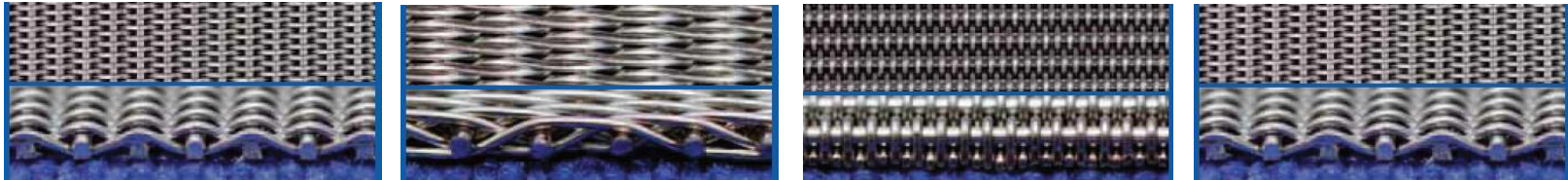




# Dorstener Drahtwerke

# Filtergewebe / filter cloth

Die meisten der gelisteten Gewebe haben wir in der Regel in 1.4301 und 1.4401/04 sowie in anderen Werkstoffen am Lager - Mengen und Breite können variieren. Neben den gelisteten Geweben ist eine große Anzahl anderer Spezifikationen vorrätig.  
 Most of the listed specs are usually on stock in 1.4301 and 1.4401/04 as well as in other materials - quantities and widths may vary. In addition to the listed meshes, a large number of other specifications are available.



geometrische Porengröße <sup>1)</sup>	Luft Durchfluss	glatte Tresse - plain dutch weave				Köpertresse - twill dutch weave				umgekehrte Tresse - reverse dutch weave				glatte Tresse - high flow				marktübliche Angabe der Filterfeinheit	
		Bezeichnung	Draht	Gewebedicke	Gewicht	Bezeichnung	Draht	Gewebedicke	Gewicht	Bezeichnung	Draht	Gewebedicke	Gewicht	Bezeichnung	Draht	Gewebedicke	Gewicht		
		Mesh	wire	thickness	weight	Mesh	wire	thickness	weight	Mesh	wire	thickness	weight	Mesh	wire	thickness	weight		
micron	l/dm <sup>2</sup> /min (250Pa)	mesh	mm	mm	kg/qm	mesh	mm	mm	kg/qm	mesh	mm	mm	kg/qm	mesh	mm	mm	kg/qm	micron	
163						20 * 250	0,25/0,20	0,65	2,80										110
180**														18 * 146	0,42/0,18	0,78			150
200**														16 * 139	0,63/0,20	0,9	2,92		180
202	1120					18 * 210	0,45/0,254	0,95											200
226	2200	16 * 80	0,43/0,35	1,1	3,00														220
250**														12 * 105	0,60/0,25	1,1			220
256	2407	14 * 88	0,5/0,34	1,15	3,20														250
259						14 * 128	0,50/0,40	1,31											200-220
300	2760	12 * 64	0,58/0,42	1,35	3,90														250
306		8 * 85	0,36/0,32	0,98	2,45														300
	1790									132 * 17	0,32/0,45	1,15	4,65						300-350
410		8 * 56	0,63/ 0,50	1,6	4,42														400

<sup>1)</sup> Die geometrische Porengröße ist ein berechneter Wert, welcher auf Basis der exakt bestimmbar geometrischen Eigenschaften von Drahtgeweben abgeleitet wird. Dieser Wert beschreibt die größte, sphärische Kugel, die das Gewebe gerade noch passieren kann. Er wurde am IMVT der Universität Stuttgart im Rahmen des AVIF Projektes A224 entwickelt und validiert. Die Ergebnisse dieser Studie sind frei verfügbar.

\* Diese Werte wurden per Glas-Perlen-Test mit einer Trennschärfe von 97 % ermittelt und sind äquivalent zur geometrischen Porengröße zu bewerten.

\*\* unter Berücksichtigung des Schussdrahtdurchmessers

Alle Angaben sind charakteristische Werte, zugesicherte Eigenschaften lassen sich nicht daraus ableiten. Technische Änderungen vorbehalten.

1) The geometric pore size is a calculated value which is derived on the basis of the exactly determinable geometric properties of wire cloth. This value describes the largest spherical sphere that can still pass through the mesh. It was developed and validated at the IMVT of the University of Stuttgart as part of the AVIF project A224. The results of this study are freely available.

\* These values were determined by a glass bead test with a selectivity of 97 % and are equivalent to the geometric pore size.

\*\* under consideration of the weft wire diameter

All data are characteristic values, assured properties cannot be derived from them. We reserve the right to make technical changes.