

Kett- und Schussmaterial bunt – Übungsaufgaben

1. Welche Kettgarnmenge der Feinheit Nm 40 wird für eine 3500 m lange Webkette mit 5372 Gesamtkettfäden benötigt, wenn dafür folgendes Schärmuster vorliegt?

rot	5	.	.	.	2	.	8	.	.	10	.	3	.	.	
schwarz	.	12	.	3	.	.	.	.	9	.	4	.	16	.	
gelb	.	.	22	.	.	6	.	7	.	.	.	.	.	13	

2. Restposten farbigen Kettgarnes der Feinheit Nm 75 sollen zu einem kettstreifigen Gewebe verarbeitet werden, dessen Schärfolge folgendermaßen aussieht:

grün	4	.	.	.	8	.	2	.	.	10	
rot	.	12	.	22	.	.	.	6	.	.	
gelb	.	.	14	.	.	8	.	.	24	.	

Das Gewebe ist 125 cm breit und hat eine Kettdichte von 44 Fd/cm. Welche Kettlänge kann gefertigt werden, wenn von grün 95 kg, von rot 112 kg und von gelb 104 kg Garn vorhanden sind und beim Schären 1,7 % Abfall entstehen?

Kett- und Schussmaterial bunt - Übungsaufgaben

3. 5000 m eines schussstreifigen Gewebes sollen gefertigt werden. Die Schlussfolge ist:

rot	3	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	28	.	.	
schwarz	.	5	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	16	.	
blau	.	.	8	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.
grau	.	.	.	2	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.
weiß	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	32	
gelb	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	12	.	.	.	

Alle Farben haben die Feinheit 30 tex. Die Schussdichte beträgt 24 Fd/cm, die Gewebebreite 135 cm und die Schusseinarbeitung 3,8 %. Wie viel Schussmaterial je Farbe ist bereitzustellen?

4. 15 000 m eines kettstreifigen Gewebes sollen auf 10 Webmaschinen gewebt werden. Das Gewebe ist 148 cm breit und hat eine Kettichte von 320 Fd/dm. Die Ketteinarbeitung beträgt 11,5 %, der Kettverlust 2 % und 7,5 m Trumm je Kette.

Schärmuster:

blau	4	.	.	12	.	.	.	.	.	20	.
weiß	.	6	.	.	18	.	6	.	10	.	.
gelb	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	8
schwarz	.	.	.	.	.	42	.	8	.	.	.

Das Kettmaterial hat die Feinheit 25 tex. Es erfolgt während dieses Auftrages kein Kettwechsel.

Wie viel Kettmaterial je Farbe ist zu bestellen und welche Menge davon befindet sich tatsächlich im Gewebe?

Kett- und Schussmaterial bunt - Übungsaufgaben

5. 22 000 m eines kettstreifigen Gewebes sollen auf 15 Webmaschinen gewebt werden. Das Gewebe ist 176 cm breit und hat eine Kettdichte von 2850 Fd/m. Die Ketteinarbeitung beträgt 9,2 %, der Kettverlust 1,8 % und 9 m Trumm je Kette.

Schärmuster:

blau	8	.	.	16	.	.	.	.	.	8	.	.
weiß	.	.	.	.	10	.	4	.	12	.	.	.
gelb	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	6	.
schwarz	.	.	.	.	.	28	.	4	.	.	.	.
rosa	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32

Das Kettmaterial hat die Feinheit Nm 64. Es erfolgt während dieses Auftrages kein Kettwechsel.

Wie viel Kettmaterial je Farbe ist zu bestellen und welche Menge davon befindet sich tatsächlich im Gewebe?

6. Restposten farbigen Kettgarnes der Feinheit 40 tex sollen zu einem kettstreifigen Gewebe verarbeitet werden, dessen Schärffolge folgendermaßen aussieht:

violett	2	.	.	.	8	.	2	.	.	10	.	.	.	.
weiß	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	6
braun	.	.	14	.	.	8	.	.	24	.	.	10	.	.
grün	.	.	.	32	.	.	.	4	.	.	.	.	12	.

Das Gewebe ist 1,56 m breit und hat eine Kettdichte von 38,5 Fd/cm. Welche Kettlänge kann gefertigt werden, wenn von violett 39,8 kg, von braun 86,2 kg, von weiß 91,4 kg und von grün 72,6 kg Garn vorhanden sind und beim Schären 1,7 % Abfall entstehen?



Kett- und Schussmaterial bunt - Übungsaufgaben

7. 7850 m eines schussstreifigen Gewebes sollen gefertigt werden. Die Schussfolge ist:

rot	8	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	20	.	.	
schwarz	.	7	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	12	.	
blau	.	.	6	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	.
grau	.	.	.	4	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.
weiß	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	27	
gelb	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	14	.	.	.	

Alle Farben haben die Feinheit Nm 44. Die Schussdichte beträgt 280 Fd/dm, die Gewebebreite 1525 mm und die Schusseinarbeitung 2,9 %. Wie viel Schussgarn je Farbe ist bereitzustellen?