

## Konstruktion Hose HAKA

### Konstruktionsmasse und Zugaben für Gr 48, HAKA

Gr 48	Masse	Zugaben
<b>TW</b>	43cm	
<b>BW</b> Bundweite	43cm	abzüglich 0,5 - 1cm
<b>HW</b>	51cm	+ 1cm
<b>LH</b>	23cm	
<b>STL</b>	107cm	
<b>iBL</b>	84cm	
<b>Kontrollmass</b> Die Differenz Seitenlänge abzüglich innere Beinlänge entspricht der Leibhöhe		
<b>KW</b>	52cm	Wunschmass
<b>FW</b>	48cm	Wunschmass

Der Begriff „Bundweite“ = BW taucht bei der Konstruktion der Männerhose auf. Das Mass liegt oberhalb des Hüftknochens, und ungefähr 3cm tiefer als die Taillenlinie. Ab hier wird auch die Seitenlänge für die Konstruktion der Männerhose gemessen. Die Bundweite wird mit 0,5 - 1cm weniger Mass berechnet, als das Taillenmass der entsprechenden Grösse.

#### Konstruktion des Rasters

T - L      Seitenlänge

L - S      innere Beinlänge. **Kontrollmass**

S - T = Leibhöhe

L - K      Kniehöhe,  $\frac{1}{2}$  L - S, zuzüglich 6cm

S - H       $\frac{1}{3}$  S - T

Winkellinie der Punkte T, H, S, K, L

H - H1      Hüftweite + 1cm / Winkellinie = T1, S1

H - H6       $\frac{1}{2}$  H...H1 + 1,5cm / Winkellinie bis T und bis S. Ist eine Hilfslinie.

#### Konstruktionspunkte für den Hüftbogen

T4       $\frac{3}{4}$ cm gegen die VM schieben. T4 mit H6 verbinden

T6 - T7      je 1cm ab T4

S6 und S7      je 0,75cm ab der Senkrechten auf H6

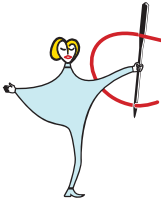
#### Konstruktion der hinteren Schrittlinie

S - S2       $\frac{1}{4}$ HW abzüglich 2cm

S - S4       $\frac{1}{4}$  S - S2      im 45°-Winkel

T - T2      3cm

T2 - T3      2cm auf der Verlängerung H - T2



### **Konstruktion der vorderen Schrittlinie**

- T1 - T5 1cm. Parallele ziehen zur T-Linie
- T5 - T9 0,5cm Erweiterung
- H1 - H2 1cm Erweiterung
- S1 - S3 1/8 HW plus 1cm
- S1 - S5 1/2 S1 - S3 im 45°-Winkel

### **Mittellinie hinteres Hosenbein = Fadenlauf = Bügelfalte**

- $M = 1/2 S2 - S7$   
rechtwinklige Linie über M bis Taillenlinie und bis zur Länge = K2, L2

### **Mittellinie vorderes Hosenbein = Fadenlauf = Bügelfalte**

- $M1 = 1/2 S3 - S6$   
rechtwinklige Linie über M1 bis Taillenlinie und bis Länge  
= T8, K1 und L1

### **Konstruktion der Knieweite (hier 52cm)**

- Knieweite hinteres Hosenbein K7 - K2 und K2 - K6  
je  $1/4 KW + 1cm$  ab K2  $\rightarrow 13cm + 1cm = 14cm$
- Knieweite vorderes Hosenbein K5 - K1 und K1 - K4  
je  $1/4 KW$  abzüglich 1cm ab K1  $\rightarrow 13cm - 1cm = 12cm$

### **Konstruktion der Fussweite (hier 48cm)**

- Fussweite hinteres Hosenbein L7 - L2 und L2 - L6  
je  $1/4 FW + 0,75cm$  ab L2  $\rightarrow 12cm + 0,75cm = 12,75cm$
- Fussweite vorderes Hosenbein L5 - L1 und L1 - L4  
je  $1/4 FW$  abzüglich 0,75cm ab L1  $\rightarrow 12cm - 0,75cm = 11,25cm$

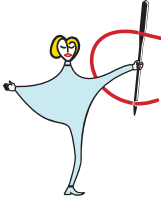
### **Gerade Verbindungslinien ziehen**

#### **Konstruktion der Schrittlinien**

- hintere Schrittlinie T3 - T2 - H - S4 - S2  
Die Linienführung von S4 nach S2 führt 1-2mm unter die S-Linie, bevor sie bei S2 endet.
- vordere Schrittlinie T9 - H2 - S5 - S3

#### **Hilfslinien als Vorbereitung des Hüftbogens**

- Vorderes Hosenbein T6 - H6 - S6 gerade Verbindungslinien
- Hinteres Hosenbein T7 - H6 - S7 gerade Verbindungslinien



### **Konstruktion der inneren Beinnähte**

- hintere innere Beinnaht L7 - K7 - S2, mit 0,5cm Hohlung in der Hälfte K7 - S2
- vordere innere Beinnaht L4 - K4 - S3, mit 0,5cm Hohlung in der Hälfte K4 - S3

### **Konstruktion der Seitennähte**

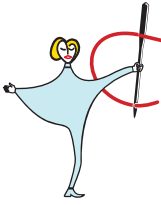
- Seitennaht hinteres Hosenbein L6 - K6 - S7 - H6 - T7
  - mit 0,5cm Hohlung in der Hälfte K6 - S7
  - mit 0,5 - 0,75cm Wölbung in der Hälfte H6 - T7
- Seitennaht vorderes Hosenbein L5 - K5 - S6 - H6 - T6
  - mit 0,5cm Hohlung in der Hälfte K5 - S6
  - mit 0,5 - 0,75cm Wölbung in der Hälfte H6 - T6

### **Berechnung und Konstruktion der Abnäher**

Die Bundweite wird für 42cm oder 42,5cm berechnet, je nachdem, wieviel Abzug in der Masstabelle definiert wurde. Das Mass für die Bundkonstruktion bleibt bei 42cm, unabhängig davon, ob BW mit 42cm oder 42,5cm berechnet wird. Bei 42,5cm werden die 0,5cm beim Aufnähen des Bundes eingehalten. Die Bundweite bei der Hose HAKA ist beim genähten Modell 1cm geringer als die TW.

Die Mehrweite wird durch zwei gleich tiefe Abnäher in der Hinterhose entnommen

- Abnäher 1 = 1cm hinter der Mitte T3 - T7, in Richtung T2
- Abnäher 2 =  $\frac{1}{2}$  Strecke der Abnähermitte von Abnäher 1 bis T7
- Länge von beiden Abnähern = 8cm



### GS Hose HAKA, Gr 48, Massstab 1:3

