

Konstruktion Hose DOB

Konstruktionsmasse und Zugaben für Gr 40, DOB

Gr 40	Masse	Zugaben
TW	37cm	+1cm
HW	49cm	+1cm
LH	26cm	
STL	106cm	
iBL	80cm	
KW	52cm	Wunsch- mass
FW	48cm	Wunsch- mass

Die Masse innere Beinlänge (iBL) plus Leibhöhe (LH) ergeben im Raster das Mass der Seitenlänge (STL).

iBL	80cm
LH	26cm
STL	106cm

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, zuzüglich 1,5cm / Winkellinie bis T und bis S. Ist eine Hilfslinie.

Vorbereitung des Hüftbogens

T4 $\frac{3}{4}$ cm in Richtung VM schieben. T4 mit H6 verbinden

T6 - T7 je 2cm ab T4

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

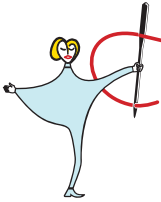
Konstruktion der hinteren Schrittlinie

S - S2 $\frac{1}{4}$ HW abzüglich 2cm -> 10,5cm

S - S4 $\frac{1}{4}$ S - S2 -> 2,6cm

T - T2 3cm

T2 - T3 2cm auf der Verlängerung H - T2



Konstruktion der vorderen Schrittlinie

T1 - T5 1cm. Parallele ziehen zur T-Linie

H1 - H2 0,5cm Erweiterung

S1 - S3 $\frac{1}{8}$ HW $\rightarrow 6,25\text{cm}$

S1 - S5 $\frac{1}{2}$ S1 - S3 $\rightarrow 3,1\text{cm}$

Mittellinie vorderes Hosenbein = Fadenlauf = Bügelfalte

- M1 = $\frac{1}{2}$ S3 - S6
rechtwinklige Linie über M1 bis Taillenlinie = T8
und bis Länge = K1 und L1

Konstruktion der Knieweite (hier 52cm)

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

Konstruktion der Fussweite (hier 48cm)

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

Gerade Verbindungslinien zeichnen

Konstruktion der Schrittlinien

- hintere Schrittlinie T3 - T2 - H - S4 - S2
die Linienführung von S4 nach S2 verläuft 1-2mm unter der S-Linie, bevor sie bei S2 endet
- vordere Schrittlinie T5 - H2 - S5 - S3

Vorbereitung Hüftbogen

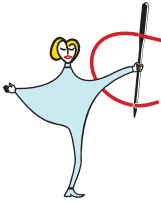
- Vorderes Hosenbein T6 - H6 - S6 gerade Verbindungslinien
- Hinteres Hosenbein T7 - H6 - S7 gerade Verbindungslinien

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

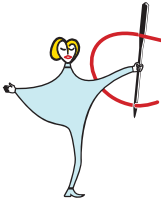
- Seitennaht hinteres Hosenbein L6 - K6 - S7 - H6 - T7
 - mit 0,5cm Hohlung in der Hälfte K6 - S7
 - mit 0,5 - 0,75cm Wölbung in der Hälfte H6 - T7



- 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 Taillenlinie wird mit 1cm Einhalteweite berechnet
Hier im Beispiel: TW 37cm + 1cm Einhalteweite = TW 38cm
- Der Abnäherbetrag ist die berechnete Differenz der Taillenlinie in der Schnittentwicklung zum Taillenmass der Konstruktions-Masstabelle.
Hier im Beispiel:
 - Taillenmass der Schnittentwicklung = 43cm
 - Taillenmass in der Konstruktions-Masstabelle = 38cm
 - ergibt 5cm Differenz. Dieser Betrag ist die gesamte Abnäherhöhe.
- Verteilung der gesamten Abnäherhöhe von 5cm
 - 3cm im Rückenteil
 - 2cm im Vorderteil
- Abnäherposition im RT = $1/2 T3 - T7$
Abnäherhöhe 3cm, Abnäherlänge 12cm
- Abnäherposition im VT = $1/2 T8 - T6$
Abnäherhöhe 2cm, Abnäherlänge 8cm



GS Hose DOB, Gr 40, Massstab 1:3

