



**Trimmlängen (L3)  
von Hülsen  
Langwaffe + Kurzwaffe**

**metrische und imperiale Kaliber**

**MAX VOSS**

Ballistik • Präzision im Schießsport

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen ausschließlich zu **Informations-, Bildungs- und theoretischen Berechnungszwecken** (Ballistik, Hülsenreinigung, Kalibrierung, etc.). Sie stellen **keine verbindlichen Anweisungen** dar und ersetzen nicht das notwendige Fachwissen oder die strikte Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.

## I. Anwendung und Verantwortung

Die Anwendung und Umsetzung der hier dargelegten Anleitungen und Empfehlungen erfolgt **ausschließlich auf eigene Gefahr und Verantwortung des Nutzers**. Der Nutzer ist selbst dafür verantwortlich, alle geltenden Sicherheitsvorschriften, waffenrechtlichen Gesetze und spezifischen Herstellerangaben strikt einzuhalten.

## 2. Gewährleistung und Haftung

Alle Informationen, Berechnungen und Empfehlungen erfolgen ohne Gewähr auf Vollständigkeit, Richtigkeit oder Aktualität. Da der Schießsport inhärente Risiken birgt, wird eine Haftung für Schäden jedweder Art, die aus der Nutzung oder fehlerhaften Anwendung dieses Dokuments entstehen, ausgeschlossen.

Dieser Ausschluss gilt nicht für Schäden, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen, sowie nicht für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

Angaben gemäß § 5 Digitale-Dienste-Gesetz (DDG)

Verantwortlich für den Inhalt:

Autor Max Voss

Diensteanbieter/Verantwortlicher:

Andreas Lämmcken

Ladungsfähige Anschrift:

Drömscher Str. 16,

32699 Extertal

E-Mail: riviera695@gmail.com

Tel. 01755515510

# Trimmlängen von Hülsen L3

Hülsen können sich durch das Kalibrieren und Verschießen längen. Daher sollte nach jeder Kalibrierung die Hülsenlänge kontrolliert und ggf. auf das angegebene Maß gekürzt bzw. getrimmt werden. Die in der Tabelle angegebenen Längenmaße der Hülsen beziehen sich auf die CIP Maße. Die Längen der Hülsen sollten stets mit den Angaben im Programm (GRT oder Quickload) abgeglichen werden. Die Tabellen sollen aufzeigen, ab welcher Länge die Hülsen getrimmt werden sollten (Max. Länge), und auf welches Maß sie getrimmt werden müssen (Trimmlänge). Sämtliche Masse sind in Millimeter (mm) angegeben und gelten nach dem Kalibrieren. Die L3 (Hülsenlänge) ist ein wichtiger Faktor bei der Berechnung einer Laborierung.

## Langwaffen Kaliber mit metrischen Bezeichnungen

Kaliber	max. Länge (mm)	Trimmlänge (mm)
5.6x50mm Magnum	50.0	<b>49.8</b>
5.6x50R Magnum	50.0	<b>49.8</b>
5.6x52R	52.0	<b>51.8</b>
5.6x57mm	56.7	<b>56.5</b>
6mm PPC	38.2	<b>37.9</b>
6mm BR Remington	38.6	<b>38.4</b>
6mm-222	43.2	<b>42.9</b>
6mm-284	55.1	<b>54.8</b>
6mm Remington	56.7	<b>56.5</b>
6x45mm (6mm-223 Remington)	44.7	<b>44.5</b>
6x47mm (6mm-222 Magnum)	47.0	<b>46.7</b>
6.3x53R Finnish	53.3	<b>53.1</b>
6.5mm Carcano	52.5	<b>52.2</b>
6.5mm Remington Magnum	55.1	<b>54.9</b>
6.5-257	56.6	<b>56.4</b>
6.5x35R Vierling	35.5	<b>35.3</b>
6.5x50mm Arisaka (6.5mm Japanese)	50.4	<b>50.1</b>
6.5x54 Mannlicher-Schönauer	53.6	<b>53.3</b>
6.5x55mm Schwedisch Mauser	55.0	<b>54.7</b>
6.5x57mm	56.7	<b>56.5</b>
6.5x57R	56.7	<b>56.5</b>
6.5x68mm	67.5	<b>67.3</b>
7mm-08 Remington	51.6	<b>51.4</b>
7mm Remington Magnum	63.5	<b>63.3</b>
"7mm Express Remington (.280 Remington)"	64.5	<b>64.3</b>
7mm Weatherby Magnum	64.8	<b>64.5</b>
7-30 Waters	51.8	<b>51.5</b>
7x33mm SAKO	33.3	<b>33.1</b>
7x54mm	54.0	<b>53.8</b>
7x57 Mauser	56.8	<b>56.5</b>
7x57mm	57.0	<b>56.8</b>
7x57R	57.0	<b>56.8</b>
7x61 Sharpe&Hart	60.8	<b>60.6</b>
7x64mm	64.00	<b>63.8</b>
7x65R	65.0	<b>64.8</b>
7.5mm Schmidt-Rubin (7.5x55 Swiss)	54.50	<b>54.2</b>
7.62x39mm	38.7	<b>38.5</b>
7.62x53R (7.62mm Russian)	53.5	<b>53.3</b>

Kaliber	max. Länge (mm)	Trimmlänge (mm)
7.65x53mm Belgisch Mauser	53.2	<b>53.0</b>
7.7x55mm Arisaka (7.7mm Japanese)"	57.7	<b>57.4</b>
8mm-06	62.7	<b>62.5</b>
8mm Remington Magnum	72.3	<b>72.0</b>
8x57 JS	57.0	<b>56.8</b>
8x57 JRS	57.0	<b>56.8</b>
8x68 S	67.5	<b>67.3</b>
8x72R	72.0	<b>71.8</b>
8.2x53R Finnish	53.5	<b>53.3</b>
9.3x62mm	62.0	<b>61.7</b>
9.3x53R Finnish	53.5	<b>53.3</b>
9.3x57mm	56.8	<b>56.6</b>
9.3x62mm	62.0	<b>61.8</b>
9.3x64mm	64.0	<b>63.8</b>
9.3x74R	74.7	<b>74.5</b>

## Langwaffen Kaliber mit imperialen Bezeichnungen

Kaliber	max. Länge (mm)	Trimm-länge (mm)
.17 Mach IV	35.6	<b>35.3</b>
.17-222	43.2	<b>42.9</b>
.17-223	44.7	<b>44.5</b>
.17 Remington	45.6	<b>45.4</b>
.218 Bee	34.2	<b>33.9</b>
.219 Wasp	44.5	<b>44.2</b>
.219 Donaldson Wasp	46.0	<b>45.7</b>
.219 Zipper	49.2	<b>49.0</b>
.22 PPC	38.2	<b>37.9</b>
.22 Hornet	35.6	<b>35.4</b>
.22 BR Remington	38.6	<b>38.4</b>
.22-250 Remington	48.6	<b>48.3</b>
.22 Cheetah Mark II	51.6	<b>51.3</b>
.22 Savage High Power	52.0	<b>51.8</b>
.220 Russian	38.7	<b>38.5</b>
.220 Jaybird	50.8	<b>50.5</b>
.220 Swift	56.0	<b>55.8</b>
.222 Remington	43.2	<b>42.9</b>
.222 Remington Magnum	47.0	<b>46.7</b>
.223 Remington	44.7	<b>44.5</b>
.224 Weatherby Magnum	48.8	<b>48.5</b>
.225 Winchester	49.0	<b>48.8</b>
.240 Weatherby Magnum	63.5	<b>63.2</b>
.243 Winchester	51.9	<b>51.7</b>
.244 Remington	56.7	<b>56.5</b>
.25 Remington	51.9	<b>51.6</b>
.25-20 Winchester	33.8	<b>33.5</b>
.25-35 Winchester	51.9	<b>51.6</b>
.25-284	55.0	<b>54.7</b>
.25-06 Remington	63.3	<b>63.1</b>
.250-3000 Savage	48.6	<b>48.3</b>
.256 Winchester Magnum	32.5	<b>32.3</b>
.257 Kimber	46.3	<b>46.2</b>
.257 Roberts	56.7	<b>56.5</b>
.257 Roberts Improved	56.6	<b>56.4</b>
.257 Weatherby Magnum	64.8	<b>64.5</b>
.264 Winchester Magnum	63.5	<b>63.2</b>
.270 Winchester	64.5	<b>64.3</b>
.270 Weatherby Magnum	64.8	<b>64.5</b>
.284 Winchester	55.1	<b>54.9</b>
„.280 Remington (7mm Express Remington)“	64.5	<b>64.3</b>
.30 M1 Carbine	32.8	<b>32.5</b>
.30-30 Winchester	51.8	<b>51.5</b>
.30-40 Krag	58.8	<b>58.5</b>
.30-06 Springfield	63.3	<b>63.1</b>
.30-284	63.3	<b>63.1</b>
.300 Savage	47.5	<b>47.3</b>
.300 Winchester Magnum	66.5	<b>66.3</b>

Kaliber	max. Länge (mm)	Trimm-länge (mm)
.300 Weatherby Magnum	71.8	<b>71.5</b>
.300 H&H Magnum	72.4	<b>72.1</b>
.303 British	56.4	<b>56.2</b>
.307 Winchester	51.2	<b>50.9</b>
.308 Winchester	51.2	<b>50.9</b>
.308 Norma Magnum	65.0	<b>64.7</b>
.32-20 Winchester	33.4	<b>33.1</b>
.32 Winchester Special	51.8	<b>51.6</b>
.32-40 Winchester	54.1	<b>53.6</b>
.33 Winchester	53.5	<b>53.2</b>
.338-06	63.3	<b>63.1</b>
.338 Winchester Magnum	63.5	<b>63.2</b>
.338 LAPUA Magnum	69.2	<b>69.0</b>
.338x378 Keith-Thompson Magnum	71.8	<b>71.5</b>
.340 Weatherby Magnum	71.6	<b>71.3</b>
.348 Winchester	57.3	<b>57.0</b>
.35 Remington	48.8	<b>48.5</b>
.35 Whelen	63.3	<b>63.1</b>
.350 Remington Magnum	55.1	<b>54.9</b>
.356 Winchester	51.2	<b>50.9</b>
.358 Winchester	51.2	<b>50.9</b>
.358 Norma Magnum	64.0	<b>63.8</b>
.375 Winchester	51.3	<b>51.0</b>
.375 H&H Magnum	72.4	<b>72.1</b>
.375 Weatherby Magnum	72.6	<b>72.4</b>
.378 Weatherby Magnum	73.9	<b>73.6</b>
.38-55 Winchester/Ballard	53.0	<b>52.5</b>
.416 Remington	72.4	<b>72.1</b>
.416 Rigby	73.7	<b>73.2</b>
.416 Weatherby	74.0	<b>73.7</b>
.444 Marlin	56.5	<b>56.3</b>
.45-70 Gouverment	53.5	<b>53.2</b>
.458 Winchester Magnum	63.5	<b>63.2</b>
.460 Weatherby Magnum	73.9	<b>73.6</b>
.470 Nitro Express	82.6	<b>82.3</b>
.50 BMG	99.3	<b>99.0</b>

## Kurzwaffen Kaliber mit metrischen Bezeichnungen

Kaliber	max. Länge (mm)	Trimmlänge (mm)
6mm TCU	44.4	<b>44.1</b>
6.35mm Browning	15.6	<b>15.4</b>
6.5mm TCU	44.4	<b>44.1</b>
6.5mm IHMSA	47.8	<b>47.5</b>
6.5mm JDJ	49.0	<b>48.8</b>
7mm BR Remington	38.6	<b>38.4</b>
7mm TCU	44.7	<b>44.5</b>
7mm IHMSA	47.4	<b>47.1</b>
7-30 Waters	51.8	<b>51.5</b>
7mm International Rimmed	51.8	<b>51.5</b>
7x45mm Ingram	44.5	<b>44.2</b>
7.65mm Browning	17.2	<b>17.1</b>
7.65mm Luger	21.6	<b>21.4</b>
9mm Kurz	17.3	<b>17.2</b>
9mm Makarov	18.1	<b>17.9</b>
9mm Luger	19.2	<b>19.0</b>
9x21	21.2	<b>21.0</b>
10mm Auto	25.2	<b>25.1</b>

## Kurzwaffen Kaliber mit imperialen Bezeichnungen

Kaliber	max. Länge (mm)	Trimmlänge (mm)
.22 Remington Jet	32.7	<b>32.5</b>
.221 Remington Fire Ball	35.6	<b>35.4</b>
.22 Hornet	35.6	<b>35.4</b>
.22 K Hornet	35.6	<b>35.4</b>
.22 BR Remington	38.6	<b>38.4</b>
.25 ACP	15.6	<b>15.4</b>
.25 IHMSA	47.9	<b>47.6</b>
.270 Ren	32.8	<b>32.8</b>
.270 IHMSA	47.8	<b>47.5</b>
.30 Luger	21.6	<b>21.4</b>
.30 M1 Carbine	32.8	<b>32.5</b>
.30 Herrett	40.8	<b>40.5</b>
.32 S&W	15.4	<b>15.2</b>
.32 ACP	17.2	<b>17.1</b>
.32 S&W Long	23.4	<b>23.2</b>
.32 H&R Magnum	27.3	<b>26.8</b>
.32-20 Winchester	33.4	<b>33.1</b>
.357 SIG	22.0	<b>21.85</b>
.357/44 Bain&Davis	32.5	<b>32.3</b>
.357 Magnum	32.8	<b>32.5</b>
.357 Remington Maximum	40.7	<b>40.5</b>
.357 Herrett	44.5	<b>44.2</b>
.375 Super Magnum	40.9	<b>40.6</b>
.375 JDJ	56.9	<b>56.6</b>
.380 Automatic	17.3	<b>17.2</b>
.38 S&W	19.7	<b>19.5</b>
.38 Super Auto	22.9	<b>22.7</b>
.38 Colt Super	22.9	<b>22.6</b>
.38 ACP	22.9	<b>22.6</b>
.38 Special	29.3	<b>29.1</b>
.38-40 Winchester	33.1	<b>32.9</b>
.40 S&W	21.6	<b>21.4</b>
.41 Action Express	22.0	<b>21.7</b>
.41 Magnum	32.8	<b>32.5</b>
.44 Special	29.5	<b>29.3</b>
.44 Magnum	32.6	<b>32.5</b>
.44 Auto Magnum	33.0	<b>32.7</b>
.44-40	33.1	<b>32.9</b>
.445 Super Magnum	40.9	<b>40.6</b>
.45 Auto Rim	22.8	<b>22.6</b>
.45 ACP	22.8	<b>22.6</b>
.45 Winchester Magnum	30.4	<b>30.2</b>
.45 Colt	32.4	<b>32.3</b>
.454 Casull	35.0	<b>34.9</b>
.50 Action Express	32.6	<b>32.4</b>