

Zündlocken-Entgrater für Militärhülsen

Bei Militärhülsen sind die Zündhütchen meist durch drei Stauungen oder eine Vollbördelung besonders fest gecrimpt, was beim Setzen neuer Zündhütchen Probleme bereitet. Mit diesem Werkzeugsatz wird der Grat weggepresst und die Zündhütchenbohrungen bleiben unbeschädigt. Zwei Pressstempel für große und kleine Zündhütchen werden mitgeliefert. Nicht für Berdanhülsen geeignet.

RR09495



€ 42,90

Matrizenretter

Festsitzende Hülsen entfernen Sie mit diesem Matrizenretter. Sie bohren in den Hülsenboden und schneiden ein Gewinde. Mit einer Schraube ziehen Sie die klemmende Hülse aus der Matrize.

RR09340 RCBS Matrizenretter (Abb.) € 22,90

TT22000 Redding Matrizenretter € 24,90



Zip-Trimmer



LEE Zip-Trimmer

Mit dem LEE Zip-Trimmer kann man sehr schnell Hülsen trimmen, entgraten und polieren. Der LEE Zip-Trimmer arbeitet mit Seilzug. Die Hülse wird über einen Hülsenhalter aufgenommen und über den Seilzug in Rotation versetzt. Mit dem LEE-Hülseenttrimmer LL90110 und dem kaliberbezogenen Längenmaß wird die Hülse auf Länge getrimmt und anschließend mit dem LEE-Handfräser innen und außen entgratet. Als dritter Arbeitsschritt bietet sich das Polieren der Hülse mittels Stahlwolle oder „Scotch-Brite“ an. Dies ist für eine geringe Anzahl von Hülsen eine sinnvolle Alternative zum Hülsen-Tumbler, denn es geht schneller und das lästige Entfernen von Granulat aus dem Zündloch entfällt. Ordern Sie hierzu den Universal-Hülsenhalter LL90607. Der LEE Zip-Trimmer besteht aus Kunststoff, das auch in der Waffenindustrie Verwendung findet. Der Seilzug hat einen automatischen Rücklauf und beschleunigt die Spindel auf bis zu 1700 U/min.

LL90899 Zip-Trimmer (ohne LL90275) € 32,90

LL90275 LEE-Fräser mit Holzgriff € 8,90

(nur in Verbindung mit Zip-Trimmer zu nutzen)



LL90109 LEE Handfräser € 4,50
zum Innen- und Außenbearbeiten des Hülsenmundes



LL90608 Universal-Hülsenhalter € 21,50
Mit diesem Schnellspann-Hülsenhalter erleichtern Sie sich das Spannen der Hülsen beim Trimmen. Er lässt sich auf den Zip-Trimmer schrauben. Für die elektrische Bohrmaschine benötigen Sie den Adapter LL90607.



LL90607 Adapter f. d. Bohrmaschine € 4,50
passend für den Universal-Hülsenhalter LL90608.

LEE Hülsenbearbeitungsset

Bestehend aus dem Fräser zum Hülseenttrimmer LL90110, Hülsenmundfräser LL90109 und Zündlockenreiniger LL90101.

LL90950 Set

€ 16,90

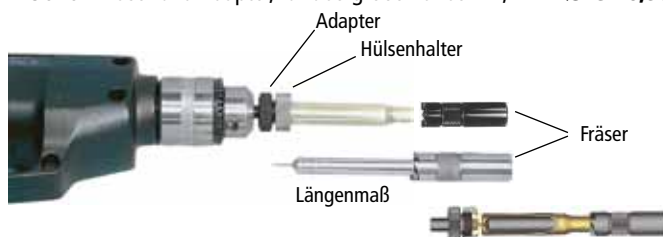


Hülseenttrimmer für die elektrische Bohrmaschine

Sie spannen den Adapter in eine elektrische Bohrmaschine und schrauben auf diesen den entsprechenden Hülsenhalter. Das kaliberbezogene Längenmaß schrauben Sie in den Handfräser, mit dem Sie dann die Hülse gefühlvoll kürzen.

LL90110 Fräser und Adapter für Normalkaliber 12,5 mm Ø € 9,90

LL90401 Fräser und Adapter, für übergroße Kaliber 14,1 mm Ø € 16,90



Kaliberbezogene Längenmaße, incl. Hülsenhalter

LL80313	◆ 17 Rem.	LL90167	7mm-08	LL90165	.375 Win
LL90225	.218 Bee	LL90236	7x64	LL90164	.375 H&H
LL90111	.22 Hornet	LL90314	7mm WSM	LL90994	.38-55
LL90112	.221 Fireball	LL90166	7mm Express	LL80311	◆ .416 Rem Mag
LL90113	.222 Rem	LL90131	7mm RemMag	LL90151	.444 Marlin
LL90114	.223 Rem	LL90051	7,5x54 MAS	LL90971	.458 WinMag
LL90673	.223 WSSM	LL90132	7,5x55	LL90152	.45-70 Govn't
LL90116	.22-250	LL90133	7,62x39	LL90219	5,7x28 FN
LL90118	.220 Swift	LL90147	7,62x54 R	LL90169	.32 S&W Long
LL80314	◆ 5,6x50R	LL90134	7,65x53 Arg.	LL90153	9mm Para
LL80316	◆ 5,6x52R	LL90135	.30 M1 Carbine	LL90155	9mm kurz (.380 Auto)
LL90119	.243 Win	LL90136	.30-30 Win	LL90684	9mm Makarov
LL90389	.243 WSSM	LL90137	.30-40 Krag	LL90156	.38 S&W
LL90120	6mm Rem	LL90138	.300 Savage	LL90157	.38 Special
LL80300	◆ 6mm PPC	LL90139	.308 Win	LL90217	.38 Super
LL80301	◆ 6mm Norma BR	LL90140	.30-06 Sprgf.	LL80315	◆ .38-40 Win
LL90121	.25-20 W.C.F.	LL90141	.300 H&H	LL90158	.357 Mag
LL90221	.25 WSSM	LL90142	.300 Win Mag	LL80306	◆ .357 Sig
LL90122	.250 Savage	LL90034	.300 WSM	LL90154	.40 S&W
LL90123	.257 Roberts	LL90143	.300 Wea Mag	LL90127	10mm Auto
LL90124	.25-06 Rem	LL90144	.303 British	LL90159	.41 Mag
LL90125	6,5 Japan.	LL90146	.32-20 Win	LL90168	.44-40
LL90043	6,5 Carcano	LL90115	7,7 Japan.	LL90160	.44 Special
LL90126	6,5x55	LL90148	8x57 IS	LL90161	.44 Mag
LL80312	◆ 6,5x6,5 R	LL80310	◆ 8,5x63	LL90018	◆ .480 Ruger
LL90223	6,5/284	LL90222	.325 WSSM	LL90162	.45 ACP
LL90189	6,8 Rem SPC	LL80308	◆ .338 Lapua Mag	LL90163	.45 Colt
LL90993	.260 Rem	LL90218	.338 Federal	LL90224	.45 GAP
LL80309	◆ .264 Win	LL90149	.338 Win Mag	LL90992	.454 Casull
LL90128	.270 Win	LL90972	.35 Whelen	LL90220	.460 S&W
LL90129	.284 Win	LL90150	.35 Rem	LL90040	◆ .50 Beowulf
LL80305	◆ 7mm TCU	LL80302	◆ 9,3x62	LL90019	◆ .500 S&W
LL90130	7x57	LL80304	◆ 9,3x74R		

Längenmaß und Hülsenhalter

€ 9,90

Sonderkaliber ◆ (weitere auf Anfrage)

€ 27,90

• benötigt großen Fräser LL90401



RCBS Zündlochentgrater

RCBS

Hohe Präzision durch gleichmäßige Zündkanäle. Vom Hülsenhals aus entgraten Sie mit dem 9 cm langen Fräser das Zündloch und senken es ganz fein an. Ein kalibergroßer Führungzapfen sorgt für gleichmäßigen Fräsersitz und bildet gleichzeitig den Anschlag für die Arbeitstiefe.

.22	RR88102	7 mm	RR88107
6 mm	RR88103	.30	RR88108

Preis je Zündlochentgrater

€ 16,90

Für weitere Kaliber wechseln Sie den Führungzapfen aus:

.22	RR88122	.34	RR88131
6 mm	RR88123	.35 (9mm)	RR88133
.25	RR88124	.36 (9,3 mm)	RR88134
6,5mm	RR88125	.375	RR88135
.270	RR88126	.40 (10 mm)	RR88136
7 mm	RR88127	.41	RR88137
.30	RR88128	.44	RR88138
.32	RR88129	.45	RR88139
8 mm	RR88130		

Preis je Führungzapfen

€ 6,90



Acculine Hülsentrimmer

Ein preiswerter und solider Hülsentrimmer. Sie spannen die Hülse in Ihren handelsüblichen Hülsenhalter. Im Set einschließlich neun der gängigsten Piloten: .22, .243, .270, .284, .308, 9 mm, .357, .429 und .452.

LY62210

€ 65,90

Lyman



Acculine Hülsentrimmer .50 BMG

Speziell für .50 BMG eingerichtet, arbeitet mit festem Hülsenhalter (ohne Abbildung).

LY62130

€ 69,90

Führungsborn (Pilot) Kal.

Schaft-Ø 3,5 mm

€ 5,90

LY21985	.17	LY21997	.355 (9mm)
LY21981	.20	LY22001	.357
LY21987	.22	LY22009	.366
LY21988	.243 (6mm)	LY22002	.375
LY21986	.257	LY22003	.40
LY21993	6,35 mm	LY22012	.40-60 Win
LY22013	.264 (6,5mm)	LY22004	.410
LY21989	.270	LY22014	.416
LY21999	.284 (7mm)	LY22005	.427
LY21990	7,35 mm	LY22006	.429
LY21991	.308	LY22007	.452
LY21992	.311	LY22008	.458
LY21995	.323 (8mmS)	LY22010	.47
LY21996	.338	LY21983	.50 AE
LY21998	.348	LY21982	.50 BMG
LY22000	.351		



Lyman®



Lyman Hülsentrimmer

Lyman stattet seinen Trimmer mit einem universellen Mehrbacken-Schnellspannfutter aus. Die neun gängigsten Führungsdorne (.22, .243, .270, .284, .308, .357, 9 mm, .429 und .452) werden mitgeliefert.

LY62000 Hülsentrimmer-Set € 99,90

LY62009 Hülsentrimmer-Set mit Hartmetallfräser € 117,90

LY94434 Ersatz-Schnellspannfutter € 24,90

LY22203 Ersatzfräskopf (Stahl) incl. Halteschraube € 9,90

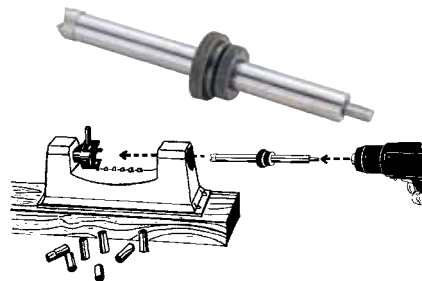
LY22204 Ersatzfräser (Hartmetall) incl. Halteschraube € 44,90

LY94418 Halteschraube für Ersatzfräskopf € 0,60



Zündglockenset

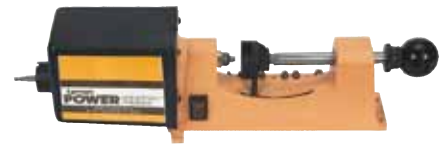
LY77795 Zündglockenset für LY62000, beinhaltet Zündglockenfräser und -entgrater large und small € 17,90



Lyman Spannadapter für Hülsentrimmer LY62000

Der Lyman Hülsentrimmer kann nun auch innerhalb von Sekunden zum Elektro-Trimmer umgerüstet werden. Tauschen Sie einfach die vorhandene Trimmwelle aus und montieren Sie die neue. Darauf setzen Sie dann Ihre elektrische Bohrmaschine.

LY62001 Spannadapter incl. Fräskopf € 31,90



Lyman

Power Hülsentrimmer 240V

Nach mehrmaligem Gebrauch längen sich Messinghülsen, sodass sie aus Gründen der Präzision und der längeren Lebensdauer der Hülsen auf ihre ursprüngliche Länge gekürzt werden müssen.

Mit dem elektrischen Hülsentrimmgerät wird diese Arbeit innerhalb kürzester Zeit erledigt. Zwei Fräser, ein Satz Zündglockenbürsten und neun Führungsdorne für die gebräuchlichsten Kaliber liegen bei. Der Trimmer ist auf jede Hülsenlänge justierbar, und selbstverständlich sind auch die Führungsdorne des handbetriebenen Hülsentrimmers verwendbar.

LY62006

€ 319,90

Ersatzfräskopf Hartmetall

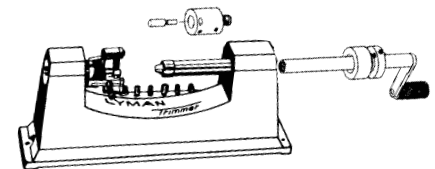
LY22204 Ersatzfräskopf incl. Halteschraube

€ 44,90



Lyman

Hülsenhals-Außenabdreher



Schaft-Ø 4,7 mm

Zum Hülsenhalsinnenfräsen verwenden Sie bitte die ebenfalls passenden Forster-Innenfräser – siehe Seite 48

Mit dem Außenabdreher erreichen Sie eine gleichmäßige Wandstärke des Hülsenhalses. Passend für den Lyman-Universal-Trimmer, nicht für den 240-Volt-Power-Trimmer. Im Set sind die Gegenlagerdorne .22, .243, .25, .270, 7 mm und .30 enthalten.

LY10185 Hülsenhals-Außenabdreher € 39,90
LY10165 2 Ersatz-Drehstähle € 8,90

Gegenlagerdorn für Außenabdreher

passend für LY10185

Schaft-Ø 4,7 mm

Kaliber	Ø	Best.-Nr.	Kaliber	Ø	Best.-Nr.
.22	.2195	LY10151	.30	.3045	LY10157
.243	.240	LY10152	.311(.303)	.3075	LY10158
.25	.2535	LY10153	8mm	.3195	LY10159
6,5mm	.2595	LY10154	.338	.3345	LY10160
.270	.2735	LY10155	.358	.353	LY10161
7mm	.2795	LY10156	.375	.3715	LY10162

Lyman Gegenlagerdorn

€ 6,90

Lyman

Hülsen-Bearbeitungskit

Enthält alle notwendigen Werkzeuge für die Hülsenbearbeitung:

Große und kleine Zündglockenreibahle, großen und kleinen Zündglockenreiniger, zwei Hartholzgriffe, drei Hülsenhalterbürsten und einen Hülsenmundfräser.

Alles in einem praktischen Etui und in einer Box.

Sie sparen 25 % gegenüber dem Einzelkauf.



LY77796 Hülsen-Bearbeitungskit € 39,90



Hülshals-Wandstärkenmessgerät



Eine gleichmäßige Wandstärke im Halsbereich Ihrer Hülsen sorgt für einen konstanten Sitz der Geschosse in der fertigen Patrone und fördert die Präzision.

Mit diesem Messgerät ermitteln Sie einfach und schnell die exakte Hülshenwandstärke im Bereich des Hülshenhalses.

Zum Lieferumfang gehören zwei Führungsdorne für die Kaliber .17 bis .338. Die Dorne passen auch für kleine Zündlochbohrungen im \varnothing 1,6 mm. Sie benötigen für jedes Kaliber einen eigenen Hülshenmundpiloten zur exakten Führung der Hülse. Zum Lieferumfang gehören bereits zwei Hülshenmundpiloten: **TT06121** Kaliber .22 und **TT06130** Kaliber

.30. Die weiteren Kaliber entnehmen Sie bitte der Tabelle und bestellen diese separat.

TT26400 Hülshenals-Wandstärkenmessgerät inkl. Messuhr € 114,90

Das Gerät kann über zwei Befestigungslöcher direkt auf der Wiederladebank befestigt werden. Sie können aber auch die Redding-Spannklemme dazu verwenden. Abbildung siehe Seite 29.

TT30520 Spannklemme zur Tischbefestigung ohne Bohren € 36,90

Allgemeine Informationen zur Hülshenwandstärke

Die Gleichmäßigkeit des Hülshenhalses ist ein wichtiger Faktor für die gesamte Qualität der Patronenhülse. Sollten sich beim Vermessen des Hülshenhalses größere Unterschiede als 0,04 mm ergeben, kann man im allgemeinen auch auf Schwankungen der Wandstärke im Bereich des Hülshenrumpfes schließen. Diese Schwankungen können nicht ausgeglichen werden und führen unter Umständen zu Problemen beim Rundlauf und asymmetrischen Geschosssitz. Präzisionsschützen, die ihre Hülshenhälse abdrehen, können bestätigen, dass ungleichmäßige Hälse sich mitunter auf die restliche Hülse fortsetzen. Das Abdrehen qualitativ minderwertiger Hülsen bringt oft nicht den gewünschten Erfolg.

Wie immer beim Wiederladen, liegt auch hier der Schlüssel zum Erfolg in Ihrer Hand.



Zündglockenfräser



Mit 5 Schneiden zum ratterfreien Fräsen

Die aus gehärtetem Werkzeugstahl gefertigten Handfräsgeräte sind Präzisionsgeräte zum Reinigen und gleichzeitigen Fräsen der Zündglocken. Die Tiefe der Zündglocken ist durch die SAAMI-Regelung fest vorgeschrieben, um eine einheitliche Setztiefe der Zünder sicherzustellen.

Das Gerät besitzt einen festen, nicht verstellbaren Bund. Hiermit wird eine gleichmäßige, rechtwinklige Zündglocke hergestellt.

Die Fräser sind für große und kleine Zündglocken erhältlich. Die Fräser sind mit einem

$\frac{8}{32}$ "-Gewinde ausgestattet. Sie können die Fräser in den mitgelieferten Handgriff oder im Bohrmaschinenadapter einsetzen.

TT09100 Large Rifle Fräser inkl. Handgriff und Adapter € 37,90

Der Large Rifle Fräser passt nicht für Large Pistol Hülsen!
Für Large Pistol ist kein Fräser lieferbar.

TT09105 Small Rifle / Pistol Fräser inkl. Handgriff und Adapter € 37,90

TT09110 Adapter für Bohrmaschine oder Akkuschauber $\frac{8}{32}$ "-Gewinde € 4,50

Hülshenfett-Satz

Vor dem Kalibrieren ist das Hülshenfetten unbedingt erforderlich. Das Set beinhaltet Kissen und Fett **TT21011**.

TT12012 Redding Case Lube Kit € 21,50



Hülshenmundpiloten für das Hülshenals-Wandstärkenmessgerät und Zündlochentgrater



Die CNC-gefertigten Edelstahlpiloten sind speziell für das Hülshenalsmessgerät sowie den Zündlochentgrater geeignet.

Die kaliberbezogenen Piloten besitzen einen Anschlag und sind am Ende mit einem Freistich versehen, um einen sauberen Sitz beim Vermessen der Wandstärke zu garantieren. Kleine Ungleichmäßigkeiten am Hülshenmund stören somit nicht und mindern das Risiko von Messfehlern.

Die Piloten haben zwei verschiedene Größen zur Aufnahme auf den unterschiedlichen Führungsdornen.

Die kleinere Ausführung wird in Verbindung mit dem Führungsdorn $\varnothing \frac{9}{64}$ " in den Kalibern .17 bis .20 und kleinem Zündloch verwendet. Die größere Ausführung wird mit dem Standard-Führungsdorn $\varnothing \frac{3}{16}$ " verwendet.

Lieferbare Hülshenmundpiloten:

TT06117 .17*	TT06124 6 mm	TT06130 .30
TT06120 .20*	TT06125 .25	TT06131 .31
TT06121 .22*	TT06126 6,5 mm	TT06132 8 mm
TT06122 .22	TT06127 .270	TT06133 .338
TT06123 6 mm*	TT06128 7 mm	

€ 9,90

*Piloten für Führungsdorne mit $\varnothing \frac{9}{64}$ "



Zündlochentgrater

Zum Entgraten der Zündlochbohrungen stellt Redding zwei verschiedene Geräte zur Verfügung.

Das Universalgerät umfasst die Kaliber von .22 bis .338, die mit Standardzündlöchern versehen sind. Über einen vordefinierten Anschlag wird immer die gleiche Frästiefe erreicht. Die Besonderheit des Gerätes besteht in einer Bohrung, über die die Späne abgeführt werden. Sie benötigen



für dieses Gerät die Standard-Hülshenmundpiloten $\varnothing \frac{3}{16}$ " aus der Tabelle. Ein Pilot im Kaliber .30 ist bereits im Lieferumfang enthalten.

Das kleine Gerät ist für den Einsatz in den Kalibern .17 bis .20 und kleinem Zündloch bestimmt. Hierbei wird die Frästiefe nicht über einen Anschlag definiert, sondern über den Piloten für den Führungsdorn $\varnothing \frac{9}{64}$ " eingestellt. Ein Hülshenmundpilot im Kaliber .22 ist bereits im Lieferumfang enthalten.

TT06100 Universal-Zündlochentgrater mit Griff und .30 Pilot € 30,70

TT06110 Kleines Gerät mit Griff und .22 Pilot € 30,70

TT18005 Großer Zubehörgriff mit $\frac{8}{32}$ "-Gewinde € 9,50

TT06103 Kleiner Zubehörgriff mit $\frac{8}{32}$ "-Gewinde € 9,50

Lieferbare Hülshenmundpiloten:

TT06117 .17*	TT06124 6 mm	TT06130 .30
TT06120 .20*	TT06125 .25	TT06131 .31
TT06121 .22*	TT06126 6,5 mm	TT06132 8 mm
TT06122 .22	TT06127 .270	TT06133 .338
TT06123 6 mm*	TT06128 7 mm	

€ 9,90

*Piloten für Führungsdorne mit $\varnothing \frac{9}{64}$ "



Keramik-Kugeln zum Hülshenals-Fetten

Tauchen Sie den Hülshenals einfach in die Keramik-Kugeln und sparen Sie sich das lästige Hülshenals-Fetten.

TT07900 Keramik-Kugeln mit Graphitpulver € 10,90

TT07700 Graphitpulver, 28 g (100 g = € 26,79) € 7,50

TT07200 Convenience Pak (TT07900 und TT07700) € 17,50





Hülsentrimmer 1400 XT



Dieses stabile Modell besitzt einen gusseisernen Rahmen, der speziell für die Bearbeitung von langen Hülsen bis 76 mm geeignet ist. Der TiN-beschichtete Fräskopf wird im Gerät starr eingespannt, während die Hülse zur Bearbeitung gedreht wird. Diese Anordnung sichert einen rechtwinkligen Schnitt, was die Präzision erheblich verbessert.

Die Eigenschaften des 1400 XT:

- Gusseiserner Rahmen für dauerhafte Stabilität und Präzision
- Für Hülsen bis zu einer Länge von 76 mm
- Universal-Spannzange für alle gängigen Hülsen, es brauchen keine separaten Spannhülsen gekauft werden
- Auswechselbarer, titaniumnitridbeschichteter Fräskopf
- Bohrungen zur Aufnahme von den mitgelieferten Führungsdornen im Kaliber .22, 6 mm, .25, .270, 7 mm und .30
- Zwei Hülsenhalsbürsten für Kaliber .22 bis .30
- Zwei Zündglockenreiniger large und small
- Grob- und Feineinstellung der Hülsenlänge



Die Universal-Spannhülse für alle gängigen Hülsenmaße macht den Kauf weiterer Spannhülsen überflüssig.

TT14040

Titaniumnitridbeschichteter Fräskopf zum Hülsentrimmer 1400XT für Kaliber .17 bis .22



TT14025

Adapter für Akkuschauber zum Hülsentrimmer 1400XT mit 1/4" Sechskantanschluss



TT14000 Gerät inkl. Piloten und Bürsten € 115,90

Ersatzteile:

TT14040	TiN-Fräskopf für Kaliber .17 und .20 ohne Welle	€ 25,90
TT14045*	Komplettsatz aus Schneidkopf mit Welle	€ 31,90
TT14050	TiN-Standard-Fräskopf ohne Welle	€ 25,20
TT99300	Universalspannzange	€ 24,90
TT99301	Spezialspannzange für Kal. .470 Nitro	€ 24,90
TT14025	Adapter für Akkuschauber	€ 14,50

* Der Komplettsatz ist nur für das Trimmermodell 1400 vorgesehen.



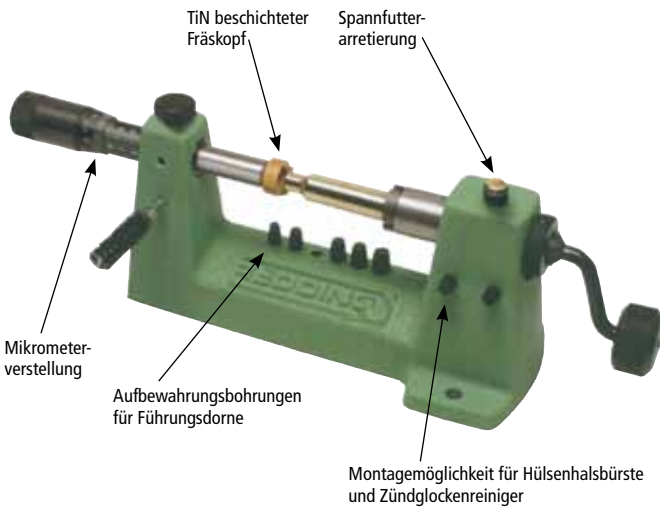
Lieferbare Piloten Schaft-Ø 4,7 mm

TT15168	.17	TT15280	7 mm	TT15344	.348	TT15412	.416
TT15200	.20	TT15295	7,35 mm	TT15354	.35	TT15426	.44
TT15220	.22	TT15304	.30	TT15362	9,3 mm	TT15447	.45
TT15239	.243 / 6 mm	TT15307	.31	TT15371	.375	TT15454	.458
TT15253	.25	TT15319	8 mm S	TT15396	10 mm	TT15471	.475
TT15260	6,5 mm	TT15334	.338	TT15400	.40	TT15496	.50
TT15273	.270	TT15351	9 mm	TT15406	.41		

Preis je Pilot € 6,90



Präzisionshülsentrimmer 2400



Das besondere Merkmal dieses Hülsentrimmers ist die Mikrometervorstellung und die damit verbundene hohe Wiederholgenauigkeit. Eine einmal vorgenommene Einstellung kann durch die Mikrometerskala immer wieder hergestellt werden. Das lästige Neueinstellen der Trimmlänge entfällt somit. Die Einstellungen können in Schritten von .001" vorgenommen werden. Die Hülsen werden bequem per Spannfutter auf Knopfdruck im Gerät über den Führungsdorn ausgerichtet und gespannt. Durch den verlängerten Rahmen des Modells 1400-XT lassen sich alle langen Hülsen, ebenso wie die klassischen Hülsen, bearbeiten.

Die bevorzugten Eigenschaften des 2400:

- Neue Mikrometereinstellung auf .001"
- Gusseiserner Rahmen für dauerhafte Stabilität und Präzision
- Für Hülsen bis zu einer Länge von 82 mm
- Universal-Spannzange für alle gängigen Hülsen, es brauchen keine separaten Spannhülsen gekauft werden
- Auswechselbarer, titaniumnitridbeschichteter Fräskopf
- Bohrungen zur Aufnahme von den mitgelieferten Führungsdornen im Kaliber .22, 6 mm, .25, .270, 7 mm und .30
- Zwei Hülsenhalsbürsten für Kaliber .22 bis .30
- Zwei Zündglockenreiniger large und small

TT24000 Gerät inkl. Piloten und Bürsten € 204,90



Universal-Ausstoß-Matrize

Mit dieser Universal-Ausstoß-Matrize entfernen Sie Zündhütchen vor dem Hülsenreinigen. Der Matrizenkörper ist ausreichend groß für Kurz- und Langwaffenpatronen.

TT69100 small	€ 24,90
TT69200 large	€ 24,90
TT69275 Ersatz-Ausstoßstange small	€ 7,90
TT69300 Ersatz-Ausstoßstange large	€ 7,90
TT69250 Separater Ausstoßer .17 für obige Matrize	€ 12,50
TT69500 Komplettes Kit, bestehend aus TT69100, TT69200 und TT69250	€ 54,90



Matrizenretter

Festsitzende Hülsen entfernen Sie mit diesem Matrizenretter. Sie bohren in den Hülsenboden und schneiden ein Gewinde. Mit einer Schraube ziehen Sie die klemmende Hülse aus der Matrize.

TT22000 € 24,90



Hülsenbearbeitungsset

In diesem Set sind alle zur Hülsenvorbereitung notwendigen Reinigungsutensilien für die Kaliber .22 bis .45 enthalten. Zum Lieferumfang gehören der Handgriff, drei unterschiedliche Hülsenhalsbürsten sowie die Zündglockenreiniger für Large und Small.

TT18000 Hülsenbearbeitungsset	€ 29,90
TT18005 Griff	€ 8,50
TT99139 Zündglockenreiniger large	€ 5,90
TT99138 Zündglockenreiniger small	€ 5,90
TT99137 Hülsenhalsbürste large	€ 5,40
TT99136 Hülsenhalsbürste medium	€ 5,40
TT99135 Hülsenhalsbürste small	€ 5,40

Hornady Cam-LOCK-Hülsestrimmer

Mit feinjustierbarem Schneidkopf. Dieses neue Modell basiert auf dem bewährten Design der früheren Hülsestrimmer, weist aber verschiedene Verbesserungen auf (siehe unten). Im Lieferumfang enthalten sind sieben Standard-Führungsdorne: Nummer 1 (.224), 3 (.243), 6 (.277), 7 (.284), 9 (.308), 15 (.358), 19 (.452). **Anmerkung:** Hülsenhalter sind nicht im Lieferumfang enthalten.

HO050140

€ 119,90



Es passen nur die originalen Hornady Hülsenhalter

Adapter für Cam-Lock-Hülsestrimmer

Mit diesem Adapter können Sie den Cam-Lock-Hülsestrimmer mit Ihrer batteriebetriebenen Bohrmaschine oder einem Schraubendreher antreiben. Der Adapter wird einfach anstelle der Handkurbel eingesetzt.

HO050145

€ 39,90

- Präzise, gleichmäßige Hülsenlängen**
Die besondere Halterung für die Hülse im Hülsenhalter sorgt dafür, dass alle Trimm-längen exakt vom Boden der Hülse aus gemessen werden, ohne Variation durch Wandstärken etc. Sie erhalten jedes Mal exakt die gleiche Trimmlänge.
- Verwendung mit Hornady-Hülse-haltern und Hornady-Piloten**
Es werden nur Hornady-Hülsenhalter sowie die originalen Hornady-Piloten benutzt. Im Lieferumfang enthalten sind die sieben gängigsten Piloten: .22 cal., 6 mm, .270 cal., 7 mm, .30 cal., .38 cal., .45 cal.
- Einzigartige Arretierung, mit einem Finger zu bedienen**
Die Hülse wird durch leichte Berührung des Arretierknäufes fest arretiert. Mit einer zweiten Berührung wird sie wieder gelöst. Der Arretierungsknauf braucht nicht gedreht zu werden. Die Hülse wird präzise im richtigen Winkel zum Schneidkopf gehalten.

Cam-Lock-Hülsenmundfräser

Wird anstelle des Schneidkopfes eingesetzt und beschleunigt den Fräsvorgang. Sorgt außerdem für rechtwinkligen Abschluss am Hülsenmund.

HO050147

€ 49,90

Staubschutzhülle

Schützt Ihren Trimmer in den Arbeitspausen vor Staub und Schmutz.

HO100016

€ 13,90

4. Austauschbarer Schneidkopf mit großem Durchmesser
Der neue, größere Schneidkopf trimmt Hülsen bis Kaliber .50. Aus besonders hartem, exakt geschärftem Werkzeugstahl, behält er langfristig seine Schneidfähigkeit.

5. Einzigartige Mikrometereinstellung für den Schneidkopf
Die Mikrometereinstellung erlaubt die Änderung der Längeneinstellung in Einheiten von 1/1000" ohne Bewegungen der Hülse.

6. Großer Rahmen und mit praktischem Griff
Der Griff liegt perfekt in der Hand und durch den größeren Rahmen wird das Anschlagen der Knöchel beim Trimmen verhindert. Ergonomisch optimiertes Design für schnelleres Trimmen. Schaft-Ø 4,7 mm.

Trimmer-Piloten (€ 7,20 pro Stück*)

Artikel-Nr.	Pilot Nr.	Geschoss Ø	Artikel-Nr.	Pilot Nr.	Geschoss Ø	Artikel-Nr.	Pilot Nr.	Geschoss Ø
HO390940	22	.204	HO390950	8	.300	HO390962	20	.366
HO390943	1	.224	HO390951	9	.308	HO390958	16	.375
HO390944	2	.228	HO390952	10	.312	HO390941	21	.400
HO390945	3	.243	HO390953	11	.323	HO390959	17	.410
HO390946	4	.257	HO390954	12	.328	HO390960	18	.429
HO390947	5	.264	HO390955	13	.338	HO390961	19	.452
HO390948	6	.277	HO390956	14	.348	HO390939*	23	.475
HO390949	7	.284	HO390957	15	.358	HO390937*	50	.500

* Preis für Pilot Nr. 23 und Pilot Nr. 50: € 9,90

Kal. .17 Pilot / Schneidkopf Extra Schneidkopf
HO390942 € 29,90 HO390972 € 24,90

L-N-L Rundlauftester für Munition



Der neue Hornady-Rundlauftester ist dadurch einzigartig, dass er unrunder Sitz des Geschosses nicht nur erkennt, sondern auch behebt. Einfach die Munition in das Gerät einsetzen, drehen, Unrunderheiten feststellen und die Anzeige benutzen, um die Abweichung von der Konzentrität auf Null zu setzen. Kann auch zur Nachbearbeitung von Fabrikmunition benutzt werden.

HO050076

€ 159,90

RCBS

Hülsestrimmer

RCBS Trim-Pro-2

Das Hülsestrimmen wird ohne große Anstrengungen verrichtet, denn der feder gespannte Hülsenhalterarm verhindert das Ermüden und Verkrampfen bei langer Arbeit mit diesem Gerät. Mit dem Hülsenhalterarm wird die Hülse immer in einer Achse zum Fräser gehalten, um eine hohe Genauigkeit zu erreichen. Der Trimmer arbeitet mit allen Standard-Führungsdornen und besitzt eine Mikro-Feinjustierung zum genauen Einstellen der Hülsenlänge.

RR90357 Hülsestrimmer solo

€ 104,90

RR86883 Schutzhülle

€ 13,90

RCBS Trim-Pro Combo

Trim-Pro-Hülsestrimmer und Trim-Pro-Piloten- und Hülsenhaltersset RR90363 zum Paketpreis.

RR90355 Hülsestrimmer Combo

€ 124,90

RCBS Trim-Pro Piloten- und Hülsenhaltersset

Ein Sortiment Hülsenhalter (2, 3, 4 und 10) und Führungsdorne (.22, .24, .25, .27, .28, .30, .40, .44 und .45) für die gängigsten Kaliber.

RR90363 Set

€ 49,90

RCBS Trim-Pro-Hülsenhalter

Hülsenhalter #1 - #44, #48 für den Trim-Pro-Hülsestrimmer.



Lieferbare Hülsenhalter

RR90301	RR90310	RR90318	RR90327	RR90337
RR90302	RR90311	RR90319	RR90328	RR90338
RR90303	RR90312	RR90320	RR90330	RR90339
RR90304	RR90313	RR90321	RR90332	RR90340
RR90305	RR90314	RR90323	RR90333	RR90341
RR90306	RR90315	RR90324	RR90334	RR90342
RR90307	RR90316	RR90325	RR90335	RR90343
RR90308	RR90317	RR90326	RR90336	RR90344
RR90309				RR90348

€ 8,90

Die Endnummer entspricht der Hülsenhaltersnummer. #22, #29, #31, #45, #46 und #47 werden nicht gefertigt.

RCBS Führungsdorn (Pilot)



Schaft-Ø 3,8 mm



Ersatz-Fräskopf

Wenn Sie das Kaliber wechseln wollen, benötigen Sie den passenden Führungsdorn, um den Fräser genau über dem Hülsenmund zu zentrieren.

RR09377 .17	€ 7,90	RR09389 .35 (9 mm)	€ 7,90
RR09376 .20	€ 7,90	RR09390 .36 (9,3 mm)	€ 7,90
RR09378 .22 (5,6 mm)	€ 7,90	RR09391 .37 (.375)	€ 7,90
RR09379 .243 (6 mm)	€ 7,90	RR09392 .40	€ 7,90
RR09380 .25 (6,35 mm)	€ 7,90	RR09393 .41 (.41 Magnum)	€ 7,90
RR09381 .26 (6,5 mm)	€ 7,90	RR09397 .416	€ 7,90
RR09382 .27	€ 7,90	RR09394 .429	€ 7,90
RR09383 .28 (7 mm)	€ 7,90	RR09395 .451	€ 7,90
RR09384 .308	€ 7,90	RR09396 .45-R (.458 Magnum)	€ 7,90
RR09385 .31 (7,65 mm)	€ 7,90	RR09398 .475	€ 7,90
RR09386 .32 (8 mm)	€ 7,90	RR09399 500 FFW	€ 7,90
RR09387 .33	€ 7,90	RR09400 .50 Gewehr	€ 7,90
RR09388 .34	€ 7,90	RR09406 Ersatz-Fräskopf	€ 27,90

RCBS Hartmetallfräser

Ersatz-Hartmetallfräser für Ihren Hülsestrimmer. 3-Wege-Fräser und Trim-Mate-Handfräser. Diese Hartmetallwerkzeuge schneiden sehr exakt und bleiben ein Leben lang scharf.

RR90250 Hartmetallfräser

€ 49,90

RCBS

RCBS Trim-Pro Powertrimmer

Die motorisierte Version des Trim-Pro-Trimmers, die das Hülsentrimmen zu einer erfreulichen Arbeit werden lässt. Der langsam drehende Antrieb hat ein hohes Drehmoment. Mit dem federgepressten Fräser ist das Arbeiten leicht und sehr genau, es wird keine Kraft zum Vorschieben der Hülse benötigt, und die Hände bleiben frei für andere Arbeiten wie z.B. Entgraten. Das Gerät arbeitet wie der handbetriebene Trimmer mit dem Unterschied, dass hier der Motor die Hauptarbeit leistet. Lieferumfang wie beim Trim-Pro Combo Kit mit Piloten- und Hülsenhalterset RR90363.

RR90351 Hülsentrimmer, 240 Volt € 379,00
 RR86882 Schutzhülle € 16,90

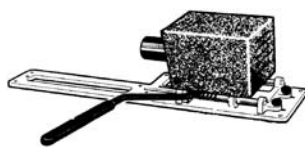


RCBS Hülsentrimmerständer

Wenn Sie mehr Freiraum zum Drehen oder zur Ablage unter dem Hülsentrimmer brauchen, montieren Sie ihn einfach auf

den Trimm-Ständer. In das Gestell sind Ablagefächer für Führungsdorne und Trimm-Hülsenhalter eingearbeitet.

RR90360 € 27,90



RCBS Motor für Hülsentrimmer

Verkürzen Sie die Trimmzeit um die Hälfte, indem Sie Ihren RCBS-Hülsentrimmer innerhalb weniger Minuten zum motorbetriebenen Power-Trimmer aufrüsten.

RR90364 € 299,00

RCBS Bohrmaschinenadapter

Zum Anschluss des Trimmers an eine Bohrmaschine

RR98930 € 9,50



RCBS Trim-Pro Hülsenhalterarm

Mit dem Hülsenhalterarm können Sie sich die Arbeit mit Ihrem alten RCBS Hülsentrimmer erleichtern. Tauschen Sie einfach die alte Halteklauwe gegen die neue Hülsenhaltermontage aus. Hierdurch wird das Hülsentrimmen viel genauer.

RR90358 € 55,90



RCBS Spannzangen für alten Hülsentrimmer (RR09370)

Für .222 Rem, .223 Rem, .243 Win, 6,5x57, 7x57, .308 Win, 8x57 JS, 9,3x62, .32 S&W, .44 Spec., .45 Colt
 RR09371 No. 1 € 12,90

Für .22 Hornet, 5,6x52 R, .30-30 Win, 8,15x46 R, 9,3x64, 7,65 Para, 9 mm Para, .38 Super, .41 Mag, .44 Mag
 RR09372 No. 2 € 12,90

Für .224 Wea Mag, 6,5 mm Carcano, .30 Carbine, .22 Rem Jet, .38 Spec., .357 Mag, .38 S&W
 RR09373 No. 3 € 12,90

Für .348 Win, .378 Wea, .45-70 Gov't
 RR09374 No. 4 € 12,90



RCBS 3-Wege-Fräser

Dieser Fräser von RCBS verrichtet drei Arbeitsgänge in einem: Trimmen der Hülsenlänge, Ausfräsen und gleichzeitiges Entgraten des Hülsenhalses. Sie sparen Zeit und vereinfachen sich das Bearbeiten der Hülsen. Passend zu Trim Pro (Seite 44).



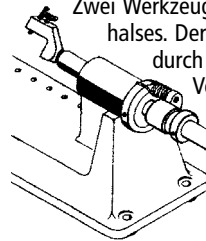
3-Wege-Fräser € 69,90
 Ersatzkopf Schaft-Ø 3,8 mm € 16,90

für Kaliber .17	RR90276	RR90256
für Kaliber .20	RR90277	RR90257
für Kaliber .22	RR90278	RR90258
für Kaliber 6 mm	RR90279	RR90259
für Kaliber .25	RR90280	RR90260
für Kaliber 6,5 mm	RR90281	RR90261
für Kaliber .270	RR90282	RR90262
für Kaliber 7 mm	RR90283	RR90263
für Kaliber .30	RR90284	RR90264
für Kaliber 8 mm (.323)	RR90285	RR90265
für Kaliber .338	RR90287	RR90267
für Kaliber .375	RR90291	RR90271

RR90251 Ersatz-Hartmetallfräser für 3-Wege-Fräser € 49,90
 RR786187 Ersatz-Drehstahl universal € 6,90

RCBS Hülsenhalsfräser

Zwei Werkzeuge zum Bearbeiten eines ungleichmäßigen Hülsenhalses. Der Fräser wird über die kalibrierte Hülse geführt und durch den Gegenlagerdorn unterstützt. Der automatische Vorschub transportiert das Schneidewerkzeug mit jeder Drehung der Kurbel weiter über den Hülsenhals (passend zum Trim-Pro Seite 44).



RR98860 Hülsenfräser mit Vorschub € 92,90
 RR98861 Ersatzkopf mit Schneidstahl € 45,90

EXPERT Fräskopf

passend für RCBS-Trim-Pro und Innenfräser RR98877 - RR00127 und Forster FOR617 - FOR646 (Seite 48)
 RR00311 Schaft-Ø 4,7 mm € 25,90



RCBS Innenfräser und Gegenlagerdorne

passend für Halsfräser RR98860, Schaft-Ø 4,7 mm

RR98877.17	RR98881 6,5 mm	RR98886 8 mm
RR98876.20	RR98882 .270	RR98887 .338
RR98878.223	RR98883 7 mm	RR98889 .35
RR98879.243 (6 mm)	RR98884 .30	RR98891 .375
RR98880.25		€ 12,90
	RR00127 9,3 mm	€ 19,40

RCBS

Hülsentrimmer High Capacity für Großkaliberschützen

Mit diesem neuen RCBS-Hülsentrimmer für Großkaliber lassen sich alle besonders großen Hülsen im Handumdrehen trimmen. Das Gerät wurde speziell für die Bearbeitung auch der größten Hülsen wie für die .45er und .50er Schwarzpulverkaliber bis .50 BMG und viele andere entwickelt und ist ideal für alle Großkaliberschützen

RR90352 HC Hülsentrimmer € 157,90
 RR90353 HC Spannzange Nr. 1 .50-70 Gov., .50-90 Sharps, .56-50 Spencer, .470 N.E., .500 Jeffery, .500 N.E. € 21,50
 RR90354 HC Spannzange Nr. 2 .338 Lapua, .40-65 Shiloh Sharps, .416 Rigby, .45-70 Gov., .45/90 Sharps, .45-100 Sharps, .45-110 Sharps, .45-120 Sharps, .404 Jeffery, .450 Rigby € 21,50





Mit Mikrometer



Ohne Mikrometer

Wilson Hülsentrimmer

Das Besondere am Wilson Hülsentrimmer ist, dass er die Gewehrgehäuse vom Kaliber .17-.45 in einem dem Patronenlager ähnlichen Halter aufnimmt. Hierdurch wird der Hülsenmund absolut winkelig zum Hülsenkörper auf das genaue Maß getrimmt. Es werden keine weiteren Piloten oder Spannhülsen benötigt! Das Gerät sollte beim Arbeiten auf der Arbeitsplatte oder dem Schraubstock befestigt werden. Das Gerät hat eine Basislänge von 133 mm. Mit dem optional erhältlichen Zubehör kann die Zündglocke bearbeitet sowie der Hülsenmund entgratet werden. Für Kaliber .17 ist ein spezieller Fräser notwendig. Bitte immer den passenden Hülsenhalter zusätzlich bestellen.

- WS0437** Hülsentrimmer € 66,90
WS0448 Hülsentrimmer mit Mikrometer € 175,90
RR09635 Imbusschlüssel € 1,90

Zubehör:

- WS0438** Ersatzkurbelgriff € 12,50
WS0439 Adapter für Akkuschrauber € 28,90
WS0440 Trimmer Base, Tischhalter € 31,90
WS0441 Ersatzfräser € 33,30
WS0442 Ersatzfräser Kal. .17 € 39,30
WS0443 Zündglockenfräser small € 48,90
WS0444 Zündglockenfräser large € 48,90
WS0445 Hülsenmundentgrater 30° € 39,70
WS0446 Hülsenmundentgrater 45° für VLD-Geschosse € 39,70

Hülsenhalter für den Wilson Hülsentrimmer

Kaliberspezifische Hülsenhalter für den Wilson Hülsentrimmer.

Kurzwaffe	Art.-Nr.	Preis €
7mm IHMSA	WS0335	15,90
9mm Luger	WS0336	22,90
30 Herrett für abgeschossene Hülsen	WS0337	15,90
30 Herrett für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0338	15,90
38 Super	WS0339	22,90
38 Spez.	WS0340	22,90
357 Mag	WS0341	22,90
40 S&W	WS0342	22,90
10 mm Auto	WS0343	22,90
41 Rem Mag	WS0344	29,90
44 Spez.	WS0345	22,90
44 Rem Mag	WS0346	22,90
45 ACP	WS0347	22,90
45 Long Colt	WS0348	22,90
Langwaffe		
17 Hornet Ackley Imp 30°	WS0349	15,90
17 Javelina	WS0350	15,90
17 Mach 4	WS0351	15,90
17 PPC	WS0352	15,90
17 Rem, 222 Rem, 223 Rem, 20 Vartarg Turbo, 22 Vartarg Turbo	WS0353	15,90
17 Squirrel	WS0354	15,90
20 BR für abgeschossene Hülsen	WS0355	18,90
20 BR für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0356	15,90
20 PPC	WS0357	15,90
20 Tactical, 204 Ruger	WS0359	15,90
20 TNT	WS0360	15,90
218 Bee, 25-20 WCF	WS0361	15,90
220 Russian (Neue Hülsen)	WS0362	15,90
219 Donaldson Wasp	WS0363	15,90
219 Zipper, 5,6x52mm R (22 Savage), 25-35 WCF, 32-40 WCF	WS0364	15,90
22 BR, 6 mm BR, 7 mm BR, 30 BR für abgeschossene Hülsen	WS0365	15,90
22 BR, 6 mm BR, 7 mm BR, 30 BR für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0366	15,90
22 Hornet	WS0367	15,90
22 PPC, 6 mm PPC	WS0368	15,90
22 Rem Jet	WS0369	15,90
220 Wby Rocket	WS0370	15,90
221 Rem Fireball, 20 Vartarg, 22 Vartarg	WS0371	15,90
222 Rem Mag, 6x47 mm	WS0372	15,90
22-250 Rem Ackley Imp 40°	WS0373	15,90
223 Rem Ackley Imp 40°	WS0374	15,90
22-250 Rem, 6 mm Int'l 250 Savage	WS0375	15,90
220 Swift, 220 Wilson Arrow	WS0376	15,90
223 WSSM	WS0377	15,90
224 Wby Mag	WS0378	15,90
225 Win, 6 mm-225 Win für abgeschossene Hülsen	WS0379	15,90
225 Win, 6 mm-225 Win für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0380	15,90
240 Wby Mag	WS0381	15,90
6x47 Lapua für abgeschossene Hülsen	WS0382	15,90
6x47 Lapua für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0451	15,90
243 Win, 308 Win, 358 Win, 7 mm-08 Rem für abgeschossene Hülsen	WS0382	15,90
243 Win, 308 Win, 358 Win, 7 mm-08 Rem für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0383	15,90
243 Win Ackley Imp 40°	WS0384	15,90
6 mm PPC Oversize	WS0385	15,90
6 mm Rem Ackley Imp 40°	WS0386	15,90

Langwaffe	Art.-Nr.	Preis €
6 mm Vartarg Turbo	WS0387	15,90
6 mm-284 Win	WS0388	15,90
6,5x47 Lapua für abgeschossene Hülsen	WS0449	15,90
6,5x47 Lapua für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0450	15,90
6,5 x 54 mm M.S.	WS0389	15,90
6,5 Grendel für abgeschossene Hülsen	WS0390	15,90
6,5 Grendel für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0452	15,90
6,5 mm Rem Mag, 350 Rem Mag	WS0391	15,90
6,5 mm-284 Norma, 284 Win	WS0392	15,90
6,5x55 mm, 7,65mm Arg.	WS0393	15,90
6,8 Remington Spl. für abgeschossene Hülsen	WS0453	15,90
6,8 Remington Spl. für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0454	15,90
25 Rem, 30 Rem, 32 Rem, 30-30 Win,		
32 Win Spl, 38-55 WCF für abgeschossene Hülsen	WS0394	15,90
25 Rem, 30 Rem, 32 Rem, 30-30 Win, 32 Win Spl,		
38-55 WCF für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0395	15,90
25-06 Rem, 270 Win, 280 Rem, 30-06, 8 mm-06, 35 Whelen	WS0396	15,90
256 Win Mag	WS0397	15,90
257, 270, 7 mm, 300, 340, 375 Wby Mag	WS0398	15,90
264, 300, 30-338, 458 Win Mag, 7 mm, 8 mm .416 Rem Mag,		
7 mm STW, .308 Win, .358 Norma Mag		
für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0399	18,90
264, 300, 30-338, 458 Win Mag, 7 mm, 8 mm .416 Rem Mag,		
7 mm STW, .308 Win, .358 Norma Mag für abgeschossene Hülsen	WS0400	15,90
280 Rem Ackley Imp 40°	WS0401	15,90
7 mm TCU (7 mm-223)	WS0402	18,90
.270 WSM, 7 mm WSM, .300 WSM und .325 WSM		
für abgeschossene Hülsen	WS0403	15,90
.270 WSM, 7 mm WSM, .300 WSM und .325 WSM		
für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0404	15,90
7 x 57	WS0405	15,90
7 x 61 mm Sharpe & Hart (7x61 mm Super)	WS0406	18,90
7,62 x 39	WS0407	15,90
7,62 x 54 R	WS0408	18,90
30 IHMSA	WS0409	15,90
30 Carbine	WS0410	15,90
.30 Rem	WS0455	15,90
30-40 Krag	WS0411	15,90
300 H&H Mag	WS0412	15,90
300 RSAUM für abgeschossene Hülsen	WS0413	15,90
300 RSAUM für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0414	15,90
300 Rem Ultra Mag	WS0415	15,90
300 Savage für abgeschossene Hülsen	WS0416	15,90
300 Savage für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0417	15,90
303 Britisch	WS0418	15,90
303 Savage	WS0419	15,90
30-348 Win, 348 Win	WS0420	15,90
30x1,8"	WS0421	15,90
30x44	WS0422	15,90
30x47	WS0423	15,90
8x57 mm JS	WS0424	18,90
32-20 WCF	WS0425	15,90
33 WCF	WS0426	15,90
338 Lapua Mag	WS0427	15,90
35 Rem	WS0428	15,90
35 Win	WS0429	15,90
375 H&H Mag	WS0430	15,90
375 Win	WS0431	15,90
378 Wby Mag, 460 Wby Mag	WS0432	15,90
38-40 WCF, 44-40 WCF	WS0433	15,90
444 Marlin	WS0434	15,90
45-70 Govt für abgeschossene Hülsen	WS0435	15,90
45-70 Gov't für neue oder vollkalibrierte Hülsen	WS0436	15,90
.50 BMG für abgeschossene Hülsen	WS0456	19,90



Wilson .50 BMG Case Trimmer Kit

Ausführung wie Standard-Gewehrhülsestrimmer, aber komplett mit .50 BMG Hülsenhalter.

- WS0307 Trimmer Kit € 169,00
- WS0308 Hülsenmundentgrater € 31,90
- WS0309 Zündglockenfräser € 62,90
- WS0311 Ersatzfräser € 66,90

Hülsenhals-Innenfräser

Durch einfaches Austauschen des Hülsenmundfräasers lässt sich der Wilson Standard Trimmer in einen Hülsenhalsinnenfräser umrüsten.



Größe	Art.-Nr.	Größe	Art.-Nr.
.177	WS0312	.303	WS0321
.204	WS0313	.308	WS0322
.220	WS0314	.312	WS0323
.223	WS0315	.323	WS0324
.243	WS0316	.338	WS0325
.257	WS0317	.348	WS0326
.264	WS0318	.358	WS0327
.277	WS0319	.375	WS0328
.284	WS0320	.458	WS0329
			€ 42,90

Wilson Q-Type Hülsenhalter

Zum Trimmen von Kurzwaffenhülsen benötigen Sie den Q-Type-Hülsenhalter. Mit dem Querbolzen werden die Hülsen sicher gehalten und entfernt. Dieser Hülsenhalter kann nur im Wilson Standardtrimmer verwendet werden.



- WS0330 7,65 Brown., .32 S&W, .32 S&W Long € 26,90
- WS0331 .38 Spl., .38 Super, .357 Mag, .357 Maximum
- WS0332 .41 Rem Mag
- WS0333 .44 Spl., .44 Rem Mag, .44 Russian
- WS0334 .45 Colt



Lyman Turbo-Handentgrater

Mit den vielseitigen, im Set enthaltenen Werkzeugen eignet sich dieses akkubetriebene Handgerät hervorragend zum Bearbeiten kleiner Hülsenmengen.

Außerdem sind im Set enthalten: Zündglockenentgrater large und small, Hülsenhalsbürsten, Hülsenmund-Innen- und Außenentgrater.

LY77758 € 89,90

Ersatz-Einsätze für Turbo-Handentgrater LY77758

- LY94359 Zündglockenbürste, large € 4,90
- LY94360 Zündglockenbürste, small € 4,90
- LY99034 Zündglockenfräser, large und small € 6,90
- LY99035 Zündglockenreiniger, large und small € 6,90
- LY99036 Außenentgrater € 11,90
- LY99037 Innenentgrater € 11,90
- LY33159 Messingbürste .25 € 4,90
- LY33160 Messingbürste .38 € 4,90
- LY33161 Messingbürste .45 € 4,90
- LY94475 Innensechskant € 4,90



Lyman Universal Hülsenbearbeitungsset

mit Hülsenmund-Innen- und Außen-Fräser, Zündglockenreiniger und -fräser.

LY10212 € 73,90

Lyman Hülsenbearbeitungs-Multi-Tool



Universelles Werkzeug in solider Bauart, Hülsenmund-Innen- und -Außen-Entgrater small und large. Großer zweiteilig verschraubter Griff mit sechs Werkzeugen.

- LY77800 Multi-Tool, Standardkaliber € 26,90
- LY77811 Multi-Tool, .50 BMG € 66,90



3-in-1 Hülsenmundfräser

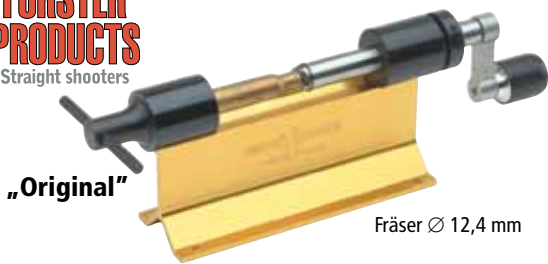
Die Hartmetallschneiden erledigen drei Aufgaben in einem einfachen Arbeitsgang. Die Hülsenbearbeitung nimmt damit weniger Zeit in Anspruch und die Hülsen werden gleichmäßiger getrimmt.

FOR224 .224 € 87,00



- FOR243 .243 (6 mm) € 87,00
- FOR264 .264 (6,5 mm) € 87,00
- FOR284 .284 (7 mm) € 87,00
- FOR230 .308 € 87,00

Passend zum Forster-Trimmer Seite 48



„Original“

Fräser Ø 12,4 mm

Forster Basisgerät „Original“

Enthält Fräskopf und Spannzangenhalter mit Knebelschraube. Die Hülsen werden am Stoßboden durch die Spannzange fixiert, dadurch stets korrekter Sitz der Hülse beim Trimmen.

- FOR001** „Original“ mit Standardprisma € 81,90
FOR003 „Original“ mit Kurzprisma bis 50 mm Hülsenlänge für FFW € 78,90
FOR007 „Original“ Combo einschließlich Spannzange Nr. 1, 2, 3 und Piloten .22, .24, .25, .27, .28 und .30 € 131,90

Zum Trimmen der Hülse auf genaue Länge wird zusätzlich benötigt:



Spannzangen,

nur passend für „Original“

- # 1 **FOR011** # 3 **FOR013**
 # 2 **FOR012** # 4 **FOR014**

Preis je Spannzange € 14,90



Pilot, nur passend für „Original“

Die Artikelnummern finden Sie in der Referenztabelle

Schaft-Ø 4,7 mm Preis je Pilot € 5,90

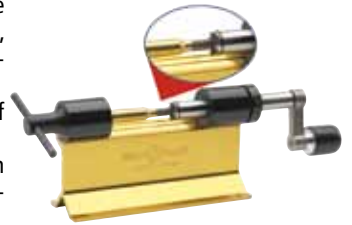
Forster Referenz-Tabelle für „Original“

Kaliber	Spannzange	Pilot	Kaliber	Spannzange	Pilot	Kaliber	Spannzange	Pilot
17 Remington	1	FOR017	7mm-08	1	FOR028	350 Rem Mag	1	FOR035
218 Bee	2	FOR022	7x57	1	FOR028	356 Winchester	1	FOR035
22 Hornet	2/3	FOR022	7x64	1	FOR028	357 Herret	2	FOR035
22 PPC	3	FOR022	7x65 R	1	FOR028	357 Magnum	3	FOR035
22 Rem Jet	1	FOR022	7-30 Waters	2	FOR028	357 MAXimum	3	FOR035
22 Savage HP	2	FOR022	30 Carbine	3	FOR030	357 SIG	3	FOR035
22-250	1	FOR022	30 Luger	2	FOR030	358 Norma Mag	1	FOR035
221 R FireBall	1	FOR022	30 Mauser	2	FOR030	358 Winchester	1	FOR035
222 Remington	1	FOR022	30 Remington	2	FOR030	9mm Luger	2	FOR090
222 Rem.Mag	1	FOR022	30-06 Springfield	1	FOR030	9mm Makarov	2	FOR035
223 Remington	1	FOR022	30-30 WCF	2	FOR030	9x21	2	FOR035
224 Weatherby	3	FOR022	30-378 Wby Mag	1	FOR030	9x23	2	FOR035
225 Winchester	1	FOR022	30-40 Krag	3	FOR030	9.3x62	1	FOR036
5.6x50 R	3	FOR022	300 H&H	1	FOR030	9.3x74 R	1	FOR036
240 Weatherby	3	FOR024	300 Savage	1	FOR030	375 H&H	1	FOR037
243 Winchester	1	FOR024	300 Weatherby	1	FOR030	375 Winchester	2	FOR037
6mm PPC	3	FOR024	300 Win Mag	1	FOR030	378 Weatherby	4	FOR037
6mm Rem	1	FOR024	303 British	1	FOR031	38 Super	2	FOR035
25-06	1	FOR025	303 Savage	1	FOR031	38 S&W	3	FOR035
25-20 WCF	2	FOR025	307 Winchester	1	FOR030	38 Special	3	FOR035
25-35 WCF	2	FOR025	308 Norma Mag	1	FOR030	380 Auto	1	FOR035
250 Savage	1	FOR025	308 Winchester	1	FOR030	38-40 WCF	4	FOR040
257 Roberts	1	FOR025	.300 WSM	3	FOR030	38-55 WCF	2	FOR035
257 Weatherby	3	FOR025	7.5.x55 Swiss	2	FOR030	40 S&W	3	FOR040
264 Win. Mag.	1	FOR026	7.62x39	3	FOR031	40-65 WCF	4	FOR040
6.5 Rem. Mag.	1	FOR026	7.65 Argen.	1	FOR031	400 Cor Bon	3	FOR040
6.5x-06	1	FOR026	7.7x58 Japa	2	FOR031	10mm Auto	3	FOR040
6.5x50 Japa	1	FOR026	32 ACP	2	FOR031	41 AE	3	FOR410
6.5x52 Car	1	FOR026	32 H&R	2	FOR031	41 Magnum	1	FOR410
6.5x54	1	FOR026	32 S&W Long	2	FOR031	416 Rigby	4	FOR041
6.5x55	1	FOR026	32 Win Special	2	FOR031	44 Magnum	1	FOR044
6.5x57	1	FOR026	32-20	2	FOR031	44 Special	1	FOR044
260 Remington	1	FOR026	32-40 WCF	2	FOR032	444 Marlin	1	FOR044
270 Weatherby	1	FOR027	8mm Rem Mag	1	FOR032	44-40 WCF	1	FOR044
270 Winchester	1	FOR027	8mm-06	1	FOR032	45 ACP	1	FOR045
280 Remington	1	FOR028	8x57 JS	1	FOR032	45 A.R.	1	FOR045
284 Winchester	1	FOR028	8x68 S	2	FOR032	45 Colt	1/2	FOR045
7mm Rem.BR	1	FOR028	338 Win. Mag	1	FOR033	45 Win Mag	1	FOR045
7mm Rem.Mag.	1	FOR028	340 Weatherby	1	FOR033	45-70 Govt	4	FOR046
7mm STW	1	FOR028	348 Winchester	4	FOR034	458 Win Mag	1	FOR046
7mm TCU	1	FOR028	35 Remington	1	FOR035			
7mm Weatherby	1	FOR028	35 Whelen	1	FOR035			

Bei Hülsen mit Rand (z.B. 7x57R, 7x65R, 8x57JRS usw.) passt die Spannzange 1 (FOR 011)

Wollen Sie außer Trimmen weitere Arbeiten an der Hülse vornehmen, bietet das Forster Basisgerät folgende Möglichkeiten:

1. Drehen des Hülsenmundes auf gleichmäßiges Außenmaß;
2. Ausräumen von Verengungen („Fließwulst“) aus dem Hülsenhals;
3. Es dient als bequemer Halter für Zündlochentgrater;
4. Vollmantel-Patronen mit Hohlspitze versehen.



Adaptersatz zum Außenabdrehen

Enthält eine Buchse mit verstellbarem Hartmetallrehstahl für alle Kaliber sowie eine Kurvenscheibe zur manuellen Vorschubsteuerung.

Für jedes Kaliber wird ein besonderer Gegenlagerdorn benötigt, der in das Wellenende des Hauptgerätes passt. Das Abdrehen des Hülsenhalses muss nach dem normalen Kalibrieren und Aufweiten erfolgen! Gleichmäßige Hülsenhalswandstärken werden von Benchrest-Schützen für höchste Präzision gewünscht.

- FOR500** Adaptersatz zum Außenabdrehen € 49,90
FOR501 Ersatzdrehstahl € 13,90

Gegenlagerdorne zum Hülsenhals-Abdrehen

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| FOR517 .17 | FOR527 .277 | FOR533 .338 |
| FOR522 .22 | FOR528 .284 | FOR535 .358 |
| FOR524 .243 | FOR530 .308 | FOR537 .375 |
| FOR525 .257 | FOR531 .311 | |
| FOR526 .264 | FOR532 .323 | Schaft-Ø 4,7 mm |
- Preis je Gegenlagerdorn für FOR 500 € 12,90



Zubehörbox für Hülsentrimmer

passend für Spannzangen, Piloten und Hülsenmündfräser

- FOR002** Zubehörbox ohne Inhalt € 14,90

Power-Adapter für Akkuschaubendreher

Tauschen Sie die Kurbel des Hülsentrimmers gegen einen Adapter und Sie können die Trimmer „Original“ und „Classic 50“ mit einer elektrischen Bohrmaschine aufreiben.

- FOR601** (ohne Abbildung) € 17,90

Innenfräser für den Hülsenhals

Schaft-Ø 4,7 mm



Bei manchen Hülsen kommt es vor, dass beim Abfeuern Material der Hülsenschulter in den Hülsenhals fließt und dort eine wulstförmige Verdickung bildet. Diese Verformung muss mit einem Innenfräser entfernt werden, da der Wulst spätestens beim Geschosssetzen nach außen gedrückt wird, und sich die fertige Patrone nicht mehr ins Patronenlager einführen lässt. Die Fräser passen in das Wellenende des Forster-Basisgerätes.

Fräsen Sie die abgeschossene Hülse vor dem Kalibrieren.

- | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| FOR617 .17 | FOR626 .263 | FOR633 .338 | FOR640 .40 |
| FOR619 .204 | FOR627 .270 | FOR634 .355 | FOR641 .410 |
| FOR621 .223 | FOR628 .284 | FOR635 .358 | FOR643 .429 |
| FOR622 .224 | FOR630 .308 | FOR670 ♦.366 | FOR645 .452 |
| FOR624 .243 | FOR631 .311 | FOR669 ♦.369 | FOR646 .458 |
| FOR625 .257 | FOR632 .323 | FOR637 .375 | |

- Preis je Innenfräser FOR617 bis FOR646 € 28,90
 Innenfräser im Sonderdurchmesser ♦ € 62,90

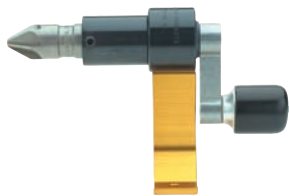
Innenfräser zum Bearbeiten nach dem Kalibrieren

(nur in diesen drei Kalibern lieferbar)

- FOR722** .224 **FOR724** .243 **FOR743** .429
 € 28,90

Ersatzprisma und Frässpindel für „Original“

- FOR102** Kurzprisma bis 50 mm Hülsenlänge für FFW € 26,90
FOR103 Langprisma für Magnumpatronen € 26,90
FOR010 Spindel mit Fräskopf, ohne Griff € 24,90
FOR009 Spindel mit Fräskopf .17 Rem, ohne Griff € 22,90



Kurbelhalterung für Hülsenmundentgrater

wird auf der Arbeitsplatte festgeschraubt und dient zum bequemen Arbeiten mit dem Hülsenmundfräser FOR100. FOR200

€ 39,90



Hülsenmundentgrater

FOR100

€ 24,50

Zentrierführung für Hülsenmund



zum Zentrieren des Hülsenmundes beim Bearbeiten der Zündglocke mit FOR751, FOR752 oder FOR760.

Schaft-Ø 4,7 mm

FOR750

€ 9,40

Zündglockenreiniger



FOR751 klein

€ 10,90

FOR752 groß

€ 10,90

Schaft-Ø 4,7 mm

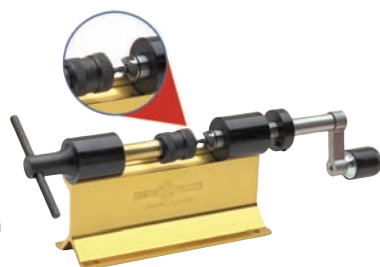
Entgrater



für Zündhütchenbohrung FOR760

€ 24,90

Schaft-Ø 4,7 mm



Umgerüstet zum Hohlspitzbohren

Adapterbuchse mit Bohrer zum Hohlspitz-Herstellen

Fertige Patronen mit Vollmantelgeschossen werden mit der passenden Spannzange gehalten. Der Spezialbohrer passt in die Bohrung der Kurbelachse. Als Führung dient eine Universalbuchse für alle Kaliber. Bei Kurzwaffenpatronen benötigen Sie das kurze Arbeitsprisma FOR102, bei Langwaffenpatronen nehmen Sie das lange Arbeitsprisma FOR103 oder arbeiten mit dem senkrechten Hülsentrimmer FOR005.

Hohlspitzadapter mit Bohrer

1/8" (ca. 3,2mm)

FOR718

€ 22,90

1/16" (ca. 1,6mm)

FOR716

€ 22,90

Ersatzbohrer 3,2mm

FOR719

€ 8,90

Ersatzbohrer 1,6mm

FOR717

€ 8,90

Eventuell benötigen Sie ein anderes Arbeitsprisma

FOR102 Kurzes Prisma für Kurzwaffenpatronen

€ 26,90

FOR103 Langes Prisma für Magnumpatronen

€ 26,90



Einrichtung zum Hülsentrimmen mit Elektro-Ständerbohrmaschine

Besteht aus Grundplatte mit Spannzangenhalterbuchse, Zentrierachse und Fräser. Man braucht außerdem eine passende Forster-Spannzange für den Hülsenbohrer (siehe FOR011 bis FOR014) und den Piloten (siehe FOR017 bis FOR046, Seite 48).

FOR005 Hülsentrimmer mit Fräser

€ 81,90

FOR006 Ersatzfräser

€ 23,90

Classic 50

Mit dem „Classic 50“ trimmen Sie die traditionellen Großkaliberhülsen der Schwarzpulver- und Safari-Patronen (Fräskopf Ø 14 mm).

FOR800 Hülsenlänge 50 - 95 mm

€ 129,90

FOR102 Kurzprisma bis 50 mm Hülsenlänge

€ 26,90



FOR801 „Classic 50“ .50 BMG

€ 139,90

Speziell für das Kaliber .50 Browning, komplett mit Spannzange und Pilot (Fräskopf Ø 15,6 mm)

FOR803 „Classic 50“ .50 BMG Combo

€ 164,90

einschließlich Spannzange Nr. 5, 6, 7 und Piloten FOR045, FOR052 und FOR053

Außen-Hülsenhals-Handabdreher .50 BMG

FOR850 Abbildung siehe Seite 39

€ 98,90

Spannzangen

nur passend für „Classic 50“ (FOR800)

5 FOR815 # 7 FOR817

6 FOR816 # 8 FOR818

€ 14,90

Pilot für „Original“ und „Classic 50“

Schaft-Ø 4,7 mm



FOR017 .17

FOR333 .333

FOR045 .452

FOR019 .204

FOR033 .338

FOR455 .455

FOR021 .223

FOR034 .34

FOR046 .458

FOR022 .22

FOR035 9mm

FOR047 .470 NE

FOR024 .243

FOR036 9,3 mm

FOR048 .475 NE

FOR025 .257

FOR037 .375

FOR050 .50 AE

FOR026 .264

FOR040 .40

FOR051 .50 Sharps

FOR027 .270

FOR410 .410

FOR052 .50-70

FOR028 .284

FOR401 .416

FOR054 .500-465 N.E.

FOR030 .308

FOR402 .40-70 Win

FOR053 .505

FOR031 .311

FOR403 .404 Jeff

Preis je Führungsdorn

FOR032 .32

FOR404 .429

€ 5,90

Forster Referenz-Tabelle für „Classic 50“

Kaliber	Spannzange	Pilot	Kaliber	Spannzange	Pilot
275 Flanged	5	FOR028	43 Spanish	7	FOR053
280 NE Flanged	8	FOR028	11.7 Danish	5	FOR045
280 Ross	5	FOR028	11mm Beaumont	5	FOR044
280 Jeffery	6	FOR028	44-40 WCF	6	FOR044
30 H&H Super	5	FOR030	45-100 Bullard	8	FOR455
303 Magnum	5	FOR031	45-100 Sharps	8	FOR045
333 Flanged	7	FOR033	45-120 Sharps	8	FOR045
35 Newton	6	FOR035	45-60 WCF	7	FOR455
35 WCF	6	FOR035	45-70 Govt	8	FOR046
360 NE #2	7	FOR036	45-90 WCF	8	FOR046
369 Purdey	7	FOR037	450-400 NE	7	FOR042
375 H&H Flngd.	5	FOR037	450-400 2 3/8"	7	FOR042
38-56 WCF	8	FOR037	450 NE	7	FOR046
38-70 WCF	8	FOR037	460 G&A	6	FOR046
38-72 WCF	8	FOR037	470 NE	6	FOR047
38-90 Winchester	5	FOR037	450#2	5	FOR048
40-60 Marlin	8	FOR040	475#2 3 1/2"	5	FOR048
40-65 WCF	8	FOR042	476 NE	6	FOR047
40-70 SBN	8	FOR040	500-450 NE	6	FOR455
40-70 Win	8	FOR042	500-465 NE	6	FOR455
40-75 Bullard	8	FOR410	50-115 Bullard	7	FOR051
40-82 WCF	8	FOR042	50-140 3 1/4"	5	FOR051
40-90 SBN	8	FOR040	50-90 Sharps	5	FOR051
40-90 Sharps Str.	5	FOR040	50-95 WCF	7	FOR052
404 Jeffery	6	FOR043	50-70 Govt	5	FOR052
405 WCF	6	FOR410	500 Jeffery	8	FOR052
416 Rigby	5	FOR041	500 NE	6	FOR051
.500/416	6	FOR041	505 Gibbs	7	FOR053



**FORSTER
PRODUCTS**
Straight shooters

Das Forster Hülsenbearbeitungssystem

Mit seinem universellen Hülsentrimmersystem macht Forster die Hülsenbearbeitung leicht und präzise.

Schritt 1. Wählen Sie hierzu einen der drei Forster-Hülsentrimmer entsprechend Ihrem Kaliber aus.



Original

Trimmt die meisten gängigen Kaliber von Kal. 17 (.172") bis Kal. 460 (.459")



Classic

Trims larger and classic black powder calibers



.50 BMG

Trims .50 BMG and Barrett calibers

Alle Forster-Hülsentrimmer verfügen über die folgenden Eigenschaften:

- Vier Schneiden aus Werkzeugstahl sorgen für schnelles und ratterfreies Schneiden sowie einen exakt rechtwinkligen Hülsenmund.
- Die geschliffene Lagerung sorgt für eine toleranzarme Lagerung der Frässpindel.
- Die Feinjustage lässt Einstellungen von 0,001" zu.
- Die solide Aluminium-Trimmerbasis in Doppel-T-Bauweise widersteht auch starken Beanspruchungen.
- Die speziellen Zubehörteile für die Hülsenbearbeitung können mit den Hülsentrimmermodellen Original, Classic und Power eingesetzt werden.

Um das grundsätzlich erforderliche Entgraten des Hülsenmundes nach dem Trimmen zu ersparen, können Sie im Original Forster Trimmer den 3-in-1 Hülsenmundfräser einsetzen. Mit diesem Hartmetallfräser trimmen Sie die Hülsen auf Länge und entgraten gleichzeitig den Hülsenmund von innen und außen ohne weitere Arbeitsschritte. Somit lässt sich die Leistung auf 250 bis 400 Hülsen pro Stunde steigern.

Sie können so zwischen 250 und 400 Hülsen pro Stunde trimmen. Das 3-in-1-Gerät lässt sich auf den Original-Hülsentrimmer von Forster montieren.



Noch bequemer geht es mit dem Trimmer für elektrische Bohrmaschinen. Hiermit lässt sich schnell und präzise arbeiten.

Mit dem Adapter für elektrische Bohrmaschinen und Akkuschauber verwandeln Sie Ihren Trimmer in einen leistungsstarken Elektrotrimmer. Dazu wird die Handkurbel



abgeschraubt und gegen einen Adapter zum Einspannen in Elektrogeräte ausgewechselt. Somit lassen sich 200 Hülsen pro Stunde bearbeiten.



Schritt 2. Wählen Sie die geeignete Spannzange und den Führungsdorn entsprechend der zu bearbeitenden Hülse aus.



Spannzangen

Das Sortiment von acht verschiedenen Spannzangen. Diese sind der Schlüssel zum präzisen und gleichmäßigen Arbeiten. Nur

durch sicheres und rechtwinkliges Spannen der Hülse können die nachfolgenden Arbeitsschritte sauber durchgeführt werden. Die Abstufungen in der Spannzange sorgen für einen festen Sitz des Hülsenbodens selbst bei Toleranzen im Hülsenmaterial. Dieses können Universal-Spannfutter meistens nicht leisten.

Die konische Bauweise bewirkt, dass die Spannzange den Hülsenrand fest umschließt ohne die Hülsen zu verschieben. Die Hülse bleibt exakt in der eingespannten Position.

Alle Spannzangen sind einzeln lieferbar oder als Set mit den entsprechenden Führungsdornen (Piloten).

Führungsdorne

Der Führungsdorn dient als Gegenlager, mit dem der Fräser im Hülsenmund zentrisch geführt wird, um die Hülse präzise zu trimmen. Forster bietet 36 verschiedene Führungsdorngrößen an.



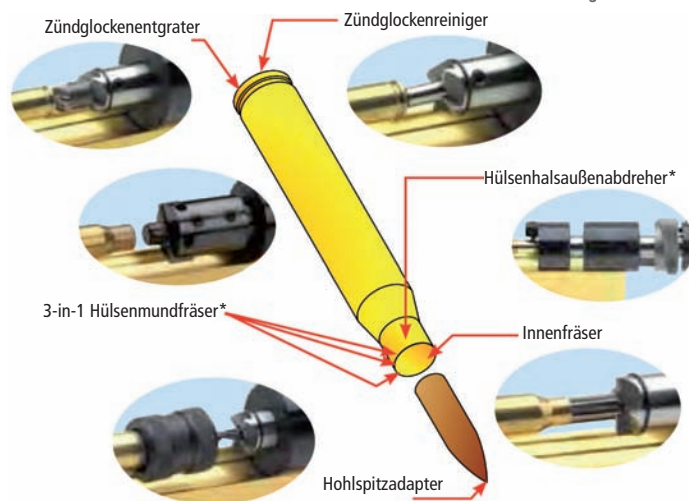
Schritt 3.

Mit den speziellen Zubehörteilen können Sie die Hülsenbearbeitung noch weiter optimieren.



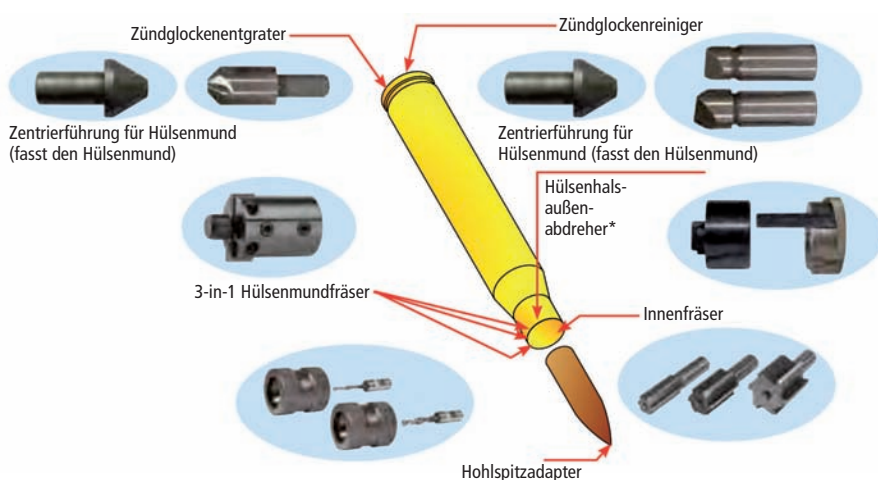
Nach dem Trimmen werden die Hülsen für das Zündhütchen- und Geschosssetzen vorbereitet. Das Forster-System kann problemlos erweitert werden, um eine Reihe wichtiger Vorbereitungsaufgaben zu übernehmen. Die Zubehörteile können mit dem Original, den Classic und den Power-Hülsestrimmer eingesetzt werden. Die leicht zu montierenden Teile können in die Spindel oder in die Pilotenbohrung eingesetzt werden.

* Nur für den Gebrauch mit dem Original- und dem Power-Hülsestrimmer.



Zubehör für Hülsestrimmer

Es gibt ein passendes Zubehörteil für jeden Schritt des Wiederladevorgangs:



Bezeichnung des Zubehörteils	Anwendungsgebiet	Funktion	Für den Einsatz mit dem Original-Hülsestrimmer (FOR001) und dem Power-Hülsestrimmer (FOR005)	Für den Einsatz mit dem Classic-Hülsestrimmer (FOR800)
Hülsenhalsaußenabdreher	Gemessen an der Verbesserung der Präzision bringt kein anderes Element des Wiederladevorgangs einen so großen Anstieg wie die Zeit, die in das Abdrehen exzentrischer Hülsenhalse auf eine gleichmäßige Randstärke investiert wird. Wenn die Wand auf einer Seite der Hülse dicker ist als auf der anderen, wird die dünnere Seite des Geschosses zuerst freigegeben und so eine leichte Fehlausrichtung zwischen Geschoss und Laufwand hervorgerufen, die die Präzision empfindlich vermindern kann. Anmerkung: Forster bietet auch einen Außenabdreher für den Handbetrieb an (siehe Seite 39).	Der Hülsenhals-Außenabdreher entfernt überschüssiges Material von der Außenwand des Hülsenhalses. Wenn dieser Arbeitsgang nach dem Kalibrieren der Hülse durchgeführt wird, entstehen Hülsenhalse mit gleichmäßiger Wandstärke und exaktem Halsaußendurchmesser. Nach dem Kalibrieren der Hülse durchzuführen.	ja	nein
Innenfräser	Beim Zünden muss die Hülse sich in korrekter Weise aufweiten, um das Geschoss zu entlassen. Anderenfalls sind Schäden am Gewehr und sogar Verletzungen nicht auszuschließen..	Der Innenfräser entfernt sowohl überschüssiges Material von der Innenseite des Hülsenhalsrandes als auch den berechtigten Materialring, der sich nach mehrmaligem Abschießen der Hülse bilden kann. Vor dem Kalibrieren der Hülse durchzuführen.	ja	ja
3-in-1 Hülsenmundfräser	Hülsestrimmen und Entgraten in einem Arbeitsschritt.	Der 3-in-1 Hülsenmundfräser fast gleichzeitig Hülsenhalsinnen- und Außenwand an und trimmt die Hülse im selben Arbeitsgang auf Länge.	ja	nein
Zündglockenreiniger (für den Einsatz mit der Zentrierführung für den Hülsenmund)	Verbrennungsrückstände von Zündhütchen und Pulver müssen nach jedem Abschießen entfernt werden, um ein gleichmäßiges Zündverhalten zu gewährleisten und Störungen zu vermeiden.	Der Zündglockenreiniger entfernt einfach und schnell Verbrennungsrückstände von Zündhütchen und Pulver.	ja	ja
Zündglockenentgrater (für den Einsatz mit der Zentrierführung für den Hülsenmund)	Der Crimp muss nach dem Abschießen der Hülse entfernt werden, um ein gleichmäßiges Zündverhalten zu gewährleisten und Störungen zu vermeiden.	Der Zündglockenentgrater ist für das Anfasen von militärischen Zündglocken ausgelegt und entfernt dort den größten Teil, wenn nicht die Gesamtheit, des Crimps von der Militärhülse.	ja	ja
Hohlspitzadapter	Präzisionsschützen legen Wert auf die Feineinstellung des Geschossgewichtes. Dadurch kann die Ballistik verbessert werden, besonders wenn die Patrone an unterschiedliche Dralllängen des Laues angepasst werden soll. Jäger legen dagegen Wert auf größere Geschossaufweitung beim Aufschlag, egal ob sie Fertigpatronen oder Wiederladepatronen verwenden.	Der Hohlspitzadapter bohrt eine Höhlung in die Spitze eines gegossenen oder eines Teilmantel-Flachkopfgeschosses.	ja	ja