

## Zylindrische Hülsenals-Aufweitematrize

Zum sorgfältigen Setzen von Blei- und Mantelgeschossen.



- A.** Der Hülsenals wird vorerst leicht untermaßig kalibriert.
- B.** Anschließend dehnen Sie den Hals auf den Geschossdurchmesser, Sie können das Geschoss jetzt zentriert setzen.
- C.** Bei Bleigeschossen fahren Sie mit dem Innenaufweiter etwas tiefer hinein und kanten den Hülsenals bei der gewünschten Setztiefe leicht an.

Das zylindrische Aufweiten erfolgt in einem Arbeitsgang, wobei Sie die Setztiefe selbst bestimmen.

## Faustfeuerwaffenkaliber

(mit langem Gewinde, die einzelnen Aufweiteköpfe lassen sich tauschen)

	Komplette Aufweitematrize € 21,90	Einzelner Aufweitekopf € 6,50		Komplette Aufweitematrize € 21,90	Einzelner Aufweitekopf € 6,50
6,35 mm Brown.	LY42103	LY23025	.357 Rem. Maximum	LY41801	LY23038
7 mm T/C U	LY42106	LY23328	9 mm Makarov	LY48825	LY98218
7,65 Para	LY42092	LY23030	.40 S&W	LY40833	LY98208
7,63 Mauser	LY42105	LY23030	10 mm Auto	LY40833	LY98208
7,62 Tokarev	LY42105	LY23030	.44 Mag. .44 Special	LY40820	LY23144
.32 S&W Long	LY42100	LY23232	.44 Russian	LY40820	LY23144
.32 H&R Magnum	LY42100	LY23232	.45 Schofield	LY40832	LY23245
9 mm kurz	LY42081	LY23038	.445 Super Mag.	LY40820	LY23144
.38 S&W	LY41801	LY23038	.45 A.C.P.	LY40832	LY23245
.38 Super Auto	LY42081	LY23238	.45 Win Mag.	LY40832	LY23245
9 mm Para	LY42081	LY23238	.45 Colt	LY40832	LY23245
9 x 23 Win.	LY42081	LY23238	.454 Casull	LY40832	LY23245
.38 Spec. .357 Mag.	LY41801	LY23038	.480 Ruger	LY40834	LY23047

## Gewehrkaliber

(mit kurzem Gewinde, die einzelnen Aufweiteköpfe lassen sich tauschen)

	Komplette Aufweitematrize € 21,90	Einzelner Aufweitekopf € 6,50		Komplette Aufweitematrize € 21,90	Einzelner Aufweitekopf € 6,50
.22Hornet	LY49058	LY23322	.308 Win.	LY49002	LY23330
.222 Rem.	LY42097	LY23322	.300 Wea. Mag.	LY49002	LY23330
.222 Rem. Mag.	LY42097	LY23322	.300 Win. Mag.	LY49002	LY23330
.223 Rem.	LY42097	LY23322	.300 Rem. Ultra Mag.	LY49002	LY23330
.22-250	LY42097	LY23322	7.62 x 54 R	LY49002	LY23330
.220 Swift	LY49024	LY23322	.303 British	LY49005	LY23331
.243 Win.	LY49007	LY23324	7.65 X53 Arg.	LY49005	LY23331
6mm Rem.	LY49007	LY23324	.32-20 Win.	LY43006	LY29065
.25-06	LY49057	LY23325	.32 Win. Spec.	LY42073	LY29065
.250 Savage	LY43005	LY23325	8.15 x 46 R (.321)	LY42073	LY29065
.257 Roberts	LY49057	LY23325	8 x 57 JS (.323)	LY49018	LY29065
.25-20 Win.	LY42089	LY23325	.338 Win. Mag.	LY40762	LY23333
.260 Rem.	LY49052	LY23326	.338 Rem. Ultra Mag.	LY40762	LY23333
6.5 x 55	LY49052	LY23326	.35 Rem.	LY40809	LY23335
.270 Win.	LY49009	LY23327	.35 Whelen	LY42074	LY23335
7 mm Rem. Mag.	LY49011	LY23328	.358 Win.	LY42074	LY23335
7 x 57	LY49011	LY23328	.375 H&H Mag.	LY49015	LY23337
.280 Rem.	LY49011	LY23328	.38-55 Win.	LY49015	LY23337
7 mm-08 Rem.	LY49011	LY23328	.40-65	LY43007	LY23340
7 x 30 Waters	LY49011	LY23328	.40-70 Sharps Straight	LY43007	LY23340
7 mm STW	LY49011	LY23328	.450 Marlin	LY49053	LY23345
7 x 64	LY49011	LY23328	.45-70 Gov.	LY49053	LY23345
7 x 65 R	LY49011	LY23328	.45-90	LY49053	LY23345
30 M1 Carbine	LY49004	LY23330	.45-100 Sharps	LY49053	LY23345
.30-30 Win.	LY49003	LY23330	.45-110 Sharps	LY49053	LY23345
.300 Savage	LY49003	LY23330	.45-120 Sharps	LY49053	LY23345
7.62 x 39	LY49003	LY23330	.50-70 Gov.	LY42107	LY23350
.30-06	LY49002	LY23330	.50-90 Sharps	LY42109	LY23350

Beachten Sie bitte auch die Hülsenals-Aufweitematrizen auf Seite 104



## Lyman® Pulver- und Aufweitematrize

Ersparen Sie sich beim Laden von Faustfeuerwaffenmunition Arbeit und Zeit bei gleicher Präzision! Durch die Lyman Pulverfüll- und Aufweitematrize können Sie die Hülse zum Geschossetzen aufweiten und gleichzeitig das Pulver über ein RCBS-Uniflow oder

den Lyman-Pulverfüller abmessen. Die Lyman-Pulverfüll- und Aufweitematrize passt in jede Einstationenpresse und wird wie ein normaler Matrzensatz eingeschraubt. Durch austauschbare Buchsen wird die Hülse aufgeweitet und im gleichen Arbeitsgang fließt das Pulver durch eine Öffnung im Aufweitedorn in die Hülse. Die Hülse wird nicht nur am Hülsenmund trichterförmig aufgeweitet, sondern es wird ein wesentlich größerer zylindrischer Trichter geformt. Dadurch rutscht das Geschoss weiter in die Hülse hinein und richtet sich dabei selbst gerade aus. Ein Verkanten des Geschosses beim Setzen ist nicht mehr möglich und die gefertigte Munition hat eine größere Rundlaufgenauigkeit.

Passend für die Kaliber 7.65 Browning, .38 Spez., .357 Mag, .357 Maxi, 9 mm kurz, 9 mm Para, .40 S&W, 10 mm Auto, .44 Spezial, .44 Magnum, .45 ACP, .45 Colt und .45 Win Mag.

LY67901 € 39,90

Ergänzungsplugs, nicht im Set enthalten:

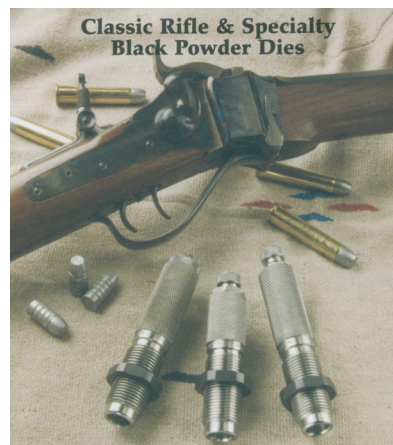
LY98215 .32 S&W long (.313 - .314) € 4,50

LY98218 9 mm Makarov € 4,50

## Lyman® „Classic“ Blackpowder

Für das Schießen mit Schwarzpulver-Hinterladern hat Lyman für die gängigsten Kaliber eine Reihe von Matrzensätzen entwickelt. Diese Matrzensätze mit Vollkalibrierung zeichnen sich durch eine hohe Maßgenauigkeit und Präzision aus. Eine Besonderheit ist die zylindrische Hülsenals-Aufweitematrize. Als Ergänzung hierzu bietet Lyman jetzt auch separat eine Hülsenalskalibriermatrize an. Sie ist jeweils für mehrere Kaliber eingerichtet, da sich die Hülsen nur in der Länge unterscheiden und im Halsbereich gleich sind – und nur dieser wird ja kalibriert. Um die Hülse zu schonen, gibt es jetzt auch eine separate Taper-Crimp-Matrize. Auch sie ist für mehrere Kaliber eingerichtet, da auch hier der Halsbereich bearbeitet wird.

Kaliber	Matrzensätze € 71,90	Hülsenalskalibriermatrize € 33,90	Taper Crimp Matrize € 25,90	RCBS Hülsenhalter € 9,90
.40-60 Win	LY60507	—	LY53120	HH 5
.40-65 SS	LY60490	LY35055	LY53120	HH14
.40-70 SS	LY60492	LY35055	LY53120	HH14
.40-90 SS	LY60499	LY35055	LY53120	HH14
.45-60 Win	LY60508	—	LY53124	HH 5
.45-70 Gov.	—	LY35057	LY53124	HH14
.45-75 Win	LY60509	—	LY53124	HH46
.45-90 Win	LY60499	LY35057	LY53124	HH14
.45-100 2,6"	LY60520	LY35057	LY53126	HH14
.45-110 2 7/8"	LY60522	LY35059	LY53126	HH14
.45-120 3 1/4"	LY60506	LY35059	LY53126	HH14
.50-90 Sharps	LY60501	—	—	HH31
.56-50 Spencer	LY60497	—	—	HH31



# EXPERT und RCBS Gießkokillen

RCBS-Gießkokillen werden, so nicht anders erwähnt, nur als Doppelkokillen gefertigt. Sie sind aus Stahl mit perlitischem Gefüge gefertigt. Der neue, dickere Bleiabschneider sollte vor dem Erhitzen entfettet werden. Spannen Sie die Kokille beim Gießen in den RCBS-Kokillenhalter. Beim Verschießen von Bleigeschossen mit hoher Geschwindigkeit verwenden Sie einen Kupferschuh (Gas-Check), der den Geschosboden umfasst und ein Abschmelzen des Bleis durch die heißen Pulvergase verhindert. Zusätzlich bewirkt er eine bessere Führung des Geschosses im Lauf. Die Gas-Checks stecken Sie vor dem Kalibrieren auf das Geschoss. Kokillen für Gas-Check-Geschosse sind mit zwei Sternen (siehe Seite 101 bis 103) gekennzeichnet.

## RCBS-Gießkokillen für Vorderladerwaffen Minie-Einzelkokille mit Hohlboden

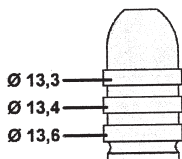
Best.-Nr. RRR82103 .575 Grain 500 € 117,90

## Hensel-Einzelkokille

Best.-Nr. RRR83011 .451 Grain Maxiball € 169,00  
RRR83012 .451 Grain 500 € 169,00

## Sharps-Kokille .54 für Papierpatrone

RRR83047 € 169,00



## RCBS - North South Skirmish Gießkokille

Verstellbare Einzel-Gießkokille mit Hohlboden

RR82166 .500 .500 Hodgdon € 117,90  
RR82170 .520 .520 Hodgdon € 117,90  
RR82172 .540 .540 Hodgdon € 117,90  
RR82160 .576 .576 Hodgdon € 117,90  
RR82161 .578 .578 Hodgdon € 117,90  
RR82162 .580 .580 Hodgdon € 117,90  
RR82164 .584 .584 Hodgdon € 117,90

ca. 500 Grain

## Paper-Patch Gießkokille für Geschosse mit Papierführung

RR00306 .40 400-PP € 169,00  
RR00307 .45 500-PP € 169,00  
RR00308 .50 530-PP € 169,00



RR80025 RCBS Kokillenhalter € 47,90  
RR09888 Leere Kokillenbox € 4,80

## Doppelkokille

EX35001 .330 € 149,00  
EX35008 .350 € 149,00  
EX35007 .362 € 149,00  
EX35002 .363 € 149,00  
RR82129 .375 € 169,00  
RR83002 .395 € 169,00  
RR82134 .435 € 89,90  
RR82135 .440 € 89,90  
EX35005 .445 € 149,00  
RR82138 .451 € 89,90  
RR82140 .457 € 89,90  
RR83004 .464 € 169,00  
RR83005 .477 € 169,00

## Einzelkokille

EX34004 .315 € 139,00  
EX34005 .490 € 139,00  
RR82143 .495 € 139,00  
EX34004 .520 € 139,00  
EX34001 .535 € 139,00  
EX34007 .562 € 139,00  
EX34002 .610 € 139,00  
EX34003 .678 € 139,00

## Gießkokillen nach Maß

Sonderanfertigungen nach Zeichnung oder Geschossmuster

## EXPERT Einzelkokille

EX31... Minie + Maxiball € 169,00  
EX32... Langgeschoss € 169,00  
EX33... Langgeschoss mit Hohlboden € 198,00  
EX34... Rundkugel bis 20 mm (.788) € 139,00  
Mehrpreis für Doppelkokille € 35,00

## EXPERT Doppelkokille

EX35... Rundkugel bis 13,5 mm (.531) € 149,00



## Universal .22-.45

### Hülsen-Aufweitematrize

Mit dieser universellen Matrize weiten Sie den Hülsen-Aufweitematrize zum Setzen von Blei- oder beschichteten Geschossen auf. Die beiden unterschiedlichen Aufweitematrize stempel .22 - .45 setzen Sie je nach Geschossart ein. LL90798 € 24,50

Beachten Sie bitte auch die Lyman-Hülsen-Aufweitematrizen auf Seite 92



## RCBS

### Für Blei- und beschichtete Geschosse

## RCBS Hülsen-Aufweitematrize

Diese Matrizen werden besonders dann empfohlen, wenn zum Wiederaufladen gegossene Geschosse verwendet werden. Diese Matrizen weiten in einem Arbeitsgang den Hülsen-Aufweitematrize auf und geben ihm eine leichte Trichterform, damit das Geschoss gesetzt werden kann, ohne dass die Hülse Blei von der Seite des Geschosses abschabt. Für alle Kaliber benötigen Sie einmalig eine besondere Trägermatrize mit entsprechender Gewindestange. Die kalibergerechten Aufweitematrize sind somit leicht austauschbar.

RR39800 Trägermatrize € 26,50  
RR39801 Gewindestange € 5,90  
RR09604 Kontermutter € 3,70

## RCBS Aufweitematrize

Best.-Nr.		€	Best.-Nr.		€
RR39851	.224	13,30	RR39871	.311	13,30
RR39853	.228	13,30	RR39873	.321	13,30
RR39855	.243	13,30	RR39875	.323	13,30
RR39857	.257	13,30	RR39877	.338	13,30
RR39859	.264	13,30	RR39878	.348	13,30
RR39861	.277	13,30	RR39879	.358	13,30
RR39863	.284	13,30	RR39881	.375	13,30
RR39865	.308	13,30	RR39883	.416	13,30
RR39867	.309	13,30	RR00157	.459	49,90
RR39869	.310	13,30	RR00158	.513	49,90

## WM Bullets Bleigranulat zu 5 kg



Mit diesem Granulat haben Sie die Möglichkeit, das Blei auch während des Gießvorganges der Geschosse dem Schmelzofen beizugeben, sowie sich Ihre persönliche Legierung selbst zu erstellen. WM-Bullets-Granulat zeichnet sich durch seine besondere Gleichmäßigkeit aus.

Pos.	Zinn %	Antimon %	Rest Blei %	Art.-Nr.	Preis €
1	0,0	4,0	96,00	WMBL01	42,00
2	0,0	0,0	99,95	WMBL02	35,00

## Welche Legierung für welchen Zweck?

Pos. 1 Gießbleilegierung für mittlere Vo  
Pos. 2 Rein Blei. Basis für Legierungen z.B. für Vorderlader oder Schwarzpulver-Patronenwaffen