

# **Пневматические ВИНТОВКИ**

# **Классификация пневматических винтовок**

- **Газобаллонные**
- **Компрессионные**
- **Мультикомпрессионные**
- **ПЦП (РСР) — с  
предварительно  
накачиваемой пневматикой**

**Газобаллонные  
пневматические  
ВИНТОВКИ**

**В газобаллонной пневматике для производства выстрела используется сжатый углекислый газ, размещенный в присоединяемой емкости (баллончиках) и дозируемый клапаном.**

**Большинство такого оружия многозарядное и самовзводное.**

**Главное достоинство — скорострельность.**

# Баллоны CO<sub>2</sub> для газобаллонных пневматических винтовок



88 граммовые  
баллоны



8 граммовые  
баллоны  
для  
бытовых  
сифонов



12 граммовые баллоны

# Umarex 850 Air Magnum Classic (Германия)



**Компрессионные  
пневматические  
ВИНТОВКИ**

**В компрессионной пневматике пуля выталкивается из канала ствола сжатым воздухом, находящимся непосредственно перед выстрелом в уже сжатом состоянии в клапане.**

**Для накачивания воздуха в клапан служит встроенный насос. Для зарядки клапана нужно сделать 1 качок насосом. В основном это спортивное и «полуспортивное» оружие.**

**Скорость ограничена для винтовок — 175-190 м/с.**

**Очень хорошая точность на малых дистанциях, полное отсутствие отдачи.**

# MP 532 (Россия)



**Мультикомпрессионные  
пневматические  
ВИНТОВКИ**

**Принцип действия тот же, что и у компрессионной пневматики, только качать для обеспечения нужного давления в клапане можно от 1 до 10-15 раз.**

**Недостаток — долгая подготовка к выстрелу.**

# Crossman 2100

(США)



**Пневматические  
винтовки ПЦП  
(Pre Charged Pneumatic)**

# **ПЦП пневматика**

**Для производства выстрела в качестве источника энергии используется прочный резервуар со сжатым до ~300атм (30 МПа) воздухом. В конструкции присутствуют также редуктор (для стабильности производимых выстрелов) и клапан, при ударе по штоку которого порция воздуха подается в ствол.**

**Особенности: практически полное отсутствие отдачи, очень высокая точность на любых дистанциях, высокая скорость пули и повторяемость выстрелов.**

**Недостаток — высокая цена винтовок и стоимость обслуживания.**

# WALTHER LG 300 XT



# ANSCHÜTZ

## 9003 Premium



# FEINWERKBAU

## Mod 700 Alu



**Пружинно-  
поршневые  
пневматические  
ВИНТОВКИ**

**В пружинно-поршневой пневматике пуля выталкивается из канала ствола воздухом, сжимаемым быстродвижущимся поршнем, на который воздействует витая боевая пружина.**

- доступная цена;**
- простота устройства тип оружия;**
- неплохая точность (в особенности образцы с системой отката).**

**Недостатки:**

- воздух при резком сжатии сильно (но кратковременно) нагревается;**
- сильная отдача (при отсутствии системы отката).**

# MP - 60



# MP - 61



# ИЖ 38

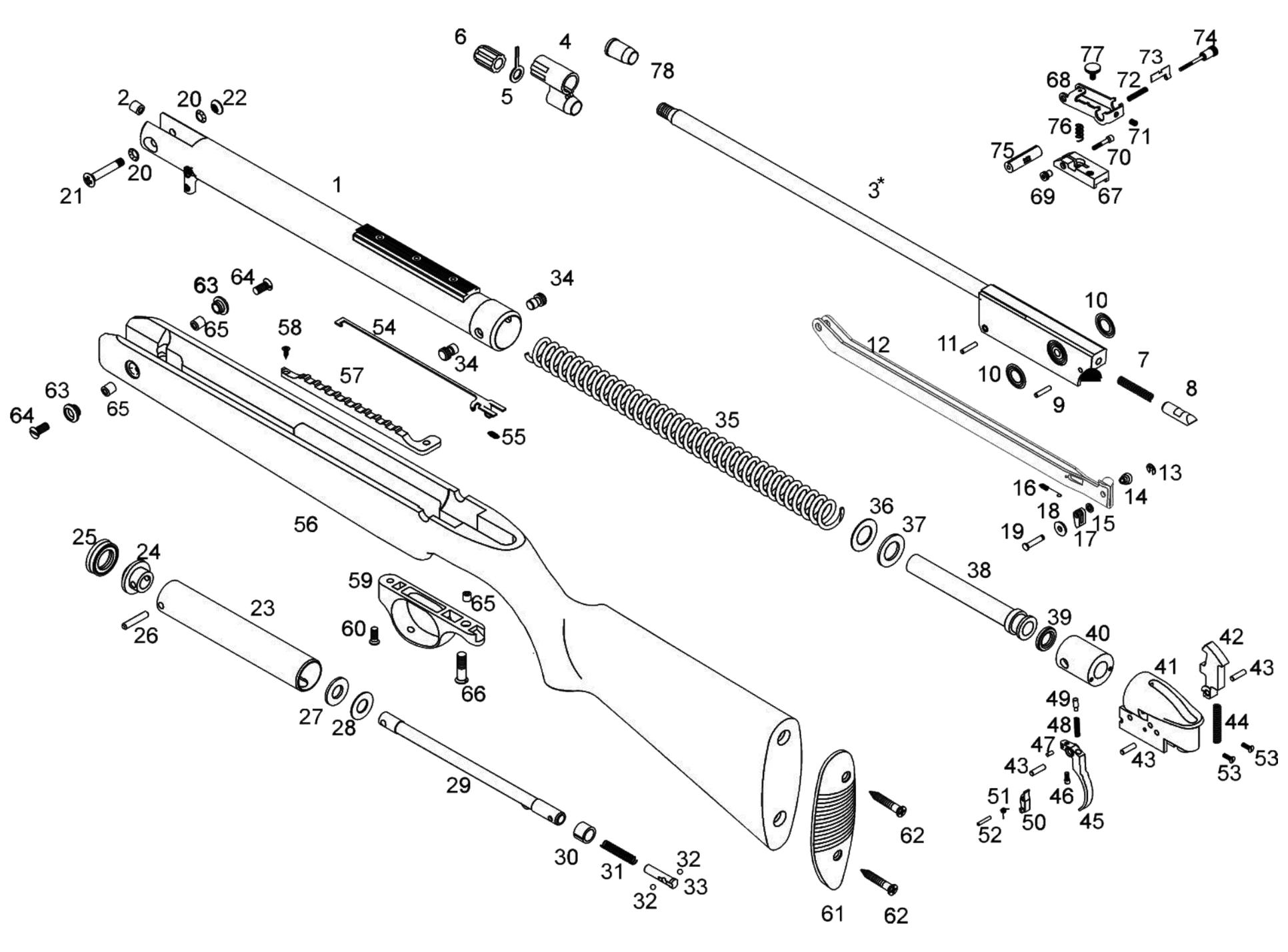


# MP 512



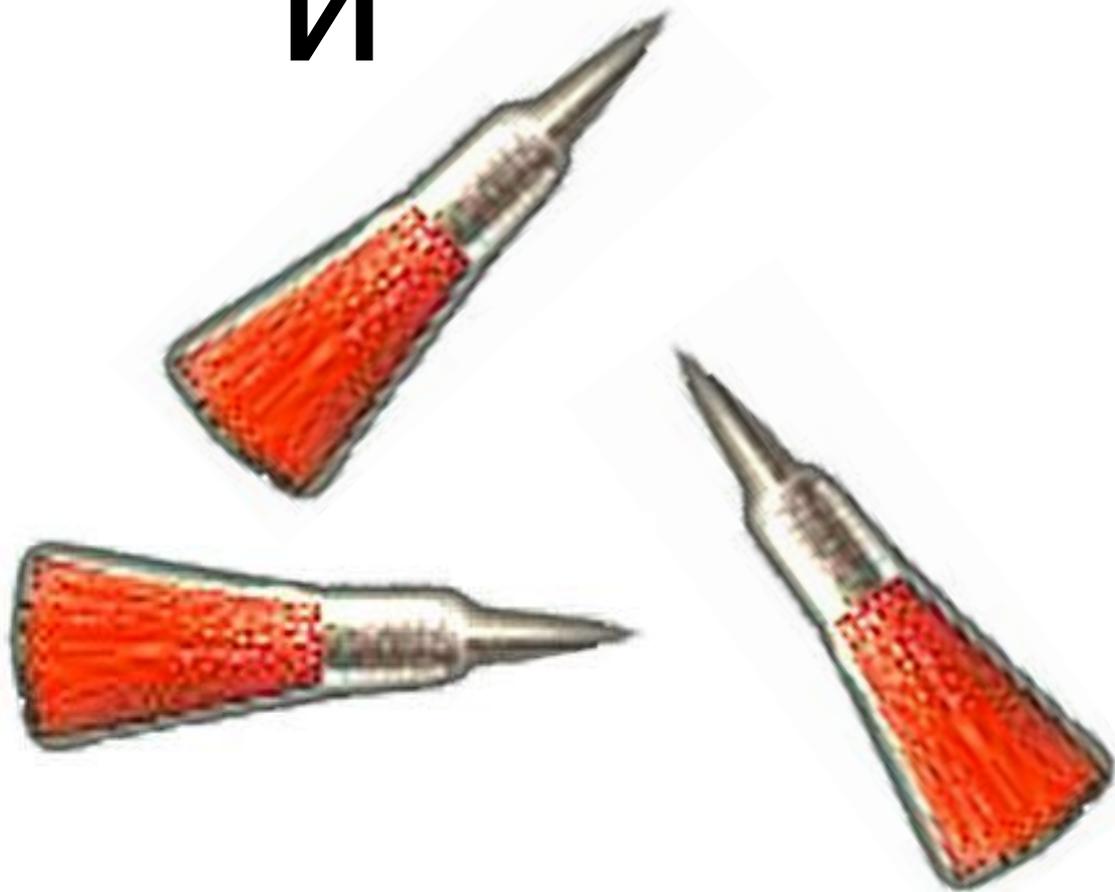
# MP 512





**Пули для  
пневматических  
винтовок**

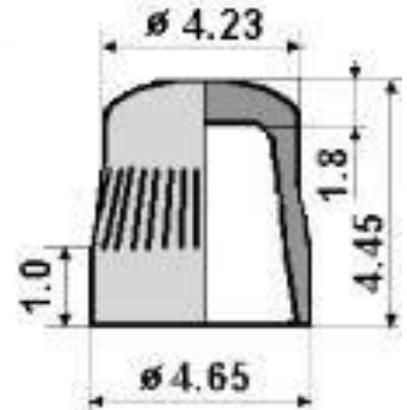
# Дротик и



# Round



# Пули колпачкообразные



**Пули диаболо**

# Pointe

d (остроконечны  
е)



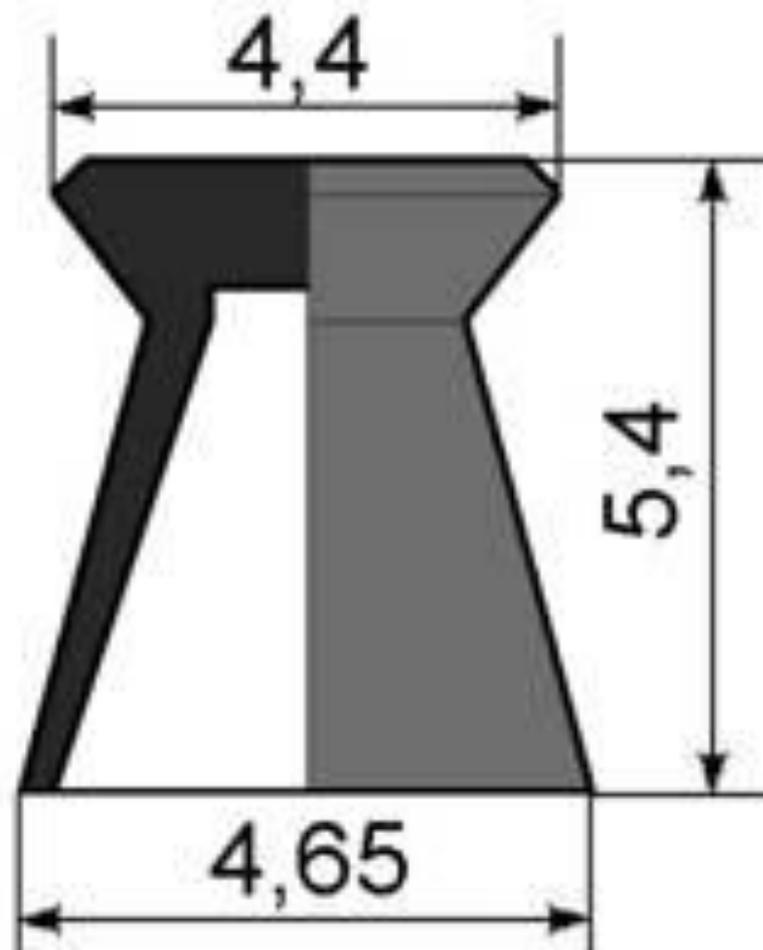
# Domed

(куполообразны  
е)



# Wadcutter Match

















500



# Finale Match

Kugeln für  
Luftdruck & CO<sub>2</sub>-Waffen  
4,5 mm - .177cal

**HAENDLER & NATERMANN  
SPORT GMBH**  
D-34332 Hann. Münden  
MADE IN GERMANY



**500**

Diabolokugeln für  
Gewehre und Pistolen

Airgun pellets for  
rifles and pistols

Balles à air pour  
carabines et pistolets

Balinas para  
carabinas y  
pistolas

Kal.  
4,5 mm  
Cal.   
.177

213 74 53



**Dynamit Nobel**

Troisdorf - Germany





Lufgewehrkugeln  
Airgun pellets

500  
**Hobby**

Balles à air  
Balines



Kal.  
4,5<sup>m</sup>  
0,45g

Cal.  
.177  
7.0gr



**Dynamit Nobel**  
Troisdorf · Germany

213 64 06

Made in Germany · Fabriqué en RFA · Fabricado en Alemania

shoot safely, be careful

approx. 500  
lead pellets



cal. .177"  
(4,5 mm)



**Beeman**  
H&N Match  
wadcutter pellets



"The Cutting Edge" - cat # 3011HS  
**Beeman Precision Airguns**  
5454 Argosy Drive  
Huntington Beach, Ca 92649 USA  
(714) 890-4800  
Made in Germany



**CO<sub>2</sub> TARGET**

**500**

Matchkugeln für mehrschüssige Luftpistolen  
Lead Pellets for multi-shot Airpistols

Cal. 4,5 mm/.177



**Dynamit Nobel** 

Troisdorf, Germany

Made in Germany



Luftgewehrkugeln  
Airgun pellets

500

Balles à air  
Balines

Supermag



Kal.  
4,5<sup>m</sup>  
0,60g

Cal.  
.177  
9.3gr



Dynamil Nobel  
Troisdorf - Germany

213 67 59

Made in Germany · Fabriqué en RFA · Fabricado en Alemania



**Спасибо**

**за**

**ВНИМАНИЕ**