

PRECISION IS IN OUR DNA



SCHUMAG

WWW.SCHUMAG.DE

2024

ÜBER UNS

WIR

450
Mitarbeiter

Seit fast 200
Jahren

Aus Aachen
(Deutschland)

LIEFERN

>100 Millionen
Bauteile aus
Stahl im Jahr

98%
Liefertreue

< 20 ppm

in über 30
Länder

PRÄZISION

Durchmesser-
toleranz $\pm$
0,5 μ m

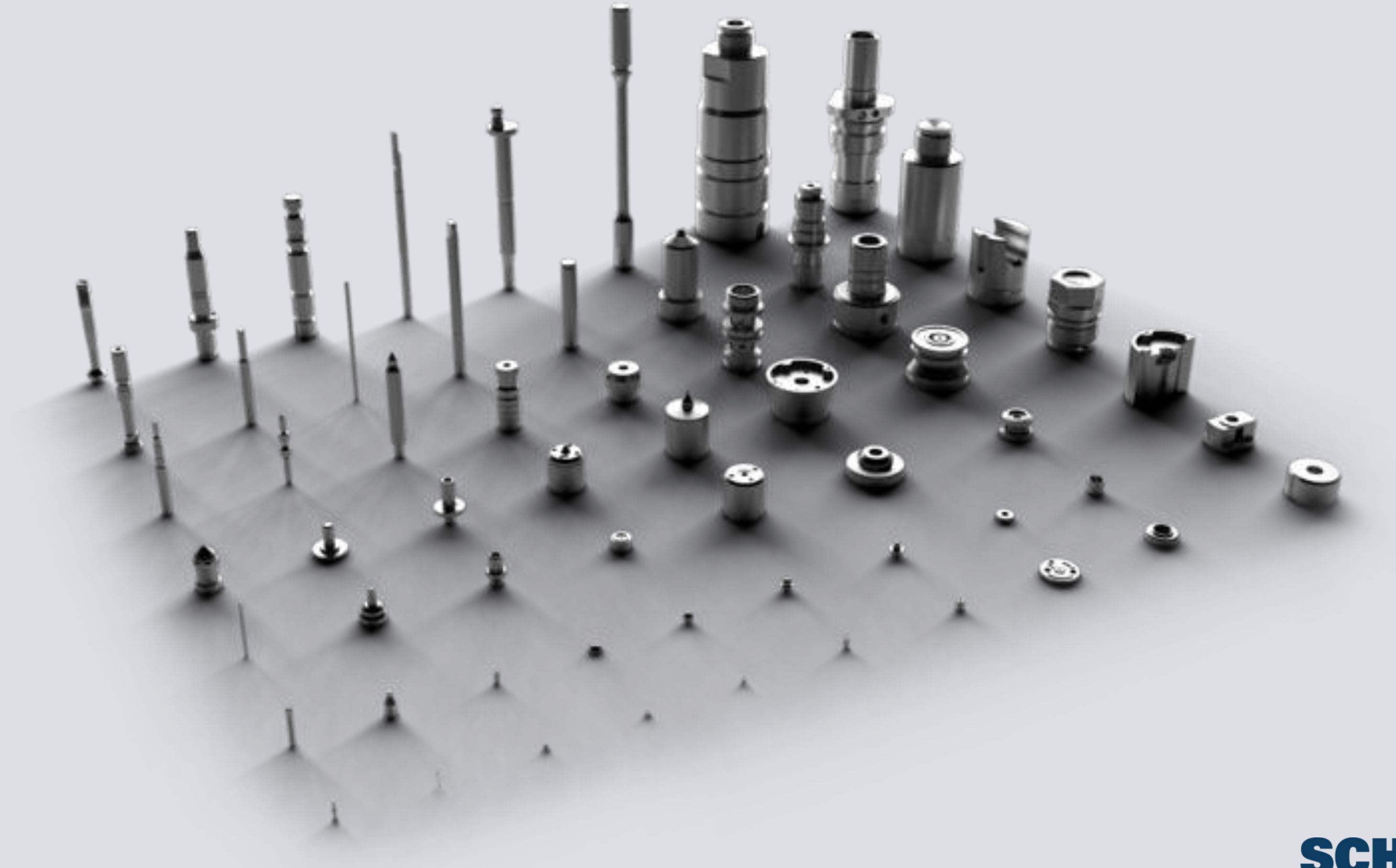
Parallelität
1 μ m

Rundheit 1 μ m

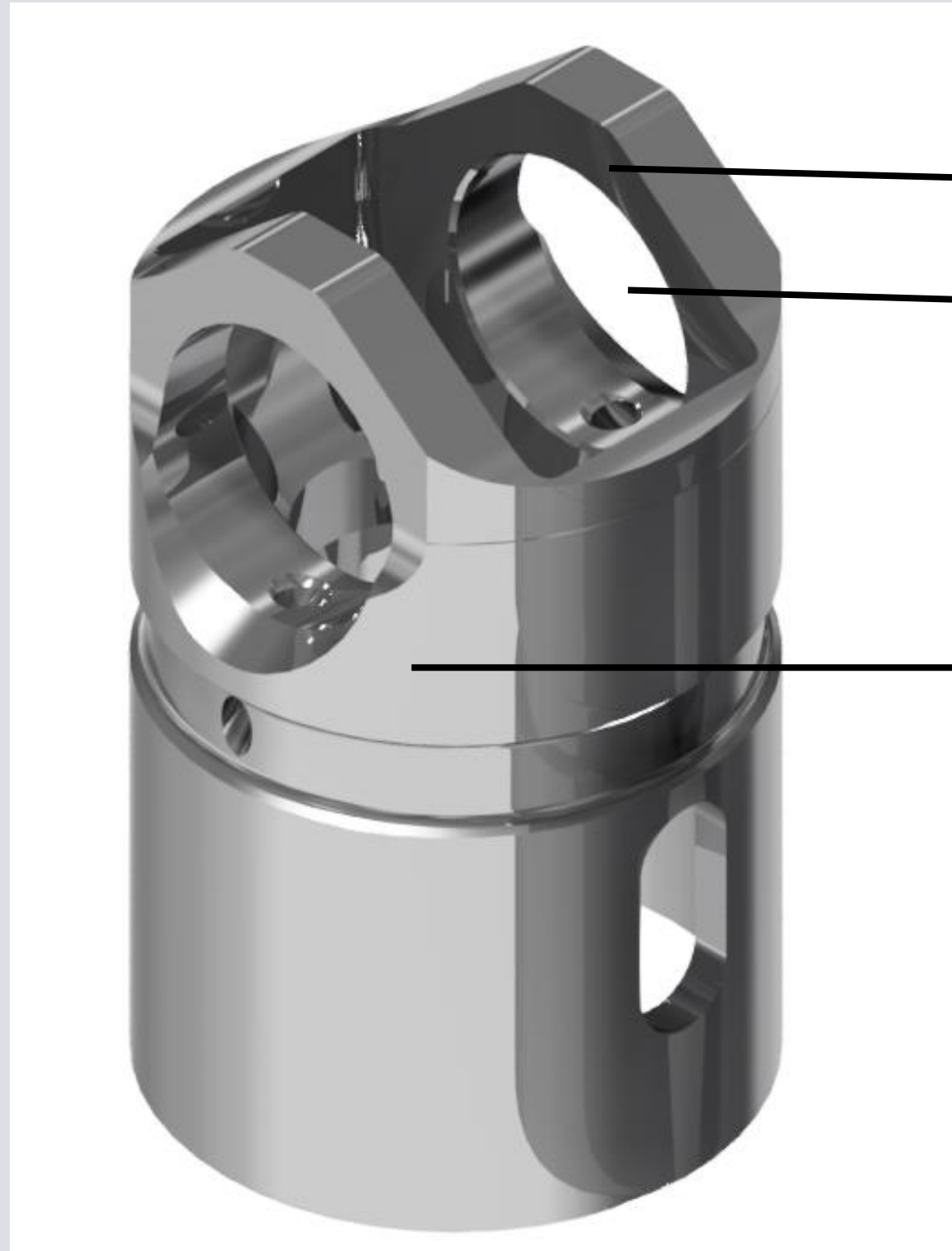
Der Weg zum Ziel – Entwicklungs- und Fertigungskompetenz



UNSERE PRODUKTE



ROLLENSTÖßEL



Rundheit 0,003 mm

Bohrungstoleranz $\pm 0,003$ mm

Oberfläche Rz $< 0,5$ μm

Rechtwinkligkeit 0,001 mm

Zylinderform 0,001 mm

1

Drehen

2

Fräsen

3

Härten

4

Innenschleifen

5

Senkerodieren

6

Hartdrehen

7

Schleifen

8

Spiegelpolieren

9

DLC-Beschichten

DÜSENNADEL

Oberfläche $R_z < 1,0 \mu\text{m}$
Zylinderform $< 0,001 \text{ mm}$
Geradheit $< 0,002 \text{ mm}$

- 1

2

3

4

5
- Drehen
Härten
Hartdrehen
Schleifen
DLC-Beschichten
-

Winkeltoleranz $\pm 0,25^\circ$
Rundheit $0,001 \text{ mm}$

Rundläufe $< 0,002 \text{ mm}$
Kantenbrüche $< 0,005 \text{ mm}$



WIR

LIEFERN

PRÄZISION

1

**ALLES AUS EINER
HAND**

2

**VOM PROTOTYPEN
BIS ZUM
SERIENBAUTEIL**

3

**PARTNERSCHAFTEN,
DIE SEIT
JAHRZEHNEN
BESTEHEN**

4

**SCHNELL & AUF
IHREN WUNSCH HIN**



Carsten Behrensmeier

Leiter Vertrieb

02408 12-234

carsten.behrensmeier@schumag.de



SCHUMAG AG

Nerscheider Weg 170

52076 Aachen



02408 12-0



info@schumag.de

IHR
ANSPRECHPARTNER