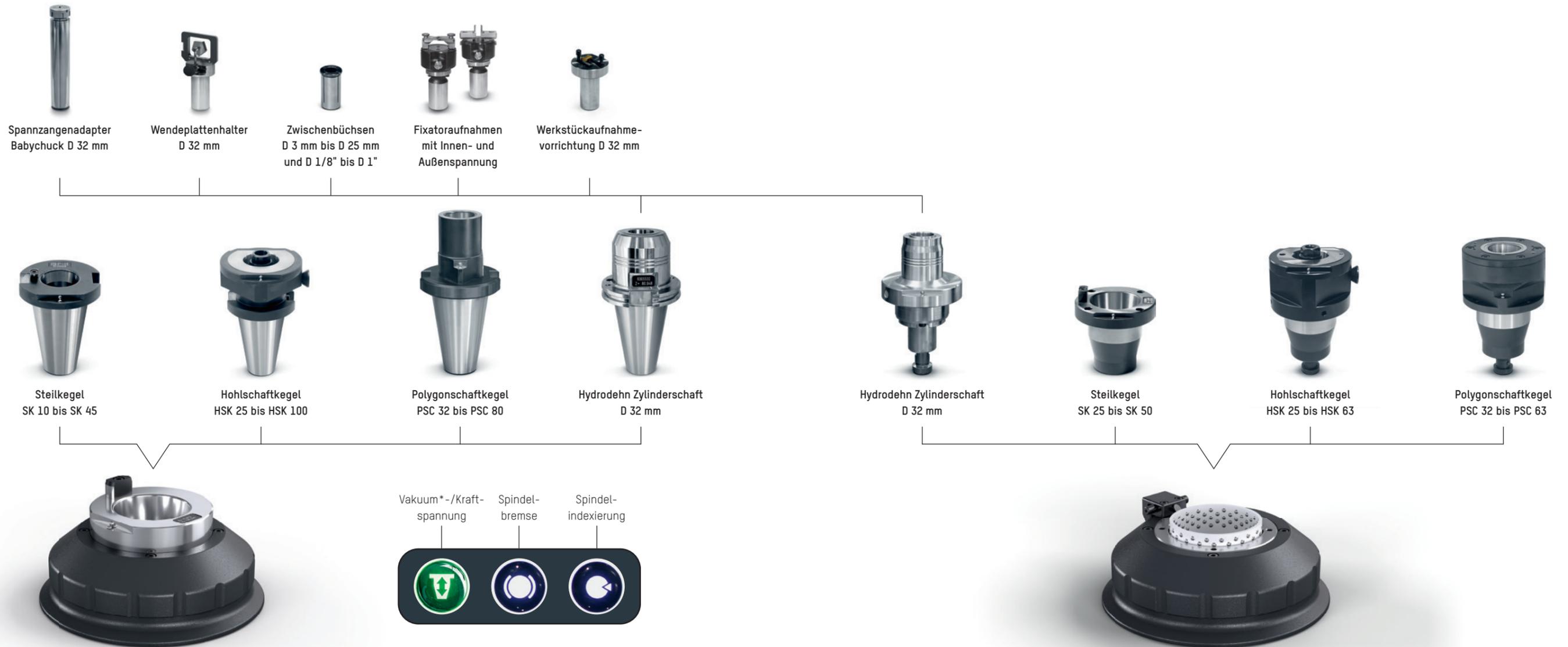


# Präzise Spindeltechnik für Ihr »smileCheck«

## Vorteile der ZOLLER-Hochgenauigkeitsspindeln

- Alles spannen. Alles messen. Alles beschleunigen.
- Schneller, µm-genaue Wechsel
- Universell für alle Werkzeugaufnahmen



### Hochgenauigkeitsspindel SK 50 – mit optionaler Vakuumspannung

- Hohe Plan- und Rundlaufgenauigkeit – besser als 2 µm
- Ergonomisches Spindelhandrad – zur sicheren Verdrehung der Spindel und exakten Fokussierung der Werkzeugschneide
- Pneumatische Spindelbremse und -indexierung – zur Fixierung der Spindel in der gewünschten Position
- Schneller Adapterwechsel – in maximal 10 Sekunden
- Integrierte Kalibrierkugeln an Spindel und Adaptern – zur einfachen, schnellen und exakten Bestimmung des Spindelnullpunkts

### Hochgenauigkeitsspindel »pcs« – mit Kraftspannung und Schnellwechselsystem

- Kraftbetätigte Werkzeugschneide – gleichbleibend, unabhängig von der Anwenderin und dem Anwender
- Hohe Plan- und Rundlaufgenauigkeit – besser als 2 µm
- Ergonomisches Spindelhandrad – zur sicheren Verdrehung der Spindel und exakten Fokussierung der Werkzeugschneide
- Pneumatische Spindelbremse und -indexierung – zur Fixierung der Spindel in der gewünschten Position
- Hohe Wechselgenauigkeit von Vorsatzhaltern – besser als 1 µm
- Schneller Vorsatzhalterwechsel – in weniger als 10 Sekunden
- Integrierte Kalibrierkugeln an Vorsatzhaltern – zur einfachen, schnellen und exakten Bestimmung des Spindelnullpunkts

\*optional