

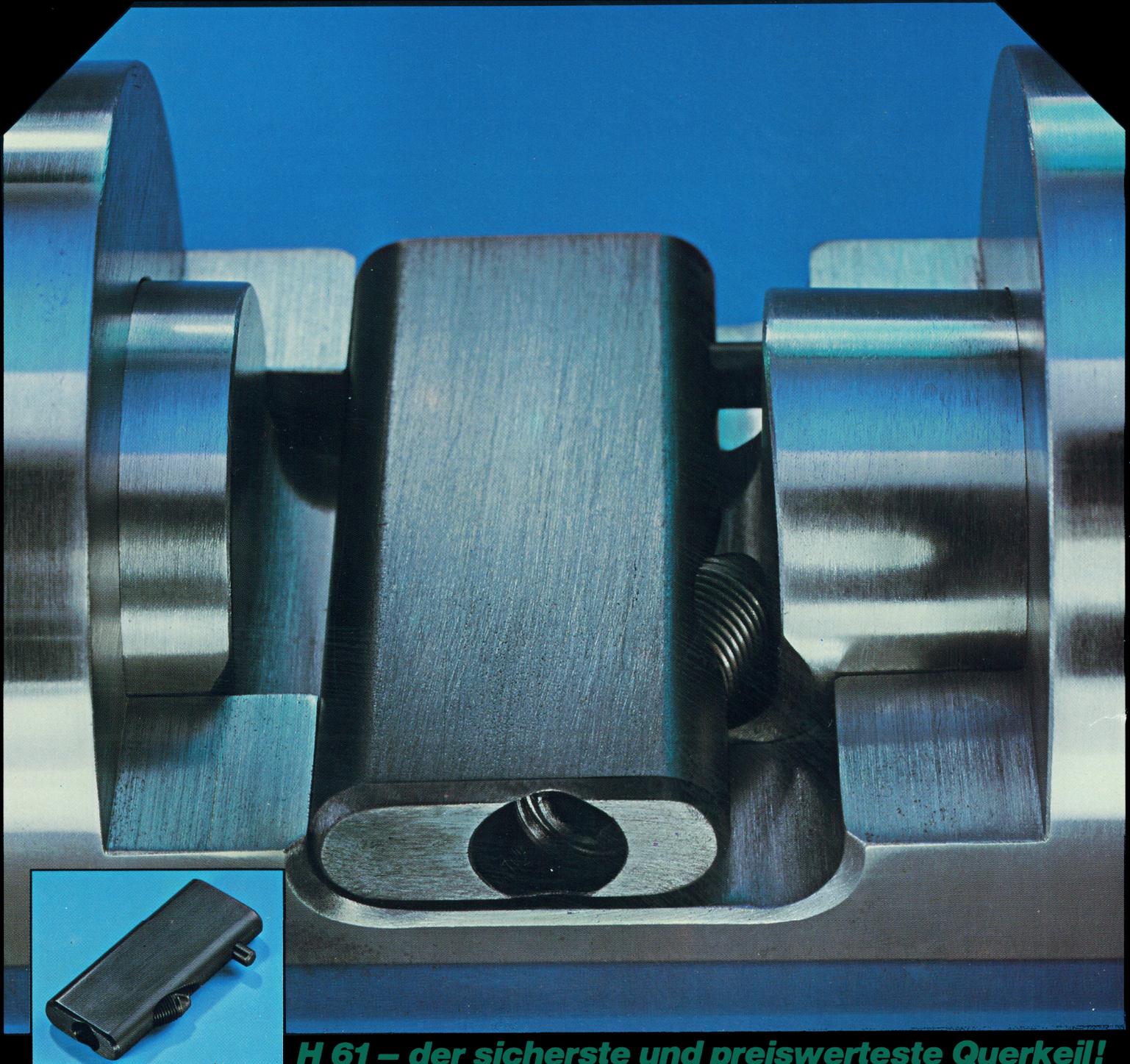
SCHRAUBQUERKEIL

H 61 DBGM

VOGL
Präzisionsteile GmbH

zum Spannen von Kegelschäften

- Kein Treibkeil mehr
- Keine Hammerschläge mehr
- Keine Schäden mehr an Werkzeug und Maschine



H 61 – der sicherste und preiswerteste Querkeil!

Schraubquerkeil H 61

Abb. 1

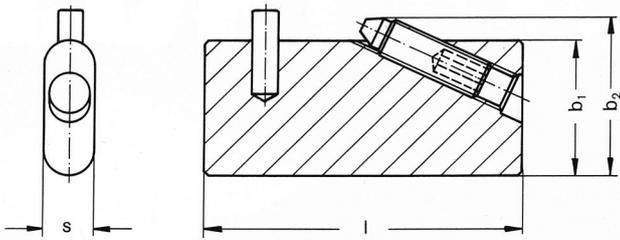
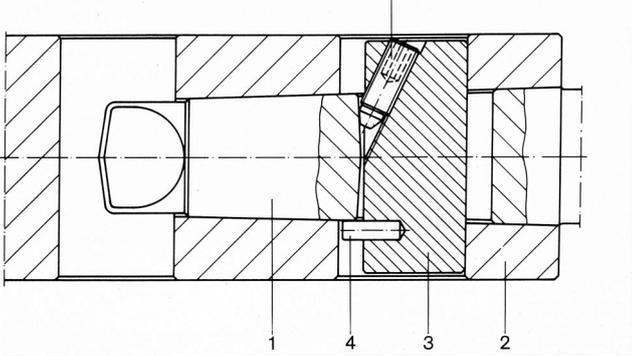


Abb. 2



Der Schraubquerkeil H 61 ersetzt den herkömmlichen Treibkeil. Man spannt mit dem H 61 Kegelschäfte mit Mitnehmerlappen und Querkeilschlitz in

Bohrspindeln Reduzierhülsen
Frässpindeln Kombi-Einsatzfräserhülsen H 70
Spindelverlängerungen

und befestigt mit ihm Schnellwechselfutter, Rückzugsenker, Bohrmesser in Bohrstanzen usw.

Seine Anwendung ist einfach und problemlos (vgl. Abb. 2):

- Das Werkzeug mit dem Kegelschaft (1) wird in die Spindel eingeführt.
- Der Schraubquerkeil H 61 (3) wird in den Querkeilschlitz gesteckt.

Der Anschlag- und Zentrierstift (4) zentriert den Schraubquerkeil H 61 genau in der Mitte der Spindel. Der H 61 verschwindet dabei vollständig in der Spindel (2), so daß keine Unfälle durch aus der Spindel ragende Enden verursacht werden können.

Außerdem verhindert der Stift (4), daß der H 61 verkehrt herum in den Querkeilschlitz gesteckt wird. In diesem Fall würde der Stift außen an der Spindel (2) anschlagen und nicht – wie es richtig ist – an dem Kegelschaft (1) im Querkeilschlitz.

- Die Schraube (5) wird mit dem Sechskantstiftschlüssel durch Rechtsdrehung angezogen: Der Kegelschaft (1) wird fest und sicher in die Spindel (2) gespannt.

Der Winkel der Schraubenspitze entspricht dem 3°-Winkel der Fläche im Querkeilschlitz, an die sich die Schraube (5) beim Spannen anlegt. Die Gewindesteigung der Schraube ist so bemessen, daß sich die Schraube nicht von selbst lösen kann.

- Das Lösen des Schraubquerkeils H 61 erfolgt durch Linksdrehung der Schraube (5). Danach wird der H 61 einfach aus dem Querkeilschlitz genommen.

Der Schraubquerkeil H 61 dient zum Festspannen des Kegelschaftes (1) – nicht zum Austreiben des Kegelschaftes aus der Spindel (2). Hierzu muß man auf eines der üblichen Hilfsmittel zurückgreifen.

Der Schraubquerkeil H 61 ist ein sehr preiswertes Qualitätswerkzeug, das dem neuesten Stand der Technik entspricht. Seine Vorteile gegenüber anderen vergleichbaren Spannelementen sind überzeugend:

- Größtmögliche Sicherheit
- Einwandfreier Festsitz des Werkzeugs
- Einfache Handhabung
- Schnelles, leichtes Spannen und Lösen
- Keine schweren Hammerschläge mehr auf Spindeln oder Werkzeuge
- Schonung der Spindellager
- Erhaltung der Präzision von Werkzeug und Maschine
- Geringe Anschaffungskosten

Wir liefern unseren Schraubquerkeil in den nebenstehenden Abmessungen: Auf Wunsch auch in Sonderabmessungen.

Bestell-Nr.	für Spindel- ϕ mm	Innenkegel	Maße			
			b_1	s	b_2	l
6101	36	Morse 3	20,5	8	24,5	34
6102	48	Morse 4	28	8	33	45
6103	63					60
6104	63					66
6105	70	Morse 5	33	12	38,5	70
6106	75					76
6107	80					86
6108	90					96
6109	100	Morse 6	25,5	16	31	106
6110	110					116
6111	120					116
6112	125					120
6113	130					120
6114	125	metr. 80	33,5	19	39,9	120
6115	130					120
6116	140					136
6117	150					146
6118	160					146
6119	200					metr. 100

Fortschrittlich geführte Unternehmen nutzen jede Möglichkeit, ihre Fertigung sicherer und wirtschaftlicher zu gestalten. Der Schraubquerkeil H 61 leistet hierzu einen wertvollen Beitrag.

Bestellen Sie deshalb gleich einen Schraubquerkeil und überzeugen Sie sich von seiner hervorragenden Leistungsfähigkeit. Machen Sie die Vorteile des H 61 zu Ihren Vorteilen – nutzen Sie den technischen Fortschritt.

VOGL
Präzisionsteile GmbH

CNC Dreh-/ Frästechnik & 3D Messtechnik
Carl-Benz-Straße 6 79331 Teningen – Nimburg