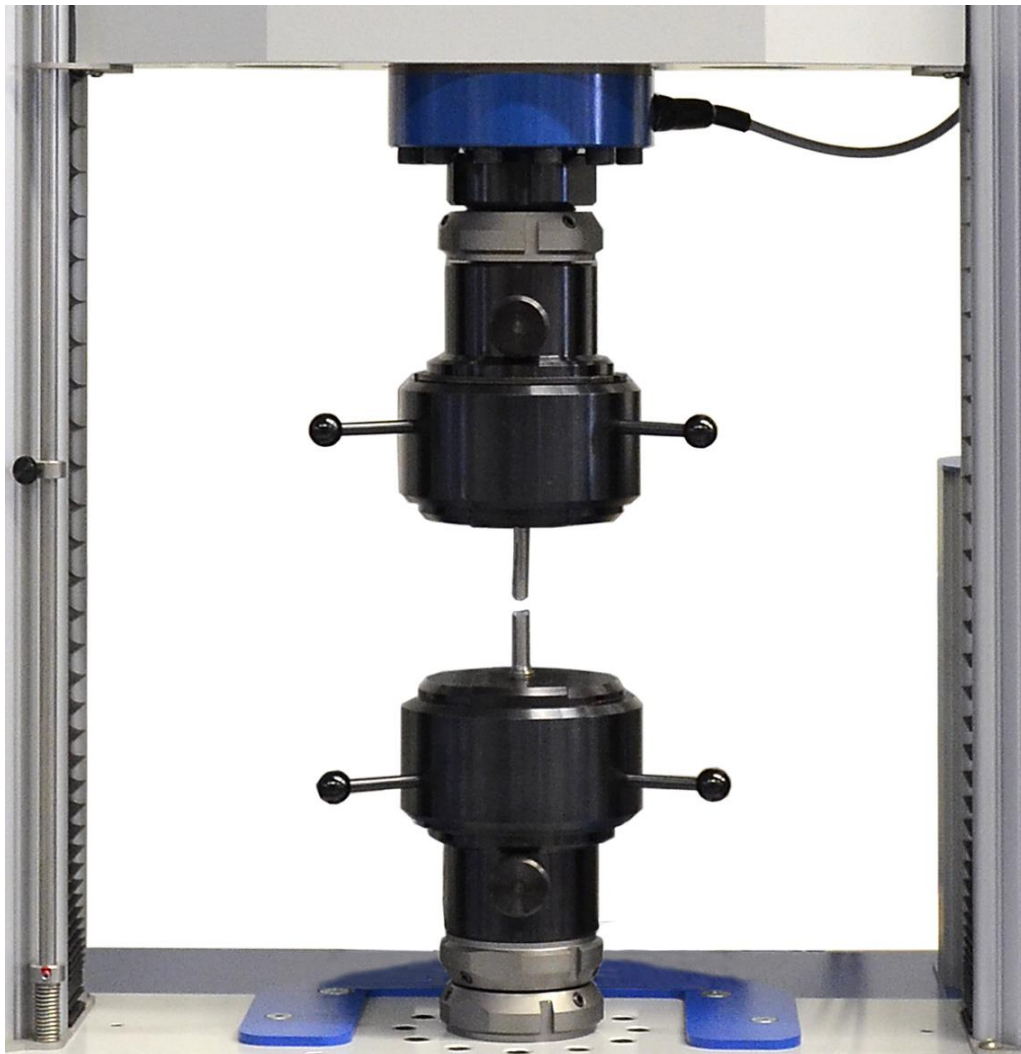




Datenblatt

# Anschlussprobenhalter

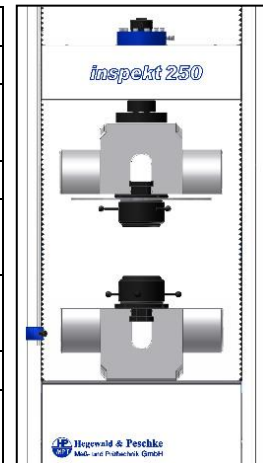


**Anwendung:**

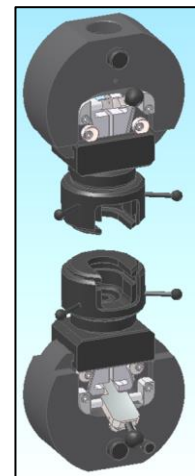
Spannen von Zugproben, die aufgrund ihrer Größe, Geometrie oder Beschaffenheit nicht direkt mit Spannbacken gefasst werden können (z.B.: Gewinde-, Schulter- und Schraubenproben, Stäbe, Profile, Bänder).

**Anschlussprobenhalter für Hydraulikspannzeuge**

	<b>14-074-007</b>	<b>14-074-005</b>	<b>14-074-006</b>	<b>14-018-300</b>
<b>Kapazität</b>	250kN	400kN	600kN	1200kN
<b>Temperaturbereich</b>	Raumtemperatur			
<b>Anschluss</b>	Einschub für Hydraulikspannzeug			
	100.20/100.21 250.20/250.21	400.20/ 400.21	600.20/ 600.21	1200.20/120 0.21
<b>Abmessungen (HxBxT) [mm]</b>	140x260x260	141x429x 429	140x200x 200	330x190x315
<b>Ausführung</b>	brüniert, mit Schutzvisier			
<b>Gewicht je Klemme</b>	12kg	ca. 15,5kg	ca. 20kg	ca. 40 kg


**Anschlussprobenhalter für Keilspannzeuge**

	<b>14-074-002</b>	<b>14-074-008</b>
<b>Kapazität</b>	250kN	400kN
<b>Temperaturbereich</b>	Raumtemperatur	
<b>Anschluss</b>	AS60 für Keilspannzeug 14-096-100/14-096-250	AS61 für Keilspannzeug 14-096-400
<b>Abmessungen (HxBxT) [mm]</b>	140x200x200	
<b>Ausführung</b>	brüniert, mit Schutzvisier	
<b>Gewicht je Klemme</b>	12kg	14kg


**Anschlussprobenhalter mit Standard-Werkzeugadapter**

	<b>14-095-020</b>	<b>14-095-050</b>	<b>14-074-011</b>	<b>14-074-010</b>	<b>14-074-000</b>
<b>Kapazität</b>	20kN	50kN	100kN	250kN	600kN
<b>Temperaturbereich</b>	Raumtemperatur				
<b>Anschluss</b>	R20/8-H	R36/18-H	R50/25-H	R60/30-H	M64x4
<b>Abmessungen (HxBxT) [mm]</b>	70x150x150		140x200x200		150x200 x200
<b>Ausführung</b>	brüniert, mit Schutzvisier				
<b>Gewicht je Klemme</b>	1kg		8kg		



Ihr Ansprechpartner:

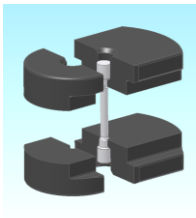
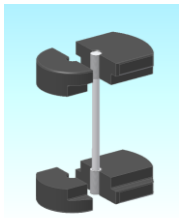
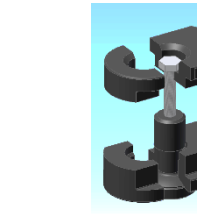
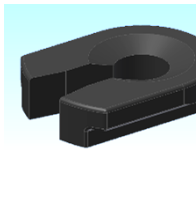
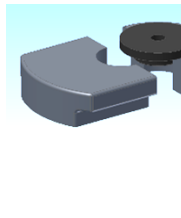
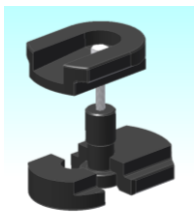
**Anschlussprobenhalter für den Einsatz in Temperaturkammern**

	<b>16-012-902</b>	<b>14-095-091</b>	<b>14-095-092</b>	<b>16-074-010</b>
<b>Kapazität</b>	10kN	50kN		250kN
<b>Temperaturbereich</b>	-150°C bis +400°C	-100°C bis +400°C		-80°C bis +280°C
<b>Anschluss</b>	M12	M27x2	R36/18	R60/30-H
<b>Abmessungen (HxBxT) [mm]</b>	49x34x32	70x150x150	Höhe 84mm, D=Ø86mm	140x200x200
<b>Ausführung</b>	Nickel-Basislegierung			vernickelt
<b>Gewicht je Klemme</b>	ca. 1kg	1kg		8kg

**Notwendiges Zubehör**

Die Prüfung von **Schulterproben** und **Gewindeproben** erfolgt mit dazu erhältlichen Einschüben, welche an die Normproben aus DIN 50125 angeglich sind.

Für die **Schraubenprüfung** u.a. nach DIN EN ISO sind Einschübe für den normalen Zugversuch und für den Schrägzug-Versuch in unterschiedlicher Winklbarkeit erhältlich. Die Schraubenprüfung kann als Alternative auch über die Schulterproben-Einschübe unter Verwendung von Einlegescheiben erfolgen. Für **kurze Gewindeproben** und **Schraubenprüfung** können Anschlussschultern verwendet werden. Im Gegensatz zu Kugelmuttern besitzen sie eine gerade Anschlussfläche. Sie können sich bei der Prüfung nicht ausrichten. Die Anschlussschultern werden in die Einschübe für Schulterproben eingehängt. Für kurze Gewindeproben und Schraubenprüfung können auch Kugelmuttern (kurz oder lang) verwendet werden. Durch ihre ballige Oberfläche in unterschiedlichen Radienabstufungen können sie sich beim Zugversuch besser ausrichten, um eine gerade Zugachse zu erhalten. Für diese Anwendung müssen Einschübe für Kugelmuttern verwendet werden. Diese gibt es in geschlitzter und geteilter Ausführung.

Einschübe für Schulterproben	Einschübe für Gewindeproben	Einschübe für Schraubenproben	Anschlussschultern für Gewinde und Schraubenproben	Einschübe mit Kugelmuttern
				
Geschlitzte Ausführung	Einschub mit Einlegescheibe	Einschub für Schrägzugversuch	Anschlussprobenhalter mit Einschüben (Visier offen)	
				



**Auswahl an Zubehör für die Anschlussprobenhalter bis 50kN (nicht im Lieferumfang enthalten):**

- **Probenspannplatte für Gewindeproben:** M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18 nach DIN 50125 (für Standard-Gewinde metrisch) Art.-Nr.: 14-095-1..
- **Probenspannplatte zur Schraubenprüfung:**  $d_0=4\text{mm}$ ,  $d_0=5\text{mm}$ ,  $d_0=6\text{mm}$ ,  $d_0=7\text{mm}$ ,  $d_0=8\text{mm}$ ,  $d_0=9\text{mm}$ ,  $d_0=10\text{mm}$ ,  $d_0=12\text{mm}$ , (für Standard-Schrauben metrisch) Art.-Nr.: 14-095-2..
- **Probenspannplatte für Schulterproben:** 4/9, 5/10, 6/12, 8/12, 10/17, 12/22, 15/26, 17/30, 22/38 (für Standard-Schulterabmessungen) Art.-Nr.: 14-095-3..
- **Probenspannplatte für Schrägzugproben 4°:**  $D=4\text{mm}$ ,  $D=5\text{mm}$ ,  $D=6\text{mm}$ ,  $D=7\text{mm}$ ,  $D=8\text{mm}$ ,  $D=9\text{mm}$ ,  $D=10\text{mm}$ ,  $D=12\text{mm}$ , Art.-Nr.: 14-095-5..
- **Probenspannplatte für Schrägzugproben 6°:**  $D=4\text{mm}$ ,  $D=5\text{mm}$ ,  $D=6\text{mm}$ ,  $D=7\text{mm}$ ,  $D=8\text{mm}$ ,  $D=9\text{mm}$ ,  $D=10\text{mm}$ ,  $D=12\text{mm}$ , Art.-Nr.: 14-095-5..
- **Probenspannplatte für Schrägzugproben 10°:**  $D=4\text{mm}$ ,  $D=5\text{mm}$ ,  $D=6\text{mm}$ ,  $D=7\text{mm}$ ,  $D=8\text{mm}$ ,  $D=9\text{mm}$ ,  $D=10\text{mm}$ ,  $D=12\text{mm}$ , Art.-Nr.: 14-095-5..
- **Einlegescheibe 17/30 zur Schraubenprüfung:** erhältlich für Standardschrauben: M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, Art.-Nr.: 14-095-7..
- **Einhängemutter 17/30 zur Schraubenprüfung:** erhältlich für Standardschrauben: M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, Art.-Nr.: 14-095-9..

**Auswahl an Zubehör für die Anschlussprobenhalter ab 100kN (nicht im Lieferumfang enthalten):**

- **Probenspannplatte für Gewindeproben:** M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30 nach DIN 50125 (für Standard-Gewinde metrisch) Art.-Nr.: 14-074-0.. und 14-074-1.. bzw. Art.-Nr.: 16-074-0.. und 16-074-1.. (für Temperaturanwendung)
- **Probenspannplatte zur Schraubenprüfung:**  $d_0=8\text{mm}$ ,  $d_0=10\text{mm}$ ,  $d_0=12\text{mm}$ ,  $d_0=14\text{mm}$ ,  $d_0=16\text{mm}$ ,  $d_0=18\text{mm}$ ,  $d_0=20\text{mm}$ ,  $d_0=22\text{mm}$ ,  $d_0=24\text{mm}$ ,  $d_0=27\text{mm}$ ,  $d_0=30\text{mm}$  (für Standard-Schrauben metrisch) Art.-Nr.: 14-074-2.. bzw. Art.-Nr.: 16-074-2.. (für Temperaturanwendung)
- **Probenspannplatte für Schulterproben:** 4/9, 5/12, 6/12, 8/15, 10/17, 12/22, 15/26, 17/30, 20/35, 22/38, 24/40, 30/48 (für Standard-Schulterabmessungen) Art.-Nr.: 14-074-3.. bzw. Art.-Nr.: 16-074-3.. (für Temperaturanwendung)
- **Probenspannplatte für Schrägzugproben 4°:**  $D=8\text{mm}$ ,  $D=10\text{mm}$ ,  $D=12\text{mm}$ ,  $D=14\text{mm}$ ,  $D=16\text{mm}$ ,

$D=18\text{mm}$ ,  $D=20\text{mm}$ ,  $D=22\text{mm}$ ,  $D=24\text{mm}$ ,  $D=27\text{mm}$ ,  $D=30\text{mm}$ , Art.-Nr.: 14-074-5. bzw. Art.-Nr.: 16-074-5.. (für Temperaturanwendung)

- **Probenspannplatte für Schrägzugproben 6°:**  $D=8\text{mm}$ ,  $D=10\text{mm}$ ,  $D=12\text{mm}$ ,  $D=14\text{mm}$ ,  $D=16\text{mm}$ ,  $D=18\text{mm}$ ,  $D=20\text{mm}$ ,  $D=22\text{mm}$ ,  $D=24\text{mm}$ ,  $D=27\text{mm}$ ,  $D=30\text{mm}$  Art.-Nr.: 14-074-5.. bzw. Art.-Nr.: 16-074-5.. (für Temperaturanwendung)
- **Probenspannplatte für Schrägzugproben 10°:**  $D=8\text{mm}$ ,  $D=10\text{mm}$ ,  $D=12\text{mm}$ ,  $D=14\text{mm}$ ,  $D=16\text{mm}$ ,  $D=18\text{mm}$ ,  $D=20\text{mm}$ ,  $D=22\text{mm}$ ,  $D=24\text{mm}$ ,  $D=27\text{mm}$ ,  $D=30\text{mm}$  Art.-Nr.: 14-074-5.. bzw. Art.-Nr.: 16-074-5.. (für Temperaturanwendung)
- **Einlegescheibe 17/30 zur Schraubenprüfung:** erhältlich für Standardschrauben: M4, M5, M6, M8, M10
- **Einlegescheibe 22/38 zur Schraubenprüfung:** erhältlich für Standardschrauben: M12, M14, M16
- **Einlegescheibe 30/48 zur Schraubenprüfung:** erhältlich für Standardschrauben: M18, M20, M22 Art.-Nr.: 14-074-7.. bzw. Art.-Nr.: 16-074-7.. (für Temperaturanwendung)
- **Einhängemutter 17/30 zur Schraubenprüfung:** erhältlich für Standardschrauben: M4, M5, M6, M8, M10
- **Einhängemutter 22/38 zur Schraubenprüfung:** erhältlich für Standardschrauben: M12, M14, M16
- **Einhängemutter 30/48 zur Schraubenprüfung:** erhältlich für Standardschrauben: M18, M20, M22 Art.-Nr.: 14-074-9.. bzw. Art.-Nr.: 16-074-9.. (für Temperaturanwendung)

**Auswahl an Zubehör für die Anschlussprobenhalter ab 1200kN (nicht im Lieferumfang enthalten):**

- **Probenspannplatte für Gewindeproben:** 14-018-1..
- **Probenspannplatte für Schulterproben:** 14-018-3..
- **Einlegescheiben zur Schraubenprüfung:** 14-018-40..
- **Einhängemuttern zur Schraubenprüfung:** 14-018-45..
- **Einhängescheiben zur Mutterprüfung:** 14-018-50..
- **Prüfdorne zur Mutterprüfung:** 14-018-55..
- **Stahlkonus 120° zur Mutterprüfung:** 14-018-60..

- ❖ Weitere Geometrien sowie Sonderausführungen nach Kundenwunsch auf Anfrage