

• Modell Nr. H3016

UNIVERSAL-ZUGPRÜFGERÄT

Die Universal-Zugprüfmaschine dient zur Durchführung von Zug-, Druck- oder Biegeversuchen. Die klassische Anwendung ist die Zerreißprobe. Dabei wird eine Probe so lange einer steigenden Zugbelastung ausgesetzt, bis diese zerreißt. Das während diesem Versuch erstellte Kraft-Weg-Diagramm liefert Informationen über die Belastbarkeit, Elastizität und plastische Verformung der Werkstoffprobe.

ISO 527

ISO 6259

ASTM D 638



Standardmerkmale


- | | |
|---|--|
| ● Komfortable Bedienung und übersichtliche Visualisierung (Prüfkurven, Berechnungen und Statistiken) über integriertes Touch-Display! | ● Einfaches Wechseln der Spannbacken |
| ● Genauigkeit: $\pm 0,5\%$ des Messwertes bis zu $1/1000$ des max. Messbereiches | ● Präzise, selbstreinigende Kugelspindel mit geschlossenen wartungsfreien Lagern für geräuscharmen Betrieb |
| ● Bürstenloser Servomotor für wartungsfreien Betrieb | ● Automatische Erkennung und Kalibrierung von Wägezellen und Extensometern |
| ● 800% Überlastschutz | ● CE-Konformität |



Ausführung UNIVERSAL- ZUGPRÜFMASCHINE		H3016-0400	H3016-0401	H3016-0402	H3016-0403	H3016-0404	H3016-0405	H3016-0406	H3016-0407	H3016-0408	H3016-0409
Prüfkraft	kN	1	2,5	3	5	10	20	25	30	50	100
Aufbau		eine Säule				zwei Säulen					
Max. Weg der Fahrtraverse ohne Aufnahmen	mm	630	990	990	1.100	1.100	1.100	1.025	1.025	950	1.100
Arbeitsraumhöhe	mm	800	1.160	1.160	1.275	1.275	1.275	1.225	1.225	1.150	1.300
Abstand Säule zur Kraftachse	mm	108	108	108	-	-	-	-	-	-	-
Arbeitsraumbreite	mm	-	-	-	320 (420*)	320 (420*)	320 (420*)	420	420	420	420
Traversengeschwindigkeit, min	µm/min	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Traversengeschwindigkeit, max	µm/min	2.500	2.500	2.500	2.000	2.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500
Genauigkeit der Geschwindigkeit (unter stabilen Bedingungen)	%	± 0,1									
Max. Kraft bei voller Geschwindigkeit	kN	1	2,5	3	5	10	20	25	30	50	100
Rahmensteifigkeit	kN/mm	8	8	8	50	50	50	120	120	220	400
Extensometer		O									
Selbstklemmende Spannbacken		O									
Spannbacken für große Wandstärken		O									
Aufnahme für Schälversuch an Verbundrohren		O									
Kompressionsplatten		O									
Weiteres Zubehör		*									
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	-10 bis +40									
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	10 bis 90 nicht kondensierend									
Breite	mm	690	690	690	1.050	1.050	1.050	1.148	1.148	1.148	1.148
Tiefe	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
Höhe	mm	1.133	1.493	1.493	1.582	1.582	1.582	1.585	1.585	1.585	1.770
Gewicht	kg	58	65	65	110	110	120	155	155	195	235
Elektrische Leistung	kW	0,3	0,3	0,3	0,45	0,45	0,45	1	1	1	1,2
Spannungsangaben		230/400 V, 50/60 Hz Sonderspannung auf Anfrage									

420*: Option breite Ausführung

Zubehör UNIVERSAL-ZUGPRÜFMASCHINE

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	CNC-Prüfstabfräsmaschine	1643 1843
