

Modell Nr. H3016
**UNIVERSAL-
ZUGPRÜFMASCHINE**



Gemäß

ISO 527

ISO 6259

ASTM D 638

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.

EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG

- > Komfortable Bedienung und übersichtliche Visualisierung (Prüfkurven, Berechnungen und Statistiken) über integriertes Touch-Display
- > Einfaches Wechseln der Spannbacken

ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE

- > Genauigkeit: $\pm 0,5\%$ des Messwertes bis zu $1/1000$ des max. Messbereiches

DAUERHAFT WIRTSCHAFTLICHKEIT

- > Präzise, selbstreinigende Kugelspindel mit geschlossenen wartungsfreien Lagern für geräuscharmen Betrieb
- > Bürstenloser Servomotor für wartungsfreien Betrieb

MODERNE SPITZENTECHNOLOGIE

- > Automatische Erkennung und Kalibrierung von Wägezellen und Extensometern
- > 800% Überlastschutz



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	1100	1100	1100	1.025	1.025	950	1100
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	mm/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
Touch-Display		✓									
Extensometer		○									
Selbstklemmende Spannbacken		○									
Spannbacken für große Wandstärken		○									
Aufnahme für Schälversuch an Verbundrohren		○									
Kompressionsplatten		○									
Weiteres Zubehör		*									
CE-Konformität		✓									
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									

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

○ wählbar

- nicht verfügbar

* auf Anfrage erhältlich

420*: Option breite Ausführung

ZUBEHÖR UNIVERSAL-ZUGPRÜFMASCHINE

Produkt

Beschreibung

Modell-Nr.



CNC-Prüfstabfräsmaschine

1643
