



- Auslegung bis max. 1000 N·m
- einfache Handhabung
- stabile Aufnahme der Sensoren
- modular, flexibel und erweiterbar

Anwendung

In Verbindung mit ANALYSE *testXpert*® und dem Mess- und Steuergerät 5413-2777/xx bietet die mechanische Vorrichtung die Möglichkeit, Prüfungen z.B. nach ISO 16047, ISO 2320 bis zu einer Schraubengröße von M24 durchzuführen.

Die mechanische Einheit nimmt die Prüflinge, Sensoren und den Antriebsmotor auf.

Die horizontale Mechanik hat einen fest montierten, bürstenlosen Antriebsmotor, der je nach Variante ein maximales Drehmoment bis 1000 N·m erlaubt.

Die Drehmoment-/Drehwinkel-Sensoren können flexibel befestigt werden. Der Schlitten zur Aufnahme der Vorspannkraft-/Gewindemoment-Sensoren ist leicht verschiebbar und kann manuell geklemmt werden.

Beschreibung

Das Grundgestell ist als Leiterraum mit Aluminiumprofilen aufgebaut. Zwei Flachführungen tragen den Schlitten zur Aufnahme der Vorspannkraft-/Gewindemoment-Sensoren.

Ein verstellbarer Teleskopdämpfer dient der automatischen Nachführung bei der Prüfung. Mit Hilfe der Schnellspannvorrichtung am Schlitten wird der Einsatz oder die Schraube gegen Herausdrücken fixiert.

Für Verschraubungen an einem Originalteil kann der Schlitten auch ohne Vorspannkraft-/Gewindemoment-Sensor eingesetzt werden.

Zur Aufnahme unterschiedlicher Drehmoment-/Drehwinkel-Sensoren werden am Abtrieb des Antriebsmotor passende Schnelladapter mit Außenvierkant eingesetzt. Das Sensorgehäuse wird über eine einstellbare Aufnahme gegen Verdrehen gesichert.

SCHATZ®-ANALYSE

Horizontale mechanische Vorrichtung bis 1000 N·m

SCHATZ®
ADVANCED QUALITY

Technische Daten	
Modell-Nr.	5413-4504
Aufnahme von Sensoren	Modellreihe 5413-1100/xx, 5413-1200/xx, 5413-195x, 5413-196x
Verfügbare Motoren	Max. 1000 N-m, 100 1/min
Schlittenweg	Minimal 85 mm, Maximal 500 mm, ohne Dämpfer 695 mm (ohne Sensoren, gemessen Außenkante Wellenadapter bis Außenkante Vorspannkraft-/Gewindemoment-Sensorgehäuse)
Dämpferhub	150 mm
Abstand Antriebsachse Grundfläche	190 mm
Vierkantadapter für Md-Sensoren	1", 3/4", 1/2", 5/8", 1/4" (25, 20, 12,5, 10, 6,3 mm nach ISO 1174-1)

Abmessungen/Anschlussmaße	
Abmessungen/mm L x B x H	1520 x 480 x 385
Gewicht	Ca. 100 kg (ohne Antrieb, Getriebe und Sensoren)

