



- Auslegung bis max. 200 N·m
- leichtgängige Führung der Antriebseinheiten
- großer Nutentisch zur Aufnahme der Prüflinge
- stabile Aufnahme der Drehmoment-/Drehwinkel-Sensoren

Anwendung

In Verbindung mit ANALYSE *testXpert* und dem Mess- und Steuergerät 5413-2777/xx bieten sich vielfältige Anwendungsgebiete: Prüfung von Holz- und Kunststoffschrauben, Bohr- und Formschrauben, Prüfung von Reibmomenten an Schaltern, Lagern, Scharnieren und Drosselklappen.

Die vertikale Mechanik bietet eine leichtgängige Führung, eine sichere Befestigung der Drehmoment-/Drehwinkel-Sensoren der Modellreihe 5413-12xx/C, stabil geführte Abtriebe, eine manuelle Klemmung des Schlittens, Gewichtsausgleich und definierte Auflagegewichte.

Standardmäßig wird das System von Hand betrieben. Daneben besteht die Möglichkeit der Ausstattung mit elektrischer oder pneumatischer Verstellung.

Beschreibung

Die auf einem Schlitten montierte, austauschbare Antriebseinheit wird über eine am Grundgestell montierte Kugelumlaufeinheit mit Flachführung vertikal geführt. Sie ist mit einem bürstenlosen Servomotor ausgestattet und wird je nach Variante bis zu einem maximales Drehmoment von 200 N·m und einer maximalen Drehzahl von 1000 1/min angeboten.

Der Schlitten ist durch ein Gegengewicht ausgeglichen und kann mit Hilfe des Handhebels leicht auf- und abwärts bewegt werden. Die Hebeleinheit des Handgriffs ist in der Höhe verstellbar. Ein Anschlag am Handhebel verhindert, dass der Griff umschlagen kann. Durch eine Schnellverstellung kann die Grundposition des Schlittens schnell und einfach eingestellt werden.

Gewünschte Auflagekräfte können sowohl manuell über den Handhebel aufgebracht, als auch durch Auflegen von Gewichten auf den Motorschlitten vorgegeben werden. Der Schlitten kann in jeder Position durch ein Klemmelement festgesetzt werden.

Weiterhin können optional Bedienelemente und Schutzvorrichtungen sowie elektrische und pneumatische Sondervarianten angeboten werden.

SCHATZ®-ANALYSE

Vertikale mechanische Vorrichtung

SCHATZ®
ADVANCED QUALITY

Technische Daten	
Modell-Nr.	5413-4502 H
Max. Drehmoment	200 N-m
Arbeitsfläche	400 mm x 500 mm (Führungsschiene mit Tiefe von 12mm unberücksichtigt)
Freiraum	400 mm Freiraum (je nach verwendetem Antrieb)
Arbeitshub	Ca. 150 mm über Handhebel
Höhenabstand von Tischoberkante	120 mm
Besonderheiten	Ausrichtung der Abtriebsachse mittig über der Arbeitsfläche
Gewicht	ca. 135 kg
Nenntemperaturbereich	-10°C bis + 40°C

Abmessungen/Anschlussmaße	
Abmessungen/mm L x B x H	680 x 408 x 1004

