

Auch bei Drehmoment-Vervielfältigern und Drehmomentschlüsseln von Elora

# Innovation macht den Unterschied

Die Elora-Drehmoment-Vervielfältiger für Links- und Rechtslauf der Serie „2601“ gelten als „unentbehrliche Tools, wenn große oder schwergängige Verschraubungen effizient betätigt werden sollen“.

Die bekannte Remscheider Qualitäts-schmiede bietet unter dem Motto „Mehr Drehmoment in kompakter Form“ Drehmoment-Vervielfältiger von 1.500 bis 10.000 Nm an. Dabei zeichnet sich das Werkzeug nicht nur durch ein geringes Gewicht, sowie gerade und spezielle

einem Planetengetriebe (1-, 2- oder 3-stufig) mit vergüteten Rädern und einer Dauerfettfüllung. Der Vervielfältiger ist an- und abtriebsseitig gelagert, sowie überlastgesichert. Die Drehmoment-Vervielfältiger „2601-3“ bis „2601-6“ verfügen über eine Rücklauf Sperre. Sie speichert

Abgesicherte Stifte können somit durch den Anwender einfach vor Ort ersetzt werden.

### Der richtige Dreh beim Schlüssel

Die neuen EMS- Drehmomentschlüssel verfügen über eine feinverzahnte Umschalt-

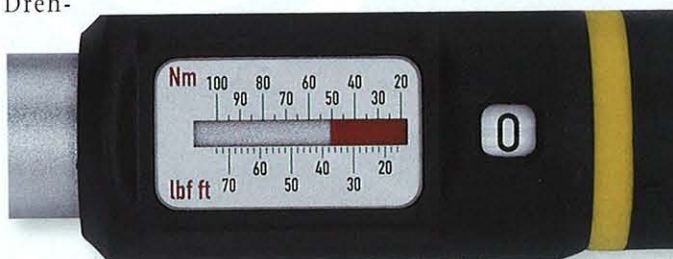
für Rechtsanzug. Nach Angaben des Herstellers ist der Schlüssel wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln und überdies überlastsicher bis zu 130 Prozent des maximalen Skalenwertes. Trotz des Vorteils der geringeren Betätigungskraft löst der „EMS“ Drehmomentschlüssel gut hörbar und fühlbar aus. Das Werkzeug hat eine

ft. unter einem Sichtfenster. Das eingestellte Drehmoment kann auf der Skala beziehungsweise auf der Skala in Verbindung mit der Mikrometerskala präzise



Abstützungen, die auf Anfrage lieferbar sind, aus, sondern es wird zudem in einem wasserdichten Schutzkoffer mit Luftdruck-Ausgleichsventil geliefert, der schlagfest, staubdicht und zwischen minus 20°C und plus 75°C temperaturstabil ist. Zu den Produktvorteilen zählt der Remscheider Spezialist, dass keine extrem langen Hebel mehr nötig sind und keine Verletzungsgefahr durch den Einsatz von Schlagschlüsseln besteht. Bei diesem Werkzeug ist keine externe Energie erforderlich und das bei einer garantierten Genauigkeit, besser als plus/minus fünf Prozent Toleranz. Der Aufbau des Werkzeugs besteht aus

das aufgebaute Drehmoment und verhindert ein Zurückschlagen des Betätigungswerkzeuges. Die elastische Verformung in Getriebe und Schraube muss nicht bei jedem Knarrenhub erneut überwunden werden. Auf der Antriebsseite sind die Werkzeuge zum Schutz der Getriebe mit einem Torsionsstift (Sollbruchstelle) ausgerüstet. Ein Ersatzstift ist im Lieferumfang enthalten.



knarre für Rechts- und Linksanzug. Die Genauigkeit beträgt plus/minus drei Prozent vom eingestellten Skalenwert. Jedes Werkzeug erhält eine individuelle Seriennummer, inklusive Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003



Skala für Nm und lbf.ft, wobei der eingestellte Wert im Sichtfenster mit einer gut ablesbaren Skala und einer Mikrometerskala abgelesen beziehungsweise eingestellt und am Griffende verriegelt werden kann. Der EMS W-Drehmomentschlüssel verfügt ebenfalls über einen Rechts- und Linksanzug, sowie eine Aufnahme für Einsteckwerkzeuge. Auch hier befindet sich eine gut ablesbare Doppelskala in Nm und lbf.

und fehlerfrei eingestellt und abgelesen werden. Der Schlüssel hat einen rutschfesten Zwei-Komponenten-Kunststoffgriff mit einer Markierung in der Griffmitte als Anhaltspunkt für die Kalibrierung. Der schwarze Verriegelungsknopf ermöglicht ein sicheres Verriegeln des eingestellten Zieldrehmomentes. Fotos: Elora

DREHMOMENT-VERVIELFÄLTIGER						TORQUE MULTIPLIERS						
Anwendung	für Links- und Rechtslauf					Application	for bi-directional rotation					
Ausführung	höchstes Drehmoment, hohe Genauigkeit (± 5%), mit Planetengetriebe und Überlastsicherung, mechanische Betätigung, in einem wasserdichten Koffer					Type	high torque, high accuracy (± 5%), with planetary gear and overload protection, for mechanical use, in a waterproofed case					
Normung	Abtriebsvierkant nach DIN 3120/ISO 1174					Standard	output square drive according to DIN 3120/ISO 1174					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No	Antriebs- Innenvierkant Input square drive	Übersetzung Ratio	Getriebe- untersetzung Gear reduction	Abtriebs- Output drive	Ausgangs- kapazität output capacitance Nm	Rücklauf- sperre Return stop	Ø mm	mm	kg ohne Koffer und Abstützung without case and brace support	kg mit Koffer und Abstützung with case and brace support	
2601100010000	2601-1	1/2"	1 : 3,6	4 : 1	1	1500		90	150	1	3,0	5,7
2601100020000	2601-2	3/4"	1 : 3,6	4 : 1	1	1500		90	150	1	3,0	5,7
2601100030000	2601-3	3/4"	1 : 13	16 : 1	1	3500	x	95	200	1	5,2	10,6
2601100040000	2601-4	3/4"	1 : 17	20 : 1	1,1/2	4500	x	120	215	1	7,7	14,5
2601100050000	2601-5	3/4"	1 : 44	59 : 1	1,1/2	7000	x	130	272	1	13,0	25,5
2601100060000	2601-6	3/4"	1 : 55	75 : 1	1,1/2	10000	x	148	272	1	14,5	27,0

# Mehrwertnutzen

OMS (Ordnung Mit System) heißt ein neues modulares System für den Werkstattbereich, das laut Hersteller zahlreiche Vorteile durch Mehrwertnutzen bietet. Die Werkzeuge „made in Germany“ erlauben einfache optische Vollständigkeitskontrolle durch eine Zweifarben-Schaumstoffeinlage mit der Signalfarbe Gelb und Schwarz. Da die Werkzeuge



übersichtlich angeordnet sind, entfällt die oft lästige Suche nach dem „richtigen“ Werkzeug. Klar erkennbare Werkzeugkonturen erleichtern das Zurücklegen in die richtige Einlagestelle, während der Zugriff auf Werkzeuge durch Griffmulden in den Modulen erleichtert wird. Die Module sind säure- und ölbeständig sowie resistent gegen Fette und Chemikalien sowie gegen Salze, Chlor- und Kohlenwasserstoffe. Sie sind geeignet für Arbeiten in sensiblen Sicherheitsbereichen, in denen sichergestellt sein muss, dass kein Werkzeug zurückbleibt. Weitere Einzelheiten unter [www.elora.de](http://www.elora.de).

Foto: Elora