



Klein aber kräftig: Auch wenn es eng zugeht, liefern die HiPer Feinzahn-Umschaltknarren verlässliche Arbeit.



Die HiPer Feinzahn-Umschaltknarren-Familie von Hazet. (Fotos: Hazet)

Symbiose aus Kraft und Präzision

Mit der stufenlos ausziehbaren 12,5 mm = 1/2"-Knarre 916HPLG entwickelte Hazet mittlerweile die dritte 1/2" HiPer Feinzahn-Umschaltknarre – allesamt produziert „Made in Germany“. Die 1/2"-Knarren unterscheiden sich in ihrer Länge: 916HP mit 275 mm, die 916HPL mit 415 mm und die 916HPLG mit dem besonderen Highlight der stufenlosen Ausziehbarkeit von 414 auf 614 mm. Dabei gibt es jetzt keine vorfixierten Rastpunkte mehr, wie bei anderen marktüblichen Knarren. Allen drei 1/2" Knarren ist eines gemein: Mit 1.000 Nm, 90 Zähnen und 4° Betätigungswinkel sind sie die perfekte Symbiose aus Kraft und Präzision.

Ergänzt wird die HiPer-Produktfamilie aktuell durch die 10 mm = 3/8" HiPer-Knarre, die ebenfalls auch über 90 Zähne und hier über eine Power von 400 Nm verfügt.

Die 6,3 mm = 1/4" Feinzahn-Umschaltknarre 863 HP sowie der Neuzugang der Feinzahn-Bitumschaltknarre 863 HPB runden diese Präzisionsknarren-Familie sinnvoll ab. Mit einer statischen Belastung von 120 Nm (DIN 62 Nm) ist stets genug Power auch bei der „Kleinsten“ vorhanden. Die hohe Präzision der 90 Zähne und dem 4° Betätigungswinkel ermöglichen dem Anwender optimale Arbeit auch in engsten Bauräumen.

Alle HiPer-Knarren überzeugen durch ihre geprüfte statische und dynamische Belastbarkeit, die in allen Belangen fast doppelt so hoch ist wie die DIN/ ISO vorschreibt. Das gewährleistet eine hohe Langlebigkeit in der Dauerbelastung und stets ausreichende Kraft zum Lösen der schwierigsten Schraubverbindungen. ■

Jetzt ratscht es noch öfter

Bereits im März hatte Wera drei selbstjustierende Maulschlüssel vorgestellt, die im jeweiligen Anwendungsbereich kräftig zupacken und den Schraubvorgang erheblich beschleunigen. Jetzt ist das Sortiment Joker 6004 um zwei weitere Maulschlüssel in den Größen XS und M erweitert worden. Damit können die Nutzer nun auch Schrauben und Muttern in den Abmessungen von 7 bis 10 mm bzw. 13 bis 16 mm betätigen.

Durch die stufenlos und parallel geführten Backen ersetzt der Joker 6004 gleich mehrere Maulschlüssel in verschiedenen Abmessungen. Die jeweils benötigte Größe stellt sich beim Ansetzen an der Sechskant-Schraube oder -Mutter stufenlos selbsttätig ein. Der integrierte Hebelmechanismus klemmt dabei den Sechskant zwischen den Backen sicher ein. Die Gefahr eines Abrutschens und von Beschädigungen wird so erheblich verringert. Für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen sorgt die Ratschenfunktion des Schlüssels. Durch Nutzung der Ecken im vorderen Teil des Mauls, der sogenannten Eckweiten-Prismen, ist ein Rückschwenkwinkel von nur 30° realisierbar. Die Ein-Schenkel-Konstruktion in Verbindung mit der Ratschenfunktion und dem Eckweiten-Prisma ermöglicht das Arbeiten selbst auf engstem Raum.

Ebenfalls neu ist der Werkzeugsatz 6004 Joker 4 Set 1, der die vier wichtigsten selbstjustierenden Maulschlüssel enthält und damit ein breites Anwendungsspektrum eröffnet. Die Abmessungen der vier Joker 6004 XS, S, M und L decken dabei die wichtigsten Schlüssel-Größen komplett ab. ■



Der selbstjustierende Maulschlüssel Joker 6004 stellt die benötigte Größe beim Ansetzen an der Sechskant-Mutter oder -Schraube stufenlos von selbst ein. (Foto: Wera)