

HYTORC VERSA

Der flache Basis-Wechselkassetten- Drehmomentschrauber



ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ *Super flach und schnell – perfekt für beengte Platzverhältnisse*
- ✓ *Kompaktes Design für Drehmomente ab 189 Nm bis über 47.000 Nm*
- ✓ *Kleinste Abmessungen – volles und genaues Werkzeugdrehmoment*
- ✓ *Egal welche Standard-Kassette – nur eine Drehmomenttabelle innerhalb eines Modells*
- ✓ *Starr oder 360° drehbar oder 360° drehbar und 120° klappbar*
- ✓ *Sicherungs-, Schraub- und Steckkuppungen für ein hohes Fördervolumen*
- ✓ *Wechselbare Ringschlüsselkassetten von SW 24mm bis z.Zt SW 165mm mit Sechskant- oder Doppelsechskant und vielseitigen Adaptierungsmöglichkeiten*
- ✓ *Feinverzahnte Antriebsratsche – nur drei bewegliche Teile*
- ✓ *Geringes Arbeitsgewicht und kurze Rüstzeiten*

HYTORC VERSA

Präzise, flach und preisgünstig: der ergonomisch kraftvolle Basis-Wechselkassetten-Schrauber

Der flache hydraulische Wechsel-Kassetten-schrauber VERSA spielt seine Vorteile aufgrund seiner einteiligen Bauweise und seinen geringen Radien besonders bei schwer zugänglichen und äußerst beengten Umgebungen aus. Geringe Rüstzeiten, schneller Wechsel von Anziehen auf Lösen sowie Drehmoment genaues Verschrauben ab 189 Nm bis über 47.000 Nm setzen neue Standards für hydraulische Wechsel-Kassetten-Drehmomentschrauber dieser Art.



Der Basis-Wechselkassetten-Drehmomentschrauber VERSA ist hinsichtlich Preis, Ausstattung und seinem umfangreichen Qualitätszubehör unschlagbar für klassisches Drehmoment genaues Verschrauben. Der VERSA kann ausgestattet werden mit einem 360° drehbaren und 120° klappbaren Hydraulik-Anschluss oder nur mit einem 360° drehbaren



bzw. starren Hydraulik-Anschluß auf Wunsch auch mit entsprechenden Schlauchverlängerungen. Aufgrund der Kassettenbauweise ist der Schrauber schnell umdrehbar von Anziehen auf Lösen und gewährleistet ein sicheres und genaues Übertragen hoher Drehmomente bis über 47.000 Nm. Egal welche Standard-Kassette



Sie innerhalb eines Modells benutzen, Sie brauchen nur eine Drehmomenttabelle innerhalb eines Modells. Umfangreiches Zubehör gewährleistet ein stets sicheres Abstützen. Der Zwillingschlauch ist ausgestattet mit Sicherungskupplungen. Diese können sich während des Verschraubens nicht selbsttätig lösen.



Superflache Bauweise Beispiel VERSA-2 mit Kassette SW 46 mm Drehmoment ab 380 Nm bis 2.382 Nm bei einer Kassettenbreite von nur 29 mm (siehe Strich für Originalabmessung oben)!



Geringe Radien, superflache Bauweise – der VERSA passt in beengteste Stellen



Elektrische oder pneumatische Qualitäts-Hydraulikpumpen, einstellbar bis 700 bar, ermöglichen ein prozesssicheres, Drehmoment genaues Verschrauben mit einem oder mehreren parallel laufenden Werkzeugen. Die kompakte Ausführung der Pumpen mit ihrem geringen Gewichten ermöglichen einen baustellentauglichen, effizienten und mobilen Einsatz.

4 VERFAHREN AUF EINEN STREICH

- ✓ Drehmoment gesteuertes Verfahren
- ✓ Drehmoment-Drehwinkel gesteuertes Verfahren
- ✓ Mehr-Tool Verfahren für deutlich schnelleres Verschrauben
- ✓ Handfreies Ziehen mit Reaktionsscheibe DISC™



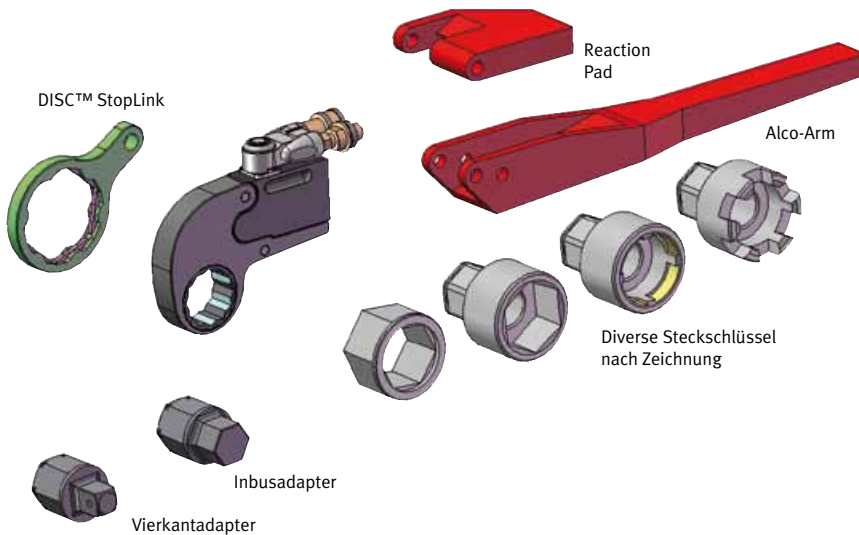
Kassettschrauber
VERSA mit In-Out



Kassettschrauber
VERSA Grundgerät



Standardkassette zum
VERSA Grundgerät



AUSSTATTUNGSMERKMALE

Hydraulikanschluss 360° drehbar und 120° klappbar oder nur 360° drehbar oder starr

Einteiliges Werkzeuggehäuse

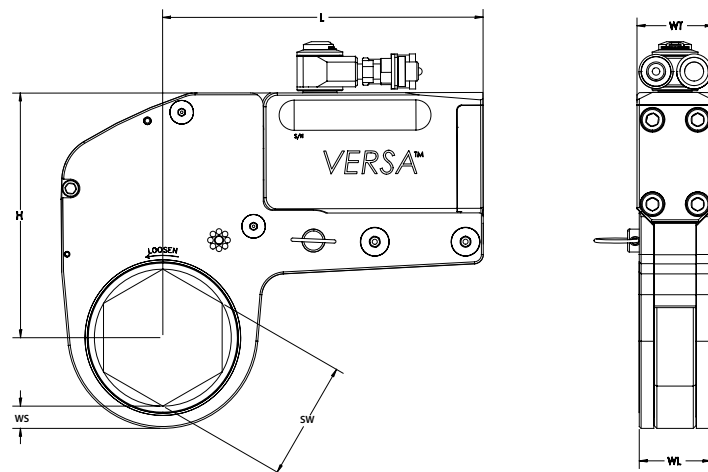
Integrierte HSQS-Sicherheitszylinder

Sicherungskupplungen

Verschleißarme Zahnradlagerung

Feinverzahnte Antriebsratsche

Nur drei bewegliche Teile



LEISTUNGSDATEN

Modell	Schlüsselweite (SW) in mm	Wandstärke Kassette (WS) in mm	Kassetten-Breite (WL) in mm	Grundgerät-Breite bei 360° Anschluss (WT) in mm	Länge (L) in mm	Höhe (H) in mm	Drehmoment (Nm.)	
							Min.	Max.
VERSA-1	24 bis 46	8	24	27	107	87	190	1.356
VERSA-2	24 bis 60	10	29	32	135	95	380	2.382
VERSA-4	36 bis 80	13	38	42	180	140	868	5.830
VERSA-8	50 bis 100	18	48	53	218	166	1.722	11.524
VERSA-14	70 bis 120	19	60	64	267	204	2.969	19.931
VERSA-20	70 bis 130	23	73	76	278	225	4.339	29.828
VERSA-30	85 bis 165	25	76	95	353	278	7.321	47.454

MEHR LEISTUNGEN UND SERVICE FÜR IHRE PROJEKTE

✓ PROJEKT- UND SYSTEMBERATUNG

Großprojekte verlangen partnerschaftliches Arbeiten. Mit unseren Servicepaketen und den verschiedensten Leistungen sind wir verlässlicher Partner der Industrie.

✓ 24-STUNDEN-KUNDENDIENST

Gute Produkte verdienen den besten Service. Und den erhalten Sie von der Zentrale genauso wie direkt vor Ort über unseren Aussendienst. Zuverlässig und schnell. **Servicehotline innerhalb Deutschlands: 0800/500 58 88, Servicetelefon ausserhalb Deutschlands +49(0) 89/23 09 99-0**

✓ CAD-DESIGN-ZENTRUM

Leistungsfähige CAD-Systeme liefern perfekte Ergebnisse vor dem Start in die Serienproduktion. Wir stellen CAD-Daten zur Verfügung und liefern konstruktive Unterstützung.

✓ KALIBRIER-, INSPEKTIONS- UND REPARATURSERVICE WELTWEIT

Neben Drehmoment und Hydraulikdruck kalibrieren wir auch Vorspannkraft in Schraubverbindungen auf modernsten zertifizierten Prüfständen, gerne auch bei Ihnen vor Ort. Das gleiche gilt für Inspektionen von HYTORC Verschraubungsanlagen bzw. Reparaturen.

✓ MESS- UND PRÜFCENTER

Theorie und Praxis müssen stimmen. Dafür ermitteln wir einfach und sicher die Vorspannkraft in Schraubverbindungen und überprüfen Drehmoment und Drehwinkel.

✓ TRAINING UND SCHULUNG

Geschultes Personal sichert Wettbewerbsvorteile. Dafür bieten wir maßgeschneiderte Schulungen und Praxis-Seminare – u.a. auch nach EN 1591 Teil 4 – in unserem HYTORC Kompetenzzentrum in Augsburg (Bäckergasse 8a, Stadtmitte) an.

✓ MIET-, LEASING- UND FINANZIERUNGSSERVICE

Kauf, Miete, Leasing oder individuelle Finanzierung? Unsere Finanzierungsprogramme helfen Ihnen bei der anstehenden Investition. Mit flexiblen Kauf-, Miet- und Leasingraten – überschaubar und planbar.



HYTORC VERSA



Hydraulikpumpe



HYTORC Kompetenzzentrum in Augsburg

Weitere Informationen zum umfangreichen HYTORC Produktportfolio sowie Bezugsquellen erhalten Sie unter www.hytorc.de

Informationen über alle axialen Anziehverfahren DISC™, CLAMP™, SmartDISC™ und SmartSTUD™ sowie Bezugsquellen zu den entsprechenden Werkzeugen erhalten Sie direkt über das Unternehmen Devotec GmbH, www.devotec.de

Hier finden Sie auch kompetente Antworten auf alle HYTORC Sonderlösungen und spezifische Engineering-Anfragen sowie zum HYTORC Schulungsprogramm.

HYTORC

Barbarino & Kilp GmbH
Justus-von-Liebig-Ring 17
82152 Krailling /München

Telefon: +49(0) 89/23 09 99-0
Telefax: +49(0) 89/23 09 99-40
E-Mail: info@hytorc.de