

X Driver Systems

Hydraulischrauber



extrem schlank, schnell und vielseitig

Hydraulisches Schraubsystem

alkitronic® Norwolf X DRIVER SYSTEM: Das revolutionärste hydraulische Schraubsystem in flachster Bauweise, ohne hervorstehende Kanten. Durch den kleinen Zylinderdurchmesser und die längeren Hebel sind alle Teile weniger belastet. Perfekt geeignet, um Schraubfälle in extrem engen und schwer zugänglichen Bereichen zu bewältigen. Das Werkzeug überzeugt mit der langen Haltbarkeit von solidem Stahl, wenigen Teilen und einer fortschrittlichen, nachhaltigen Konstruktion.

X Driver (hydraulischer Antrieb)

- Der konvertierbare hydraulische Antriebskopf, rastet ohne Stifte und Schrauben in das Sechskantgehäuse (A-Drive) oder Vierkantgehäuse (V-Drive) ein.
- Hydraulikantrieb mit 2-Schlauchsystem und optionalem Handgriff.
- Schlankes robustes Stahl-Design mit einteiliger Kolbenkonstruktion.
- Nur ein O-Ring, einfach mit vier Schrauben zu wechseln.
- Neuartige Gelenkkupplung: 360° schwenkbar oder mit nur einem zusätzlichen Element auf 360° x 360° umrüstbar.

A Drive (Sechskant Abtrieb)

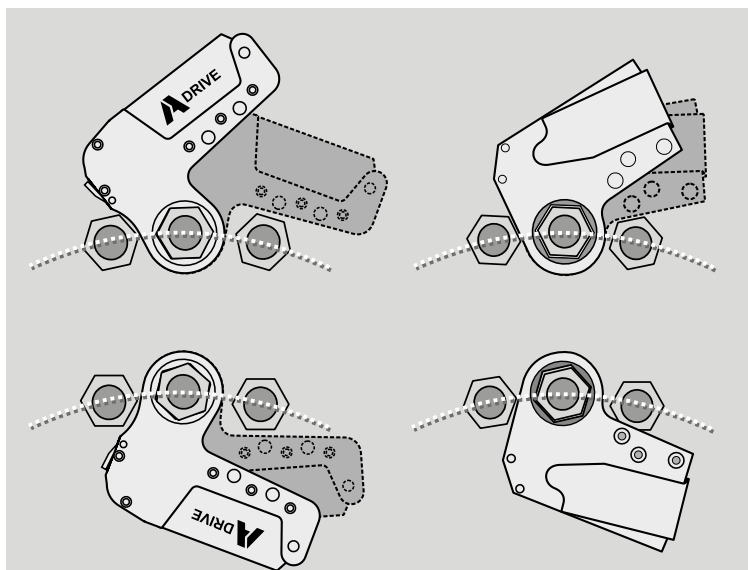
- Schlankes Design - Gehäuse komplett geschlossen.
- Optionaler einteiliger Reaktionsarm schnell mit zwei Stiften montierbar.
- Die patentierte Klinkensperre ist leicht mit einer Schraube zu lösen.
- Wenige Konstruktionsteile: Andere Kassetten haben viele bewegliche Teile, die folglich zu mehr Defekten und komplexen Reparaturen führen können.
- Unvergleichliches Anwendungskonzept - geeignet für alle Flansche.
- In Tests ist der A-Drive 10-50% schneller als andere hydraulische Schrauber.

V Drive (Vierkant Abtrieb)

- Der schlankeste, komplett geschlossene Vierkantschrauber auf dem Markt.
- Der 40° Hub macht den Schrauber pro Hub bis zu 30% schneller.
- Abtriebsvierkant steckbar mit Kugelsicherung.
- Vielseitiger, patentierter Reaktionsarm (DMA). Anders als bei vergleichbaren Werkzeugen muss der DMA nicht demontiert werden um ihn umzusetzen. Einzigartig und hochflexibel in der Anwendung. Anpassbar in alle Richtungen.
- Einteiliger DMA ist optional verfügbar.

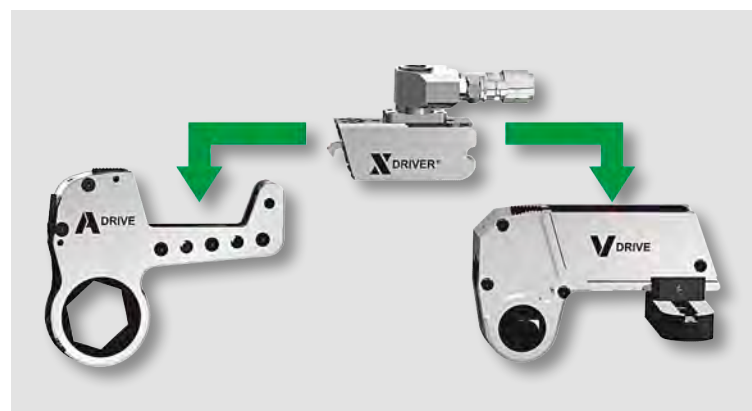
Spezifikationen

Voraussetzung für die exakte Reproduzierbarkeit der angegebenen Drehmomentbereiche ist ein Betriebsdruck von 100 - 700 bar. Wiederholgenauigkeit $\pm 3\%$.



A-Drive und X-Drive sind für mehr Anwendungen geeignet als jeder andere Schrauber.

Das patentierte Design des Sechskantabtriebs sorgt für die längste Reichweite und lässt dadurch einen extrem großen Anstellwinkel zu. So passt der Sechskantkopf ganz einfach auf die Mutter - ohne Rütteln oder manuellen Einrichten der Ratsche. Dieses Design macht das X-Driver System zum schnellsten hydraulischen Drehmomentschrauber im Schwerlastbereich.



Fortschrittliche Konzeption: Die Hydraulikschrauber sind keine Einzellösungen sondern vielmehr ein komplettes System.

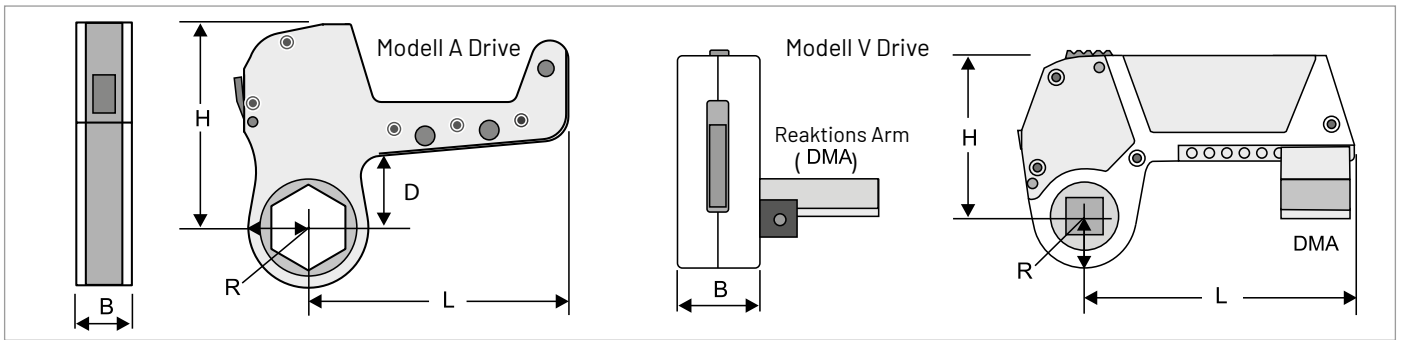
Der X-Driver rastet perfekt in das A-Drive oder V-Drive Gehäuse ein, somit ist der Zylinder vollständig vor Beschädigungen durch punktuell auftretende Reaktionskräfte geschützt. Der X-Driver sitzt längsseits, in einer Linie zum Antrieb, um Seitenlasten oder Tensionskräfte auf den Zylinder zu verhindern. Das sorgt für Langlebigkeit und Sicherheit.



Anwendungsbeispiel: A-Drive beim Verschrauben einer Flanschkupplung im Anlagenbau.

Freihand Sicherheitsantrieb: Der Anwender muss den Schrauber nicht festhalten. Die Klinkensperre hält den Schrauber gegen den Reaktionspunkt fest und verhindert, dass der Anwender mechanischen Belastungen während des Rückhubs ausgesetzt ist.

Technische Daten



Modelle A Drive (Sechskant Abtrieb)

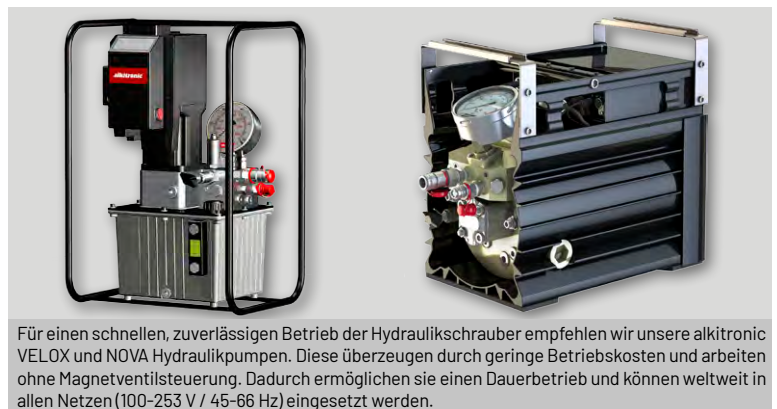
A Drive + X Driver	Typ	A - 2	A - 4	A - 8	A - 16	A - 32	A - 64
Drehmomentbereich *	Nm	335-2240	805-5370	1560-10400	2690-17920	6600-44000	12450-83000
Drehmomentbereich *	ft.lbs	247-1652	594-3961	1151-7671	1984-13217	4868-32453	9183-61217
Höhe	H	mm	104	139	174	208	347
Länge	L	mm	134	178	223	267	446
Abstand	D	mm	38	51	63	76	102
Breite	B	mm	29	38	48	57	95
Gewicht (ca.)	kg / lbs	2,3 / 5,0	5,0 / 11,0	10,5 / 23,5	17,0 / 37,5	33,0 / 72,5	76,0 / 167,0

Type A 2-			SW 27	SW 32	SW 36	SW 41	SW 46	SW 50	SW 55	SW 60
Radius (ca.)	R	mm	25	28	31	33	36	39	42	45
Type A 4-			SW 46	SW 50	SW 55	SW 60	SW 65	SW 70	SW 75	SW 80
Radius (ca.)	R	mm	39	42	45	48	50	53	56	58
Type A 8-			SW 55	SW 60	SW 65	SW 70	SW 75	SW 80	SW 90	SW 100
Radius (ca.)	R	mm	49	53	56	59	63	66	70	73
Type A 16-			SW 70	SW 75	SW 80	SW 90	SW 100	SW 105	SW 115	SW 125
Radius (ca.)	R	mm	61	62	65	70	75	81	87	93
Type A 32-			SW 90	SW 100	SW 105	SW 115	SW 125	SW 135	SW 145	SW 155
Radius (ca.)	R	mm	77	82	88	93	99	104	110	115
Type A 64-			SW 125	SW 135	SW 145	SW 155	SW 165	SW 175	SW 185	SW 195
Radius (ca.)	R	mm	105	111	116	122	127	133	138	144

*) Beim Lösen einer Verschraubung kann ein bis zu 20% höheres Drehmoment (Lösemoment) benötigt werden. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl.

Modelle V Drive (Vierkant Abtrieb)

V Drive + X Driver	Typ	V - 2	V - 4	V - 8	V - 16	V - 32	V - 64
Drehmomentbereich *	Nm	265-1760	625-4174	1225-8155	2115-14100	5015-33420	9790-65280
Drehmomentbereich *	ft.lbs	195-1298	461-3079	904-6015	1560-10400	3699-24649	7221-48148
Abtriebsvierkant		3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Höhe	H	mm	83	111	139	166	222
Länge (ca.)	L	mm	140	190	240	290	390
Radius	R	mm	25	34	42	51	68
Breite	B	mm	41	55	69	83	110
Gewicht (ca.)	kg / lbs	2,7 / 5,9	6,1 / 13,5	12,0 / 26,5	20,7 / 45,5	43,0 / 94,5	86,0 / 189,0



Für einen schnellen, zuverlässigen Betrieb der Hydraulikschrauber empfehlen wir unsere alkitronic VELOX und NOVA Hydraulikpumpen. Diese überzeugen durch geringe Betriebskosten und arbeiten ohne Magnetventilsteuerung. Dadurch ermöglichen sie einen Dauerbetrieb und können weltweit in allen Netzen (100-253 V / 45-66 Hz) eingesetzt werden.

alkitronic®

IHR PLUS FÜR MEHR LEISTUNG

Höhere Qualität

Erstklassige Produktion
Einsatz hochwertiger Materialien
Lange Produktlebensdauer
Seit 1984 Erfahrung in der Schraubtechnik
Made in Germany – weltweite Patente

Höhere Präzision

Exakte, kundenspezifische Drehmomente
Hohe Wiederholgenauigkeit
Zuverlässigkeit bei Dauerbelastung
Schraubfall Dokumentation
Abschaltautomatik

Höhere Produktivität

Schnelles Verschrauben ohne Nacharbeiten
Kein umweltbedingter Ausfall (IP 54, ATEX)
Hohe Arbeitssicherheit
Einfache Bedienung – kurze Einarbeitung
Wartungsarm und kosteneffizient

Besserer Service

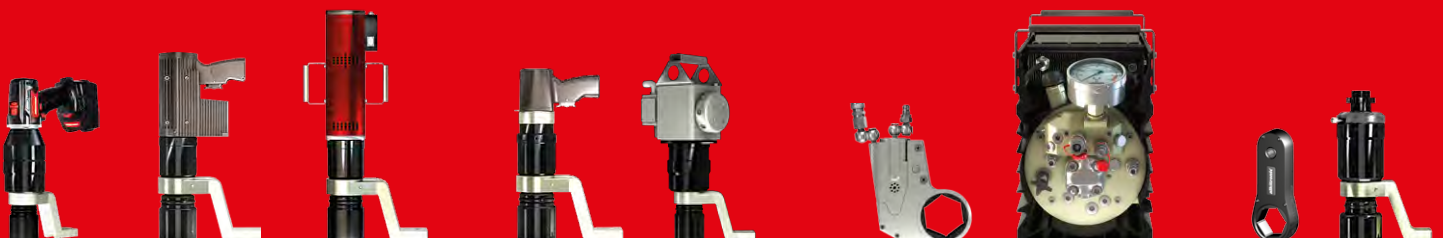
Technische Beratung vor Ort
Schulungs- und Trainingsangebote
Werkskalibrierung und -zertifizierung
Lifecycle Betreuung
Ersatzteil- und Reparaturservice

alki TECHNIK GmbH

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Schraubsystemen

Unterlettenweg 4 – 85051 Ingolstadt/Germany – fon +49 841 97499-0 – fax +49 841 97499-90
info@alkitronic.com – www.alkitronic.com

AUSZUG AUS UNSEREM PRODUKTPROGRAMM



Elektrische Drehmomentschrauber

Pneumatische Drehmomentschrauber

Hydraulische Schrauber und Pumpen

Manuelle Kraftschrauber