

Missing Link XCE Link

Manuelle Drehmomentvervielfältiger



where sockets will not fit ...

alkitronic® Norwolf Profiwerkzeuge

alkitronic® Norwolf Missing Link™ – der revolutionäre manuelle Drehmomentvervielfältiger, für Anwendungen bei denen Standardwerkzeuge nicht passen. Der **alkitronic® Norwolf XCE Link™** entspricht im Wesentlichen dem Missing Link™, allerdings mit dem Anwendervorteil, Verschraubungen maschinell und kontinuierlich drehend anzuziehen.

Missing Link

Der **Missing Link™** Drehmomentvervielfältiger ist konstruiert für Anwendungen mit äußerst begrenzten Platzverhältnissen. Beispielsweise als Standardschrauber in der Windkraftindustrie, für Generatorfüße oder „Yaw Pucks“ (Bremsbeläge hydraulischer Azimut-Bremsen). Erhältlich mit einem Übersetzungsverhältnis von 4:1 oder 6:1. Hervorzuheben ist der neu gestaltete **Missing Link™**. Trotz großer Übersetzung von **6:1** bietet er ein ideales Verhältnis von Leistung und Gewicht.

Vorteile

- **Präzise und genau:** Kraftvervielfältigung über Hebel, nicht mit Zahnrädern.
- **Sicheres Arbeitsumfeld:** Keine Bruchgefahr von Überlastungsstiften.
- Für ratschende oder nicht-ratschende Drehmomentschlüssel.
- **Maximale Benutzerfreundlichkeit:** Die Eingangskraft wirkt in dieselbe Richtung wie die Reaktionskraft.
- **Option:** Reaktionsarm hoch flexibel einsetzbar, ermöglicht dem Bediener eine Abstützung auf gleicher Höhe bzw. Ebene der Kraftaufbringung.

XCE Link

Der **alkitronic® Norwolf XCE Link™** ist die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen herkömmliche Drehmomentschrauber zu groß oder zu sperrig sind.

Es gibt zwei verfügbare Modelle: Die Standardausführung mit einem Abstützbolzen. Oder das Nabenmodell mit Aufnehmerflansch und Innenverzahnung, passend für alle **alkitronic®** Akku- oder Druckluftschrauber. Modelle erhältlich mit einem Übersetzungsverhältnis von 3:1 oder 4:1.

Vorteile

- Gehäuse vollständig geschlossen; aus hochwertiger Aluminiumlegierung.
- **Zwei Modellversionen:** Naben- oder Bolzen-Reaktionsaufnahme.
- Anziehen oder Lösen kontinuierlich drehend. Ausgelegt für den Einsatz aller **alkitronic®** Elektro- oder Druckluftschrauber.
- Die getriebelose Konstruktion garantiert eine lange Lebensdauer
- Erhältlich auch in Sonderausführungen – sprechen Sie mit uns.



Anwendungsbeispiel: Der Missing Link™ bei Revisionsarbeiten. Lösen einer Flanschverbindung in einer Anlage. Der Missing Link™ eignet sich für mehr Anwendungen als jeder andere Schraubenschlüssel.



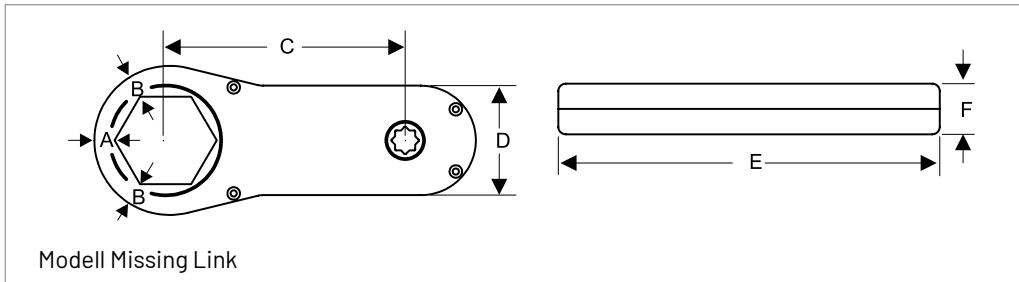
XCE Link™ mit Nabenausführung. Bei Verwendung eines elektrisch oder pneumatisch betriebenen **alkitronic®** Drehmomentschrauber, wird das Drehmoment kontinuierlich drehend und schonend aufgebracht.



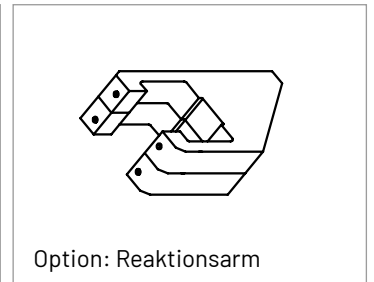
Missing Link™ – die manuellen Drehmomentverstärker sind mit Schlüsselweiten von 22 bis 80 mm und Übersetzungen von 4:1, 6:1 erhältlich. **Missing Link™**, für jede Schraubverbindung eine hervorragende Wahl.

alkitronic® Missing Link and XCE Link

Technical Data



Modell Missing Link



Option: Reaktionsarm

Modelle Missing Link - 1/2", 4:1 Verhältnis - max. 340 Nm Eingang / 1380 Nm Ausgang

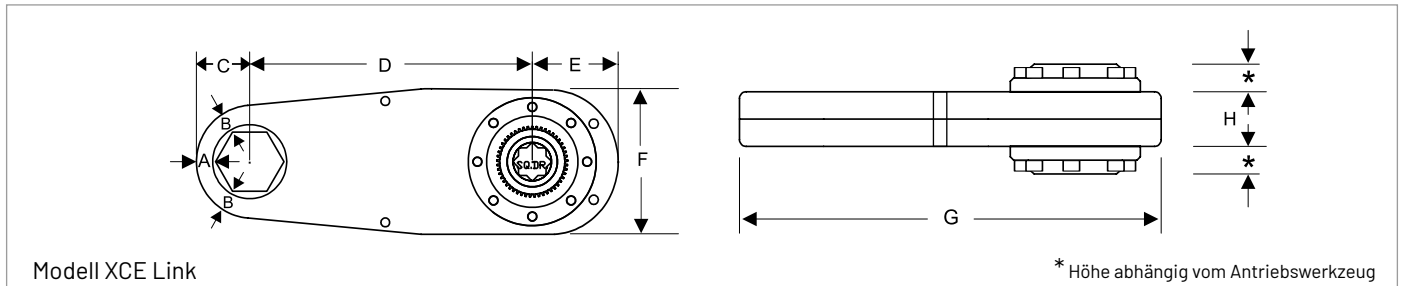
SW	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60	C	151 mm
A mm	13.5	12	11.1	12	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	D	70 mm
B mm	15.1	13.5	12.7	13.5	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	F	32 mm
E mm	222	222	222	226	226	228	231	234	236	239	242		

Modelle Missing Link - 3/4", 4:1 Verhältnis - max. 815 Nm Eingang / 3260 Nm Ausgang

SW	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80	C	212 mm
A mm	21.3	20.3	18.8	17.3	16.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	D	95 mm
B mm	23.6	22.6	21.1	19.6	18.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	F	45 mm
E mm	309	309	309	309	309	309	312	315	317	320	323	325	328	331	334		

Modelle Missing Link - 3/4", 6:1 Verhältnis - max. 815 Nm Eingang / 4890 Nm Ausgang

SW	32	36	41	46	50	55	60	65	70	C	355 mm
A mm	23.3	21.3	18.8	14.3	16.3	14.3	14.3	14.3	14.3	D	102 mm
B mm	25.6	23.6	21.1	18.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	F	45 mm
E mm	476	476	476	476	476	479	481	484	487		



Modell XCE Link

* Höhe abhängig vom Antriebswerkzeug

Modelle XCE Link - 3/4", 3:1 Verhältnis - max. 1150 Nm Eingang / 3450 Nm Ausgang

SW	24	27	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80	D	156 mm
A mm	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	E <td>60 mm</td>	60 mm
B mm	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	F <td>102 mm</td>	102 mm
C mm	25	27	30	33	36	40	42	46	49	53	56	59	63	H <td>38 mm</td>	38 mm
G mm	241	243	246	249	252	256	258	262	265	269	272	275	279		

Modelle XCE Link - 1", 3:1 Verhältnis - max. 2440 Nm Eingang / 7320 Nm Ausgang

SW	50	55	60	65	70	75	80	90	100	105	110	115	120	D	208 mm
A mm	13	14	14	15	15	16	16	17	18	19	20	20	21	E <td>80 mm</td>	80 mm
B mm	14	14	15	15	16	16	17	18	19	19	20	20	21	F <td>137 mm</td>	137 mm
C mm	42	46	49	53	56	59	63	70	76	80	83	87	90	H <td>51 mm</td>	51 mm
G mm	330	334	337	341	344	347	351	358	364	368	371	375	378		

Modelle XCE Link - 3/4", 4:1 Verhältnis - max. 1150 Nm Eingang / 4600 Nm Ausgang

SW	24	27	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80	D	196 mm
A mm	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	E <td>60 mm</td>	60 mm
B mm	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	F <td>102 mm</td>	102 mm
C mm	25	27	30	33	36	40	42	46	49	53	56	59	63	H <td>38 mm</td>	38 mm
G mm	281	283	286	289	292	296	298	302	305	309	312	315	319		

Modelle XCE Link - 1", 4:1 Verhältnis - max. 2440 Nm Eingang / 9760 Nm Ausgang

SW	50	55	60	65	70	75	80	90	100	105	110	115	120	D	262 mm
A mm	13	14	14	15	15	16	16	17	18	19	20	20	21	E <td>80 mm</td>	80 mm
B mm	14	14	15	15	16	16	17	18	19	19	20	20	21	F <td>137 mm</td>	137 mm
C mm	42	46	49	53	56	59	63	70	76	80	83	87	90	H <td>51 mm</td>	51 mm
G mm	384	388	391	395	398	401	405	412	418	422	425	429	432		

alkitronic®

IHR PLUS FÜR MEHR LEISTUNG

Höhere Qualität

Erstklassige Produktion
Einsatz hochwertiger Materialien
Lange Produktlebensdauer
30 Jahre 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