CL

Pneumatische Abschaltschrauber



alkitronic®

alki TECHNIK

weltweit erfolgreich

Anwendungen

- Kontinuierlich drehendes Anziehen oder Lösen von schweren Schraubverbindungen
- Optimal für Schraubfälle im Ex-geschützten Arbeitsumfeld
- ***alkitronic® CLS*** schnelle kompakte Schrauber für Drehmomente von 60 Nm bis 3.500 Nm
- ***alkitronic® CLD*** komfortable Schrauber mit drehbarer Bedieneinheit für Drehmomente von 160 Nm bis 9.800 Nm
- ***alkitronic® CLS2*** hochleistungsfähige 2-Gangmaschinen für Schraubfälle im Drehmomentbereich von 120 Nm bis 48.000 Nm

Vorteile

- Permanent höhere Verschraubungsqualität gegenüber Schlag- und Hydraulikschraubern durch kontinuierlich drehendes Verschrauben
- Komfortable Bedienung durch die 360° drehbare Motoreinheit, zudem werden keine Reaktionskräfte auf den Anwender übertragen
- ***alkitronic® CLS2*** mit Schnellgang zum Eindrehen und einfacher, schneller Umschaltung in den Kraftgang

alkitronic® specials

- Einfache 1-Fingerbedienung für Rechts-/Linkslauf, optionale Arretierfunktion für Dauerbetrieb
- Robustes Motorgehäuse aus Aluminiumguss mit bewährtem Pneumatikantrieb
- Ausgereiftes Hochleistungsgetriebe im spanlosen Präzisionsverfahren hergestellt, damit sind größte Beanspruchungen bei geringstem Verschleiß gewährleistet
- ***alkitronic® CLS2*** mit einzigartig hohem Drehmoment - 48.000 Nm
- Bei Bedarf nachrüstbare Schalldämpferelemente zur Senkung der Schallemmission

Spezifikationen

Auf Wunsch erhalten Sie unsere Compact-Luftschrauber mit **ATEX-Zertifizierung:** II 2 G D c IIB T6

Voraussetzung für die angegebenen Drehmomente ist ein Betriebsdruck von 2-7 bar bei einem Volumenstrom von ca. 10-15 l/s. Die Drehmomentgenauigkeit ist abhängig von der Stabilität des Versorgungssystems.





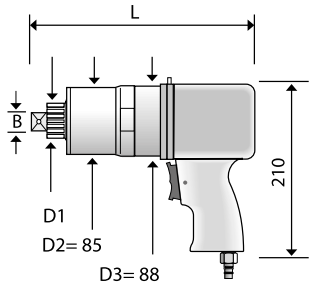
alkitronic® CLS2 2-Gang Drehmomentschrauber. Mechanisch umschaltbar vom Schnellgang in den Kraftgang.



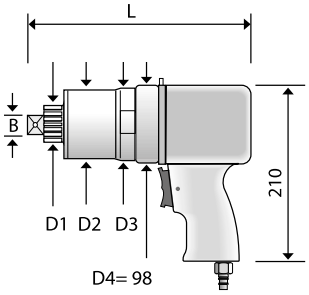


alkitronic® CLD Schraubmaschinen im Einsatz (Abbildungen rechts). Verschraubungen an einem Schraubenkranz sowie an einem Dieselaggregat für Großbaumaschinen

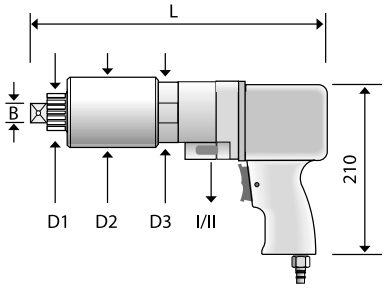
Technische Daten



CLS



CLD



CLS2

Maße [mm]

Modelle CLS

Typ			CLS 15	CLS 25	CLS 35	CLS 45	CLS 75	CLS 95	CLS 135	CLS 175	CLS 255	CLS 315
Drehmomentbereich (ca.) *		Nm	60-220	95-280	135-390	165-485	305-895	365-1080	495-1450	645-1900	910-2670	1180-3460
Abtriebsvierkant	B		1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Durchmesser (ca.)	D_1	mm	41	41	41	41	41	41	54	54	54	54
Länge (ca.)	L	mm	255	255	255	255	277	277	300	300	330	330
Gewicht ohne DMA (ca.)		kg	6	6,5	6,5	6,5	7,5	7,5	8	8	9	9
Leerlaufdrehzahl		U/min	60	38	34	27	19	13	9	7	6	4

Modelle CLD

Typ			CLD 55	CLD 85	CLD 105	CLD 125	CLD 155	CLD 225	CLD 280	CLD 380	CLD 580	CLD 780	CLD 980
Drehmomentbereich (ca.) *		Nm	165-485	305-895	365-1080	450-1315	590-1730	910-2670	1180-3460	1490-4380	2080-6115	2610-7700	3300-9800
Abtriebsvierkant	B		3/4"	3/4"/1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Durchmesser (ca.)	D_1	mm	41	41/54	54	54	54	54	54	72	72	72	91
Durchmesser (ca.)	D_2	mm	85	85	85	85	85	85	85	98	123	148	173
Durchmesser (ca.)	D_3	mm	88	88	88	88	88	88	88	98	123	148	173
Länge (ca.)	L	mm	280	300	300	300	300	300	300	320	350	350	370
Gewicht ohne DMA (ca.)		kg	7	8,5	8,5	8,5	8,5	9	9	12	16	19	25
Leerlaufdrehzahl		U/min	27	19	12	9	7	5	4	3	2	1,5	1

Modelle CLS2

Typ			CLS2/100	CLS2/150	CLS2/300	CLS2/400	CLS2/600	CLS2/800	CLS2/1000	CLS2/3400	CLS2/4800
Drehmomentbereich 2. Gang (ca.) *		Nm	120-355	170-505	385-1130	540-1585	840-2470	1010-2965	1175-3455	3310-9720	4725-13890
Drehmomentbereich 1. Gang (ca.) *		Nm	380-1125	550-1615	1225-3595	1720-5055	2675-7865	3210-9435	3745-11010	11575-34000	16540-48600
Abtriebsvierkant	B		3/4"/ 1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Durchmesser (ca.)	D_1	mm	41/54	54	54	72	72	72	91		
Durchmesser (ca.)	D_2	mm	85	85	85	98	123	148	173		
Durchmesser (ca.)	D_3	mm	88	88	88	98	123	148	173		
Länge (ca.)	L	mm	330	330	360	380	410	410	430	560	560
Gewicht ohne DMA (ca.)		kg	7	7,5	9	11	15	20	24	58	58
Leerlaufdrehzahl 2. Gang		U/min	36	21	15	9	6	5	4		
Leerlaufdrehzahl 1. Gang		U/min	12	7	5	3	2	1,5	1	mehr Details auf Anfrage	

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

Produktinformationen

alkitronic® CLV Modelle
Pneumatische Abschaltschrauber mit Fernsteuerung für Mehrfachverschraubungen und Serien-Montagen im Semiautomatik-Betrieb. Drehmomente bis 3.460 Nm.

Gerne erhalten Sie dazu umfangreiche Informationen.



Die Drehmomentregelung der pneumatischen ***alkitronic®*** Abschaltschrauber erfolgt über die Luftzufuhr bzw. über den Druckregler der Wartungseinheit.

Zubehör:
Wartungseinheit komplett mit Filter, Regler, Öler sowie 5m Schlauch inkl. Kupplungen.



©alkitechnik/CL/1/20-07-12/R/Techn. Änderungen vorbehalten