



DS 44 SA-P für Schraubverfahren:
(Eindrehen, Ausdrehen, Lösen)

- Abschalten auf Drehmoment
Kontrolle von Winkel, Schraubzeit
- Abschalten auf Drehwinkel
Kontrolle von Drehmoment, Schraubzeit
- Löseverfahren



Verschiedene Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Baugruppen / Abtriebe
▶▶ Rückseite

Elektrisch angetriebene Schraubwerkzeuge mit bürstenlosem Servomotor für den Einsatzbereich von 1 Nm bis max. 35 Nm

DS 44 SA-P

mit Pistolenhandgriff

Ausführung mit indirekter Messung von Drehmoment mittels Motorstrom (SA).

DS 44 / 05 SA-P

Empfohlener Einsatzbereich von 1 bis 5 Nm

DS 44 / 10 SA-P

Empfohlener Einsatzbereich von 2 bis 10 Nm

DS 44 / 20 SA-P

Empfohlener Einsatzbereich von 4 bis 20 Nm

DS 44 / 35 SA-P

Empfohlener Einsatzbereich von 7 bis 35 Nm

- Produziert von DSM, Aalen
- Hochwertiges Schraubwerkzeug aus Edelstahl und Aluminium
- Pistolenhandgriff mit Startschalter
- Drehmomentberechnung mittels Motorstrom
- Drehmomentgenauigkeit $\pm 5\%$ v. E.
- Drehwinkelerfassung per Motorsensorik
- Digitale Mess- und Übertragungstechnik
- Statusanzeige via Leuchtfeld
- Hochpräziser, zuverlässiger Servomotor, Rechts- / Linkslauf
- Drehzahl stufenlos regelbar



Einsatzbereich der Serie DS 44 SA-P

Typ	Drehmomentmessbereich	Drehzahl
DS 44 / 05 SA-P	0 - 5 Nm	1300 1/min
DS 44 / 10 SA-P	0 - 10 Nm	900 1/min
DS 44 / 20 SA-P	0 - 20 Nm	530 1/min
DS 44 / 35 SA-P	0 - 35 Nm	480 1/min

DS 44 SA-P
Abtriebe

DIN 3121 F6,3 (1/4" Vierkant)
DIN 3121 F10 (3/8" Vierkant)
DIN 3126 D6,3 (Innensechskant)

Verfügbare Schraubsteuersysteme



Systemerweiterungen:

Gegenhalter, Winkelabtrieb, Flachabtrieb, Werkzeugwechselboxen, flexible Fertigungsinseln, kundenspezifische Lösungen

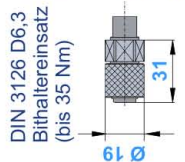
Unser Antrieb Ihre Qualität.

Phone +49 (0) 7361 5717 0
Fax +49 (0) 7361 5717 33
E-Mail info@dsm-messtechnik.de
Web www.dsm-messtechnik.de

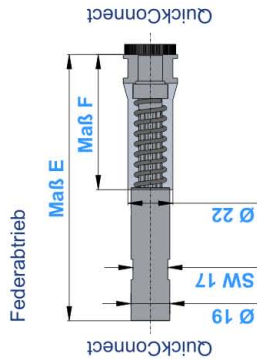


PRODUKTINFORMATION DS 44 SA-P

Abtriebsmerkmale



Abtriebsvarianten



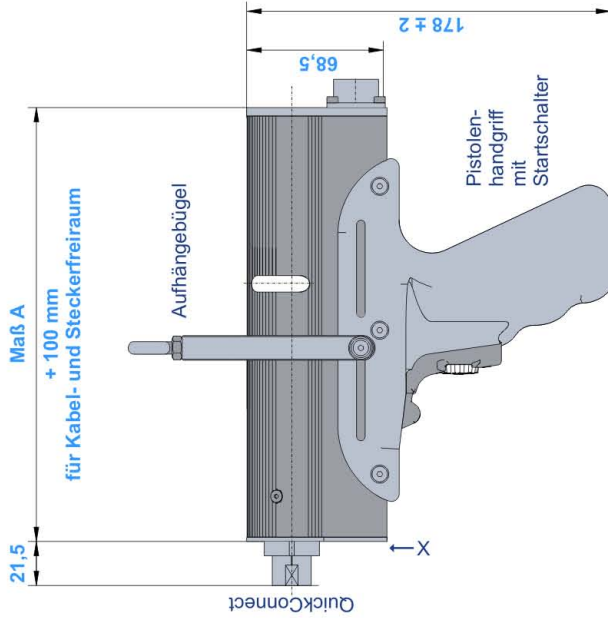
Maß E	Maß F
Federweg 30 mm	66 mm
Federweg 50 mm	86 mm

Flachtrieb auf Anfrage

Winkeltrieb auf Anfrage

Schraubwerkzeug (Grundausführung)

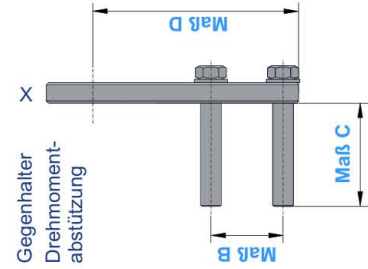
DS 44 / 05 / 10 / 20 / 35 SA-P
Ausführung Pistolengriff
mit wartungsfreiem Servomotor



DS 44 / 05 / 10 / 20 SA-P	Maß A
DS 44 / 35 SA-P	211,5 mm
	292,5 mm

Gewicht: ca. 1,7 kg bis ca. 2,2 kg
je nach Ausführung

Gegenhalter	Maß B	Maß C	Maß D
	Länge nach Kundenanforderung		



Das Dreikant-QuickConnect Prinzip

Die DREIKANT-Technologie bedient sich der Oberflächenform sogenannter Kreiskeile. Jeder Kreiskeil wird durch die mathematische Funktion der logarithmischen Spirale mit bestimmt.

Eine Verbindung auf Basis dieser Technologie erzeugt aufgrund der korrespondierenden Keile in der Fügefläche eine homogene Flächenpressung, welches ein Garant für optimale Übertragungsleistung in Anzugsrichtung, wie wegen ihrer Selbsthemmung auch in Löse-richtung ist.

1. Zusammenfügen mit Spiel
2. Spielausgleich und verdrehen
3. Hochfeste Verbindung

Ohne Maßstab!

Design- und Spezifikationsänderungen vorbehalten!

Schutzvermerk nach DIN34 beachten!

Kombinationsmöglichkeiten DS 44 SA-P

Alle Angaben sind aktuelle Werte zum Druckdatum. Bevor Sie die aufgeführten Informationen zur Grundlage eigener Berechnungen und / oder Verwendung machen, informieren Sie sich bitte, ob Sie den aktuellen Stand der Informationen besitzen. Eine Haftung für die Richtigkeit der Informationen wird nicht übernommen.

Dok. Nr. PI0027-d-0806-B
Seite 2 / 2
Stand 03 / 2009