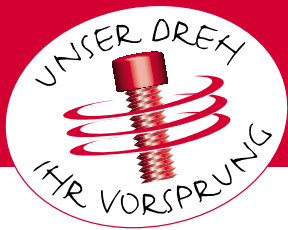


# HSF/HSH

## Handschauber mit automatischer Zuführung des Verbindungselements



Unsere Handschauber überzeugen durch Präzision und Vielseitigkeit. Ausgestattet mit automatischem Bitvorhub und automatischer Zuführung ermöglichen sie einfache und effektive Schraubvorgänge. Bei der HSH-Serie wurde der pneumatische Antriebssatz in das Hubelement integriert, um die Baulänge des Schaubers so kurz wie möglich zu gestalten. Zum Einsatz kommt er vor allem bei der manuellen Verarbeitung von hohen Stückzahlen oder in der teilautomatischen Fertigung. Die HSF-Serie kann wahlweise mit pneumatischem oder elektrischem Antrieb ausgestattet werden. Die komfortable Handhabung und die Servicefreundlichkeit machen sie zu effizienten Werkzeugen, die Ihre Montagezeiten deutlich verkürzen und das Arbeiten wirtschaftlich und ergonomisch gestalten. Die Handschauber gibt es in den Ausführungen zur Verschraubung von Schrauben, Muttern und Gewindestiften.



Beide Serien können bei Bedarf, z.B. beim Schrauben an schwer erreichbaren Schrauborten mit einem Vakuummodul ausgestattet werden.

### **DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:**

- + *Kein Kraftaufwand beim Schraubvorgang nötig*
- + *Ergonomische Bauweise ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten*
- + *Schnelles Ansetzen der Schraube erhöht die Taktzeit*
- + *Offene Antriebsschnittstelle, pneumatisch oder elektrisch, Typ und Fabrikat frei wählbar*
- + *Alle Schraubparameter sind vom Anwender einstellbar*
- + *Automatische Zuführung des Verbindungselements*
- + *Hohe Verfügbarkeit und hohe Standzeiten*
- + *Schneller Bitwechsel ohne Werkzeug*
- + *Schnelle Drehmomenteinstellung*



## Technische Daten

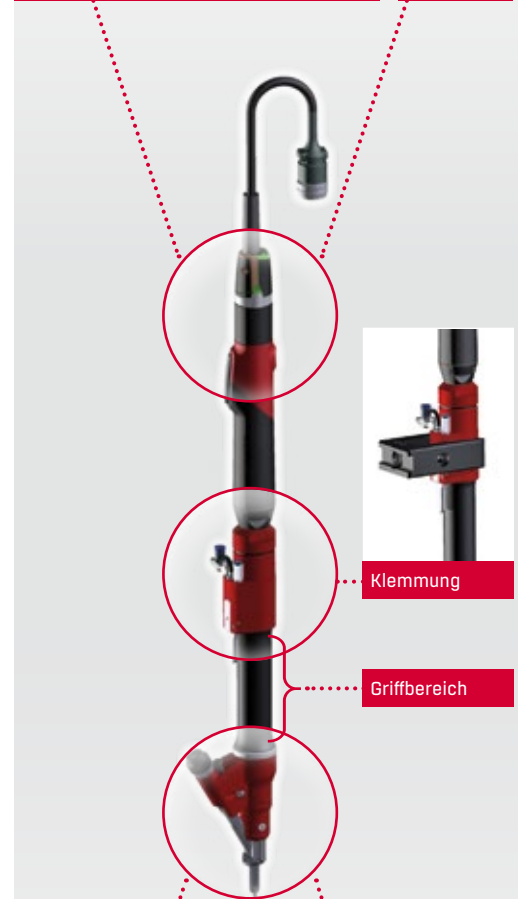
	HSF	HSM	HSH 1000	HSH 2000
Schraubenkopf $\varnothing$	4,5-15 mm*	-	3-8 mm*	4,5-15 mm*
oder Schraubengröße	M3-M8*	-	M3-M8*	M3-M8*
Mutter	-	M3-M8*	-	-
Gewicht	ca. 1,2 kg ohne Antrieb	ca. 1,2kg ohne Antrieb	ca. 1,5 kg mit Antrieb	ca. 1,5 kg mit Antrieb
Griff $\varnothing$	33 mm	33 mm	33 mm	36 mm
Drehmoment	bis 16 Nm	bis 16 Nm	bis 1,7 Nm	bis 4,5 Nm
Schallpegelmesswert	elektrisch ca. 50 dBA	elektrisch ca. 50 dBA	pneumatisch ca. 60-80 dBA	pneumatisch ca. 60-80 dBA
	pneumatisch ca. 60-80 dBA	pneumatisch ca. 60-80 dBA		
Vakuumausführung	ja	ja	ja	ja
Ausführung mit Magnetbit	ja	-	ja	ja
fest vorstehende Schraube	ja	nein	ja	ja
Antrieb	pneumatisch/elektrisch	pneumatisch/elektrisch	pneumatisch	pneumatisch

\* Standard, andere Größen möglich

## Zubehör

- Steuerung
- automatische Zuführung
- Bunker
- Füllstandskontrolle
- Einlaufkontrolle
- Grundgestell
- Einhausung
- Schalldämmhaube
- Haltearme (Parallelarm, Federgalgen, Handhabungsportal etc.)
- Pistolengriff
- Schraubschablone / Werkstückaufnahme

## Funktionsweise fest vorstehende Schraube



CAD-Daten zu allen Modellen finden Sie auf [www.stoeger.com/de/downloads.html](http://www.stoeger.com/de/downloads.html) im Reiter Handschrauber

STÖGER AUTOMATION GmbH Telefon: +49 8179 997 67-0  
 Gewerbering am Brand 1 info@stoeger.com  
 82549 Königsdorf www.stoeger.com

