

Öl-Impulsschrauber  
für industrielle Anwendungen

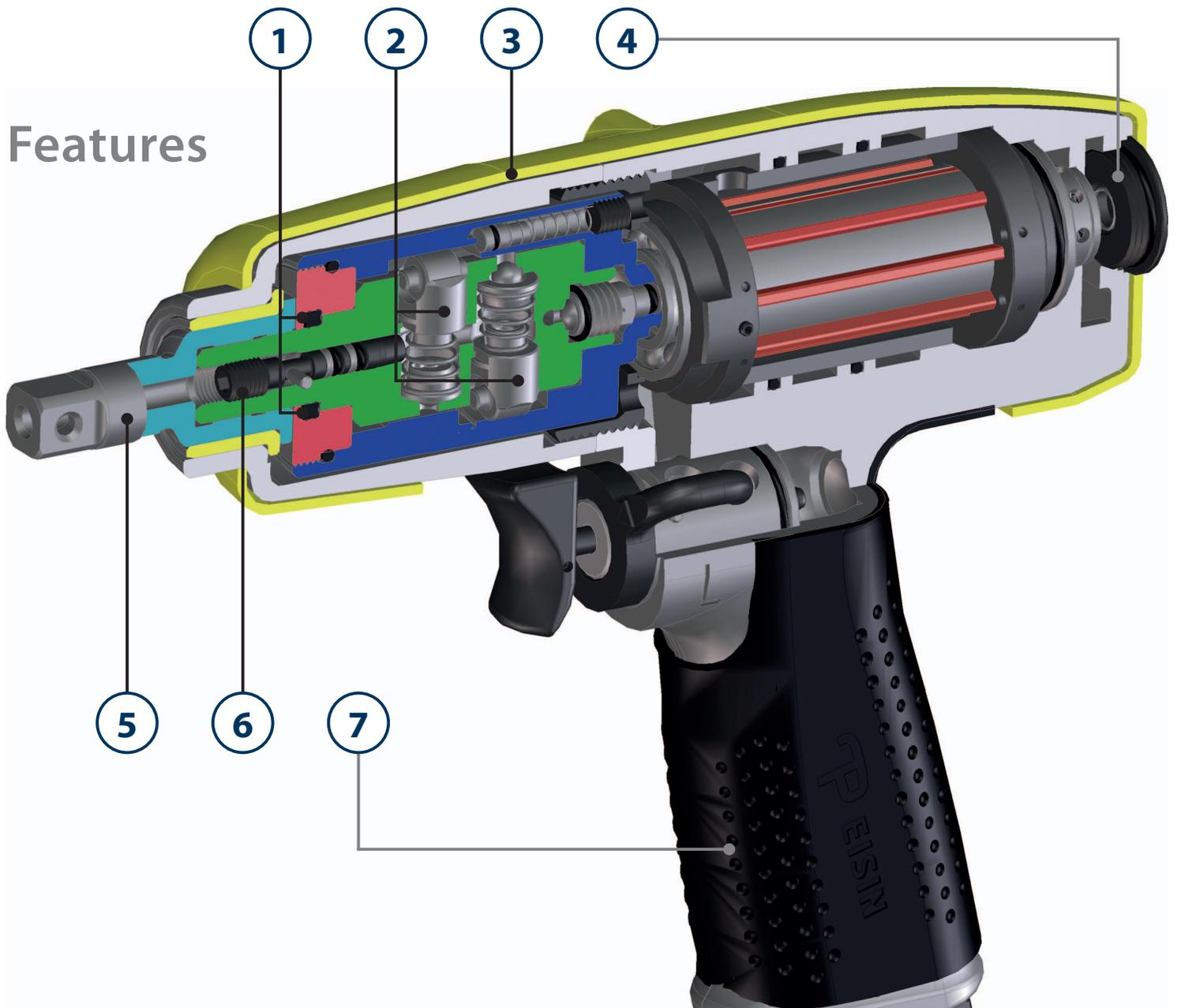
# EYP-Serie



- 5 - 600 Nm
- **Sehr hohe Drehmomentwiederholgenauigkeit**
- **Geringere Wartung**  
Impulseinheit besteht aus wesentlich weniger Teilen als Werkzeuge anderer Hersteller
- **Geringere Ölerwärmung**  
Dadurch wesentlich längere Standzeit und seltenerer Ölwechsel (250.000 Zyklen)
- **Vereinfachte Methode für den Ölwechsel** (ohne Vacuum-Pumpen-System)
- **Einfache Drehmomenteinstellung**
- **Geringe Reaktionskraft auf Handgelenk, Arm und Schulter des Anwenders**
- **Preislich eine interessante Alternative**

Innovation ist unsere Leidenschaft

## Features



**1 Langlebige Öldichtung**  
Abdichtung für niedrigen Öldruck

**2 Einfacher Aufbau**  
Zur Erreichung von maximaler Drehmomentausgabe  
- patentiert -

**3 Schutzkappe**  
Zum Schutz des Werkstücks

**4 Direkte Luftabschaltung**  
Neuer Mechanismus  
- patentiert -

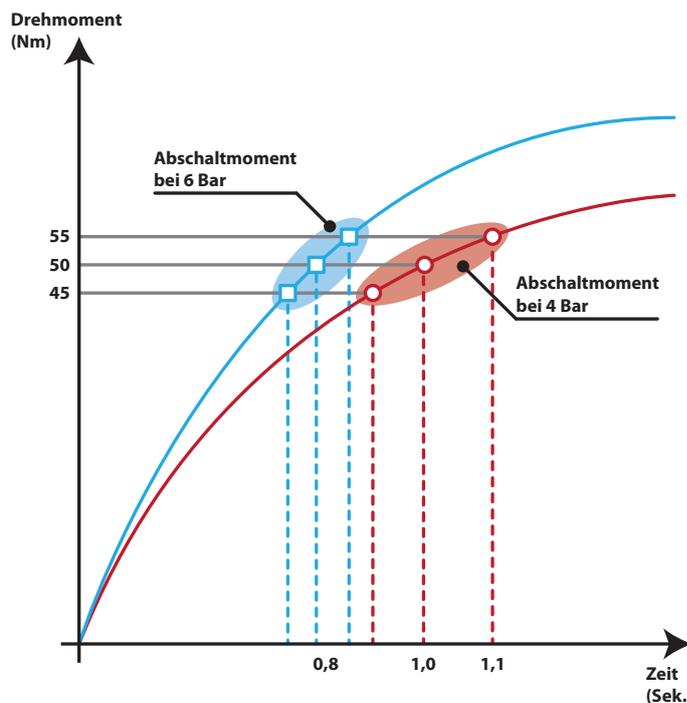
**5 Wechselbarer Abtrieb**  
Verschiedene Abtriebe verfügbar  
- patentiert -

**6 Überdruckventil**  
Einfache Einstellung des Drehmomentbereichs

**7 Ergonomischer Griff**  
Zur besseren Führung des Werkzeugs

Innovation ist unsere Leidenschaft

# Drehmoment-Abschaltgenauigkeit auch bei schwankender Druckluftversorgung



Das einzigartige Design der HST-EYP Impulsschrauber bestehend aus der Kombination von Impulseinheit und Abschaltmechanismus, liefern höchste Genauigkeit in der Drehmoment-Abschaltung selbst wenn der Luftdruck zwischen 4 und 6 bar schwankt.

Während der Impulsgenerierung fließt ein Teil des komprimierten Öls durch die interne Ölpassage (Tunnel) in der Wand des Amboss und fließt durch die Öffnung des Absperrventils in die Ölkammer.

Während einer Serie von Impulsen sammelt sich mehr und mehr Öl in der Kammer an, was schließlich den Abschaltkolben aktiviert.

Sobald der Druck der bereitgestellten Druckluft absinkt, verringert sich die Drehzahl des Motors. Gleichzeitig verringert sich die Anzahl der generierten Impulse.

Die Folge ist, dass es mehr Zeit benötigt um ausreichend Öl-Druck zur Aktivierung des Abschaltkolben zu bilden.

Dieser automatische, selbst kontrollierende Mechanismus wird „DIRECT AIR SHUT-OFF“ genannt und ist patentiert.

Die Abbildung oben zeigt, wie stabil das Abschaltmoment gehalten werden kann, auch wenn die Druckluft zwischen 4 und 6 bar schwankt.

# Innovative Schraubtechnik

## Vorteile der HST-EYP Serie

Vorteile	Geringe Beschaffungskosten	Geringe Betriebskosten	Erfüllt ergonomische Anforderungen	Exzellente Performance	Einfache Handhabung
Sehr präzises Anzugsdrehmoment und eine sehr präzise Abschaltwiederholgenauigkeit, auch wenn der Luftdruck zwischen 4 und 6 bar variiert					
Sehr hohe Standzeit Garantiert mindestens 250.000 Verschraubungen bis zum empfohlenen Ölwechsel					
Öl ist am Markt zu günstigen Preisen beziehbar (Standard-Öl)					
Die Öldichtung hat eine sehr hohe Lebensdauer und ist einer der beliebtesten und günstigsten auf dem Markt					
Wenige Verschleißteile, seltener Wechsel von Ersatzteilen, geringe materielle Wartungskosten					
Einfache Einstellung des Drehmoments					
Patentiert: Ende der Antriebseinheit wechselbar					
Vereinfachte Methode für den Ölwechsel (ohne Vacuum-Pumpen-System)					
Geringe Reaktionskraft die auf Handgelenk, Arm und Schulter des Werkers wirkt					
Geringe Geräusch- und Vibrations-emission gemäß EU Richtlinie					
Konkurrenzfähige Werkzeugpreise					

Einfache Drehmomenteinstellung

# erleben!

## Stabschrauber HST-EYPS

Stabschrauber	Werkzeugaufnahme	Drehmoment		Drehzahl ohne Last in U/min		Gewicht	Luftverbrauch ohne Last
		4 bar	6 bar	4 bar	6 bar		
HST-EYPS-70AS-D	1/4" Sechskant (M6-M8)	7 - 16 Nm	7 - 18 Nm	4.800	5.400	1,00 Kg	0,40 m <sup>3</sup> /min
HST-EYPS-80AS-D	1/4" Sechskant (M6-M8)	13 - 30 Nm	15 - 30 Nm	4.800	5.400	1,00 Kg	0,40 m <sup>3</sup> /min
HST-EYPS-70AS	3/8" Vierkant (M6-M8)	7 - 16 Nm	7 - 18 Nm	4.800	5.400	1,00 Kg	0,40 m <sup>3</sup> /min
HST-EYPS-80AS	3/8" Vierkant (M6-M8)	13 - 30 Nm	15 - 30 Nm	4.800	5.400	1,00 Kg	0,40 m <sup>3</sup> /min

Werkzeug inkl. Schutzkappe



HST-EYPS-70AS  
HST-EYPS-80AS



D-Typ

# Pistolschrauber HST-EYP

Pistolschrauber	Werkzeugaufnahme	Drehmoment		Drehzahl ohne Last in U/min		Gewicht	Luftverbrauch ohne Last
		4 bar	6 bar	4 bar	6 bar		
HST-EYP-70AS-D	1/4" Sechskant (M6-M8)	5 - 18 Nm	7 - 20 Nm	8.000	8.800	1,10 Kg	0,55 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-80AS-D	1/4" Sechskant (M6-M8)	15 - 33 Nm	18 - 35 Nm	6.700	7.200	1,10 Kg	0,60 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-90AS-D	1/4" Sechskant (M6-M8)	25 - 45 Nm	30 - 50 Nm	5.000	5.500	1,10 Kg	0,60 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-70AS-38	3/8" Vierkant (M6-M8)	5 - 18 Nm	7 - 20 Nm	8.000	8.800	1,10 Kg	0,55 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-80AS-38	3/8" Vierkant (M6-M8)	15 - 33 Nm	18 - 35 Nm	6.700	7.200	1,10 Kg	0,60 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-90AS-38	3/8" Vierkant (M10-M12)	30 - 60 Nm	33 - 65 Nm	5.000	5.500	1,40 Kg	0,60 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-150AS	3/8" Vierkant (M16)	140 - 200 Nm	140 - 200 Nm	2.300	2.600	4,10 Kg	0,75 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-150AS-H	3/8" Vierkant (M16)	160 - 250 Nm	160 - 280 Nm	2.300	2.600	4,10 Kg	0,75 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-70AS-12	1/2" Vierkant (M6-M8)	5 - 18 Nm	7 - 20 Nm	8.000	8.800	1,10 Kg	0,55 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-80AS-12	1/2" Vierkant (M6-M8)	15 - 33 Nm	18 - 35 Nm	6.700	7.200	1,10 Kg	0,60 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-90AS-12	1/2" Vierkant (M10-M12)	30 - 60 Nm	33 - 65 Nm	5.000	5.500	1,40 Kg	0,60 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-95AS	1/2" Vierkant (M10-M12)	30 - 80 Nm	30 - 85 Nm	4.700	5.100	1,50 Kg	0,70 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-120AS	1/2" Vierkant (M14)	70 - 120 Nm	70 - 120 Nm	3.000	3.500	2,70 Kg	0,70 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-120AS-H	1/2" Vierkant (M14)	100 - 150 Nm	100 - 150 Nm	3.000	3.500	2,70 Kg	0,70 m <sup>3</sup> /min

Werkzeug inkl. Schutzkappe (außer HST-EYP-120 & HST-EYP-150)



HST-EYP-70AS  
HST-EYP-80AS  
HST-EYP-90AS  
HST-EYP-95AS



HST-EYP-120AS  
HST-EYP-150AS



D-Typ

Schalldruckpegel (L<sub>pA</sub>) | K-Wert Vibration

HST-EYP-70AS 80,07 db(A), 0,88 m/s<sup>2</sup> | HST-EYP-80AS 79,39 db(A), 0,58 m/s<sup>2</sup> | HST-EYP-90AS 80,32 db(A), 0,66 m/s<sup>2</sup> | HST-EYP-95AS 80,32 db(A), 0,66m/s<sup>2</sup>  
HST-EYP-120AS 77,42 db(A), 1,14 m/s<sup>2</sup> | HST-EYP-150AS 81,82 db(A), 1,07 m/s<sup>2</sup>



## Kraftschrauber HST-EYP gerade Ausführung

Kraftschrauber	Werkzeugaufnahme	Drehmoment		Drehzahl ohne Last in U/min		Gewicht	Luftverbrauch ohne Last
		4 bar	6 bar	4 bar	6 bar		
HST-EYP-200AS	3/4" Vierkant (M18-M20)	200 - 300 Nm	200 - 300 Nm	3.500	4.000	7,90 Kg	1,40 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-200AS-H	3/4" Vierkant (M18-M20)	300 - 400 Nm	300 - 400 Nm	3.500	4.000	7,90 Kg	1,40 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-300AS	1" Vierkant (M20-M22)	400 - 500 Nm	400 - 500 Nm	4.200	4.800	10,3 Kg	1,60 m <sup>3</sup> /min
HST-EYP-380AS	1" Vierkant (M20-M22)	500 - 600 Nm	500 - 600 Nm	3.300	4.000	10,7 Kg	1,80 m <sup>3</sup> /min



HST-EYP-200AS

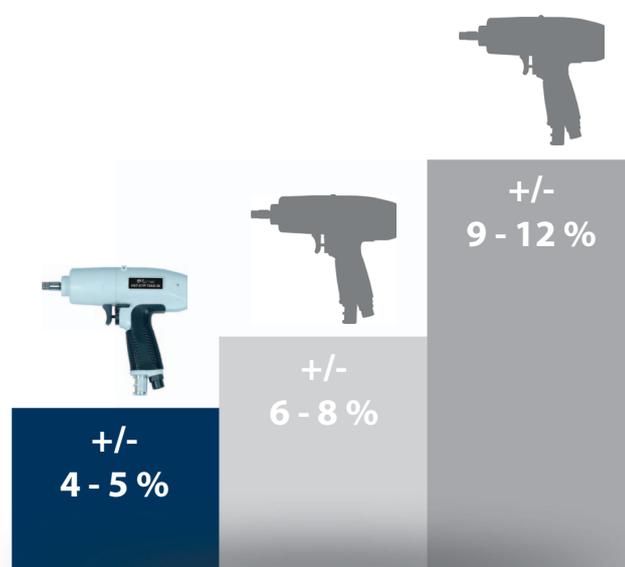


HST-EYP-300AS  
HST-EYP-380AS

Schalldruckpegel (L<sub>pA</sub>) | K-Wert Vibration

HST-EYP-200AS 96,15 db(A), 0,79 m/s<sup>2</sup> | HST-EYP-200AS-A 96,15 db(A), 0,88 m/s<sup>2</sup> | HST-EYP-300AS 89,47 db(A), 0,79 m/s<sup>2</sup> | HST-EYP-380AS 89,57 db(A), 0,97 m/s<sup>2</sup>

# Drehmoment-Genauigkeit



**HS-Technik GmbH**  
High - System - Technik

Company A

Company B

HS-Technik GmbH | Im Martelacker 12 | 79588 Efringen-Kirchen  
Tel. +49 7628 - 91 11 - 0 | Fax +49 7628 - 91 11 - 90 | [info@hs-technik.com](mailto:info@hs-technik.com) | [www.hs-technik.com](http://www.hs-technik.com)

© Copyright Mai 2015

Technische Änderungen unserer Produkte und Änderungen des Lieferprogrammes im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.  
Der Nachdruck sowie auch nur eine auszugsweise Textentnahme aus unseren Broschüren ist verboten und wird strafrechtlich verfolgt.