



Schraubtechnik

Automation

Druckluftmotoren

Druckluftwerkzeuge



# DEPRAG

## Impulsschrauber

ohne Abschaltung  
Drehmomente von 14 - 140 Nm

- Gerade Bauform
- Pistolengriff

### Aufbau:

Beim Impulsschrauber handelt es sich im Prinzip um einen Schlagschrauber, jedoch anstelle von Amboss und Hammer (harter metallischer Schlag) ist ein Hydraulik-Element (weicher Schlag) zwischengeschaltet, bei welchem über den Druckaufbau die Übertragung der Einzelimpulse bzw. Schläge geregelt wird. Drehmoment-Regulierung über Einstellschraube.

Folgende Merkmale zeichnen die Technik des Impulsschraubers aus:

- Hohe Drehmomentabgabe,
- gute Wiederholgenauigkeit des Drehmomentes,
- geringes Rückdrehmoment,
- geräuscharmer als ein mechanisches Schlagwerk.



## TECHNISCHE DATEN

Impulsschrauberausführung ohne Abschaltung		Gerade Bauform		Pistolengriff	
umsteuerbar mit Schnellwechselfutter	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>HSC 02 GS</b> 812482 A	<b>HSC 03 GS</b> 812480 A	<b>HSC 03 PS</b> 812479 A	<b>HSC 04 PS</b> 812478 B
für Schrauben		M4 - M6	M6	M6	M6 - M8
Drehmoment minimal	Nm	14	18	18	24
Drehmoment maximal	Nm	20	27	27	38
Drehzahl , Leerlauf	min <sup>-1</sup>	10500	10500	10500	8400
Luftverbrauch	m <sup>3</sup> /min	0,25	0,30	0,30	0,6
Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm	23	23	23	23
Länge	mm	220	232	180	179
Gewicht	kg	0,96	1,02	1,02	1,3
Schlauchweite	mm	6	6	6	6
Anschlussgewinde		G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i
Schnellwechselfutter					
Spindel-Innensechskant	DIN 3126	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")
Zugehörige Einsteckwerkzeuge und Verbindungsteile mit Antrieb nach DIN 3126		E6,3 (1/4")	E6,3 (1/4")	E6,3 (1/4")	E6,3 (1/4")

Impulsschrauberausführung ohne Abschaltung		Pistolengriff			
umsteuerbar mit Vierkantspindel	<b>Typ</b> Bestell-Nr.	<b>HSC 03 P</b> 812481 A	<b>HSC 04 P</b> 812483 A	<b>HSC 08 P</b> 812484 A	<b>HSC 10 P</b> 812485 A
für Schrauben		M6 - M8	M8 - M10	M10	M12-M14
Drehmoment minimal	Nm	19	28	60	100
Drehmoment maximal	Nm	30	48	85	140
Drehzahl , Leerlauf	min <sup>-1</sup>	10500	8200	6500	6000
Luftverbrauch	m <sup>3</sup> /min	0,30	0,35	0,40	0,50
Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm	23	26,5	30,5	33,5
Länge	mm	180	173	201	214
Gewicht	kg	1,02	1,4	2	2,7
Schlauchweite	mm	6	6	10	10
Anschlussgewinde		G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i
Spindel-Außenvierkant	DIN 3121	E10 (3/8")	E10 (3/8")	E12,5 (1/2")	E12,5 (1/2")
Zugehörige Einsteckwerkzeuge und Verbindungsteile mit Antrieb nach DIN 3121		G10 (3/8")	G10 (3/8")	G12,5 (1/2")	G12,5 (1/2")

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

### Normalzubehör:

Schlauchtülle · Sechskantstiftschlüssel

Entsprechende Einsteckwerkzeuge finden Sie auch in unserer Druckschrift D 3320.

# DEPRAG

**DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.**

Postfach 1352, D-92203 Amberg  
Kurfürstenring 12-18, D-92224 Amberg  
Tel. (096 21) 371-0, Fax (096 21) 371-120  
www.deprag.com  
info@deprag.de

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001