

Schraubtechnik für Profis:
BIAX-Druckluftschrauber



BIAX

Experten wissen, weshalb Sie auf BIAX-Druckluftwerkzeuge setzen: QUALITÄT wohin man schaut.



BIAX – über 85 Jahre Qualität.

Als eines der ersten Unternehmen hat sich Schmid & Wezel mit dem Thema Druckluftwerkzeuge beschäftigt und auf diesem Gebiet echte Pionierleistungen erbracht.

Inzwischen steht das Unternehmen seit über 85 Jahren für ein Höchstmaß an Präzision, Qualität und partnerschaftlichem Miteinander.

Wenn heute – wo auch immer auf der Welt – von Druckluftwerkzeugen die Rede ist, wird oft sogar in erster Linie über die Marke BIAX gesprochen.

Dass dies so ist, liegt an der hervorragenden Produktqualität und unserem Streben nach technischer Perfektion. Seit 1919 sind diese beiden Tugenden Basis und Garant unseres Erfolges.

BIAX – rationell Schrauben.

Das umfangreiche Schraubersortiment mit patentierter Hochgenauigkeits-Abschaltautomatik BIAXOMAT garantiert konstante Drehmomente. Das BIAX-Baukastenprinzip erlaubt mit einer Grundtype verschiedene Kombinationsmöglichkeiten und bietet dadurch eine Lösung für viele Schraubprobleme.

BIAX-Druckluftschrauber kommen überall dort zum Einsatz, wo hohe Anforderungen an das Eindrehen von Schrauben gestellt werden.

Überzeugende Vorteile:

- Einfache Ersatzteilhaltung durch das Baukasten-System
- Hohe Standzeit, wenig Verschleiß
- Höchste Genauigkeit
- Ergonomische Gestaltung
- Kleine Baugröße
- Geringes Gewicht
- Geringer Luftverbrauch
- Drehzahl 500 min⁻¹: Langsame Drehzahl für kurze Schrauben und zum leichteren Eingreifen der Klinge bei Sichtschauben, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Drehzahl 500 min⁻¹: Langsame Drehzahl für kurze Schrauben und zum leichteren Eingreifen der Klinge bei Sichtschauben, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Drehzahl 900 min⁻¹: Drehzahl für Standard-schraubfälle und Verschrauben von selbstschneidenden Schrauben in Kunststoffteilen.





BIAX

BIAX-Druckluftwerkzeuge – denn für die Herstellung Ihrer Qualitäts-Produkte ist das Beste gerade gut genug!

Das umfangreiche Zubehör – die perfekte Ergänzung.

- **Drehzahl 1300 min⁻¹:** Hohe Drehzahl für lange, metrische Schrauben und bei kurzen Taktzeiten an Montagebändern.
- **Integrierte Ansaugung:** Aufnahme von Schrauben und Muttern, Vakuum wird durch Luftstrom im Schraubergehäuse erzeugt.
- **Schnellwechselfutter:** Für einfachen und schnellen Wechsel der Einsteckwerkzeuge, hält die Einsteckwerkzeuge unverlierbar fest. Besonders geeignet für Kreuzschlitz- und Innenechskantschrauben.
- **Schrauber mit Schraubenzuführung:** Schraubautomaten für jeden Einsatzfall. Ob senkrecht oder waagrecht Schrauben.

- **Schraubzieheinsätze:** Für alle gängigen Schraubenformen und Schraubengrößen.
- **Arbeitsplatzgestaltung:** Werkbankausrüstungen, Stative mit Schwenkarm, Sonderausrüstungen für den individuellen Arbeitsplatz.
- **Drehmoment-Elektronik:** Schrauben, prüfen, protokollieren in einem Arbeitsgang mit direkt anbaubarem Messwertaufnehmer, Messkabel und Auswertungsgerät.

Inhaltsübersicht

Kleinschrauber, Baugröße 20 Watt	4
Zubehör für Kleinschrauber, Baugröße 20 Watt	5/6
Kleinschrauber, Baugröße 50 Watt	7
Schrauber, Baugröße 80 Watt Schraubengröße M3 bis M5	8
Zubehör für Schrauber in Geradausführung und Einbau-Schrauberspindeln 50 und 80 Watt	9-11
Schlaucheinheiten Einhandkupplung Wartungseinheit Spezialöl	12
Arbeitsplatz-Systeme	13
Automatische Schraubenzuführung	14
Drehmoment-Elektronik	15

**BIAX - Qualität.
Made in Germany.**



BIAX

Druckluft-Kleinschrauber mit Abschaltautomatik BIAXOMAT. Baugröße 20 Watt

Werkzeugaufnahme:
Innensechskant 3 mm



GAA 205 / 209



GAF 205 / GAF 209



GAS 205 / 209

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Integrierte Schraubenansaugung (bei GAA)
- Schnellwechselfutter (bei GAF)
- Drehzahlen 500, 900 und 1.300 min⁻¹
- Geräuschpegel 63 dB (A)
- Schubstart
- Kälteisolation
- Direktantrieb bei Linkslauf
- Zentrale Luftabführung
- Umsteuerbar rechts/links (bei GAA und GAF)
- Hohe Drehmomentgenauigkeit durch patentierte Abschaltautomatik BIAXOMAT
- Automatische Schraubenzuführung anbaubar an die Typen GAA und GAS (siehe Seite 14)
- Drehmoment-Messgerät vorsteckbar an alle Schraubertypen (siehe Seite 15)

Mitgeliefertes Zubehör:

- Schlaucheinheit (fest anmontiert)
Druckschlauch 1.500 mm l
Abluftschlauch 400 mm l
Bestell-Nr. 001 366 549
- Eingebaute Drehmomentfeder Drahtstärke Ø 1,2 mm (mittel)
Drehmomentbereich 0,05 - 0,4 Nm
Bestell-Nr. 003-005-802

Lose mitgeliefert:

- Drehmomentfeder (schwach) Drahtstärke Ø 0,9 mm, Drehmomentbereich 0,02 - 0,6 Nm
Bestell-Nr. 003-005-801
- Drehmomentfeder (stark) Drahtstärke Ø 1,4 mm, Drehmomentbereich 0,3 - 1,1 Nm
Bestell-Nr. 003-005-803
- Steckschlüssel für Drehmomenteinstellung
Bestell-Nr. 001 366 004

Integrierte Schraubenansaugung und Abschaltautomatik BIAXOMAT

Typenbezeichnung	GAA 205	GAA 209
Bestell-Nummer	150 600 720	150 600 705

Ohne Schraubenansaugung mit Schnellwechselfutter

Typenbezeichnung	GAF 205	GAF 209
Bestell-Nummer	150 600 715	150 600 710

Schraubspindel mit Abschaltautomatik. Rechtsdrehend

Typenbezeichnung	GAS 205	GAS 209
Bestell-Nummer	150 600 760	150 600 755

Schraubengröße	bis	M 3	M 3
Maximales Drehmoment			
Harter und weicher Schraubfall	Nm	0,04 – 1,1	0,02 – 1,0
Harter Schraubfall	Nm	0,04 – 1,1	0,02 – 1,0
Minimales Drehmoment			
Harter und weicher Schraubfall	Nm	0,04	0,02
Drehzahl	min ⁻¹	500	900
Leistung	Watt	20	20
Drehrichtung rechts/links umsteuerbar			
bei den Typen GAA und GAF		ja	ja
Luftverbrauch bei Belastung	l/min	150	150
Werkzeugaufnahme Innensechskant	mm	3	3
Anschlussgewinde		M 5	M 5
Schlauchweite für Druckschlauch	mm	4,5	4,5
Geräuschpegel	dB (A)	63	63
Gewicht	kg	0,15	0,15
Abmessungen, Ø x Länge bei GAA + GAF	mm	22 x 163	22 x 163
Abmessungen, Ø x Länge bei GAS	mm	20 x 166	20 x 166

Zubehör für BIAX Druckluft-Kleinschrauber.

Einsteckwerkzeuge Außensechskant 3 mm Baugröße 20 Watt

Klingen, Halter mit und ohne Magnet

Schlitzschrauben



Klinge



Halter für Schraubbits



Metallschrauben	Holzschrauben	Blechschrauben	Kopf-Ø	Schneide	Bestell- Nummer	Bestell- Nummer
DIN 84, 85, 963, 964 usw.	DIN 95, 96, 97 usw.	DIN 7971, 7972, 7973 usw.	mm	mm		
M2	2	-	3,8	0,5 x 3,0	006 320 333	mit Magnet
-	-	2,2	4,0	0,5 x 4,0	006 320 335	006 320 323
-	-	2,2	4,3	0,6 x 3,5	006 320 334	ohne Magnet
M 2,5	2,5	-	4,7	0,6 x 4,5	006 320 336	006 320 321
M3	-	2,9	5,5	0,8 x 4,0	006 320 337	Länge 57 mm
M3	3	2,9	5,6	0,8 x 5,5	006 320 338	

Klingen, Halter mit und ohne Magnet, ohne Schraubenansaugung

Phillips-Kreuzschlitzschrauben



Pozidriv-Kreuzschlitzschrauben



Klinge



Halter für Schraubbits



DIN 965, 966, 7985 usw.	DIN 7995, 7996, 7997 usw.	DIN 7981, 7982, 7983 usw.	schlitz-Kreuz- größe	zschlitz Bestell-Nummer	Kreuzschlitz Bestell-Nummer	Bestell- Nummer
M 1,6	-	-	0	006 320 357	006 321 121	mit Magnet
M 1,6	-	2,2	1	006 320 358	006 320 648	006 320 323
M 2,5	2,5	-	1	006 320 358	006 320 648	ohne Magnet
M 3	3	2,9	1	006 320 358	006 320 648	006 320 321
			2	006 320 359	006 320 649	Länge 57 mm

Klingen, Halter mit und ohne Magnet, ohne Schraubenansaugung

Innen-Sechskantschrauben



Gewindestifte



Klinge



Torx-Klingen



Halter für Schraubbits



Metallschrauben	Gewindestifte	Schlüssel- weite	Bestell- Nummer	Bestell- Nummer	Bestell- Nummer
DIN 912	DIN 7984	DIN 913, 914	mm		
M 1,6, M2	M 3	SW 1,5	006 320 360	M 2 TX 6	006 320 256
M 2,5	M 3	SW 2	006 320 361	M 2,5 TX 8	006 320 257
M 3		SW 2,5	006 320 362	M 3 TX 10	006 320 258
M 4	SW 3		006 320 363		

Zubehör für BIAX Druckluft-Kleinschrauber.

Einsteckwerkzeuge Außensechskant 3 mm

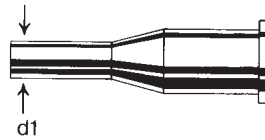
Baugröße 20 Watt

Klingen und Führungshülsen mit und ohne Schraubenansaugung

Innentorxschrauben
Schlitzschrauben



Führungshülse



Klinge „Schlitz“
Länge 50 mm



Klinge „Torx“
Länge 50 mm



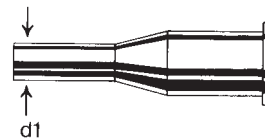
Metallschrauben DIN 84, 85, 9623, 964 usw.	Blechschrauben DIN 7971, 7972, 7973 usw.	Kopf- Ø mm	Kopf- Höhe mm	d1 mm	Bestell- Nummer	Schneide mm	Bestell- Nummer		
		2,0	1,0	3,5	006 321 055	0,25 x 1,4	006 321 081		
M 1,6		2,5	1,0	3,7	006 321 056	0,3 x 1,8	006 321 082		
M 1,6		3,0	1,2	4,0	006 321 057	0,4 x 2,0	006 321 044		
M 2		3,0	1,2	4,0	006 321 057	0,4 x 2,0	006 321 044	TX 6	006 321 160
		3,8	1,5	5,0	006 321 058	0,4 x 2,0	006 321 044		
	2,2	4,2	1,3	5,5	006 321 059	0,5 x 3,0	006 321 045		
	2,2	4,3	1,3	5,5	006 621-060	0,5 x 3,0	006 321 045		
M 2,5		4,0	1,6	5,2	006 621-061	0,5 x 3,0	006 321 045	TX 8	006 321 161
M 2,5		4,5	1,6	5,8	006 321 062	0,5 x 3,0	006 321 045		
M 2,5		4,7	1,6	6,0	006 321 063	0,5 x 4,0	006 321 046		
M 3	2,9	5,0	2,0	6,4	006 321 064	0,5 x 4,0	006 321 046	TX 10	006 321 173
M 3	2,9	5,5	2,0	7,0	006 321 065	0,6 x 4,5	006 321 047		
M 3	2,9	5,6	2,0	7,0	006 321 066	0,6 x 4,5	006 321 047		

Klingen und Führungshülsen mit und ohne Schraubenansaugung

Phillips-Kreuzschlitzschrauben
Pozidriv-Kreuzschlitzschrauben



Führungshülse



Klinge
Länge 50 mm



Metallschrauben DIN 965, 966, 7985 usw.	Blechschrauben DIN 7981, 7982, 7983 usw.	Kopf- Ø mm	Kopf- Höhe mm	d1 mm	Bestell- Nummer	Kreuz- schlitz mm	Phillips Kreuzschlitz Bestell-Nummer	Pozidriv- Kreuzschlitz Bestell-Nummer
M 1,6		3,0	1,2	4,0	006 321 057	0	006 321 049	006 321 123
M 1,6		3,0	1,2	4,0	006 321 074	1	006 321 073	006 321 040
M 1,6		3,2	1,4	4,3	006 321 067	0	006 321 049	006 321 123
M 1,6		3,2	1,4	4,3	006 321 074	1	006 321 073	006 321 040
M 2		3,8	1,5	5,0	006 321 058	0	006 321 049	006 321 123
M 2		3,8	1,5	5,0	006 321 075	1	006 321 073	006 321 080
		4,0	1,6	5,2	006 321 077	1	006 321 076	006 321 080
	2,2	4,2	1,6	5,5	006 321 078	1	006 321 076	006 321 080
	2,2	4,3	1,6	5,5	006 321 079	1	006 321 076	006 321 080
M 2,5		4,7	1,6	6,0	006 321 063	1	006 321 050	006 321 053
M 2,5		5,0	2,0	6,4	006 321 064	1	006 321 050	006 321 053
	2,9	5,5	2,0	7,0	006 321 149	1	006 321 050	006 321 053
M 3	2,9	5,6	2,0	7,0	006 321 150	1	006 321 050	006 321 053
M 3		6,0	2,2	7,5	006 321 151	1	006 321 050	006 321 053

Bei Bestellungen von Führungshülse Schraubenkopf-Ø angeben.

BIAX Druckluft-Kleinschrauber mit Abschaltautomatik BIAXOMAT Baugröße 50 Watt

Werkzeugaufnahme:
Innensechskant 1/4"



GAA 305/309/313



GAF 305/309/313

Integrierte Schraubenansaugung und Abschaltautomatik BIAXOMAT

Typenbezeichnung		GAA 305	GAA 309	GAA 313
Bestell-Nummer		150 619 505	150 619 520	150 619 535
Ohne Schraubenansaugung mit Schnellwechselfutter				
Typenbezeichnung		GAF 305	GAF 309	GAF 313
Bestell-Nummer		150 619 510	150 619 525	150 619 540
Schraubengröße	bis	M 4	M 4	M 4
Maximales Drehmoment				
Harter und weicher Schraubfall	Nm	0,1 – 2,0	0,1 – 1,5	0,2 – 1,3
Harter Schraubfall	Nm	0,1 – 2,1	0,1 – 1,4	0,2 – 1,4
Minimales Drehmoment				
Harter und weicher Schraubfall	Nm	0,1	0,1	0,2
Drehzahl	min ⁻¹	500	900	1300
Leistung	Watt	50	50	50
Drehrichtung rechts/links umsteuerbar		ja	ja	ja
Luftverbrauch bei Belastung	l/min	210	210	210
Werkzeugaufnahme Innensechskant	mm	1/4"	1/4"	1/4"
Anschlussgewinde		R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"
Schlauchweite für Druckschlauch	mm	4,5	4,5	4,5
Geräuschpegel	dB (A)	68	68	68
Gewicht	kg	0,51	0,51	0,51
Abmessungen, Durchmesser x Länge	mm	28 x 200	28 x 200	28 x 200
Drehmomentfedern/Drehmomentbereich				
– eingebaut (orange)	Nm	0,6 – 1,4	0,2 – 0,9	0,2 – 0,9
– lose mitgeliefert (schwarz)	Nm	1,0 – 2,1	0,4 – 1,4	0,4 – 1,4
– lose mitgeliefert (grün)	Nm	0,1 – 0,9	0,2 – 0,7	0,2 – 0,7

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Integrierte Schraubenansaugung bei GAA
- Schnellwechselfutter bei GAF
- Drehzahlen 500, 900 und 1.300 min⁻¹
- Geräuschpegel 68 dB (A)
- Schubstart
- Kälteisolation
- Direktantrieb bei Linkslauf
- Zentrale Luftabführung
- Umsteuerbar rechts/links
- Hohe Drehmomentgenauigkeit durch patentierte Abschaltautomatik BIAXOMAT
- Automatische Schraubenzuführung anbaubar an die Typen GAA (die Ansaugung wird dazu geschlossen, siehe Seite 14).
- Drehmoment-Messgerät vorsteckbar an alle Schraubertypen (siehe Seite 15)

Mitgeliefertes Zubehör:

- Schlaucheinheit (fest anmontiert)
- Druckschlauch 1.500 mm l
- Abluftschlauch 500 mm l
- Bestell-Nr. 001 366 569

Loose mitgeliefert:

- Schlüssel für Drehmomenteinstellung
- Bestell-Nr. 001 365 304
- Drehmomentfedern (siehe Tabelle)

BIAX Druckluftschrauber

Schraubengröße M 3 bis M 5 mit Abschaltautomatik.

Baugröße 80 Watt

Werkzeugaufnahme:
Innensechskant 1/4"



GAA 505/509/513



GAF 505/509/513



GAS 505/509/513

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Integrierte Schraubenansaugung bei GAA
- Schnellwechselfutter bei GAF
- Drehzahlen 500, 600, 900, 1000 und 1300 min⁻¹
- Geräuschpegel 68 dB (A)
- Schubstart
- Kälteisolation
- Zentrale Luftabführung
- Umsteuerbar rechts/links bei GAA und GAF
- Hohe Drehmomentgenauigkeit durch patentierte Abschaltautomatik BIAXOMAT
- Automatische Schraubenzuführung anbaubar an die Typen GAA und GAS (die Ansaugung wird dazu geschlossen, siehe Seite 14)
- Drehmoment-Messgerät vorsteckbar an alle Schraubertypen (siehe Seite 15)

Mitgeliefertes Zubehör:

- Schlaucheinheit (fest anmontiert)
Druckschlauch 1.500 mm l
Abluftschlauch 500 mm l
Bestell-Nr. 001 366 548

Loose mitgeliefert:

- Schlüssel für Drehmomentfedern
Bestell-Nr. 001 365 304
- Drehmomenteinstellung (siehe Tabelle)

Integrierte Schraubenansaugung und Abschaltautomatik

Typenbezeichnung	GAA 505	GAA 509	GAA 513
Bestell-Nummer	150 619 445	150 619 405	150 619 425

Ohne Schraubenansaugung mit Schnellwechselfutter und Abschaltautomatik

Typenbezeichnung	GAF 505	GAF 509	GAF 513
Bestell-Nummer	150 619 455	150 619 415	150 619 435

Schraubspindel mit Abschaltautomatik. Rechtsdrehend

Typenbezeichnung	GAS 505	GAS 509	GAS 513
Bestell-Nummer	150 619 470	150 619 465	150 619 460

Schraubengröße	bis	M 5	M 5	M 5
Maximales Drehmoment				
Harter und weicher Schraubfall	Nm	0,3 – 3,5	0,4 – 3,0	0,5 – 3,0
Harter Schraubfall	Nm	0,3 – 4,0	0,4 – 3,5	0,5 – 3,3
Minimales Drehmoment				
Harter und weicher Schraubfall	Nm	0,3	0,4	0,5
Drehzahl	min ⁻¹	500	900	1300
Leistung	Watt	80	80	80
Drehrichtung rechts/links umsteuerbar bei GAA und GAF		ja	ja	ja
Luftverbrauch bei Belastung	l/min	300	300	300
Werkzeugaufnahme Innensechskant	mm	1/4"	1/4"	1/4"
Anschlussgewinde		R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"
Schlauchweite	mm	7	7	7
Geräuschpegel	dB (A)	66	66	66
Gewicht	kg	0,63	0,63	0,63
Abmessungen, Ø x Länge bei GAA + GAF	mm	32 x 230	32 x 230	32 x 230
Abmessungen, Ø x Länge bei GAS	mm	28 x 230	28 x 230	28 x 230
Drehmomentfedern/Drehmomentbereich				
– eingebaut (orange)	Nm	1,8 – 3,2	1,2 – 3,0	1,0 – 2,0
– lose mitgeliefert (schwarz)	Nm	2,8 – 4,5	2,0 – 3,8	1,5 – 3,6
– lose mitgeliefert (grün)	Nm	0,3 – 2,5	0,4 – 2,0	0,5 – 1,5

Zubehör für BIAX








Druckluft-Schrauber 50 und 80 Watt.

Einsteckwerkzeuge Außensechskant 1/4"

Universalhalter für Schraubenziehsätze mit 1/4" Außensechskant und 1/4" Innensechskant, passend für Bits 1/4"

Ausführungsart	Gesamtlänge mm	Bestell-Nummer	Halter
ohne Dauermagnet	57	006 320 515	
mit Dauermagnet	73	006 320 513	






Schraubenziehklingen für Längsschlitz, Führungshülsen und Halter

Schlitzschrauben 			Führungshülse	Klinge	Halter	
						
Metallschrauben DIN 84, 85, 963, 964 usw.	Holzschrauben DIN 95, 96, 97 usw.	Blechschraben DIN 7971, 7972, 7973 usw.	Schrauben- kopf- mm	~ Klinge x Breite mm	Länge 25 mm	Halter Bestell- Nummer
M 2	2,0		4,0	Auf Anfrage*	0,5 x 4,0	006 100 092
		2,2	4,4	Auf Anfrage*	0,6 x 3,5	006 100 094
M 2,6			4,9	Auf Anfrage*	0,6 x 4,5	006 100 097
M 3		2,9	5,5	Auf Anfrage*	0,6 x 4,0	006 100 100
M 3,5	3,0		5,9	Auf Anfrage*	0,8 x 5,5	006 100 101
M 3,5	3,5		6,9	Auf Anfrage*	0,8 x 5,5	006 100 101
M 4		3,5	6,9	Auf Anfrage*	1,0 x 5,5	006 100 106
		3,9	7,4	Auf Anfrage*	1,0 x 5,5	006 100 106
M 4	4,0		8,3	Auf Anfrage*	1,0 x 6,5	006 100 107
		4,2	8,4	Auf Anfrage*	1,2 x 8,0	006 100 109
		4,8	9,4	Auf Anfrage*	1,2 x 6,5	006 100 114
M 5	5,0		10,0	Auf Anfrage*	1,6 x 10,0	006 100 194
M 6			10,2	Auf Anfrage*	1,6 x 8,0	006 100 116
	5,5		11,2	Auf Anfrage*	1,6 x 8,0	006 100 116
M 6	6,0		11,9	Auf Anfrage*	1,6 x 10,0	006 100 194
		6,3	12,4	Auf Anfrage*	1,6 x 10,0	006 100 194

Halter
ohne Magnet
006 320 515
Halter
mit Magnet
006 320 513

* Führungshülsen für Schlitzschrauben sind nur komplett mit Feder und Klinge in den Längen 55 und 95 mm lieferbar. Bitte fragen Sie an. Nennen Sie bei Ihrer Anfrage bitte den Schraubenkopf-Ø. Mindestabnahme 5 Stück.

Sechskant-Steckschlüsseleinsätze für Halter mit Innenvierkant 1/4" mit und ohne Magnet

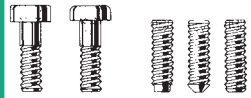
Sechskantschrauben Sechskantmuttern 		Steckschlüssel			Steckschlüssel mit Schraubenansaugung Außensechskant 1/4"			
								
DIN 931, 933	Schlüssel- weite mm	Bestell- Nummer ohne Magnet	Bestell- Nummer mit Magnet	Bestell- Nummer Halter	DIN 931, 933	Schlüssel- weite mm	für 50 Watt Schrauber Bestell-Nummer	für 80 Watt Schrauber Bestell-Nummer
M 3	5,5	006 320 373	006 320 829	Länge 50 mm — bzw. Länge 100 mm 006 320 523	M 2,3	4,5	006 321 228	
M 3,5	6	006 320 374	006 320 830		M 2,5	5	006 321 231	
M 4	7	006 320 375	006 320 831		M 3	5,5	006 321 234	
	8	006 320 376-	006 320 832		M 3,5	6	006 321 237	006 321 096
M 5	9	006 320 377			M 4	7	006 321 240	006 321 097
M 6	10	006 320 378			M 5	8		006 321 098
	12	006 320 567			M 6	10		006 321 099
M 8	13	006 320 568	006 320 833					
	14	006 320 569-						

Zubehör für BIAX Druckluftschrauber

in Geradausführung, Einbau-Schrauberspindeln 50 und 80 Watt.
Einsteckwerkzeuge Außensechskant 1/4"

Klingen, Halter mit und ohne Magnet, ohne Schraubenansaugung

Innensechskantschrauben Gewindestifte



Klinge



Halter



Klinge, Außensechskant 1/4"



Metallschrauben	Gewindestifte		Klinge	Halter	Klinge
DIN 912, 7984, 7991	DIN 913, 914, 915, 916	Schlüsselweite mm	Länge: 25 mm Bestell-Nr.		Länge: 50 mm Bestell-Nr.
	M 3	1,5	006 320 633		-
	M 4	2	006 320 634	Halter	-
M 3	M 5	2,5	006 320 635	ohne Magnet	-
M 4	M 6	3,0	006 320 636	006 320 515	006 320 977
M 5	M 8	4	006 320 519	bzw.	006 320 978
M 6	M 10	5	006 320 520	Halter	006 320 979
M 8		6	006 320 521	mit Magnet	006 320 980
M 10		8	006 320 526	006 320 513	006 320 976
M 12		10	006 320 637		-

Innentorxschrauben



Klinge



Halter



Klinge, Außensechskant 1/4"



			Torx-Größe	Klinge Länge: 25 mm Bestell-Nr.	Halter Bestell-Nr.	Klinge Länge: 70 mm Bestell-Nr.	Klinge Länge: 50 mm Bestell-Nr.
M 2,5	-	-	TX 8	006 321 261		-	-
M 3	-	-	TX 10	006 321 174	Halter ohne Magnet 006 320 515	006 321 177	006 321 400
M 3,5	-	-	TX 15	006 321 144		006 321 178	006 321 401
M 4	-	-	TX 20	006 321 145	Halter mit Magnet 006 320 513	006 321 179	006 321 402
M 5	-	-	TX 25	006 321 259		006 321 260	006 321 403
M 6	-	-	TX 30	006 321 175		006 321 180	006 321 354

Phillips-Kreuzschlitzschrauben

Pozidriv-Kreuzschlitzschrauben



Klinge



Halter



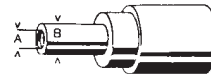
Klinge, Außensechskant 1/4"



Metallschrauben	Holzschrauben	Blechschraben	Kreuzschlitzgröße	Klinge: Länge 25 mm Phillips Bestell-Nr.	Halter Pozidriv Bestell-Nr.	Halter Bestell-Nr.	Klinge: 50 mm Phillips Bestell-Nr.	Pozidriv Bestell-Nr.
DIN 965, 966, 7985 usw.	DIN 7995, 7996, 7997 usw.	DIN 7981, 7982, 7983 usw.	0	006 320 093	006 321 135			
M 2, 6 und 3	2,4-3	2,2-2,9	1	006 320 641	006 320 638	Halter ohne Magnet 006 320 515	006 320 642	006 320 645
M 3,5 bis 5	3,5-5	3,5-4,9	2	006 320 516	006 320 639		006 320 643	006 320 646
M 6	5,5-7	5,5-7,1	3	006 320 517	006 320 640	Halter mit Magnet 006 320 513	006 320 644	006 320 647
M 8	8,0	7,8	4	006 320 518	006 320 957			

Klingen, Halter mit Magnet, Führungshülsen ohne Schraubansaugung 50 und 80 Watt

Schlitzschrauben Führungshülse Klinge  Außensechskant 1/4"



Metallschrauben DIN 84, 85, 963, 964 usw.	Holzschrauben DIN 95, 96, 97, usw.	Blechschraben DIN 7971, 7972, 7973 usw.	Kopf- Ø Höhe mm mm	für 50-Watt Schrauber Bestell-Nr.	für 80-Watt Schrauber Bestell-Nr.	für 50- und 80-Watt Schrauber Schneide: mm	Länge 50 mm Bestell-Nr.
M 2			3,8 1,3	7,0 006 321 187	006 320 756	0,5 x 3,0	006 320 571
	2		4,0 1,5	7,0 006 321 189	006 320 758	0,5 x 3,0	006 320 571
		2,2	4,2 1,25	7,5 006 321 190	006 320 759	0,6 x 3,5	006 320 572
M 2,3			4,4 1,5	7,5 006 321 192	006 320 761	0,6 x 3,5	006 320 572
	2,4		4,8 1,7	7,5 006 321 194	006 320 763	0,6 x 3,5	006 320 572
M 2,5			4,5 1,6	7,5 006 321 195	006 320 764	0,6 x 3,5	006 320 572
M 2,5			4,7 1,5	7,5 006 321 196	006 320 765	0,6 x 3,5	006 320 572
M 2,6			5,0 1,7	8,0 006 321 197	006 320 766	0,6 x 4,5	006 320 573
	2,7		5,4 1,9	8,0 006 321 199	006 320 768	0,6 x 4,5	006 320 573
		2,9	5,6 1,65	8,0 006 321 200	006 320 769	0,6 x 4,5	006 320 573
		2,9	5,5 1,7	8,0 006 321 201	006 320 770	0,6 x 4,5	006 320 573
	3,0		6,0 2,1	8,0 006 321 203	006 320 772	0,6 x 4,5	006 320 573
M 3			5,5 2,0	8,0 006 321 204	006 320 773	0,6 x 4,5	006 320 573
M 3			5,6 1,65	8,0 006 321 200	006 320 769	0,6 x 4,5	006 320 573
M 3,5			6,0 2,4	8,5 006 321 206	006 320 776	0,8 x 5,5	006 320 575
M 3,5			7,0 2,1	8,5 006 321 208	006 320 778	0,8 x 5,5	006 320 575
		3,5	6,9 2,0	9,0 006 321 211	006 320 781	1,0 x 5,5	006 320 576
		3,9	7,5 2,3	9,0 006 321 215	006 320 784	1,0 x 5,5	006 320 576
M 4			7,0 2,6	9,0 006 321 213	006 320 785	1,0 x 5,5	006 320 576
M 4			7,5 2,2	10,0 006 321 216	006 320 786	1,0 x 5,5	006 320 576
M 4	4,0		8,0 2,8	10,0 006 321 218	006 320 788	1,0 x 5,5	006 320 576
	4,5		9,0 3,1		006 320 791	1,0 x 5,5	006 320 576
		4,2	8,1 2,5		006 320 792	1,0 x 5,5	006 320 576
		4,2	8,2 2,3		006 320 793	1,0 x 5,5	006 320 576
		4,8	9,5 3,0		006 320 795	1,2 x 8,0	006 320 560
M 5			8,5 3,3		006 320 796	1,2 x 8,0	006 320 560
M 5			9,2 2,5		006 320 797	1,2 x 8,0	006 320 560
M 5	5,0		10,0 3,5		006 320 800	1,2 x 8,0	006 320 560

Weitere Abmessungen auf Anfrage

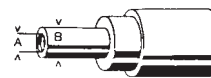
Klingen und Führungshülsen mit und ohne Schraubenansaugung

Phillips-Kreuzschlitzschrauben 

Pozidriv-Kreuzschlitzschrauben 



Führungshülse



Klinge



Metallschrauben DIN 965, 966, 7985 usw.	Holzschrauben DIN 7995, 7996 7997 usw.	Blechschraben DIN 7981, 7982, 7983 usw.	Kopf- Ø mm	Zentrier- Ø A = mm	Schaft-Ø B = mm	für 50-Watt Schrauber Bestell-Nr.	für 80-Watt Schrauber Bestell-Nr.	Kreuz- schlitz- größe	Klinge: 50 mm	
									Phillips Bestell-Nr.	Pozidriv Bestell-Nr.
M 2	2		3,8	3,8	7,0	006 321 187	006 320 756	1	006 321 110	006 321 112
M 2	2		4,0	4,0	7,0	006 321 189	006 320 758	1	006 321 110	006 321 112
		2,2	4,2	4,2	7,5	006 321 190	006 320 759	1	006 321 111	006 321 113
		2,2	4,3	4,3	7,5	006 321 191	006 320 760	1	006 321 111	006 321 113
M 2,5	2,5		4,7	4,7	7,5	006 321 196	006 320 765	1	006 321 111	006 321 113
M 2,5	2,5		5,0	5,0	8,0	006 321 197	006 320 766	1	006 320 642	006 320 645
		2,9	5,6	5,6	8,0	006 321 200	006 320 769	1	006 320 642	006 320 645
		2,9	5,5	5,5	8,0	006 321 201	006 320 770	1	006 320 642	006 320 645
	3,0		6,0	6,0	8,0	006 321 203	006 320 772	1	006 320 642	006 320 645
M 3	3,0		5,6	5,6	8,0	006 321 200	006 320 774	1	006 320 642	006 320 645
M 3			6,0	6,0	8,5	006 321 206	006 320 776	1	006 320 642	006 320 645
	3,5		6,5	6,5	8,5	006 321 207	006 320 777	2	006 321 262	006 321 263
	3,5		7,0	7,0	8,5	006 321 208	006 320 778	2	006 321 262	006 321 263
		3,5	6,9	6,9	9,0	006 321 211	006 320 781	2	006 320 643	006 320 646
		3,5	6,8	6,8	9,0	006 321 212	006 320 782	2	006 320 643	006 320 646
	4,0	3,9	7,5	7,5	9,0	006 321 215	006 320 784	2	006 320 643	006 320 646
M 4			7,5	7,5	10,0	006 321 216	006 320 786	2	006 320 643	006 320 646
M 4	4,0		8,0	8,0	10,0	006 321 218	006 320 788	2	006 320 643	006 320 646

BIAX

Schlaucheinheiten, Einhandkupplung, Wartungseinheit, Spezialöl



Anschluss Schrauber

1



Anschluss Wartungseinheit

2



3



4



5

Produkt	Abb.- Nummer	Produkt- beschreibung	Bestell- Nummer
Schlaucheinheit	1 / 2	Für Druckluftschrauber GAA 2..., GAF 2..., GAS 2... 4,5 mm lichte Schlauchweite. Druckschlauch 1.500 mm l. Abluftschlauch 400 mm l. Anschluss für Schrauber Abb. 1. Anschluss für Wartungseinheit Abb. 2	001 366 549
Schlaucheinheit	1 / 2	Für Druckluftschrauber GAA 3..., GAF 3... 4,5 mm lichte Schlauchweite. Druckschlauch 1.500 mm l. Abluftschlauch 500 mm l. Anschluss für Schrauber Abb. 1. Anschluss für Wartungseinheit Abb. 2	001 366 569
Schlaucheinheit	1 / 2	Für Druckluftschrauber GAA 5..., GAF 5..., GAS 5... 7 mm lichte Schlauchweite. Druckschlauch 1.500 mm l. Abluftschlauch 500 mm l. Anschluss für Schrauber Abb. 1. Anschluss für Wartungseinheit Abb. 2	001 366 548
PVC-Dichtung R 1/4"	ohne	Für Wartungseinheit und Einhandkupplung	001 367 616

Produkt	Abb.- Nummer	Typen- bezeichnung	Produkt- beschreibung	Bestell- Nummer
Einhandkupplung	3	6 N 3667	Einhandkupplung mit Anschlussgewinde Außengewinde R 1/4". Gewicht 0,090 kg	001 366 706
Wartungseinheit	4	22 N 3670	Bestehend aus: Wasserabscheider, Druckmanometer, Ölebler. Beiderseits Anschluss R 1/4" i. Ausreichend für bis zu 3 Schrauber aller Typen.	001 367 022
Spezialöl	5	2 N 3656	Spezialöl für Druckluftwerkzeuge Inhalt 0,5 Liter	001 365 602
	5	5 N 3656	Inhalt 5 Liter	001 365 605

Arbeitsplatz-Systeme für Druckluft-Schrauber

Abb. 1
Stativ mit Schwenkarm

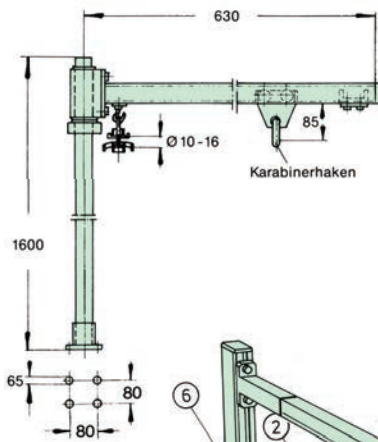


Abb. 2
Zusatzschwenkarm

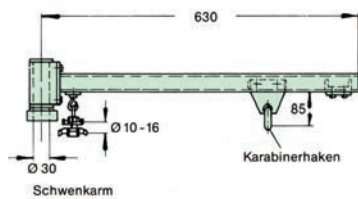


Abb. 3
Federzug

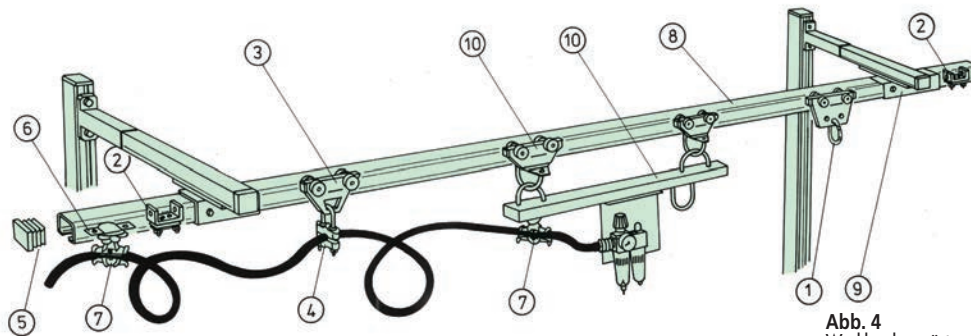


Abb. 4
Werkbankausrüstung

BIAX Werkzeugaufhängungen für Druckluftschrauber

Produkt	Abb.	Tragkraft kp	Seillänge m	Seilausführung	Gewicht kg	Type	Bestell- Nummer
Federzüge mit Stahldrahtseil	3	0,3-1,2	1,2	Stahl	0,5	21 N 6200	001 620 021
	3	1,0-2,0	2,0	Stahl	0,75	22 N 6200	001 620 022

Zubehör für Werkbankausrüstungen

Abb./Legende	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10
Artikel- Beschreibung	Werkzeugwagen Mit Karabiner- haken. Werkstoff: Stahl, verzinkt	Endanschlag Werkstoff: Stahl, verzinkt Mutter, Gummi	Leitungswagen Oberteil Werkstoff: Polyamid Anbauteil: Leitungshalter (4)	Leitungshalter für Kabel und Schlauch von 8-22 mm Außen-Ø	Verschlusskappe Werkstoff: Kunststoff	Endklemme Werkstoff: Nylon Anbauteil: Leitungshalter (7)	Leitungshalter zur Aufnahme von runden Leitungen 10-16 mm Ø	Laufschiene*	Schienenhalter und -Verbinder mit Vierkant- Muttern Werkstoff: Stahl verzinkt	Gerätewagen zur Selbstbestückung mit Halblech und Wartungseinheit Länge 630 mm
Bestell-Nummer	001 367 608	001 367 630	001 367 628	001 367 627	001 367 632	001 367 625	001 367 624	001 367 617	001 367 621	001 367 619
Laufschiene 40	001 367 623	001 367 631	001 367 629	001 367 627	001 367 633	001 367 626	001 367 624	001 367 618	001 367 622	001 367 620

* Geben Sie bei der Bestellung bitte die benötigte Länge an (max. Länge 6 m).

Werkbankausrüstungen

komplett mit Laufschiene, Querschienen, Schienenhalter und Stützen
Mit Füßen für Tischmontage (ohne Energiezuführung und Werkzeugwagen)

Laufschiene Type	30	30	30	40	40	40
Abbildung	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Bestell-Nummer	001 367 634	001 367 635	001 367 636	001 367 637	001 367 638	001 367 639
Werkbanklänge	mm 1500	2000	3000	1500	2000	3000
Schwenkarmlänge	mm -	-	-	-	-	-
Stützenabstand	mm 1500	2000	1500	1500	2000	1500
Tragfähigkeit	kg 20	16	20	45	32	45
Anzahl der Stützen	2	2	3	2	2	3
Ausladung	mm 630	630	630	630	630	630
Höhe	mm 1600	1600	1600	1600	1600	1600
Gewicht	kg -	-	-	-	-	-

Ausführung: Stahlteile verzinkt. Schienenverschlusskappe aus Kunststoff

Stativ mit Schwenkarm (Abb. 1)

Zusatzschwenkarm (Abb. 2)

30	30	30
1	2	2
001 367 602	001 367 603	001 367 640
-	-	-
630	630	1000
-	-	-
16	16	10
-	-	-
-	-	-
1600	-	-
7,2	3,0	3,5

BIAX

Automatische Schraubenzuführung für Druckluftschrauber



Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Zeitsparendes Umrüsten auf jede Schraubenart innerhalb der max. Schraubenabmessungen
- Hohe Schraubgenauigkeit bei wirtschaftlichem Luftverbrauch
- Sichere Schraubpositionierung für alle gebräuchlichen Verschraubungen
- Spezialmundstücke stehen für besondere Verschraubungsprobleme zur Verfügung
- Waagrechtes Verschrauben ist möglich
- Gerät ist mit einer Wartungseinheit ausgerüstet
- Automatisch kontrollierte Funktionsfolge der Arbeitsabläufe beim Schrauben (zusätzlich möglich)

Typ	Bestell-Nummer	Schrauben-größe	Max. Kopf-Ø	Max. Schaft-länge	Maße Länge x Breite x Höhe	Gewicht	Elektr. Anschluss	Druckluft-anschluss	Max. Schraub-leistung	Einsetzbare Druckluft-schrauber-
			mm	mm	mm	kg	V/Hz	bar	min.	Typen
SZ 2	150 963 200	M 2 - M 4	7	22	300 x 200 x 240	18	220 / 50	6	60	GAA 209, 205, 313, 309, 305, 513, 509, 505 Spindelschrauber GAS 205, 209, 505, 509, 513
SZ 4	150 963 300	M 4 - M 6	11	50	415 x 325 x 300	32	220 / 50	7	60	GAA 509, 505, 513 Spindelschrauber GAS 505, 509, 513

Zubehör für BIAX

Drehmoment-Elektronik zur Prüfung von Schrauben und Schraubverbindungen



Technische Daten des Anzeigerätes

- Anzeige: LCD-Display, 3 1/2-stellig
- Eingangsempfindlichkeit: 0 - ±5 V
- Eingangswiderstand: > 1G Ohm
- Nullpunkteinstellung: ±10%
- Sensorspeisespannung: 12 V
- Spannungsausgang: 0 - 6 V Ri 60 Ohm BNC-Buchse
- Linearitätsfehler < 0,001%
- Ladeadapter: 230 V ± 10%, 50/60 Hz
- Gleichzeitiger Netz- und Ladebetrieb
- Akku: 12V, 1,3 Ah
- Grenzwert frei einstellbar
- Löschauslöser

Abbildung		1	2	3	4
Bestell-Nummer		001 607 601	001 607 610	001 607 613	001 607 614
Bezeichnung		Anzeige u. Versorgungs- gerät	Messkabel 2 m	Messwert- aufnehmer	Messwert- aufnehmer
Messbereich	Nm	bis 1000	–	0,5-10	1,0-20
Antrieb		–	–	1/4" Skt	1/4" Skt
Abtrieb		–	–	1/4" Skt	1/4" Skt
Gewicht	kg	1,8	0,2	0,35	0,35
Abmessungen	mm	213 x 70 x 175	–	93,5 x 46 x 61	93,5 x 46 x 61
Gerät mit zusätzlicher Schnittstelle für Druckerauswertung auf Anfrage.					



**Schmid & Wezel GmbH & Co. KG
Maschinenfabrik**

Maybachstr. 2
D-75433 Maulbronn
Tel +49(0)7043/102-0
Fax +49(0)7043/102-78
biax-verkauf@biax.de
www.biax.de

**Druckluftwerkzeuge
Pneumatic Tools
Outils pneumatiques**



**CH
BIAX Maschinen GmbH**

Industrieplatz
CH-8212 Neuhausen/Rheinfall
Tel +41(0)52/674 79 79
Fax +41(0)52/674 65 64
info@biax.ch
www.biax.ch

**Schaber
Scrapers
Grattoirs**

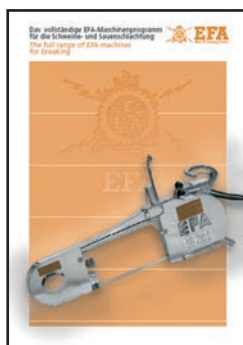
**Hartmetall-Werkzeuge
Carbide Tools
Outils en carbure de
tungstène**



**Schmid & Wezel
Hilsbach GmbH & Co. KG**

Breite Str. 38
D-74889 Sinsheim-Hilsbach
Tel +49(0)7260/91 33-0
Fax +49(0)7260/91 33-25
flexwellen@biax.de
www.biax-flexwellen.de

**Biegsame Wellen
Flexible Shafts
Machines à arbre flexible**



**Schmid & Wezel GmbH & Co. KG
Maschinenfabrik**

Maybachstr. 2
D-75433 Maulbronn
Tel +49(0)7043/102-0
Fax +49(0)7043/102-78
efa-verkauf@efa-germany.de
www.efa-germany.de

**Fleischereimaschinen
Meat Processing Machines
Machines pour l'industrie de
la viande**

**I
BIAX Italia S.r.l.**

Zona Industriale
Via del Garda 46/N
I-38068 Rovereto (TN)
Tel +39(0)464/433124
Fax +39(0)464/489952
biaxitalia@biaxitalia.com
www.biaxitalia.com