

Mikromotorsystem

Vielseitig, stark und äußerst wirtschaftlich



VERTRAU BLAU

- Stufenlose Drehzahl von 80.000–1.000 RPM
- Kräftiger Durchzug
- Schneller Werkzeugwechsel

Mikromotorsystem

Mikromotorsystem MIM STG3S 3/800

MIM STG3S 3/800 80.000–1.000 RPM / 350 Watt



PFERDVALUE:



Leistungsmerkmale:

- Steuergerät zur stufenlosen Drehzahlregelung von Mikromotorhandstücken.
- Drehzahlregelung ist von Hand oder per Fußschalter möglich.
- Max. 80.000 RPM Rechtslauf.
- Max. 30.000 RPM Linkslauf.
- 2 umschaltbare Anschlussbuchsen für Mikromotorhandstücke.
- 4 freie Drehzahl-Speicherplätze pro angeschlossenem Handstück.
- Schutzgeerdet. ⚡
- Schutzkleinspannung. ⚡

Zusammenstellung nach Anwendungsbedarf.

Lieferumfang:

2 m Netzkabel, 2 Handstückablagen.

**Vario-Fußschalter*
MIM FU-R**



**Ein-/Aus-Fußschalter
MIM FU-E/A**



**Verlängerungskabel
MIM VLK HAS/WZS 3 m**



Bezeichnung	EAN 4007220	Für Mikromotorhandstücke [RPM]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Ausgangsspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]
MIM STG3S 3/800 230 V	101889	80.000–1.000	230 V	50	2,980
MIM FU-R	071250	-	5 V	-	0,845
MIM FU-E/A	104033	-	5 V	-	0,310
MIM VLK HAS/WZS 3 m	071403	-	-	-	0,152

*Vario= stufenlose Drehzahlregelung

Mikromotorhandstück

MIM HAS 3/800 SP3 80.000–1.000 RPM / 350 Watt



Leistungsmerkmale:

- Dieses Handstück ist nur kompatibel zum STG3S.
- Hohe Leistungsstabilität.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit.
- SP= Schlüssellose Schnellspannsystem mit höchster Spannkraft.
- Brushless Motor.
- Anlaufsperrung ohne eingespanntes Werkzeug.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.
- Schutzkleinspannung. ⚡

Lieferumfang:

2 Spanschlüssel, 3 mm Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Bestellhinweise:

- SP = schlüssellose Schnellspannvorrichtung.
- Werkzeugempfehlungen siehe Seite 4.

PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahl [RPM]	Nieder- spannung [Volt]	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannzangen- gruppe	Nettogewicht [kg]
MIM HAS 3/800 SP3	101896	80.000–1.000	50	350	ca. 180	17	0,330

Spannzangen

Gruppe	Für Schaft-ø		
	2,35 mm	3 mm	1/8 Inch
	EAN 4007220		
17	071465	071458	071472

Mikromotorhandstücke

Wählen Sie weitere passende Handstücke für Ihren individuellen Einsatzfall aus. Informationen und Bestelldaten zu Mikromotorhandstücken finden Sie auf Seite 3.

MIM HAS 2/600 SP3



MIM HAS 3/600 S3



MIM HAS 1/500 SP3



MIM WZS 3/300 90° S3



MIM HAS 3/600 SP3



MIM HAS 3/600 S6



MIM HAS 3/500 VS-SP3



MIM WZS 3/300 45° S3



60.000–1.000 RPM / 260 Watt

50.000–1.000 RPM / 260 Watt

30.000–1.000 RPM / 260 Watt

PFERDVALUE:

MIM HAS 2/600 SP3, MIM HAS 3/600 SP3,
MIM HAS 1/500 SP3, MIM HAS 3/500 VS-SP3



MIM HAS 3/600 S3, MIM HAS 3/600 S6,
MIM WZS 3/300 90° S3, MIM WZS 3/300 45° S3



Leistungsmerkmale:

- Start-/Stop-Schalter am Handstück.
- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Brushless Motor.
- Anlaufsperrung ohne eingespanntes Werkzeug.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit.
- Sehr leise.
- Schutzkleinspannung. 

Lieferumfang:

1,8 m Handstück-Kabellänge, 2 Spannschlüssel, 3 oder 6 mm Spannzange.

Bestellhinweise:

- SP = schlüssellose Schnellspanvorrichtung.
- S = Werkzeugwechsel mit 2 Schlüsseln.
- VS = mit verlängerter Spindel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahl [RPM]	Nieder- spannung [Volt]	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spann- zangen- gruppe	Spann- schlüssel	Netto- gewicht [kg]
MIM HAS 2/600 SP3	071274	60.000–1.000	36/50	260	150	17	4	0,260
MIM HAS 3/600 SP3	071281	60.000–1.000	36/50	260	150	17	4, 5	0,315
MIM HAS 3/600 S3	071304	60.000–1.000	36/50	260	150	19	2, 7	0,393
MIM HAS 3/600 S6	071311	60.000–1.000	36/50	260	150	19	2, 7	0,405
MIM HAS 1/500 SP3	071267	50.000–1.000	36/50	260	120	17	3, 4	0,270
MIM HAS 3/500 VS-SP3	071298	50.000–1.000	36/50	260	150	17	4, 5	0,325
MIM WZS 3/300 90° S3	071328	30.000–1.000	36/50	260	120	18	1, 6	0,238
MIM WZS 3/300 45° S3	071342	30.000–1.000	36/50	260	120	18	1, 6	0,185

Spannschlüssel

(1) 	Pos.- Nr.	Bezeichnung	EAN 4007220
(2) 	1	MIM ARH	071359
(3) 	2	DM SW 10/10MM	071366
(4) 	3	SKS SW 1,5MM	071373
(5) 	4	MIM SPS DK D7	071410
(6) 	5	MIM ARS HA D23,5	071434
(7) 	6	DM SW 4/4MM	071441
	7	MIM-DSTS SW11XD2,4MM	072158

Spannzangen

	Gruppe	Für Schaft-ø			
		2,35 mm	3 mm	6 mm	1/8 Inch
		EAN 4007220			
	17	071465	071458	-	071472
	18	071496	071489	-	071502
	19	-	071526	071519	-

Werkzeug- aufnahme	Drehzahl	Antriebe	Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 8			
Drehzahlbereich			13.000–80.000 RPM	25.000–80.000 RPM	2.000–80.000 RPM	7.000–80.000 RPM	1.200–15.000 RPM			
ø 2,35 mm + 3 mm	1.000–80.000 RPM	MIM HA 3/1800 SP3	HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO bis ø 3 mm Schaft-ø 3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 5 mm ø 5 bis 6 mm Breite ≤ 13 mm ø 6 bis 10 mm Breite ≤ 10 mm	Poliflex- Feinschleifstifte Schaft-ø 3 mm Bindungen: GHR bis ø 4 mm LR, TX bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte bis ø 4,5 mm Schaft-ø 3 mm CBN-Schleifstifte bis ø 5,5 mm Schaft-ø 3 mm	Miniatur- Pinselbürsten mit Schaft ungezopft PBU ø 5 mm Miniatur- Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBU ø 16 bis 22 mm Miniatur-Topfbürsten mit Schaft ungezopft TBU ø 15 bis 18 mm			
			Drehzahlbereich			13.000–60.000 RPM	25.000–60.000 RPM	2.000–60.000 RPM	7.000–60.000 RPM	1.200–15.000 RPM
			ø 2,35 mm + 3 mm	1.000–60.000 RPM	MIM HAS 2/1600 SP3 MIM HAS 3/1600 SP3 MIM HAS 3/1600 S3	HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, TITANIUM, MICRO bis ø 6 mm Schaft-ø 3 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen bis ø 1,6 mm Schaft-ø 3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: ø 2 bis 10 mm Breite ≤ 16 mm ø 11 bis 25mm Breite ≤ 6 mm	POLICAP bis ø 13 mm Schaft-ø 2,35 + 3 mm POLINOX-Schleifstifte bis ø 30 mm Schaft-ø 2,35 + 3 mm Selbstklebende Schleifblätter und Schleifblatthalter bis ø 30 mm Schaft-ø 2,35 + 3 mm Filzstifte bis ø 20 mm Schaft-ø 2,35 + 3 mm Filzscheiben und -linsen bis ø 30 mm Tuchringe ø 22 mm Schaft-ø 2,35 + 3 mm	Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 8 mm Schaft-ø 3 mm Fächerschleifer bis ø 30 mm Schaft-ø 3 mm POLISTAR bis ø 30 mm Poliflex- Feinschleifstifte bis ø 10 mm Schaft-ø 3 mm Poliflex- Feinschleifscheiben und -linsen bis ø 30 mm passende Werkzeughalter BO 2,3/1,6 1-5 BO 3/1,6 1-5	Diamant-Schleifstifte ø 3,0 bis 6,0 mm Schaft-ø 3 mm CBN-Schleifstifte bis ø 6,0 mm Schaft-ø 3 mm Diamant- Trennscheiben ø 22 mm passender Werkzeughalter BO 3/1,7-1
Drehzahlbereich						13.000–60.000 RPM	25.000–60.000 RPM	2.000–60.000 RPM	7.000–60.000 RPM	7.000–15.000 RPM
ø 6 mm	1.000–60.000 RPM	MIM HAS 3/1600 S6				HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, STEEL, CAST, TITANIUM, MICRO bis ø 6 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen bis ø 1,6 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: ø 3 bis 16 mm Breite ≤ 40 mm	POLICAP bis ø 16 mm POLINOX-Schleifstifte bis ø 40 mm Filzstifte bis ø 30 mm Filzscheiben und -linsen bis ø 45 mm Tuchringe ø 22 mm Schaft-ø 2,35 + 3 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10 Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 30 mm	Fächerschleifer bis ø 30 mm POLISTAR bis ø 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/3 1-6 POLINOX- Schleifsterne bis ø 38 mm passende Werkzeughalter BO PNST 6-75 BO PNST 6-125 Filzlamellenstifte bis ø 30 mm Poliflex- Feinschleifstifte bis ø 16 mm	Diamant-Schleifstifte ø 5,0 bis 15,0 mm CBN-Schleifstifte ø 5,0 bis 15,0 mm Diamant- Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/10-3 Katalogbereich 6 Drehzahlbereich 23.000–31.000 RPM Trennscheiben EHT ø 30 bis 40 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen im Werkzeughandbuch 23, in den Katalogbereichen 2–8.

Leistungsmerkmale:

- Steuergerät zur Drehzahlregelung von Mikromotorhandstücken.
- Max. 60.000 RPM Rechtslauf.
- Max. 30.000 RPM Linkslauf.
- Stufenlose Drehzahlregelung ist von Hand oder per Fußschalter möglich.
- Hohe Leistungsstabilität.
- Schutzgeerdet. (⊕)
- Schutzkleinspannung. (⊕) (⊖)

Lieferumfang:

2 m Netzkabel, 2 Handstückablagen.

MIM STG2S 3/600

60.000–1.000 RPM / 260 Watt



PFERDVALUE:



Vario-Fußschalter* MIM FU-R



Verlängerungskabel MIM VLK HAS/WZS 3 m



Bezeichnung	EAN 4007220	Für Mikromotor- handstücke [RPM]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Ausgangsspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]
MIM STG2S 3/600 230 V	071236	60.000–1.000	230	36	2,338
MIM FU-R	071250	-	5	-	0,845
MIM VLK HAS/WZS 3 m	071403	-	-	-	0,152

*Vario = stufenlose Drehzahlregelung

Mikromotorhandstücke



Wählen Sie die passenden Handstücke für Ihren individuellen Einsatzfall aus. Informationen und Bestelldaten zu Mikromotorhandstücken finden Sie auf Seite 3.



