





Art.Nr.	Beschreibung	Abbildung
---------	--------------	-----------

Einzelkomponenten

Kupplung mit Verschl.stopfen		DN 1, Edelstahl	
102449	Kupplung M5 mit Verschlussstopfen	Außengewinde	
102853	Kupplung M5 mit Verschlussstopfen gewinkelt	Außengewinde, inkl. Adapter G1/8	
Schlauchset mit Stecker, gerade		DN 1, Kunststoff	
103453	M5x0,8, 100 mm	inkl. Adapter M6 + M8x1	
103452	M5x0,8, 200 mm	inkl. Adapter M6 + M8x1	
102441	M5x0,8, 300 mm	inkl. Adapter M6 + M8x1	
102698	M5x0,8, Sonderl. 100-280 mm	inkl. Adapter M6 + M8x1	
102862	M5x0,8, Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter M6 + M8x1	
102869	Stecker beidseitig, 300mm		
102875	Stecker beidseitig, Sonderl. 100-280mm		
102870	Stecker beidseitig, Sonderl. bis 1000 mm		
Schlauchset mit Stecker, winklig		DN 1, Kunststoff	
103455	M5x0,8, 100 mm	inkl. Adapter G1/8 + M6	
103454	M5x0,8, 200 mm	inkl. Adapter G1/8 + M6	
102850	M5x0,8, 300 mm	inkl. Adapter G1/8 + M6	

Adapter

102447	Verschlussstopfen einzeln	
102851	Adapter M5 IG auf MiniPlug Stecker	
102453	Adapter M5 IG auf M6x1 AG	
102454	Adapter M5 IG auf M8x1 AG	
102848	Adapter M5 IG auf G1/8 AG	
102940	Adapter M5 IG auf NPT1/16 AG	
103933	Winkelverschraubung M5 IG auf M5 AG	

vorbehaltlich technischer Änderungen

HEB MiniPlug 2 - Übersicht



Art.Nr.	Beschreibung	Abbildung
---------	--------------	-----------

Einzelkomponenten

Kupplung mit Verschlussstopfen

103947	M5 AG gerade	inkl.	
104067	M5 AG winklig	103952	Verschlussstopfen



Schlauchset, gerade

103953	M5 AG / Stecker, 300mm
104178	M5 AG / Stecker, 400mm
104179	M5 AG / Stecker, 500mm
104180	M5 AG / Stecker, 100 - 1000mm

Aussengewinde / Stecker

inkl.	
102453	Adapter M5 IG auf M6 AG
102848	Adapter M5 IG auf G1/8 AG



Schlauchset, gerade

104066	M5 AG / M5 AG, 300mm
--------	----------------------

Aussengewinde beidseitig

inkl.	
102453	Adapter M5 IG auf M6 AG
102848	Adapter M5 IG auf G1/8 AG



Schlauchset, gerade

104214	Stecker, 100 - 1000mm
--------	-----------------------

Stecker / beidseitig



Schlauchset, winklig

104065	M5 AG / Stecker, 300mm
104190	M5 AG / Stecker, 400mm
104191	M5 AG / Stecker, 500mm
104192	M5 AG / Stecker, 100 - 1000mm

Aussengewinde / Stecker

inkl.	
102453	Adapter M5 IG auf M6 AG
102848	Adapter M5 IG auf G1/8 AG



Adapter und Verbinder

102856	Hohlschraube M5 AG	
103933	Winkelverschraubung M5 AG / M5 IG	
103952	Verschlussstopfen	Miniplug 2
102453	Adapter M5 IG / M6 AG	
102454	Adapter M5 IG / M8x1 AG	
102848	Adapter M5 IG / G1/8 AG	
102940	Adapter M5 IG / NPT1/16 AG	
102851	Adapter M5 IG / Stecker	Miniplug 1
104189	Adapter M5 IG / Stecker	Miniplug 2
102801	Adapter M5 IG / Stecker	Miniplug 3



Art.Nr.	Beschreibung	Abbildung
---------	--------------	-----------

Einzelkomponenten

Kupplung mit Verschl.stopfen		DN 3, Edelstahl	
101994	G 1/8	Außengewinde	
101995	M 10x1	Außengewinde	
102184	NPT1/8	Außengewinde	
103428	UNJF 7/16-20	Außengewinde	
102498	gewinkelt M 8x1	Außengewinde	
102654	gewinkelt G1/8	Außengewinde	
103560	gewinkelt NPT1/8	Außengewinde	
102038	M 8x1 (für Werkzeughalter)	Außengew. inkl. Adapter	
103729	M 8x1	Innengewinde	
Schlauchset mit Stecker, gerade		DN 3, Edelstahl-ummantelt	
103375	M8x1, 100 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8	
102686	M8x1, 200 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8	
101991	M8x1, 300 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8	
103376	NPT1/8, 100 mm	ohne Adapter	
102938	NPT1/8, 200 mm	ohne Adapter	
102186	NPT1/8, 300 mm	ohne Adapter	
102223	M8x1, Sonderl. 100-280 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8	
102039	M8x1, Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8	
102605	NPT1/8, Sonderl. 100-280 mm	ohne Adapter	
102606	NPT1/8, Sonderl. bis 1000 mm	ohne Adapter	
102586	Stecker, 150 mm	ohne Adapter	
103431	Stecker, Sonderl. 100-280 mm	ohne Adapter	
103432	Stecker, Sonderl. 320-1000 mm	ohne Adapter	
103440	M8x1, gerade, Sonderl. 100-320 mm	ohne Adapter	
Schlauchset mit Stecker, winklig		DN 3, Edelstahl-ummantelt	
103449	M8x1, 100 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8	
103448	M8x1, 200 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8	
101992	M8x1, 300 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8	
102247	M8x1, Sonderl. 100-280 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8	
102043	M8x1, Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8	
103451	1/8" NPT, 100 mm	inkl. Adapter M8x1 + 1/8" NPT	
103450	1/8" NPT, 200 mm	inkl. Adapter M8x1 + 1/8" NPT	
102182	1/8" NPT, 300 mm	inkl. Adapter M8x1 + 1/8" NPT	
102607	1/8" NPT, Sonderl. 100-280 mm	inkl. Adapter M8x1 + 1/8" NPT	
102608	1/8" NPT, Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter M8x1 + 1/8" NPT	
102205	M8x1, winklig, Sonderl. 100-320 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8 + G1/4	
103501	M8x1, gerade/ winklig, Sonderlänge 100-320 mm	ohne Adapter	

HEB MiniPlug 3 - Überblick




Winkelstecker verdrehgesichert		DN 3 Edelstahl, mit Düse	
101993	150 mm, flexibles Kupferrohr	für externes Kühlen	
102529	200 mm, flexibles Stahlrohr jedoch mit einstellbarer Kugeldüse DN 1,2.		
Nozzy-Düse			
102625	200 mm, flexibles Stahlrohr mit einstellbarer Kugeldüse DN 1,2 & MiniPLug Stecker		
103394	Nozzy-Düse, gerade M6x0,5.		
103395	Nozzy-Düse, gebogen M6x0,5.		
Verteiler Block A		5-fach, Stahl brüniert	
101980	Eingang G 1/4, Ausg. G 1/8	inkl. 3 Gew.-stopfen G 1/8	
102221	Eingang 1/4" NPT, Ausg. 1/8" NPT	inkl. 2 Gew.-stopfen 1/8" NPT	
Verteiler Block R		4-fach, Stahl brüniert	
102533	Eingang G 1/8, Ausg. G 1/8 nur für Star SR-20 R3V	inkl. 2 Gew.-stopfen G 1/8 und Hohlschraube G1/8	
Verteiler Block B		8-fach, Stahl brüniert	
101997	Eingang G 3/8, Ausg. G 1/8	inkl. 6 Gew.-stopfen G 1/8 und Red.Stück G3/8 -G1/4	
102220	Eingang 1/4" NPT, Ausg. 1/8 NPT	inkl. 4 Gew.-stopfen NPT 1/8	
Zuleitung für Verteilerblöcke		DN 5, Edelstahl-ummantelt	
101961	G 1/4 - 300 mm	inkl. Adapter Ltg.-Ende Ø 8	
102190	1/4" NPT - 300 mm	inkl. Adapter Ltg.-Ende Ø 8	
102166	G 1/4 - Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter Ltg.-Ende Ø 8	
102609	1/4" NPT - Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter Ltg.-Ende Ø 8	

HEB MiniPlug 3 - Überblick



Sets

	Verteiler rund	3-fach, brüniert	
102440	Eingang G 1/4 und Ø 8 mm	inkl. Adapter, Verschraubung und 3 montierten Kupplungen	
	Verteilerblock Universal	5-fach, brüniert	
103529	Eingang G 1/4 und Ø 8 mm, Ausgang G1/8	inkl. Adapter, Verschraubung, 3 Stopfen und 2 montierten Kupplungen	
103530	Eingang G 1/4 und Ø 8 mm, Ausgang 1/8" NPT	inkl. Adapter, Verschraubung, 3 Stopfen und 2 montierten Kupplungen	
	Starter-Set Universal	2x Kupplung gerade, 1x Kupplung winklig, 2x Schlauchset gerade, 1x Schlauchset winklig & Nozzy Düse mit Stahl-Rohr	
102939	G1/8 Gewinde	2x 101994, 1x 102498, 2x 101991, 1x 101982, 1x 102625	
	Anschluss Set 4+1	4x Kupplung, 4x Schlauchset gerade, 1x Winkelstecker	
102003	G 1/8 Gewinde	4x 101994, 4x 101991, 1x 102529	
102004	M 10x1Gewinde	4x 101995, 4x 101991, 1x 102529	

HEB MiniPlug 3 - Überblick



STARter-Set SR-20

5x Kupplung, 2x Schlauchset gerade, 2x Schlauchset winklig, 1x Winkelstecker,
1x Verteilerblock A, 1x Verteilerblock B, 1x Zuleitung

102214 G Gewinde Version
für Star SR-20 JUN/RIII

5x 101994, 2x 101991, 2x 101992, 1x 102529
1x 101990, 1x 101997, 1x 101961



STARter-Set SR-32

4x Kupplung, 2x Schlauchset gerade, 1x Schlauchset winklig, 1x Winkelstecker,
1x Verteilerblock A, 1x Verteilerblock B, 1x Zuleitung

102215 G Gewinde Version
für Star SR-32 JUN

4x 101994, 2x 101991, 1x 101992, 1x 102529
1x 101990, 1x 101997, 1x 101961



STARter-Set SB-16/20

4x Kupplung, 2x Schlauchset gerade, 1x Schlauchset winklig, 1x Winkelstecker,
1x Verteilerblock B

102216 G Gewinde Version
für Star SB-16 und SB-20

4x 101994, 2x 101991, 1x 101992, 1x 102529
1x 101997



STARter-Set SW-20

6x Kupplung, 4x Schlauchset gerade, 1x Schlauchset winklig, 1x Winkelstecker,
1x Verteilerblock B, 1x Zuleitung

102217 G Gewinde Version
für Star SW-20

6x 101994, 4x 101991, 1x 101992, 1x 102529
1x 101997, 1x 101961

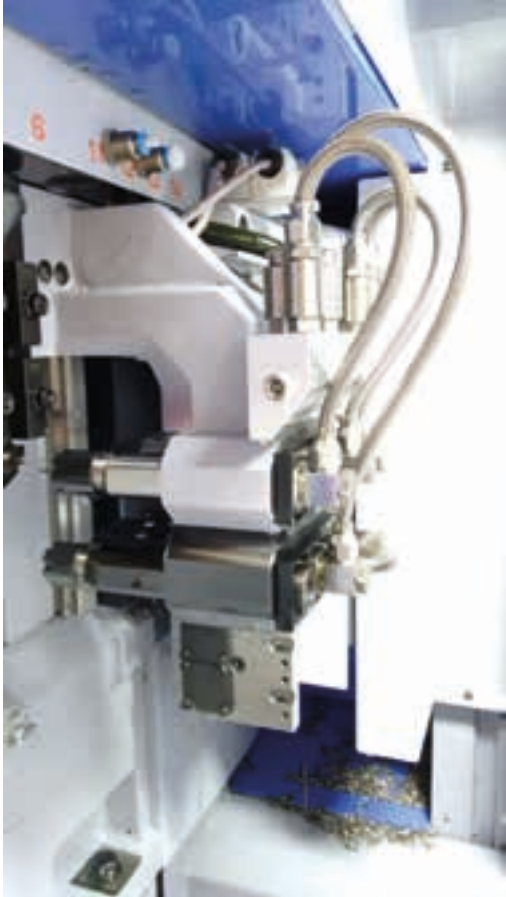


Adapter u. Zubehör

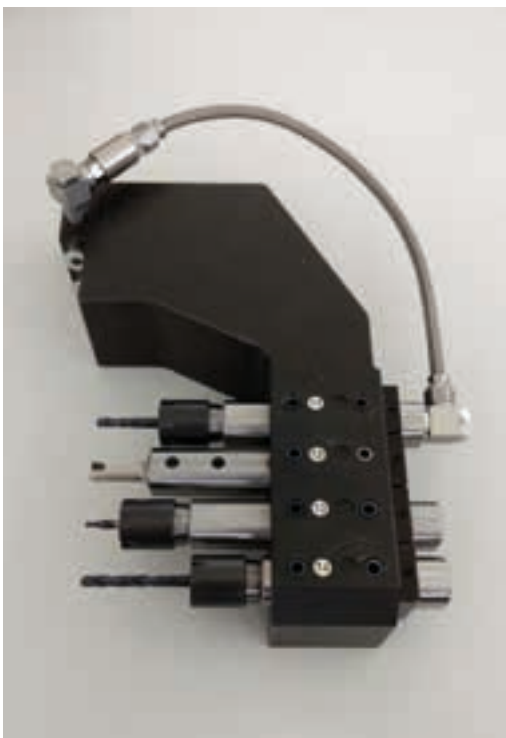
101980	M 8x1 IG auf G 1/8 AG	
101979	M 8x1 IG auf M 10x1 AG	
102006	M 8x1 IG auf M 8x1 AG	
102585	M 8x1 IG auf M 8x1 AG Ø9,5	
102915	M 8x1 IG auf M 12 AG	
103500	M8x1 IG auf M12x1 AG	
102188	M 8x1 IG auf 1/8" NPT AG	
102435	M 8x1 IG auf M5 AG	
102434	M 8x1 IG auf M6 AG	
102664	M 8x1 IG auf M8 AG	
103765	M 8x1 IG auf UNJF5/16-24 AG	
103768	M 8x1 IG auf UNJF7/16-20 AG	
102914	G1/8 IG auf UNF7/16-20 AG	
102292	G1/8 IG auf G1/4 AG	
101919	Verschlussstopfen einzeln	
102042	M 8x1 IG auf MiniPlug-Stecker	
102601	M 5 IG auf MiniPlug-Stecker	
102683	M 8x1 AG auf MiniPlug-Stecker	
101918	G1/8 IG auf MiniPlug-Stecker (verdrehgesichert)	
102685	NPT 1/8 IG auf MiniPlug-Stecker	
102602	NPT 1/4 IG auf MiniPlug-Stecker	
102913	UNF 7/16 IG auf MiniPlug-Stecker	
101978	Hohlschraube M8x1 AG	
103767	Hohlschraube UNJF5/16-24 AG	
102928	Spannzange ER16 auf G1/8 IG	
102751	Schneidring Ø4 mm	
102083	Kugeldüse Nozzy gerade Ø1,2mm	
102305	Kugeldüse Nozzy gerade Ø1,7mm	
102212	Kugeldüse Nozzy gebogen Ø1,2mm	
102308	Kugeldüse Nozzy gebogen Ø1,7mm	



Spannzangenhalter mit Hochdruck-Schnellkupplungssystem für Lang- und Kurzdrehautomaten



- Stillstandzeiten werden auf ein Minimum reduziert
- ca. 3 Mal schneller als herkömmliche Systeme
- Werkzeuge können voreingestellt werden
- optimale Platzverhältnisse an der Gegenspindel
- Druckbereich bis 200 bar
- Verletzungsgefahr minimiert



- Rille siehe Foto:
Bestehende Zangen von Kunden modifizierbar