

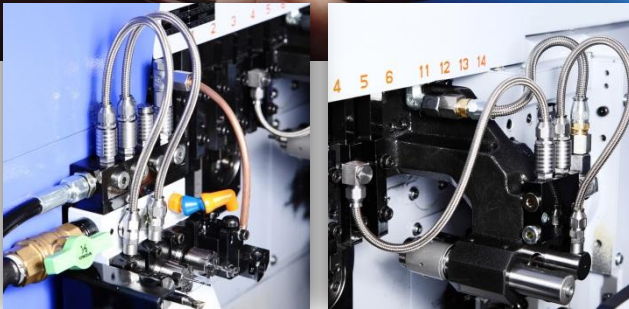
Alles integriert!



HEB
SYSTEMTECHNIK

HEB MiniPlug Schnelltrennkupplungen

IKZ-Drehwerkzeuge deutlich schneller wechseln



**für Lang-
und Kurzdrehautomaten**

Innengekühlte Werkzeugsysteme sind seit einigen Jahren auf dem Vormarsch und machen die moderne Metallbearbeitung noch effizienter. Um den Schmierstoff durch die engen Bohrungen bis direkt zur Schneide zu transportieren, ist der Einsatz von Hochdruckpumpen und Verteilersystemen erforderlich. Die Verschraubungen an diesen Verteilern innerhalb der Maschine sind oft auf engstem Raum angebracht.

Kleindimensionierte und fest installierte Kupferleitungen transportieren den Schmierstoff bis zum Werkzeughalter. Um das Werkzeug oder die Schneidplatte zu wechseln, musste der Werkzeughalter bisher mühsam vom Verteilersystem gelöst werden.

Mit dem neuen **HEB MiniPlug**-System ist nun ein Hochdruck-Schnellkupplungssystem auch für kleine Kurz- und Langdrehautomaten verfügbar und hilft Maschinenstillstandzeiten beim Werkzeugwechsel auf ein Minimum zu reduzieren.

- Neues Kupplungssystem für die Werkzeug-Innenkühlung mit Hochdruck
- Druckbereich bis 200 bar
- Komplett aus Edelstahl
- Hochwertige Stahlflex-Schläuche
- Unterschiedliche Anschlussgewinde
- Passende Verteilerblöcke und Systemzubehör

HEB MiniPlug Kompaktinfo

Alles integriert!

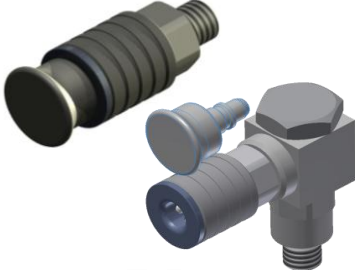





HEB
SYSTEMTECHNIK










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

Einzelkomponenten

Kupplung mit Verschl.stopfen		DN 1, Edelstahl		
102449	Kupplung M5 mit Verschußstopfen	Außengewinde		56 €
102853	Kupplung M5 mit Verschußstopfen gewinkelt	Außengewinde, inkl. Adapter G1/8		79 €
Schlauchset mit Stecker, gerade		DN 1, Kunststoff		
103453	M5x0,8, 100 mm	inkl. Adapter M6 + M8x1		85 €
103452	M5x0,8, 200 mm	inkl. Adapter M6 + M8x1		85 €
102441	M5x0,8, 300 mm	inkl. Adapter M6 + M8x1		85 €
102698	M5x0,8, Sonderl. 100-280 mm	inkl. Adapter M6 + M8x1		105 €
102862	M5x0,8, Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter M6 + M8x1		125 €
102869	Stecker beidseitig, 300mm			85 €
102875	Stecker beidseitig, Sonderl. 100-280mm			105 €
102870	Stecker beidseitig, Sonderl. bis 1000 mm			125 €
Schlauchset mit Stecker, winklig		DN 1, Kunststoff		
103455	M5x0,8, 100 mm	inkl. Adapter G1/8 + M6		95 €
103454	M5x0,8, 200 mm	inkl. Adapter G1/8 + M6		95 €
102850	M5x0,8, 300 mm	inkl. Adapter G1/8 + M6		95 €

Adapter

102447	Verschlussstopfen einzeln		9 €
102851	Adapter M5 IG auf MiniPlug Stecker		9 €
102453	Adapter M5 IG auf M6x1 AG		9 €
102454	Adapter M5 IG auf M8x1 AG		9 €
102848	Adapter M5 IG auf G1/8 AG		9 €
102940	Adapter M5 IG auf NPT1/16 AG		9 €
103933	Winkelverschraubung M5 IG auf M5 AG		29 €





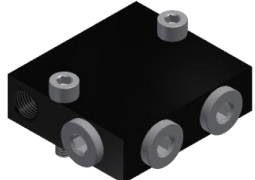
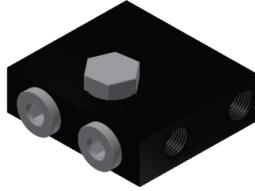
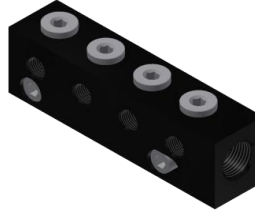

Art.Nr.	Beschreibung	Abbildung	UVP
---------	--------------	-----------	-----

Einzelkomponenten

Kupplung mit Verschl.stopfen		DN 3, Edelstahl		
101994	G 1/8	Außengewinde		56 €
101995	M 10x1	Außengewinde		56 €
102184	NPT1/8	Außengewinde		56 €
103428	UNJF 7/16-20	Außengewinde		56 €
102498	gewinkelt M 8x1	Außengewinde		79 €
102654	gewinkelt G1/8	Außengewinde		79 €
103560	gewinkelt NPT1/8	Außengewinde		79 €
102038	M 8x1 (für Werkzeughalter)	Außengew. inkl. Adapter		59 €
103729	M 8x1	Innengewinde		59 €
Schlauchset mit Stecker, gerade		DN 3, Edelstahl-ummantelt		
103375	M8x1, 100 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8		85 €
102686	M8x1, 200 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8		85 €
101991	M8x1, 300 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8		85 €
103376	NPT1/8, 100 mm	ohne Adapter		85 €
102938	NPT1/8, 200 mm	ohne Adapter		85 €
102186	NPT1/8, 300 mm	ohne Adapter		85 €
102223	M8x1, Sonderl. 100-280 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8		105 €
102039	M8x1, Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8		125 €
102605	NPT1/8, Sonderl. 100-280 mm	ohne Adapter		105 €
102606	NPT1/8, Sonderl. bis 1000 mm	ohne Adapter		125 €
102586	Stecker, 150 mm	ohne Adapter		85 €
103431	Stecker, Sonderl. 100-280 mm	ohne Adapter		105 €
103432	Stecker, Sonderl. 320-1000 mm	ohne Adapter		125 €
103440	M8x1, gerade, Sonderl. 100-320 mm	ohne Adapter		105 €
Schlauchset mit Stecker, winklig		DN 3, Edelstahl-ummantelt		
103449	M8x1, 100 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8		95 €
103448	M8x1, 200 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8		95 €
101992	M8x1, 300 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8		95 €
102247	M8x1, Sonderl. 100-280 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8		115 €
102043	M8x1, Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8		135 €
103451	1/8" NPT, 100 mm	inkl. Adapter M8x1 + 1/8" NPT		95 €
103450	1/8" NPT, 200 mm	inkl. Adapter M8x1 + 1/8" NPT		95 €
102182	1/8" NPT, 300 mm	inkl. Adapter M8x1 + 1/8" NPT		95 €
102607	1/8" NPT, Sonderl. 100-280 mm	inkl. Adapter M8x1 + 1/8" NPT		115 €
102608	1/8" NPT, Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter M8x1 + 1/8" NPT		135 €
102205	M8x1, winklig, Sonderl. 100-320 mm	inkl. Adapter M10x1 + G1/8 + G1/4		128 €
103501	M8x1, gerade/ winklig, Sonderlänge 100-320 mm	ohne Adapter		128 €

HEB MiniPlug 3 - Überblick

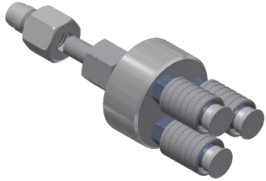





Winkelstecker verdrehgesichert		DN 3 Edelstahl, mit Düse		
101993	150 mm, flexibles Kupferrohr	für externes Kühlen		35 €
102529	200 mm, flexibles Stahlrohr jedoch mit einstellbarer Kugeldüse DN 1,2			59 €
Nozzy-Düse				
102625	200 mm, flexibles Stahlrohr mit einstellbarer Kugeldüse DN 1,2 & MiniPlug Stecker			59 €
103394	Nozzy-Düse, gerade M6x0,5			49,30 €
103395	Nozzy-Düse, gebogen M6x0,5			52,80 €
Verteiler Block A		5-fach, Stahl brüniert		
101990	Eingang. G 1/4, Ausg. G 1/8	inkl. 3 Gew.-stopfen G 1/8		109 €
102221	Eingang. 1/4" NPT, Ausg. 1/8" NPT	inkl. 2 Gew.-stopfen 1/8" NPT		109 €
Verteiler Block R		4-fach, Stahl brüniert		
102533	Eingang G 1/8, Ausg. G 1/8 nur für Star SR-20 RIV	inkl. 2 Gew.-stopfen G 1/8 und Hohlschraube G1/8		111 €
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		229 €
102220	Eingang 1/4" NPT, Ausg. 1/8 NPT	inkl. 4 Gew.-stopfen NPT 1/8		229 €
Zuleitung für Verteilerblöcke		DN 5, Edelstahl-ummantelt		
101961	G 1/4 - 300 mm	inkl. Adapter Ltg.-Ende Ø 8		160 €
102190	1/4" NPT - 300 mm	inkl. Adapter Ltg.-Ende Ø 8		160 €
102166	G 1/4 - Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter Ltg.-Ende Ø 8		210 €
102609	1/4" NPT - Sonderl. bis 1000 mm	inkl. Adapter Ltg.-Ende Ø 8		210 €

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		239 €
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		183 €
103530	Eingang G 1/4 und Ø 8 mm, Ausgang 1/8" NPT	inkl. Adapter, Verschraubung, 3 Stopfen und 2 montierten Kupplungen		183 €
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 101992, 1x 102625		515 €
Anschluss Set 4+1		4x Kupplung, 4x Schlauchset gerade, 1x Winkelstecker		
102003	G 1/8 Gewinde	4x 101994, 4x 101991, 1x 102529		539 €
102004	M 10x1Gewinde	4x 101995, 4x 101991, 1x 102529		539 €

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 J/JN/R/III	5x 101994, 2x 101991, 2x 101992, 1x 102529 1x 101990, 1x 101997, 1x 101961	1.055 €
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 J/JN	4x 101994, 2x 101991, 1x 101992, 1x 102529 1x 101990, 1x 101997, 1x 101961	915 €
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	675 €
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	1.075 €

HEB MiniPlug 3 - Überblick



Adapter u. Zubehör

101980	M 8x1 IG auf G 1/8 AG		9 €
101979	M 8x1 IG auf M 10x1 AG		9 €
102006	M 8x1 IG auf M 8x1 AG		9 €
102585	M 8x1 IG auf M 8x1 AG Ø9,5		9 €
102915	M 8x1 IG auf M 12 AG		9 €
103500	M8x1 IG auf M12x1 AG		9 €
102188	M 8x1 IG auf 1/8" NPT AG		9 €
102435	M 8x1 IG auf M5 AG		9 €
102434	M 8x1 IG auf M6 AG		9 €
102864	M 8x1 IG auf M8 AG		9 €
103765	M 8x1 IG auf UNJF5/16-24 AG		9 €
103766	M 8x1 IG auf UNJF7/16-20 AG		9 €
102914	G1/8 IG auf UNF7/16-20 AG		16 €
102292	G1/8 IG auf G1/4 AG		9 €
101919	Verschlussstopfen einzeln		9 €
102042	M 8x1 IG auf MiniPlug-Stecker		9 €
102601	M 5 IG auf MiniPlug-Stecker		9 €
102683	M 8x1 AG auf MiniPlug-Stecker		9 €
101918	G1/8 IG auf MiniPlug-Stecker (verdrehgesichert)		9 €
102685	NPT 1/8 IG auf MiniPlug-Stecker		9 €
102602	NPT 1/4 IG auf MiniPlug-Stecker		16 €
102913	UNF 7/16 IG auf MiniPlug-Stecker		16 €
101978	Hohlschraube M8x1 AG		9 €
103767	Hohlschraube UNJF5/16-24 AG		9 €
102928	Spannzange ER16 auf G1/8 IG		46 €
102751	Schneidring Ø4 mm		2 €
102083	Kugeldüse Nozzy gerade Ø1,2mm		11 €
102305	Kugeldüse Nozzy gerade Ø1,7mm		11 €
102212	Kugeldüse Nozzy gebogen Ø1,2mm		26 €
102308	Kugeldüse Nozzy gebogen Ø1,7mm		26 €

vorbehaltlich technischer Änderungen

HEB Systemtechnik GmbH & Co KG

Mindener Str. 118 | D - 32602 Vlotho

Tel. +49 5733 / 8827-0 | Fax: -39

www.heb-systemtechnik.de

info@heb-systemtechnik.de



Alles integriert!