

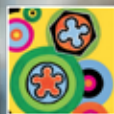
Coolant Nozzles



ONTBRAMEN



BOREN



DRAAGSNIJDEN



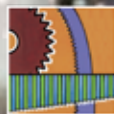
FREZEN



VERZINKEN



RUIMEN



ZAGEN



METEN



KOELEN EN SMEREN



INHOUD

Coolant Nozzles

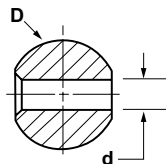
Pagina

BrassBall		2	PrestoPort		14
JiffyJet		4	OddBall		14
BugEye		5	ChuckPuck		15
DualFit		5	LockJet		15
JetBolt		6 - 7	PressureMax Metrisch		16
BlackEye		8	PressureMax NPT		17
CapJet		9	TurretJet		18 - 19
Compression Fitting		10	DualFit		20 - 21
JetTube		11	ScrewBall		22
Copper Tubbing		11	Spray Tips		24
Extension Tube		12	ManiFold		25
LolliPop & TwinPop		13	MillJet		25

BrassBall | Kogelsproeier gladde doorlaat, rechte uitlaat

Klassieke kogelsproeiers van messing, uitgevoerd met een rechte uitlaat en een gladde doorlaat voor een efficiënte en gelijkmatige koelmiddeltoevoer.

- Verkrijgbaar in diverse groottes en uitlaatdiameters
- Voorzien van een glad, geboord doorlaatgat
- Nauwkeurig en gerichte toevoer van koelmiddel
- Geschikt voor toepassing op CNC-draaibanken



Materiaal kogel: Messing

Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 150°C (300°F)

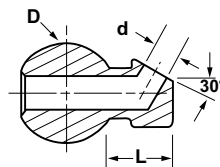
Art. nr.	Code	Dia. D	Dia. d	L	St.
09.3020.1004	BB11004	10	2,8	0	1
09.3020.1007	BB11007	10	4	0	1
09.3020.1014	BB11014	11	2,8	0	1
09.3020.1015	BB11015	11	4	0	1
09.3020.1024	BB11024	12	4	0	1
09.3020.1027	BB11027	12	5,6	0	1
09.3020.1037	BB11037	14	4	0	1
09.3020.1040	BB11040	14	5,6	0	1
09.3020.1049	BB11049	15	4	0	1

Art. nr.	Code	Dia. D	Dia. d	L	St.
09.3020.1052	BB11052	15	5,6	0	1
09.3020.1057	BB11057	18	4	0	1
09.3020.1058	BB11058	18	5,6	0	1
09.3020.1071	BB11071	22	4	0	1
09.3020.1074	BB11074	22	5,6	0	1
09.3020.1083	BB11083	1/2"	4	0	1
09.3020.1086	BB11086	1/2"	5,6	0	1
09.3020.1107	BB11107	5/8"	4	0	1
09.3020.1110	BB11110	5/8"	5,6	0	1

BrassBall | Kogelsproeier gladde doorlaat, schuine uitlaat

Klassieke kogelsproeiers van messing, uitgevoerd met een verlengde uitlaat onder een hoek van 30° en een gladde doorlaat voor een efficiënte koelmiddeltoevoer.

- Verkrijgbaar in diverse groottes en uitlaatdiameters
- Voorzien van een glad, geboord doorlaatgat hoek van 30°
- Nauwkeurig en gerichte toevoer van koelmiddel
- Geschikt voor toepassing op CNC-draaibanken



Materiaal kogel: Messing

Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 150°C (300°F)

Art. nr.	Code	Dia. D	Dia. d	L	St.
09.3020.1012	BB11012	10	2,8	6,35	1
09.3020.1017	BB11017	11	4	9,15	1
09.3020.1021	BB11021	12	4	9,15	1
09.3020.1034	BB11034	14	4	9,15	1
09.3020.1046	BB11046	15	4	9,15	1
09.3020.1060	BB11060	18	4	9,15	1

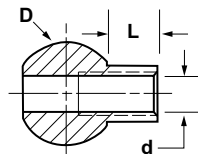
Art. nr.	Code	Dia. D	Dia. d	L	St.
09.3020.1068	BB11068	22	4	9,15	1
09.3020.1080	BB11080	1/2"	4	9,15	1
09.3020.1104	BB11104	5/8"	4	9,15	1
09.3020.1021	BB11021	12 mm	4	9,15	1
09.3020.1024	BB11024	12 mm	4	9,15	1



BrassBall | Kogelsproeier gladde doorlaat, schroefdraad

Klassieke kogelsproeiers van messing, uitgevoerd met een rechte, verlengde uitlaat en schroefdraadvergrendeling. De gladde doorlaat zorgt voor een efficiënte koelmiddeltoevoer.

- Verkrijgbaar in diverse groottes en uitlaatdiameters
- Voorzien van een glad, geboord doorlaatgat met schroefdraad
- Kunnen worden afgesloten met een stelschroef (inbegrepen) en te combineren met verlengbuizen



Materiaal kogel: Messing

Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 150°C (300°F)

Art. nr.	Code	Dia. D	Dia. d	L	St.
09.3020.1101	BB11001	10	M6 x 1	0	1
09.3020.1016	BB11016	11	M5 x 0,8	6	1
09.3020.1018	BB11018	12	M5 x 0,8	6	1
09.3020.1031	BB11031	14	M6 x 1	7,9	1
09.3020.1043	BB11043	15	M6 x 1	7,9	1

Art. nr.	Code	Dia. D	Dia. d	L	St.
09.3020.1059	BB11059	18	M6 x 1	7,9	1
09.3020.1065	BB11065	22	M6 x 1	7,9	1
09.3020.1077	BB11077	1/2"	M5 x 0,8	6	1
09.3020.1104	BB11104	5/8"	M6 x 1	7,9	1

NOZZLES

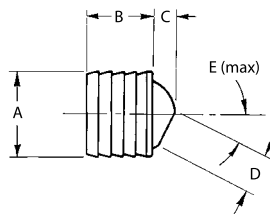


JiffyJet | Indrukbare persbare koelmiddelsproeiers

Deze sproeiers zijn bijzonder geschikt voor speciale toepassingen op opspan-inrichtingen en werktuigmachines. Boor een gat voor de koelmiddeltoevoer, ruim het gat vervolgens op tot een tolerantie van 0 tot +0,05 mm en pers de sproeier in de verkregen passing.



- Verkrijgbaar in diverse groottes en uitlaatdiameters
- Verstelbaar tot ca. 35° ten opzichte van de middellijn
- Geschikt voor speciale gereedschappen, VDI-houders CNC draaibankgereedschappen en schroefautomaten



Materiaal behuizing: Acetaal - Materiaal kogel: RVS

Max. werkdruk: 150 PSI (10 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F)

Art. nr.	Code	Dia. A	Dia. D	B	C	E	St.
09.3190.0050	JJ07050	1/4"	1,3	2	4,8	35°	1
09.3190.0103	JJ00103	5/16"	1,5	2,8	6,35	35°	1
09.3190.0104	JJ00104	3/8"	2	4	8	35°	1
09.3190.0106	JJ00105	7/16"	2,5	4	9	35°	1
09.3190.0106	JJ00106	9/16"	3,3	5,6	11	35°	1
09.3190.0118	JJ00118	5/8"	3,3	5,6	11	35°	1
09.3190.0160	JJ07160	6	1,5	4,8	1,3	35°	1
09.3190.0150	JJ07150	6	2	4,8	1,3	35°	1
09.3190.0119	JJ00119	8	2,8	6,35	1,5	35°	1
09.3190.0113	JJ00113	10	4	8	2	35°	1
09.3190.0114	JJ00114	12	4	9	2,5	35°	1
09.3190.0115	JJ00115	14	5,6	11	3,3	35°	1
09.3190.0116	JJ00116	15	5,6	11	3,3	35°	1
09.3190.7150	JJ07150	6	1,52	4,83	1,27	35°	1
09.3190.7160	JJ07160	6	2,03	4,83	1,27	35°	1



1 Boor het koelmiddelkanaal en laat voldoende materiaal over voor het ruimen.



2 Ruim het gat tot de nominale maat met een tolerantie van 0 tot +0,002 inch.



3 Pers de JiffyJet in het gat totdat de behuizing vlak aansluit op het oppervlak.



Doorsnedetekening gemonteerde JiffyJet.

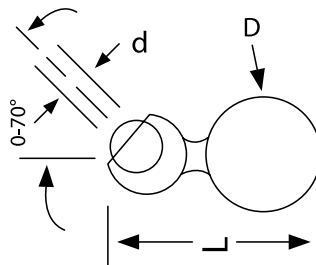


BugEye | Verlengde kogelversteller met schroefvergrendeling

Dankzij de verlengde kogelverstelling biedt de BugEye een groter verstelbereik dan de standaard BlackEye, met behoud van een compacte constructie. Ideaal voor toepassingen waarbij de snijkant met standaard kogelsproeiers moeilijk bereikbaar is.

- Verkrijgbaar in diverse groottes en uitlaatdiameters
- Groter richtbereik en relatief compact
- Ideaal voor moeilijk bereikbare gereedschapspunt (bijvoorbeeld bij een korte gereedschapsuitsteeklengte)
- Geschikt voor toepassing op CNC-draaibanken

Materiaal behuizing: Acetaal - Materiaal kogel: RVS
Max. werkdruk: 150 PSI (10 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F)



Art. nr.	Code	Dia. D	Dia. d	L	St.
09.3050.2305	BUG02305	12	2,8	28	1
09.3050.2310	BUG02310	12	4	28	1
09.3050.2315	BUG02315	14	2,8	30,5	1
09.3050.2320	BUG02320	14	4	30,5	1
09.3050.2325	BUG02325	15	2,8	31	1
09.3050.2330	BUG02330	15	4	31	1
09.3050.2335	BUG02335	22	2,8	38	1
09.3050.2340	BUG02340	22	4	38	1

Art. nr.	Code	Dia. D	Dia. d	L	St.
09.3050.2312	BUG02312	12	M6 x 1	28	1
09.3050.2322	BUG02322	14	M6 x 1	30,5	1
09.3050.2332	BUG02332	15	M6 x 1	31	1
09.3050.2342	BUG02342	22	M6 x 1	38	1
09.3050.2345	BUG02345	1/2"	2,8	28,5	1
09.3050.2350	BUG02350	1/2"	4	28,5	1
09.3050.2352	BUG02352	1/2"	M6 x 1	28,5	1
09.3050.2355	BUG02355	5/8"	2,8	31	1
09.3050.2360	BUG02360	5/8"	4	31	1
09.3050.2362	BUG02362	5/8"	M6 x 1	31	1

NOZZLES

PlugJet | Inschroefbare koelmiddelsproeier

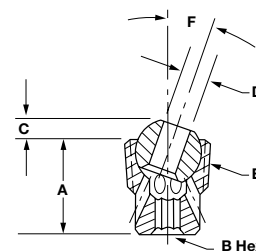
De PlugJet is een compacte koelmiddelsproeier met kogelverstelling, ontworpen voor montage in getapte NPT- of BSPT-gaten. Met een verstelbereik van ca. 35° en een minimale uitstekende lengte. Deze sproeier ideaal voor beperkte inbouwruimte.

- Verkrijgbaar in diverse groottes en uitlaatdiameters
- Wordt in een NPT- of BSPT-schroefgat geschroefd
- Verstelbaar tot ca. 35° ten opzichte van de middellijn
- Geschikt voor toepassing op CNC-draaibanken

Materiaal behuizing: Acetaal - Kogel: RVS
Max. werkdruk: 150 PSI (10 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F)



Art. nr.	Code	Draad E	A	B Hex	C	Dia. d	F	St.
09.3310.0510	PJ00510	1/8" NPT	4	9/64	12,7	3	0-35°	1
09.3310.0520	PJ00520	1/8" BSPT	4	9/64	12,7	3	0-35°	1
09.3310.0530	PJ00530	1/4" NPT/BSPT	4	9/64	15,7	3,8	0-40°	1
09.3310.0540	PJ00540	3/8" NPT/BSPT	5,6	3/16	19	4,5	0-40°	1



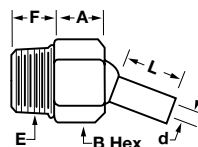
JetBolt | Inschroefbare koelmiddelsproeiers (Metrisch)

Compacte, schroefbare koelmiddelsproeier met een verlengde uitlaat, ontworpen voor directe montage in een getapt koelmiddelkanaal. Dankzij de kogelverstelling van ca. 35° ten opzichte van de hartlijn kan de koelmiddelstraal nauwkeurig op de gewenste positie worden gericht.



Materiaal Behuizing: Acetaal – Materiaal Kogel & Verlenging: Roestvrij staal
Max. werkdruk: 150 PSI (10 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F)

Materiaal: schroef - 10.9 staal, schijf - automatenstaal (bewerkbaar).

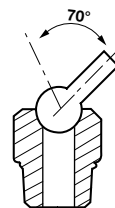


Art. nr.	Code	Draad E	Dia. d	L	F	A	B Hex	St.
09.3180.9005	JB09005	M10 x 1,25	2,8	0	9,15	10,4	17	1
09.3180.9010	JB09010	M10 x 1,25	2,8	6,35	9,15	10,4	17	1
09.3180.9013	JB09013	M10 x 1,25	2,8	12,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9015	JB09015	M10 x 1,25	2,8	31,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9020	JB09020	M10 x 1,25	4	0	9,15	10,4	17	1
09.3180.9025	JB09025	M10 x 1,25	4	12,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9030	JB09030	M10 x 1,25	4	31,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9033	JB09033	M10 x 1,25	M5 x 0,8	0	9,15	10,4	17	1
09.3180.9035	JB09035	M10 x 1,5	2,8	0	9,15	10,4	17	1
09.3180.9040	JB09040	M10 x 1,5	2,8	6,35	9,15	10,4	17	1
09.3180.9043	JB09043	M10 x 1,5	2,8	12,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9045	JB09045	M10 x 1,5	2,8	31,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9050	JB09050	M10 x 1,5	4	0	9,15	10,4	17	1
09.3180.9055	JB09055	M10 x 1,5	4	12,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9060	JB09060	M10 x 1,5	4	31,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9063	JB09063	M10 x 1,5	M5 x 0,8	0	9,15	10,4	17	1
09.3180.9065	JB09065	M12 x 1,75	2,8	0	9,15	10,4	17	1
09.3180.9070	JB09070	M12 x 1,75	2,8	6,35	9,15	10,4	17	1
09.3180.9073	JB09073	M12 x 1,75	2,8	12,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9075	JB09075	M12 x 1,75	2,8	31,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9080	JB09080	M12 x 1,75	4	0	9,15	10,4	17	1
09.3180.9085	JB09085	M12 x 1,75	4	12,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9090	JB09090	M12 x 1,75	4	31,7	9,15	10,4	17	1
09.3180.9093	JB09093	M12 x 1,75	M5 x 0,8	0	9,15	10,4	17	1
09.3180.9095	JB09095	M20 X 1,5	4	19	12,7	15,2	24	1
09.3180.9094	JB09094	M20 X 1,5	4	38	12,7	15,2	24	1
09.3180.9096	JB09096	M20 X 1,5	5,6	19	12,7	15,2	24	1
09.3180.9098	JB09098	M20 X 1,5	5,6	38	12,7	15,2	24	1
09.3180.9097	JB09097	M20 X 1,5	7,1	19	12,7	15,2	24	1
09.3180.9099	JB09099	M20 X 1,5	7,1	38	12,7	15,2	24	1



Vervolg JetBolt | Inschroefbare koelmiddelsproeiers (NPT)

- Verkrijgbaar in maten voor vrijwel elke machine of gereedschapshouder
- Wordt als een bout in een schroefdraadpoort voor koelmiddel geschroefd
- Verstelbaar tot ca. 35° aan weerszijden van de middellijn
- Grotere openingen zorgen voor een Max. doorstroming
- Kleinere openingen zijn geschikt voor meerdere sproeiers
- Afsluitbare uitlaat: optioneel verkrijgbaar met een kogel met schroefdraad en bijbehorende stelschroef
- Ook geschikt voor verlengbuizen en sproeikoppen.
- Compatibel met verlengbuizen (Extension Tubes) en sproeikoppen (Spray Tips)
- Ideaal voor CNC-draaibanken, verticale draaimachines



NOZZLES

Art. nr.	Code	Draad E	Dia. d	L	F	A	F	St.
09.3180.9100	JBO9100	1/8" NPT	2,8	0	10,15	10,4	17	1
09.3180.9130	JBO9130	1/8" NPT	2,8	6,35	10,15	10,4	17	1
09.3180.9131	JBO9131	1/8" NPT	2,8	12,7	10,15	10,4	17	1
09.3180.9132	JBO9132	1/8" NPT	2,8	31,7	10,15	10,4	17	1
09.3180.9134	JBO9134	1/8" NPT	4	0	10,15	10,4	17	1
09.3180.9136	JBO9136	1/8" NPT	4	12,7	10,15	10,4	17	1
09.3180.9138	JBO9138	1/8" NPT	4	31,7	10,15	10,4	17	1
09.3180.9141	JBO9141	1/8" NPT	M5 x 0,8	0	10,15	10,4	17	1
09.3180.9142	JBO9142	1/4" NPT	2,8	0	12,2	10,4	17	1
09.3180.9144	JBO9144	1/4" NPT	2,8	6,35	12,2	10,4	17	1
09.3180.9145	JBO9145	1/4" NPT	2,8	12,7	12,2	10,4	17	1
09.3180.9146	JBO9146	1/4" NPT	2,8	31,7	12,2	10,4	17	1
09.3180.9101	JBO9101	1/4" NPT	4	0	12,2	10,4	17	1
09.3180.9148	JBO9148	1/4" NPT	4	12,7	12,2	10,4	17	1
09.3180.9150	JBO9150	1/4" NPT	4	31,7	12,2	10,4	17	1
09.3180.9153	JBO9153	1/4" NPT	M5 x 0,8	0	12,2	10,4	17	1
09.3180.9166	JBO9166	3/8" NPT	2,8	0	12,2	10,4	17	1
09.3180.9168	JBO9168	3/8" NPT	2,8	12,7	12,2	10,4	17	1
09.3180.9170	JBO9170	3/8" NPT	2,8	31,7	12,2	10,4	17	1
09.3180.9154	JBO9154	3/8" NPT	4	0	12,2	10,4	17	1
09.3180.9156	JBO9156	3/8" NPT	4	12,7	12,2	10,4	17	1
09.3180.9158	JBO9158	3/8" NPT	4	31,7	12,2	10,4	17	1
09.3180.9102	JBO9102	3/8" NPT	5,6	0	12,2	10,4	17	1
09.3180.9160	JBO9160	3/8" NPT	5,6	12,7	12,2	10,4	17	1
09.3180.9162	JBO9162	3/8" NPT	5,6	31,7	12,2	10,4	17	1
09.3180.9165	JBO9165	3/8" NPT	M6 x 1	0	12,2	10,4	17	1

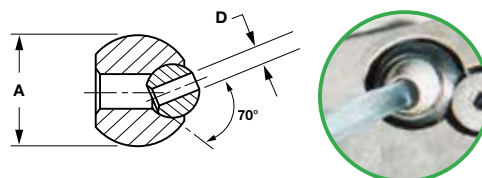


BlackEye | Kogelsproeier met schroefvergrendeling

Schroefbare koelmiddelsproeier met kogelverstelling voor CNC-draaibanken. Na montage wordt de vergrendelschroef eenmaal vastgezet, waarna de roestvaststalen kogel eenvoudig met een inbussleutel in de gewenste richting kan worden afgesteld.



- Verkrijgbaar in diverse groottes en uitlaatdiameters
- Eenmalig monteren en de borgschroef vastdraaien.
- Eenvoudige en nauwkeurige instelling van de koelmiddelstraal.
- Getapte kogel voor het afsluiten van de uitlaatopening of aansluiting van verlengbuizen inclusief stelschroef



Materiaal behuizing: Acetaal - Materiaal kogel: RVS
Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F)

Art. nr.	Code	Dia. A	Dia. D	St.	Art. nr.	Code	Dia. A	Dia. D	St.
09.3030.0112	BE00112	10	2,8	1	09.3030.0212	BE00212	10	M3,5 x 0,6	1
09.3030.0107	BE00107	12	4	1	09.3030.0222	BE00222	12	M4 x 0,7	1
09.3030.0108	BE00108	14	4	1	09.3030.0232	BE00232	14	M4 x 0,7	1
09.3030.0109	BE00109	15	4	1	09.3030.0242	BE00242	15	M4 x 0,7	1
09.3030.2020	BE02020	18	4	1	09.3030.2032	BE02032	18	M5 x 0,8	1
09.3030.0110	BE00110	22	5,6	1	09.3030.0252	BE00252	22	M6 x 1	1
09.3030.0111	BE00111	1/2"	4	1	09.3030.0262	BE00262	3/8"	M3,5 X 0,6	1
09.3030.0120	BE00120	3/8"	2,8	1	09.3030.0272	BE00272	1/2"	M4 X 0,7	1
09.30302010	BE02010	5/8"	4	1	09.3030.0282	BE00282	5/8"	M4 X 0,7	1

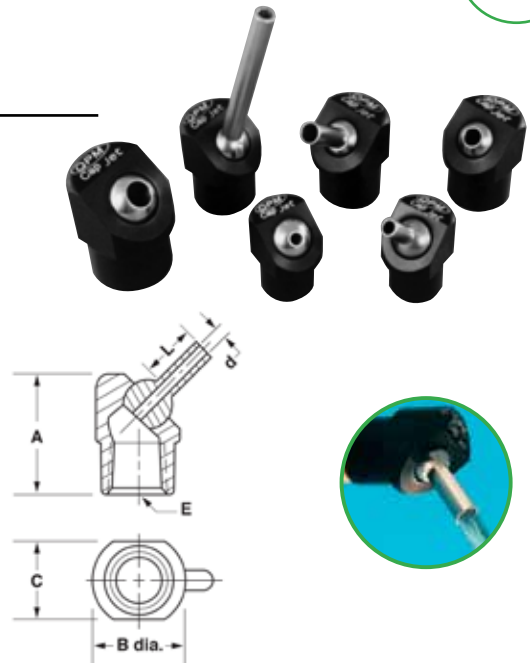


CapJet | Universele koelmiddelsproeiers

Universele kapvormige koelmiddelsproeier met binnendraad voor montage op NPT- of BSPT-pijpnippels. Ideaal voor productieomgevingen met vaste koelmiddelleidingen. Voor een optimale koelmiddeltoevoer en nauwkeurige positionering.

- Verkrijgbaar in diverse groottes en uitlaatdiameters
- Universele montage: binnendraad voor NPT- en BSPT-aansluitingen
- Configureerbaar: diverse uitlaatdiameters en verlengstukken
- Flexibele positionering: korte en lange verlengstukken
- Optimale doorstroming: keuze uit verschillende uitlaatdiameters
- Uitbreidbaar: compatibel met verlengbuizen en sproeikoppen
- Voor serieproductie: geschikt voor machines met vaste koelmiddelleidingen
- Afsluitbare uitlaat: optionele getapte kogel met stelschroef

Materiaal behuizing: Acetaal - Materiaal kogel & verlenging: RVS
Max. werkdruk: 150 PSI (10 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F)



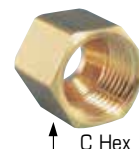
NOZZLES

Art. nr.	Code	Draad E	Dia. d	L	A	Dia. B	C	St.
09.3090.7510	CJ07510	1/8"	2,8	0	21	16	12,7	1
09.3090.7512	CJ07512	1/8"	2,8	6,35	21	16	12,7	1
09.3090.7513	CJ07513	1/8"	2,8	12,7	21	16	12,7	1
09.3090.7514	CJ07514	1/8"	2,8	32	21	16	12,7	1
09.3090.7516	CJ07516	1/8"	4	0	21	16	12,7	1
09.3090.7518	CJ07518	1/8"	4	12,7	21	16	12,7	1
09.3090.7520	CJ07520	1/8"	4	32	21	16	12,7	1
09.3090.7524	CJ07524	1/4"	2,8	0	24	19	16	1
09.3090.7530	CJ07530	1/4"	4	0	24	19	16	1
09.3090.7526	CJ07526	1/4"	2,8	6,35	24	19	16	1
09.3090.7527	CJ07527	1/4"	2,8	12,7	24	19	16	1
09.3090.7528	CJ07528	1/4"	2,8	32	24	19	16	1
09.3090.7532	CJ07532	1/4"	4	12,7	24	19	16	1
09.3090.7534	CJ07534	1/4"	4	32	24	19	16	1
09.3090.7537	CJ07537	1/4"	M5 X 0,8	0	24	19	16	1
09.3090.7560	CJ07560	3/8"	2,8	0	29	22,4	19	1
09.3090.7538	CJ07538	3/8"	4	0	29	22,4	19	1
09.3090.7544	CJ07544	3/8"	5,6	0	29	22,4	19	1
09.3090.7540	CJ07540	3/8"	4	12,7	29	22,4	19	1
09.3090.7542	CJ07542	3/8"	4	32	29	22,4	19	1
09.3090.7546	CJ07546	3/8"	5,6	12,7	29	22,4	19	1
09.3090.7548	CJ07548	3/8"	5,6	32	29	22,4	19	1
09.3090.7552	CJ07552	3/8"	M6 X 1	0	29	22,4	19	1



Knelkoppeling | Messing moer en knelring

Wartelmoeren en knelringen voor het stevig en lekvrij verbinden van koperen buizen met fittingen.



Art. nr.	Code	C Hex	Buiten D	Binnen D	St.		Art. nr.	Code	Buiten D	St.	
09.3070.5410	CF15410	7/16	4,8	3/8" - 24	25	Moer	09.3070.5430	CF15430	4,8	25	Ring
09.3070.5420	CF15420	1/2	6,35	7/16" - 24	25		09.3070.5440	CF15440	6,35	25	
09.3070.5422	CF15422	9/16	7,95	1/2" - 24	25		09.3070.5450	CF15450	7,95	25	
09.3070.5424	CF15424	5/8	9,5	9/16" - 24	25		09.3070.5460	CF15460	9,5	25	

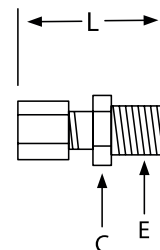
Materiaal: Messing - Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (300°F)

Knelkoppeling | Recht man + moer en knelring

Rechte messing knelkoppeling voor het aansluiten van koperen koelmiddelbuizen op een getapte aansluiting. Wordt geleverd inclusief wartelmoer en knelring.



Art. nr.	Code	Draad E	Buismaat	Draad moerzijde	C Hex	L	St.
09.3070.5510	CF15510	1/16 NPT/BSPT	3/16	3/8 - 24 UN	7/16	27,43	1
09.3070.5540	CF15540	M10 x 1,25	3/16	3/8 - 24 UN	7/16	28,70	1
09.3070.5470	CF15470	1/8 NPT/BSPT	3/16	3/8 - 24 UN	7/16	28,45	1
09.3070.5475	CF15475	1/4 NPT/BSPT	3/16	3/8 - 24 UN	9/16	29,21	1
09.3070.5550	CF15550	M12 x 1,75	1/4	7/16 - 24 UN	9/16	30,48	1
09.3070.5480	CF15480	1/8 NPT/BSPT	1/4	7/16 - 24 UN	7/16	30,48	1
09.3070.5485	CF15485	1/4 NPT/BSPT	1/4	7/16 - 24 UN	9/16	31,75	1
09.3070.5490	CF15490	1/8 NPT/BSPT	5/16	1/2 - 24 UN	1/2	30,48	1
09.3070.5495	CF15495	1/4 NPT/BSPT	5/16	1/2 - 24 UN	9/16	31,75	1
09.3070.5500	CF15500	1/4 NPT/BSPT	3/8	9/16 - 24 UN	9/16	33,53	1
09.3070.5505	CF15505	3/8 NPT/BSPT	3/8	9/16 - 24 UN	11/16	36,58	1

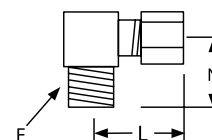


Knelkoppeling | Hoekkoppeling man + moer en knelring

Haakse messing knelkoppeling voor het aansluiten van koperen koelmiddelbuizen op een getapte aansluiting. De koppeling wordt geleverd inclusief wartelmoer en knelring.



Art. nr.	Code	Draad E	Buismaat	Draad moerzijde	L	N	St.
09.3080.5712	CFE15712	1/8 NPT/BSPT	3/16	3/8 - 24 UN	19,81	15,75	1
09.3080.5734	CFE15734	1/4 NPT/BSPT	3/16	3/8 - 24 UN	21,84	23,62	1
09.3080.5826	CFE15826	M8 x 1,25	3/16	3/8 - 24 UN	19,81	15,75	1
09.3080.5723	CFE15723	1/8 NPT/BSPT	1/4	7/16 - 24 UN	21,84	15,75	1
09.3080.5745	CFE15745	1/8 NPT/BSPT	1/4	7/16 - 24 UN	23,37	19,05	1
09.3080.5726	CFE15726	1/8 NPT/BSPT	5/16	1/2 - 24 UN	21,84	15,75	1
09.3080.5757	CFE15757	1/4 NPT/BSPT	5/16	1/2 - 24 UN	23,37	19,05	1
09.3080.5761	CFE15761	1/4 NPT/BSPT	3/8	9/16 - 24 UN	24,64	19,05	1
09.3080.5774	CFE15774	3/8 NPT/BSPT	3/8	9/16 - 24 UN	26,16	22,35	1



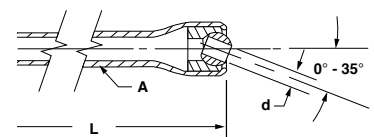
JetTube | Buigbare koperenbuis met geïntegreerde, richtbare kogelsproeier

Richtbare koelmiddelsproeier met buisconstructie voor een nauwkeurige toevoer van koelmiddel. De buis kan naar de gewenste positie worden gericht zodat de koelmiddelstraal dicht bij de snijkant kan worden gebracht.

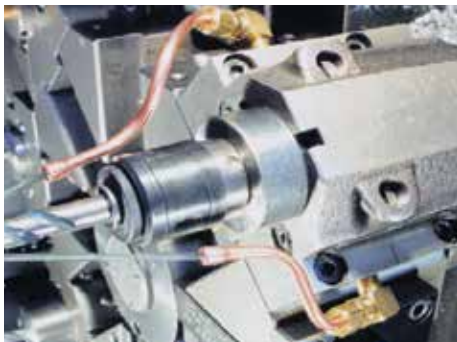
- Verkrijgbaar in diverse lengtes en uitlaatdiameters
- Flexibel aanpasbaar naar wens te buigen
- Richtbare uitlaat: nauwkeurige positionering van de koelmiddelstraal
- Geschikt voor CNC-slijpmachines, multitaskingmachines en schroefautomaten

Materiaal buis: Koper - Materiaal koppeling: Acetaal - Materiaal kogel: RVS
Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F)

Art. nr.	Code	A	L	Dia. d	St.
09.3200.3010	JT13010	4,8	152	2	1
09.3200.3020	JT13020	6,35	152	M3,5 x 0,6	1
09.3200.3025	JT13025	7,95	298	M4 x 0,7	1
09.3200.3030	JT13030	9,5	298	M5 x 0,8	1



NOZZLES



Koperenbuis | 3 meter coil koelkwaliteit

Koeltechnische koperen buizen voor het maken van nauwkeurig te richten koelmiddelsproeiers en verlengstukken. Eenvoudig op maat te maken en te buigen.

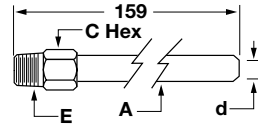
Art. nr.	Code	Buiten D	Binnen D	Coil	St.
09.3100.4730	COP14730	4,8	3	3M	1
09.3100.4740	COP14740	6,3	4,6	3M	1
09.3100.4750	COP14750	7,94	6,35	3M	1



Extension tubes | Koperen verlengbuizen met schroefdraad

Koperen verlengbuizen voor getapte koelmiddelspoeiers. Eenvoudig in de gewenste vorm te buigen, zodat de koelmiddelstraal nauwkeurig kan worden gericht.

- Verkrijgbaar in verschillende lengtes en uitvoeringen
- Eenvoudig in de gewenste vorm te buigen



Materiaal: Koper

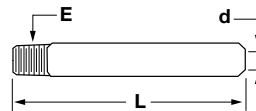
Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 300°C (160°F)

Art. nr.	Code	Draad E	Dia. d	A	C Hex	Lengte	St.
09.3140.9805	ETO9805	M3,5 x 0,6	1,8	3,2	3/16"	159	1
09.3140.9810	ETO9810	M4 x 0,7	1,8	3,2	1/4"	159	1
09.3140.9820	ETO9820	M5 x 0,8	3	4,8	1/4"	159	1
09.3140.9830	ETO9830	M6 x 1	3	4,8	1/4"	159	1
09.3140.9835	ETO9835	M7 x 1	4,6	6,35	5/16"	159	1
09.3140.9840	ETO9840	M8 x 1,25	4,6	6,35	5/16"	159	1
09.3140.9860	ETO9860	M10 x 0,5	4,6	6,35	8	159	1

Stijve messing verlengbuizen met schroefdraad

Stijve messing verlengbuizen voor getapte koelmiddelspoeiers. Eenvoudig op maat te maken, zodat de koelmiddelstraal nauwkeurig kan worden gericht.

- Verkrijgbaar in verschillende lengtes en uitvoeringen
- Eenvoudig op de gewenste maat te zagen



Materiaal: Messing

Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 300°C (160°F)

Art. nr.	Code	Draad E	Lengte L	Dia. d	St.
09.3430.9705	SBT9705	M3,5 x 0,6	30	2	1
09.3430.9710	SBT9710	M4 x 0,7	35	2	1
09.3430.9720	SBT9720	M5 x 0,8	40	3	1
09.3430.9730	SBT9730	M6 x 1,0	50	4	1
09.3430.9735	SBT9735	M7 x 1,0	55	5	1
09.3430.9740	SBT9740	M8 x 1,25	55	5,5	1

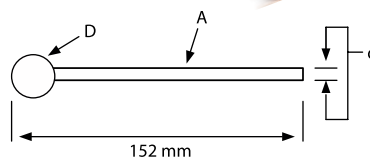


LolliPop | Kogelsproeier met geïntegreerde koperenbuis

Flexibele koperen koelmiddelbuis met richtbare kogeluitlaat. Eenvoudig op lengte te snijden en naar wens te buigen. Het compacte ontwerp is ideaal voor krappe ruimtes en CNC-machines met aangedreven gereedschappen.

- Verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen
- Ruimtebesparend ontwerp, ideaal voor krappe ruimtes
- 3/16" buis: eenvoudig te buigen
- 1/4" buis: Max. koelmiddeldoorstroming

Materiaal kogel: Messing - Materiaal buis: Koper - Soldeer: Loodvrij
Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 150°C (300°F)



Art. nr.	Code	Dia. D	A	Dia. d	St.
09.3230.5500	LP05500	8	2	4	1
09.3230.5501	LP05501	9	3	4,8	1
09.3230.5502	LP05502	10	3	4,8	1
09.3230.5504	LP05504	11	3	4,8	1
09.3230.5506	LP05506	12	3	4,8	1
09.3230.5508	LP05508	12	4,5	6,35	1
09.3230.5510	LP05510	14	3	4,8	1
09.3230.5512	LP05512	14	4,5	6,35	1
09.3230.5514	LP05514	15	3	4,8	1
09.3230.5516	LP05516	15	4,5	6,35	1

Art. nr.	Code	Dia. D	A	Dia. d	St.
09.3230.5518	LP05518	18	3	4,8	1
09.3230.5520	LP05520	18	4,5	6,35	1
09.3230.5522	LP05522	22	3	4,8	1
09.3230.5524	LP05524	22	4,5	6,35	1
09.3230.5526	LP05526	9,5	3	4,8	1
09.3230.5530	LP05530	12,7	3	4,8	1
09.3230.5532	LP05532	12,7	4,5	6,35	1
09.3230.5534	LP05534	15,9	3	4,8	1
09.3230.5536	LP05536	15,9	4,5	6,35	1

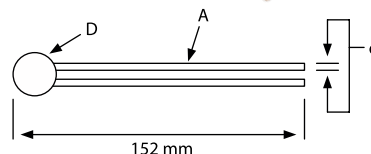
NOZZLES

TwinPop | Dubbele uitvoering van de LolliPop

Dubbele koelmiddelsproeier met twee afzonderlijk gerichte uitgangen. De TwinPop maakt het mogelijk om meerdere snijkanten of zones tegelijkertijd van koelmiddel te voorzien vanuit één compacte aansluiting.

- Verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen
- Ruimtebesparend ontwerp, ideaal voor krappe ruimtes
- Ideaal voor machines met aangedreven gereedschappen
- Onbeperkte mogelijkheden, buis naar wens te positioneren

Materiaal kogel: Messing - Materiaal buis: Koper - Soldeer: Loodvrij
Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 150°C (300°F)



Art. nr.	Code	Dia. D	A	Dia. d	St.
09.3540.5805	TPO5805	1/2"	3	4,8	1
09.3540.5810	TPO5810	5/8"	3	4,8	1
09.3540.5815	TPO5815	12	3	4,8	1
09.3540.5820	TPO5820	14	3	4,8	1

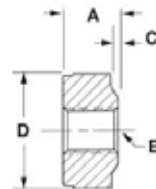
Art. nr.	Code	Dia. D	A	Dia. d	St.
09.3540.5825	TPO5825	15	3	4,8	1
09.3540.5827	TPO5827	18	3	4,8	1
09.3540.5830	TPO5830	22	3	4,8	1



PrestoPort | Lagedruk naar hogedruk adapters

Persadapters die lagedruk-ScrewBall-aansluitingen omzetten naar vaste aansluitingen voor hogedrukkoeling. De PrestoPort wordt in een voorbereid boorgat geperst en zorgt voor een stevige, betrouwbare verbinding. Ideaal voor het toevoegen van koelmiddelaansluitingen aan bestaande machines en gereedschappen.

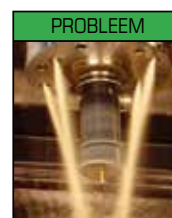
- Zet lagedruk kogelopeningen om in vaste hogedruk aansluitingen
- Voorkomt dat spuitmonden verplaatsen of losschieten bij hoge druk
- Eenvoudig te installeren
- Biedt meerdere mogelijkheden om koelmiddel direct naar het snijpunt te leiden



Materiaal: Messing - Tolerantie gat: H9

Max. werkdruk: 1500 PSI (100 bar) - Max. werktemperatuur: 150°C (300°F)

Art. nr.	Code	B	Dia. D	A	C	St.
09.3380.4086	PP24086	M6 x 1	8	6	0	1
09.3380.4106	PP24106	M6 x 1	10	6	0	1
09.3380.4126	PP24126	M6 x 1	12	6	0	1
09.3380.4146	PP24146	M6 x 1	14	7.1	1.0	1
09.3380.4156	PP24156	M6 x 1	15	7.1	1.0	1
09.3380.4166	PP24166	M6 x 1	16	7.1	1.0	1
09.3380.4121	PP24121	1/8 NPT/BSPT	12	6	0	1
09.3380.4141	PP24141	1/8 NPT/BSPT	14	6.0	0	1
09.3380.4151	PP24151	1/8 NPT/BSPT	15	6.0	0	1
09.3380.4161	PP24161	1/8 NPT/BSPT	16	6.0	0	1



OddBall | Adapterballen schroefbare kogelkoppelingen

Schroefvergrendelde adapter voor het aanpassen van bestaande koelmiddelopeningen. De OddBall maakt het mogelijk om een andere koelmiddelspoeler of accessoire op een bestaande aansluiting te gebruiken.

- Compatibel met Loc-Line*, Snap-Loc** en 1/8" NPT/BSPT
- Verkrijgbaar in verschillende maten, voor vrijwel elke gereedschapshouder
- Kies voor acetaal bij lage drukken tot 150 PSI (10 bar)
- Kies voor messing bij hogere drukken tot 500 PSI (33 bar)

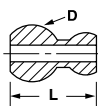


Materiaal: Acetaal - Max. werkdruk: 150 PSI (10 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F)

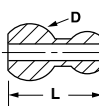
Materiaal: Messing - Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 150°C (300°F)

Art. nr.	Code	Materiaal	Dia. D	L	Type	Compatibel	Schroefdraad	Door. gat	St.
09.3270.6502	OBO6502	Messing	12	17,02	1	Loc-Line		6,35	1
09.3270.6514	OBO6514	Messing	15	20,57	1	Loc-Line		6,35	1
09.3270.6518	OBO6518	Messing	15	10,92	3		1/8 NPT/BSPT	6,35	1
09.3270.6606	OBO6606	Acetaal	12	22,86	4		1/8 NPT/BSPT	7/32 hex	1

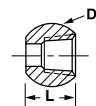
TYPE 1 - Fits 1/4" LOC-LINE®



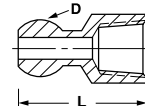
TYPE 2 - Fits 1/4" SNAP-LOC®



TYPE 3 - Fits 1/8 NPT/BSPT



TYPE 4 - Fits 1/8 NPT/BSPT



ChuckPuck | Afdichten van doorvoergaten in draaibankklauwplaten

Praktische afdekkappen voor ongebruikte koelmiddelopeningen in klauwplaten en andere machinecomponenten. ChuckPuck voorkomt dat koelmiddel en vuil via open boorgaten kunnen ontsnappen of binnendringen.

- Voorkomt ophoping van spanen en koelmiddel in de spindelboring
- Vermindert trillingen
- Vermindert slijtage aan de klauwplaat en de spindel
- Verbetert de rondheid en concentriciteit

Materiaal: brandvertragend neopreenschuim.



Art. nr.	Code	Nominale maat	Optimale klauwopening	Min. opening	Max. opening	St.
09.3110.2048	CP12048	48	45	42	47	2
09.3110.2055	CP12055	55	52	49	54	2
09.3110.2070	CP12070	70	66	62	68	2
09.3110.2080	CP12080	80	75	72	78	2
09.3110.2086	CP12086	86	81	76	83	2
09.3110.2097	CP12097	97	91	87	94	2
09.3110.2113	CP12113	113	106	100	109	2

NOZZLES

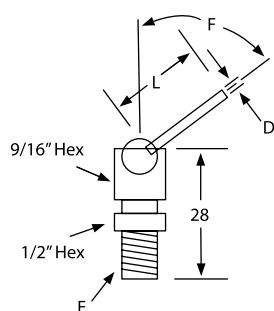


LockJet | Afsluitbare hogedruk koelmiddelsproeiers

Hogedruk koelmiddelsproeier met een stevige vergrendeling voor toepassingen waarbij een stabiele straalrichting belangrijk is. Een geschikte oplossing voor toepassingen waarbij standaard koelmiddelsproeiers onvoldoende druk of stabiliteit bieden.

- Richtbaar en vergrendelbaar
- Geschikt voor NPT- en BSPT-aansluitingen
- Kogelkoppen zijn eenvoudig verwisselbaar
- Ook verkrijgbaar met buigbare koperen verlengbuizen

Materiaal fitting en moer: Messing – Materiaal SSB-kogelkoppen: RVS
Max. werkdruk: 1500 PSI (100 bar) - Max. werktemperatuur: 150°C (300°F)



Art. nr.	Code	NPT E	Dia. D	L	Hoek F	St.	Kogel nr.
09.3210.8110	LJ18110	1/8"	1,6	6,35	33°	1	SSB23310
09.3210.8120	LJ18120	1/8"	1,6	31,7	28°	1	SSB23320
09.3210.8130	LJ18130	1/8"	2,2	6,35	33°	1	SSB23330
09.3210.8140	LJ18140	1/8"	2,2	31,7	28°	1	SSB23340
09.3210.8150	LJ18150	1/8"	3	12,7	33°	1	SSB23350
09.3210.8160	LJ18160	1/8"	3	31,7	28°	1	SSB23360
09.3210.8165	LJ18165	1/8"	3	152	28°	1	LP5526
09.3210.8170	LJ18170	1/8"	4	12,7	28°	1	SSB23370
09.3210.8180	LJ18180	1/8"	4	31,7	28°	1	SSB23380



Art. nr.	Code	NPT E	Dia. D	L	Hoek F	St.	Kogel nr.
09.3210.8210	LJ18210	1/4"	1,6	9,6	33°	1	SSB23410
09.3210.8220	LJ18220	1/4"	1,6	31,7	33°	1	SSB23420
09.3210.8230	LJ18230	1/4"	2,2	9,6	33°	1	SSB23430
09.3210.8235	LJ18235	1/4"	2,2	31,7	33°	1	SSB23435
09.3210.8240	LJ18240	1/4"	3	12,7	33°	1	SSB23440
09.3210.8245	LJ18245	1/4"	3	31,7	33°	1	SSB23445
09.3210.8255	LJ18255	1/4"	3	152	33°	1	LP5506
09.3210.8260	LJ18260	1/4"	4	12,7	33°	1	SSB23460
09.3210.8265	LJ18265	1/4"	4	31,7	33°	1	SSB23465
09.3210.8270	LJ18270	1/4"	5,6	12,7	27°	1	SSB23470
09.3210.8275	LJ18275	1/4"	5,6	31,7	27°	1	SSB23475



Art. nr.	Code	NPT E	Dia. D	L	Hoek F	St.	Kogel nr.
09.3210.8305	LJ18305	3/8"	3	15,2	38°	1	LP5514
09.3210.8310	LJ18310	3/8"	4	19	33°	1	SSB23510
09.3210.8320	LJ18320	3/8"	4	38	33°	1	SSB23520
09.3210.8330	LJ18330	3/8"	4,5	152	33°	1	LP5516
09.3210.8340	LJ18340	3/8"	5,6	19	27°	1	SSB23540
09.3210.8350	LJ18350	3/8"	5,6	12,7	27°	1	SSB23550
09.3210.8360	LJ18360	3/8"	7,1	19	23°	1	SSB23560
09.3210.8370	LJ18370	3/8"	7,1	38	23°	1	SSB23570



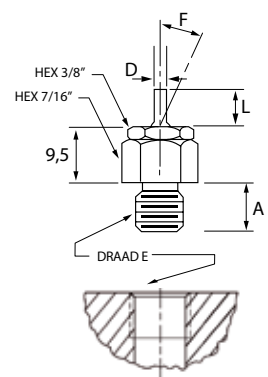
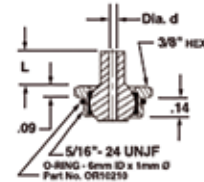
PressureMax | Hogedruk koelmiddelsproeier Metrisch

De metrische PressureMax-koelmiddelsproeiers zijn vervaardigd uit roestvast staal en ontworpen voor hogedrukkoeling tot 100 bar. Uitstekend bestand tegen snijoliën die actieve zwavel bevatten. Een optimale koeling en een langere standtijd van gereedschappen.

- Verhoogt de productiviteit en verlengt de standtijd van gereedschappen
- Nauwkeurig richtbare koelmiddelstraal
- Verwisselbare sproeikoppen voor verschillende uitlaatdiameters en lengtes
- Behuizing van roestvast staal voor agressievere snijoliën
- Korte verlengstukken voor krappe ruimtes, lange voor groter bereik
- Geschikt voor CNC-machines, meerassige slijpmachines & schroefautomaten
- Ook geschikt voor lagedruktoepassingen met abrasieve spanen

Materiaal behuizing: Acetaal - Materiaal kogel: RVS

Max. werkdruk: 1500 PSI (100 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F)



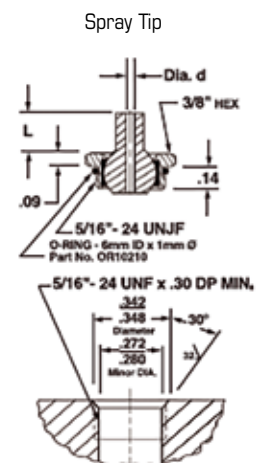
NOZZLES

Art. nr.	Code	Draad E	Dia. D	L	A	F	Spray Tip	St.
09.3320.2012	PM22012SS	M6 x 1	1	6,35	7,6	34°	PMT08412SS	1
09.3320.2016	PM22016SS	M6 x 1	1,6	0	7,6	40°	PMT08416SS	1
09.3320.2022	PM22022SS	M6 x 1	1,6	6,35	7,6	34°	PMT08422SS	1
09.3320.2032	PM22032SS	M6 x 1	2,2	0	7,6	36°	PMT08432SS	1

Art. nr.	Code	Draad E	Dia. D	L	A	F	Spray Tip	St.
09.3320.2112	PM22112SS	M8 x 1,25	1	6,35	8,4	34°	PMT08412SS	1
09.3320.2116	PM22116SS	M8 x 1,25	1,6	0	8,4	40°	PMT08416SS	1
09.3320.2122	PM22122SS	M8 x 1,25	1,6	6,35	8,4	34°	PMT08462SS	1
09.3320.2132	PM22132SS	M8 x 1,25	2,2	0	8,4	36°	PMT08432SS	1

Art. nr.	Code	Draad E	Dia. D	L	A	F	Spray Tip	St.
09.3320.2212	PM22212SS	M10 x 1,25	1	6,35	9,1	34°	PMT08412SS	1
09.3320.2216	PM22216SS	M10 x 1,25	1,6	0	9,1	40°	PMT08416SS	1
09.3320.2222	PM22222SS	M10 x 1,25	1,6	6,35	9,1	34°	PMT08422SS	1
09.3320.2232	PM22232SS	M10 x 1,25	2,2	0	9,1	36°	PMT08432SS	1

Art. nr.	Code	Draad E	Dia. D	L	A	F	Spray Tip	St.
09.3320.2312	PM22312SS	M10 x 1,5	1	6,35	9,1	34°	PMT08412SS	1
09.3320.2316	PM22316SS	M10 x 1,5	1,6	0	9,1	40°	PMT08416SS	1
09.3320.2322	PM22322SS	M10 x 1,5	1,6	6,35	9,1	34°	PMT08422SS	1
09.3320.2332	PM22332SS	M10 x 1,5	2,2	0	9,1	36°	PMT08432SS	1



PressureMax | Hogedruk koelmiddelsproeier NPT

De NPT PressureMax-koelmiddelsproeiers zijn vervaardigd uit roestvast staal en koper ontworpen voor hogedruk-koelmiddeltoevoer tot 100 bar. Ze leveren een krachtige, nauwkeurig gerichte koelmiddelstraal en zijn geschikt voor CNC-machines.

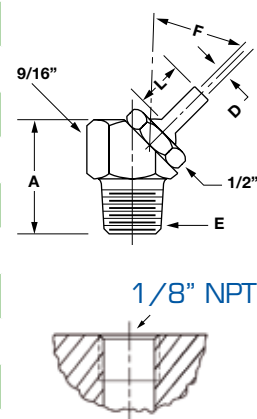
- Max. werkdruk: 100 bar
- Nauwkeurig richtbare koelmiddelstraal
- Verwisselbare sproeikoppen voor verschillende uitlaatdiameters en lengtes
- Behuizing van roestvast staal voor agressievere snijoliën of koper
- Korte verlengstukken voor krappe ruimtes, lange voor groter bereik
- Geschikt voor CNC-machines, slijpmachines en schroefautomaten
- Ook geschikt voor lagedruktoepassingen met abrasieve spanen

Materiaal behuizing: Acetaal - Materiaal kogel: RVS

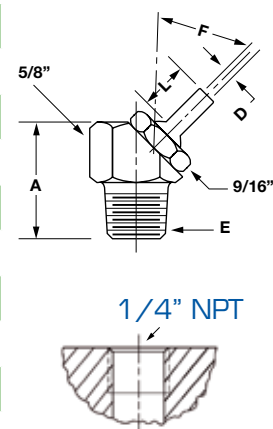
Max. werkdruk: 1500 PSI (100 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F)



	Art. nr.	Code	E	D	L	F	A	Spray Tip	St.
KOPER	09.3320.4010	PMO4010	1/8"	1	6,35	37°	20,6	PMT05020	1
	09.3320.5010	PMO5010	1/8"	1,6	6,35	37°	20,6	PMT04510	1
	09.3320.4022	PMO4022	1/8"	1,6	31,7	26°	20,6	PMT04514	1
	09.3320.6010	PMO6010	1/8"	2,2	6,35	37°	20,6	PMT04520	1
	09.3320.4032	PMO4032	1/8"	2,2	31,7	26°	20,6	PMT04523	1
	09.3320.7001	PMO7001	1/8"	3	0	41°	20,6	PMT04525	1
	09.3320.4038	PMO4038	1/8"	3	6,35	30°	20,6	PMT04526	1
	09.3320.4042	PMO4042	1/8"	3	31,7	26°	20,6	PMT04528	1
	09.3320.4046	PMO4046	1/8"	4	0	30°	20,6	PMT04534	1
RVS	09.3320.4024	PMO4024SS	1/8"	1,57	31,7	26°	20,6	PMT04516SS	1
	09.3320.4040	PMO4040SS	1/8"	2,97	6,35	30°	20,6	PMT04527SS	1
	09.3320.4044	PMO4044SS	1/8"	2,97	31,7	26°	20,6	PMT04529SS	1
	09.3320.4048	PMO4048SS	1/8"	4,06	0	30°	20,6	PMT04536SS	1



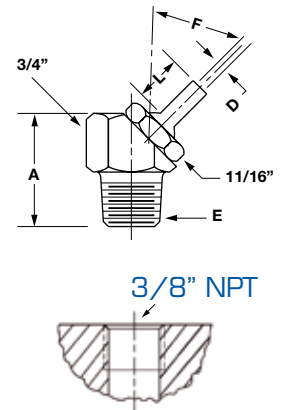
	Art. nr.	Code	E	D	L	F	A	Spray Tip	St.
KOPER	09.3320.7100	PMO7100	1/4"	1	6,35	36°	23,6	PMT07020	1
	09.3320.7110	PMO7110	1/4"	1,6	6,35	36°	23,6	PMT08010	1
	09.3320.4122	PMO4122	1/4"	1,6	31,7	32°	23,6	PMT08014	1
	09.3320.7120	PMO7120	1/4"	2,2	6,35	36°	23,6	PMT08020	1
	09.3320.4132	PMO4132	1/4"	2,2	31,7	32°	23,6	PMT08024	1
	09.3320.7130	PMO7130	1/4"	3	0	44°	23,6	PMT08030	1
	09.3320.4139	PMO4139	1/4"	3	6,35	36°	23,6	PMT08029	1
	09.3320.4158	PMO4158	1/4"	3	12,7	36°	23,6	PMT08050	1
	09.3320.4142	PMO4142	1/4"	3	31,7	32°	23,6	PMT08034	1
	09.3320.7140	PMO7140	1/4"	4	0	36°	23,6	PMT08040	1
	09.3320.4148	PMO4148	1/4"	4	12,7	32°	23,6	PMT08042	1
	09.3320.4152	PMO4152	1/4"	4	31,7	32°	23,6	PMT08044	1



Vervolg PressureMax | Hogedruk koelmiddelsproeier

Art. nr.	Code	E	D	L	F	A	Spray Tip	St.
09.3320.8210	PM08210	3/8"	1,6	9,7	40°	28,6	PMT08110	1
09.3320.8214	PM08214	3/8"	1,6	31,7	40°	28,6	PMT08114	1
09.3320.8220	PM08220	3/8"	2,2	9,7	40°	28,6	PMT08120	1
09.3320.8224	PM08224	3/8"	2,2	31,7	40°	28,6	PMT08124	1
09.3320.8230	PM08230	3/8"	3	12,7	40°	28,6	PMT08130	1
09.3320.8234	PM08234	3/8"	3	31,7	40°	28,6	PMT08134	1
09.3320.8238	PM08238	3/8"	4	0	42°	28,6	PMT08138	1
09.3320.8240	PM08240	3/8"	4	12,7	40°	28,6	PMT08140	1
09.3320.8244	PM08244	3/8"	4	31,7	40°	28,6	PMT08144	1
09.3320.8258	PM08258	3/8"	5	12,7	34°	28,6	PMT08158	1
09.3320.8248	PM08248	3/8"	5,6	0	34°	28,6	PMT08148	1
09.3320.8250	PM08250	3/8"	5,6	12,7	34°	28,6	PMT08150	1
09.3320.8254	PM08254	3/8"	5,6	31,7	34°	28,6	PMT08154	1

KOPER



NOZZLES



PressureMax tijdens gebruik op een CNC-draaicentrum.
De koelvloeistofstraal met hoge snelheid verlengt de
standtijd van het gereedschap en verbetert de spaanafvoer.



Korte verlengstukken
kunnen eenvoudig
worden gericht met
het meegeleverde
richtgereedschap.



Lange verlengstukken
kunnen eenvoudig met
de hand worden gericht.



TurretJet | Universele koelmiddelsproeier

Universele koelmiddelsproeier voor CNC-machines met NPT- of BSPT-aansluiting. De TurretJet zet een bestaande aansluiting om naar een volledig verstelbare koelmiddelsproeier en kan eenvoudig op het gewenste doel worden gericht.

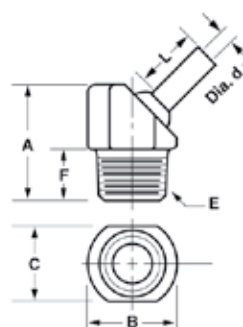


- Zet elk NPT- of BSPT-schroefgat om in een volledig verstelbaar mondstuk
- Bereikt elk doel boven het montagevlak
- Eenvoudig af te stellen voor een nauwkeurige positionering van de koelvloeistof
- Kies grotere openingen voor een Max. doorstroming
- Kies kleinere openingen bij gebruik van meerdere mondstukken

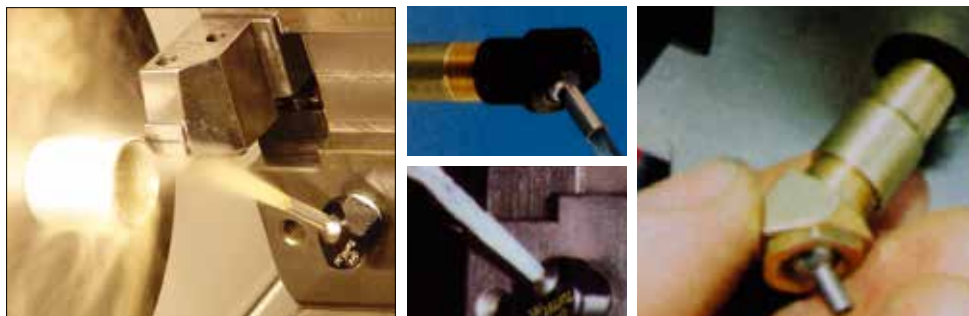
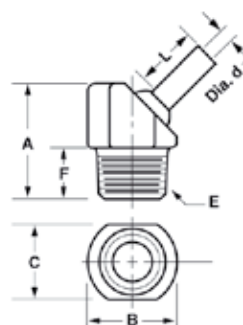
Materiaal behuizing: acetaal - Kogel en verlengstuk: roestvast staal
Max. werkdruk: 150 PSI (10 bar) Max. werktemperatuur: 70°C (160°F).

NOZZON

	Art. nr.	Code	Dia. d	L	A	B	C	F	St.
Draad E 1/8"	09.3520.0100	TJ00100	2,8	0	21	16	12,7	9,7	1
	09.3520.0134	TJ00134	4	0	21	16	12,7	9,7	1
	09.3520.0130	TJ00130	2,8	6,35	21	16	12,7	9,7	1
	09.3520.0131	TJ00131	2,8	12,7	21	16	12,7	9,7	1
	09.3520.0132	TJ00132	2,8	32	21	16	12,7	9,7	1
	09.3520.0136	TJ00136	4	12,7	21	16	12,7	9,7	1
	09.3520.0138	TJ00138	4	32	21	16	12,7	9,7	1
	09.3520.0141	TJ00141	M5 x 0,8	0	21	16	12,7	9,7	1



	Art. nr.	Code	Dia. d	L	A	B	C	F	St.
Draad E 1/4"	09.3520.0142	TJ00142	2,8	0	24	19	16	11,2	1
	09.3520.0101	TJ00101	4	0	24	19	16	11,2	1
	09.3520.0144	TJ00144	4	0	24	19	16	11,2	1
	09.3520.0145	TJ00145	2,8	6,35	24	19	16	11,2	1
	09.3520.0146	TJ00146	2,8	12,7	24	19	16	11,2	1
	09.3520.0148	TJ00148	2,8	32	24	19	16	11,2	1
	09.3520.0150	TJ00150	4	12,7	24	19	16	11,2	1
	09.3520.0153	TJ00153	M5 x 0,8	0	24	19	16	11,2	1

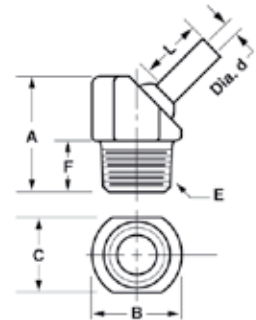


TurretJets zijn ideaal voor CNC-draaicentra, bewerkingscentra, schroefautomaten en CNC-slijpmachines met meerdere assen.

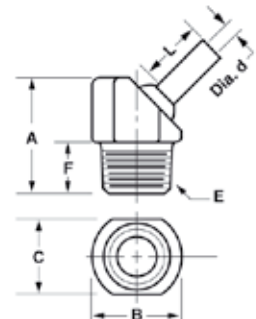


Vervolg TurretJet | Universele koelmiddelsproeier

Art. nr.	Code	Dia. d	L	A	B	C	F	St.	Draad E 3/8"
09.3520.0166	TJ00166	2,8	0	29	22,4	19	12,7	1	
09.3520.0170	TJ00170	2,8	32	29	22,4	19	12,7	1	
09.3520.0154	TJ00154	4	0	29	22,4	19	12,7	1	
09.3520.0102	TJ00102	5,6	0	29	22,4	19	12,7	1	
09.3520.0156	TJ00156	4	12,7	29	22,4	19	12,7	1	
09.3520.0158	TJ00158	4	32	29	22,4	19	12,7	1	
09.3520.0160	TJ00160	5,6	12,7	29	22,4	19	12,7	1	
09.3520.0162	TJ00162	5,6	32	29	22,4	19	12,7	1	
09.3520.0165	TJ00165	M6 x 1	0	29	22,4	19	11,2	1	



Art. nr.	Code	Dia. d	L	A	B	C	F	St.	Draad E 1/16"
09.3520.1610	TJ01610	2,18	12,7	17,5	12,7	11,2	7,9	1	
09.3520.1615	TJ01615	2,18	31,7	17,5	12,7	11,2	7,9	1	
09.3520.1630	TJ01630	2,79	12,7	17,5	12,7	11,2	7,9	1	
09.3520.1635	TJ01635	2,79	31,7	17,5	12,7	11,2	7,9	1	
09.3520.1645	TJ01645	M4 x 0,7	0	17,5	12,7	11,2	7,9	1	



NOZZLES



DualFit | Buisfitting/adapters voor koelmiddelsproeiers

Compacte en veelzijdige buisfittingen voor koelmiddelsproeiers, geschikt voor NPT- en BSPT-schroefdraad en voor zowel inch- als metrische aansluitingen. De DualFit-messingadapter maakt het mogelijk om een PressureMax-sproeier te gebruiken in een schroefvergrendelbare aansluiting met BSPT-binnendraad.

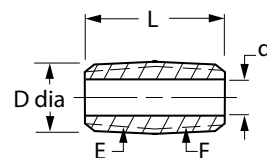


- Compacte ontwerp is ideaal voor gebruik in krappe ruimtes
- Geschikt voor zowel NPT- als BSPT-schroefdraad (metrische schroefdraad)
- Zowel inch- als metrische koppelingen en sproeiers te gebruiken

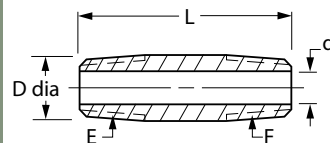
Max. werkdruk Acetaal: 150 PSI (10 bar) - Max. werkdruk Messing: 1500PSI (100 bar)

Max. werkteemperatuur Acetal: 70°C (160°F) - Max. werkteemperatuur Messing: 150°C (300°F)

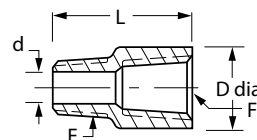
Art. nr.	Code	Draad E-F NPT	Materiaal	L	D	d	St.	
09.3130.8505	DF08505	1/8" - 1/8"	Acetal	20	10,41	6,35	1	Kort
09.3130.8705	DF08705B	1/8" - 1/8"	Messing	20	10,41	6,35	1	
09.3130.8710	DF08710B	1/4" - 1/4"	Messing	22	13,46	7,87	1	
09.3130.8715	DF08715B	3/8" - 3/8"	Acetal	25	16,76	11,18	1	



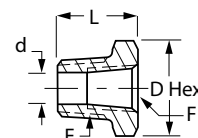
Art. nr.	Code	Draad E-F NPT	Materiaal	L	D	d	St.	
09.3130.8520	DF08520	1/8" - 1/8"	Acetal	22	10,41	6,35	1	Lang
09.3130.8720	DF08720B	1/8" - 1/8"	Messing	38	10,41	6,35	1	
09.3130.8725	DF08725B	1/4" - 1/4"	Messing	38	13,46	7,87	1	
09.3130.8730	DF08730B	3/8" - 3/8"	Messing	38	16,76	11,18	1	



Art. nr.	Code	Draad E-F NPT	Materiaal	L	D	d	St.	
09.3130.8545	DF08545	1/8" - 1/8"	Acetal	25	11,68	6,35	1	Adapter
09.3130.8745	DF08745B	1/8" - 1/8"	Messing	20	11,68	6,35	1	
09.3130.8750	DF08750B	1/4" - 1/4"	Messing	34	15,24	7,87	1	
09.3130.8755	DF08755B	3/8" - 3/8"	Messing	26	18,54	9,40	1	



Art. nr.	Code	Draad E-F NPT	Materiaal	L	D	d	St.	
09.3130.8740	DF08740B	M14 X 1.0 - 1/8	Messing	18,5	3/4	10,41	1	Geborsted
09.3130.8840	DF08840B	M14 X 1.0 - 1/8	Messing	10,1	15/8	7,87	1	



De DualFit-messingadapter maakt het mogelijk om een PressureMax-sproeier te gebruiken



ScrewBall | Koelmiddelsproeier met schroefgat

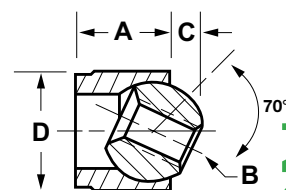
Indrukbaar koelmiddelsproeier met getapt gat en verstelbare kogel. Eenvoudig in te persen en nauwkeurig te richten. Het schroefdraadgat is geschikt voor een verlengbuis, sproeitip of afsluitschroef.

- Te combineren met een verlengbuis, sproeitip, of stelschroef om af te sluiten
- Verstelbaar tot ca. 35° ten opzichte van de hartlijn, in beide richtingen
- Ideaal voor snelwisselgereedschapshouders met meerdere aansluitingen



Materiaal behuizing: Acetaal - Materiaal kogel en verlengstuk: RVS
Max. werkdruk: 150 PSI (10 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F).

Art. nr.	Code	B	Dia. D	A	C	Kleur	St.
09.3420.9505	SBO9505	M3,5 x 0,6	8	6	1,5	wit	1
09.3420.9506	SBO9506	M3,5 x 0,6	8	6	1,5	zwart	1
09.3420.9510	SBO9510	M4 x 0,7	10	7	2	wit	1
09.3420.9511	SBO9511	M4 x 0,7	10	7	2	zwart	1
09.3420.9513	SBO9513	M4 x 0,7	10	7	2	geel	1
09.3420.9520	SBO9520	M5 x 0,8	12	8	2,5	wit	1
09.3420.9521	SBO9521	M5 x 0,8	12	8	2,5	zwart	1
09.3420.9522	SBO9522	M5 x 0,8	12	8	2,5	blauw	1
09.3420.9524	SBO9524	M5 x 0,8	12	8	2,5	oranje	1
09.3420.9530	SBO9530	M6 x 1	14	10	3	wit	1
09.3420.9540	SBO9540	M6 x 1	15	6	3	zwart	1
09.3420.9550	SBO9550	M8 x 1,25	16	10	3	zwart	1



NOZZLES



Spray Tips | Messing sproeikoppen

Sproeitips zijn geschikt voor een breed scala aan sproeiërs, waaronder ScrewBalls, JetBolts, BrassBalls, BlackEyes, TurretJets, JetTubes, SweatJets, CapJets en BugEyes. Verkrijgbaar in verschillende diameters van de sproeiopening.

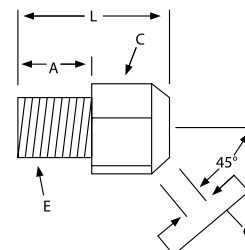
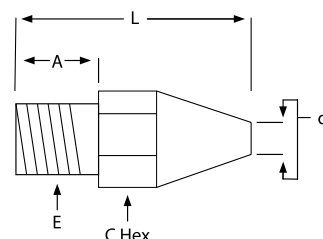


- Verkrijgbaar met verschillende doorlaatdiameters
- Ideaal om de koelmiddelstraal nauwkeurig op de snijkant te richten
- Sproeitips met een schuine uitlaat, voor een groter richtbereik

Materiaal behuizing: acetaal - Kogel en verlengstuk: roestvast staal
Max. druk: 150 PSI (10 bar) Max. bedrijfstemperatuur: 70°C (160°F).

NOZZON

	Art. nr.	Code	Draad E	Dia. d	L	A	C Hex	St.
Rechte uitlaat	09.3500.6510	ST16510	M3,5 x 0,6	1,6	10,7	3,6	3/16"	1
	09.3500.6515	ST16515	M3,5 x 0,6	2,2	10,7	3,6	3/16"	1
	09.3500.6520	ST16520	M4 x 0,7	1,6	13,7	4,6	3/16"	1
	09.3500.6525	ST16525	M4 x 0,7	2,2	13,7	4,6	3/16"	1
	09.3500.6530	ST16530	M5 x 0,8	1,6	16	5,3	1/4"	1
	09.3500.6535	ST16535	M5 x 0,8	2,2	16	5,3	1/4"	1
	09.3500.6540	ST16540	M5 x 0,8	3	16	5,3	1/4"	1
	09.3500.6545	ST16545	M6 x 1,0	1,6	16	5,3	1/4"	1
	09.3500.6550	ST16550	M6 x 1,0	2,2	16	5,3	1/4"	1
	09.3500.6555	ST16555	M6 x 1,0	3	16	5,3	1/4"	1
	09.3500.6560	ST16560	M6 x 1,0	3,8	16	5,3	1/4"	1
	09.3500.6565	ST16565	M8 x 1,25	1,6	20,3	7,6	3/8"	1
	09.3500.6570	ST16570	M8 x 1,25	2,2	20,3	7,6	3/8"	1
	09.3500.6575	ST16575	M8 x 1,25	3	20,3	7,6	3/8"	1
	09.3500.6580	ST16580	M8 x 1,25	4	20,3	7,6	3/8"	1
	09.3500.6585	ST16585	M8 x 1,25	5,6	20,3	7,6	3/8"	1
	09.3500.6610	ST16610	1/8" NPT	1,6	22,9	9,4	1/2"	1
	09.3500.6615	ST16615	1/8" NPT	2,2	22,9	9,4	1/2"	1
	09.3500.6620	ST16620	1/8" NPT	3	22,9	9,4	1/2"	1
	09.3500.6625	ST16625	1/8" NPT	4	22,9	9,4	1/2"	1
	09.3500.6630	ST16630	1/8" NPT	5,6	22,9	9,4	1/2"	1
Schuine uitlaat	09.3500.6650	ST16650	M3.5 x 0.6	1,6	8,1	3,6	3/16"	1
	09.3500.6655	ST16655	M4 x 0,7	1,6	9,15	4,6	3/16"	1
	09.3500.6660	ST16660	M5 x 0,8	2,2	10,7	5,3	1/4"	1
	09.3500.6665	ST16665	M6 x 1,0	2,2	10,7	5,3	1/4"	1
	09.3500.6670	ST16670	M6 x 1,0	3	10,7	5,3	1/4"	1



ManiFold | Verdeelblok voor 6 sproeiers

Verdeelblok voor het aansluiten van meerdere koelmiddelsproeiers op één toevoer. De Manifold maakt het mogelijk om verschillende koelmiddelstralen overzichtelijk vanaf één aansluitpunt te verdelen. Ideaal voor machines waarbij meerdere snijgereedschappen of zones gelijktijdig van koelmiddel moeten worden voorzien.

- Voorzien van 2 DualFit nippels en 7 pijppluggen
- Ideaal om de koelmiddelstraal nauwkeurig op de snijkant te richten

Materiaal behuizing: Aluminium - Materiaal koppeling & nippels: Messing - Materiaal pluggen: Staal
Max. werkdruk: 500 PSI (33 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F).



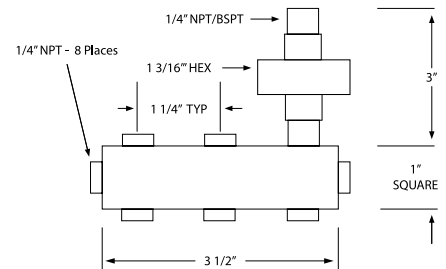
Art. nr.

Code

09.3250.7100

MF17100

Let op: De samenstelling bestaat uit een verdeelblok, een pijpkoppeling, 2 DualFit nippels en 7 pijppluggen.

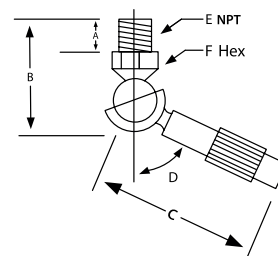


MillJet | Verstelbare koelmiddelsproeiers draaibereik 360°

Verstelbare koelmiddel- en sproeier voor verticale en horizontale bewerking. De MillJet kan traploos worden ingesteld van volledig afgesloten tot een fijne nevel of gerichte straal en is over een groot bereik te richten.

- Instelbaar van afgesloten tot een fijne vlakstraal of een gerichte straal
- In alle richtingen verstelbaar 0° tot 90°, met een draaibereik van 360°
- Blijft stevig in de ingestelde positie en trilt niet los
- Geen belemmeringen door klemmen, opspanmiddelen of spanen
- Geschikt voor NPT- en BSPT-schroefdraad

Materiaal behuizing: Acetaal
Max. werkdruk: 100 PSI (6.7 bar) - Max. werktemperatuur: 70°C (160°F)



Art. nr.	Code	NPT E	B	C	Hoek D	A	F Hex	St.
09.3260.3010	MJO3010	1/8"	38	43	0 - 90°	11	16	2
09.3260.0117	MJ00117	1/4"	38	43	0 - 90°	11	16	2

NOZZLES





NOGA TOOLS
SEGMENT 20
6921 RH DUIVEN, NEDERLAND

T +31 (0) 26 319 4636
E INFO@NOGATOOLS.NL
WWW.NOGATOOLS.NL

UW DEALER:

