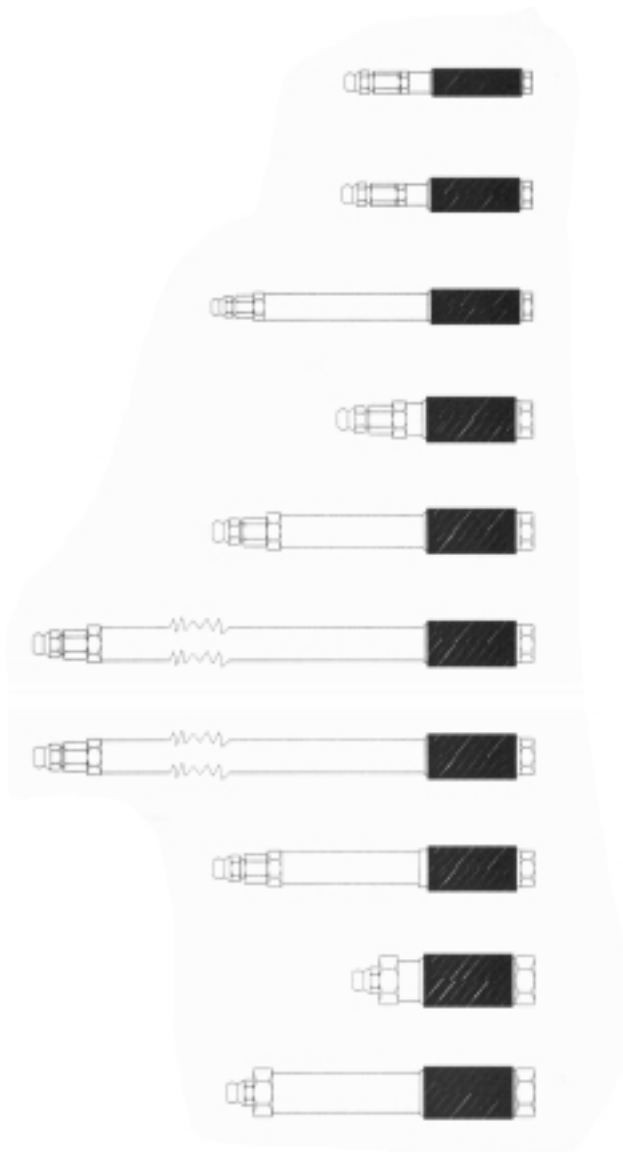


INDBORINGSNIPLER

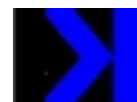
1008	8 mm Ø Totallængde 70 mm Møtrikgevind M4 Nippelgevind M5
1010	10 mm Ø Totallængde 70 mm Møtrikgevind M5 Nippelgevind M5
1010L	10 mm Ø Totallængde 115 mm Møtrikgevind M5 Nippelgevind M5
1013	13 mm Ø Totallængde 70 mm Møtrikgevind M6 Nippelgevind M6
1013L	13 mm Ø Totallængde 115 mm Møtrikgevind M6 Nippelgevind M6
1013S	13 mm Ø Totallængde 210 mm Møtrikgevind M6 Nippelgevind M6
1013SS	13 mm Ø Totallængde 310 mm Møtrikgevind M6 Nippelgevind M6
1013A	13 mm Ø Totallængde 115 mm (Aluminium) Møtrikgevind M8 Nippelgevind M8
1016	16 mm Ø Totallængde 65 mm Møtrikgevind M8 Nippelgevind M5
1016L	16 mm Ø Totallængde 110 mm Møtrikgevind M8 Nippelgevind M5



Injektionsniplerne 1013 og 1016, er især velegnede til meget høje tryk. dvs. op til 400 bar. Niplerne leveres normalt med lavtryksnippel NK, der åbner allerede ved et tryk på <1 bar. Niplerne kan dog, på forlangende, leveres med højtryksnippel N, der åbner ved ca. 30 bar. Højtryksnipler N lukker hurtigere efter injektionen end lavtryksnipler NK!

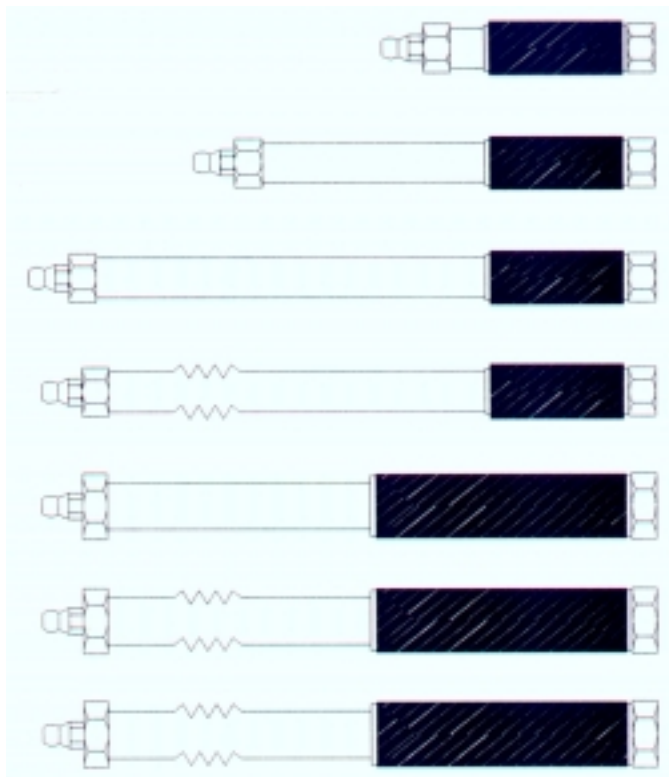
1008 og 1010 niplerne kan, på grund af den tyndere gummimanchet, kun tåle lavere tryk, dvs. 8 mm nipler ikke højere end ca. 100 bar og 10 mm nipler ikke højere end ca. 200.

Til nipler med keglehoved passer gribehovederne 1042D, 1042V og 1042Va. Niplerne er anvendelige til Epoxy, Polyuretan og Akryl-Gel. Vær dog opmærksom på, at Akryl-Gel korroderer metaldelene meget kraftigt!



INDBORINGS-NIPLER

1017	17 mm Ø Totallængde 6.5 mm Møtrikgevind M8 Nippelgevind M5
1017L	17 mm Ø Totallængde 110 mm Møtrikgevind M8 Nippelgevind M5
1017LL	17 mm Ø Totallængde 150 mm Møtrikgevind M8 Nippelgevind M5
1017S	17 mm Ø Totallængde 200 mm Møtrikgevind M8 Nippelgevind M5
1019	19 mm Ø Totallængde 150 mm Møtrikgevind M10xl Nippelgevind M7
1019M	19 mm Ø Totallængde 250 mm Møtrikgevind M10xl Nippelgevind M7
1019L	19 mm Ø Totallængde 410 mm Møtrikgevind M10xl Nippelgevind M7



Injektionsniplerne 1017 og 1019, er især velegnede til meget høje tryk i beton, hvortil også kræves dybe borer, d.v.s. tryk op til 400 bar. I svag beton må det forventes, at der skal anvendes lavere tryk.

Niplerne 1017 og 1019 leveres normalt med lavtryksnippel NK, der åbner allerede ved et tryk på <1 bar. Niplerne kan dog på forlangende leveres med højtryksnippel N, der åbner ved 30 bar.
Højtryksnipler N lukker hurtigere efter injektionen end lavtryksnipler NK!

Til nipler med keglehoved passer gribehovederne 1042D, 1042V og 1042Va.

Niplerne er anvendelige til Epoxy, Polyuretan og Akryl-Gel. Vær dog opmærksom på, at Akryl-Gel korroderer metaldele meget kraftigt!

GRIBEHVEDE 1042V/1042VA**GRIBEHVEDE 1042D**

INDBORINGS-NIPLER

1013LF 13 mm Ø Totallængde 115 mm
Gevind M6
Med fladhovednippel 1120C



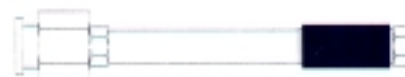
1013SF 13 mm Ø Totallængde 210 mm
Gevind M6
Med fladhovednippel 1120C



1013TF 13 mm Ø Totallængde 310 mm
Gevind M6
Med fladhovednippel 1120C



1013AF 13 mm Ø Totallængde 115 mm(Aluminium)
Møtrikgevind M8
Med fladhovednippel 1120B



1017LF 17 mm Ø Totallængde 110 mm
Gevind M8
Med fladhovednippel 1120B



1017FL 17 mm Ø Totallængde 150 mm
Gevind M8
Med fladhovednippel 1120B



1019F 19 mm Ø Totallængde 150 mm
Gevind M10x1
Med fladhovednippel 1210



1019LF 19 mm Ø Totallængde 400 mm
Gevind M10x1
Med fladhovednippel 1120



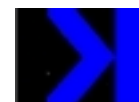
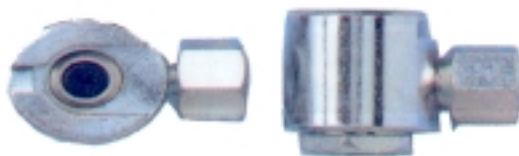
Injektionsnplerne har samme anvendelighed, som nævnt under de foregående nipler med keglehovednippel. Dvs. velegnede til tryk op til 400 bar.

Alle fladhovedede nipler er til højtryk, dvs. niplen åbner først ved et tryk på ca. 30 bar.

Det er muligt at afklippe fjederen i fladhovedniplene, så den vil være anvendelig ved åbningstryk, næsten som til en lavtryksnippel.

Til alle nævnte nipler med fladhovednippel passer gribehovede / skydekobling 1121.

Niplerne er anvendelige til Epoxy, Polyuretan og Akryl-Gel. Vær dog opmærksom på, at Akryl-Gel korroderer metaldelene meget kraftigt!

GRIBEHOVEDE / SKYDEKOBLING 1121

INDBORINGS-NIPLER

Følgende nipler anvendes til injektion med tykflydende medier eller til injektions-cement,

1019FZ 19 mm Ø Totallængde 150 mm
Møtrikgevind M10x1
Med fladhovednippel 1120Z
Gennemgangshul 5 mm



1019HF 19 mm Ø Totallængde 250 mm
Gevind M10x1
Med fladhovednippel 1120Z
Gennemgangshul 5 mm



1023 23 mm Ø Totallængde 240 mm
Gevind R 1/4"
Passer til hane 1172 og 1182



1025 25 mm Ø Totallængde 240 mm
Gevind R 1/4"
Passer til hane 1172 og 1182

1025L 25 mm Ø Totallængde 600 mm
Gevind R 1/4"
Passer til hane 1172 og 1182

1031 31 mm Ø Totallængde 300 mm
Gevind R 3/8"
Passer til hane 1173 og 1183

1031 L 31 mm Ø Totallængde 600 mm
Møtrikgevind R 3/8"
Passer til hane 1173 og 1183

1039 42 mm Ø Totaltægtde 300 mm
Gevind R 3/4"
Passer til hane 1175 og 1185



1039L 42 mm Ø Totallængde 300 mm
Gevind R 3/4"
Passer til hane 1175 og 1185

1039SL 42 mm Ø Totallængde 1200 mm
Gevind R 3/4"
Passer til hane 1175 og 1185

1049 50 mm Ø Totallængde 600 mm
Gevind M30x1,5

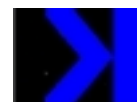
Nipleme 1025 til 1049 er beregnet til injektion via haner. Dog kan der via specielle overgangs stykker monteres kegle-hoved eller fladhovednipler. Til niplerne 1023 og 1025 kan der leveres fladhovednippel 1125Z, med gennemgangshul 6 mm,

Bemærk de forskellige trykbegrænsninger de ovennævnte haner maksimalt må udsættes for;
Se afsnittet: Afspærringshaner under gruppe 10.

Fladhovednippel 1120Z, M10x1 til 1019 nipler. 1125Z R 1/4" til 1023 og 1025.

Gribehovede / skydekobling 1121Z til nippel 1120Z og 1126Z til nippel 1125Z.

Se afsnit 10, koblinger m.m. Gr.09.01.



PLASTNIPLER



Muffe
Type: DPST
14 mm Ø



Nippelholder
Type: Z12
14 mm Ø. L 60 mm

Keglenippel
M6 gevind
Lavtryksventil

Alle slagsnipler er fremstillet af plast.



Type 03/5
3,5 mm Ø, L 30 mm

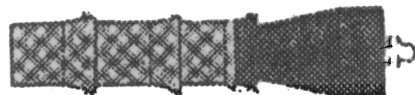
Er fortrinsvis beregnet til injektion i flisefuger eller fine revner i facader. Med denne nippel skal der arbejdes med meget lave tryk.



Type 06

6 mm niplen er beregnet til både højt og lavt tryk. 06 plastniplen anvendes på steder, hvor injektionen skal efterlades mest muligt "usynligt".

06 plastnipler bør ikke belastes over 100 bar.

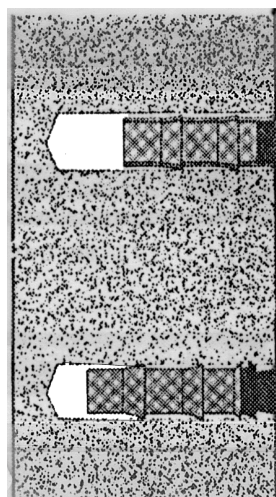


Type Z12 med muffe
14 mmØ, L 60 mm

Denne type kan anvendes til samme art injektionsarbejde som 13 mm indboringsnipler.

Denne nippel kan også leveres uden muffe - under

Plastnippel 03 bør ikke belastes med over 25 bar!
Øvrige injektionsnipler bør ikke belastes med over 100 bar!
Efter injektionen fjernes niplerne let med et hammerslag.
Rester af plastnipler kan udbores med alm. bor!



Princip
Z12 med muffe

Bor et 12 mm hul
Indsæt muffen
Slå nippelholderen ind
Muffen er af blød plast
Nippelholderen er af hård plast
Keglenippen leveres normalt til højt tryk => 30 bar
Kan også leveres til lavt tryk =< 1 bar. Type 1013NK

Z 12 og 012 niplerne leveres også med bundventil i lighed med VP niplerne.
Benævnelse for bundventil: 2A.

