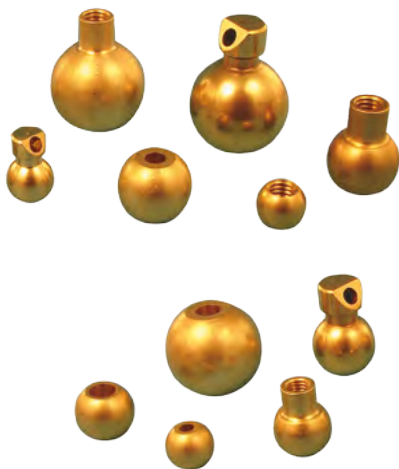


KOGELSTRAALNIPPEL UIT MESSING

QPM.BB



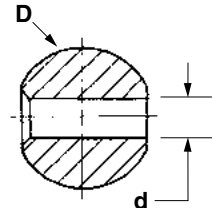
Lichaam uit messing.

Maximum druk : 500 psi = 33 bar.

Werkingstemperatuur : max. 150°C.

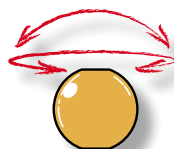
Vervangt op voordelige wijze de originele straalnippels op praktisch alle werktuigmachines en gereedschapshouders.

Kogel plaatsen en bevestigen door een schroef en daarna de gewenste combinatie monteren. Het model met binnenschroefdraad kan gecombineerd worden met de verlengbuizen **Ref. QPM.ET.**



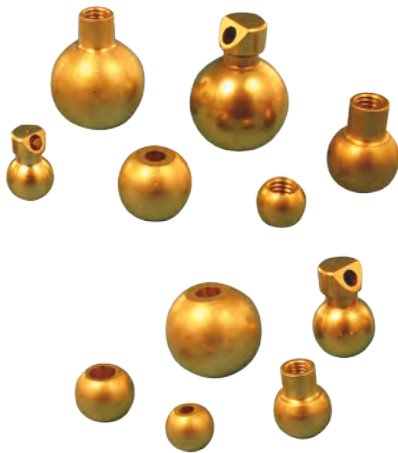
met boring

Ø nom. D	Ø d (inch)	Ref.
10 mm	0,11	QPM.BB.11004
10 mm	0,16	QPM.BB.11007
11 mm	0,11	QPM.BB.11014
11 mm	0,16	QPM.BB.11015
12 mm	0,16	QPM.BB.11024
12 mm	0,22	QPM.BB.11027
14 mm	0,16	QPM.BB.11037
14 mm	0,22	QPM.BB.11040
15 mm	0,16	QPM.BB.11049
15 mm	0,22	QPM.BB.11052
18mm	0,16	QPM.BB.11057
18mm	0,22	QPM.BB.11058
22 mm	0,16	QPM.BB.11071
22 mm	0,22	QPM.BB.11074
1/2"	0,16	QPM.BB.11083
1/2"	0,22	QPM.BB.11086
5/8"	0,16	QPM.BB.11107
5/8"	0,22	QPM.BB.11110

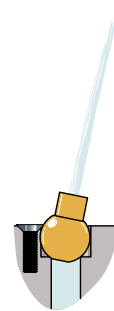
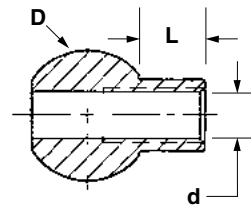


KOGELSTRAALNIPPEL UIT MESSING

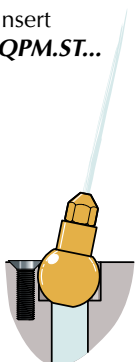
QPM.BB



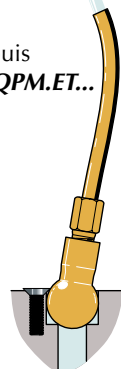
Lichaam uit messing.
 Maximum druk : 500 psi = **33 bar**.
 Werkingstemperatuur : max. 150°C.
 Vervangt op voordelige wijze de originele straalnippels op praktisch alle werktuigmachines en gereedschapshouders.
 Kogel plaatsen en bevestigen door een schroef en daarna de gewenste combinatie monteren. Het model met binnenschroefdraad kan gecombineerd worden met de verlengbuizen **Ref. QPM.ET.**



met insert
 Ref. QPM.ST...

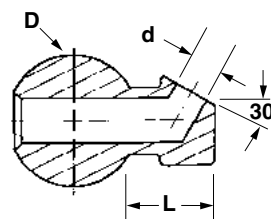


met buis
 Ref. QPM.ET...



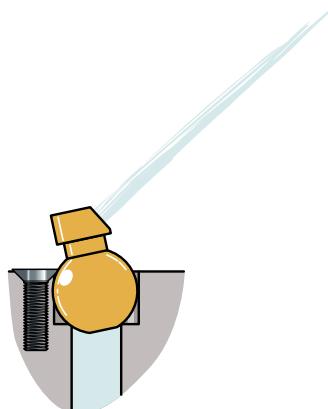
met binnenschroefdraad

Ø nom. D	Ø d (mm)	L (inch)	Ref.
10 mm	M6 x 1,0	-	QPM.BB.11001
11 mm	M5 x 0,8	0,24	QPM.BB.11016
12 mm	M5 x 0,8	0,24	QPM.BB.11018
14 mm	M6 x 1,0	0,31	QPM.BB.11031
15 mm	M6 x 1,0	0,31	QPM.BB.11043
18mm	M6 x 1,0	0,31	QPM.BB.11059
22 mm	M6 x 1,0	0,31	QPM.BB.11065
1/2"	M5 x 0,8	0,24	QPM.BB.11077
5/8"	M6 x 1,0	0,31	QPM.BB.11101



met hoekboring

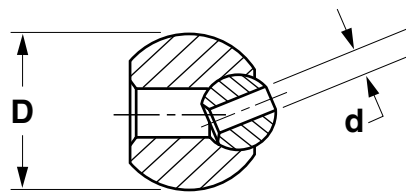
Ø nom. D	Ø d (inch)	L (inch)	Ref.
10 mm	0,11	0,25	QPM.BB.11012
11 mm	0,16	0,36	QPM.BB.11017
12 mm	0,16	0,36	QPM.BB.11021
14 mm	0,16	0,36	QPM.BB.11034
15 mm	0,16	0,36	QPM.BB.11046
18 mm	0,16	0,36	QPM.BB.11060
22 mm	0,16	0,36	QPM.BB.11068
1/2"	0,16	0,36	QPM.BB.11080
5/8"	0,16	0,36	QPM.BB.11104



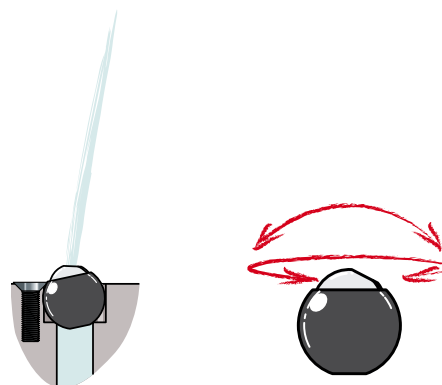
KOGELSTRAALNIPPEL UIT KUNSTSTOF

QPM.BE

Vervangt op een voordelige wijze alle originele nippels op praktisch alle machines en werktuigdragers.
 Kogelnippel installeren en vastzetten d.m.v. een schroef, daarna de kogel oriënteren d.m.v. een asje of een sleutel.
 Lichaam uit kunststof "acetal", kogel uit RVS.
 Kogel neigbaar + / - 35° (70°).
 Kogel met gladde boring of binnenschroefdraad UNC.
 Maximale druk : 150 psi = 10 bar.
 Max. gebruikstemperatuur : 70°C.



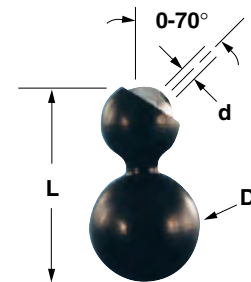
ø D nominaal	gladde boring "d" inch (mm)	Ref.
10 mm	0,11 (2,8 mm)	QPM.BE.00112
12 mm	0,16 (4 mm)	QPM.BE.00107
14 mm	0,16	QPM.BE.00108
15 mm	0,16	QPM.BE.00109
18 mm	0,16	QPM.BE.02020
22 mm	0,22 (5,6 mm)	QPM.BE.00110
3/8"	0,11	QPM.BE.00120
1/2"	0,16	QPM.BE.00111
5/8"	0,16	QPM.BE.02110
ø D nominaal	schroefdraad "d"	Ref.
10 mm	M3,5 x 0,6	QPM.BE.00212
12 mm	M4 x 7	QPM.BE.00220
14 mm	M4 x 7	QPM.BE.00230
15 mm	M4 x 7	QPM.BE.00240
18 mm	M5 x 0,8	QPM.BE.02032
22 mm	M6 x 1	QPM.BE.00252
3/8"	M3,5 x 0,6	QPM.BE.00262
1/2"	M4 x 7	QPM.BE.00270
5/8"	M4 x 7	QPM.BE.00280



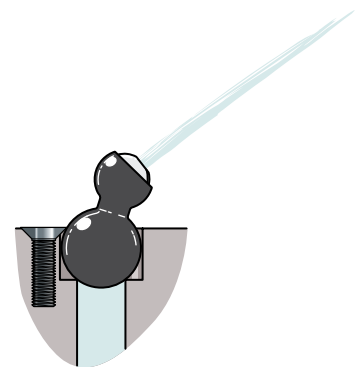
VERHOOGDE KOGELSTRAALNIPPEL UIT KUNSTSTOF

QPM.BU

Vervangt op een voordelige wijze alle originele nippels op praktisch alle machines en werktuigdragers. Kogelnippel installeren en vastzetten d.m.v. een schroef, daarna de straalnippel oriënteren d.m.v. een asje of een sleutel. De verhoogde vorm laat een betere positionering toe. Lichaam uit kunststof "acetal", kogel uit RVS. Kogel neigbaar : + / - 35° (70°). Kogel met gladde boring. Maximale druk : 150 psi = **10 bar**. Max. gebruikstemperatuur : 70°C.



ø D nominal	ø d inch / (mm)	L (inch)	Ref.
12 mm	0,11 (2,8 mm)	1,10	QPM.BU.02305
12 mm	0,16 (4 mm)	1,10	QPM.BU.02310
12 mm	M6 x 1	1,1	QPM.BU.02312
14 mm	0,11	1,20	QPM.BU.02315
14 mm	0,16	1,20	QPM.BU.02320
14 mm	M6 x 1	1,2	QPM.BU.02322
15 mm	0,11	1,23	QPM.BU.02325
15 mm	0,16	1,23	QPM.BU.02330
15 mm	M6 x 1	1,23	QPM.BU.02332
22 mm	0,11	1,50	QPM.BU.02335
22 mm	0,16	1,50	QPM.BU.02340
22 mm	M6 x 1	1,50	QPM.BU.02342
1/2 "	0,11	1,12	QPM.BU.02345
1/2 "	0,16	1,12	QPM.BU.02350
1/2 "	M6 x 1	1,12	QPM.BU.02352
5/8 "	0,11	1,23	QPM.BU.02355
5/8 "	0,16	1,23	QPM.BU.02360
5/8 "	M6 x 1	1,23	QPM.BU.02362



KOGELADAPTOR

QPM.OB



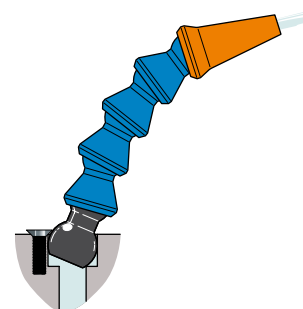
Vervangt op een voordelige wijze alle originele nippels op praktisch alle machines en werktuigdragers. Kogeladaptor installeren en vastzetten d.m.v. een schroef, daarna volstaat het de gewenste configuratie te verbinden (hetzij met een conventionele flexibele koel slang Ref. LLL, hetzij met een straalnippel met buitenschroefdraad Ref. QPM.TJ).

- Ref. QPM.OB.065... = lichaam uit kunststof acetal voor maximum druk : 150 psi = 10 bar.
- Ref. QPM.OB.066... = lichaam uit messing voor maximum druk : 500 psi = 33 bar.

Type 1 : verhoogde adaptor voor segmentslang "Loc Line" - Ref. "LLL...".

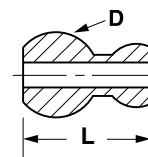
Type 3 : lage adaptor voor schroefdraadnippel Ref. QPM.T – 1/8" NPT / BSPT.

Type 4 : verhoogde adaptor voor schroefdraadnippel Ref. QPM.TJ – 1/8" NPT / BSPT.



Type 1

materiaal	Ø nominaal D	Ø int. (inch)	L (inch)	Ref.
Acetal	10 mm	0,25	0,63	QPM.OB.06501
Acetal	12 mm	0,25	0,67	QPM.OB.06502
Acetal	14 mm	0,25	0,76	QPM.OB.06508
Acetal	15 mm	0,25	0,81	QPM.OB.06514
Acetal	22 mm	0,25	1,12	QPM.OB.06526
Acetal	1/2 "	0,25	0,71	QPM.OB.06532
Acetal	5/8 "	0,25	0,87	QPM.OB.06538
Laiton	10 mm	0,25	0,64	QPM.OB.06601
Laiton	12 mm	0,25	0,67	QPM.OB.06602
Laiton	14 mm	0,25	0,77	QPM.OB.06608
Laiton	15 mm	0,25	0,81	QPM.OB.06614
Laiton	22 mm	0,25	1,15	QPM.OB.06626
Laiton	1/2 "	0,25	0,71	QPM.OB.06632
Laiton	5/8 "	0,25	0,87	QPM.OB.06638



KOGELADAPTOR

QPM.OB



Vervangt op een voordelige wijze alle originele nippels op praktisch alle machines en werktuigdragers. Kogeladaptor installeren en vastzetten d.m.v. een schroef, daarna volstaat het de gewenste configuratie te verbinden (hetzij met een conventionele flexibele koel slang Ref. LLL, hetzij met een straalnippel met buitenschroefdraad Ref. QPM.TJ).

- Ref. QPM.OB.065... = lichaam uit kunststof acetal voor maximum druk : 150 psi = 10 bar.
- Ref. QPM.OB.066... = lichaam uit messing voor maximum druk : 500 psi = 33 bar.

Type 1 : verhoogde adaptor voor segmentslang "Loc Line" - Ref. "LLL...".

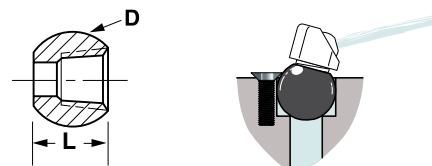
Type 3 : lage adaptor voor schroefdraadnippel Ref. QPM.T – 1/8" NPT / BSPT.

Type 4 : verhoogde adaptor voor schroefdraadnippel Ref. QPM.TJ – 1/8" NPT / BSPT.

Type 3

materiaal	Ø nominaal D	Ø in. (inch)	L (inch)	Ref.
Acetal	14 mm	0,25	0,38	QPM.OB.06512
Acetal	15 mm	0,25	0,43	QPM.OB.06518
Acetal	22 mm	0,25	0,74	QPM.OB.06530
Acetal	5/8 "	0,25	0,47	QPM.OB.06542
Laiton	14 mm	7/32 (hex)	0,39	QPM.OB.06612
Laiton	15 mm	7/32 (hex)	0,45	QPM.OB.06618
Laiton	22 mm	7/32 (hex)	1,77	QPM.OB.06630
Laiton	5/8 "	7/32 (hex)	0,49	QPM.OB.06642

Type 3



Type 4

materiaal	Ø nominaal D	Ø in. (inch)	L (inch)	Ref.
Acetal	12 mm	0,25	0,91	QPM.OB.06506
Acetal	1/2 "	0,25	0,94	QPM.OB.06536
Laiton	12 mm	7/32 (hex)	0,90	QPM.OB.06606
Laiton	1/2 "	7/32 (hex)	0,94	QPM.OB.06636

Type 4

