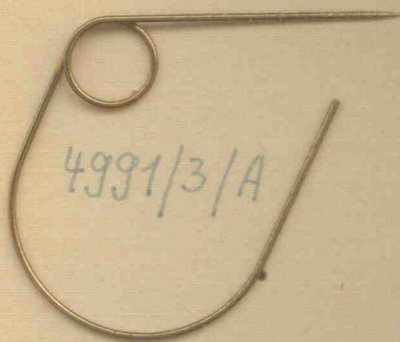
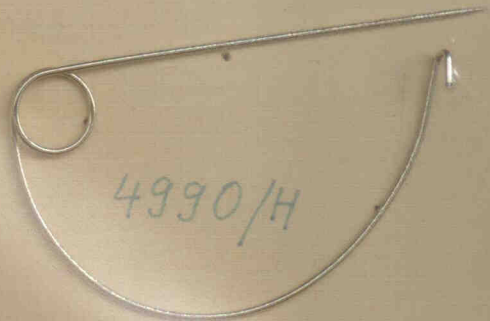
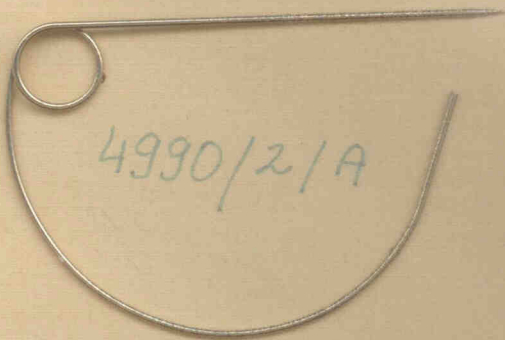
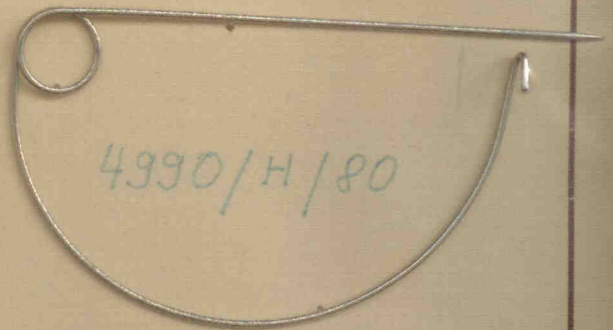
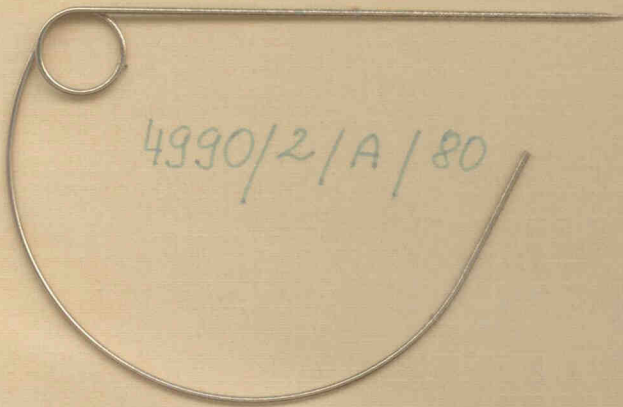
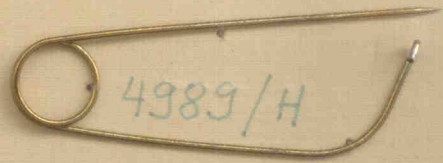
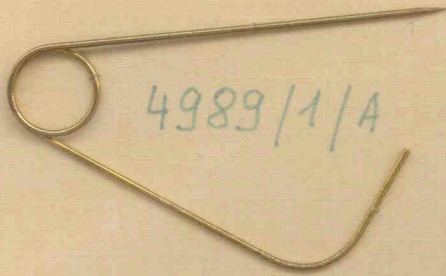
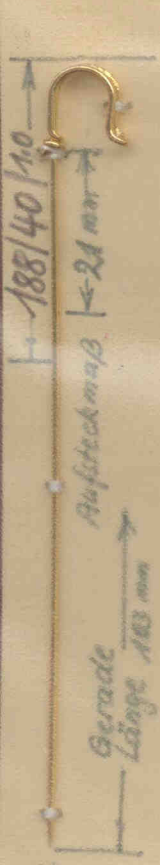


BOGENNADELN



SCHLAUFEN-BASKEN-NADEL/TOMBAK

Zuschnitt: 152 mm



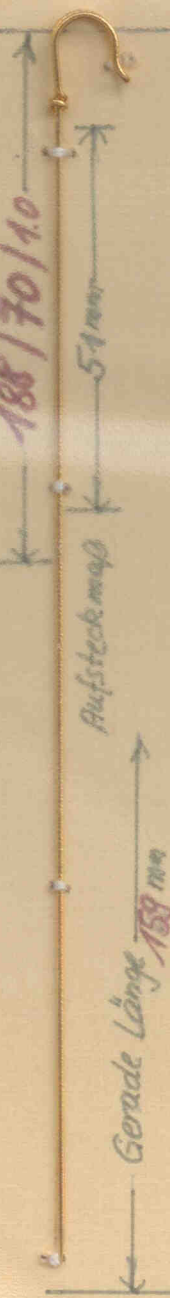
Zuschnitt: 172 mm



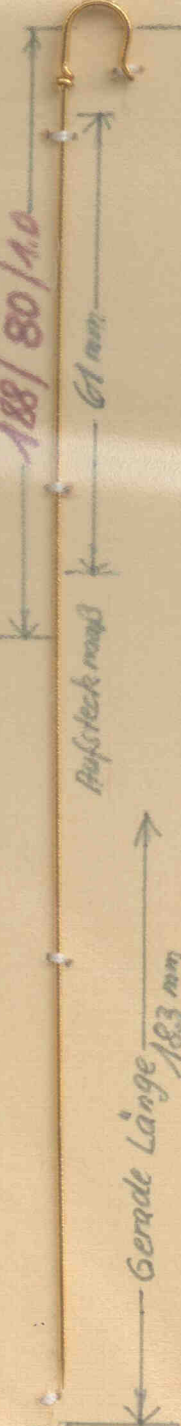
Zuschnitt: 192 mm



Zuschnitt: 212 mm



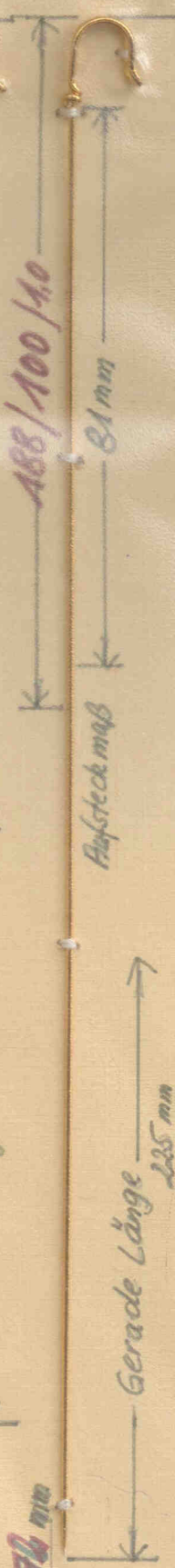
Zuschnitt: 232 mm



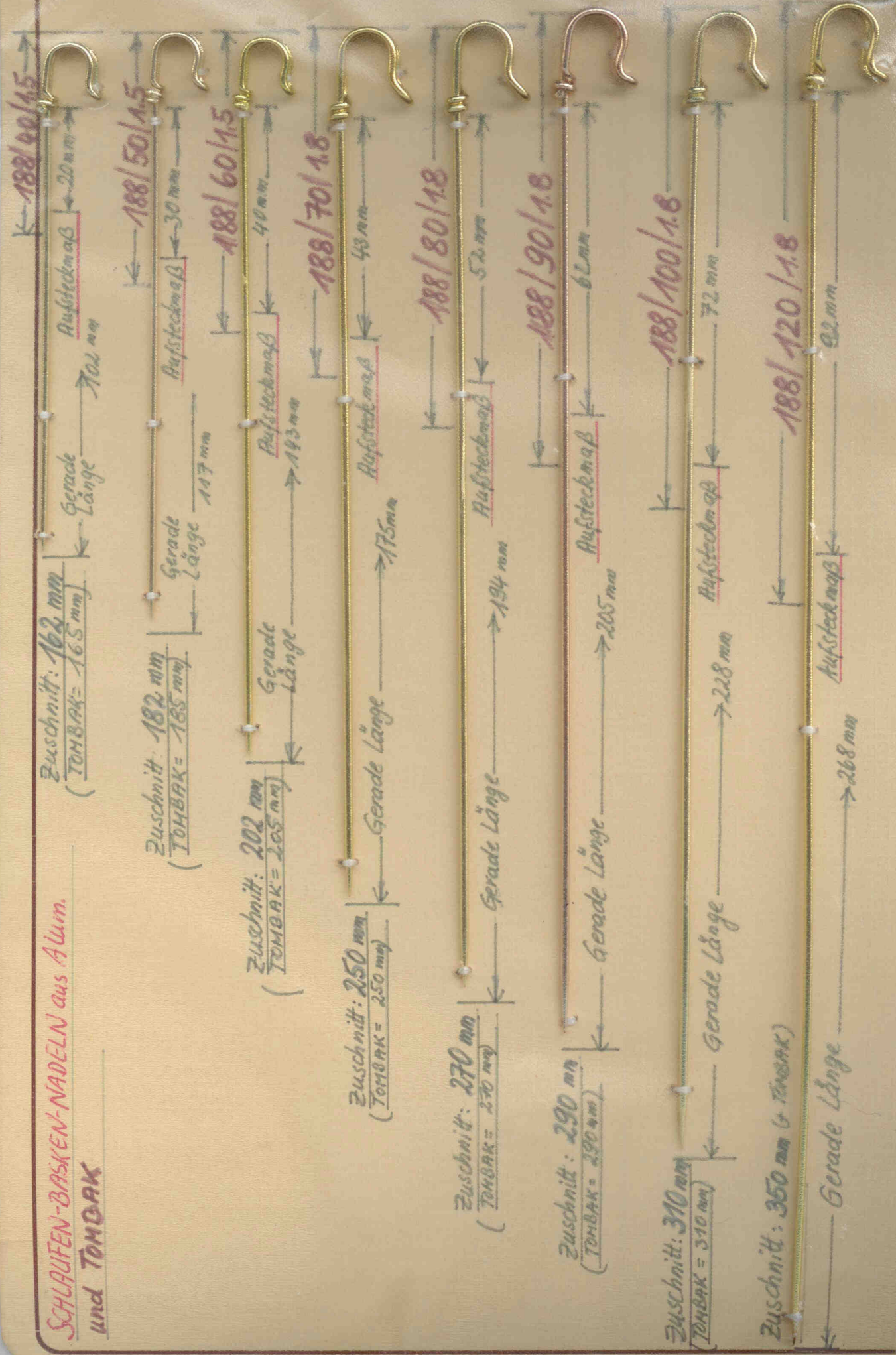
Zuschnitt: 252 mm



Zuschnitt: 272 mm



SCHLAUFEN-BÄSKEN-NADELN aus Alum.
und TOMBAK



1796/51x52/1.0 D5
D5 f.h.
f.h. g.p.r.s.t.

1796/53x53/1.2 D5
f.h.
D5 f.h. g.p.r.s.t.

1796/37x35/1.3
D5 f.h. + Hau

1796/120x120/1.2 D4 f.h.

1796/80x80/1.2 D4 f.h.

1796/50x50/1.2 D7
f.h.

1796/63x63/1.5 D10
h.h.
+ Hau

1796/40x40/1.5
D10 f.h.

1796/50x50/1.5 D7
h.h.

1796/53x53/1.5 D7
h.h.

1796/80x80/1.5 D10
h.h.

1796/60x60/1.5
D10 h.h.

1796/70x70/1.5 D10
D7 h.h.
h.h.

1796/100x100/1.5 D10 h.h.

1796/100x100/1.5 D10 h.h.

1796/47x45/1.5
D5 f.h.

1796/80x80/1.8 D10 h.h.

1796/90x90/1.8 D10
h.h.

1796/55x53/1.8
D7 h.h.
+ Hau

1796/70x70/1.8
D10 h.h.
+ Hau

Laufen - u. Baskennadeln Elox.



188/70/18 gerade

187/60/15 gerade

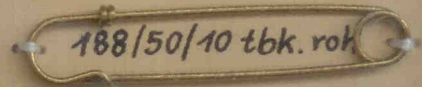
188/150/25



188/40/15 tbk. plat.



188/100/18 gedreht



188/50/10 tbk. roh



188/80/18 gedr.



188/70/18/4-kant E.



188/80/18/3x Ringel



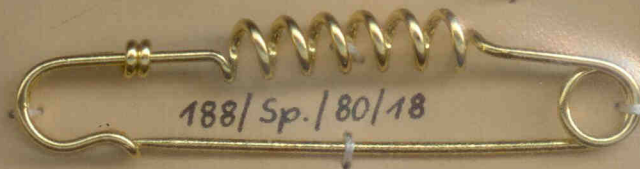
188/70/18/2x Ri.

5075/53/1.1 Ms.



188/40/15/1x Ri.

1784



188/ Sp. / 80/18

Schneckennadeln Elox



2243

Baskennadeln Elox



187/80/18



2210/70



187/60/15



2210/80



187/80/18 gedreht



187/50/15 gedreht

104/00/1.5

187/40/1.5

104/80/1.8

187/50/1.5

104/50/1.5

187/100/1.5

106/40/1.5

187/100/1.8 2-fach gestrichelt

187/40/1.5

187/100/1.8 2-fach gestrichelt

187/50/1.5

187/100/1.8

187/60/1.5

187/100/1.8

187/70/1.5

187/60/1.8

187/65/1.8

187/100/1.8

187/70/1.8

187/100/1.8

187/75/1.8

187/80/1.8

187/90/1.8

187/100/1.5

187/100/2.0

187/80/1.8 gestrichelt

187/80/1.8 2-fach gestrichelt (2006)

187/70/1.8 4-fach gestrichelt

187/100/1.8 gestrichelt

188/70/1.8 Gerade

188/60/4.0 Gerade

188/200/2.5 + (250/2.5)
+ (300/2.5)

188/150/2.5

188/120/1.8

188/100/1.8

188/90/1.8

188/...

40/1.5

50/1.5

60/1.5

70/1.8

80/1.8

188/175/2.5/A



188/50/A.0

188/40/A.0

188/50/A.0

188/60/A.0

188/70/A.0

188/80/A.0

188/90/A.0

188/100/A.0

188/110/A.0

188/120/A.8

188/130/A.8

188/140/A.8

188/150/A.8

188/160/A.8

188/170/A.8

188/180/A.8

188/190/A.8

188/200/A.8

188/210/A.8

188/220/A.8

188/230/A.8

188/45

188/50/A.5

188/60/A.5

188/70/A.5

188/80/A.5

188/90/A.5

188... + 2 x 0.5

188... + 2 x 0.5

188... + 3 x 0.5

188/150/A.8



1300



1702



5453



4305



5456



7944



1301



1828



5454



5455



1378



5457



7981



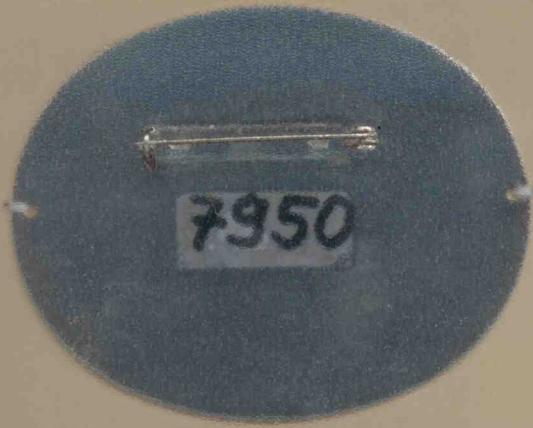
1827



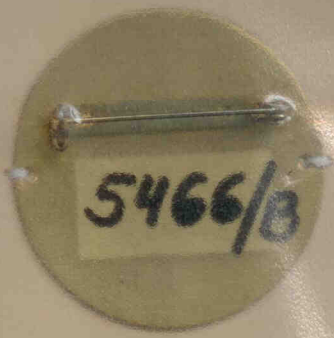
5457



1398



7950



5466/B



1895



1964



7951



7932



5211



1530

• Messing •

• Eisen •

3035/12/0,8 Ms.



3035/14/0,8 Ms.



3035/16/0,8 Ms.



3035/16/0,8
offen



3035/18/0,8 Ms.



3035/20/0,8 Ms.



3035/22/0,9 Ms.



3035/24/0,9 Ms.



3035/20/1,0 Ms.



3035/22/1,0 Ms.



3035/24/1,0 Ms.



3035/26/1,0 Ms.



3035/30/1,0 Ms.



3035/35/1,0 Ms.



3035/40/1,0 Ms.



3035/45/1,0 Ms.



3035/50/1,0 Ms.



3035/16/0,8
gepresst



Fe.

3035/10/0,7



3035/22/0,7



3035/12/0,8



3035/14/0,8



3035/16/0,8



3035/18/0,8



3035/20/0,8



3035/22/0,8



3035/24/0,8



3035/26/0,8



3035/30/0,8



3035/34/0,8



3035/35/1,0 An-Ringel



Ms.

3048/12/8 zu gepresst



3048/12/8
offen gepresst



3048/16/8 zu gepresst



3048/16/8
offen gepresst



3048/22/9 zu gepresst



3048/20/8
offen gepresst



3048/26/9 zu gepresst



3048/26/1,0 zu gepresst



103/15 glatt



• gelocht



• packt



103/19 glatt



• gelocht



• packt



103/25 glatt



• gelocht



• packt



103/27 glatt



• gelocht



• 1x packt



103/30 glatt



• gelocht



• packt



103/35 glatt



• gelocht



• 3x packt



103/35 glatt



• gelocht



• 3x packt



4342 ohne Stift



4087/glatt



4682 ohne Stift



4387/loch



4432



4676



4341



Rollstifte 746/...

Hakenstifte 763/...

763/...

(dir. Längen 70-90mm)

Ringelstifte 687/...

(dir. Längen 13-100mm)

746/80/1,1		763/60	687/...
746/70/1,1		763/50	(dir. Längen 13-100mm)
746/65/1,1		763/44	
746/62/1,1		763/40	687/13/8
746/60/1,0		763/38	687/15/8
746/58/1,0		763/33	687/18/8
746/56/1,0	682/40/1,0 glatt	763/28	687/20/8
746/54/1,0	682/40/1,0 gerillt	763/26	687/22/8
746/52/1,0	796/40/1,0 gerillt, gebogen + gepresst	763/24	687/24/8
746/50/1,0	796/60/1,0 glatt, gebogen + gepresst	763/22	687/26/8
746/48/1,0	680/40/1,0 glatt, getieft	763/20	687/28/8
746/46/1,0	680/42/1,0 gerillt, getieft	763/16	687/30/8
746/44/1,0	1645/35/1,0 gerillt, getieft + gepresst		687/32/8
746/42/1,0	1645/50/1,0 glatt, getieft + gepresst		687/35/8
746/40/1,0	1645/50/1,0 gerillt, getieft		687/38/9
			687/40/9
			687/42/9
746/38/1,0	746/55/1,0 zurück		687/44/9
746/36/1,0	746/60/1,0 zurück		687/46/9
746/34/0,9	746/56/1,0 zurück		687/48/9
746/32/0,9	746/46/1,0 zurück		687/50/9
746/30/0,9	746/43/1,0 zurück		687/52/9
746/28/0,9	746/40/1,0 zurück		687/54/9
746/26/0,9	746/36/1,0 zurück		687/56/9
746/24/0,9	746/32/0,9 zurück		687/60/9
746/22/0,9	746/30/0,9 zurück		687/65/1,0
746/20/0,9	746/26/0,9 zurück		687/74/1,0
746/18/0,9	746/23/0,9 zurück		687/80/1,0
746/16/0,9	746/21/0,9 zurück		687/90/1,0
746/14/0,9			687/100/1,0
746/12/0,9			
746/10/0,9	746/15/0,8 zurück		

Rollstifte zurückgebogen



4683/16mm



4683/12/16mm



4683/13mm



4683/24mm



30088



3227/28



Fe.

3227/38



Fe.

3227/57



Fe.

3241/2/23.5



Fe.

3241/2/40



Fe.

3110 3111 3112 3229/B 30131/12



1x Gewinde | 1x Spitze

- 681/50/1,3
- 681/60/1,3
- 681/70/1,3
- 681/100/1,3
- 681/120/1,3
- 681/140/1,3
- 681/150/1,3



677/135/1,3

611/2/140/1,3



2x Gewinde

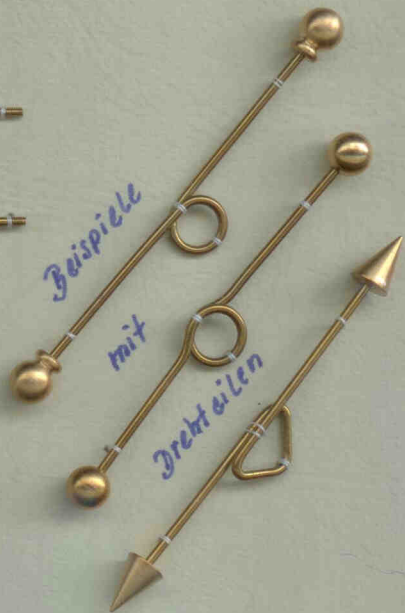
- 106/25/1,3
- 106/30/1,3
- 106/40/1,3
- 106/50/1,3
- 106/60/1,3
- 106/70/1,3
- 106/80/1,3
- 106/90/1,3
- 106/100/1,3
- 106/140/1,3



Beispiel

2x Gewinde

- 3410/9,6
Platte 5mm ϕ
- 3410/7,8
Platte 5mm ϕ
- 3410/6,2
Platte 5mm ϕ
- 118-A
- 118-B
- 118-C



Beispiele

mit

Drehteilen

107/45/1,3 1x Gewinde

107/54/1,3 1x Gewinde

107/70/1,3 1x Gewinde

107/77/1,3 1x Gewinde

107/98/1,3 1x Gewinde

-  3111 Ms.
-  3112 Ms.
-  3229/B Ms.
-  30131/12 Ms.

5593/300/1.3Ms

4583/260/1.3Ms

4583/245/1.3Ms

4583/210/10Ms

189/40/1.5

122/50/1.5

324/12/23.5

3227/28

86/72/38

3227/57

189/100/1.5

5807/100x40/15

5807/50/20/1.5

5806/90/20/1.5

Splinten Tbk.

1412/95/55/0.8	1639/15/5	4459/12/11	4552/14/8
1413/18/3.5	1639/11/5	4462/16/11	4552/8/0.8
1413/15/3	1639/11/10	4462/9.5/14	4582/5.5/0.7
1627/2.5/4.5	1640/13/11	4462/16/14	4582/17/7
4329/9.5/5.5	1640/12/14	4462/19/5.5	12x7
1625/9.5	1640/15/3	4512/14/6.6	16/7/12x7
1625/8	1692/6/3	4512/8/6.6/0.8	110/7/12x7
1626/15/45	1712/50/50/0.8	111/35/0.8	110/8.8/12x7
1626/15	1725/9.5	111/6.6/0.8	4683/45/7
1630/12	1725/8	114/4.6/0.8	4810/5/2/12x7
1626/78/50	1814/14/14	4522/14/13/9.3/25x11	4822/23.5/13/0.7
1626/A/5	1634/8/2.5	4526/14/6.6/0.8	4843/9.5/12x7
1627/A/10/7	1712/35/8.5	4537/15/22/1.0	4871/10/4/18x9
1627/A/7.7/6.8	1712/32/6.7/6.2	4537/14/12/1.0	19/4.5/12x7
1627/8	1635/10/3	4537/15/19/1.0	1712/12x7
1627/7.5/H	1700/15/25x9.8	4537/14/12/1.0	15/4/12x7
1629/13/7	5057/21/8	4537/15/12/1.0	4904/12/15/7
1629/13/7	4356/18x9	4913/14/7/1.0	4913/9/7/1.0
1630/18	4416/28/12	4914/A/1.1	4956/A/12x12
1630/A/15	4698/30/8	5217/10x6	
1626/12	4698/50/7		
1632/8/20x8			
1633/10/0.6			
1637/25/12			
1637/10/1.0			
1637/0/1.0			
1637/8/10			
1637/7/1.0			