

## **Auf Anfrage!**

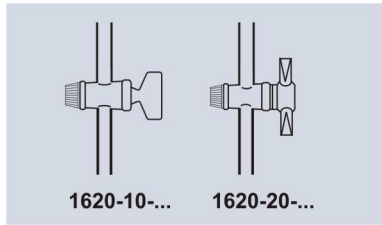
- Wasserstandsgläser
- Schauglaszylinder
- Flanschrohre
- Lampenzylinder
- Sonderanfertigungen laut Zeichnung
- Flachglasscheiben

## **Lohnarbeit!**

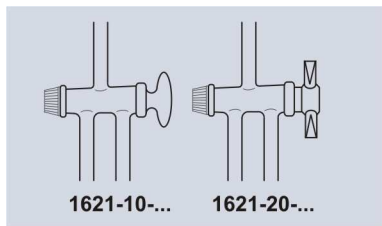
- Schleifen
- Justieren
- Sandstrahlarbeiten
- Siebdruck / Schiebepbilder
- Färben
- Reparaturen

**Sollten Sie etwas nicht in unserem Katalog finden, fragen Sie den Artikel einfach bei uns an. Wir machen Ihnen gern ein Angebot!**

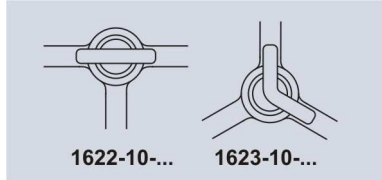
## Hähne , Boro 3.3 , komplett mit 3-teiliger Sicherung / glass -stopcocks



Bauart	Hahngröße	Bohrung ( mm )	Art. Nr.	€ / Stück	
Einweghahn	NS 10	1,5	1620-10-101	15,20	
	NS 12,5	1,5	1620-10-121	8,65	
	NS 12,5	2,5	1620-10-122	8,95	
	NS 14,5	2,5	1620-10-141	9,25	
	<b>Glasküken</b>	NS 14,5	4,0	1620-10-142	10,05
	<b>Massiv</b>	NS 18,8	4,0	1620-10-181	12,10
	<b>DIN 12541</b>	NS 18,8	6,0	1620-10-182	13,35
		NS 21,5	6,0	1620-10-211	20,10
		NS 24,0	8,0	1620-10-241	29,35
		NS 29,2	10,0	1620-10-291	34,50
	(Hohlglasküken)	NS 34	15,0	1620-10-3415	191,40
	(Hohlglasküken)	NS 45	20,0	1620-10-451	227,95
	PTFE-Küken DIN 12541	NS 12,5	1,5	1620-20-121	13,20
		NS 12,5	2,5	1620-20-122	13,70
		NS 14,5	2,5	1620-20-141	15,40
NS 14,5		4,0	1620-20-142	16,00	
NS 18,8		4,0	1620-20-181	20,75	
NS 18,8		6,0	1620-20-182	21,85	
NS 21,5		6,0	1620-20-211	29,60	
NS 24,0		8,0	1620-20-241	38,15	
NS 29,2		10,0	1620-20-291	53,00	

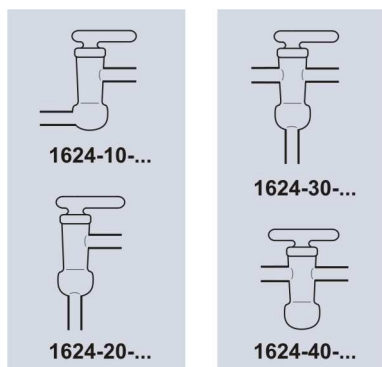


Zweiweghahn ( Patenthahn)	Hahngröße	Bohrung	Art. Nr.	€ / Stück
Glasküken	NS 14,5	1,5	1621-10-141	24,15
	NS 18,8	2,5	1621-10-192	32,75
	NS21	4,0	1621-10-214	77,50
PTFE-Küken	NS 14,5	1,5	1621-20-141	34,20
	NS 18,8	2,5	1621-20-192	44,44
	NS 21	4,0	1621-20-214	113,30

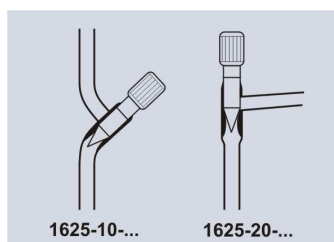


Dreiweghahn	Hahngröße	Bohrung	Art. Nr.	€ / Stück
Glasküken T-förmig gebohrt	NS 14,5	NS 14,5	1622-10-141	20,34
	NS 18,8	NS 18,8	1622-10-191	26,52
PTFE-Küken T-förmig gebohrt	NS 14,5	2,0	1622-20-141	31,21
	NS 18,8	3,0	1622-20-191	37,85
	NS 24	6,0	1622-20-2406	49,65
	NS 29	8,0	1622-20-2908	85,49
	NS 34	10,0	1622-20-3410	268,83
	NS 45	12,0	1622-20-4512	348,14
	NS 60	15,0	1622-20-6015	409,94
Glas nach Czako 120° gebohrt	NS 14,5	2,5	1623-10-141	25,90
	NS 18,8	4,0	1623-10-191	30,49
PTFE-nach Czako 120° gebohrt	NS 14,5	2,5	1623-20-141	35,80
	NS 18,8	4,0	1623-20-191	41,35

## Vakuumbahn, Boro 3.3 , komplett mit 3-teiliger Sicherung / glass -stopcocks



		Hahngröße	Bohrung	Art. Nr.	€/ Stück
<b>Dreiweghahn</b>	<b>Einwegform</b>	NS 14,5	2,5	<b>1624-10-141</b>	<b>31,00</b>
		NS 18,8	4,0	<b>1624-10-191</b>	<b>34,30</b>
		NS 21	6,0	<b>1624-10-211</b>	<b>43,41</b>
		NS 24	8,0	<b>1624-10-241</b>	<b>69,00</b>
		NS 29	10,0	<b>1624-10-291</b>	<b>76,85</b>
	<b>Eckform</b>	NS 14,5	2,0	<b>1624-20-141</b>	<b>31,00</b>
		NS 18,8	3,0	<b>1624-20-191</b>	<b>34,76</b>
		NS 21	6,0	<b>1624-20-211</b>	<b>43,41</b>
		NS 24	8,0	<b>1624-20-241</b>	<b>69,00</b>
		NS 29	10,0	<b>1624-20-291</b>	<b>76,85</b>
	<b>Zweiwegform</b>	NS 14,5	2,5	<b>1624-30-141</b>	<b>33,06</b>
		NS 18,8	4,0	<b>1624-30-191</b>	<b>37,08</b>
		NS 21	6,0	<b>1624-30-211</b>	<b>46,97</b>
		NS 24	8,0	<b>1624-30-241</b>	<b>72,10</b>
		NS 29	10,0	<b>1624-30-291</b>	<b>79,80</b>
	<b>Beutelform</b>	NS 14,5	2,5	<b>1624-40-141</b>	<b>33,06</b>
		NS 18,8	4,0	<b>1624-40-191</b>	<b>37,08</b>
		NS 21	6,0	<b>1624-40-211</b>	<b>46,97</b>
		NS 24	8,0	<b>1624-40-241</b>	<b>72,10</b>
		NS 29	10,0	<b>1624-40-291</b>	<b>79,80</b>

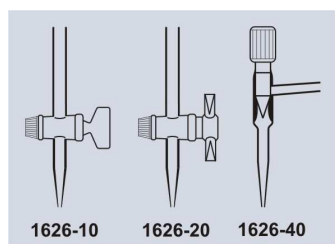


## Spindelhahn mit PTFE-Spindel, Boro 3.3 ( No-name )

	Durchlaß	Art. Nr.	€/ Stück
Durchgangsventil	0-3mm	<b>1625-10-03</b>	<b>10,20</b>
Durchgangsventil	0-6mm	<b>1625-10-06</b>	<b>16,00</b>
Eckventil	0-3mm	<b>1625-20-03</b>	<b>9,90</b>
Eckventil	0-6mm	<b>1625-20-06</b>	<b>15,00</b>
Eckventil	0-10mm	<b>1625-20-10</b>	<b>27,65</b>

## Vakuumdichte -Spindelhähne auf Anfrage

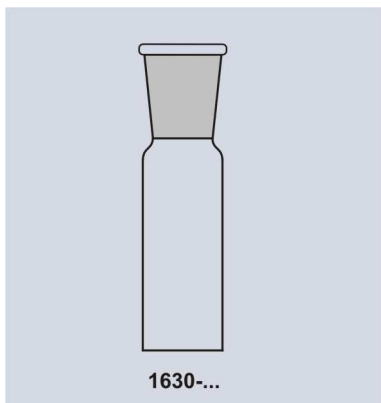
## Bürettenhahn , Boro 3.3, komplett mit 3-teiliger Sicherung / glass- stopcocks



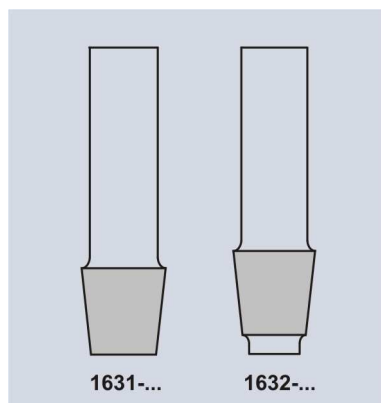
	Bauart	Durchlaß	Art. Nr.	€/ Stück
<b>Glashahn</b>	gerade	1,5mm	<b>1626-10-50</b>	<b>10,30</b>
	seitlich	1,5mm	<b>1626-12-50</b>	<b>12,85</b>
<b>PTFE-Hahn</b>	gerade	1,5mm	<b>1626-20-50</b>	<b>15,80</b>
	seitlich	1,5mm	<b>1626-22-50</b>	<b>16,40</b>
<b>Spindelhahn</b>	gerade	0-3mm	<b>1626-30-03</b>	<b>12,60</b>
	seitlich	0-3mm	<b>1626-40-04</b>	<b>12,60</b>

## Verbindungselemente

Normschliffe, Boro 3.3, nach DIN 12249

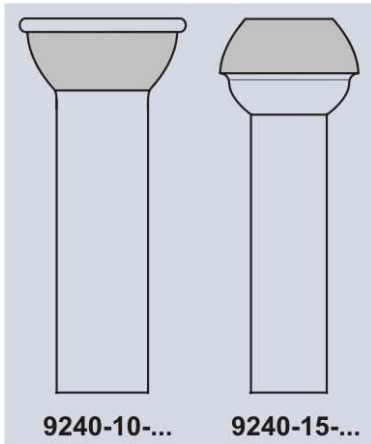


	Art. Nr.	Normschliff	€/ Stück
<b>Hülse Boro 3.3</b>	1630-10-07	NS 7,5/16	2,47
	1630-10-10	NS 10/19	1,96
	1630-10-12	NS 12,5/21	2,06
	1630-10-14	NS 14,5/23	1,80
	1630-10-19	NS 18,8/26	2,11
	1630-10-24	NS 24/29	2,88
	1630-10-29	NS 29,2/35	3,09
	1630-10-34	NS 34/35	5,77
	1630-10-45	NS 45/40	7,83
	1630-10-60	NS 60/46	18,39
	1630-10-71	NS 71/71	27,40



<b>Kerne Boro 3.3</b>	1631-10-07	NS 7,5/16	3,71
	1631-10-10	NS 10/19	2,37
	1631-10-12	NS 12,5/21	2,06
	1631-10-14	NS 14,5/23	1,96
	1631-10-19	NS 18,8/26	2,63
	1631-10-24	NS 24/29	2,94
	1631-10-29	NS 29,2/35	2,99
	1631-10-34	NS 34/35	5,56
	1631-10-45	NS 45/40	7,26
	1631-10-60	NS 60/46	16,48
1631-10-71	NS 71/71	27,35	

<b>Kerne mit Verlängerung  Boro 3.3</b>	1632-10-07	NS 7,5/16	4,12
	1632-10-10	NS 10/19	2,78
	1632-10-12	NS 12,5/21	2,37
	1632-10-14	NS 14,5/23	2,06
	1632-10-19	NS 18,8/26	2,58
	1632-10-24	NS 24/29	3,19
	1632-10-29	NS 29,2/35	3,30
	1632-10-34	NS 34/35	5,87
	1632-10-45	NS 45/40	7,93
	1632-10-60	NS 60/46	18,13



## Kugelschleife Zollmaß, Boro 3.3

Größe	Kugelschalen			Kugelkerne		
	Rohr	Art.Nr.	€/ Stück	Rohr	Art.Nr.	€/ Stück
KS 13/5	8 x 1,5	9240-10-1305	5,20	8 x 1,5	9240-15-1305	5,20
KS 19/9	12 x 1,5	9240-10-1909	5,60	12 x 1,5	9240-15-1909	5,60
KS 29/15	19 x 1,8	9240-10-2915	6,90	19 x 1,8	9240-15-2915	6,90
KS 35/20	24 x 1,8	9240-10-3520	8,05	24 x 1,8	9240-15-3520	8,10
KS 40/25	28 x 2,0	9240-10-4025	11,20	28 x 2,0	9240-15-4025	11,50
KS 51/30	36 x 2,8	9240-10-5130	16,95	36 x 2,8	9240-15-5130	16,95
KS 65/40	48 x 3,2	9240-10-6540	26,30	48 x 3,2	9240-15-6540	26,30

## Kugelschleife, Schlifflos (Rotulex); Boro 3.3

Größe	Kugelschalen		Kugelkerne	
	Art.Nr.	€/ Stück	Art.Nr.	€/ Stück
KS 13/5	9242-05-1305		9242-16-1305	
KS 19/9	9242-05-1909		9242-16-1909	
KS 29/15	9242-05-2915		9242-16-2915	
KS 35/20	9242-05-3520		9242-16-3520	
KS 41/25	9242-05-4125		9242-16-4125	
KS 64/40	9242-05-6440		9242-16-6440	

## Dichtung für Kugelschleife Schlifflos

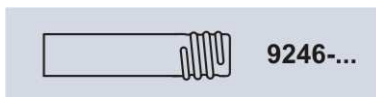
für Größe	Viton		Silikon mit PTFE-Manschette	
	Art.Nr.	€/ Stück	Art.Nr.	€/ Stück
KS 13/5	9242-22-13		9242-25-13	
KS 19/9	9242-22-19		9242-25-19	
KS 29/15	9242-22-29		9242-25-29	
KS 35/20	9242-22-35		9242-25-35	
KS 41/25	9242-22-41		9242-25-41	
KS 64/40	9242-22-64		9242-25-64	

## Hülsen-Rodaviss-, Boro 3.3

Art.Nr. 9244-.....

- auf Anfrage

## Gewinderohre nach DIN 12216, Boro 3.3



Gewinde	Art. Nr.	GL	Größe	€/ Stück
	9246-14-122100	14	12x1,5x100	1,13
	9246-18-162100	18	16x1,8x100	1,34
GL	9246-25-222100	25	22x1,8x100	2,35
	9246-32-282100	32	28x2,0x100	3,55
	9246-45-402150	45	40x2,3x150	9,70

Weitere Durchmesser auf Anfrage

## Schlaucholiven, doppelseitig, Boro 3.3



Art. Nr.	Durchmesser x Länge	€/ Stück
9249-10-06	6 x 115 mm	0,41
9249-10-07	7 x 115 mm	0,46
9249-10-08	8 x 115 mm	0,48
9249-10-09	9 x 115 mm	0,50
9249-10-10	10 x 115 mm	0,55
9249-10-11	11 x 115 mm	0,58
9249-10-12	12 x 115 mm	0,63

# 170

## Notizen