

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Adattatori per tubi

1 2 Adattatori espansione e riduzione in vetro borosilicato 3.3

Prodotti da vetro borosilicato 3.3 che è resistente al calore e a quasi tutti i prodotti chimici. Rispettano i maggiori standard qualitativi secondo DIN 12257. Hanno una molatura eccellente per prevenire perdite d'aria. Le parti inferiori dei coni normalizzati sono lucidate a fuoco.

Isolab

Raccordo	Cono	Pz./Cf.	Codice
NS	NS		
14/23	19/26	1	6.243 581
14/23	24/29	1	6.243 582
14/23	29/32	1	9.011 740
19/26	14/23	1	4.008 341
19/26	24/29	1	4.008 342
19/26	29/32	1	4.008 343
19/26	34/35	1	6.243 583
24/29	29/32	1	6.241 533
24/29	34/35	1	6.243 584
24/29	45/40	1	6.243 585
29/32	14/23	1	6.235 966
29/32	19/26	1	4.008 344
29/32	24/29	1	4.008 345
29/32	34/35	1	6.243 586



Adattatori espansione e riduzione

Prodotti da tubo DURAN®. Conformi DIN 12257. Adattatori di espansione e di riduzione con giunto smerigliato.

Lenz

Raccordo	Cono	Pz./Cf.	Codice
NS	NS		
14/23	29/32	1	9.011 755 3
19/26	14/23	1	9.011 766
29/32	14/23	1	9.011 750 4
29/32	19/26	1	9.011 767
29/32	45/40	1	9.011 765
45/40	29/32	1	9.011 760



9.011 755



9.011 750

5 Adattatore per termometro, vetro borosilicato 3.3

Prodotto con vetro Borosilicato 3.3 secondo lo standard DIN 12257, ideale per uso con termometri con Ø 6 - 8 mm. Il giunto a vite consente una facile regolazione della profondità del termometro.

Isolab

Filettatura	Cono	Ø foro adattatore mm	Pz./Cf.	Codice
GL	NS			
14	14/23	6 - 8	1	4.008 360
14	29/32	6 - 8	1	6.244 589



➔ Termometri - vedi pagina 363.

6 Raccordi filettati, vetro borosilicato 3.3

In vetro Borosilicato 3.3 conformi allo standard DIN 12257.

Isolab

Filettatura	Cono	Pz./Cf.	Codice
GL	NS		
14	14/23	1	4.008 355
14	29/32	1	4.008 358
18	14/23	1	4.008 356
18	29/32	1	4.008 357
25	29/32	1	6.241 693



6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Adattatori per tubi



1

1 Adattatori per tubi

NEW!

Prodotti in vetro borosilicato 3.3 con due diverse forme: dritti o angolati a 90°.
Sono indicati per tubi fino a 10mm.

Isolab

Descrizione	Raccordo Ø		Pz./Cf.	Codice
NS				
diritto	14/23	Oliva 8 mm	1	9.012 184
diritto	29/32	Oliva 10 mm	1	9.012 185
diritto	14/32	Oliva 8 mm	1	9.012 186
piegato	29/32	Oliva 10 mm	1	9.012 187
diritto con rubinetto PTFE	14/32	Oliva 8 mm	1	9.012 188
diritto con rubinetto PTFE	29/32	Oliva 10 mm	1	9.012 189
piegato con rubinetto PTFE	14/32	Oliva 8 mm	1	9.012 190
piegato con rubinetto PTFE	29/32	Oliva 10 mm	1	9.012 191



2

9.012 319



3

9.012 313

Raccordi con portagomma

Prodotti da tubo DURAN®. Da cono smerigliato normalizzato a oliva portagomma Ø 10 mm. Dritto o piegato (90°). Con o senza rubinetto, misura 3 NS e con foro da 2,5 mm.

Lenz

Cono	Forma	Rubinetto	Pz./Cf.	Codice
NS				
14/23	diritto	con	1	9.012 316
14/23	diritto	senza	1	9.012 312
14/23	piegato	con	1	9.012 315
14/23	piegato	senza	1	9.012 311
29/32	diritto	con	1	9.012 319 2
29/32	diritto	senza	1	9.012 314
29/32	piegato	con	1	9.012 317
29/32	piegato	senza	1	9.012 313 3



4

9.209 517

Raccordi filettati

Prodotti da tubo DURAN®. DIN 12257.

Filettatura GL ad un'estremità e vetro molato all'altra. Cono NS normalizzato all'altra estremità, come indicato sotto.

Lenz

Filettatura	Cono	Pz./Cf.	Codice
GL			
NS			
14	14/23	1	9.209 514
14	29/32	1	9.209 517 4
18	14/23	1	9.209 518
18	29/32	1	9.209 529
25	14/23	1	6.300 168
25	29/32	1	9.209 559
32	24/29	1	9.209 581
32	29/32	1	9.209 582



5

5 Adattatori da cono NS a giunto sferico

NEW!

Adattatori da giunto conico NS a giunto sferico, prodotti da tubo DURAN®.

Lenz

Cono	Presa	Pz./Cf.	Codice
NS			
14/23	19	1	9.011 768
29/32	19	1	9.011 769
29/32	29	1	6.900 648



6

9.011 771

Adattatori da cono NS a giunto sferico

NEW!

Adattatori da giunto sferico a cono normalizzato, prodotti da tubo DURAN®.

Lenz

Raccordo	Giunto/Sferico	Pz./Cf.	Codice
NS			
14/23	19	1	9.011 770
29/32	29	1	9.011 771 6

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Adattatori per tubi

1 Set di giunti di riduzione

Questo set consiste in anelli di riduzione in PTFE graduati in giunti con dimensioni 14.5/18.8/24/29.2/34.5/45 e 60. Con questi anelli si possono collegare coni maschi e femmine di diverse misure. Per esempio è possibile inserire un cono 14.5 in un 45. Sono possibili anche altre combinazioni. Con questo set si coprono praticamente tutte le esigenze del laboratorio.

BOLA

Dimensioni	Altezza/Lunghezza giunto	Pz./Cf.	Codice
NS 14,5 - NS 60	20 mm	1	9.207 162



2 Adattatore comune GL

Tappo nero a vite in PPS con filetto GL45 o tappo a vite blu in PP con filetto GLS80, inserto mobile con giunto in PTFE. Collegamento di transizione da un giunto ad un filetto in vetro. Il corpo può essere ruotato indipendentemente dal tappo a vite. L'adattatore completo, assemblato, può essere tolto e posto su un'altra bottiglia senza rischiare di disassemblare le tuberie. Resistenza chimica molto buona, per temperatura massima di lavoro fino a +250°C.

BOLA

Raccordo NS	Filettatura	Pz./Cf.	Codice
29/32	GL 45	1	6.224 507
29/32	GLS 80	1	9.209 926
45/40	GLS 80	1	9.209 927



3 TAPPO PBT con raccordo a vite

Rosso. Con foro. Resiste ad una temperatura massima di 180°C.

DURAN Group

Filettatura GL	Ø Foro mm	Pz./Cf.	Codice
14	9,5	1	9.209 114
18	11,0	1	9.209 118
25	15,0	1	9.209 125
32	20,0	1	9.209 132
45	34,0	1	9.209 135



4 Raccordo a vite, PBT

Filetto DIN. Per accoppiamento di due tubi in vetro con filettatura GL. Con guarnizione in silicone (VMQ)-PTFE integrata. Resistente a temperature fino max. 180°C.

DURAN Group

Filettatura GL	Pz./Cf.	Codice
14	1	9.209 004
18	1	9.209 005
25	1	9.209 006
32	1	9.209 007
45	1	9.209 008



5 Guarnizioni in silicone SEPTA, VMQ

Per tappi a vite filettati GL. Diametro esterno e spessore come indicato. Autoclavabile. Resistenza termica: 130°C (vapore), 200°C (calore).

DURAN Group

Per filettatura a GL	Ø mm	Spessore mm	Pz./Cf.	Codice
14	12	2	1	9.209 414
18	16	2	1	9.209 418
25	22	2	1	9.209 425
32	29	2	1	9.209 432
45	42	3	1	9.209 435



6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Distillazione, sintesi/Adattatori per tubi



1

1 Guarnizioni in silicone, VMQ

Con inserto vulcanizzato in PTFE. Per tappi a vite con foro. Autoclavabili.
Resistenza termica: 130°C (vapore), 200°C (calore).

DURAN Group

Per filettatura	Ø int.	Ø est.	Per provette diam.	Pz./Cf.	Codice
GL	mm	mm	mm		
14	6	12	5,5 - 6,5	1	9.209 146
18	6	16	5,5 - 6,5	1	9.209 186
18	8	16	7,5 - 9,0	1	9.209 188
18	10	16	9,0 - 11,0	1	9.209 190
25	8	22	7,5 - 9,0	1	9.209 258
25	10	22	9,0 - 11,0	1	9.209 260
25	12	22	11,0 - 13,0	1	9.209 262
32	10	29	9,0 - 11,0	1	9.209 320
32	12	29	11,0 - 13,0	1	9.209 322
32	14	29	13,0 - 15,0	1	9.209 324
32	16	29	15,0 - 17,0	1	9.209 326
32	18	29	17,0 - 19,0	1	9.209 327
45	26	42	25,0 - 27,0	1	9.209 329
45	32	42	31,0 - 33,0	1	9.209 331



2

2 Oliva portagomma in plastica, curvata, PP

Per tappo con raccordo a vite GL 14. Con guarnizione in silicone (VMQ). Resiste alla massima temperatura di +140°C. Autoclavabile

DURAN Group

Ø	Ø collo	Pz./Cf.	Codice
mm	mm		
8,6	4	1	9.051 308



3

3 Oliva portagomma con tappo a vite GL

In plastica fluorurata, versione diritta e curva; tappo con raccordo a vite rinforzato con fibra di vetro PPS (max. +250°C), olive in PFA, con guarnizione PFA, O-ring in FPM. Il fluido viene a contatto esclusivamente con PFA (oppure PTFE GL 25 e GL 32).

BOLA

Tipo	Filettatura	Ø est.	Ø int.	Pz./Cf.	Codice
	GL	mm	mm		
Diritta 35 mm	14	8,7	6,00	1	9.051 320
Diritta 39 mm	18	10,5	7,00	1	9.051 321
Curva 40 mm	14	8,7	6,00	1	9.051 324
Curva 54 mm	18	10,5	7,00	1	9.051 325



4

4 Tappi a vite, alte temperature, PBT

Rosso. Filettatura DIN. Con guarnizione rivestita in PTFE. Resistenti a temperature fino a 180°C. Autoclavabile.

DURAN Group

Filettatura	Pz./Cf.	Codice
GL		
14	1	9.209 014
18	1	9.209 018
25	1	9.209 025
32	1	9.209 032
45	1	9.209 045



5



6

Guarnizioni ed anelli salvagoccia PBT

Anelli salvagoccia, ETFE.
Per bottiglie ISO con tappo a vite. Autoclavabili.
Resistenza termica: max. 180°C

DURAN Group

Guarnizione in silicone (VMQ), rivestita in PTFE.
Per tappi a vite in PBT. Autoclavabile.
Resistenza Termica: max. 130°C (vapore), 200°C (calore).

Tipo	Filettatura	Materiale	Pz./Cf.	Codice
	GL			
Guarnizione	14	silicone, rivestita PTFE	1	9.209 440 5
Guarnizione	18	silicone, rivestita PTFE	1	9.209 441
Guarnizione	25	silicone, rivestita PTFE	1	9.209 442
Guarnizione	32	silicone, rivestita PTFE	1	9.209 443
Guarnizione	45	silicone, rivestita PTFE	1	9.209 444
Anello di tenuta	32	ETFE	1	9.209 086 6
Anello di tenuta	45	ETFE	1	9.209 088