

Giunzioni, raccordi e flange ISO-KF



Componenti flangiati ed elementi di connessione ISO-KF

Descrizione:

Le connessioni ISO-KF sono utilizzate in sistemi di aspirazione che funzionano con aspirazioni di bassa, media e alta pressione. Questi componenti sono prodotti in conformità con le norme DIN 28403 e ISO 2861 nelle taglie NW10 fino a NW50 e sono compatibili con componenti di altri produttori noti.

Tutte le parti saldate sono state sottoposte a test di tenuta con elio e sono a tenuta fino a 10^{-9} mbar / s.

La connessione ISO-KF è composta da due flange simmetriche con un anello di centraggio con guarnizione O-ring e un anello di bloccaggio (Fig. 1). La pressione di contatto necessaria per la tenuta viene generata tramite le superfici di serraggio coniche sulla flangia ISO-KF e sull'anello di serraggio. Invece di un anello di serraggio, si possono usare anche semigusci per colletto.

Per l'assemblaggio di connessioni ISO-KF su piastre di base, vengono utilizzati artigli (Fig. 2).

Le connessioni ISO-KF sono adatte per una pressione di 2,5 bar (pressione eccessiva di 1,5 bar) e una pressione fino a 10^{-9} mbar. Al massimo pressione fino a 4 bar (sovrappressione 3 bar), deve essere installato un anello di ritegno esterno in combinazione con un anello di bloccaggio solido.

Fare riferimento al capitolo Materiali per temperature di funzionamento, materiali di tenuta e elementi di bloccaggio.

Informazioni design:

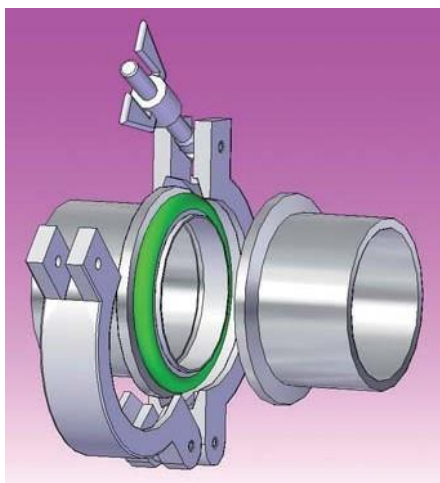


Fig. 1

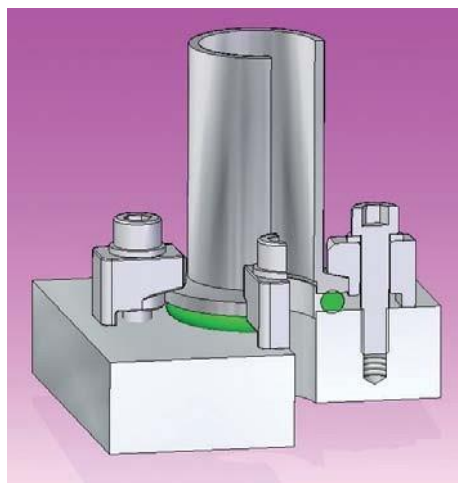
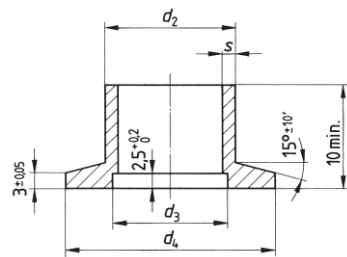


Fig. 2

Le connessioni ISO-KF e i loro componenti sono adatti per connessioni a tenuta di vuoto. I carichi meccanici possono essere assorbiti solo in misura limitata. Supporti aggiuntivi sono spesso necessari se vengono aggiunte altre forze fino a carichi statici o dinamici del sistema del vuoto.

Flangia con presa flangiata ISO-KF

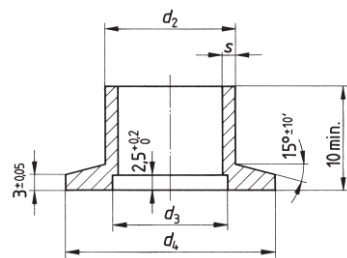
Dimensioni principali in accordo con DIN 28403



LARGHE ZZA NOM. DN	d ₂ [mm]	d ₃ [mm]	d ₄ [mm]	s [mm]
10	14	12.2	30	2
16	20	17.2	30	2
20	25	22.2	40	2
25	28	26.2	40	2
32	38	34.2	55	2
40	44.5	41.2	55	2
50	57	52.4	75	3.2

Flangia con presa flangiata ISO-KF
con tubo imperiale

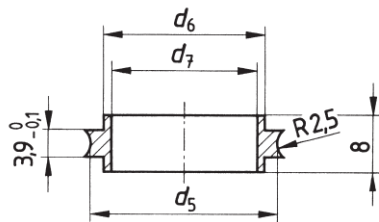
Dimensioni principali in accordo con DIN 28403



LARGHE ZZA NOM. DN	d ₂ [mm]	d ₃ [mm]	d ₄ [mm]	s [mm]
10	6.35 (1/4")	12.2	30	0.91
10	12.7 (1/2")	12.2	30	1.65
16	19.05 (3/4")	17.2	30	1.65
25	1" (25.4)	26.2	40	1.65
40	38.1 (1 1/2")	41.2	55	1.65
40	44.5 (1 3/4")	41.2	55	2.0
50	50.8 (2")	52.4	75	1.65

Anello di centraggio

Dimensioni principali in accordo con DIN 28403



LARGHE ZZA NOM. DN	d ₅ [mm]	d ₆ / -0.1 [mm]	d ₇ [mm]
10	15.3	12	10
16	18.5	17	16
(20)	25.5	22	21
25	28.5	26	25
(32)	40.5	34	32
40	43	41	40
50	55.5	52	50

Giunzioni ISO-KF



Proprietà alluminio 3.1645:

- Alto tasso leak ($<10^{-7}$ mbarl/s)
- alta conduttività
- basso di livello di fuoriuscita di gas
- struttura compatta

Descrizione:

Le giunzioni in alluminio sono realizzate in materiale solido. I criteri per la selezione della lega di alluminio speciale sono bassa pressione di vapore, elevata resistenza alla corrosione e un alto livello di durezza. L'elaborato processo di fabbricazione di questi componenti ISO-KF in materiale solido è stato selezionato fino a evitare la porosità associata all'alluminio fuso. L'alto livello di durezza di questa lega di alluminio rispetto a una fusione in alluminio convenzionale riduce il rischio di danni fino a quando le superfici sensibili sono preparate con precisione. Il prodotto speciale che si forma con un'alta variazione della lunghezza delle gambe consente di risparmiare spazio o, se necessario, di allungare la struttura. La disposizione dimensionale delle giunzioni consente una facile installazione degli anelli di serraggio.

Area di applicazione:

Le giunzioni in alluminio consentono l'installazione di attacchi per vuoto per un intervallo di pressione da 2500 mbar fino a 10^{-7} mbar.



Proprietà dell'acciaio d'alta qualità 1.4301 /1.4404:

- Alto tasso leak ($<10^{-9}$ mbarl/s)
- Alta conduttività
- Saldatura senza punti
- Può essere cotto fino a 300/350 °C

Descrizione:

Le giunzioni ISO-KF realizzate in acciaio d'alta qualità sono parti tornite o costruzioni saldate con flange di saldatura interne saldate.

Area di applicazione:

Le giunzioni realizzate in Acciaio d'alta qualità consentono l'installazione di attacchi per vuoto per un intervallo di pressione da 2500 mbar fino a 10^{-9} mbar. Vengono utilizzati principalmente nella tecnologia ad alto vuoto se è richiesta una capacità di cottura o una resistenza alla corrosione speciale.

**Proprietà del polyoxymethylene (POM):**

- Rigidità dielettrica elettrica 25+6/MM s
- Peso leggero
- Ricottura fino a 70°C

Descrizione:

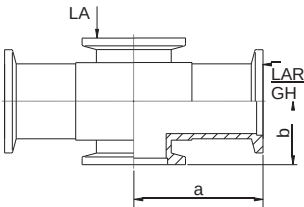
Le giunzioni ISO-KF in polioossimetilene sono prodotte utilizzando la tecnologia di tornitura e fresatura. Il prodotto speciale che si forma con un'alta variazione della lunghezza delle gambe consente di risparmiare spazio o, se necessario, una struttura allungata. La disposizione dimensionale delle giunzioni consente una facile installazione degli anelli di serraggio.

Area di applicazione:

Le giunzioni in polioossimetilene consentono l'installazione di attacchi per vuoto per un intervallo di pressione da 2500 mbar fino a 10^{-5} mbar. Il polioossimetilene è caratterizzato dalla sua elevata resistenza, la durezza e rigidità in un'ampia gamma di temperature. Mantiene la sua elevata tenacità fino a -40°C , ha un'elevata resistenza all'abrasione, un basso coefficiente di attrito, elevata stabilità alla termoformatura, buone proprietà elettriche e dielettriche e basso assorbimento d'acqua. A causa dell'elevata cristallinità, il colore naturale è il bianco opale ma il materiale può essere tinto in tutti i colori tenui. Lo stato di consegna è bianco opale.

Pezzo a croce ISO-KF

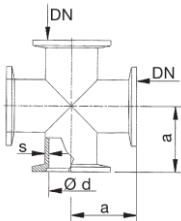
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar*
- > Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Alluminio 3.1645

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	b [mm]	Articolo	Prezz
10	40	20	1011	
16	40	20	1012	
25	50	25	1014	
40	65	35	1016	

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C (1.4301)
- > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C (1.4404)
- > Superficie lucidata sia all'interno che all'esterno
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



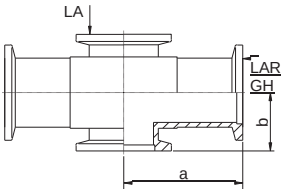
Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	dia.d [mm]	S [mm]	Articolo	Prezz
10	30	9	1.5	1111	
16	40	15	1.5	1112	
25	50	25	1.5	1114	
40	65	37	1.5	1116	
50	75	49	1.5	1117	

Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	A [mm]	dia.d [mm]	S [mm]	Articolo	Prezz
10	30	9	1.5	11114	
16	40	15	1.5	11124	
25	50	25	1.5	11144	
40	65	37	1.5	11164	
50	75	49	1.5	11174	

- > Range pressione: 10⁻⁵mbar fino a 2.5 bar*
- > Range temperatura: -40 °C fino a 70 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Polyoxymethylene (POM)

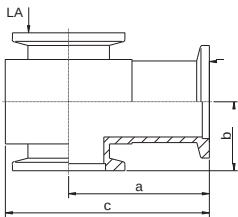
LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	b [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	40	20	1012P	
25	50	25	1014P	
40	65	35	1016P	

Ø 37

Ø 37

Pezzo a T ISO-KF

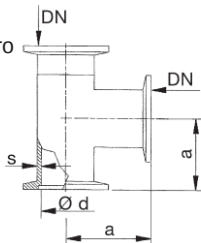
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar*
- > Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Alluminio 3.1645

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo	Prezz
10	40	20	57.5	1021	
16	40	20	57.5	1022	
25	50	25	72.5	1024	
40	65	35	95	1026	
50	80	50	120	1027	

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C (1.4301)
- > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C (1.4404)
- > Superficie lucidata sia all'interno che all'esterno
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



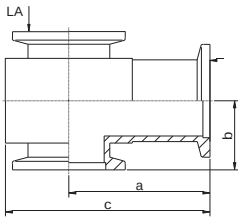
Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	dia.d [mm]	s [mm]	Articolo	Prezz
10	30	9	1.5	1121	
16	40	15	1.5	1122	
25	50	25	1.5	1124	
40	65	37	1.5	1126	
50	75	49	1.5	1127	

Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	dia.d [mm]	s [mm]	Articolo	Prezz
10	30	9	1.5	11214	
16	40	15	1.5	11224	
25	50	25	1.5	11244	
40	65	37	1.5	11264	
50	75	49	1.5	11274	

- > Range pressione: 10⁻⁵mbar fino a 2.5 bar*
- > Range temperatura: -40 °C fino a 70 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Polyoxymethylene (POM)

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	40	20	57.5	1022P	
25	50	25	72.5	1024P	
40	65	35	95	1026P	

Pezzo a gomito ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar*
- > Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

Alluminio 3.1645

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo no.	Prezzo E
10	40	20	57.5	1031	
16	40	20	57.5	1032	
25	50	24.5	72.5	1034	
40	65	34.5	95	1036	
50	80	49.5	120	1037	

- > Range pressione: 10⁻⁷ mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C (1.4301)
- > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C (1.4404)
- > Superficie lucidata sia all'interno che all'esterno
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	dia.d [mm]	s [mm]	r [mm]	Articolo no.	Prezzo E
10	30	9	1.5	26	1131	
16	40	15	1.5	35	1132	
25	50	25	1.5	45	1134	
40	65	41	2	55	1136	
50	75	49	1.5	70	1137	

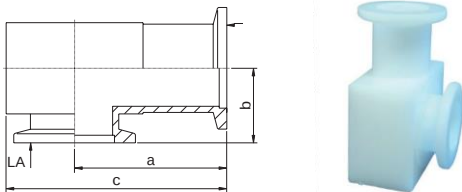
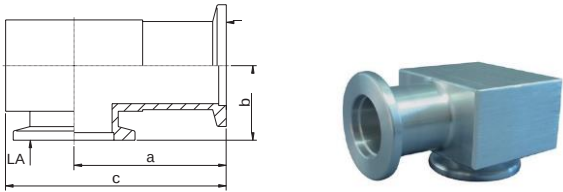
Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	A [mm]	dia.d [mm]	s [mm]	r [mm]	Articolo no.	Prezzo E
10	30	9	1.5	26	11314	
16	40	15	1.5	35	11324	
25	50	25	1.5	45	11344	
40	65	41	2	55	11364	
50	75	49	1.5	70	11374	

- > Range pressione: 10⁻⁵ mbar fino a 2.5 bar*
- > Range temperatura: -40 °C fino a 70 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

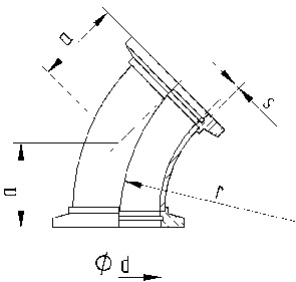
Polyoxymethylene (POM)

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo no.	Prezzo E
16	40	20	57.5	1032P	
25	50	25	72.5	1034P	
40	65	35	95	1036P	



Pezzo a gomito ISO-KF 45°

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastom
 - > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C (1.4301)
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C (1.4404)
 - > Superficie lucidata sia all'interno che all'esterno
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Acciaio d'alta qualità 1.4301

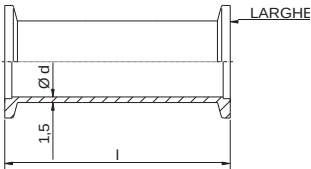
LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	dia.d [mm]	s [mm]	r [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	14.3	9	1.5	26	1131-45	
16	19.5	15	1.5	35	1132-45	
25	25.7	25	1.5	50	1134-45	
40	29.85	37	1.5	60	1136-45	
50	34	49	1.5	70	1137-45	

Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	dia.d [mm]	s [mm]	r [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	14.3	9	1.5	26	1131-454	
16	19.5	15	1.5	35	1132-454	
25	25.7	25	1.5	50	1134-454	
40	29.85	37	1.5	60	1136-454	
50	34	49	1.5	70	1137-454	

Pezzo di connessione ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
 - > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C (1.4301)
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C (1.4404)
 - > Superficie pulita all'interno e all'esterno
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Acciaio d'alta qualità 1.4301

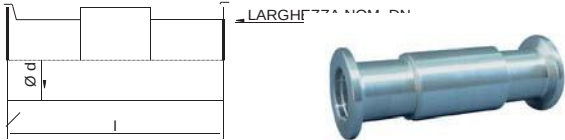
LARGHEZZA NOM. DN	l [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	60	9	1171	
16	80	15	1172	
25	100	25	1174	
40	130	37	1176	
50	150	49	1177	

Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	l [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	60	9	11714	
16	80	15	11724	
25	100	25	11744	
40	130	37	11764	
50	150	49	11774	

Pezzo di connessione ISO-KF

> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar*
> Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Alluminio 3.1645

LARGHEZZA NOM. DN	l [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	80	16	1072	
25	100	25	1074	
40	130	40	1076	

> Range pressione: 10⁻⁵ mbar fino a 2.5 bar*
> Range temperatura: -40 °C fino a 70 °C*
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

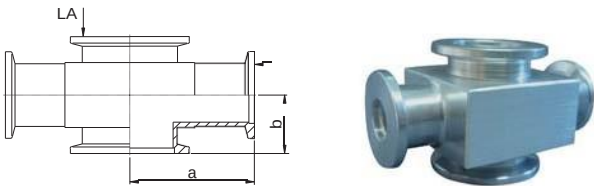


Polyoxymethylene (POM)

LARGHEZZA NOM. DN	l [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	80	16	1072P	
25	100	25	1074P	
40	130	40	1076P	

Croce riduttrice ISO-KF

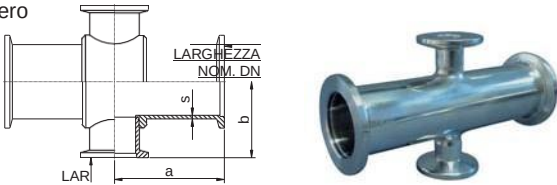
> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar*
> Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Alluminio 3.1645

		a [mm]	b [mm]	Articolo	Prezz
25	10	40	22	1042	
25	16	40	22	1046	
40	10	50	30	1044	
40	16	50	30	1047	
40	25	50	30	1048	
50	10	60	40	1045	

> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
> Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
> Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
> Superficie lucidata sia all'interno che all'esterno
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

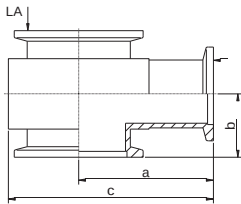


Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	Ridotta LARGHEZZA NOM. DN 1	a [mm]	b [mm]	s [mm]	Articolo no.	Prezzo €
25	10	50	38	1.5	1142	
25	16	50	40	1.5	1146	
40	10	60	40	1.5	1144	
40	16	65	40	1.5	1147	
40	25	65	50	1.5	1148	
50	10	75	45	1.5	1145	
50	16	75	40	1.5	1149	

Pezzo ridotto a T ISO-KF

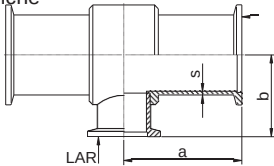
> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar*
> Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Alluminio 3.1645

		a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo	Prezz
25	10	40	22	62.5	1052	
25	16	40	22	62.5	1056	
40	10	55	30	80	1054	
40	16	50	30	80	1057	
40	25	50	30	80	1058	
50	10	70	40	110	1055	

> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
> Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
> Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
> Superficie lucidata sia all'interno che all'esterno
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



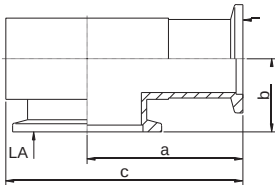
Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM.	Ridotta LARGHEZZA NOM. DN 1	a [mm]	b [mm]	s [mm]	Articolo no.	Prezzo €
25	10	50	38	1.5	1152	
25	16	50	40	1.5	1156	
40	10	60	40	1.5	1154	
40	16	65	40	1.5	1157	
40	25	65	50	1.5	1158	
50	10	75	45	1.5	1155	

(Optical appearance of bodies can deviate!)

Pezzo a gomito ridotto ISO-KF

> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar*
> Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



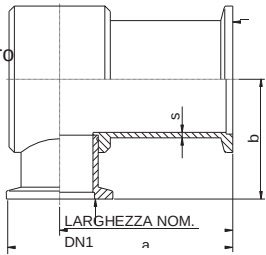
Alluminio 3.1645

LARGHEZZA NOM. DN	Reduced LARGHEZZA NOM. DN 1	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo no.	Prezzo €
25	16	40	22	62.5	1086	
40	16	55	30	80	1087	
40	25	55	30	80	1088	

Pezzo ridotto a gomito ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
- > Superfici in qualità trasformata

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



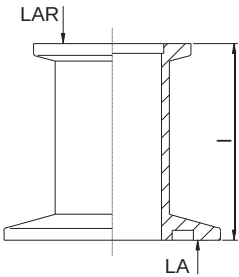
Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA DN	Reduced LARGHEZZA NOM. DN 1	a [mm]	b [mm]	c [mm]	s [mm]	Articolo no.	Prezzo
25	16	50	40	65	1.5	1186	
40	16	65	40	80	1.5	1187	
40	25	65	50	84	1.5	1188	

Adattatore ridotto ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar*
- > Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

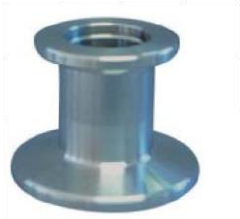
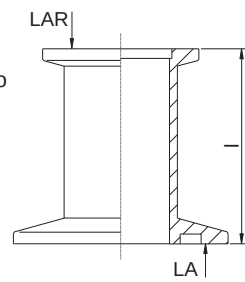


Alluminio 3.1645

LARGHEZZA DN	Ridotta LARGHEZZA NOM. DN 1	I [mm]	Articolo no.	Prezzo €
25	10	30	1061	
25	16	30	1062	
40	10	30	1063	
40	16	30	1065	
40	25	30	1066	
50	40	30	1068	
50	16	30	1069	
50	25	30	1070	
LARGHEZZA DN	Ridotta LARGHEZZA NOM. DN 1	I [mm]	Articolo no.	Prezzo €
25	10	40	1061-4	
25	16	40	1062-4	
40	10	40	1063-4	
40	16	40	1065-4	
40	25	40	1066-4	
50	40	40	1068-4	
50	16	40	1069-4	
50	25	40	1070-4	

Adattatore ridotto ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
 - > Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C (1.4301)
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C (1.4404)
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Acciaio d’alta qualità 1.4301

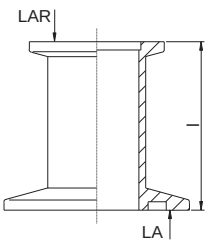
LARGHEZZA NOM. DN	Ridotto LARGHEZZA NOM. DN 1	I [mm]	Articolo no.	Prezzo €
25	10	30	1161	
25	16	30	1162	
40	10	30	1163	
40	16	30	1165	
40	25	30	1166	
50	40	30	1168	
50	16	30	1169	
50	25	30	1170	
LARGHEZZA NOM. DN	Ridotto LARGHEZZA NOM. DN 1	I [mm]	Articolo no.	Prezzo €
25	10	40	1161-4	
25	16	40	1162-4	
40	10	40	1163-4	
40	16	40	1165-4	
40	25	40	1166-4	
50	40	40	1168-4	
50	16	40	1169-4	
50	25	40	1170-4	

Acciaio d’alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	Ridotto LARGHEZZA NOM. DN 1	I [mm]	Articolo no.	Prezzo €
25	16	30	11624	
40	16	30	11654	
40	25	30	11664	
50	25	30	11704	
50	40	30	11684	
50	16	30	11694	

Adattatore ridotto ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁵ mbar fino a 2.5 bar*
- > Range temperatura: -40 °C fino a 70 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

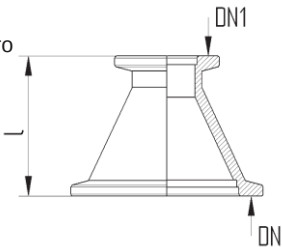


Polyoxymethylene (POM)

LARGHEZZA NOM. DN	Reduced LARGHEZZA NOM. DN 1	l [mm]	Articolo no.	Prezzo €
25	16	30	1062P	
40	16	30	1065P	
40	25	30	1066P	

Adattatore ridotto conico ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁷ mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C (1.4301)
- > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C (1.4404)
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	RidottaLARGHEZZA NOM. DN 1	l [mm]	Articolo no.	Prezzo €
25	16	40	1162-4k	
40	16	40	1165-4k	
40	25	40	1166-4k	
50	40	40	1168-4k	
50	16	40	1169-4k	
50	25	40	1170-4k	

Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	Ridotta LARGHEZZA NOM. DN 1	l [mm]	Articolo no.	Prezzo €
25	16	40	1162-4k4	
40	16	40	1165-4k4	
40	25	40	1166-4k4	
50	40	40	1168-4k4	
50	16	40	1169-4k4	
50	25	40	1170-4k4	

Componenti ISO-KF



Proprietà, Alluminio 3.1645:

- Alto tasso leak ($<10^{-7}$ mbarl/s)
- Alta conduttanza
- Basso livello di fuoriuscita di gas
- Struttura compatta

Descrizione:

I componenti in alluminio sono realizzati in materiale solido. I criteri per la selezione della lega di alluminio speciale sono bassa pressione di vapore, elevata resistenza alla corrosione e un alto livello di durezza.. L'elaborato processo di fabbricazione di questi componenti ISO-KF in materiale solido è stato selezionato fino a evitare la porosità associata al cast Alluminio. L'alto livello di durezza di questa lega di alluminio rispetto all'alluminio convenzionale riduce il rischio di danni fino a quando le superfici sensibili sono preparate con precisione.

Area di applicazione:

I componenti realizzati in alluminio consentono l'installazione di attacchi per vuoto per la un intervallo di pressione da 2500 mbar fino a 10^{-7} mbar.



Proprietà di Acciaio d'alta qualità 1.4301 /1.4404:

- Alto tasso leak ($<10^{-9}$ mbarl/s)
- Alta conduttanza
- Saldatura senza punti
- Può essere cotto fino a 300 °C/350 °C

Descrizione:

I componenti ISO-KF sono progettati in conformità con la norma DIN 28403. Ciò garantisce la compatibilità di tutti i componenti l'uno con l'altro. La flangia cieca dei componenti ISO-KF con ugello del tubo sono progettati con una combinazione, vale a dire possono essere utilizzati per due.

Area di applicazione:

I componenti realizzati in acciaio d'alta qualità consentono l'installazione di attacchi per vuoto per la gamma di pressioni da 2500 mbar fino a 10^{-9} mbar. Sono utilizzati principalmente nella tecnologia per alto vuoto se è richiesta una capacità di cottura o resistenza alla corrosione speciale.



Proprietà di polyoxymethylene (POM):

- RESISTENTE a SOLUZIONI
ALCALINE DILUITE
- ELETTR. RESISTENZA
DIELETTRICA. 25 kV / MM
- PESO LEGGERO
- capacità di ricottoria di 70 °C

Descrizione:

I componenti realizzati in poliossimetilene sono preparati con tecnologia di tornitura. La disposizione dimensionale delle giunzioni consente una facile installazione degli anelli di serraggio.

Area di applicazione:

I componenti realizzati in poliossimetilene consentono l'installazione di attacchi per vuoto per la gamma di pressione da 2500 mbar fino a 10^{-5} mbar. Il poliossimetilene è caratterizzato da elevata resistenza, durezza e rigidità in un'ampia gamma di temperature. Conserva la sua elevata tenacità fino a -40 °C, ha un'elevata resistenza all'abrasione, un basso coefficiente di attrito, elevata stabilità alla termoformatura, buona proprietà elettrica e dielettrica e basso assorbimento d'acqua. A causa dell'elevata cristallinità, il colore naturale è il bianco opale ma il materiale può essere tinto in tutti i colori tenui. Lo stato di consegna è bianco opale.



Proprietà dell'acciaio (1.0037 / 1.0577):

- alto tasso leak ($<10^{-9}$ mbarl/s)
 - alta conduttanza
- possibilità ricottura fino a 300 °C

Descrizione:

I componenti ISO-KF sono fabbricati con acciai di grado 1.0036-38 (St37-2) 1.0570 o 1.0577 (St52-3). Possono essere saldati molto facilmente e possono essere alleviati. Inoltre, sono altamente adatti per il rivestimento di nichel o zinco.

Area di applicazione:

I componenti realizzati in acciaio consentono l'installazione di attacchi per vuoto per la gamma di pressione di 2500 mbar fino a 10^{-9} mbar. Sono utilizzati principalmente nella tecnologia del vuoto se non è richiesta una resistenza alla corrosione speciale.



Proprietà dell’ottone 2.0401 / MS58):

- s alto tasso leak (<10⁻⁹mbarl/s)
- s alta conduttanza
- s possibilità di ricottura fino a 110 °C

Descrizione:

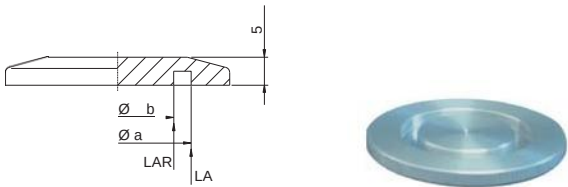
I componenti ISO-KF sono realizzati in ottone tornito di grado 2.0401. Sono molto facilmente saldati. Inoltre, sono altamente adatti per la nichelatura.

Area di applicazione:

I componenti in ottone consentono l'installazione di attacchi per vuoto per la gamma di pressione da 2500 mbar fino a 10⁻⁹ mbar. La variante nichelata viene spesso utilizzata nella tecnologia del vuoto come alternativa più economica fino a Acciaio d'alta qualità. Tuttavia, la resistenza alla corrosione è ancora elevata.

Flangia cieca ISO-KF

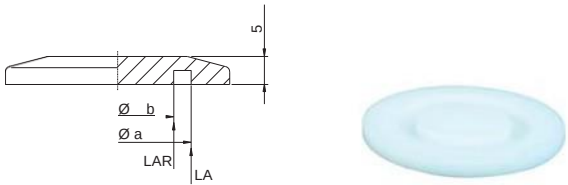
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Alluminio 3.1645

LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	a [mm]	b [mm]	Articolo	Prezz
16	10	17.2	9.8	1402	
25	20	26.2	19.8	1404	
40	32	41.2	31.8	1406	
50		52.4	46.00	1407	

- > Range pressione: 10⁻⁵ mbar fino a 2.5 bar*
- > Range temperatura: -40 °C fino a 70 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



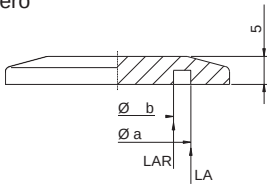
Polyoxymethylene (POM)

LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	a [mm]	b [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	10	17.2	9.8	1402P	
25	20	26.2	19.8	1404P	
40	32	41.2	31.8	1406P	
50		52.4	46.00	1407P	

Flangia cieca ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C (1.4301)
- > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C (1.4404)

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Acciaio d'alta qualità 1.4301

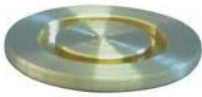
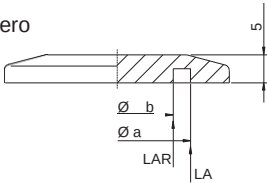
LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	a [mm]	b [mm]	Articolo	Prezz
16	10	17.2	9.8	1422	
25	20	26.2	19.8	1424	
40	32	41.2	31.8	1426	
50		52.4	46.00	1427	

Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	a [mm]	b [mm]	Articolo	Prezz
16	10	17.2	9.8	14224	
25	20	26.2	19.8	14244	
40	32	41.2	31.8	14264	
50		52.4	46.00	14274	

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 110 °C

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



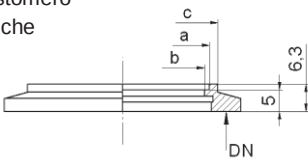
Brass 2.0401

LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	a [mm]	b [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	10	17.2	9.8	1412	
25	20	26.2	19.8	1414	
40	32	41.2	31.8	1416	
50		52.4	46.00	1417	

Flangia saldata ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

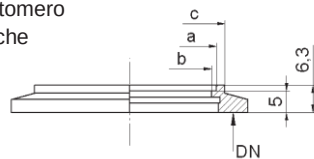


Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	12.4	10	14.5	1531	
16	18.3	16	20.3	1532	
16	19.3	16	20.3	1532-19	
25	28.3	25.5	30.5	1534	
40	40.3	38	44.3	1536	
40	44.7	40.5	/	1536-45	
50	52.3	50	56	1537	

Flangia saldata ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
 - > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
 - > Range temperatura: -196°C fino a 350 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

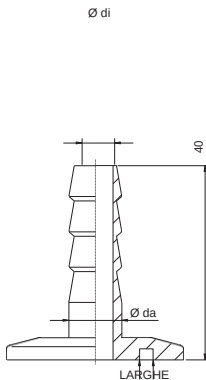


Acciaio d’alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	12.4	10	14.5	15314	
16	18.3	16	20.3	15324	
16	19.3	16	20.3	15324 -19	
25	28.3	25.5	30.5	15344	
40	40.3	38	44.3	15364	
40	44.7	40.5	/	15364-45	
50	52.3	50	56	15374	

Ugello per tubo flessibile ISO-KF (12/8. 8/4 e 16/13)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Alluminio 3.1645 12/8

LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	dia.da [mm]	dia.di [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	10	12	8	1602	
25	20	12	8	1604	
40	32	12	8	1606	
50		12	8	1608	

Alluminio 3.1645 8/4

LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	dia.da [mm]	dia.di [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	10	8	4	1601	
25	20	8	4	1603	
40	32	8	4	1605	
50		8	4	1607	

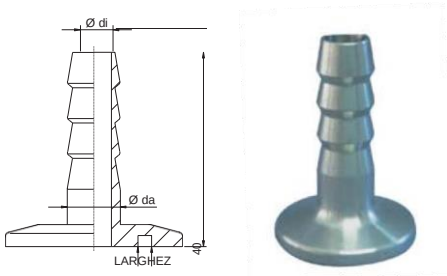
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
 - > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

Acciaio d’alta qualità 1.4301 16/13

LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	dia.da [mm]	dia.di [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	10	16	13	1622	
25	20	16	13	1624	
40	32	16	13	1626	
50		16	13	1627	

KF ugello tubo flessibile (12/8 and 8/4)

> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero



Acciaio d'alta qualità 1.4301 12/8

	dia.da LARGHEZZA NOM. DN LARGHEZZA NOM. DN1 [mm]		dia.di [mm]	Articolo	Prezz
16	10	12	8	1612	
25	20	12	8	1614	
40	32	12	8	1616	
			8	1618	

Acciaio d'alta qualità 1.4301 8/4

LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	dia.da [mm]	dia.di [mm]	Articolo	Prezz
16	10	8	4	1611	
25	20	8	4	1613	
40	32	8	4	1615	

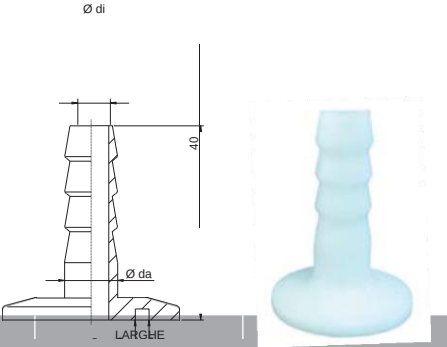
KF ugello tubo flessibile (12/8)

> Range pressione: 10⁻⁵mbar fino a 2.5 bar*

> Range temperatura: -40 °C fino a 70 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

Polyoxymethylene (POM) 12/8



LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	dia.da [mm]	dia.di [mm]	Articolo
16	10	12	8	1602P
25	20	12	8	1604P
40	32	12	8	1606P

Flangia con zoccolo corto ISO-KF

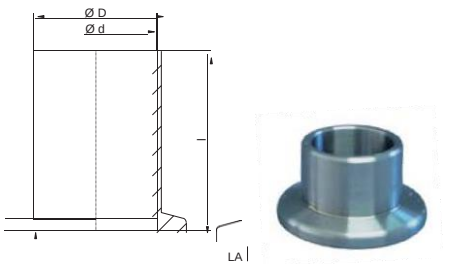
(standard)

> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero

> Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche

> Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Acciaio 1.0037

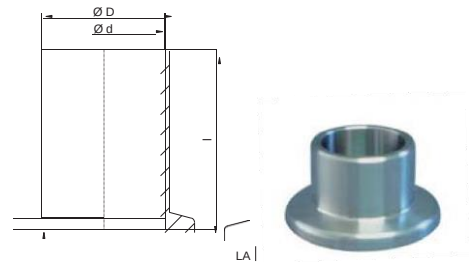
LARGHEZZA NOM. DN	l [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	16	14	10	1511	
16	16	20	16	1512	
20	20	25	20	1513	
25	20	29	25	1514	
32	25	38	32	1515	
40	25	45	40	1516	
50	25	55	50	1517	

Flangia con zoccolo corto ISO-KF

(standard)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

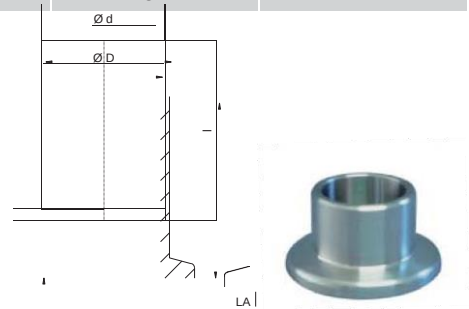


Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	L [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	16	14	10	1521	
16	16	20	16	1522	
20	20	25	20	1523	
25	20	29	25	1524	
32	25	38	32	1525	
40	25	45	40	1526	
50	25	55	50	1527	

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
- > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

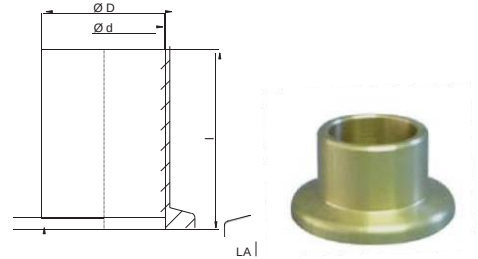


Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	L [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	16	14	10	15214	
16	16	20	16	15224	
25	20	29	25	15244	
40	25	45	40	15264	
50	25	55	50	15274	

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range temperatura: -196 °C fino a 110 °C

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Brass 2.0401

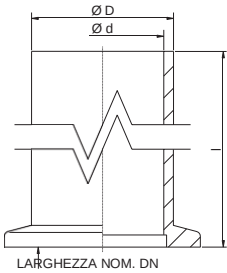
LARGHEZZA NOM. DN	L [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	16	14	10	1501	
16	16	20	16	1502	
20	20	25	20	1503	
25	20	29	25	1504	
32	25	38	32	1505	
40	25	45	40	1506	
50	25	55	50	1507	

Flangia con zoccolo lungo ISO-KF

(standard)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
- > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



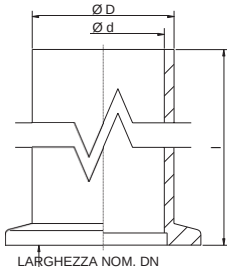
Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	l [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo	Prezz
10	52	14	10	1571	0
16	52	20	16	1572	
20	55	25	20	1573	
25	55	29	25	1574	
32	58	38	32	1575	
40	58	45	40	1576	
50	58	55	50	1577	

Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	l [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo	Prezz
10	52	14	10	15714	
16	52	20	16	15724	
25	55	29	25	15744	
40	58	45	40	15764	
50	58	55	50	15774	

- > Range pressione: 10⁻⁵mbar fino a 2.5 bar*
 - > Range temperatura: -40 °C fino a 70 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



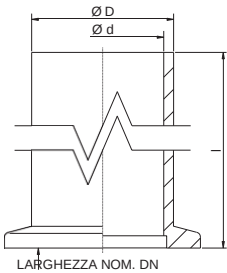
Polyoxymethylene (POM)

LARGHEZZA NOM. DN	l [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	52	20	16	1572P	
25	55	29	25	1574P	
40	58	45	40	1576P	

Flangia con zoccolo lungo ISO-KF

(standard)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
 - > Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



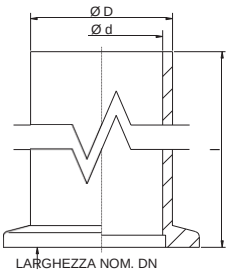
Steel 1.0037

LARGHEZZA NOM. DN	l [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo	Prezz
10	52	14	10	1561	
16	52	20	16	1562	
20	55	25	20	1563	
25	55	29	25	1564	
32	58	38	32	1565	
40	58	45	40	1566	
50	58	55	50	1567	

Flangia con zoccolo lungo ISO-KF

(standard)
(novotek standard)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 110 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Brass 2.0401

LARGHEZZA NOM. DN	l [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	52	14	10	1551	
16	52	20	16	1552	
20	55	25	20	1553	
25	55	29	25	1554	
32	58	38	32	1555	
40	58	45	40	1556	
50	58	55	50	1557	

Flangia con zoccolo ISO-KF I = 30

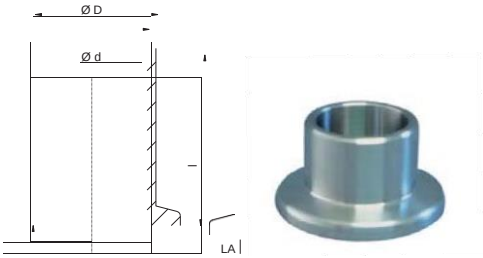
(in accordo a DIN28403)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
- > Range temperatura: -196°C fino a 350 °C

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	I [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	30	14	10	1521-3	
16	30	20	16	1522-3	
25	30	28	24	1524-3	
40	30	44.5	40.5	1526-3	
50	30	57	51	1527-3	



Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	I [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	30	14	10	1521-34	
16	30	20	16	1522-34	
25	30	28	24	1524-34	
40	30	44.5	40.5	1526-34	
50	30	57	51	1527-34	

Flangia con zoccolo ISO-KF I = 70

(in accordo a DIN28403)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
- > Range temperatura: -196°C fino a 350 °C

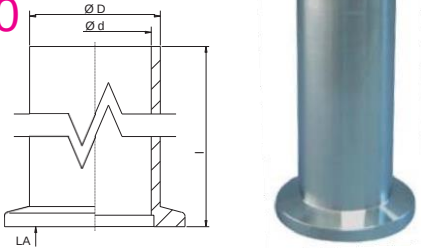
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	I [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	70	14	10	1571-7	
16	70	20	16	1572-7	
25	70	28	24	1574-7	
40	70	44.5	40.5	1576-7	
50	70	57	51	1577-7	

Acciaio d'alta qualità 1.4404

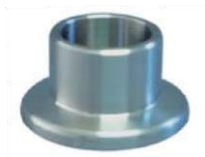
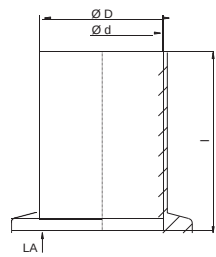
LARGHEZZA NOM. DN	I [mm]	dia.D [mm]	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	70	14	10	1571-74	18.90
16	70	20	16	1572-74	20.00
25	70	28	24	1574-74	21.00
40	70	44.5	40.5	1576-74	24.50
50	70	57	51	1577-74	43.00



Flangia con zoccolo ISO-KF, imperiale (per dimensioni tubi in accordo a DIN2462/2463)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 110 °C (brass)
- > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C (1.4404)

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



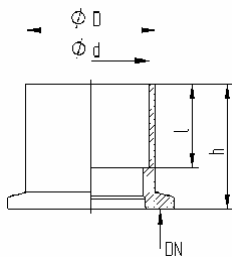
Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	l [mm]	dia.D [mm]	Wall thickness [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	30	1/4" 6.35	0.91	1520-34Z	
10	30	1/2" 12.7	1.65	1521-34Z	
16	30	3/4" 19.05	1.65	1522-34Z	
25	30	1" 25.4	1.65	1524-34Z	
40	30	1 1/2" 38.1	1.65	1525-34Z	
40	30	1 1/4" 42.4	2.0	15255-34Z	
40	30	1 3/4" 44.5	2.0	1526-34Z	
50	30	2" 50.8	1.65	1527-34Z	

Flangia in ottone per tubo metrico di rame ISO-KF

- > Per dimensioni tubi in accordo con DIN 2462/2463
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
- > Range pressione: 10⁻⁹mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
- > Range temperatura: -196 °C fino a 110 °C (ottone)

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

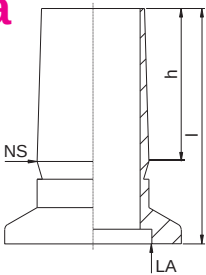


Brass 2.0401

LARGHEZZA NOM. DN	dia.d [mm] (for CU pipe)	dia.D [mm]	l [mm]	h [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	12.1 (12x1)	14	10	20	1520M	
16	15.1 (15x1)	17	12	20	1521M	
16	18.1 (18x1)	20	14	30	1522M	
25	22.12 (22x1)	25	17	30	1523M	
25	28.12 (28x1.5)	31	20	30	1524M	
40	35.15 (35x1.5)	38	24	40	1525M	
40	42.16 (42x1.5)	45	29	40	1526M	
50	54.17 (54x2)	57	29	40	1527M	

ISO-KF con giunto maschio a terra

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
 - > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

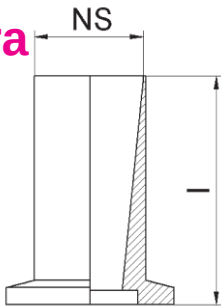


Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	NS	h [mm]	l [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	19/26	26	40	1701	
16	19/26	26	40	1702	
25	29/32	32	41.5	1704	
40	40/45	40	49.5	1706	

ISO-KF con giunto femmina a terra

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
 - > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

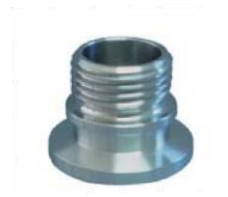
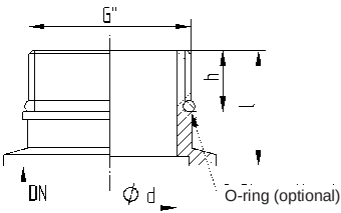


Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	NS	l [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	14/35	38	1711	
10	19/38	41	1712	

Flangia maschio filettata ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero
 - > O-ring opzionale, tutte le misure, esempio d'ordine: 1594-OR
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Acciaio d'alta qualità 1.4301

Nominal width LARGHEZZA A NOM. DN	Thread [Pollici]	dia.d [mm]	h [mm]	l [mm]	O-ring (optional)	Articolo no.	Prezzo €
10	1/4"	10	11	18	14x3	1590	
10	3/8"	10	9	18	14x3	1591	
16	1/2"	16	11	22	17x3	1592	
25	3/4"	20	15	26.5	24x3	1593	
25	1"	25	15	26.5	28x3	1594	
40	1 1/4"	35	16	30	38x3	1595	
40	1 1/2"	40	16	30	42x3	1596	
50	2"	50	18	33	55x4	1597	

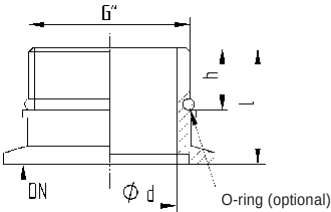
Flangia maschio filettata ISO-KF

> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastomero

> O-ring opzionale,tutte le misure,
esempio d'ordine: 1584-OR

> Range temperatura: -196 °C fino a 110 °C

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Ottone 2.0401 nichelato

Nominal width LARGHEZZA A NOM. DN	Thread [Pollici]	dia.d [mm]	h [mm]	l [mm]	O-ring (optional)	ARTICOLO no.	Prezzo €
10	1/4"	10	11	18	14x3	1580	
10	3/8"	10	9	18	14x3	1581	
16	1/2"	16	11	22	17x3	1582	
25	3/4"	20	15	26.5	24x3	1583	
25	1"	25	15	26.5	28x3	1584	
40	1 1/4"	35	16	30	38x3	1585	
40	1 1/2"	40	16	30	42x3	1586	
50	2"	50	18	33	55x4	1587	

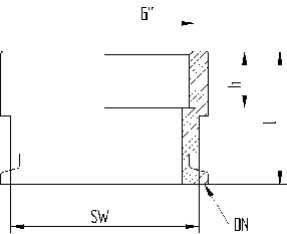
Flangia femmina filettata ISO-KF

> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar con guarnizione in elastome

> Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar con guarnizioni metalliche

> Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Acciaio d'alta qualità 1.4301

LARGHEZZA NOM. DN	Thread [Pollici]	Δ/C	l [mm]	" [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	1/4"	22	35	15	1540	
10	3/8"	22	35	15	1541	
16	1/2"	22	35	15	1542	
25	3/4"	30	35	15	1543	
25	1"	36	35	15	1544	
40	1"	50	35	15	1545	
40	1 1/4"	50	35	15	15451	
40	1 1/2"	50	35	15	1546	
50	2"	60	35	15	1547	

Componenti guarnizioni ISO-KF



Proprietà:

- RANGE TEMPERATURA n196 °C fino a +200 °C
- Adatto per alto vuoto fino a 1×10^{-9} mbar
- Combinabile in dipendenza dell'area di applicazione

Descrizione:

I componenti delle guarnizioni possono essere selezionati in base ai requisiti tecnici del vuoto, ad es. capacità di scarico, degassamento e resistenza alla corrosione. Le guarnizioni O-ring utilizzate differiscono per quanto riguarda la stabilità della temperatura e la compatibilità con supporti diversi. Una serie di opzioni di combinazione sono descritte sotto "Materiali" all'inizio del nostro catalogo.

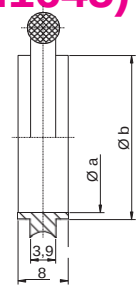
Se ci sono requisiti speciali, ad es. assenza di permeazione di gas o requisiti di alta temperatura a lungo termine, vengono utilizzati anelli di tenuta Alluminio.

Area di applicazione:

I componenti della tenuta consentono l'installazione di attacchi per vuoto per la gamma di pressione da 2500 mbar fino a 10^{-7} mbar per guarnizioni in elastomero e fino a 10^{-9} mbar per guarnizioni metalliche.

Anello di centraggio, Alluminio (3.1645)

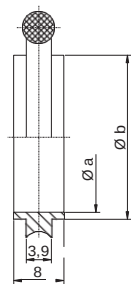
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura per Alluminio: -196 °C fino a 150 °C*
- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	dia.a [mm]	dia.b [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	10	10	12	1201	
Perbunan® (NBR)	16	16	17	1202	
Perbunan® (NBR)	20	20	22	1203	
Perbunan® (NBR)	25	25	26	1204	
Perbunan® (NBR)	32	32	34	1205	
Perbunan® (NBR)	40	40	41	1206	
Perbunan® (NBR)	50	50	52	1207	
Viton® (FKM,FPM)	10	10	12	1091	
Viton® (FKM,FPM)	16	16	17	1092	
Viton® (FKM,FPM)	20	20	22	1093	
Viton® (FKM,FPM)	25	25	26	1094	
Viton® (FKM,FPM)	32	32	34	1095	
Viton® (FKM,FPM)	40	40	41	1096	
Viton® (FKM,FPM)	50	50	52	1097	
EPDM	10	10	12	1201E	
EPDM	16	16	17	1202E	
EPDM	25	25	26	1204E	
EPDM	40	40	41	1206E	
EPDM	50	50	52	1207E	
Neoprene® (CR)	10	10	12	1201N	
Neoprene® (CR)	16	16	17	1202N	
Neoprene® (CR)	25	25	26	1204N	
Neoprene® (CR)	40	40	41	1206N	
Neoprene® (CR)	50	50	52	1207N	
Silicone (VMQ)	10	10	12	1201S	
Silicone (VMQ)	16	16	17	1202S	
Silicone (VMQ)	25	25	26	1204S	
Silicone (VMQ)	40	40	41	1206S	
Silicone (VMQ)	50	50	52	1207S	
FFKM	10	10	12	1201F	
FFKM	16	16	17	1202F	
FFKM	25	25	26	1204F	
FFKM	40	40	41	1206F	
FFKM	50	50	52	1207F	

Anello di centraggio, Acciaio d'alta qualità (1.4301)

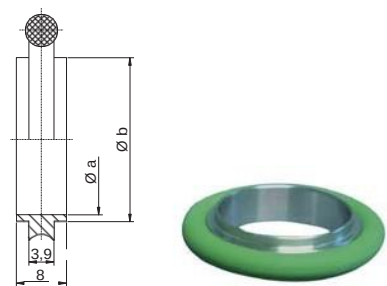
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura 1.4301: -196 °C fino a 300 °C
- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	dia.a [mm]	dia.b [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	10	10	12	1211	
Perbunan® (NBR)	16	16	17	1212	
Perbunan® (NBR)	20	20	22	1213	
Perbunan® (NBR)	25	25	26	1214	
Perbunan® (NBR)	32	32	34	1215	
Perbunan® (NBR)	40	40	41	1216	
Perbunan® (NBR)	50	50	52	1217	
Viton® (FKM,FPM)	10	10	12	1221	
Viton® (FKM,FPM)	16	16	17	1222	
Viton® (FKM,FPM)	20	20	22	1223	
Viton® (FKM,FPM)	25	25	26	1224	
Viton® (FKM,FPM)	32	32	34	1225	
Viton® (FKM,FPM)	40	40	41	1226	
Viton® (FKM,FPM)	50	50	52	1227	
EPDM	10	10	12	1211E	
EPDM	16	16	17	1212E	
EPDM	25	25	26	1214E	
EPDM	40	40	41	1216E	
EPDM	50	50	52	1217E	
O-ring, neoprene® (CR)	10	10	12	1211N	
O-ring, neoprene® (CR)	16	16	17	1212N	
O-ring, neoprene® (CR)	25	25	26	1214N	
O-ring, neoprene® (CR)	40	40	41	1216N	
O-ring, neoprene® (CR)	50	50	52	1217N	
Silicone (VMQ)	10	10	12	1211S	
Silicone (VMQ)	16	16	17	1212S	
Silicone (VMQ)	25	25	26	1214S	
Silicone (VMQ)	40	40	41	1216S	
Silicone (VMQ)	50	50	52	1217S	
FFKM	10	10	12	1211F	
FFKM	16	16	17	1212F	
FFKM	25	25	26	1214F	
FFKM	40	40	41	1216F	
FFKM	50	50	52	1217F	

Anello di centraggio, Acciaio d'alta qualità (1.4404)

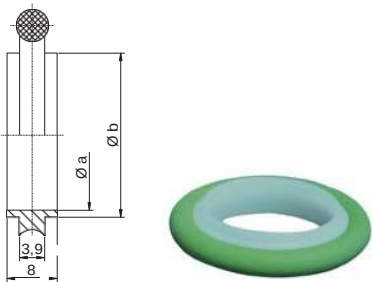
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura 1.4404: -196 °C fino a 350 °C
- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	dia.a [mm]	dia.b [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	10	10	12	12114	
Perbunan® (NBR)	16	16	17	12124	
Perbunan® (NBR)	20	20	22	12134	
Perbunan® (NBR)	25	25	26	12144	
Perbunan® (NBR)	32	32	34	12154	
Perbunan® (NBR)	40	40	41	12164	
Perbunan® (NBR)	50	50	52	12174	
Viton® (FKM,FPM)	10	10	12	12214	
Viton® (FKM,FPM)	16	16	17	12224	
Viton® (FKM,FPM)	20	20	22	12234	
Viton® (FKM,FPM)	25	25	26	12244	
Viton® (FKM,FPM)	32	32	34	12254	
Viton® (FKM,FPM)	40	40	41	12264	
Viton® (FKM,FPM)	50	50	52	12274	
EPDM	10	10	12	1211E4	
EPDM	16	16	17	1212E4	
EPDM	25	25	26	1214E4	
EPDM	40	40	41	1216E4	
EPDM	50	50	52	1217E4	
O-ring, neoprene® (CR)	10	10	12	1211N4	
O-ring, neoprene® (CR)	16	16	17	1212N4	
O-ring, neoprene® (CR)	25	25	26	1214N4	
O-ring, neoprene® (CR)	40	40	41	1216N4	
O-ring, neoprene® (CR)	50	50	52	1217N4	
Silicone (VMQ)	10	10	12	1211S4	
Silicone (VMQ)	16	16	17	1212S4	
Silicone (VMQ)	25	25	26	1214S4	
Silicone (VMQ)	40	40	41	1216S4	
Silicone (VMQ)	50	50	52	1217S4	
FFKM	10	10	12	1211F4	
FFKM	16	16	17	1212F4	
FFKM	25	25	26	1214F4	
FFKM	40	40	41	1216F4	
FFKM	50	50	52	1217F4	

Anello di centraggio, polyoxymethylene (POM)

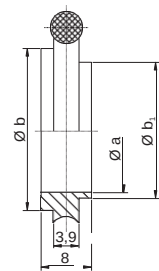
- > Range pressione: 10⁻⁵ mbar fino a 2.5 bar*
- > Range temperatura per POM: -40 °C fino a 70 °C*
- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	dia.a [mm]	dia.b [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	16	16	17	1202P	
Perbunan® (NBR)	25	25	26	1204P	
Perbunan® (NBR)	40	40	41	1206P	
Viton® (FKM,FPM)	16	16	17	1092P	
Viton® (FKM,FPM)	25	25	26	1094P	
Viton® (FKM,FPM)	40	40	41	1096P	
EPDM	16	16	17	1202PE	
EPDM	25	25	26	1204PE	
EPDM	40	40	41	1206PE	
Neoprene® (CR)	16	16	17	1202PN	
Neoprene® (CR)	25	25	26	1204PN	
Neoprene® (CR)	40	40	41	1206PN	
Silicone (VMQ)	16	16	17	1202PS	
Silicone (VMQ)	25	25	26	1204PS	
Silicone (VMQ)	40	40	41	1206PS	
FFKM	16	16	17	1202PF	
FFKM	25	25	26	1204PF	
FFKM	40	40	41	1206PF	

Adattatore per anello di centraggio, Alluminio (3.1645)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura per Alluminio: -196 °C fino a 150 °C*
- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	dia.a [mm]	dia.b [mm]	dia.b1 [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	16	10	10	17	12	1231	
Perbunan® (NBR)	25	20	20	26	22	1232	
Perbunan® (NBR)	40	32	32	41	34	1233	
Viton (FKM,FPM)	16	10	10	17	12	1236	
Viton (FKM,FPM)	25	20	20	26	22	1237	
Viton (FKM,FPM)	40	32	32	41	34	1238	
EPDM	16	10	10	17	12	1231E	
EPDM	25	20	20	26	22	1232E	
EPDM	40	32	32	41	34	1233E	
O-ring, neoprene® (CR)	16	10	10	17	12	1231N	
O-ring, neoprene® (CR)	25	20	20	26	22	1232N	
O-ring, neoprene® (CR)	40	32	32	41	34	1233N	
Silicone (VMQ)	16	10	10	17	12	1231S	
Silicone (VMQ)	25	20	20	26	22	1232S	
Silicone (VMQ)	40	32	32	41	34	1233S	

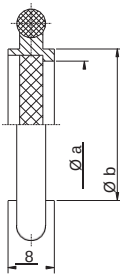
Adattatore anello di centraggio, Acciaio d'alta qualità (1.4301)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura 1.4301: -196 °C fino a 300 °C

O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN1	dia.a [mm]	dia.b [mm]	dia.b1 [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	16	10	10	17	12	1241	
Perbunan® (NBR)	25	20	20	26	22	1242	
Perbunan® (NBR)	40	32	32	41	34	1243	
Viton® (FKM,FPM)	16	10	10	17	12	1251	
Viton® (FKM,FPM)	25	20	20	26	22	1252	
Viton® (FKM,FPM)	40	32	32	41	34	1253	
EPDM	16	10	10	17	12	1241E	
EPDM	25	20	20	26	22	1242E	
EPDM	40	32	32	41	34	1243E	
O-ring, neoprene® (CR)	16	10	10	17	12	1241N	
O-ring, neoprene® (CR)	25	20	20	26	22	1242N	
O-ring, neoprene® (CR)	40	32	32	41	34	1243N	
Silicone (VMQ)	16	10	10	17	12	1241S	
Silicone (VMQ)	25	20	20	26	22	1242S	
Silicone (VMQ)	40	32	32	41	34	1243S	

Filtro per anello di centraggio, 0.3 Acciaio d'alta qualità (1.4301)

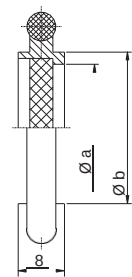
- > Rete metallica in Acciaio d'alta qualità, larghezza maglia 0.315 mm
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura 1.4301: -196 °C fino a 300 °C
- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	dia.a [mm]	dia.b [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	10	9	12	1181-3	
Perbunan® (NBR)	16	14	17	1182-3	
Perbunan® (NBR)	25	23	26	1184-3	
Perbunan® (NBR)	40	38	41	1186-3	
Perbunan® (NBR)	50	49	52	1187-3	
Viton® (FKM,FPM)	10	9	12	1191-3	
Viton® (FKM,FPM)	16	14	17	1192-3	
Viton® (FKM,FPM)	25	23	26	1194-3	
Viton® (FKM,FPM)	40	38	41	1196-3	
Viton® (FKM,FPM)	50	49	52	1197-3	
EPDM	10	9	12	1181-3E	
EPDM	16	14	17	1182-3E	
EPDM	25	23	26	1184-3E	
EPDM	40	38	41	1186-3E	
EPDM	50	49	52	1187-3E	
O-ring, neoprene® (CR)	10	9	12	1181-3N	
O-ring, neoprene® (CR)	16	14	17	1182-3N	
O-ring, neoprene® (CR)	25	23	26	1184-3N	
O-ring, neoprene® (CR)	40	38	41	1186-3N	
O-ring, neoprene® (CR)	50	49	52	1187-3N	
Silicone (VMQ)	10	9	12	1181-3S	
Silicone (VMQ)	16	14	17	1182-3S	
Silicone (VMQ)	25	23	26	1184-3S	
Silicone (VMQ)	40	38	41	1186-3S	
Silicone (VMQ)	50	49	52	1187-3S	
FFKM	10	9	12	1181-3F	
FFKM	16	14	17	1182-3F	
FFKM	25	23	26	1184-3F	
FFKM	40	38	41	1186-3F	
FFKM	50	49	52	1187-3F	

Filtro per anello di centraggio, 25µ, Acciaio d'alta qualità (1.4301)

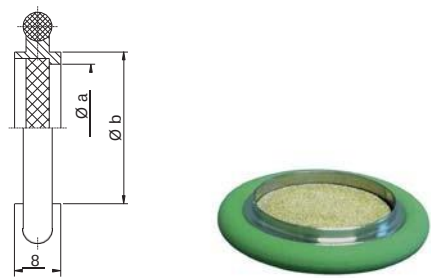
- > Acciaio d'alta qualità in rete metallica, larghezza della maglia 0.025 mm
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura 1.4301: -196 °C fino a 300 °C
- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGH EZZA NOM. DN	dia.a [mm]	dia.b [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	10	9	12	1181-25	
Perbunan® (NBR)	16	14	17	1182-25	
Perbunan® (NBR)	25	23	26	1184-25	
Perbunan® (NBR)	40	38	41	1186-25	
Perbunan® (NBR)	50	49	52	1187-25	
Viton® (FKM,FPM)	10	9	12	1191-25	
Viton® (FKM,FPM)	16	14	17	1192-25	
Viton® (FKM,FPM)	25	23	26	1194-25	
Viton® (FKM,FPM)	40	38	41	1196-25	
Viton® (FKM,FPM)	50	49	52	1197-25	
EPDM	10	9	12	1181-25E	
EPDM	16	14	17	1182-25E	
EPDM	25	23	26	1184-25E	
EPDM	40	38	41	1186-25E	
EPDM	50	49	52	1187-25E	
O-ring, neoprene® (CR)	10	9	12	1181-25N	
O-ring, neoprene® (CR)	16	14	17	1182-25N	
O-ring, neoprene® (CR)	25	23	26	1184-25N	
O-ring, neoprene® (CR)	40	38	41	1186-25N	
O-ring, neoprene® (CR)	50	49	52	1187-25N	
Silicone (VMQ)	10	9	12	1181-25S	
Silicone (VMQ)	16	14	17	1182-25S	
Silicone (VMQ)	25	23	26	1184-25S	
Silicone (VMQ)	40	38	41	1186-25S	
Silicone (VMQ)	50	49	52	1187-25S	
FFKM	10	9	12	1181-25F	
FFKM	16	14	17	1182-25F	
FFKM	25	23	26	1184-25F	
FFKM	40	38	41	1186-25F	
FFKM	50	49	52	1187-25F	

Filtro per anello di centraggio, 40μ, Acciaio d'alta qualità (1.4301) sintered metal

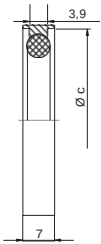
- > Elemento metallico sinterizzato. Larghezza dei pori 0.04 mm
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura 1.4301: -196 °C fino a 300 °C
- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	dia.a [mm]	dia.b [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	10	9	8	1181-40	
Perbunan® (NBR)	16	14	17	1182-40	
Perbunan® (NBR)	25	23	22	1184-40	
Perbunan® (NBR)	40	38	36	1186-40	
Viton® (FKM,FPM)	10	9	8	1191-40	
Viton® (FKM,FPM)	16	14	17	1192-40	
Viton® (FKM,FPM)	25	23	22	1194-40	
Viton® (FKM,FPM)	40	38	36	1196-40	
EPDM	10	9	8	1181-40E	
EPDM	16	14	17	1182-40E	
EPDM	25	23	22	1184-40E	
EPDM	40	38	36	1186-40E	
O-ring, neoprene® (CR)	10	9	8	1181-40N	
O-ring, neoprene® (CR)	16	14	17	1182-40N	
O-ring, neoprene® (CR)	25	23	22	1184-40N	
O-ring, neoprene® (CR)	40	38	36	1186-40N	
Silicone (VMQ)	10	9	8	1181-40S	
Silicone (VMQ)	16	14	17	1182-40S	
Silicone (VMQ)	25	23	22	1184-40S	
Silicone (VMQ)	40	38	36	1186-40S	
FFKM	10	9	8	1181-40F	
FFKM	16	14	17	1182-40F	
FFKM	25	23	22	1184-40F	
FFKM	40	38	36	1186-40F	

Anello di centraggio esterno, Alluminio (3.1645)

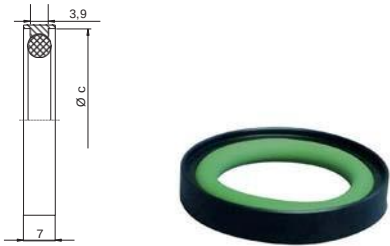
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura per Alluminio: -196 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	dia.c [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	10/16	30	1295-2	
Perbunan® (NBR)	20/25	40	1295-4	
Perbunan® (NBR)	32/40	55	1295-6	
Perbunan® (NBR)	50	75	1295-8	
Viton® (FKM,FPM)	10/16	30	1295-1	
Viton® (FKM,FPM)	20/25	40	1295-3	
Viton® (FKM,FPM)	32/40	55	1295-5	
Viton® (FKM,FPM)	50	75	1295-7	
EPDM	10/16	30	1295-2E	
EPDM	20/25	40	1295-4E	
EPDM	32/40	55	1295-6E	
EPDM	50	75	1295-8E	
O-ring, neoprene® (CR)	10/16	30	1295-2N	
O-ring, neoprene® (CR)	20/25	40	1295-4N	
O-ring, neoprene® (CR)	32/40	55	1295-6N	
O-ring, neoprene® (CR)	50	75	1295-8N	
Silicone (VMQ)	10/16	30	1295-2S	
Silicone (VMQ)	20/25	40	1295-4S	
Silicone (VMQ)	32/40	55	1295-6S	
Silicone (VMQ)	50	75	1295-8S	
FFKM	10/16	30	1295-2F	
FFKM	20/25	40	1295-4F	
FFKM	32/40	55	1295-6F	
FFKM	50	75	1295-8F	

Anello di centraggio esterno, polyoxymethylene (POM)

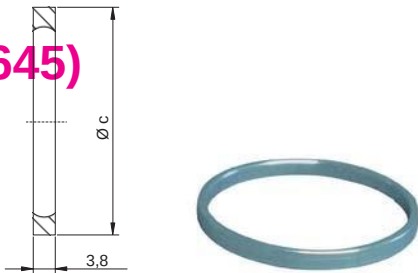
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura per polyoxymethylene: -40 °C fino a 70 °C
- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	dia.c [mm]	Articolo	Prezz
Perbunan® (NBR)	10/16	30	1235-2	
Perbunan® (NBR)	20/25	40	1235-4	
Perbunan® (NBR)	32/40	55	1235-6	
Viton® (FKM,FPM)	10/16	30	1236-2	
Viton® (FKM,FPM)	20/25	40	1236-4	
Viton® (FKM,FPM)	32/40	55	1236-6	
EPDM	10/16	30	1235-2E	
EPDM	20/25	40	1235-4E	
EPDM	32/40	55	1235-6E	
O-ring, neoprene® (CR)	10/16	30	1235-2N	
O-ring, neoprene® (CR)	20/25	40	1235-4N	
O-ring, neoprene® (CR)	32/40	55	1235-6N	
Silicone (VMQ)	10/16	30	1235-2S	
Silicone (VMQ)	20/25	40	1235-4S	
Silicone (VMQ)	32/40	55	1235-6S	
FFKM	10/16	30	1235-2F	
FFKM	20/25	40	1235-4F	
FFKM	32/40	55	1235-6F	

Anello di ritenzione, Alluminio (3.1645)

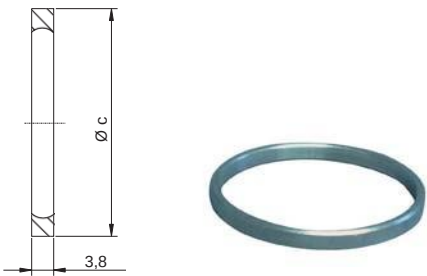
- Per uso con anello di centraggio
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 4.0 bar*
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



LARGHEZZA NOM. DN	dia.c [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	29	1261	
16	32	1262	
20	39	1263	
25	42	1264	
32	55	1265	
40	56	1266	
50	70	1267	

Anello di ritenzione, Acciaio d'alta qualità (1.4301)

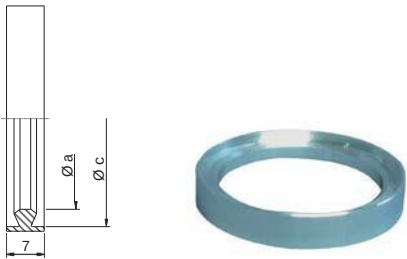
Per uso con anello di centraggio
> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 4.0 bar*
> Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C*
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



LARGHEZZA NOM. DN	dia.c [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	29	1361	
16	32	1362	
20	39	1363	
25	42	1364	
32	55	1365	
40	56	1366	
50	70	1367	

Anello in metallo rovente, Alluminio (3.2315)

(anello tagliente / anello di tenuta a spigoli vivi)
> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar*
> Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*
> No passaggio di gas
> Da usare solo con anello di serraggio per guarnizioni metalliche
> Adatto solo per flange in acciaio d'alta qualità
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



LARGHEZZA NOM. DN	a [mm]	c [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10/16	23	30	1291	
20/25	33	40	1292	
32/40	48	55	1293	
50	68	75	1294	

O-ring di ricambio per anello di centraggio

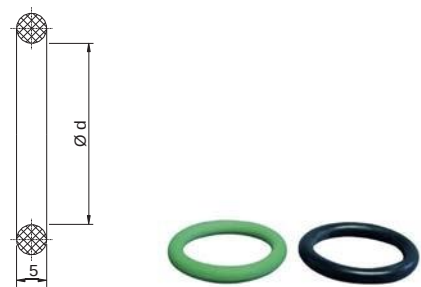
- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	10	15	1271	
Perbunan® (NBR)	16	18	1272	
Perbunan® (NBR)	20	25	1273	
Perbunan® (NBR)	25	28	1274	
Perbunan® (NBR)	32	40	1275	
Perbunan® (NBR)	40	42	1276	
Perbunan® (NBR)	50	55	1277	
Viton® (FKM,FPM)	10	15	1281	
Viton® (FKM,FPM)	16	18	1282	
Viton® (FKM,FPM)	20	25	1283	
Viton® (FKM,FPM)	25	28	1284	
Viton® (FKM,FPM)	32	40	1285	
Viton® (FKM,FPM)	40	42	1286	
Viton® (FKM,FPM)	50	55	1287	
EPDM	10	15	1271E	
EPDM	16	18	1272E	
EPDM	25	28	1274E	
EPDM	40	42	1276E	
EPDM	50	55	1277E	
Neoprene® (CR)	10	15	1271N	
Neoprene® (CR)	16	18	1272N	
Neoprene® (CR)	25	28	1274N	
Neoprene® (CR)	40	42	1276N	
Neoprene® (CR)	50	55	1277N	
Silicone (VMQ)	10	15	1271S	
Silicone (VMQ)	16	18	1272S	
Silicone (VMQ)	25	28	1274S	
Silicone (VMQ)	40	42	1276S	
Silicone (VMQ)	50	55	1277S	
FFKM	10	15	1271F	
FFKM	16	18	1272F	
FFKM	25	28	1274F	
FFKM	40	42	1276F	
FFKM	50	55	1277F	

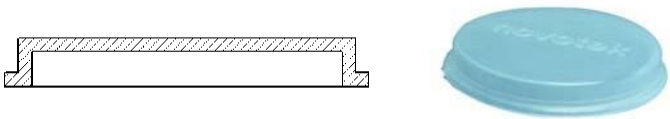
O-ring di ricambio per adattatore anello di centraggio

- > Range temperatura per NBR: -30 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per FKM/FPM: -20 °C fino a 200 °C
- > Range temperatura per EPDM: -60 °C fino a 150 °C
- > Range temperatura per CR: -40 °C fino a 110 °C
- > Range temperatura per VMQ: -60 °C fino a 200 °C



O-ring	LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN 1	dia.d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
Perbunan® (NBR)	16	10	18	1272	
Perbunan® (NBR)	25	20	28	1274	
Perbunan® (NBR)	40	32	42	1276	
Viton® (FKM,FPM)	16	10	18	1282	
Viton® (FKM,FPM)	25	20	28	1284	
Viton® (FKM,FPM)	40	32	42	1286	
EPDM	16	10	18	1272E	
EPDM	25	20	28	1274E	
EPDM	40	32	42	1276E	
Neoprene® (CR)	16	10	18	1272N	
Neoprene® (CR)	25	20	28	1274N	
Neoprene® (CR)	40	32	42	1276N	
Silicone (VMQ)	16	10	18	1272S	
Silicone (VMQ)	25	20	28	1274S	
Silicone (VMQ)	40	32	42	1276S	

Cappello per flangia



LARGHEZZA NOM. DN	LARGHEZZA NOM. DN 1	Articolo no.	Prezzo €
10/16	10	1322	
20/25	20	1324	
32/40	32	1326	
50		1327	

Anelli di serraggio, catene di tensione e pinze



Proprietà:

- RANGE TEMPERATURA n196 °C fino a +300 °C
- adatto per alto vuoto fino a 1X10⁻⁹mbar
- semplice assemblaggio e disassemblaggio
- pressione massima 4 bar

Descrizione:

Offriamo cinque varianti di componenti di serraggio, in base alle quali le specifiche condizioni di installazione devono essere soddisfatte per ogni tipo. Il componente di serraggio più frequentemente utilizzato per le guarnizioni in elastomero è l'anello di serraggio ISO-KF, costituito da due gusci in alluminio pressofuso e speciali parti individuali in acciaio zincato. Una vite ad ala grande viene utilizzata fino a raggiungere la necessaria forza di contatto.

Se determinate condizioni di installazione sono soddisfatte, ad es. dimensioni ridotte, può essere inserito l'anello tenditore. Con le connessioni ISO-KF con guarnizioni metalliche, si generano pressioni di contatto più elevate e più stabili. Per questo caso di applicazione, è necessario utilizzare l'anello di serraggio "FL-Massiv" o la catena di tensione per guarnizioni metalliche.

I ganci in alluminio sono necessari per ottenere una flangia a vite fissa su un componente con fori maschiati.

Area di applicazione:

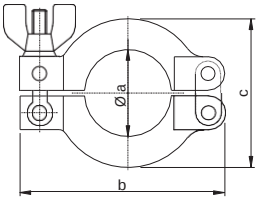
I componenti di tenuta consentono l'installazione di attacchi per vuoto per la gamma di pressione di 2500 mbar (4000 mbar in combinazione con un anello di ritegno esterno e una clip di tensione solida) fino a 10⁻⁹ mbar.

Anello di serraggio, Alluminio (3.2982)

(Adatto per guarnizioni in elastomero)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura per Alluminio: -196 °C fino a 150 °C*
- > Coppia di serraggio 2 Nm

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



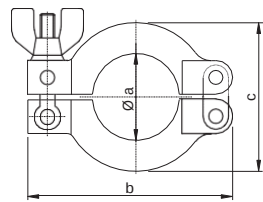
LARGHEZZA NOM. DN	Larghezza anello serraggio[mm]	dia.a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10/16	17	22	63	45	1301	
20/25	17	32	73	52	1302	
32/40	17	47	93	70	1303	
50	22	62	114	95	1304	

Anello di serraggio, Acciaio d'alta qualità (1.4301)

(Adatto per guarnizioni in elastomero)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C*
- > Coppia di serraggio 2 Nm

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



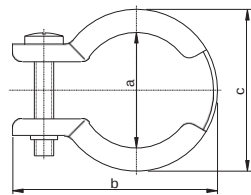
LARGHEZZA NOM. DN	Larghezza anello serraggio[mm]	dia.a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10/16	17	22	63	45	1301VA	
20/25	17	32	73	52	1302VA	
32/40	17	47	92	70	1303VA	
50	22	62	114	95	1304VA	

Anello di serraggio a fascetta, Acciaio d'alta qualità (1.4301)

(Adatto per guarnizioni in elastomero)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



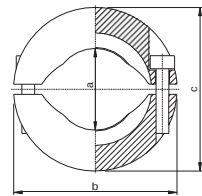
LARGHEZZA NOM.	Lar. anello serraggio [mm]	dia.a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo	Prezz
10/16	16	22	45	36	1311	
20/25	16	32	57	46	1312	
32/40	16	47	74	61	1313	

Anello di serraggio FL Massiv, Acciaio d'alta qualità (1.4301)

(Adatto per guarnizioni in elastomero e metalliche)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar/4 bar (with outer retaining ring)
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



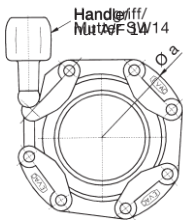
LARGHEZZA NOM. DN	Larghezza anello serraggio[mm]	dia.a [mm]	b [mm]	c [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10/16	18	22	55	47	1341	
20/25	18	32	67	57	1342	
32/40	18	47	83	71	1343	
50	21	64	112	95	1344	

Catena a rulli di tensione, Alluminio/acciaio

(Adatto per guarnizioni in elastomero e metalliche)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



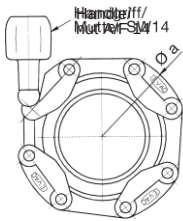
LARGHEZZA NOM. DN	Larghezza anello serraggio[mm]	dia.a [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10/16	20	60	1331	
20/25	20	70	1332	
32/40	20	85	1333	
50	20	105	1334	

Catena a rulli di tensione, Alluminio/acciaio

(Adatto per guarnizioni in elastomero)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura: -20 °C fino a 100 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



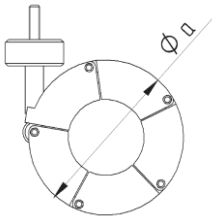
LARGHEZZA NOM. DN	Larghezza anello serraggio[mm]	dia.a [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10/16	20	60	1336	
20/25	20	70	1337	
32/40	20	85	1338	
50	20	105	1339	

Catena di tensione, plastica, max. 60 °C

(Adatto per guarnizioni in elastomero)

- > Forza dielettrica 26 kV/mm
- > Spec. Resistenza dielettrica 1.0 E12 Ohm x cm
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura: -20 °C fino a 60 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



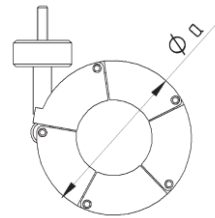
LARGHEZZA NOM. DN	Larghezza anello serraggio[mm]	dia.a [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10/16	18	60	1351	
20/25	18	70	1352	
32/40	18	85	1353	
50	18	105	1354	

Catena di tensione, plastica, max. 100 °C

(Adatto per guarnizioni in elastomero)

- > Forza dielettrica 27.5 kV/mm
- > Spec. Resistenza dielettrica 1.0 E15 Ohm x cm
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura: -20 °C fino a 100 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



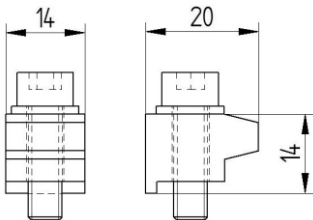
LARGHEZZA NOM. DN	Larghezza anello serraggio[mm]	dia.a [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10/16	18	60	1356	
20/25	18	70	1357	
32/40	18	85	1358	
50	18	105	1359	

Pinza, Alluminio (3.3214)

(Adatto per guarnizioni in elastomero)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



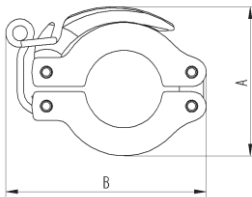
LARGHEZZA NOM. DN	Width of claw [mm]	Length [mm]	Height [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10/16	-	20	14	1371	
20/25	14	20	14	1371	
32/40	14	20	14	1371	
50	14	20	14	1371	

Anello di serraggio a facile apertura, tutto in metallo

(Adatto per guarnizioni in elastomero)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 1.5 bar
- > Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



LARGHEZZA NOM. DN	Larghezza anello serraggio[mm]	dia.A [mm]	dia.B [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10/16	16	53	71	1305AL	
20/25	16	61	82	1306AL	
32/40	18	78	99	1307AL	

Tubi in metallo e PVC, soffietti metallici



Proprietà:

- RANGE TEMPERATURA n196 °C fino a +350 °C
- adatto per alto vuoto fino a 1×10^{-9} mbar
- Lunghezza del tubo in metallo fino a 5 m, più lungo è possibile su richiesta

Descrizione:

I tubi in metallo sono tubi in metallo ondulato circolari. Il profilo sulla corrugazione determina la flessibilità elastica e la resistenza alla compressione. Le tipiche connessioni ISO-KF sono saldate sui tubi metallici fino ad eliminare i colori di tempra e pulire il cordone di saldatura, in una speciale procedura di ricottura a vuoto i tubi sono cotti a ca. 1040 ° C sotto forma di gas. In questo processo, il tubo di metallo è simultaneamente ricotto e riceve così la sua proprietà estremamente flessibile.

I soffietti in metallo sono ondulati. Le sezioni corrugate che corrono concentricamente e parallelamente l'una sull'altra conferiscono al soffietto metallico molla una mobilità assiale, angolare e laterale, per cui anche combinazioni di questo sono possibili. I soffietti a molla in metallo non sono ricotti.

Area di applicazione:

Le connessioni del tubo in metallo e il soffietto metallico a molla possono essere utilizzati come una linea di vuoto mobile. Se vengono utilizzati, assicurarsi che i tubi metallici possano eseguire solo i movimenti di flessione in direzione laterale. Movimenti assiali dinamici, vale a dire instabilità o distacco sia in direzione assiale che movimenti di torsione, possono essere eseguiti solo con soffietti metallici.

Tubo in acciaio d'alta qualità, estremamente flessibile in ISO-KF 1.4301

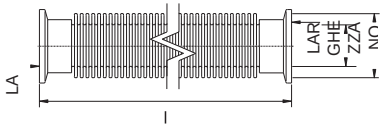
(Flangia 1.4301 / soffietti 1.4404)

> Estremamente flessibile grazie a una dolce ricottura

> Range pressione: 10⁻⁹mbar

> Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



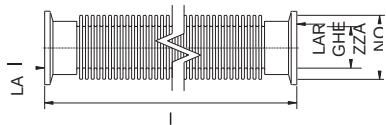
LARGH EZZA NOM. DN	Lunghezza totale [mm]	dia.di [mm]	dia.da [mm]	Raggio di movimento singolo R _{st} [mm]	Raggio movimento frequente R _h [mm]	Pression e massima [bar]	Articolo no.	Prezzo €
10	250	10.2	16.2	17	90	2.5	1901	
16	250	16.2	22.8	26	140	2.5	1902	
20	250	20.0	27.0	32	160	2.5	1903	
25	250	25.5	33.0	38	180	2.5	1904	
32	250	31.8	42.0	47	210	2.5	1905	
40	250	40.1	52.0	59	240	1.8	1906	
50	250	50.4	63.0	72	280	1.8	1907	
10	500	10.2	16.2	17	90	2.5	1911	
16	500	16.2	22.8	26	140	2.5	1912	
20	500	20.0	27.0	32	160	2.5	1913	
25	500	25.5	33.0	38	180	2.5	1914	
32	500	31.8	42.0	47	210	2.5	1915	
40	500	40.1	52.0	59	240	1.8	1916	
50	500	50.4	63.0	72	280	1.8	1917	
10	750	10.2	16.2	17	90	2.5	1931	
16	750	16.2	22.8	26	140	2.5	1932	
20	750	20.0	27.0	32	160	2.5	1933	
25	750	25.5	33.0	38	180	2.5	1934	
32	750	31.8	42.0	47	210	2.5	1935	
40	750	40.1	52.0	59	240	1.8	1936	
50	750	50.4	63.0	72	280	1.8	1937	
10	1000	10.2	16.2	17	90	2.5	1921	
16	1000	16.2	22.8	26	140	2.5	1922	
20	1000	20.0	27.0	32	160	2.5	1923	
25	1000	25.5	33.0	38	180	2.5	1924	
32	1000	31.8	42.0	47	210	2.5	1925	
40	1000	40.1	52.0	59	240	1.8	1926	
50	1000	50.4	63.0	72	280	1.8	1927	
10	1500	10.2	16.2	17	90	2.5	1941	
16	1500	16.2	22.8	26	140	2.5	1942	
20	1500	20.0	27.0	32	160	2.5	1943	
25	1500	25.5	33.0	38	180	2.5	1944	
32	1500	31.8	42.0	47	210	2.5	1945	
40	1500	40.1	52.0	59	240	1.8	1946	
50	1500	50.4	63.0	72	280	1.8	1947	
10	2000	10.2	16.2	17	90	2.5	1951	
16	2000	16.2	22.8	26	140	2.5	1952	
20	2000	20.0	27.0	32	160	2.5	1953	
25	2000	25.5	33.0	38	180	2.5	1954	
32	2000	31.8	42.0	47	210	2.5	1955	
40	2000	40.1	52.0	59	240	1.8	1956	
50	2000	50.4	63.0	72	280	1.8	1957	

Tubo in acciaio d'alta qualità, estremamente flessibile in ISO-KF 1.4404

(Flangia 1.4404 / Soffietti 1.4404)

- > Estremamente flessibile grazie a una dolce ricottura
- > Range pressione: 10⁻⁹mbar
- > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



LARGH EZZA NOM. DN	Lunghezza totale [mm]	dia.di [mm]	dia.da [mm]	Raggio di movimento singolo R _{st} [mm]	Raggio movimento frequente R _b [mm]	Pression e massima [bar]	Articolo no.	Prezzo €
10	250	10.2	16.2	17	90	2.5	19014	
16	250	16.2	22.8	26	140	2.5	19024	
25	250	25.5	33.0	38	180	2.5	19044	
40	250	40.1	52.0	59	240	1.8	19064	
50	250	50.4	63.0	72	280	1.8	19074	
10	500	10.2	16.2	17	90	2.5	19114	
16	500	16.2	22.8	26	140	2.5	19124	
25	500	25.5	33.0	38	180	2.5	19144	
40	500	40.1	52.0	59	240	1.8	19164	
50	500	50.4	63.0	72	280	1.8	19174	
10	750	10.2	16.2	17	90	2.5	19314	
16	750	16.2	22.8	26	140	2.5	19324	
25	750	25.5	33.0	38	180	2.5	19344	
40	750	40.1	52.0	59	240	1.8	19364	
50	750	50.4	63.0	72	280	1.8	19374	
10	1000	10.2	16.2	17	90	2.5	19214	
16	1000	16.2	22.8	26	140	2.5	19224	
25	1000	25.5	33.0	38	180	2.5	19244	
40	1000	40.1	52.0	59	240	1.8	19264	
50	1000	50.4	63.0	72	280	1.8	19274	
10	1500	10.2	16.2	17	90	2.5	19414	
16	1500	16.2	22.8	26	140	2.5	19424	
25	1500	25.5	33.0	38	180	2.5	19444	
40	1500	40.1	52.0	59	240	1.8	19464	
50	1500	50.4	63.0	72	280	1.8	19474	
10	2000	10.2	16.2	17	90	2.5	19514	
16	2000	16.2	22.8	26	140	2.5	19524	
25	2000	25.5	33.0	38	180	2.5	19544	
40	2000	40.1	52.0	59	240	1.8	19564	
50	2000	50.4	63.0	72	280	1.8	19574	

Tubo in acciaio d'alta qualità, flessibile con ISO-KF 1.4301

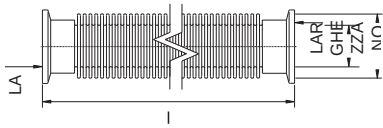
(Flangia 1.4301 / Soffietti 1.4404)

> Versione normale, non ricotta, unannealed

> Range pressione: 10⁻⁹mbar

> Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



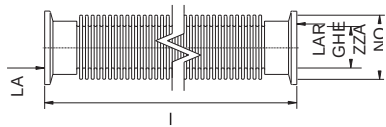
LARGH EZZA NOM. DN	Lunghezza totale [mm]	dia.di [mm]	dia.da [mm]	Raggio di movimento singolo R _{st} [mm]	Raggio movimento frequente R _b [mm]	Pressione massima [bar]	Articolo no.	Prezzo €
10	250	10.2	16.2	17	90	2.5	1901U	
16	250	16.2	22.8	26	140	2.5	1902U	
20	250	20.0	27.0	32	160	2.5	1903U	
25	250	25.5	33.0	38	180	2.5	1904U	
32	250	31.8	42.0	47	210	2.5	1905U	
40	250	40.1	52.0	59	240	1.8	1906U	
50	250	50.4	63.0	72	280	1.8	1907U	
10	500	10.2	16.2	17	90	2.5	1911U	
16	500	16.2	22.8	26	140	2.5	1912U	
20	500	20.0	27.0	32	160	2.5	1913U	
25	500	25.5	33.0	38	180	2.5	1914U	
32	500	31.8	42.0	47	210	2.5	1915U	
40	500	40.1	52.0	59	240	1.8	1916U	
50	500	50.4	63.0	72	280	1.8	1917U	
10	750	10.2	16.2	17	90	2.5	1931U	
16	750	16.2	22.8	26	140	2.5	1932U	
20	750	20.0	27.0	32	160	2.5	1933U	
25	750	25.5	33.0	38	180	2.5	1934U	
32	750	31.8	42.0	47	210	2.5	1935U	
40	750	40.1	52.0	59	240	1.8	1936U	
50	750	50.4	63.0	72	280	1.8	1937U	
10	1000	10.2	16.2	17	90	2.5	1921U	
16	1000	16.2	22.8	26	140	2.5	1922U	
20	1000	20.0	27.0	32	160	2.5	1923U	
25	1000	25.5	33.0	38	180	2.5	1924U	
32	1000	31.8	42.0	47	210	2.5	1925U	
40	1000	40.1	52.0	59	240	1.8	1926U	
50	1000	50.4	63.0	72	280	1.8	1927U	
10	1500	10.2	16.2	17	90	2.5	1941U	
16	1500	16.2	22.8	26	140	2.5	1942U	
20	1500	20.0	27.0	32	160	2.5	1943U	
25	1500	25.5	33.0	38	180	2.5	1944U	
32	1500	31.8	42.0	47	210	2.5	1945U	
40	1500	40.1	52.0	59	240	1.8	1946U	
50	1500	50.4	63.0	72	280	1.8	1947U	
10	2000	10.2	16.2	17	90	2.5	1951U	
16	2000	16.2	22.8	26	140	2.5	1952U	
20	2000	20.0	27.0	32	160	2.5	1953U	
25	2000	25.5	33.0	38	180	2.5	1954U	
32	2000	31.8	42.0	47	210	2.5	1955U	
40	2000	40.1	52.0	59	240	1.8	1956U	
50	2000	50.4	63.0	72	280	1.8	1957U	

Tubo in acciaio d'alta qualità, flessibile con ISO-KF 1.4404

(Flangia 1.4404 / Soffietti 1.4404)

- > Versione normale, non ricotta
- > Range pressione: 10⁻⁹mbar
- > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C*

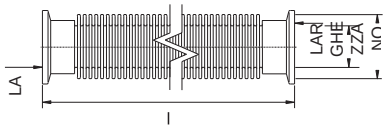
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



LARGH EZZA NOM. DN	Lunghezza totale [mm]	dia.di [mm]	dia.da [mm]	Raggio di movimento singolo R _{st} [mm]	HH raggio movimento frequente R _b [mm]	Pression e massima [bar]	Articolo no.	Prezzo €
10	250	10.2	16.2	17	90	2.5	1901U4	
16	250	16.2	22.8	26	140	2.5	1902U4	
25	250	25.5	33.0	38	180	2.5	1904U4	
40	250	40.1	52.0	59	240	1.8	1906U4	
50	250	50.4	63.0	72	280	1.8	1907U4	
10	500	10.2	16.2	17	90	2.5	1911U4	
16	500	16.2	22.8	26	140	2.5	1912U4	
25	500	25.5	33.0	38	180	2.5	1914U4	
40	500	40.1	52.0	59	240	1.8	1916U4	
50	500	50.4	63.0	72	280	1.8	1917U4	
10	750	10.2	16.2	17	90	2.5	1931U4	
16	750	16.2	22.8	26	140	2.5	1932U4	
25	750	25.5	33.0	38	180	2.5	1934U4	
40	750	40.1	52.0	59	240	1.8	1936U4	
50	750	50.4	63.0	72	280	1.8	1937U4	
10	1000	10.2	16.2	17	90	2.5	1921U4	
16	1000	16.2	22.8	26	140	2.5	1922U4	
25	1000	25.5	33.0	38	180	2.5	1924U4	
40	1000	40.1	52.0	59	240	1.8	1926U4	
50	1000	50.4	63.0	72	280	1.8	1927U4	
10	1500	10.2	16.2	17	90	2.5	1941U4	
16	1500	16.2	22.8	26	140	2.5	1942U4	
25	1500	25.5	33.0	38	180	2.5	1944U4	
40	1500	40.1	52.0	59	240	1.8	1946U4	
50	1500	50.4	63.0	72	280	1.8	1947U4	
10	2000	10.2	16.2	17	90	2.5	1951U4	
16	2000	16.2	22.8	26	140	2.5	1952U4	
25	2000	25.5	33.0	38	180	2.5	1954U4	
40	2000	40.1	52.0	59	240	1.8	1956U4	
50	2000	50.4	63.0	72	280	1.8	1957U4	

Tubo in acciaio d'alta qualità, estremamente flessibile con ISO-KF, lunghezza speciale

- > Disponibile nelle lunghezze di 100 mm fino a 5000 mm
 - > Quando avviene l'ordine, specificare testualmente la lunghezza
 - > Range pressione: 10⁻⁹mbar
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C (1.4301)/350 °C (1.4404)*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

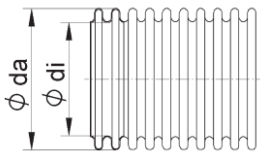


Prezzo d'esempio:

Tubo in acciaio d'alta qualità, estremamente flessibile 1.4301 NW25 l = 2700 mm contains:	Articolo no.	Prezzo €
Tubo in acciaio d'alta qualità, estremamente flessibile, 1.4301 NW25 l=1000 mm	1924	
Tubo in acciaio d'alta qualità, estremamente flessibile, venduto al metro, 1.7 m	1974 x 1.7	
Tubo in acciaio d'alta qualità, estremamente flessibile, 1.4301 NW25 l=2700 mm	1924 x 2.7	

Tubo in acciaio d'alta qualità senza flange, estremamente flessibile (ricotto), venduto al metro, 1.4404

- > Disponibile nelle lunghezze di 100 mm fino a 5000 mm
 - > Quando avviene l'ordine, specificare testualmente la lunghezza
 - > Range pressione: 10⁻⁹mbar
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



LARGH EZZA NOM. DN	Lunghezza totale l [mm]	dia.di [mm]	dia.da [mm]	Raggio di movimento singolo R _{st} [mm]	Raggio movimento frequente R _b [mm]	Pression e massima [bar]	Articolo no.	Prezzo €
7	1000	4.3	7.2	14	90	2.5	1970	
10	1000	10.2	16.2	17	90	2.5	1971	
12	1000	13	19.3	20	120	2.5	19715	
16	1000	16.2	22.8	26	140	2.5	1972	
20	1000	20.0	27.0	32	160	2.5	1973	
25	1000	25.5	33.0	38	180	2.5	1974	
32	1000	31.8	42.0	47	210	2.5	1975	
40	1000	40.1	52.0	59	240	1.8	1976	
50	1000	50.4	63.0	72	280	1.8	1977	

Tubo in acciaio d'alta qualità senza flange, flessibile (non ricotto), venduto al metro, 1.4404

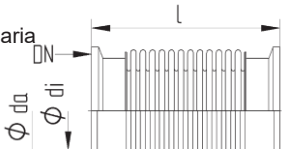
LARGHEZZA NOM. DN	Lunghezza totale l [mm]	dia.di [mm]	dia.da [mm]	Raggio di movimento singolo R _{st} [mm]	Raggio movimento frequente R _b [mm]	Pression e massima [bar]	Articolo no.	Prezzo €
7	1000	4.3	7.2	14	90	2.5	1970U	
10	1000	10.2	16.2	17	90	2.5	1971U	
12	1000	13	19.3	20	120	2.5	19715U	
16	1000	16.2	22.8	26	140	2.5	1972U	
20	1000	20.0	27.0	32	160	2.5	1973U	
25	1000	25.5	33.0	38	180	2.5	1974U	
32	1000	31.8	42.0	47	210	2.5	1975U	
40	1000	40.1	52.0	59	240	1.8	1976U	
50	1000	50.4	63.0	72	280	1.8	1977U	

Soffietti metallici con ISO-KF 1.4301/1.4571

(Flange 1.4301 / Bellows 1.4571)

- > Range pressione: 10⁻⁹mbar
- > 10000 carichi alternati at 20 °C and 1013 mbar standard pressione d'aria
- > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C 1.4301*
- > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C 1.4404/1.4571*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



LARGHEZZA NOM. DN	Lunghezza totale [mm]	dia.di [mm]	dia.da [mm]	Movimento assiale negativo [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	60	10	16	5	1991	
16	60	15	21	5	1992	
25	60	21	32	6	1994	
40	120	40	60	15	1996	
50	150	40	60	21	1997	

Soffietti metallici con ISO-KF 1.4404 /1.4571

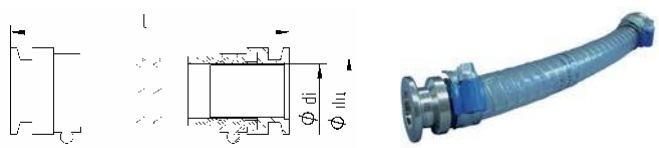
LARGHEZZA NOM. DN	Lunghezza totale [mm]	dia.di [mm]	dia.da [mm]	Movimento assiale negativo [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	60	10	16	5	19914	
16	60	15	21	5	19924	
25	60	21	32	6	19944	
40	120	40	60	15	19964	
50	150	40	60	21	19974	

Tubo in PVC con ottone nichelato ISO-KF

(Ottone 2.0401 / MS58)

- > Tubo PVC con spirali in acciaio interne
- > Range pressione: 10⁻³ mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura: -15 °C fino a 65 °C*

*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



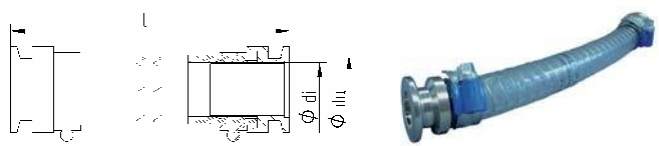
LARGH EZZA NOM. DN	Lunghezza totale [mm]	dia.di (dia. interno del tubo) [mm]	dia.da (dia. Esterno del tubo) [mm]	Pression e massima [bar]	Articolo no.	Prezzo €
16/16	500	16	22.2	2.5	2012	
25/25	500	25	33	2.0	2014	
40/40	500	40	49.6	1.5	2016	
50/50	500	50	60.8	1.0	2017	
16/16	1000	16	22.2	2.5	2022	
25/25	1000	25	33	2.0	2024	
40/40	1000	40	49.6	1.5	2026	
50/50	1000	50	60.8	1.0	2027	

Tubo in PVC ISO-KF, Alluminio

(Alluminio 3.1645)

- > Tubo PVC con spirali in acciaio interne
- > Range pressione: 10⁻³ mbar fino a 2.5 bar
- > Range temperatura: -15 °C fino a 65 °C*

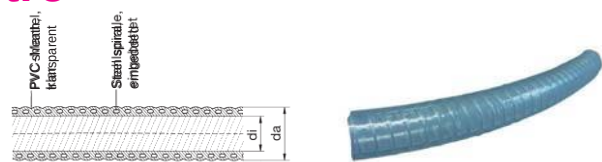
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



LARGH EZZA NOM. DN	Lunghezza totale [mm]	dia.di (dia. interno del tubo) [mm]	dia.da (dia. esterno del tubo) [mm]	Pression e massima [bar]	Articolo no.	Prezzo €
16/19	500	19	26	2.5	2032	
25/25	500	25	33	2.0	2034	
40/25	500	25	33	1.5	2036	
40/40	500	40	49.6	1.0	2037	
16/19	1000	19	26	2.5	2042	
25/25	1000	25	33	2.0	2044	
40/25	1000	25	33	1.5	2046	
40/40	1000	40	49.6	1.0	2047	

Tubo in PVC, venduto al metro

- > Tubo PVC con spirali in acciaio interne
 - > Range pressione: 10⁻³ mbar fino a 2.5 bar
 - > Range temperatura: -15 °C fino a 65 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



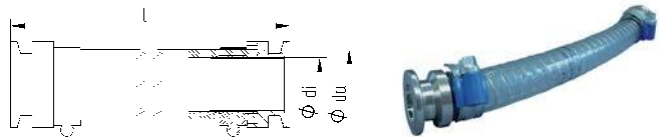
LARGHEZZA NOM. DN	Lunghezza totale [mm]	dia.di (dia. interno del tubo) [mm]	dia.da (dia. esterno del tubo) [mm]	Pression e massima [bar]	Articolo no.	Prezzo €
16	1000	19	26	2.5	2050	
16	1000	16	22.2	2.5	2051	
25	1000	25	33	2.0	2052	
40	1000	40	49.6	1.5	2053	
50	1000	50	60.8	1.0	2054	

Altre misure su richiesta

Tubo in PVC con ISO-KF, lunghezza speciale

- > Lunghezze disponibili di 100 mm fino a 50 000 mm
 - > Tubo PVC con spirali in acciaio interne
 - > Range pressione: 10⁻³ mbar fino a 2.5 bar
 - > Range temperatura: -15 °C fino a 65 °C*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni

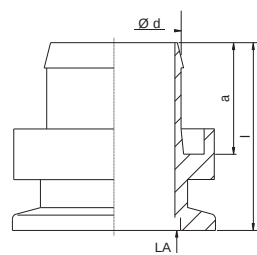
Prezzo d'esempio:



Tubo in PVC, ottone, nichelato NW 25 l = 2700 mm contiene:	Articolo no.	Prezzo €
Tubo in PVC, ottone, nichelato NW 25 l = 1000 mm	2024	
Tubo in PVC, ottone, nichelato, venduto al metro 1.7 m	2052 x 1.7	
Tubo in PVC, ottone, nichelato NW 25 l = 2700 mm	2024 x 2.7	

PresadicongiunzioneISO-KF, ottone, nichelata

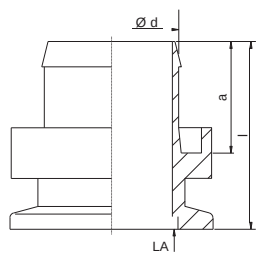
(Brass 2.0401 / MS58)
> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
> Range temperatura: -196 °C fino a 110 °C*
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



LARGHEZZA NOM. DN	Tubo ID [mm]	d [mm]	l [mm]	a [mm]	Articolo	Prezz
16/16	16	16.5	28	15	2061	
25/25	25	26.5	37	22	2062	
40/40	40	40.5	42	29	2063	
50/50	50	51.5	63	38	2064	

PresadicongiunzioneISO-KF, Alluminio

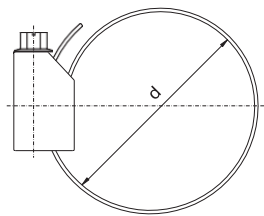
(Alluminio 3.1645)
> Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 2.5 bar
> Range temperatura: -196 °C fino a 150 °C*
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



LARGHEZZA NOM. DN	Tubo ID [mm]	d [mm]	l [mm]	a [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16/19	19	20.5	40	24	2066	
25/25	25	26.5	40	25	2067	
40/25	40	25.5	42	29	2068	
40/40	40	40.5	42	29	2069	

Serraggi per tubo, (acciaio galvanizzato 1.0037)

(per presa di congiunzione in PVC conISO-KF)



LARGHEZZA NOM. DN	d [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	12-22	2071	
25	20-32	2072	
40	32-40	2073	
50	50-70	2074	

Passanti ISO-KF



Proprietà:

- RANGE TEMPERATURA n20 °C fino a +180 °C
- adatto per alto vuoto fino a 1X10⁻⁹mbar
- guarnizioni complete con semplice struttura

Descrizione:

Premendo gli O-ring insieme sul dado zigrinato o sul dado esagonale sui passanti termocoppia universali, sigilliamo questi componenti tra il componente e l'alloggiamento.

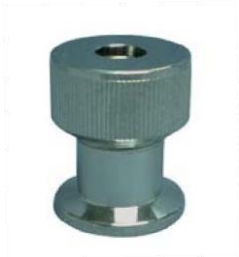
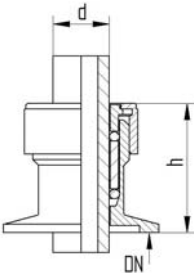
Area di applicazione:

I passanti ISO-KF sono utilizzati ovunque, dove i componenti cilindrici con una qualità superficiale corrispondente devono essere portati attraverso una tenuta a vuoto.

Raccordo a compressione ISO-KF

(Acciaio d'alta qualità 1.4301)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 1.5 bar
- > Range temperatura: -20 °C fino a 180 °C
- > Diametri aggiuntivi su richiesta



LARGHEZZA NOM. DN	dia.d [mm]	h [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	10	37	1731	
16	12	37	1732	
25	16	39	1733	
40	20	45	1734	
40	25	45	1735	
40	28	45	1736	

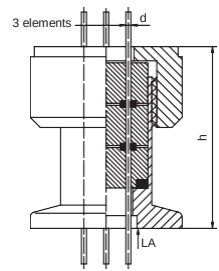
(Ottone 2.0401 / MS58)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 1.5 bar
- > Range temperatura: -20 °C fino a 110 °C
- > Diametri aggiuntivi su richiesta

LARGHEZZA NOM. DN	dia.d [mm]	h [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	10	37	1721	
10	12	37	1722	
40	20	45	1724	
40	25	45	1725	

Passanti termocoppia ISO-KF da 1-volta fino a 9-volte

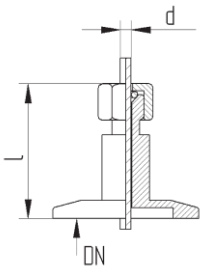
- (Acciaio d’alta qualità 1.4301)
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 1.5 bar
 - > Range temperatura: -20 °C fino a 180 °C
 - > Diametro cavo 1.5 mm / **diametro specifico in caso di deviazione**
 - > La guarnizione è completamente in FKM
 - > Adatto per termocoppie a mantello



LARGHEZZA NOM. DN	Numero di cavi	d [mm]	h [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10/16	1	1.5 (optional dia.1-9)	37	1751-1	
10/16	2	1.5 (optional dia.1-9)	37	1751-2	
10/16	3	1.5 (optional dia.1-9)	37	1751-3	
25	1	1.5 (optional dia.1-9)	39	1752-1	
25	2	1.5 (optional dia.1-9)	39	1752-2	
25	3	1.5 (optional dia.1-9)	39	1752-3	
25	4	1.5 (optional dia.1-9)	39	1752-4	
25	5	1.5 (optional dia.1-9)	39	1752-5	
25	6	1.5 (optional dia.1-9)	39	1752-6	
25	7	1.5 (optional dia.1-9)	39	1752-7	
40	1	1.5 (optional dia.1-9)	45	1753-1	
40	2	1.5 (optional dia.1-9)	45	1753-2	
40	3	1.5 (optional dia.1-9)	45	1753-3	
40	4	1.5 (optional dia.1-9)	45	1753-4	
40	5	1.5 (optional dia.1-9)	45	1753-5	
40	6	1.5 (optional dia.1-9)	45	1753-6	
40	7	1.5 (optional dia.1-9)	45	1753-7	
40	8	1.5 (optional dia.1-9)	45	1753-8	
40	9	1.5 (optional dia.1-9)	45	1753-9	

Passanti termocoppia 1-volta universali ISO-KF

- (Acciaio d’alta qualità 1.4301)
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 1.5 bar
 - > Diametro del cavo specifico quando si ordina! (**Standard 1.5 mm**)
 - > Range temperatura: -20 °C fino a 180 °C
 - > Diametro cavo 1.0-3.2 mm / diametro aggiionali dietro richiesta
 - > La guarnizione è completamente in KFM
 - > Adatto per termocoppie a mantello

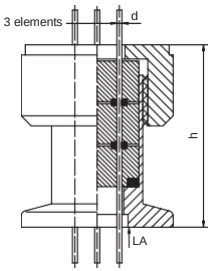


LARGHEZZA NOM. DN	Numero di cavi	d [mm]	h [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	1	1.0 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2	37	1772	
25	1	1.0 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2	37	1774	
40	1	1.0 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2	37	1776	

Passanti termocoppia1-9-volte universali ISO-KF

(Brass 2.0401 / MS58, housing nickel-plated)

- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 1.5 bar
- > Range temperatura: -20 °C fino a 110 °C
- > Diametro cavo 1.5 mm / diametro specifico in caso di deviazione
- > La guarnizione è completamente in FKM
- > Adatto per termocoppie a mantello

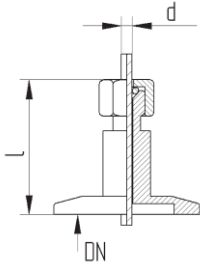


LARGHEZZA NOM. DN	Numero di cavi	d [mm]	h [mm]	Articolo no.	Prezzo €
10	1	1.5 (optional dia.1-9)	37	1741-1	
10	2	1.5 (optional dia.1-9)	37	1741-2	
10	3	1.5 (optional dia.1-9)	37	1741-3	
25	1	1.5 (optional dia.1-9)	39	1742-1	
25	2	1.5 (optional dia.1-9)	39	1742-2	
25	3	1.5 (optional dia.1-9)	39	1742-3	
25	4	1.5 (optional dia.1-9)	39	1742-4	
25	5	1.5 (optional dia.1-9)	39	1742-5	
25	6	1.5 (optional dia.1-9)	39	1742-6	
25	7	1.5 (optional dia.1-9)	39	1742-7	
40	1	1.5 (optional dia.1-9)	45	1743-1	
40	2	1.5 (optional dia.1-9)	45	1743-2	
40	3	1.5 (optional dia.1-9)	45	1743-3	
40	4	1.5 (optional dia.1-9)	45	1743-4	
40	5	1.5 (optional dia.1-9)	45	1743-5	
40	6	1.5 (optional dia.1-9)	45	1743-6	
40	7	1.5 (optional dia.1-9)	45	1743-7	
40	8	1.5 (optional dia.1-9)	45	1743-8	
40	9	1.5 (optional dia.1-9)	45	1743-9	

Passanti termocoppia 1-volta universali ISO-KF

(Ottone 2.0401 / MS58, nichelato)

- > **Diametro del cavo specifico quando si ordina! (Standard 1.5 mm)**
- > Range pressione: 10⁻⁷mbar fino a 1.5 bar
- > Range temperatura: -20 °C fino a 110 °C
- > Diametro del cavo 1.0-3.2 mm / Diametri addizionali dietro richiesta
- > La guarnizione è completamente in KFM
- > Adatto per termocoppie a mantello



LARGHEZZA NOM. DN	Numero di cavi	d [mm]	h [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	1	1.0 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2	37	1762	
25	1	1.0 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2	37	1764	
40	1	1.0 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2	37	1766	

Adattatori ISO-KF



Proprietà:

s RANGE TEMPERATURA n196 °# fino a +35 °#

s SUITABLE per HIGH VACUUM UP fino a 1×10^{-9} mbar

Descrizione:

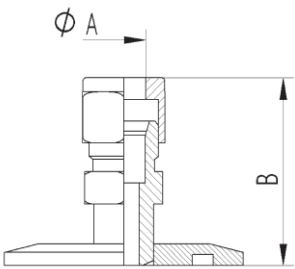
Gli adattatori ISO-KF servono come transizioni dalla ISO-KF fino a vari altri sistemi compatibili con il vuoto.

Area di applicazione:

Gli adattatori ISO-KF consentono l'installazione di attacchi per vuoto per range di pressione di 2500 mbar fino a 10^{-9} mbar.

Adattatore metrico per ISO-KF con doppio raccordo a compressione

- > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar
 - > Range temperatura.4301: -196 °C fino a 300 °C
 - > Range temperatura 1.4404: -196 °C fino a 350 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



1.4301 (304) Swagelok®-compatibile

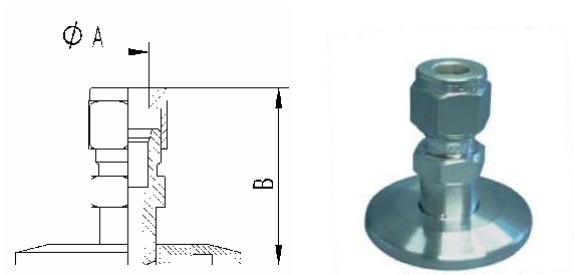
LARGHEZZA NOM. DN	A [mm]	B [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	6	40	1821-6	
16	8	41	1821-8	
16	10	44	1821-10	
16	12	46	1821-12	
20/25	6	40	1824-6	
20/25	8	41	1824-8	
20/25	10	44	1824-10	
20/25	12	46	1824-12	
32/40	6	40	1826-6	
32/40	8	41	1826-8	
32/40	10	44	1826-10	
32/40	12	46	1826-12	
50	6	40	1827-6	
50	8	41	1827-8	
50	10	44	1827-10	
50	12	46	1827-12	

1.4404 (316) Swagelok®-compatibile

LARGHEZZA NOM. DN	A [mm]	B [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	6	40	1821-6-4	
16	8	41	1821-8-4	
16	10	44	1821-10-4	
16	12	46	1821-12-4	
20/25	6	40	1824-6-4	
20/25	8	41	1824-8-4	
20/25	10	44	1824-10-4	
20/25	12	46	1824-12-4	
32/40	6	40	1826-6-4	
32/40	8	41	1826-8-4	
32/40	10	44	1826-10-4	
32/40	12	46	1826-12-4	
50	6	40	1827-6-4	
50	8	41	1827-8-4	
50	10	44	1827-10-4	
50	12	46	1827-12-4	

Adattatore imperiale per ISO-KF con doppio raccordo a compressione

> Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar
> Range temperatura 1.4301: -196 °C fino a 300 °C
> Range temperatura 1.4404: -196 °C fino a 350 °C
*Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



1.4301 (304) Swagelok®-compatibile

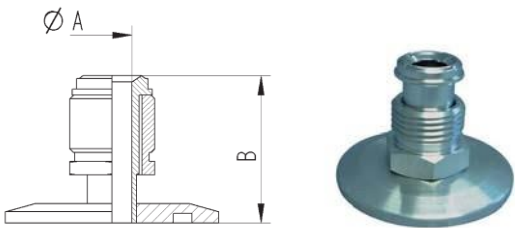
LARGHEZZA NOM. DN	A [pollici]	B [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	1/4	38	1831-14	
16	3/8	42.5	1831-38	
16	1/2	46	1831-12	
20/25	1/4	38	1834-14	
20/25	3/8	40	1834-38	
20/25	1/2	44	1834-12	
32/40	1/4	38	1836-14	
32/40	3/8	40	1836-38	
32/40	1/2	44	1836-12	
50	1/4	38	1837-14	
50	3/8	40	1837-38	
50	1/2	45	1837-12	

1.4404 (316) Swagelok®-compatibile

LARGHEZZA NOM. DN	A [pollici]	B [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	1/4	38	1831-14-4	
16	3/8	42.5	1831-38-4	
16	1/2	46	1831-12-4	
20/25	1/4	38	1834-14-4	
20/25	3/8	40	1834-38-4	
20/25	1/2	44	1834-12-4	
32/40	1/4	38	1836-14-4	
32/40	3/8	40	1836-38-4	
32/40	1/2	44	1836-12-4	
50	1/4	38	1837-14-4	
50	3/8	40	1837-38-4	
50	1/2	45	1837-12-4	

Adattatore HTC® imperiale, maschio, KF

- > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar
 - > Range temperatura 1.4301: -196 °C fino a 300 °C
 - > Range temperatura 1.4404: -196 °C fino a 350 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



1.4301 (304) VCR®-compatibile

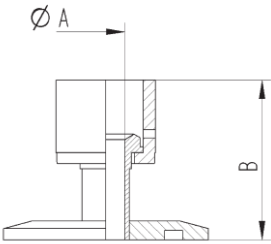
LARGHEZZA NOM. DN	A [pollici]	B [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	1/4	34	1851-14	
16	1/2	39	1851-12	
20/25	1/4	34	1854-14	
20/25	1/2	39	1854-12	
32/40	1/4	34	1856-14	
32/40	1/2	39	1856-12	
50	1/4	34	1857-14	
50	1/2	39	1857-12	

1.4404 (316L) VCR®-compatibile

LARGHEZZA NOM. DN	A [pollici]	B [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	1/4	34	1851-14-4	
16	1/2	39	1851-12-4	
20/25	1/4	34	1854-14-4	
20/25	1/2	39	1854-12-4	
32/40	1/4	34	1856-14-4	
32/40	1/2	39	1856-12-4	
50	1/4	34	1857-14-4	
50	1/2	39	1857-12-4	

Adattatore imperiale HTC® , femmina, KF

- > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar
 - > Range temperatura 1.4301: -196 °C fino a 300 °C
 - > Range temperatura 1.4404: -196 °C fino a 350 °C
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



1.4301 (304) VCR®-compatibile

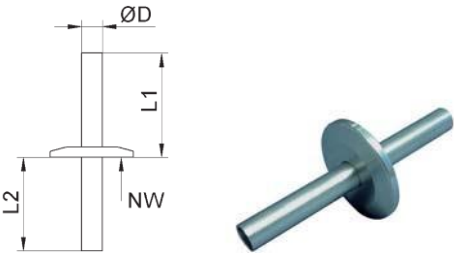
LARGHEZZA NOM. DN	A [pollici]	B [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	1/4	41	1841-14	
16	1/2	45	1841-12	
20/25	1/4	41	1844-14	
20/25	1/2	42.5	1844-12	
32/40	1/4	41	1846-14	
32/40	1/2	42.5	1846-12	
50	1/4	41	1847-14	
50	1/2	42.5	1847-12	

1.4404 (316L) VCR®-compatibile

LARGHEZZA NOM. DN	A [pollici]	B [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	1/4	41	1841-14-4	
16	1/2	45	1841-12-4	
20/25	1/4	41	1844-14-4	
20/25	1/2	42.5	1844-12-4	
32/40	1/4	41	1846-14-4	
32/40	1/2	42.5	1846-12-4	
50	1/4	41	1847-14-4	
50	1/2	42.5	1847-12-4	

Passante liquidi, singolo, ISO-KF

- > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C 1.4301*
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C 1.4404*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Acciaio d'alta qualità 1.4301

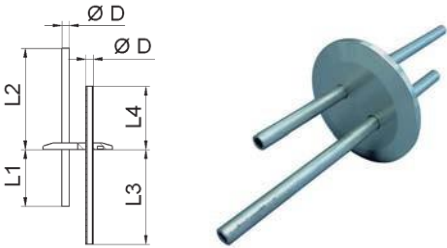
LARGHEZZA NOM. DN	dia.D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	6	50	45	1862-6	
16	10	50	45	1862-10	
16	12	50	45	1862-12	
20/25	6	50	45	1864-6	
20/25	10	50	45	1864-10	
20/25	12	50	45	1864-12	
32/40	6	50	45	1866-6	
32/40	10	50	45	1866-10	
32/40	12	50	45	1866-12	

Acciaio d'alta qualità 1.4404

LARGHEZZA NOM. DN	dia.D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Articolo no.	Prezzo €
16	6	50	45	1862-6-4	
16	10	50	45	1862-10-4	
16	12	50	45	1862-12-4	
20/25	6	50	45	1864-6-4	
20/25	10	50	45	1864-10-4	
20/25	12	50	45	1864-12-4	
32/40	6	50	45	1866-6-4	
32/40	10	50	45	1866-10-4	
32/40	12	50	45	1866-12-4	

Passante liquido, doppio, KF

- > Range pressione: 10⁻⁹ mbar fino a 2.5 bar
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 300 °C 1.4301*
 - > Range temperatura: -196 °C fino a 350 °C 1.4404*
- *Tenere in considerazione dei materiali di guarnizione e connessioni



Acciaio d'alta qualità 1.4301

	dia.D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Articolo no.	Prezzo €
32/40	6	50	75	80	45	1876-6	

Acciaio d'alta qualità 1.4404

	dia.D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Articolo no.	Prezzo €
32/40	6	50	75	80	45	1876-6-4	