

DOC	TGC-DS-PBST-001
REV	A · 2026
PAGE	1 / 7

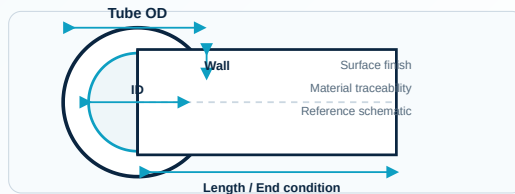
تأمین پروژه‌ای تیوب و لوله استنلس

Project-Based Stainless Tube Supply

بر اساس Line List پروژه · بر اساس نیاز پروژه و قابلیت تأمین

Reference schematic — not for fabrication

این شماتیک برای نمایش منطق ID، OD، ضخامت دیواره، طول و سیستم انتخاب است و نقشه ساخت محسوب نمی‌شود.



PRODUCT OVERVIEW

تأمین پروژه‌ای برای زمانی است که استاندارد، OD، ضخامت، گرید، پرداخت سطح، طول، مقدار، اتصالات سازگار و مدارک باید به صورت هماهنگ در قالب BOM یا Line List تعریف شوند.

Cut-to-length option	MTR upon request	Standard matching	BOM / Line List
قابل بررسی بر اساس نیاز پروژه و دیتاشیت سازنده.	قابل بررسی بر اساس نیاز پروژه و دیتاشیت سازنده.	قابل بررسی بر اساس نیاز پروژه و دیتاشیت سازنده.	قابل بررسی بر اساس نیاز پروژه و دیتاشیت سازنده.

اطلاعات ابعادی این دیتاشیت برای انتخاب اولیه و استعلام فنی ارائه شده است. ابعاد نهایی، مترتال، پرداخت سطح، مدارک قابل ارائه و شرایط تأمین باید بر اساس استاندارد انتخابی، دیتاشیت سازنده، موجودی کالا و شرایط پروژه تأیید شود.

DOC	TGC-DS-PBST-001
REV	A - 2026
PAGE	2 / 7

منطق استاندارد و انتخاب ابعادی

STANDARD SYSTEM & DIMENSIONAL LOGIC

یادداشت انتخاب

چارچوب فنی

تأمین پروژه‌ای برای زمانی است که استاندارد، OD، ضخامت، گرید، پرداخت سطح، طول، مقدار، اتصالات سازگار و مدارک باید به صورت هماهنگ در قالب BOM یا Line List تعریف شوند. در زمان انتخاب، سایز اسمی تنها نقطه شروع است؛ مقدار واقعی ID، OD و ضخامت دیواره باید با سیستم اتصال و دیتاشیت سازنده کنترل شود.

در تأمین پروژه‌ای، جدول ابعادی نهایی پس از انتخاب استاندارد، موجودی و دیتاشیت سازنده تأیید می‌شود.

Materials / standards / documentation TABLE 2A

Parameter	TGC selection wording
Standard / system	پروژه Line List بر اساس
Material	SS304 / SS316L بر اساس پروژه
Surface finish	بر اساس نیاز پروژه و قابلیت تأمین
Documentation	MTR / dimensional report / surface report available upon request
Compatibility	Weld / Tri-Clamp / DIN / SMS / ISO compatible components by selected system

استانداردهای قابل انطباق بر اساس نوع محصول، متریال، اتصال و دیتاشیت سازنده تعیین می‌شوند.

DOC	TGC-DS-PBST-001
REV	A · 2026
PAGE	3 / 7

جدول ابعادی انتخاب محصول

DIMENSIONAL SELECTION DATA

Inch / DN / Tube OD / Wall thickness **TABLE 3A**

Nominal / Inch	DN approx.	Tube OD mm	ID mm	Wall mm	Standard / System	Material	Surface Finish	Notes
Sanitary tube package	Inch / DN	Tube OD پروژه	طبق ضخامت انتخابی	طبق خط	ASTM A270 / BPE / DIN / ISO / SMS	SS304 / SS316L	براساس پروژه	CIP برای خطوط بهداشتی و
High-purity package	Inch	Tube OD پروژه	طبق ضخامت انتخابی	طبق خط	ASME BPE style	SS316L	MP / EP upon request	برای دارویی و بیوتکنولوژی
Metric replacement package	DN	Metric OD	طبق ضخامت انتخابی	طبق خط	DIN / EN / ISO	SS304 / SS316L	براساس پروژه	برای تجهیزات متریک موجود
Industrial pipe package	NPS / DN	Pipe OD	Schedule based	Schedule based	ASTM A312	SS304 / SS316L	Mill finish	برای سرویس صنعتی غیر بهداشتی

در تأمین پروژه‌ای، جدول ابعادی نهایی پس از انتخاب استاندارد، موجودی و دیتاشیت سازنده تأیید می‌شود.

اطلاعات ابعادی این دیتاشیت برای انتخاب اولیه و استعلام فنی ارائه شده است. ابعاد نهایی، متریک، پرداخت سطح، مدارک قابل ارائه و شرایط تأمین باید بر اساس استاندارد انتخابی، دیتاشیت سازنده، موجودی کالا و شرایط پروژه تأیید شود.

DOC	TGC-DS-PBST-001
REV	A - 2026
PAGE	5 / 7

پرداخت سطح، متریال و مدارک

SURFACE FINISH, MATERIALS & DOCUMENTS

Documentation	Surface finish
3.1 MTR / EN 10204 در صورت درخواست قابل بررسی است. - گزارش ابعادی و سطح در صورت الزام پروژه مشخص شود. - گواهی‌ها برای هر سفارش و سازنده جداگانه تأیید می‌شوند.	- Mill / BA / polished بر اساس خانواده محصول. - Electropolish فقط در صورت نیاز و امکان تأمین بررسی می‌شود. - پرداخت نهایی باید با سیال، CIP/SIP و استاندارد پروژه هماهنگ شود.

Item	Available / required information
Material grade	SS304 / SS304L / SS316L depending on product family
Internal finish	بر اساس نیاز پروژه و قابلیت تأمین
External finish	Mill / polished / project-based
End condition	Plain / weld prep / orbital weld prep where applicable
Documents	MTR, dimensional report, surface report upon request

DOC	TGC-DS-PBST-001
REV	A - 2026
PAGE	6 / 7

کاربرد، نصب و نگهداری

APPLICATIONS, INSTALLATION & HANDLING

تأمین ترکیبی محصولات سایز، ضخامت و سطح باید با شرایط همین کاربرد هماهنگ شود.	مدارک و MTR سایز، ضخامت و سطح باید با شرایط همین کاربرد هماهنگ شود.	تطبیق لوله و اتصالات سایز، ضخامت و سطح باید با شرایط همین کاربرد هماهنگ شود.	BOM پروژه سایز، ضخامت و سطح باید با شرایط همین کاربرد هماهنگ شود.
--	---	--	---

راهنمای نصب و انتخاب

- قبل از نصب، OD/ID، ضخامت و سطح داخلی با Line List کنترل شود.
- برای خطوط بهداشتی، جهت تخلیه پذیری، تمیزشوندگی و سازگاری با اتصالات بررسی شود.
- برای جوشکاری، آمادگی انتهای لوله و روش جوش با استاندارد پروژه هماهنگ شود.
- در انبارش، از آسیب به سطح داخلی، آلودگی و رطوبت کنترل نشده جلوگیری شود.

انتخاب نهایی بر اساس سیال، دما، فشار، روش شنیت و شو، استاندارد انتخابی، موجودی و دیتاشیت سازنده انجام شود.

DOC	TGC-DS-PBST-001
REV	A · 2026
PAGE	7 / 7

چک لیست استعمال و همکاری پروژه‌ای

RFQ CHECKLIST & PROJECT INQUIRY

Standard / استاندارد	Product type / نوع محصول
DN	سایز اینچی
ID	Tube OD
طول شاخه	ضخامت دیواره
پرداخت سطح داخلی	متریال
نوع انتهای لوله	پرداخت سطح خارجی
مدارک مورد نیاز	مقدار
توضیحات ویژه	زمان تحویل

ارسال مشخصات پروژه برای پیشنهاد فنی

برای دریافت پیشنهاد فنی و استعمال قیمت، استاندارد، سایز، Tube OD یا NPS، ضخامت دیواره، متریال، تعداد و مدارک مورد نیاز را برای تیم تجارت گستران کاسپین ارسال کنید.

TGC

CONTACT

Company	Contact
Company	تجارت گستران کاسپین / Tejarat Gostaran Caspian Co.
Website	www.tgc-caspian.com
Email	info@tgc-caspian.com
Phone	021-66390393