

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

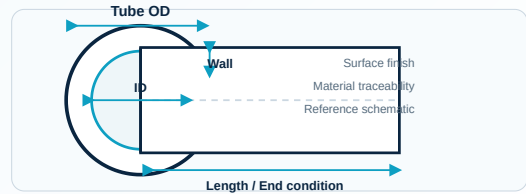
تیوب متریک DIN / EN / ISO

DIN / EN / ISO Metric Stainless Steel Tubes

DIN 11850 / EN 10357 / ISO 2037 style where applicable · Mill / BA / polished

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

تیوب متریک DIN / EN / ISO برای پروژه‌هایی مناسب است که تجهیزات، اتصالات و سیستم لوله‌کشی بر اساس قطرهای متریک اروپایی طراحی شده‌اند. در این خانواده، DN فقط یک مرجع عمومی است و قطر خارجی متریک مبنای انتخاب مهندسی است.

MTR upon request	SS304 / SS316L	DIN / EN / ISO	Metric OD
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، متریک، پرداخت سطح، مدارک قابل ارائه و شرایط تامین باید بر اساس استاندارد انتخابی، دیتاشیت سازنده، موجودی کالا و شرایط پروژه تأیید شود.

DOC	TGC-DS-DIN-TUBE-001
REV	A · 2026
PAGE	2 / 7

منطق استاندارد و انتخاب ابعادی

STANDARD SYSTEM & DIMENSIONAL LOGIC

یادداشت انتخاب

چارچوب فنی

DN صرفاً برای تطبیق عمومی سائز استفاده می‌شود. مبنای انتخاب فنی باید Tube OD، ضخامت دیواره، استاندارد انتخابی، پرداخت سطح و دیتاشیت سازنده باشد.

تیوب متریک DIN / EN / ISO برای پروژه‌هایی مناسب است که تجهیزات، اتصالات و سیستم لوله‌کشی بر اساس قطرهای متریک اروپایی طراحی شده‌اند. در این خانواده، DN فقط یک مرجع عمومی است و قطر خارجی متریک مبنای انتخاب مهندسی است. در زمان انتخاب، سائز اسمی تنها نقطه شروع است؛ مقدار واقعی ID، OD، و ضخامت دیواره باید با سیستم اتصال و دیتاشیت سازنده کنترل شود.

Materials / standards / documentation TABLE 2A

Parameter	TGC selection wording
Standard / system	DIN 11850 / EN 10357 / ISO 2037 style where applicable
Material	بر اساس پروژه SS304 / SS316L
Surface finish	بر اساس سفارش Mill / BA / polished
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، متریک، اتصال و دیتاشیت سازنده تعیین می‌شوند.

DOC	TGC-DS-DIN-TUBE-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
DN10	-	13.00	10.00	1.50	DIN / EN / ISO metric	SS304 / SS316L	Mill / BA / Polished	متریک؛ با اتصال همان سیستم انتخاب شود
DN15	1/2" تقریبی	19.00	16.00	1.50	DIN / EN / ISO metric	SS304 / SS316L	Mill / BA / Polished	برای خطوط کوچک و ابزار
DN20	3/4" تقریبی	23.00	20.00	1.50	DIN / EN / ISO metric	SS304 / SS316L	Mill / BA / Polished	با اینچ معادل قطعی نیست DN
DN25	1" تقریبی	29.00	26.00	1.50	DIN / EN / ISO metric	SS304 / SS316L	Mill / BA / Polished	سازگاری با یونیون/کلمپ متریک بررسی شود
DN32	1.25" تقریبی	35.00	32.00	1.50	DIN / EN / ISO metric	SS304 / SS316L	Mill / BA / Polished	ابعاد بر اساس سیستم انتخابی نهایی شود
DN40	1.5" تقریبی	41.00	38.00	1.50	DIN / EN / ISO metric	SS304 / SS316L	Mill / BA / Polished	متداول در تجهیزات اروپایی
DN50	2" تقریبی	53.00	50.00	1.50	DIN / EN / ISO metric	SS304 / SS316L	Mill / BA / Polished	CIP خط محصول و
DN65	2.5" تقریبی	70.00	66.00	2.00	DIN / EN / ISO metric	SS304 / SS316L	Mill / BA / Polished	ضخامت با پروژه تطبیق داده شود
DN80	3" تقریبی	85.00	81.00	2.00	DIN / EN / ISO metric	SS304 / SS316L	Mill / BA / Polished	کنترل شود DIN/EN سیستم اتصال
DN100	4" تقریبی	104.00	100.00	2.00	DIN / EN / ISO metric	SS304 / SS316L	Mill / BA / Polished	برای دی بالا و خطوط اصلی

DN صرفاً برای تطبیق عمومی سایز استفاده می‌شود. مبنای انتخاب فنی باید Tube OD، ضخامت دیواره، استاندارد انتخابی، پرداخت سطح و دیتاشیت سازنده باشد.

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

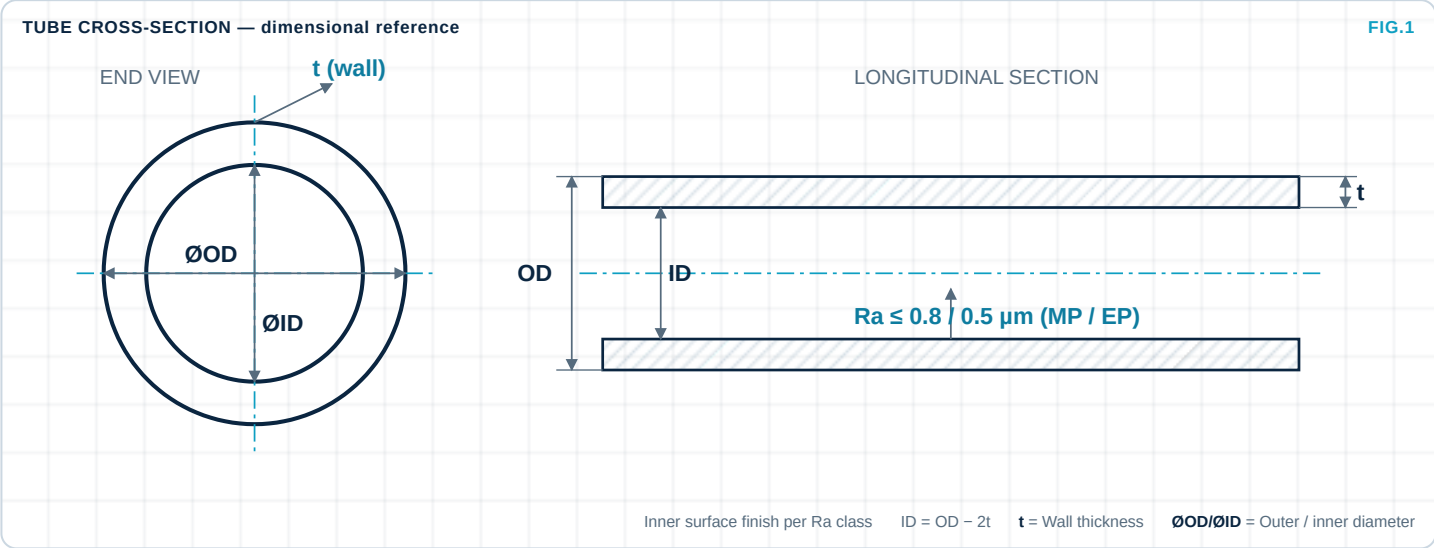
DOC	TGC-DS-DIN-TUBE-001
REV	A · 2026
PAGE	4 / 7

تیوب متریک DIN / EN / ISO

DIN / EN / ISO Metric Stainless Steel Tubes

DIN 11850 / EN 10357 / ISO 2037 style where applicable · Mill / BA / polished

DIMENSIONAL DRAWING — TUBE CROSS-SECTION



Schematic dimensioned reference only (not to scale). Wall, OD, ID and surface finish per selected standard, schedule and manufacturer datasheet.

DOC	TGC-DS-DIN-TUBE-001
REV	A · 2026
PAGE	5 / 7

پرداخت سطح، متريال 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 سفارش Mill / BA / polished
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-DIN-TUBE-001
REV	A - 2026
PAGE	6 / 7

کاربرد، نصب و نگهداری

APPLICATIONS, INSTALLATION & HANDLING

پروژه های جایگزینی تجهیزات سایز، ضخامت و سطح باید با شرایط همین کاربرد هماهنگ شود.	غذایی، لبنی و نوشیدنی سایز، ضخامت و سطح باید با شرایط همین کاربرد هماهنگ شود.	اتصال به یونیون و تجهیزات DIN سایز، ضخامت و سطح باید با شرایط همین کاربرد هماهنگ شود.	خطوط متریک اروپایی 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 شست و شو، استاندارد انتخابی، موجودی و دیتاشیت سازنده انجام شود.

DOC	TGC-DS-DIN-TUBE-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