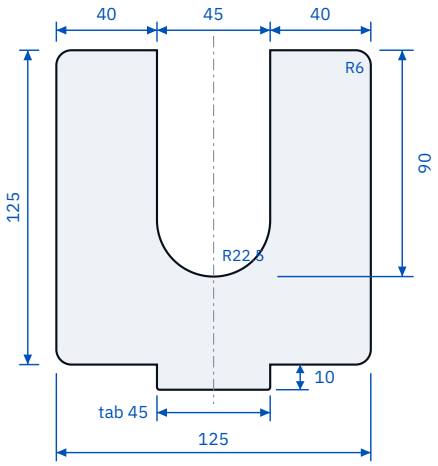
PCS-D Pre-cut Slotted Shim — SS 304, 125 × 125 mm

شیم برش‌خورده (شیاردار) استیل ۳۰۴ — ۱۲۵×۱۲۵ میلی‌متر، سایز D

A thin stainless-steel plate with an open U-slot on one side, for large machine feet. The slot lets the shim be slid under the foot without fully removing the hold-down bolt. Supplied in packs of 10 pcs of one thickness, in nine thicknesses from 0.05 to 2.00 mm. Used for height adjustment in shaft alignment and soft-foot correction on large motors, gearboxes, compressors and turbines.

ورق نازک فولاد ضدزنگ با شکاف U در یک طرف، برای پایه‌ی دستگاه‌های بزرگ. شکاف اجازه می‌دهد شیم بدون باز کردن کامل پیچ زیر پایه جا بیفتد. بسته‌ی ۱۰ عددی از یک ضخامت، در ۹ ضخامت از ۰٫۰۵ تا ۲ میلی‌متر. کاربرد: تنظیم ارتفاع در هم‌محوری شفت و رفع سافت فوت در الکتروموتور، گیربکس، کمپرسور و توربین بزرگ.



Size D · 125 × 125 · سایز D

Dimensions in mm, symmetrical about the centre line, general tolerance ISO 2768-m · ابعاد به میلی‌متر، متقارن، تلرانس عمومی ISO 2768-m

Thicknesses & Packs

ضخامت‌ها و بسته‌بندی

Thickness (mm) ضخامت	in	125×125 سایز D	Total جمع
0.05	0.002	10	**10**
0.10	0.004	10	**10**
0.20	0.008	10	**10**
0.25	0.010	10	**10**
0.40	0.016	10	**10**
0.50	0.020	10	**10**
0.70	0.028	10	**10**
1.00	0.039	10	**10**
2.00	0.079	10	**10**
Total pcs · تعداد کل		**90**	**90**

Quantities in pcs per pack · تعداد در هر بسته

Shim Dimensions (mm)

ابعاد شیم‌ها (میلی‌متر)

Size	Overall	Slot w × depth	Slot end	Tab	Corners	Max bolt
D	125 × 125	45 × 90	R22.5	45 × 10	R6	M42

Slot end is a full radius. Handle tab sits opposite the slot, R1 corners. Thickness laser-marked on the tab. Edges deburred.

انتهای شکاف قوس کامل؛ زبانه روبه‌روی شکاف با گوشه‌ی R1؛ ضخامت با لیزر روی زبانه حک شده؛ لبه‌ها پلیسه‌گیری‌شده.

Approx. shim weight (without case): ≤ 6.42 kg — solid squares at 7.9 g/cm³, slot not deducted.

وزن تقریبی شیم‌ها (بدون کیف): حداکثر ۶٫۴۲ کیلوگرم

Material — Grade 1.4301 (AISI 304)

جنس — گرید ۱٫۴۳۰۱ (۳۰۴)

Chemical composition, % by mass — limits of EN 10088-2 for the grade (not a test result of this lot) · ترکیب شیمیایی طبق حدود استاندارد، نه نتیجه‌ی آزمون این محموله

Element	C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Ni
%	≤ 0.07	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.015	≤ 0.10	17.5–19.5	8.0–10.5

Density	7.9 g/cm³	چگالی
Thermal expansion, 20–100 °C	16 × 10⁻⁶ /K	ضریب انبساط حرارتی
Thermal conductivity, 20 °C	15 W/(m·K)	رسانایی حرارتی
Modulus of elasticity	200 GPa	مدول الاستیسیته
Magnetic response	Low; may rise after cold rolling	خاصیت مغناطیسی: کم؛ با نورد سرد ممکن است بیشتر شود

Typical physical values for the grade (EN 10088-1), for reference only · مقادیر مرجع برای گرید، فقط جهت اطلاع

Supply & Tolerances

تأمین و تلرانس‌ها

Parameter	Value	مقدار	پارامتر
Packing	10 pcs of one thickness per pack	بسته‌ی ۱۰ عددی از یک ضخامت	بسته‌بندی
Origin	Strip: India / China / Germany (by lot). Cut in Iran for Plastic Gauge Engineering Group	ورق: هند / چین / آلمان (بسته به محموله). برش در ایران به سفارش گروه فنی مهندسی پلاستیک گیج	مبدأ
General tolerance (outline)	ISO 2768-m	ISO 2768-m	تلرانس عمومی (ابعاد)
Thickness tolerance	On request	طبق استعلام	تلرانس ضخامت

Installation notes

1. Clean the foot and base plate; remove rust, paint chips and burrs.
2. Reach the required height with the fewest shims, ideally 3 or less.
3. The shim must cover the full bearing area of the foot.
4. Re-check soft foot and alignment after final bolt torque.

نکات نصب

1. پایه و صفحه‌ی زیرین را تمیز کنید؛ زنگ، تکه‌رنگ و پلیسه را بردارید.
2. ارتفاع لازم را با کمترین تعداد شیم بسازید؛ ترجیحاً ۳ عدد یا کمتر.
3. شیم باید کل سطح باربر پایه را بپوشاند.
4. پس از سفت کردن نهایی پیچ‌ها، سافت فوت و هم‌محوری را دوباره کنترل کنید.

Certification & safety

No material certificate (EN 10204 3.1 / MTC) is supplied with this product. Where grade identity is required, PMI (XRF) verification on receipt is recommended.

Stainless steel is **not a non-sparking material**. Use in hazardous areas only as the site safety procedures permit.

Suitability for a specific service is the buyer's responsibility under the project specification.

گواهی و ایمنی

این محصول **بدون گواهی مواد** (EN 10204 3.1 / MTC) عرضه می‌شود. اگر تأیید گرید لازم است، آزمون PMI (XRF) هنگام تحویل توصیه می‌شود.

فولاد ضدزنگ **ضدجرقه نیست**. در مناطق خطرناک فقط طبق دستورالعمل ایمنی سایت استفاده کنید.

تشخیص مناسب بودن برای هر کاربرد، طبق مشخصات فنی پروژه با خریدار است.

Plastic Gauge Store — Shiraz, Iran
Tel / WhatsApp: +98 917 388 6355
sales@plasticgauge.ir · plasticgauge.ir

فروشگاه پلاستیک گیج — شیراز
تلفن / واتساپ: 0917 388 6355
خرید سازمانی و پیش‌فاکتور: plasticgauge.ir/kharid-sazmani