Slotted Turner

A thin metal edge for lifting food cleanly.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A thin metal edge for lifting food cleanly. The design starts with a familiar movement and keeps every added detail useful. Proposed colours share the same geometry.

Useful by design

- Thin lifting edge
- Open drain slots
- Raised handle angle

Use, without extra steps

1. Use on a surface suitable for metal tools
2. Slide the thin edge beneath food
3. Lift and turn with a steady wrist

Proposed material system

Proposed: Formed 304 stainless blade and tang; silicone grip over a rigid inner support.

Target dimensions

Proposed target: 32 × 8 × 5 cm; 0.8 mm blade target

Proposed bill of materials

Proposed BOM: Formed 304 stainless blade and tang; silicone grip over a rigid inner support.

Manufacturing route

Stamp, deburr, form and polish the blade; mechanically lock the overmoulded grip.

Care to validate

Proposed care: wash with mild detergent and a soft brush or sponge; rinse and dry completely. Dishwasher suitability and maximum temperature remain unvalidated.

Packaging and delivery

Slim recyclable-paperboard sleeve or carton, sized to the actual tool; protect working edges and avoid large display voids. Validate parcel handling before setting final pack dimensions.

The work behind the object.

Targets below are a proposed development protocol. They are not completed tests, certifications or consumer instructions.

Proposed validation gates

• Lift a 500 g test load without permanent bend

• Run edge and slot burr inspection on every pilot sample

• Confirm material composition, food-contact migration and colourant suitability with a qualified lab for the intended market and use.

• Proposed pilot target: 100 wash cycles with no loose parts, cracks or unacceptable surface change; final protocol to be agreed with the manufacturer.

Risks to resolve

• May scratch coated cookware

• Sharp burrs require full inspection

Design refinement

Round every slot end and taper the front edge without creating a knife edge.

Four finishes. One product geometry.

Approve physical color masters and lot traceability. Each pigment, glaze or coating change requires review. The render is a visual target; it is not a color standard.

Intellectual property review

No freedom-to-operate opinion or trademark clearance has been completed. Before tooling, freeze this design revision, choose manufacturing and sales territories, and have qualified counsel compare relevant patent claims and design rights with the actual CAD. Screen ODDOLI and the red-dot identity separately.

Commercial release gate

Obtain comparable supplier quotes for the final drawing, material, tooling, minimum order, packaging and inspection plan. Calculate landed cost, channel fees, returns and customer acquisition before setting a launch price. No cost, margin or demand forecast is verified for this concept.

Primary reference framework

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate

USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks

European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework

FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material

European Commission: Food Contact Materials Legislation

תרווד מחורר

שפת מתכת דקה שנכנסת מתחת למזון בקלות.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

שפת מתכת דקה שנכנסת מתחת למזון בקלות. העיצוב מתחיל בתנועה מוכרת ושומר על פרטים שיש להם תפקיד שימושי. כל הצבעים המוצעים חולקים את אותה צורה.

פרטים עם תפקיד

- שפת הרמה דקה
- חריצי ניקוז פתוחים
- זווית ידית מורמת

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. משתמשים רק על משטח המתאים לכלי מתכת
2. מחליקים את השפה מתחת למזון
3. מרימים והופכים בתנועה יציבה

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: להב וליבה מנירוסטה 304; אחיזת סיליקון מעל תמיכה פנימית קשיחה.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: 32 × 8 × 5 ס״מ; עובי להב יעד 0.8 מ״מ

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: להב וליבה מנירוסטה 304; אחיזת סיליקון מעל תמיכה פנימית קשיחה.

מסלול ייצור

כבישה, הסרת גרדים, כיפוף וליטוש הלהב; קיבוע מכני של מעטפת האחיזה.

טיפול וניקוי לאימות

טיפול מוצע: שטיפה בסבון עדין עם מברשת רכה או ספוג, שטיפה במים וייבוש מלא. התאמה למדיח וטמפרטורה מרבית טרם אומתו.

אריזה ושילוח

שרוול או קופסת קרטון דקה לפי מידות הכלי, הגנה על שפות העבודה וללא חללי תצוגה גדולים. אימות עמידות בשינוע לפני קביעת האריזה הסופית.

העבודה שמאחורי החפץ.

היעדים שלהלן הם פרוטוקול פיתוח מוצע. הם אינם בדיקות שהושלמו, אישורים או הוראות שימוש לצרכן.

בדיקות אימות מוצעות

- הרמת עומס בדיקה של 500 גרם ללא כיפוף קבוע
- בדיקת גרדים בשפה ובחריצים בכל דגימת פיילוט
- אימות הרכב החומרים, נדידה למזון והתאמת חומרי הצבע במעבדה מוסמכת לפי שוק היעד ואופן השימוש.
- יעד פיילוט מוצע: 100 מחזורי שטיפה ללא חלקים רופפים, סדקים או שינוי משטח בלתי קביל; הפרוטוקול הסופי ייקבע עם היצרן.

סיכונים לפתרון

- עלול לשרוט כלי בישול מצופים
- נדרשת בדיקה מלאה להסרת גרדים חדים

שיפור בתכנון

עיגול קצות החריצים ודיקוק שפת הכניסה בלי להפוך אותה לסכין.

ארבעה גימורים. אותה צורה.

מאשרים דוגמאות צבע פיזיות ועקיבות אצוות. שינוי פיגמנט, זיגוג או ציפוי מחייב בדיקה. ההדמיה היא כיוון חזותי ולא תקן צבע.

בדיקת קניין רוחני

טרם הושלמה חוות דעת חופש פעולה או בדיקת זמינות סימן מסחר. לפני הזמנת תבניות מקבעים מהדורת תכנון ומדינות ייצור ומכירה, ובעל מקצוע מוסמך משווה תביעות פטנט וזכויות עיצוב ל-CAD בפועל. השם אודולי וזהות הנקודה האדומה נבדקים בנפרד.

תנאי לשחרור מסחרי

מקבלים הצעות ספקים להשוואה עבור שרטוט סופי, חומר, תבניות, כמות מינימום, אריזה ותוכנית ביקורת. מחשבים עלות נוחתת, עמלות ערוץ, החזרות וגיוס לקוחות לפני קביעת מחיר השקה. למוצר זה אין עלות, מרווח או תחזית ביקוש מאומתים.

מסגרת מקורות רשמיים

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate
USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks
European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework
FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material
European Commission: Food Contact Materials Legislation