Butter Spreader

Spread butter with a broad, rounded blade.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A short spreading blade follows the bread without a pointed tip. The handle has a flush color mark so the family resemblance does not introduce a food-trapping insert.

Useful by design

- Broad rounded blade
- Compact table size
- Flush handle accent

Use, without extra steps

1. Pick up softened butter with the broad blade
2. Spread with light pressure
3. Wash and dry the blade and handle

Proposed material system

Proposed: 304 stainless steel with an exterior handle enamel accent, subject to finish validation.

Target dimensions

Proposed target: 165 × 27 × 8 mm

Proposed bill of materials

Proposed BOM: 304 stainless steel with a validated exterior handle enamel accent.

Manufacturing route

Proposed route: Blank or forge the stainless form, roll and press working geometry, grind and polish, passivate as needed, then apply and qualify the handle finish.

Care to validate

Proposed care: wash promptly with mild detergent and dry. No abrasive pads on the color detail; dishwasher performance must be validated before labeling.

Packaging and delivery

Flat paper sleeve or die-cut card with blade/tine restraint; stack in shallow cartons. A shared cutlery pack reduces empty volume.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Verify stainless grade and finish suitability for intended food contact.

• Inspect all lips, tines and blade transitions for burrs and sharp unintended edges.

• Proposed gate: 200 wash cycles plus wet-rub testing without corrosion or color flaking.

• Spread chilled and softened butter on soft and toasted bread; reject blade geometry that tears soft bread excessively.

Risks to resolve

• Coating wear and excessive blade flex are the main validation risks.

• Color finishes and dimensions remain subject to prototype and supplier validation.

Design refinement

A flush color mark keeps the handle surface continuous and easy to reach.

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

סכין למריחת חמאה

למרוח חמאה עם להב רחב ומעוגל.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

להב מריחה קצר נע על הלחם בלי חוד. סימן הצבע בידית נשאר שטוח כדי שהשפה העיצובית לא תוסיף חלק שאוסף שאריות.

פרטים עם תפקיד

- להב רחב ומעוגל
- מידה קומפקטית לשולחן
- הדגש צבע שטוח בידית

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. לאסוף חמאה רכה בלהב הרחב
2. למרוח בלחץ קל
3. לשטוף ולייבש את הלהב והידית

מערכת חומרים מוצעת

הצעה לפיתוח: נירוסטה 304 עם הדגש אמייל חיצוני בידית, בכפוף לאימות הגימור.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: 165 × 27 × 8 מ״מ

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: נירוסטה 304 עם הדגש אמייל חיצוני בידית, בכפוף לאימות הגימור.

מסלול ייצור

תהליך מוצע: חיתוך או חישול צורת הנירוסטה, גלגול וכבישת הגאומטריה, השחזה וליטוש, פסיביציה לפי הצורך ואז יישום ואימות גימור הידית.

טיפול וניקוי לאימות

טיפול מוצע: שטיפה סמוך לשימוש בסבון עדין וייבוש. אין לשפשף את פרט הצבע בכרית שוחקת; יש לאמת ביצועים במדיח לפני סימון.

אריזה ושילוח

שרוול נייר שטוח או כרטיס חתוך עם קיבוע להב או שיניים; אריזה בקרטונים רדודים. אריזת סכו״ם משותפת מצמצמת נפח ריק.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- אימות דרגת הנירוסטה והתאמת הגימור למגע המיועד במזון.
- בדיקת שפות, שיניים ומעברי להב לגרדים ולקצוות חדים בלתי מכוונים.
- יעד מוצע: 200 מחזורי שטיפה ובדיקת שפשוף רטוב ללא קורוזיה או קילוף צבע.
- מריחת חמאה קרה ורכה על לחם רך וקלוי; שינוי להב שקורע לחם רך במידה מופרזת.

סיכונים לפתרון

- שחיקת גימור וגמישות יתר של הלהב הן נקודות האימות העיקריות.
- גימורי הצבע והמידות כפופים לאימות אבטיפוס וספק.

שיפור בתכנון

סימן צבע שטוח שומר על משטח ידית רציף ונגיש.

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