Offset Bread Knife

Finish the slice with room for your knuckles.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Finish the slice with room for your knuckles. Set a measurable knuckle clearance and continuous bolster rather than a decorative handle offset. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Raised offset handle
- Long serrated edge
- Rounded blade nose

Use, without extra steps

1. Place bread on a stable board.
2. Hold the raised handle with fingers clear of the edge.
3. Saw gently through the loaf, then wash and sheath.

Proposed material system

Proposed: hardened martensitic stainless blade, full tang and molded PP/silicone grip.

Target dimensions

Target blade 220 mm, total length 350 mm, knuckle clearance 35 mm. Proposed.

Proposed bill of materials

One full-tang blade, molded grip and protective sheath.

Manufacturing route

Blank and heat-treat steel, grind serrations, polish and overmold grip with mechanical tang retention.

Care to validate

Hand-wash carefully and dry immediately; store with the blade protected. Do not put loose in a sink.

Packaging and delivery

Slim carton with rigid blade sheath and restrained tip; prevent blade cutting through the box.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Validate hand clearance across representative hand sizes.

• Compare slicing force on soft bread and crusty sourdough.

• Test tang retention and blade bending to a defined engineering protocol.

• Verify corrosion resistance and edge retention after repeated cutting.

Risks to resolve

• An offset geometry can increase torsion at the bolster.

• Sharp-edge packaging and safe handling are required.

Design refinement

Set a measurable knuckle clearance and continuous bolster rather than a decorative handle offset.

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 לחם עם ידית מוגבהת

מסיימים את הפרוסה עם מקום לפרקי האצבעות.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

מרווח בין האצבעות לקרש מאפשר לסיים את החיתוך בלי לפגוע בקרש עם פרקי היד. מרווח אצבעות מדיד וצוואר רציף במקום הסטת ידית דקורטיבית.

פרטים עם תפקיד

- ידית מוגבהת ומוסטת
- להב משונן ארוך
- קצה להב מעוגל

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מניחים לחם על קרש יציב.
2. אוחזים בידית המוגבהת הרחק מהלהב.
3. מנסרים בעדינות, שוטפים ומחזירים למגן.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: להב נירוסטה מרטנזיטית מוקשחת, ליבה מלאה ואחיזת PP וסיליקון.

מידות יעד

יעד מוצע: להב 220 מ״מ, אורך כולל 350 מ״מ ומרווח אצבעות 35 מ״מ.

רשימת רכיבים מוצעת

להב עם ליבה מלאה, אחיזה יצוקה ומגן להב.

מסלול ייצור

חיתוך וטיפול תרמי לפלדה, השחזת שיניים, ליטוש ויציקת אחיזה מעוגנת לליבה.

טיפול וניקוי לאימות

שוטפים ידנית בזהירות, מייבשים ושומרים עם מגן להב. אין להשאיר חופשי בכיור.

אריזה ושילוח

קרטון צר עם מגן להב קשיח וקיבוע קצה למניעת חיתוך האריזה.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- בדיקת מרווח לידיים בגדלים מייצגים.
- השוואת כוח חיתוך בלחם רך ובלחם מחמצת עם קרום.
- בדיקת אחיזת הליבה וכיפוף להב לפי פרוטוקול הנדסי.
- בדיקת קורוזיה ושימור חדות בחיתוכים חוזרים.

סיכונים לפתרון

- הסטת הידית עשויה להגדיל פיתול בצוואר.
- נדרשים אריזת להב מוגנת והוראות שימוש בטוחות.

שיפור בתכנון

מרווח אצבעות מדיד וצוואר רציף במקום הסטת ידית דקורטיבית.

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