Melon Baller

A small cutting bowl with a full-size grip.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A small cutting bowl with a full-size grip. The design starts with a familiar movement and keeps every added detail useful. Proposed colours share the same geometry.

Useful by design

- Single cutting cup
- Central drain hole
- Broad thumb area

Use, without extra steps

1. Press the cup into firm ripe fruit
2. Rotate once to form a ball
3. Rinse through the drain hole

Proposed material system

Proposed: 304 stainless cup and tang; polypropylene core with silicone grip.

Target dimensions

Proposed target: 17 × 3 × 2.5 cm; 25 mm cup

Proposed bill of materials

Proposed BOM: 304 stainless cup and tang; polypropylene core with silicone grip.

Manufacturing route

Deep-draw and sharpen the cup rim, deburr the drain hole, join to tang and overmould handle.

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

- Form 100 melon balls and inspect the cutting rim
- Twist-test the cup joint in both directions
- 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

- Cup rim is sharp
- Cup-to-neck joint must withstand twisting

Design refinement

Keep one useful cup size and a smooth drain opening rather than a second exposed sharp end.

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

כף פריזיאן

קערית חיתוך קטנה עם ידית שאפשר לאחוז בה היטב.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

קערית חיתוך קטנה עם ידית שאפשר לאחוז בה היטב. העיצוב מתחיל בתנועה מוכרת ושומר על פרטים שיש להם תפקיד שימושי. כל הצבעים המוצעים חולקים את אותה צורה.

פרטים עם תפקיד

- קערית חיתוך אחת
- פתח ניקוז מרכזי
- אזור רחב לאגודל

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. לוחצים את הקערית לפרי בשל ומוצק
2. מסובבים פעם אחת ליצירת כדור
3. שוטפים דרך פתח הניקוז

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: קערית וליבה מנירוסטה 304; ליבת ידית מפוליפרופילן עם מעטפת סיליקון.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: 17 × 3 × 2.5 ס״מ; קערית בקוטר 25 מ״מ

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: קערית וליבה מנירוסטה 304; ליבת ידית מפוליפרופילן עם מעטפת סיליקון.

מסלול ייצור

משיכה עמוקה של הקערית, השחזת השפה, הסרת גרדים בפתח הניקוז וחיבור לידית.

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

- יצירת 100 כדורי מלון ובדיקת שפת החיתוך
- בדיקת פיתול לחיבור הקערית בשני הכיוונים
- 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

- שפת הקערית חדה
- החיבור לצוואר חייב לעמוד בפיתול

שיפור בתכנון

קערית בגודל שימושי אחד ופתח ניקוז חלק, בלי קצה חיתוך נוסף וחשוף.

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