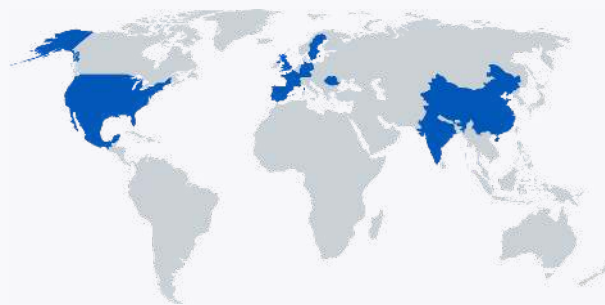


Perii perforate

Catalog de produse

Osborn la nivel mondial



Osborn oferă cele mai bune soluții pentru provocările dumneavoastră în materie de prelucrarea mecanică a suprafețelor. Experții noștri sunt foarte bine pregătiți pentru a vă servi cu cele mai bune produse de serie sau personalizate, când și unde aveți nevoie de ele. Spre deosebire de alții, noi vă ajutăm să vă optimizați procesul, să respectați cele mai înalte cerințe de calitate și siguranță și să vă reduceți costurile.

| | |
|--------------------------------|----|
| Perii ștanțate | 9 |
| Perii modulare Multizack | 10 |
| Informații suplimentare | 17 |

Perii ștanțate

Periile ștanțate sunt extrem de versatile și pot fi adaptate cu precizie la aplicație. Acest lucru este valabil în special pentru gama largă de diametre exterioare și lățimi de lucru. Datorită corpurilor din plastic sau lemn utilizate, se poate obține o greutate proprie semnificativ mai mică în comparație cu perii cu corp metalic, ceea ce are un efect pozitiv asupra puterii de acționare necesare sistemului de perii. Găurile individuale sunt găurite în corp după un model fix, iar materialul de perii este perforat. Numărul de găuri din corpul periei și distanța dintre ele determină în cele din urmă densitatea de umplere a periei.

Periile ștanțate sunt, prin urmare, utilizate într-o gamă de viteze mai mică și sunt potrivite atât pentru aplicații uscate, cât și umede. Pentru aplicațiile din industria alimentară sunt disponibile corpuri și perii care îndeplinesc exact aceste cerințe.

APLICAȚII

- curățare
- spălare
- ghidare
- transport
- decapare
- îndreptare
- ungere, etanșare
- debavurare
- desprăfuire
- curățarea vopselelor
- presare
- ridicarea
- frânare
- sortare
- distribuire și multe altele

Tipuri de perii ștanțate

Oferim perii disc, perii lamelare și perii tambur/role în formă ștanțată. O specialitate sunt periile noastre rolă Multizack, pe care le veți găsi la sfârșitul capitolului.



Perii disc și role



Perii disc



Perii lamelare



Perii Multizack

Materiale de umplere

| Filament non-abraziv | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------|------------------|
| D | Nylon 6.0 | Nylon 6.6 | Nylon 6.10/12 | PPN | Sârmă de oțel | Alămit | Oțel inoxidabil | Alamă |
| Aplicație | uscat | umed | umed, pentru industria alimentară | zone acide și alcaline | debavurare, desprăfuire, degroșare, rugozitate | debavurarea, derocarea, durificarea, texturarea lemnului | debavurare, degroșare, curățare | metale neferoase |
| 0.20 | X | X | X | | X | | X | X |
| 0.30 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 0.50 | X | X | X | X | | | | |
| 0.60 | X | X | X | | | | | |
| 0.80 | X | X | X | X | | | | |
| 1.00 | X | X | X | | | | | |
| 1.50 | X | X | X | | | | | |
| drept | X | X | X | X | X | X | X | |
| ondulat | X | X | X | X | X | X | X | X |

| Filament abraziv | | | | | Păr natural | |
|------------------|---------------------------------------|---|---|-------------------------------------|---|--|
| D | SIC | Ceramică | Oxid de aluminiu | Diamant | Păr de cal | Tampico |
| Aplicație | debavurare, universal, texturare lemn | debavurarea oțelului și a oțelului inoxidabil, a fontei | debavurare, prelucrarea suprafețelor din metale neferoase | debavurare, adecvată pentru carbură | curățare, îndepărtarea prafului, transport, presare | lustruire, curățare, adecvat pentru temperaturi ridicate |
| 46 | X | | X | | | |
| 60 | X | | X | | | |
| 80 | X | X | X | | | |
| 120 | X | X | X | | | |
| 180 | X | X | X | | | |
| 240 | X | X | X | X | | |
| 320 | X | X | X | X | | |
| 600 | X | | X | X | | |
| drept | X | X | X | X | | |
| ondulat | | | | | X | X |



Aspectul poate varia față de imagine în funcție de variantă.



Perii disc ștanțate

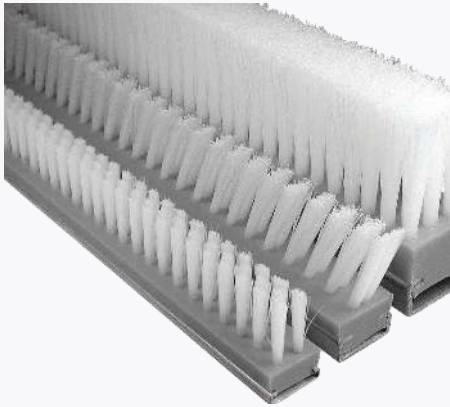
Periile disc sunt utilizate într-o mare varietate de industrii și sectoare atunci când trebuie prelucrate suprafețe plane sau componente cu cerințe geometrice ridicate. Periile disc cu filamente abrazive sunt utilizate în principal pentru debavurarea componentelor cu suprafețe prelucrate sau pentru piese plate. Este necesar ca periile disc să fie utilizate cu o suprapunere a componentei de aproximativ 20 % din diametrul periei pentru a obține un rezultat de debavurare eficient și consistent. De asemenea, este important ca turația de lucru să fie adaptată diametrului periei. Ca exemplu, o perie cu disc cu Ø 150 mm trebuie utilizată la o viteză de aproximativ 1.100 - 1.200 rpm.

Zona din centrul unei perii disc, liberă și neumplută cu peri, așa-numitul "centru liber", este necesară pentru ca diferența de viteză circumferențială de la Ø exterior la centrul periei să nu fie prea mare. Ceea ce asigură o prelucrare stabilă și o uzură uniformă a periiilor și firelor.

Dacă nu sunteți sigur și doriți un sfat, suntem bucuroși să vă ajutăm: sales@osborn.ro

| Design special personalizat | | |
|-----------------------------|-------|--------|
| Ø | K | T |
| de la 30-500 posibil | 10-40 | 14-125 |

| Diametru standard | | |
|---|----|----------|
| Ø | K | T |
| 130 - M14 | 20 | 14 - 125 |
| 150 -M14 | 20 | 14 - 125 |
| 150 | 25 | 14 - 125 |
| 165 | 25 | 14 - 125 |
| 175 | 25 | 14 - 125 |
| Material corp: plastic, lemn, multiplex | | |



Perii lamelare ștanțate

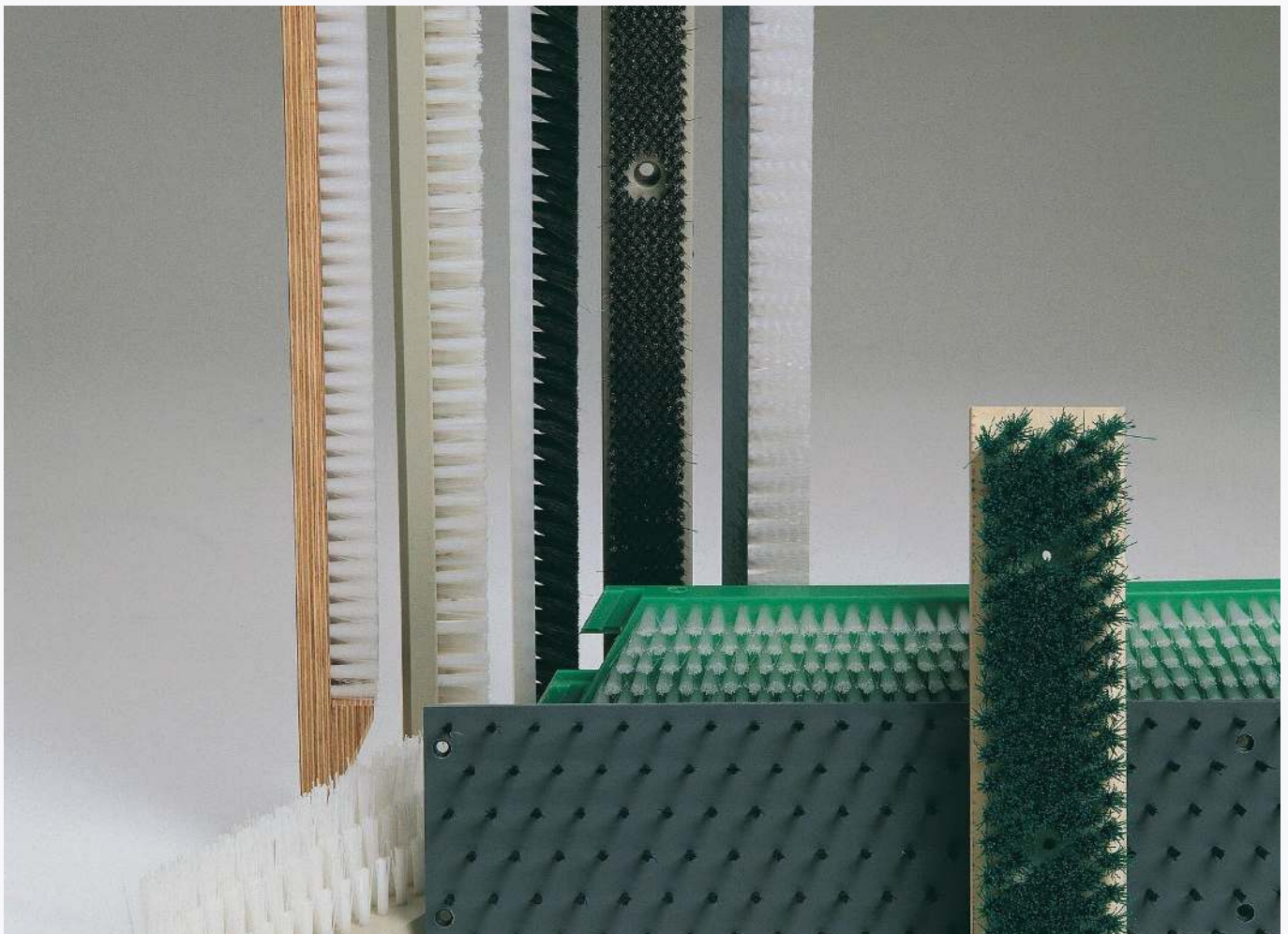
Periile lamelare sunt utilizate în multe domenii industriale pentru transportul și poziționarea unei mari varietăți de componente. Pe lângă cerințele de aliniere, frânare, ștergere și reducere a zgomotului în fluxul de material al pieselor, periile lamelare sunt utilizate și pentru materiale cu suprafețe sensibile, cum ar fi hârtia, sticla, plasticul etc., ca element de ghidare, alunecare și susținere. În acest caz, varietatea mare de combinații posibile de materiale suport și filamente într-o gamă largă de dimensiuni satisfac toate cerințele.

Dacă doriți un sfat, vă stăm cu plăcere la dispoziție: sales@osborn.ro

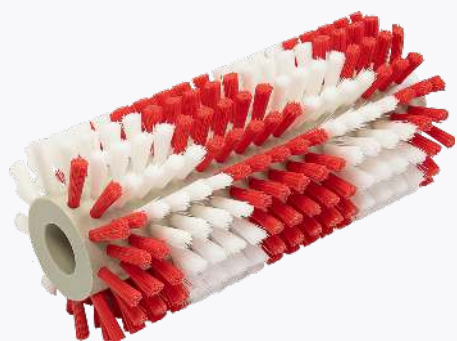
Aspectul poate varia față de imagine în funcție de variantă.



| | Minimă | Maximă |
|---|--------|--------|
| H | 10 | 100 |
| B | 10 | 400 |
| L | 10 | 1000 |
| T | 10 | 100 |



Perii disc și role ștanțate



Periile disc/rolele ștanțate sunt speciale, versatile și sunt utilizate într-o gamă largă de aplicații industriale. Pe lângă curățarea benzilor transportoare și a plăcilor metalice, acestea sunt adesea folosite pentru transport, ștergere, spălare, desprăfuire, degresare, ungere, ghidare, presare etc. O gamă largă de aplicații pot fi găsite și în sectorul alimentar.

Pentru utilizarea pe mașinile și acționările corespunzătoare, oferim, de asemenea, arborii de montare și de acționare corespunzători din oțel și oțel inoxidabil pentru perii rolă ștanțate. Le vom fabrica în conformitate cu specificațiile dumneavoastră.

Aspectul poate varia față de imagine în funcție de variantă.

Dacă nu sunteți sigur și doriți sfaturi, vă ajutăm cu plăcere: sales@osborn.ro.



| K Ø corp în mm | Ø Perie | | BW Lungimea corpului | T Lungimea firului |
|----------------|------------|------------|----------------------|--------------------|
| | Min. în mm | Max. în mm | | |
| 20 | 25 | 270 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 40 | 45 | 290 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 60 | 65 | 310 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 80 | 85 | 330 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 100 | 105 | 350 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 120 | 125 | 370 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 140 | 145 | 390 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 160 | 165 | 410 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 180 | 185 | 430 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 200 | 205 | 450 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 220 | 225 | 470 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 240 | 245 | 490 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |
| 250 | 255 | 500 | 6.5 - 800 | 14 - 140 |

Filamente brazive:

lungimea maximă a corpului 1.500 mm

Sârmă, filamente neabrazive:

Lungimea maximă a corpului 800 mm. Poate fi extins până la 3.000 mm prin segmentare.



Aspectul poate varia față de imagine în funcție de variantă.



EUPBRB006 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Perii rolă pentru mașini de periat lemn, cu filament abraziv

Perie rolă cu filament abraziv, de calitate industrială, pentru utilizare la mașinile staționare de periat lemn.

- Distribuția uniformă a filamentului în diferite densități, asigură un rezultat omogen
- Durată de viață mare; prin urmare, costuri și timpi morți reduse.
- Designul periei individuale pentru scopurile aplicației dvs. și în conformitate cu profilul dvs. de cerințe

Aplicații: Prelucrarea, structurarea, finisarea, debavurarea plăcilor de lemn în mașini staționare cu perii.



Aveți nevoie de o soluție de periere personalizată?

Producem perii ștanțate conform specificațiilor clientului, pentru a se potrivi aplicației și mașinii dvs. de periat. Putem produce aproape orice lățime a feței, diametru al periei și adaptare. Luați legătura cu noi.

info@osborn.de

| Ø | T | BW | B |  | Carbură de siliciu 60 | Carbură de siliciu 80 | Carbură de siliciu 120 |
|-----|----|-----|----|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 150 | 25 | 600 | 40 | 1 | 7261451914 | 7281451914 | 8611451914 |

MultiZack® - Sistem de perii ștanțate Modular, simplu și rapid.

O multitudine de opțiuni de configurare.

Sistemul de perii MultiZack® de la Osborn este un sistem de design modular. Într-un sistem modular, pot fi selectate și pot fi combinate corpuri de perii, aranjamente diferite de umplură, densități și diverse materiale de umplură. Sunt disponibile șapte diametre standardizate ale corpului. Corpurile sunt fabricate din polipropilenă cu un conținut ridicat de fibră de sticlă. Corpurile sunt stabile din punct de vedere dimensional, rezistente la acizi și alcalini, sigure pentru utilizarea în industria alimentară, sunt ușoare și au o durată de viață foarte lungă.

Segmentele individuale de perii pot fi împinse pe un arbore unul după altul. Sunt apoi fixate la ambele capete ale arborelui cu ajutorul unui inel de reglare. Pentru lățimi de procesare mai mari de 800 mm se folosesc șuruburi de blocare suplimentare pentru a fixa segmentele individuale.

Înlocuirea segmentelor de perie uzate este foarte ușoară și, de asemenea, rentabilă, deoarece operatorul poate înlocui singur segmentul, menținând la minimum timpul de nefuncționare a mașinii. În plus, stocul de operare este, de asemenea, redus la minimum, deoarece nu este nevoie de transportarea corpului rolei atunci când se dorește un nou aranjament de perii. Segmentele de perii în sine necesită un spațiu de depozitare foarte mic.

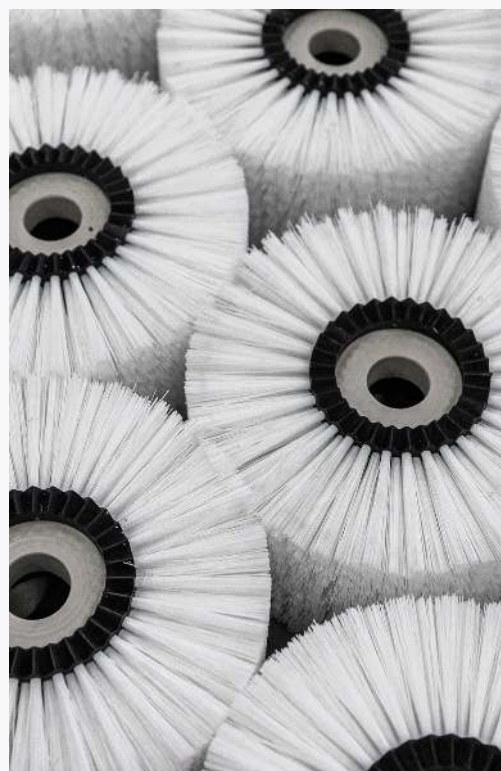
Notă: Se pot realiza modele speciale care utilizează materiale alternative pentru corpul periei, cum ar fi lemnul sau cartonul dur, pentru a se potrivi oricărei aplicații specifice.

Prezentare generală a beneficiilor

- Montare simplă și rapidă de către operator
- Înlocuirea ușoară a segmentelor de perii individuale în cazul în care acestea se uzează
- Sistem de unică folosință - arborele periei poate fi reutilizat
- Diferite diametre de perie și lățimi de lucru disponibile
- Diametrele standard ale orificiilor de găurire ale axului pot fi modificate prin inserarea unor adaptoare
- Mai multe segmente pot fi montate pe un singur arbore
- Dinții blochează în mod pozitiv segmentele pe arbore, iar corpurile sunt fixate cu un inel de reglare
- Se pot utiliza o varietate de materiale de umplere diferite
- Diferite modele de umplere (de asemenea, cu smocuri intercalate, decalate unul față de celălalt)
- Trei densități diferite de umplere cu acoperire completă
- Depozitare cu economie de spațiu și costuri de transport avantajoase obținute prin livrarea de segmente individuale
- Nu este necesară o ambalare separată
- Corpul MultiZack® are o stabilitate ridicată a formei și rezistență ridicată la temperatură datorită utilizării plasticului armat cu fibră de sticlă
- Suprafața de umplere omogenă și închisă, fără formarea de goluri între segmentele individuale



Segmentele Multi-Zack sunt poziționate și fixate pe arbore cu ajutorul inelelor de reglare Multi-Zack corespunzătoare. Dantură asigură acționarea și transmiterea cuplului.



Un milion de utilizări

Designul modular și asamblarea simplă a MultiZack® îl fac potrivit pentru o gamă extrem de largă de sarcini diferite. Iată doar câteva exemple:

Curățarea, spălarea, lustruirea, debavurarea, decojirea, ungerea, umezirea și îndepărtarea prafului de pe
Matrițe, plăci de matriță, matrițe, folii, benzi transportoare, benzi metalice, produse alimentare, containere, lemn.

Transport, ghidare, divizare, sortare, dozare de:
Produse alimentare, tablete, sticlă și piese mici



Periile MultiZack® sunt potrivite pentru curățarea, transportul și lustruirea fructelor și legumelor.

Material de umplere

Se pot utiliza o varietate de materiale de umplere diferite.

Cele mai potrivite sunt monofilamentele sintetice. Materialele de umplutură cel mai frecvent utilizate sunt nailon (Novofil®) în diferite versiuni cu și fără abrazivi, precum și părul natural (de exemplu, păr de cal) și fibrele vegetale pure. În funcție de aplicație, ca material de umplutură se poate folosi și sârmă.

Dimensiunea alezajului la cerere

În cazul în care este necesară o dimensiune personalizată pentru diametrul găurii de arbore, segmentul de plastic poate fi prevăzut cu reducere.



Filamente din nilon abraziv

cu granulația 46-1.000 și diametrul firului aferent de 1,5 până la 0,25 mm.

- Novofil-NHS, NHC, NHA

Păr natural

- Păr de cal
- Păr de capră

Fibre vegetale

- Fibră mexicană / Tampico

Filamente sintetice

în mai multe culori, drepte și ondulate

- Nylon (poliamidă) PA-6/PA6.6/PA6.10/PA6.12
- Polipropilenă PP
- Poliester

Sârmă

- Sârmă de oțel
- Sârmă din oțel inoxidabil
- Sârmă din bronz fosforos
- Sârmă de alamă
- Sârmă de oțel alămit

Aranjamente de umplere

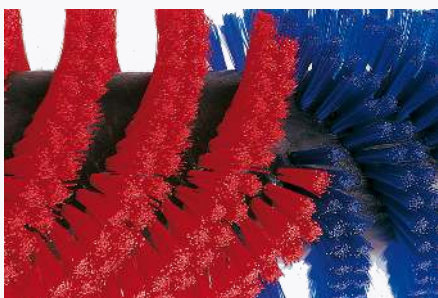
Există o gamă largă de aranjamente de umplere din care puteți alege. Materialele de umplură pot fi, de asemenea, dispuse într-un model intercalat.



Aranjarea smocurilor decalate unul față de celălalt.



Smocuri cu material de umplură de culori diferite, decalate unul față de celălalt.



Umplutura este dispusă în formă de V, cu o spirală ascendentă din centru spre stânga și spre dreapta.



Umplere completă



Completați aranjamentul în câmpuri



Umplură spiralată spre stânga



Umplură în spirală care se execută spre dreapta



Umplură în spirală care se desfășoară la dreapta și la stânga

Densitatea de umplere

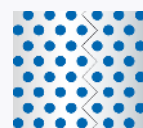
Putem oferi trei densități de umplere pentru fiecare diametru al corpului ca standard: Densitate mică, medie și mare.



Densitate mică



Densitate medie



Densitate mare

Date tehnice

| Desemnare | Exterior D. max. | Corp D | Alezaj | Dinți | Rânduri | Densitate de umplere |
|------------------|------------------|--------|--------|-------|---------|----------------------|
| MZ 31 06 81 | 231 | 31 | 20 | 6 | 12 | liber |
| MZ 31 08 60 | 231 | 31 | 20 | 8 | 16 | densitate medie |
| MZ 31 10 48 | 231 | 31 | 20 | 10 | 20 | densitate mare |
| MZ 45 08 88 | 245 | 45 | 25 | 8 | 16 | liber |
| MZ 45 12 59 | 245 | 45 | 25 | 12 | 24 | densitate medie |
| MZ 45 16 44 | 245 | 45 | 25 | 16 | 32 | densitate mare |
| MZ 57 10 89 | 257 | 57 | 35 | 10 | 20 | liber |
| MZ 57 15 60 | 257 | 57 | 35 | 15 | 30 | densitate medie |
| MZ 57 18 50 | 257 | 57 | 35 | 18 | 36 | densitate mare |
| MZ 65 12 85 | 265 | 65 | 40 | 12 | 24 | liber |
| MZ 65 17 60 | 265 | 65 | 40 | 17 | 34 | densitate medie |
| MZ 65 20 50 | 265 | 65 | 40 | 20 | 40 | densitate mare |
| MZ 86 12 112 | 286 | 86 | 60 | 12 | 24 | vrac |
| MZ 86 20 67 | 286 | 86 | 60 | 20 | 40 | densitate medie |
| MZ 86 30 45 | 286 | 86 | 60 | 30 | 60 | densitate mare |
| MZ 100 14 112 | 300 | 100 | 75 | 14 | 28 | vrac |
| MZ 100 18 87 | 300 | 100 | 75 | 18 | 36 | densitate medie |
| MZ 100 22 71 | 300 | 100 | 75 | 22 | 44 | densitate mare |
| MZ 125 18 110 | 325 | 125 | 100 | 18 | 36 | vrac |
| MZ 125 125 24 82 | 325 | 125 | 100 | 24 | 48 | densitate medie |
| MZ 125 28 70 | 325 | 125 | 100 | 28 | 56 | densitate mare |

Solicitați o ofertă

Dacă doriți să ne furnizați parametrii aplicației dumneavoastră, vom fi mai mult decât încântați să vă trimitem o ofertă pentru o perie MultiZack®.

Pur și simplu descărcați formularul nostru, completați-l și trimiteți-l.

<https://www.osborn.com/downloads/Osborn-Multizack-Form-EN.pdf>

Notă: Nu sunteți sigur care configurație este cea mai bună alegere pentru aplicația dumneavoastră? Nu este nicio problemă. Inginerii noștri de aplicații vă vor sfătui cu plăcere.

Termeni și condiții Adrese de contact.

Consultați site-ul nostru web pentru condițiile noastre generale de plată și livrare și pentru informații suplimentare privind comanda și expedierea.

Osborn GmbH

Ringstraße 10
35099 Burgwald
Germania
Tel.: +49 (0) 64515880
info@osborn.de

Osborn Unipol Lda

Rua de Pardelhas
4805-062 Brito-Guimarães
Portugalia
Tel.: +351 (0) 253479550
osborn-unipol@osborn-unipol.pt

Osborn International AB

Huskvarnavägen 105
56123 Huskvarna
Suedia
Tel.: +46 (0) 36389200
info@osborn.se

Osborn Unipol SAS

24B avenue de la Demi-Lune
CS 80006
95735 Roissy CDG cedex
Franța
Tel.: +33 (0) 134450600
contact@osborn-unipol.fr

Osborn GmbH

Premium Polishing Compounds
Rudolf-Harbig-Weg 10
42781 Haan
Germania
Tel.: +49 (0) 212993070
polishing@osborn.de

Osborn International

R2001, Unit 2, Building No. 3
Yard No. 11, Shuangying Road
Chaoyang, 100012 Beijing
China
Tel.: +86 1084986167
cnsales@osborn.com

Osborn Lippert (India) Pvt Ltd

Plot nos E 65 & 66, MIDC Waluj
Chhatrapati Shambhajnagar -
431 136
India
Tel.: +91 2402556538
sales@osborn-lippert.co.in

Osborn Mexico

Emilio Cárdenas No. 211
Centro Industrial Tlalnepantla
Tlalnepantla Edo, México, 54030
Mexico
Tel.: +52 55556559555

Osborn Unipol (UK) Limited

Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow NP16 6UD
Regatul Unit
Tel.: +44 1291643200
sales@osborn.co.uk

Osborn International SRL

Bd. Bucovina, Nr. 151
725300 Gura Humorului,
jud. Suceava
România
Tel.: +40 (0) 230234212
sales@osborn.ro

Osborn - Unipol, S.L.

C/ Ronda Norte, 320
(Polígono Industrial) - Apartado 169
46470 Catarroja (Valencia)
Spania
Tel.: +34 (0) 961325876
ventas@osborn.es

Osborn LLC- Richmond, IN - USA

2350 Salisbury Road North
47374 Richmond
Statele Unite ale Americii
Tel.: +1 800 7203358
marketsupport@osborn.com

Osborn Singapore Pte Ltd

#24-01, 2 Venture Drive,
Vision Exchange
608526 Singapore
Singapore
Tel.: +65 68630318
sales@osborn.com.sg

Osborn LLC - Hamilton, OH - USA

Premium Polishing Compounds
3440 Symmes Road
Hamilton, OH 45015
Statele Unite ale Americii
Tel.: +1 800 5378449
polishing@osborn.com

Finish. First.

Liderul mondial în soluții de tratare și finisare a suprafețelor

Fabrică și depozit

Osborn Internațional Srl
Bd. Bucovina 151
725300 Gura Humorului/Suceava
Romania

Telefon: +40 (0230)234212
sales@osborn.ro

www.osborn.com

General

Produsele prezentate în acest catalog, precum și informațiile privind domeniile de livrare, aspectul, performanțele și dimensiunile corespund informațiilor disponibile la momentul tipăririi. Ne îmbunătățim în permanență produsele. Ne rezervăm dreptul de a aduce modificări la produse și prețuri.

În cazul în care prețurile sunt tipărite în catalog, toate listele de prețuri anterioare sunt anulate la publicarea acestui catalog. Toate prețurile sunt prețuri cu amănuntul recomandate în euro pe bucată. TVA, ambalajul, taxele de transport/poștale și asigurarea nu sunt incluse. Termenii și condițiile noastre generale se aplică pentru toate comenzile.



[osborn.com](https://www.osborn.com)