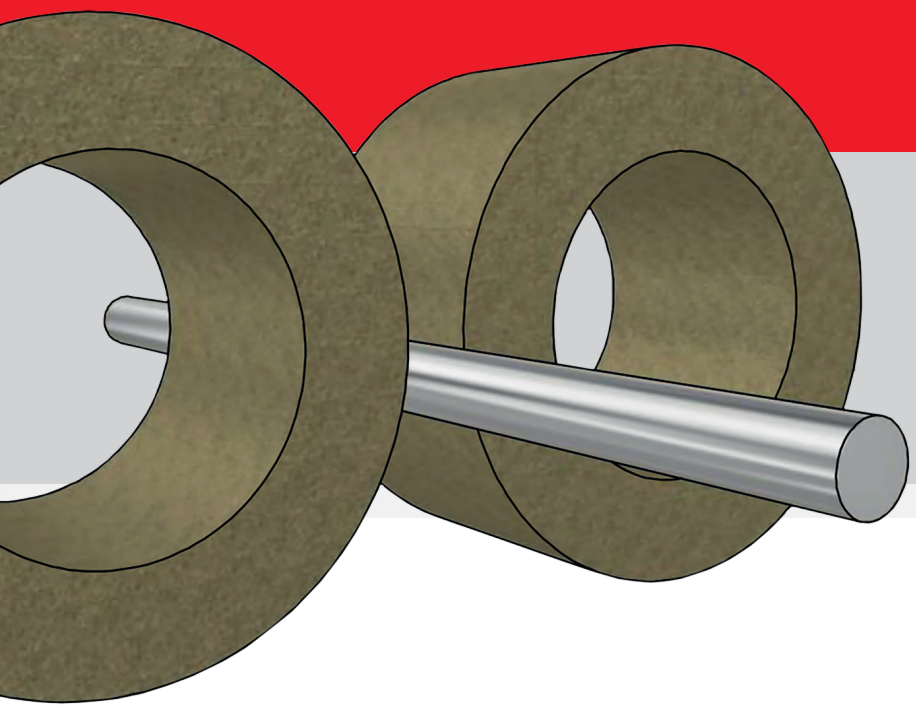
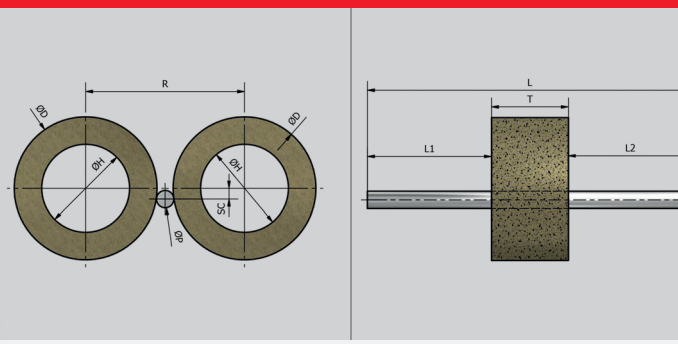
MOLE
PER RETTIFICA
SENZA CENTRI





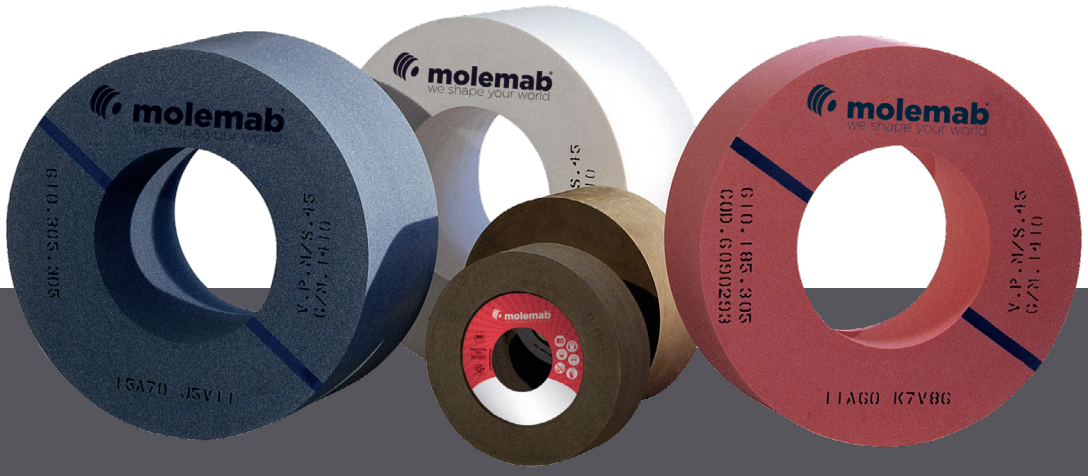
molemab®
we shape your world

C8

MOLE CONVENZIONALI A LEGANTE VETRIFICATO

Mole convenzionali

La rettifica senza centri consente la produzione in serie di pezzi cilindrici. Grazie al principio che sta alla base di questa lavorazione, essa consente di ottenere asportazioni elevate, combinate con la precisione geometrica dei pezzi lavorati.

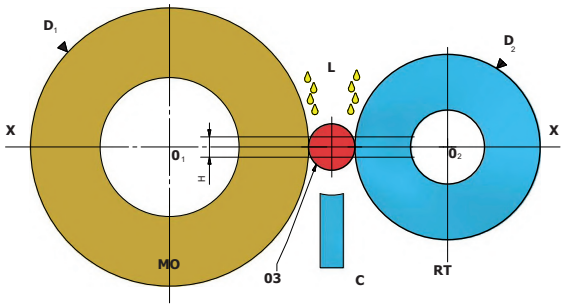


Rettifica senza centri / Legante vetrificato				
Materiale	**Tipo**	**Durezza**	**In passata**	**A tuffo**
Acciai al carbonio	Bassa lega	HRC 24 ÷ 38	15A 060 K07 V86	15A 080 L07 V86
Acciai a bassa lega	Cementati / Temprati	HRC 40 ÷ 52	11A 060 J08 V30	11A 060 JK08 V11
Acciai legati	Temprati	HRC 52 ÷ 58	09A 060 J08 V86	09A 060 K07 V86
Acciai legati	HSS / Cementati / Temprati / Nitrurati	HRC 52 ÷ 64	2TA 100/2 J08 VK	2TA 100/2 K08 VK
Acciai inossidabili	AISI serie 300 / 400	HRC 64	08C 080 H10 V11	08C 080 J08 V11
Cromo	Riporti in cromo		11A 060 J08 V30	11A 060 K08 V30
Ghisa	Ghisa sferoidale / Ghisa grigia		08C 060 K07 V11	08C 060 L07 V11
Acciaio per utensili e Widia	HSS / HM		2AK 080/6 L09 V44	
			Sgrossatura	**Finitura**
Titanio			08C 060 K08 V11	08C 100 I08 V11

MOLE A LEGANTE RESINOIDE

Rettificatrici senza centri di tipo A

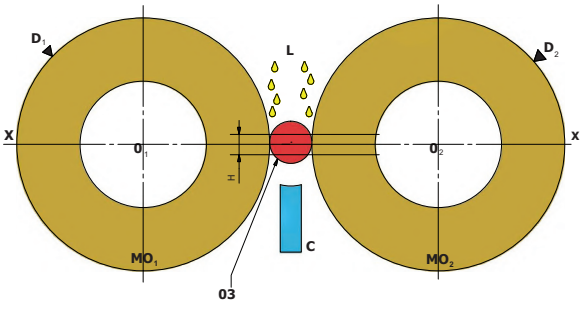
Le rettificatrici senza centri di tipo A sono caratterizzate da un sistema di avanzamento indotto da una mola conduttrice, di solito a legante gomma, nel quale l'asse O_2 ha una diversa inclinazione rispetto all'asse O_1. Il diametro della mola operatrice è generalmente compreso tra 300 e 610 mm, mentre la larghezza massima della fascia è 815 mm.



Mole a legante resinoide per la rettifica di barre e tubi in acciaio		Perfecta Line	Perfecta Line
Materiale	Tipo	500x350	610x500
Acciai inossidabili	AISI Serie 300 / 400	MVC 080 OP6 BGT	MVC 60/80 Q08 BGT
Acciai inossidabili	AISI Serie 300 / 400	7XC 080 OP8 BGT	7XC 080 OP8 BGT
Acciai inossidabili	AISI Serie 400 / Acciai per valvole	7XC 080 R08 BGT	7XC 080 R08 BGT
Acciaio al carbonio	Tubi e pistoni idraulici	69A 054 P08 BC	69A 054 P08 BC

Rettificatrici senza centri di tipo B

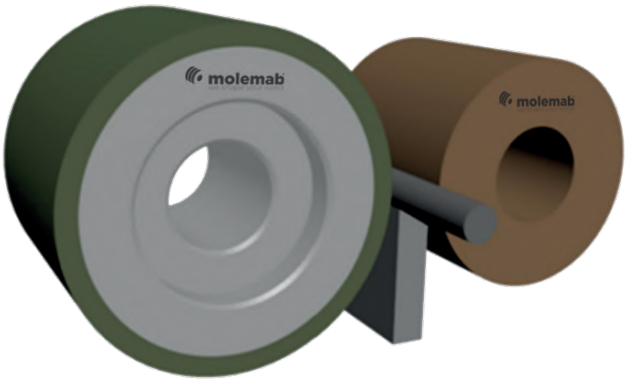
Le rettificatrici senza centri di tipo B sono caratterizzate da un sistema di avanzamento indotto da due mole operatrici contrapposte. In genere il loro diametro è compreso tra 350 e 660 mm, mentre la larghezza massima della fascia è 300 mm.
La potenza della macchina, di solito compresa tra 100 e 240 Hp, consente di ottenere asportazioni fino a 300 cm^3/min. La velocità di avanzamento varia a seconda della tolleranza dimensionale e della finitura superficiale richiesta. Lavorando piccoli diametri è possibile raggiungere un avanzamento di 30 m/min., ma riducendo questa velocità si possono ottenere finiture migliori.

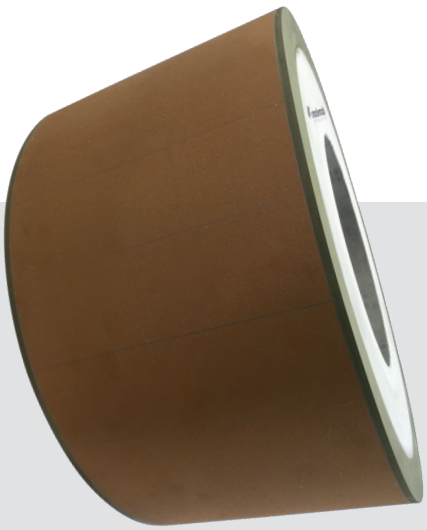


MOLE DIAMANTE E CBN A LEGANTE VETRIFICATO

DIA/CBN VIT

Molemab produce anche mole per la rettifica senza centri in Diamante e CBN a legante vetrificato. La nostra esperienza ci consente di fornire la migliore specifica per ogni applicazione. Alcune tipiche applicazioni includono la rettifica di rulli per cuscinetti, ugelli di iniezione, parti di pompe, ecc. Poiché il CBN e il Diamante possiedono elevata durezza e resistenza all'usura, le mole prodotte con questi abrasivi possono essere utilizzate con dimensioni inferiori rispetto alle mole con specifiche convenzionali.



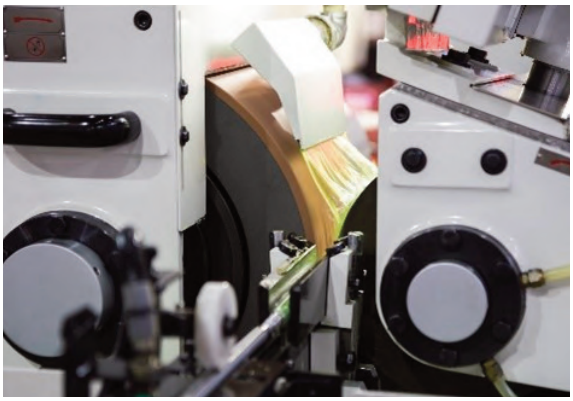


Naphthalene-Free dal 1961
Con i nostri prodotti contribuiamo ad un ambiente più pulito e ad un futuro più green per le generazioni future

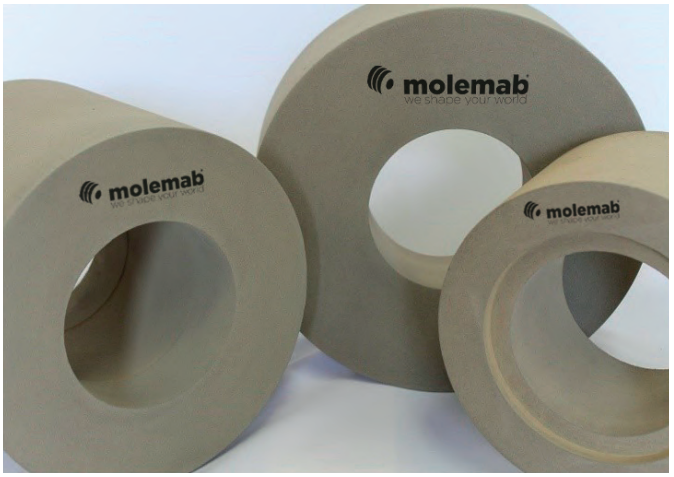
MOLE IN DIAMANTE E CBN A LEGANTE RESINOIDE

Mole in diamante e CBN a legante resinoide

Le nostre mole a legante resinoide rappresentano la soluzione ideale per la rettifica di pezzi in HSS e HM. Utilizziamo le migliori qualità di diamante e di CBN per garantire un'usura ridotta della mola e un alto grado di precisione dimensionale del pezzo da lavorare.



Rulli conduttori alla gomma



Forma	Specifica	Dimensioni		
		D	T	H
T1	00A080RR	204	102	80
T1	00A120RR	204	102	80
T7	00A080RR	254	204	115
T7	00A120RR	254	204	115
T7	00A080RR	305	250	127
T7	00A120RR	305	250	127
T7	00A080RR	305	355	127
T7	00A120RR	305	355	127
T7	00A080RR	400	355	203,2
T7	00A120RR	400	355	203,2
T7	00A080RR	400	500	203,2
T7	00A120RR	400	500	203,2
T7	00A120RR	400	660	203,2

Printed in Italy - Rif. T001/2023 IT
Bafiell

we shape your world

il mondo molemab
www.molemab.com

SITI PRODUTTIVI

molemab S.p.A.
headquarter
via Provinciale 10
25050 Ome (Brescia)
ITALY
tel +39 030 6859888
fax +39 030 652010
molemab@molemab.com

molemab Inotech
Schleifmittelindustrie GmbH
Hauptstrasse 17
9314 Launsdorf
AUSTRIA
tel +43 4213 4120
fax +43 4213 4120 – 20
office@molemab.at

molemab Superabrasives Usa
1531 n. HWY 17
32043 Green Cove Springs - FL
USA
tel +1 800 962 2226

molemab Superabrasives India Private Limited
plat n. 6, road n. 6,
Vasanthanarasapura Indust. area phase-2
Kora, Tumkur - Karnataka
572128 INDIA
tel +91 9686302751
molemabindia@molemab.com

FILIALI COMMERCIALI

molemab super-abrasifs France Sas
2, rue A. Fresnel (Parc d'activité Le Fresnel I)
69680 Chassieu
FRANCE
tel +33 (0)4 72 21 82 39
fax +33 (0)4 72 50 58 11
superabrasifs@molemab.com

molemab Iberica SLU
Poligono Industrial Sur (CC/Les Forques 13-15)
08754 El Papiol (Barcelona)
SPAIN
tel +34 93 67 30 562
fax +34 93 67 30 563
molemab@molemab.es

molemab GmbH
Am Turm 32
53721 Siegburg
GERMANY
tel +49 (0)2241 95780-0
molemabgermany@molemab.com

molemab Abrasives Ungheria kft
Templom Ter 19
2040 Budaors - Budapest
HUNGARY
tel +36 70-524-23-14
molemabhungary@molemab.com

molemab Canada
Primex-Molemab Abrasives inc.
2141 rue Nobel, Suite 104
J3E1Z9 Sainte-Julie - QC
CANADA
tel +1 450 338 4241
fax +1 450 338 4291
sales@molemab.com

molemab México SA de CV
Terra Business Park II Primera Cerrada
de Circuito Universidades no. 35 int. 80
76269 El Marques, Queretaro
MEXICO
tel +52 442 493 1900
molemab@molemab.mx

molemab abrasives (Shanghai) co. ltd
Room 914, No. 1 building
Huicui business plaza, Huayuan road
Xiangcheng District
215131 Suzhou, Jiangsu province
CHINA
tel +86 135 848 456 22
molemab@molemabchina.cn

Office Poland
43-200 Pszczyna
ul. Piwowarska 1A/3
POLAND
tel +48 510 166 833
office.poland@molemab.com

Commercial office India
Manglam City, Tower no-9
832109 Jamshedpur
INDIA
tel +91 990 531 3666
kumar.amit@molemab.com

Organization for the Safety of Abrasives

Italian Stock Exchange

molemab®
we shape your world