

# CATÁLOGO

DE PRODUCTOS



**A**lcar  
ABRASIVOS



A MAIOR  
**INDÚSTRIA**  
NACIONAL DE  
**ABRASIVOS**

# ÍNDICE

DISCOS DE DESBASTE	04
DISCOS DE CORTE	06
DISCOS DE DESBASTE E CORTE (PROFISSIONAL - BUCHAS DE REDUÇÃO PARA DISCOS)	08
REBOLOS VITRIFICADOS	09
BASTÃO RETIFICADOR / PEDRA DE AFIAR / PEDRA CANOA / TIJOLO MARMORISTA	12
PONTAS MONTADAS: TIPO A	15
PONTAS MONTADAS TIPO B	16
PONTAS MONTADAS TIPO C	18
LIXAS FOLHA	22
LIXAMENTO SECO / ÚMIDO AR215C RED	25
LIXAS EM ROLOS	27
LIXAS EM CINTAS	29
LIXAS ANTIDERRAPANTE	29
LIXAS EM DISCOS	30
LIXAS MINIRODAS E RODAS	31
LIXAS FLAP	32
DISCOS DE FIBRA VULCANIZADA	33
DIAMANTADOS DISFLEX	34
ESCOVA DE AÇO	35
LIMA ROTATIVA EM METAL DURO	37



# DISCOS DE DESBASTE



**PHF-X6**  
**AÇOS E MATERIAIS FERROSOS**  
**DESBASTE**  
 Aço e suas ligas  
 Ferro fundido nodular  
 Materiais ferrosos

Fabricado com óxido de alumínio, utilizado para desbaste de soldas em geral, rebarbação de chapas e abertura de canaletas. Ideal para serralherias e tubulações.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DD0RN0004	PHF 70	115,0 x 4,0 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0000	PHF 46A	115,0 x 4,8 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0001	PHF 46	115,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0002	PHF 76	178,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0003	PHF 96	228,0 x 6,4 x 22,2	25

**STU-X6**  
**AÇOS E MATERIAIS FERROSOS**  
**ALTA DURABILIDADE**  
**DESBASTE**  
 Aço e suas ligas  
 Ferro fundido nodular

Fabricado com óxido de alumínio de alta densidade, utilizado para desbaste de soldas em geral, rebarbação de chapas e abertura de canaletas. Ideal para serralherias e tubulações. A formulação da Linha STU proporciona maior durabilidade do disco.



NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DD0RN0005	STU 76	178,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0006	STU 96	228,0 x 6,4 x 22,2	25



**PHF-X9**  
**AÇOS INOXIDÁVEIS | CARBONO**  
 Aço inoxidável

Fabricado com Óxido de Alumínio, utilizado para remoção de rebarbas em aço inoxidável. Produto desenvolvido com minerais isentos de ferro na composição, para proporcionar desbaste sem contaminação dos aços inoxidáveis.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DD0RN0016	PHF 49	115,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0017	PHF 79	178,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0018	PHF 99	228,0 x 6,4 x 22,2	25

**PHF-X7**  
**FERRO FUNDIDO CINZENTO**  
 Ferro fundido  
 Materiais não metálicos

Fabricado com Carbureto de Silício e Óxido de Alumínio, é ideal para desbaste de ferro fundido cinzento. Produto desenvolvido para proporcionar maior durabilidade.



NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DD0RN0013	PHF 77	178,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0015	PHF 97	228,0 x 6,4 x 22,2	25

# DISCOS DE DESBASTE

## PHF-X5

### MATERIAIS NÃO FERROSOS

Refratário Pedras  
Bronze Latão  
Cobre

Fabricado com Carbureto de Silício, ideal para trabalhos em materiais não ferrosos e não metálicos. Também utilizado para serviços de desbaste e acabamento a mármore e granitos.



NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DD0RN0010	PHF 45	115,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0011	PHF 75	178,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0012	PHF 75-C120	178,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0014	PHF 95	228,0 x 6,4 x 22,2	25



## ZHF-X6

### ZIRCONADO METAL E AÇO INOXIDÁVEL

Aço e suas ligas  
Ferro fundido nodular  
Materiais ferrosos

Fabricado com Óxido de Alumínio - Zircônio, é ideal remoção de rebarbas em todos os materiais metálicos, com excelente remoção de material e alta durabilidade, reduzindo assim os custos com rebarbação.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DD0RN0019	ZHF 46	115,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0020	ZHF 76	178,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0021	ZHF 96	228,0 x 6,4 x 22,2	25

## ZAP-X6

### ZIRCONADO MÁQUINA DE ALTA FREQUÊNCIA

Aço e suas ligas  
Ferro fundido nodular  
Materiais ferrosos

Fabricado com uma composição de Óxido de Alumínio e Zircônio Especial, permite alta remoção em inox e aço carbono. Sua construção com 4 telas, foi especialmente desenvolvida para utilização em máquinas de alta frequência.



NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DD0RN0022	ZAP 76	178,0 x 7,6 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0023	ZAP 96	228,0 x 7,6 x 22,2	10



## DCBR

### DISCO DE CORTE COM DEPRESSÃO CENTRAL METAIS E INOX - 2 Telas

Aço inoxidável  
Aço e suas ligas

Fabricado com Óxido de Alumínio e com 2 telas de reforço. Desenvolvidos para o mercado industrial para trabalhos de corte em aço inox e aço carbono, abertura de canaletas em soldas.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DC0RN0046	DCRB4	115,0 x 3,0 x 22,2	100
6804.22.11	DC0RN0045	DCRB7	178,0 x 3,0 x 22,2	50
6804.22.11	DC0RN0047	DCRB9	228,0 x 3,0 x 22,2	50

# DISCOS DE CORTE



## AB-1 AÇOS E MATERIAIS FERROSOS 1 Tela

Aço e suas ligas  
Materiais ferrosos

Fabricado com Óxido de Alumínio com 1 tela de reforço, ideal para cortes em máquinas e peças fixas.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DCORN0004	AB-1	178,0 x 3,2 x 22,2	50
6804.22.11	DCORN0007	AB-1	250,0 x 3,2 x 15,9	50
6804.22.11	DCORN0008	AB-1	250,0 x 3,2 x 19,0	50
6804.22.11	DCORN0009	AB-1	250,0 x 3,2 x 25,4	50
6804.22.11	DCORN0013	AB-1	300,0 x 3,2 x 15,9	25
6804.22.11	DCORN0014	AB-1	300,0 x 3,2 x 19,0	25
6804.22.11	DCORN0015	AB-1	300,0 x 3,2 x 25,4	25

## AB-2 AÇOS E MATERIAIS FERROSOS 2 Telas

Aço e suas ligas  
Materiais ferrosos

Fabricado com Óxido de Alumínio e com 2 telas de reforço, utilizado para corte de perfis, barras e chapas. Ideal para operações severas de corte, com excelente custo benefício.



NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DCORN0000	AB-2	50,8 x 3,2 x 6,4	100
6804.22.11	DCORN0001	AB-2	76,2 x 3,2 x 9,5	50
6804.22.11	DCORN0035	AB-2	110,0 x 3,0 x 20,0	100
6804.22.11	DCORN0002	AB-2	115,0 x 3,2 x 22,2	100
6804.22.11	DCORN0003	AB-2	127,0 x 3,2 x 22,2	100
6804.22.11	DCORN0005	AB-2	178,0 x 3,2 x 22,2	50
6804.22.11	DCORN0006	AB-2	228,0 x 3,2 x 22,2	50
6804.22.11	DCORN0010	AB-2	250,0 x 3,2 x 15,9	50
6804.22.11	DCORN0011	AB-2	250,0 x 3,2 x 19,0	50
6804.22.11	DCORN0012	AB-2	250,0 x 3,2 x 25,4	50
6804.22.11	DCORN0016	AB-2	300,0 x 3,2 x 15,9	25
6804.22.11	DCORN0017	AB-2	300,0 x 3,2 x 19,0	25
6804.22.11	DCORN0018	AB-2	300,0 x 3,2 x 25,4	25
6804.22.11	DCORN0019	AB-2	350,0 x 3,2 x 25,4	25
6804.22.11	DCORN0020	AB-2	406,4 x 4,8 x 25,4	10



## DAB-2 AÇOS INOXIDÁVEIS | CARBONO 2 Telas

Aço inoxidável

Fabricado com Óxido de Alumínio e com 2 telas de reforço, pode ser utilizado para cortes em aço inoxidável. Produto desenvolvido com minerais isentos de ferro na composição, para proporcionar cortes sem contaminação dos aços inoxidáveis.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DCORN0021	DAB-2	115,0 x 3,2 x 22,2	100
6804.22.11	DCORN0022	DAB-2	178,0 x 3,2 x 22,2	50
6804.22.11	DCORN0023	DAB-2	228,0 x 3,2 x 22,2	50
6804.22.11	DCORN0024	DAB-2	250,0 x 3,2 x 25,4	50
6804.22.11	DCORN0025	DAB-2	300,0 x 3,2 x 25,4	25



# DISCOS DE CORTE



## REFRAX

### REFRATÁRIOS E MATERIAIS NÃO FERROSOS

Refratários  
Materiais não ferrosos

Fabricado com Carbureto de Silício com 2 telas de reforço, ideal para cortes de refratários. Excelentes resultados também em concreto, ferro fundido cinzento, materiais não ferrosos, materiais não metálicos, mármore e granitos.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DCORN0038	REFRAX	115,0 x 3,2 x 22,2	100
6804.22.11	DCORN0039	REFRAX	178,0 x 3,2 x 22,2	50
6804.22.11	DCORN0040	REFRAX	228,0 x 3,2 x 22,2	50
6804.22.11	DCORN0043	REFRAX	300,0 x 3,2 x 25,4	25
6804.22.11	DCORN0044	REFRAX	350,0 x 3,2 x 25,4	25



## ABF

### DISCOS FINOS - METAIS E INOX

#### Corte Rápido e Friável

Aço inoxidável  
Aço e suas ligas  
Materiais não ferrosos



Fabricado com Óxido de Alumínio e com 2 telas de reforço. Devido sua espessura especialmente fina, permite cortes rápidos e friáveis, com excepcional acabamento.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DCORN0189	ZIP (15.054)	76,0 x 1,0 x 9,50	10
6804.22.11	DCORN0150	ABF-4	115,0 x 1,0 x 22,2	25
6804.22.11	DCORN0153	ABF-5	115,0 x 1,6 x 22,2	25
6804.22.11	DCORN0151	ABF-7	178,0 x 1,6 x 22,2	25
6804.22.11	DCORN0152	ABF-9	228,0 x 2,0 x 22,2	25



## ZAP CUT

### DISCOS FINOS - METAIS E INOX

#### Corte Rápido e Friável

Aço inoxidável  
Aço e suas ligas  
Materiais não ferrosos

Fabricado com Óxido de Alumínio cerâmico com 2 telas de reforço. Devido sua espessura especialmente fina, permite cortes rápidos e friáveis, com excepcional acabamento.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DCORN0193	ZAP CUT-4	115,0 x 1,0 x 22,2	25
6804.22.11	DCORN0194	ZAP CUT-5	115,0 x 1,6 x 22,2	25
6804.22.11	DCORN0195	ZAP CUT-7	178,0 x 1,6 x 22,2	25
6804.22.11	DCORN0196	ZAP CUT-9	228,0 x 2,0 x 22,2	25

# DISCOS DE DESBASTE/CORTE



**DMU**  
**METAIS E INOX**  
**3 Telas**  
 Aço e suas ligas  
 Ferro fundido nodular  
 Materiais ferrosos

Desenvolvidos para trabalho de corte, desbaste e acabamento. Excelente desempenho.

Possui 3 telas de fibra de vidro que proporcionam maior segurança nas 3 operações.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DMURN0000	DMU-4	115.0X3.0X22.2	120
6804.22.11	DMURN0001	DMU-7	178.0X4.0X22.2	50

## LINHA PROFISSIONAL

**PX00**

**AÇOS E MATERIAIS FERROSOS**  
**DESBASTE**

Aço e suas ligas  
 Ferro fundido nodular  
 Materiais ferrosos

Fabricado com Óxido de Alumínio em faixa, ideal para serralherias e/ou operações de desbaste não muito severas.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DD0RN0074	DDS3 MASTER	115,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0075	DDS3 MASTER	178,0 x 6,4 x 22,2	50
6804.22.11	DD0RN0076	DDS3 MASTER	228,0 x 6,4 x 22,2	25



**SR2**

**AÇOS E MATERIAIS FERROSOS**  
**CORTE - 2 Telas**

Aço e suas ligas  
 Ferro fundido nodular  
 Materiais ferrosos

Fabricado com Óxido de Alumínio em faixa, ideal para serralherias e/ou operações de corte não muito severas.

NCM	CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
6804.22.11	DCORN0683	KJ-4 MASTER	115,0 x 1,0 x 22,2	25
6804.22.11	DCORN0736	KJ-7 MASTER	178,0 x 1,6 x 22,2	25
6804.22.11	DCORN0350	DCS-2 MASTER	115,0 x 3,2 x 22,2	100
6804.22.11	DCORN0351	DCS-2 MASTER	178,0 x 3,2 x 22,2	50
6804.22.11	DCORN0352	DCS-2 MASTER	228,0 x 3,2 x 22,2	50
6804.22.11	DCORN0353	DCS-2 MASTER	250,0 x 3,2 x 15,9	50
6804.22.11	DCORN0354	DCS-2 MASTER	250,0 x 3,2 x 19,0	50
6804.22.11	DCORN0355	DCS-2 MASTER	250,0 x 3,2 x 25,4	50
6804.22.11	DCORN0356	DCS-2 MASTER	300,0 x 3,2 x 15,9	25
6804.22.11	DCORN0357	DCS-2 MASTER	300,0 x 3,2 x 19,0	25
6804.22.11	DCORN0358	DCS-2 MASTER	300,0 x 3,2 x 25,4	25
6804.22.12	DCORN0706	DCS-2 MASTER	355,6 x 3,2 x 25,4	25

## BUCHAS DE REDUÇÃO PARA DISCOS

CÓD. ALCAR	CÓD.	D x E x F (mm)
44.02.0007	N00090008	BUCHA PLASTICA DE REDUCAO PARA DISCOS 1" X 5/8"
44.02.0008	N00090004	BUCHA PLASTICA DE REDUCAO PARA DISCOS 1" X 3/4"



# REBOLOS VITRIFICADOS

**USO GERAL • Grão: A**  
**Óxido de Alumínio Marrom**  
**Aço Carbono**  
**Forjado e Inox**  
**Ferro Fundido Nodular**

Fabricado com Óxido de Alumínio em faixa, ideal para serralherias e/ou operações de corte não muito severas.



A24-R5V2	A36-Q5V2	A46-05V1	A60-N5V1	A80-N5V1	NCM 6804.22.19	
CÓD.	CÓD.	CÓD.	CÓD.	CÓD.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
-	-	-	RTOVN0052	-	76,2 x 12,7 x 12,7	20
RTOVN0000	RTOVN0010	RTOVN0023	RTOVN0038	-	152,4 x 12,7 x 31,8	12
RTOVN0001	RTOVN0011	RTOVN0024	RTOVN0039	RTOVN0260	152,4 x 19,0 x 31,8	12
RTOVN0002	RTOVN0012	RTOVN0025	RTOVN0040	RTOVN0261	152,4 x 25,4 x 31,8	12
RTOVN0030	RTOVN0014	RTOVN0033	RTOVN0042	-	203,2 x 19,0 x 31,8	10
RTOVN0003	RTOVN0013	RTOVN0026	RTOVN0041	-	203,2 x 25,4 x 31,8	8
RTOVN0031	RTOVN0017	RTOVN0028	RTOVN0044	-	254,0 x 25,4 x 38,1	3
-	RTOVN0015	RTOVN0027	RTOVN0043	-	254,0 x 31,8 x 38,1	2
RTOVN0004	RTOVN0016	RTOVN0308	RTOVN0045	-	254,0 x 38,1 x 38,1	2
RTOVN0005	RTOVN0018	RTOVN0226	RTOVN0046	-	254,0 x 50,8 x 38,1	2
RTOVN0008	RTOVN0021	-	RTOVN1433	-	304,8 x 31,8 x 38,1	3
RTOVN0006	RTOVN0019	RTOVN0034	-	-	304,8 x 38,1 x 38,1	2
RTOVN0007	RTOVN0020	RTOVN0029	RTOVN0048	-	304,8 x 50,8 x 38,1	2
RTOVN0032	RTOVN0022	RTOVN0037	-	-	355,6 x 31,8 x 38,1	2
-	-	-	-	-	355,6 x 38,1 x 38,1	2
RTOVN0009	-	-	-	-	355,6 x 50,8 x 38,1	1



**CHANFRADO • Grão: A**  
**Óxido de Alumínio Marrom**  
**Afiação de Serras**

Fabricado com Óxido de Alumínio Marrom, para utilização em afiação de serras na indústria madeireira.

A46-N5V1	A36-Q5V2	NCM 6804.22.19	
CÓD.	CÓD.	D x E x F (mm)	EMB
RTCVN0229	RTCVN0230	152,4 x 4,8 x 31,8	24
RTCVN0231	RTCVN0232	152,4 x 6,4 x 31,8	20
RTCVN0233	RTCVN0234	152,4 x 7,9 x 31,8	20
RTCVN0235	RTCVN0236	152,4 x 9,5 x 31,8	16
-	-	152,4 x 12,7 x 31,8	12
-	-	177,8 x 6,4 x 31,8	20
-	-	177,8 x 7,9 x 31,8	18
RTCVN0239	RTCVN0240	177,8 x 9,5 x 31,8	16
RTCVN0237	RTCVN0238	177,8 x 12,7 x 31,8	14
-	-	203,2 x 6,4 x 31,8	10
RTCVN0244	-	203,2 x 7,9 x 31,8	18
RTCVN0245	RTCVN0246	203,2 x 9,5 x 31,8	12
RTCVN0241	RTCVN0242	203,2 x 12,7 x 31,8	10
RTCVN0224	RTCVN0225	228,6 x 7,9 x 31,8	16
RTCVN0226	-	228,6 x 9,5 x 31,8	16
RTCVN0222	RTCVN0223	228,6 x 12,7 x 31,8	13

# REBOLOS VITRIFICADOS

## FERRAMENTARIA AA

**Grão: AA**

**Óxido de Alumínio Branco**

Aço Rápido - HSS

Fabricado com Óxido de Alumínio Branco, especialmente desenvolvido para atender aos mais variados serviços de afiação de ferramentas em aço rápido.



AA46K8V4	AA60-K8V4	AA80-K8V4	AA100-K8V4	NCM 6804.22.19	
CÓD.	CÓD.	CÓD.	CÓD.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
RTOVN0062	RTOVN0076	RTOVN0097	-	152,4 x 6,4 x 31,8	20
RTOVN0059	RTOVN0079	RTOVN0098	-	152,4 x 12,7 x 31,8	12
RTOVN0060	RTOVN0077	RTOVN0100	RTOVN0700	152,4 x 19,0 x 31,8	12
RTOVN0061	RTOVN0078	RTOVN0099	RTOVN0696	152,4 x 25,4 x 31,8	12
-T	-	-	-	203,2 x 19,0 x 31,8	10
RTOVN0064	RTOVN0081	-	-	203,2 x 25,4 x 31,8	8
-	-	-	-	203,2 x 25,4 x 76,2	8
-	-	-	-	254,0 x 19,0 x 31,8	3
RTOVN0069	RTOVN0084	-	-	254,0 x 19,0 x 76,2	3
RTOVN1195	-	-	-	254,0 x 25,4 x 31,8	3
RTOVN0067	RTOVN0086	-	-	254,0 x 25,4 x 76,2	3
-	RTOVN0087	-	-	254,0 x 31,8 x 76,2	2

A46-N5V1	AA60-K5V1	AA80K5V1	NCM 6804.22.19	
CÓD.	CÓD.	CÓD.	D x E x F (mm)	EMB
RTOVN0055	RTOVN0601	-	304,8 x 25,4 x 76,2	2
-	-	-	304,8 x 25,4 x 127,0	2
RTOVN0053	-	-	304,8 x 31,8 x 76,2	3
RTOVN0583	-	-	304,8 x 31,8 x 127,0	3
RTOVN0569	RTOVN0071	-	304,8 x 38,1 x 127,0	2
RTOVN0054	RTOVN0070	-	304,8 x 50,8 x 127,8	2
-	RTOVN0073	-	355,6 x 25,4 x 127,0	2
-	-	-	355,6 x 31,8 x 127,0	2
RTOVN0132	RTOVN0072	-	355,6 x 38,1 x 127,0	2
RTOVN0058	RTOVN0075	-	355,6 x 50,8 x 127,0	1



## FERRAMENTARIA GC

**Grão: GC**

**Carbeto de Silício Verde**

Metal Duro - Widia

Fabricado com Carbeto de Silício Verde, especialmente desenvolvido para atender aos mais variados serviços de afiação de ferramentas em metal duro e widia.

GC60-K5V5	GC80-K5V5	GC100-K5V5	GC120-K5V5	NCM 6804.22.19	
CÓD.	CÓD.	CÓD.	CÓD.	D x E x F (mm)	EMB (PÇS)
RTOVN0108	RTOVN0116	RTOVN0119	RTOVN0125	152,4 x 12,7 x 31,8	12
RTOVN0109	RTOVN0114	RTOVN0120	RTOVN0126	152,4 x 19,0 x 31,8	12
RTOVN0110	RTOVN0115	RTOVN0121	RTOVN0127	152,4 x 25,4 x 31,8	12
RTOVN0112	RTOVN0118	RTOVN0123	RTOVN0129	203,2 x 19,0 x 31,8	10
RTOVN0111	RTOVN0117	RTOVN0122	RTOVN0128	203,2 x 25,4 x 31,8	8
RTOVN0113	-	-	-	254,0 x 25,4 x 38,1	3



# REBOLOS VITRIFICADOS

## COPO RETO

**AFIAÇÃO AÇO DE ALTA DUREZA • Grão: AA**  
**Óxido de Alumínio Branco**  
 Afiação de Ferramentas de Aço Rápido HSS

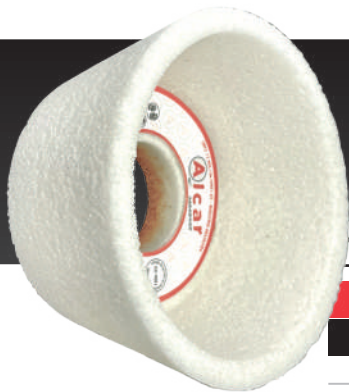
Fabricado com Óxido de Alumínio Branco, especialmente desenvolvido para atender aos mais variados serviços de afiação de ferramentas em aço rápido.



**AA46K8V4 AA60-K8V4 AA80-K8V4**

**NCM 6804.22.19**

CÓD.	CÓD.	CÓD.	D x E x F (mm)	MEDIDAS COMPL. MM	EMB
CR0VN0001	CR0VN0008	CR0VN0092	101,6 x 38,1 x 31,8	Ep=9,5 Ef=9,5	20
CR0VN0000	CR0VN0007	CR0VN0014	101,6 x 50,8 x 31,8	Ep=12,7 Ef=12,7	16
CR0VN0002	CR0VN0009	CR0VN0015	127,0 x 50,8 x 31,8	Ep=12,7 Ef=16	12
CR0VN0003	CR0VN0010	-	127,0 x 63,5 x 31,8	Ep=16 Ef=16	8
CR0VN0004	CR0VN0011	CR0VN0017	152,4 x 76,2 x 31,8	Ep=16 Ef=19	8
CR0VN0005	-	-	203,2 x 101,6 x 31,8	Ep=29 Ef=25	2
-	-	-	254,0 x 101,6 x 38,1	Ep=25,4 Ef=25,4	1



## COPO CÔNICO

**AFIAÇÃO AÇO DE ALTA DUREZA • Grão: A**  
**Óxido de Alumínio Branco**  
 Afiação de Ferramentas de Aço Rápido HSS

Fabricado com Óxido de Alumínio Branco, especialmente desenvolvido para atender aos mais variados serviços de afiação de ferramentas em aço rápido.

**AA46-K8V4 AA60-K8V4 AA80-K8V4**

**NCM 6804.22.19**

CÓD.	CÓD.	CÓD.	D x E x F (mm)	MEDIDAS COMPL. MM	EMB
CC0VN0022	-	-	101,6 x 38,1 x 31,8	Ep=6,5 Ef=12,7	20
CC0VN0000	-	CC0VN0005	101,6 x 50,8 x 31,8	Ep=6,5 Ef=12,7	16
-	CC0VN0004	-	127,0 x 50,8 x 31,8	Ep=6,5 Ef=12,7	12

## PRATO

**AFIAÇÃO AÇO DE ALTA DUREZA • Grão: AA**  
**Óxido de Alumínio Branco**  
 Afiação de Ferramentas de Aço Rápido HSS

Fabricado com Óxido de Alumínio Branco, especialmente desenvolvido para atender aos mais variados serviços de afiação de ferramentas em aço rápido.



**AA46K8V4 AA60-K8V4 AA80-K8V4**

**NCM 6804.22.19**

CÓD.	CÓD.	CÓD.	D x E x F (mm)	MEDIDAS COMPL. MM	EMB
PROVN0000	PROVN0003	-	127,4 x 12,7 x 31,8	Lp=6,5 Ef=8	20
PROVN0001	PROVN0004	PROVN0009	152,4 x 12,7 x 31,8	Lp=9,5 Ef=9,5	12
PROVN0002	-	-	152,4 x 15,9 x 31,8	Lp=10 Ef=10	20

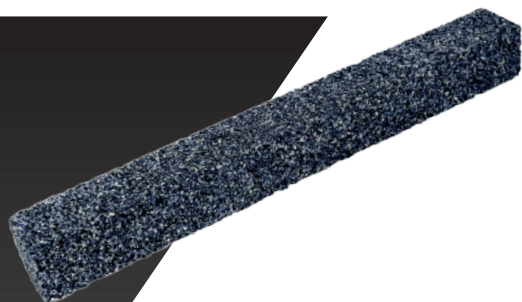


# BUCHAS DE REDUÇÃO PARA REBOLOS

CÓD.ALCAR	CÓD.	D x E x F (mm)
44.02.0001	N00090005	BUCHA PLASTICA DE REDUÇÃO PARA REBOLOS 1.1/2X1.1/4
44.02.0002	N00090006	BUCHA PLASTICA DE REDUÇÃO PARA REBOLOS 1.1/4X1"
44.02.0003	N00090001	BUCHA PLASTICA DE REDUÇÃO PARA REBOLOS 1.1/4X1/2
44.02.0004	N00090002	BUCHA PLASTICA DE REDUÇÃO PARA REBOLOS 1.1/4X3/4
44.02.0005	N00090003	BUCHA PLASTICA DE REDUÇÃO PARA REBOLOS 1.1/4x5/8
44.02.0006	N00090007	BUCHA PLASTICA DE REDUÇÃO PARA REBOLOS 1.1/4X7/8



# BASTÃO RETIFICADOR / PEDRA DE AFIAR / PEDRA CANOA



## BASTÃO RETIFICADOR

Limpeza e Correção de Perfis

Fabricado com Óxido de Alumínio Marrom ou Carbetos de Silício, é indicado para limpeza e recuperação da superfície desgastada do rebolo

**NCM 6804.30.00**

CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB
BA0VN0000	A20-R5V2	228,6 x 25,4 x 25,4	30
BA0VN0001	C20-T5V6	228,6 x 25,4 x 25,4	30

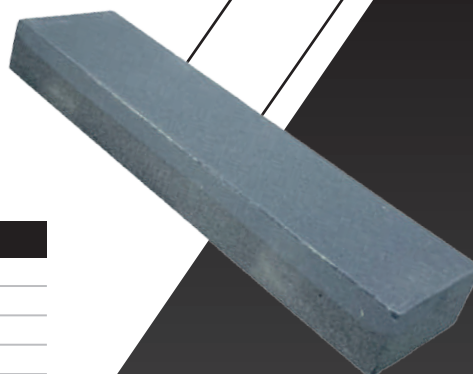
## PEDRA DE AFIAR COMBINADA

Afiação de Ferramentas

Fabricado com Óxido de Alumínio Marrom ou Carbetos de Silício, é indicado para afiação de facas industriais e cutelaria em geral.

**NCM 6804.30.00**

CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB
PC0VN0000	COMB. ALO	127,0 x 50,8 x 19,0	30
PC0VN0001	COMB. ALO	152,4 x 50,8 x 25,4	30
PC0VN0002	COMB. ALO	203,2 x 50,8 x 25,4	30
PC0VN0005	COMB. SIC	127,0 x 50,8 x 19,0	30
PC0VN0003	COMB. SIC	152,4 x 50,8 x 25,4	30
PC0VN0004	COMB. SIC	203,2 x 50,8 x 25,4	32



## PEDRA CANOA

Afiação de Ferramentas

Fabricado com Óxido de Alumínio Marrom é indicada para afiação de ferramentas e implementos agrícolas.

**NCM 6804.30.00**

CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB
PS0VN0000	CANOA ALO	241,3 x 35,0 x 12,7	30

# TIJOLO MARMORISTA

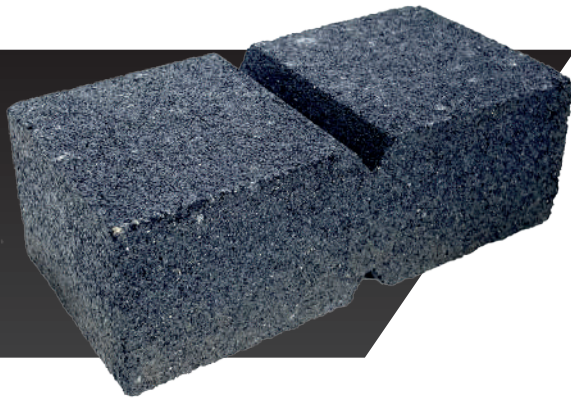
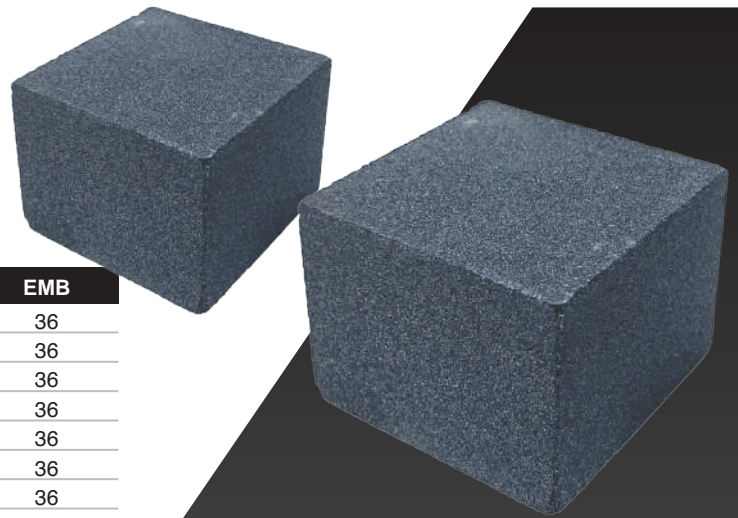
## TIJOLO MARMORISTA

Mármore, Granitos e Granilite

Fabricado com Carbetto de Silício, indicado para desbaste e polimento de mármore, granitos e granilite.

### NCM 6804.30.00

CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB
TJOVN0016	C16-T4V6	76,2 x 76,2 x 50,7	36
TJOVN0001	C24-T4V6	76,2 x 76,2 x 50,8	36
TJOVN0002	C36-T3V6	76,2 x 76,2 x 50,8	36
TJOVN0004	C46-Q5V6	76,2 x 76,2 x 50,8	36
TJOVN0006	C60-Q5V5	76,2 x 76,2 x 50,8	36
TJOVN0007	C80-M5V5	76,2 x 76,2 x 50,8	36
-	C100-N5V5	76,2 x 76,2 x 50,8	36
TJOVN0012	C120-N5V5	76,2 x 76,2 x 50,8	36
TJOVN0014	C180-N5V5	76,2 x 76,2 x 50,8	36



### NCM 6804.30.00

CÓD.	ESPEC.	D x E x F (mm)	EMB
TJOVN0016	C16-T3V6	152,4 x 76,2 x 50,8	18
TJOVN0001	C24-T4V6	152,4 x 76,2 x 50,8	18
TJOVN0002	C36-T3V6	152,4 x 76,2 x 50,8	18
TJOVN0004	C46-Q5V6	152,4 x 76,2 x 50,8	18
TJOVN0006	C60-Q5V5	152,4 x 76,2 x 50,8	18
TJOVN0007	C80-M5V5	152,4 x 76,2 x 50,8	18
-	C100-N5V5	152,4 x 76,2 x 50,8	18
TJOVN0012	C120-N5V5	152,4 x 76,2 x 50,8	18
TJOVN0014	C180-N5V5	152,4 x 76,2 x 50,8	18





# PONTAS MONTADAS



# PONTAS MONTADAS TIPO A

Fabricadas com óxido de alumínio rosa, são indicadas para operações de desbaste, rebarbação e acabamento em locais de difícil acesso.

## PONTAS MONTADAS TIPO A

Diâmetro haste = 6,35 mm



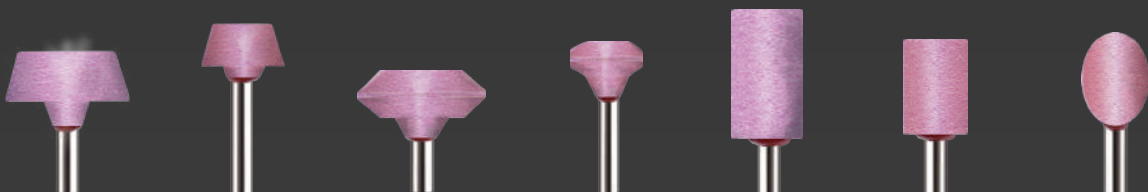
TIPO	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-11
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMAVN0000	PMAVN0001	PMAVN0002	PMAVN0003	PMAVN0004	PMAVN0005	PMAVN0006
D x A (mm)	20 x 65	25 x 30	22 x 70	30 x 30	20 x 30	20 x 30	20 x 45
ESPECIFICAÇÃO	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA



TIPO	A-11 ESPECIAL	A-12	A-13	A-14	A-15	A-21	A-22
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMAVN0027	PMAVN0007	PMAVN0008	PMAVN0009	PMAVN0010	PMAVN0011	PMAVN0012
D x A (mm)	27 x 50	18 x 30	30 x 30	18 x 22	06 x 27	25 x 25	20 x 16
ESPECIFICAÇÃO	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA



TIPO	A-23	A-24	A-25	A-26	A-31	A-32	A-33
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMAVN0013	PMAVN0014	PMAVN0015	PMAVN0016	PMAVN0017	PMAVN0018	PMAVN0019
D x A (mm)	20 x 25	06 x 20	25	16	35 x 25	25 x 16	25 x 13
ESPECIFICAÇÃO	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA



TIPO	A-34	A-35	A-36	A-37	A-38	A-39	A-40
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMAVN0020	PMAVN0021	PMAVN0022	PMAVN0023	PMAVN0024	PMAVN0025	PMAVN0026
D x A (mm)	18 x 30	18 x 30	30 x 30	18 x 22	06 x 27	25 x 25	20 x 16
ESPECIFICAÇÃO	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA	GROSSA

# PONTAS MONTADAS TIPO B

## PONTAS MONTADAS TIPO B

Diâmetro haste = 3,17 mm

Fabricadas com óxido de alumínio rosa, são indicadas para operações de desbaste, rebarbação e acabamento em locais de difícil acesso.



TIPO	B-41	B-42	B-43	B-44	B-45	B-46	B-47
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMBVN0000	PMBVN0001	PMBVN0002	PMAVN0003	PMBVN0004	PMBVN0005	PMBVN0006
D x A (mm)	16 x 16	13 x 20	06 x 08	30 x 30	05 x 08	03 x 08	03 x 04
ESPECIFICAÇÃO	MÉDIA	MÉDIA	FINA	GROSSA	FINA	FINA	FINA



TIPO	B-51	B-52	B-53	B-54	B-55	B-61	B-62
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMBVN0007	PMBVN0008	PMBVN0009	PMBVN0010	PMBVN0011	PMBVN0012	PMBVN0013
D x A (mm)	12 x 20	10 x 20	06 x 16	06 x 13	03 x 06	20 x 08	13 x 10
ESPECIFICAÇÃO	MÉDIA	MÉDIA	FINA	FINA	FINA	MÉDIA	MÉDIA



TIPO	B-63	B-64	B-65	B-70	B-71	B-72	B-73
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMBVN0014	PMBVN0015	PMBVN0016	PMBVN0017	PMBVN0018	PMBVN0019	PMBVN0020
D x A (mm)	06 x 05	06 x 15	03 x 03	20 x 03	16 x 2,5	13 x 03	13 x 13
ESPECIFICAÇÃO	FINA	FINA	FINA	FINA	FINA	FINA	FINA



TIPO	B-74	B-81	B-82	B-83	B-84	B-90	B-91
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMBVN0021	PMBVN0022	PMBVN0023	PMBVN0024	PMBVN0025	PMBVN0026	PMBVN0027
D x A (mm)	06 x 2,5	20 x 05	13 x 06	10 x 04	08 x 05	13 x 13	13 x 16
ESPECIFICAÇÃO	FINA	FINA	FINA	FINA	FINA	MÉDIA	MÉDIA



TIPO	B-92	B-93	B-94	B-95	B-96
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMBVN0028	PMBVN0029	PMBVN0030	PMBVN0031	PMBVN0032
D x A (mm)	06 x 06	05 x 05	04 x 2,5	03 x 04	03 x 06
ESPECIFICAÇÃO	FINA	FINA	FINA	FINA	FINA

# PONTAS MONTADAS TIPO B

Fabricadas com óxido de alumínio rosa, são indicadas para operações de desbaste, rebarbação e acabamento em locais de difícil acesso.

## PONTAS MONTADAS TIPO B

Diâmetro haste = 3,17 mm



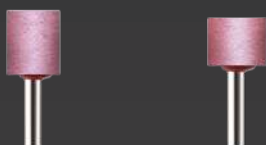
TIPO	B-97	B-98	B-101	B-102	B-103	B-104	B-105
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMBVN0033	PMBVN0034	PMBVN0035	PMBVN0036	PMBVN0037	PMBVN0038	PMBVN0039
D x A (mm)	2,5 x 10	2,5 x 06	16 x 18	16 x 13	16 x 05	08 x 10	06 x 06
ESPECIFICAÇÃO	FINA	FINA	MÉDIA	MÉDIA	FINA	MÉDIA	FINA



TIPO	B-106	B-111	B-112	B-113	B-114	B-115	B-121
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMBVN0040	PMBVN0041	PMBVN0042	PMBVN0043	PMBVN0044	PMBVN0045	PMBVN0046
D x A (mm)	03 x 03	12 x 18	10 x 13	06 x 06	06 x 10	13	13
ESPECIFICAÇÃO	FINA	MÉDIA	MÉDIA	FINA	FINA	MÉDIA	MÉDIA



TIPO	B-122	B-123	B-124	B-131	B-132	B-133	B-134
NCM	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMBVN0047	PMBVN0048	PMBVN0049	PMBVN0050	PMBVN0051	PMBVN0052	PMBVN0053
D x A (mm)	10	5	3	13 x 13	10 x 13	10 x 10	08 x 10
ESPECIFICAÇÃO	MÉDIA	FINA	FINA	MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA



TIPO	B-135	B-136
NCM	6804.10.00	6804.10.00
CÓD.	PMBVN0054	PMBVN0055
D x A (mm)	06 x 13	06 x 08
ESPECIFICAÇÃO	FINA	FINA



# PONTAS MONTADAS TIPO C

## PONTAS MONTADAS TIPO C

Diâmetro haste = 3,17 E 6,35 mm

Fabricadas com óxido de alumínio rosa, são indicadas para operações de desbaste, rebarbação e acabamento em locais de difícil acesso.



NCM	CÓD.	TIPO	ESPEC.	D x A (mm)	HASTE (mm)		EMB.
					C	D	
6804.10.00	PMCVN0000	C-141	F	2,5x4	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0001	C-142	F	2,5x6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0002	C-143	F	3x3	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0003	C-144	F	3x6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0004	C-145	F	3x10	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0005	C-146	F	3x13	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0006	C-149	F	4x6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0007	C-151	F	5x3	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0008	C-152	F	5x6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0009	C-153	F	5x10	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0010	C-154	F	5x13	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0011	C-157	F	6x2	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0012	C-158	F	6x3	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0013	C-159	F	6x5	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0014	C-160	F	6x6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0015	C-161	F	6x8	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0016	C-162	F	6x10	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0017	C-163	F	6x13	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0018	C-164	F	6x20	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0019	C-165	F	8x1,5	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0020	C-166	F	8x3	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0021	C-167	F	8x6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0022	C-168	M	8x8	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0023	C-169	M	8x10	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0024	C-170	M	8x13	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0025	C-171	M	8x20	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0026	C-172	F	10x1,5	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0027	C-173	F	10x3	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0028	C-174	F	10x6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0029	C-175	M	10x10	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0030	C-176	M	10x13	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0031	C-177	M	10x20	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0032	C-178	M	10x25	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0033	C-179	M	10x32	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0034	C-181	F	13x1,5	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0035	C-182	F	13x3	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0036	C-183	F	13x6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0037	C-184	M	13x10	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0038	C-185	M	13x13	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0039	C-186	M	13x20	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0040	C-187	M	13x25	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0041	C-188	G	13x38	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0042	C-189	G	13x50	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0043	C-190	F	16x1,5	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0044	C-191	F	16x3	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0045	C-192	F	16x6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0046	C-193	M	16x10	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0047	C-194	M	16x13	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0048	C-195	M	16x20	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0049	C-196	G	16x25	40	6,35	50

# PONTAS MONTADAS TIPO C

Fabricadas com óxido de alumínio rosa, são indicadas para operações de desbaste, rebarbação e acabamento em locais de difícil acesso.

## PONTAS MONTADAS TIPO C

Diâmetro haste = 3,17 E 6,35 mm



NCM	CÓD.	TIPO	ESPEC.	D x A (mm)	HASTE (mm)		EMB.
					C	D	
6804.10.00	PMCVN0050	C-197	G	16x50	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0051	C-198	G	16x65	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0052	C-199	F	20x1,5	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0053	C-200	F	20x3	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0054	C-201	F	20x6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0055	C-202	M	20x10	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0056	C-203	M	20x13	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0057	C-204	M	20x20	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0058	C-205	G	20x25	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0059	C-206	G	20x33	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0060	C-207	G	20x38	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0061	C-208	G	20x50	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0062	C-209	G	20x65	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0063	C-210	F	22x1,5	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0064	C-211	F	22X3	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0065	C-212	F	22X6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0066	C-213	M	22x10	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0067	C-215	F	25x3	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0068	C-216	F	25x6	40	3,17	50
6804.10.00	PMCVN0069	C-217	G	25x10	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0070	C-218	G	25x13	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0071	C-219	G	25x20	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0072	C-220	G	25x25	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0073	C-221	G	25x38	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0074	C-222	G	25x50	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0075	C-223	G	25x65	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0076	C-224	G	25x75	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0077	C-225	G	32x6	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0078	C-226	G	32x10	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0079	C-227	G	32x13	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0080	C-228	G	32x20	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0081	C-229	G	32x25	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0082	C-230	G	32x32	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0083	C-231	G	32x38	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0084	C-232	G	32x50	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0085	C-233	G	32x65	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0086	C-234	G	32x75	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0087	C-235	G	38x6	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0088	C-236	G	38x13	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0089	C-237	G	38x25	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0090	C-238	G	38x38	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0091	C-239	G	38x50	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0097	C-240	G	38x65	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0098	C-241	G	38x75	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0092	C-242	G	50x25	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0093	C-243	G	50x38	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0094	C-244	G	50x50	40	6,35	50
6804.10.00	PMCVN0095	C-245	G	50x65	40	9,52	50
6804.10.00	PMCVN0096	C-246	G	50x75	40	9,52	50

# A MAIOR INDÚSTRIA NACIONAL DE **ABRASIVOS**

Fundada em 1966, a **Alcar** vem investindo continuamente no **desenvolvimento de produtos** e **soluções exclusivas** seguindo os mais altos padrões de **qualidade e tecnologia**, reafirmando nosso compromisso com a **satisfação de nossos clientes**.

Contamos com **10.000m<sup>2</sup>** de área construída de forma estratégica visando oferecer uma **vasta linha de produtos** que atenda a diversos segmentos de mercado.







QUALIDADE E  
EXPERIÊNCIA

**QUALIDADE E  
EXPERIÊNCIA,  
SÓ COM A  
ALCAR  
ABRASIVOS!**

# LIXAS FOLHA

## A230 - LIXA MASSA

Fabricado com costado de papel leve, Óxido de Alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em massas, gessos, paredes e pinturas em geral.



NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB (PÇS)	
6805.20.00	FL0LN0011	A-230 036	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0012	A-230 040	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0013	A-230 050	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0014	A-230 060	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0015	A-230 080	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0016	A-230 100	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0017	A-230 120	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0018	A-230 150	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0019	A-230 180	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0020	A-230 220	100	2 x 50



## A220 - LIXA MADEIRA

Fabricado com costado de papel leve, Óxido de Alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em madeiras e pinturas em geral.

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB (PÇS)	
6805.20.00	FL0LN0514	A-220 050	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0515	A-220 060	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0516	A-220 080	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0517	A-220 100	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0518	A-220 120	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0519	A-220 150	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0520	A-220 180	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0521	A-220 220	100	2 x 50





## L420 - LIXA D'ÁGUA

Preparação para pintura em geral

Fabricada com costado de papel impermeável importado, Óxido de Alumínio e resina, é indicada para lixamento a úmido em reparação automotiva, peças metálicas e preparação para pintura em geral.

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB (PÇS)	
6805.20.00	FL0LN0034	L-420 060	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0035	L-420 080	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0036	L-420 100	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0037	L-420 120	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0038	L-420 150	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0039	L-420 180	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0040	L-420 220	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0041	L-420 240	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0042	L-420 280	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0043	L-420 320	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0044	L-420 360	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0045	L-420 400	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0046	L-420 500	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0047	L-420 600	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0048	L-420 800	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0050	L-420 1200	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0786	L-420 1500	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0787	L-420 2000	100	2 x 50

## L422 - LIXA D'ÁGUA

Preparação para pintura em geral

Fabricada com costado de papel impermeável nacional, Óxido de Alumínio e resina, é indicada para lixamento a úmido em reparação automotiva, peças metálicas e preparação para pintura em geral.

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB (PÇS)	
6805.20.00	FL0LN0522	L-422 080	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0523	L-422 100	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0524	L-422 120	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0525	L-422 150	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0526	L-422 180	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0527	L-422 220	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0528	L-422 240	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0529	L-422 280	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0530	L-422 320	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0531	L-422 360	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0532	L-422 400	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0533	L-422 500	100	2 x 50
6805.20.00	FL0LN0534	L-422 600	100	2 x 50



# LIXAS FOLHA

## K240 - LIXA FERRO

Fabricada com costado de pano (lona), Óxido de Alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em ferro e metais em geral, bem como remoção de ferrugem, camada de tintas e preparação para pinturas.

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB (PÇS)	
6805.10.00	FL0LN0021	K-240 036	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0022	K-240 040	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0023	K-240 050	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0024	K-240 060	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0025	K-240 080	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0026	K-240 100	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0027	K-240 120	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0028	K-240 150	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0029	K-240 180	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0030	K-240 220	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0031	K-240 240	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0032	K-240 280	100	4 x 25
6805.10.00	FL0LN0033	K-240 320	100	4 x 25



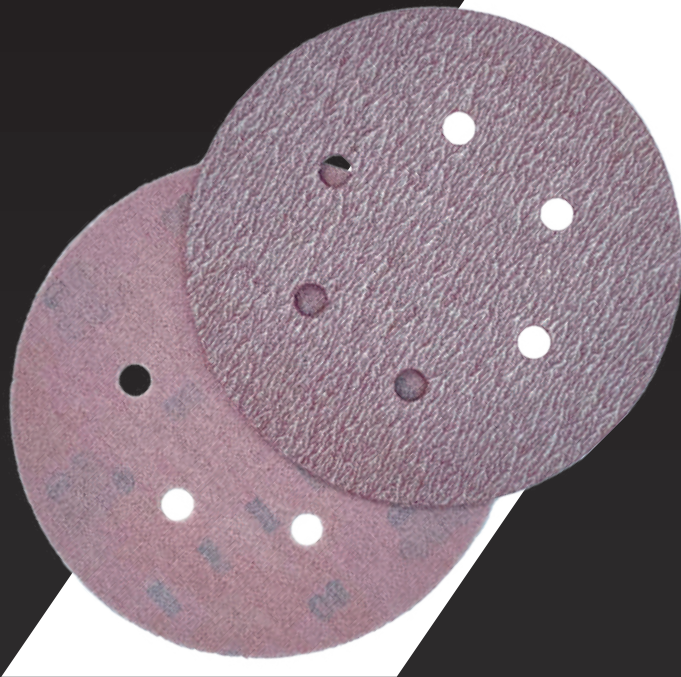
## AR-215C - SECO-UMIDO

Fabricada com costado de papel leve, Óxido de Alumínio e resina, é indicada para lixamento a seco. Possui uma camada de estearato de zinco que atua como lubrificante durante a operação de lixamento. Excelente para acabamento em pinturas, especialmente em seladoras e vernizes.

CÓD.	ESPEC.	EMB (PÇS)	
FL0LN1045	225.0x275.0	60	100
FL0LN1046	225.0x275.0	80	100
FL0LN1047	225.0x275.0	100	100
FL0LN1048	225.0x275.0	120	100
FL0LN1049	225.0x275.0	150	100
FL0LN1050	225.0x275.0	180	100
FL0LN1051	225.0x275.0	220	100
FL0LN1052	225.0x275.0	240	100
FL0LN1053	225.0x275.0	280	100
FL0LN1054	225.0x275.0	320	100
FL0LN1055	225.0x275.0	400	100
FL0LN1056	225.0x275.0	600	100
FL0LN1057	225.0x275.0	800	100
FL0LN1058	225.0x275.0	1000	100
FL0LN1059	225.0x275.0	1200	100



# LIXAMENTO SECO/ÚMIDO - AR215C RED



## AR215C - RED - 152,4MM DLX 152.4MM C/6F VC AL INT-AR215C RED

### EMBALAGEM COM 100 PÇS

CÓD.	MEDIDAS.	GRÃO	EMB (PEÇS)
DLXLN0730	152.4MM C/6F	60	100
DLXLN0731	152.4MM C/6F	80	100
DLXLN0732	152.4MM C/6F	100	100
DLXLN0733	152.4MM C/6F	120	100
DLXLN0734	152.4MM C/6F	150	100
DLXLN0735	152.4MM C/6F	180	100
DLXLN0736	152.4MM C/6F	220	100
DLXLN0737	152.4MM C/6F	240	100
DLXLN0738	152.4MM C/6F	280	100
DLXLN0739	152.4MM C/6F	320	100
DLXLN0740	152.4MM C/6F	400	100
DLXLN0741	152.4MM C/6F	600	100
DLXLN0742	152.4MM C/6F	800	100
DLXLN0743	152.4MM C/6F	1000	100
DLXLN0744	152.4MM C/6F	1200	100

### DESCRIÇÃO:

Disco de Lixa RED com grão óxido de alumínio semi-friável de alta qualidade e uma camada especial estearato de zinco, evitando o acúmulo de pó na superfície da lixa. Disco de pluma com 6 furos para processo com e sem aspiração.

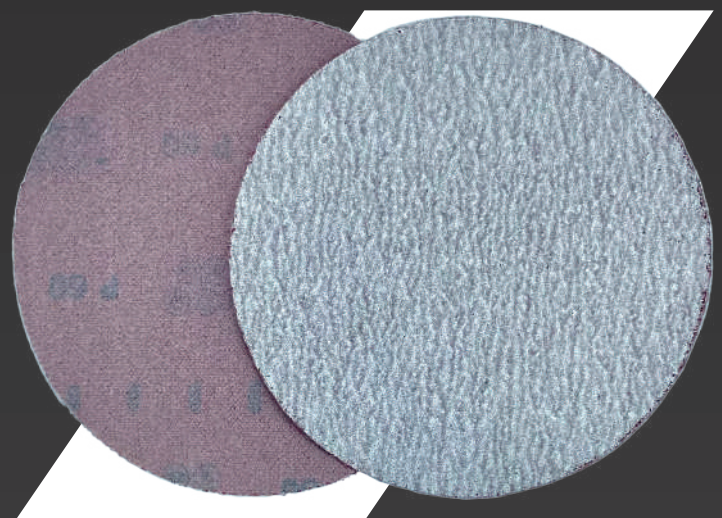
### BENEFÍCIOS:

Reduz o empastamento em operações de lixamento a seco/úmido.

## AR215C - RED - 152,4MM DLX 152.4MM S/F VC AL INT-AR215C RED

### EMBALAGEM COM 100 PÇS

CÓD.	MEDIDAS.	GRÃO	EMB (PEÇS)
DLXLN0747	152.4MM S/F	60	100
DLXLN0748	152.4MM S/F	80	100
DLXLN0749	152.4MM S/F	100	100
DLXLN0750	152.4MM S/F	120	100
DLXLN0751	152.4MM S/F	150	100
DLXLN0752	152.4MM S/F	180	100
DLXLN0753	152.4MM S/F	220	100
DLXLN0754	152.4MM S/F	240	100
DLXLN0755	152.4MM S/F	280	100
DLXLN0756	152.4MM S/F	320	100
DLXLN0757	152.4MM S/F	400	100
DLXLN0758	152.4MM S/F	600	100
DLXLN0759	152.4MM S/F	800	100
DLXLN0760	152.4MM S/F	1000	100
DLXLN0761	152.4MM S/F	1200	100



### APLICAÇÃO:



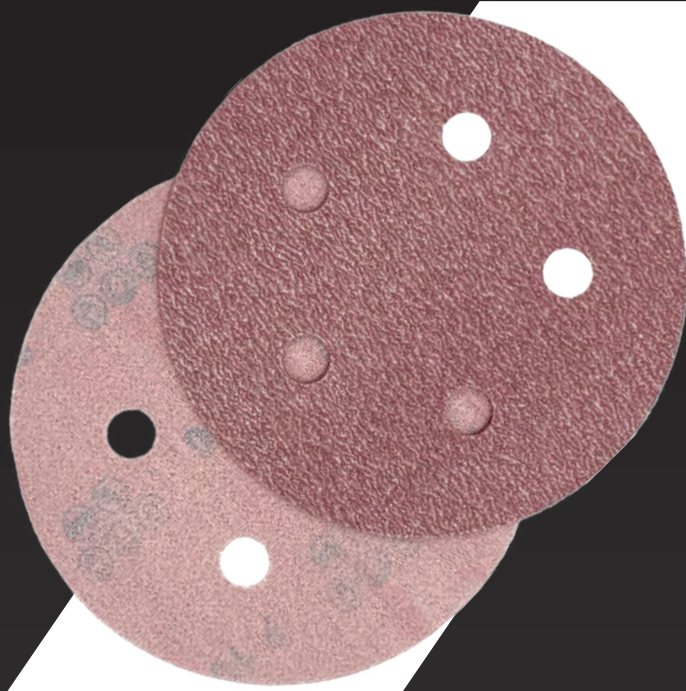
### SUPERFÍCIE:

Massas  
Primers  
Vernizes

### MATERIAIS:



# LIXAMENTO SECO/ÚMIDO - AR215C RED



**AR215C - RED - 127,0MM**  
DLX 127,0MM C/5F VC AL INT-AR215C RED

EMBALAGEM COM 100 PÇS

CÓD.	MEDIDAS.	GRÃO	EMB (PEÇS)
DLXLN0764	127.0MM C/5F	60	100
DLXLN0765	127.0MM C/5F	80	100
DLXLN0766	127.0MM C/5F	100	100
DLXLN0767	127.0MM C/5F	120	100
DLXLN0768	127.0MM C/5F	150	100
DLXLN0769	127.0MM C/5F	180	100
DLXLN0770	127.0MM C/5F	220	100
DLXLN0771	127.0MM C/5F	240	100
DLXLN0772	127.0MM C/5F	280	100
DLXLN0773	127.0MM C/5F	320	100
DLXLN0774	127.0MM C/5F	400	100
DLXLN0775	127.0MM C/5F	600	100
DLXLN0776	127.0MM C/5F	800	100
DLXLN0777	127.0MM C/5F	1000	100
DLXLN0778	127.0MM C/5F	1200	100

## DESCRIÇÃO:

Disco de Lixa RED com grão óxido de alumínio semi-friável de alta qualidade e uma camada especial estearato de zinco, evitando o acúmulo de pó na superfície da lixa. Disco de pluma com 6 furos para processo com e sem aspiração.

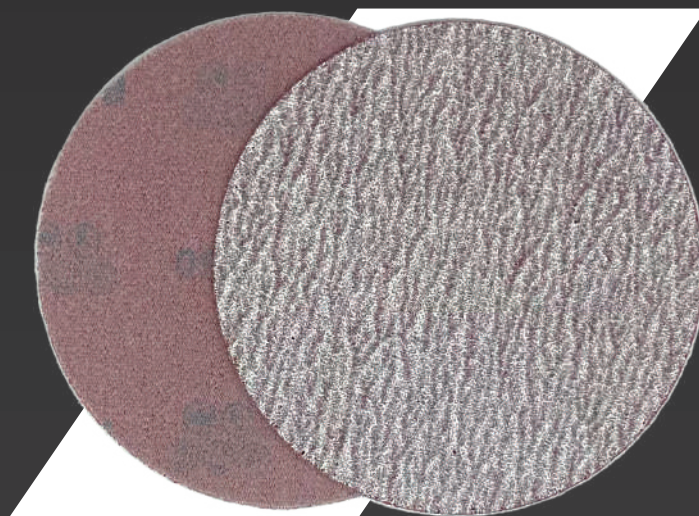
## BENEFÍCIOS:

Reduz o empastamento em operações de lixamento a seco/úmido.

**AR215C - RED - 127,0MM**  
DLX 127,0MM S/F VC AL INT-AR215C RED

EMBALAGEM COM 100 PÇS

CÓD.	MEDIDAS.	GRÃO	EMB (PEÇS)
DLXLN0781	127.0MM S/F	60	100
DLXLN0782	127.0MM S/F	80	100
DLXLN0783	127.0MM S/F	100	100
DLXLN0784	127.0MM S/F	120	100
DLXLN0785	127.0MM S/F	150	100
DLXLN0786	127.0MM S/F	180	100
DLXLN0787	127.0MM S/F	220	100
DLXLN0788	127.0MM S/F	240	100
DLXLN0789	127.0MM S/F	280	100
DLXLN0790	127.0MM S/F	320	100
DLXLN0791	127.0MM S/F	400	100
DLXLN0792	127.0MM S/F	600	100
DLXLN0793	127.0MM S/F	800	100
DLXLN0794	127.0MM S/F	1000	100
DLXLN0795	127.0MM S/F	1200	100



## APLICAÇÃO:



## SUPERFÍCIE:

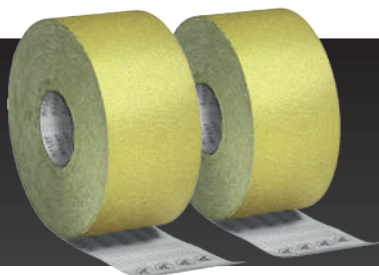
Massas  
Primers  
Vernizes

## MATERIAIS:





# LIXAS EM ROLOS



## ROLOS G342 MADEIRA

Costado de Papel

Fabricada com costado de papel pesado, Óxido de Alumínio e resina, é indicada para indústria de móveis, madeira e têxtil.

### ROLOS: 115 x 45.000mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.20.00	RL0LN0007	G-342 036	02
6805.20.00	RL0LN0008	G-342 040	02
6805.20.00	RL0LN0009	G-342 050	02
6805.20.00	RL0LN0010	G-342 060	02
6805.20.00	RL0LN0011	G-342 080	02
6805.20.00	RL0LN0012	G-342 100	02
6805.20.00	RL0LN0013	G-342 120	02
6805.20.00	RL0LN0014	G-342 150	02
6805.20.00	RL0LN0015	G-342 180	02
6805.20.00	RL0LN0016	G-342 220	02

A

### ROLOS: 150 x 45.000mm

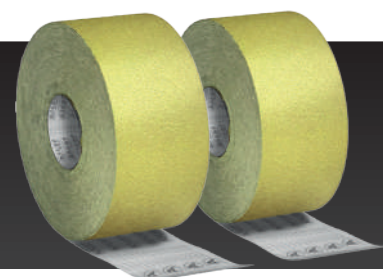
NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.20.00	RL0LN0017	G-342 036	02
6805.20.00	RL0LN0018	G-342 040	02
6805.20.00	RL0LN0019	G-342 050	02
6805.20.00	RL0LN0020	G-342 060	02
6805.20.00	RL0LN0021	G-342 080	02
6805.20.00	RL0LN0022	G-342 100	02
6805.20.00	RL0LN0023	G-342 120	02
6805.20.00	RL0LN0024	G-342 150	02
6805.20.00	RL0LN0025	G-342 180	02
6805.20.00	RL0LN0026	G-342 220	02

B

## ROLOS K332 MADEIRA

Costado de Pano

Fabricada com costado de pano, Óxido de Alumínio e resina, é indicada para operações mas severa na indústria de móveis e madeira.



### ROLOS: 120 x 45.000mm

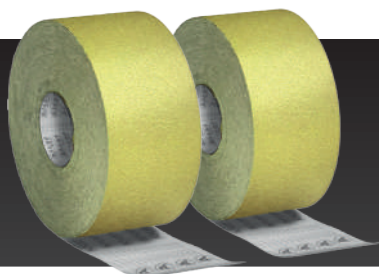
NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	RL0LN0050	K-332 036	02
6805.10.00	RL0LN0051	K-332 040	02
6805.10.00	RL0LN0052	K-332 050	02
6805.10.00	RL0LN0053	K-332 060	02

C

### ROLOS: 150 x 45.000mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	RL0LN0054	K-332 036	02
6805.10.00	RL0LN0055	K-332 040	02
6805.10.00	RL0LN0056	K-332 050	02
6805.10.00	RL0LN0057	K-332 060	02

D



## ROLOS K322 MADEIRA

Costado de Pano

Fabricada com costado de pano, Óxido de Alumínio e resina, é indicada para operações mas severa na indústria de móveis e madeira.

### ROLOS: 120 x 45.000mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	RL0LN0040	K-322 080	02
6805.10.00	RL0LN0041	K-322 100	02
6805.10.00	RL0LN0042	K-322 120	02
6805.10.00	RL0LN0043	K-322 150	02
6805.10.00	RL0LN0044	K-322 180	02

E

### ROLOS: 150 x 45.000mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	RL0LN0045	K-322 080	02
6805.10.00	RL0LN0046	K-322 100	02
6805.10.00	RL0LN0047	K-322 120	02
6805.10.00	RL0LN0048	K-322 150	02
6805.10.00	RL0LN0049	K-322 180	02

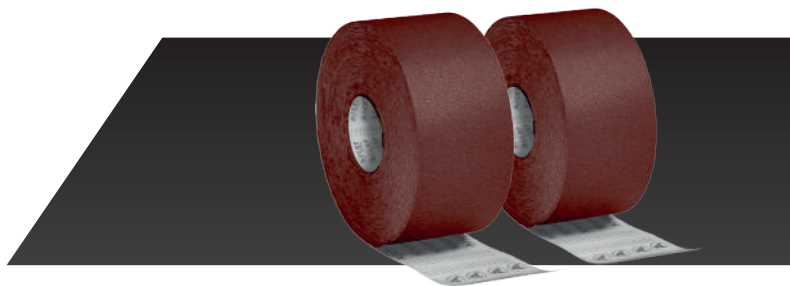
F

# LIXAS EM ROLOS

## ROLOS HR212 MADEIRA

Costado de Papel Pesado

Fabricada com costado de papel pesado, Óxido de Alumínio e 2 camadas de resina, é indicada para indústria de móveis, madeira e curtume. O fato de ser construída com duas camadas de resina e costado reforçado proporciona maior rendimento oferecendo a melhor relação custo x benefício em operações de desbaste e acabamento em madeiras em geral.



### ROLOS: 120 x 45.000mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	RL0LN0078	HR-212 050	02
6805.10.00	RL0LN0079	HR-212 060	02
6805.10.00	RL0LN0080	HR-212 080	02
6805.10.00	RL0LN0081	HR-212 100	02
6805.10.00	RL0LN0082	HR-212 120	02
6805.10.00	RL0LN0083	HR-212 150	02
6805.10.00	RL0LN0084	HR-212 180	02
6805.10.00	RL0LN0085	HR-212 220	02

G

### ROLOS: 150 x 45.000mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	RL0LN0086	HR-212 050	02
6805.10.00	RL0LN0087	HR-212 060	02
6805.10.00	RL0LN0088	HR-212 080	02
6805.10.00	RL0LN0089	HR-212 100	02
6805.10.00	RL0LN0090	HR-212 120	02
6805.10.00	RL0LN0091	HR-212 150	02
6805.10.00	RL0LN0092	HR-212 180	02
6805.10.00	RL0LN0093	HR-212 220	02

H



## ROLOS R262 OU GXK51

Costado de Pano

Fabricada com costado de pano, Óxido de Alumínio e 2 camadas de resina, é indicada para indústria metalúrgica, automotiva, fundição e autopeças, para lixamento de aços e suas ligas em operação mecanizadas.

### ROLOS: 150 x 45.000mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	RL0LN0062	R-262 024	02
6805.10.00	RL0LN0063	R-262 036	02
6805.10.00	RL0LN0064	R-262 040	02
6805.10.00	RL0LN0065	R-262 050	02
6805.10.00	RL0LN0066	R-262 060	02
6805.10.00	RL0LN0067	R-262 080	02
6805.10.00	RL0LN0068	R-262 100	02
6805.10.00	RL0LN0069	R-262 120	02

A

### ROLOS: 150 x 45.000mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	RL0LN0070	R-262 150	02
6805.10.00	RL0LN0071	R-262 180	02
6805.10.00	RL0LN0072	R-262 220	02
6805.10.00	RL0LN0073	R-262 240	02
6805.10.00	RL0LN0074	R-262 280	02
6805.10.00	RL0LN0075	R-262 320	02
6805.10.00	RL0LN0076	R-262 360	02
6805.10.00	RL0LN0077	R-262 400	02

B

## ROLOS K240 RESIMETAIS

Costado de Pano

Fabricada com costado de pano (lona), Óxido de Alumínio e resina. Indicada para desbaste e acabamento em ferro e metais em geral, bem como remoção de ferrugem, camada de tintas e preparação para pinturas.



### ROLOS: 50 x 45.000mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	RL0LN0027	K-240 036	06
6805.10.00	RL0LN0028	K-240 040	06
6805.10.00	RL0LN0029	K-240 050	06
6805.10.00	RL0LN0030	K-240 060	06
6805.10.00	RL0LN0031	K-240 080	06
6805.10.00	RL0LN0032	K-240 100	06
6805.10.00	RL0LN0033	K-240 120	06

E

### ROLOS: 50 x 45.000mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	RL0LN0034	K-240 150	06
6805.10.00	RL0LN0035	K-240 180	06
6805.10.00	RL0LN0036	K-240 220	06
6805.10.00	RL0LN0037	K-240 240	06
6805.10.00	RL0LN0038	K-240 280	06
6805.10.00	RL0LN0039	K-240 320	06

F



# LIXAS EM ROLOS

## ROLOS ANTIDERRAPANTE

P221 PRETA | P222 TRANSPARENTE

Fabricada com filme de poliéster, Óxido de Alumínio e duas camadas de resina. Indicada para escadas, rampas e locais de intenso fluxo de pessoas, prevenindo quedas e escorregões.

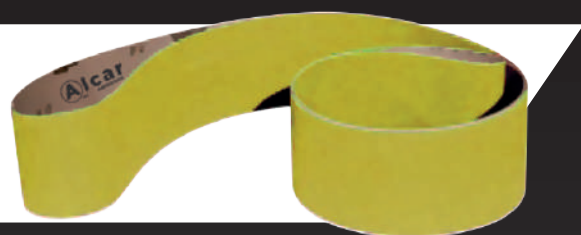
ROLOS: 50 x 5.000mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.20.00	RL0LN0058	P-221 060	10
6805.20.00	RL0LN0061	P-222 060	10

P-221 = PRETA / P-222 = TRANSPARENTE



# LIXAS EM CINTAS



## CINTAS K332 MADEIRA

Costado de Pano

Fabricada com costado de pano, Óxido de Alumínio e resina. Indicada para operações mas severas na indústria de móveis e madeira.

ROLOS: 75 x 533mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	CTLLN0011	K-332 036	50
6805.10.00	CTLLN0013	K-332 040	50
6805.10.00	CTLLN0015	K-332 050	50
6805.10.00	CTLLN0017	K-332 060	50

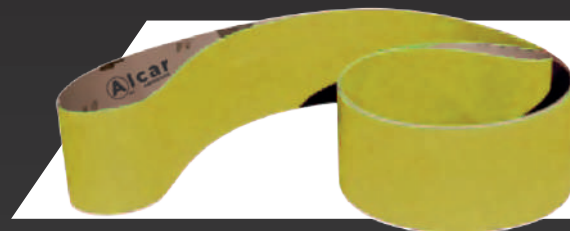
ROLOS: 75 x 610mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	CTLLN0010	K-332 036	50
6805.10.00	CTLLN0012	K-332 040	50
6805.10.00	CTLLN0014	K-332 050	50
6805.10.00	CTLLN0016	K-332 060	50

## CINTAS K322 MADEIRA

Costado de Pano

Fabricada com costado de pano, Óxido de Alumínio e resina. Indicada para operações mas severas na indústria de móveis e madeira.



ROLOS: 75 x 533mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	CTLLN0000	K-322 080	50
6805.10.00	CTLLN0003	K-322 100	50
6805.10.00	CTLLN0005	K-322 120	50
6805.10.00	CTLLN0007	K-322 150	50
6805.10.00	CTLLN0009	K-322 180	50

ROLOS: 75 x 610mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.10.00	CTLLN0001	K-322 080	50
6805.10.00	CTLLN0002	K-322 100	50
6805.10.00	CTLLN0004	K-322 120	50
6805.10.00	CTLLN0006	K-322 150	50
6805.10.00	CTLLN0008	K-322 180	50

# LIXAS EM DISCOS

## LIXAS EM DISCO COM PLUMA G342 (VELCRO)

Fabricada com costado de pano, Óxido de Alumínio e resina, é indicada para operações mas severas na indústria de móveis e madeira.

### G342 - 152 mm • Sem furos

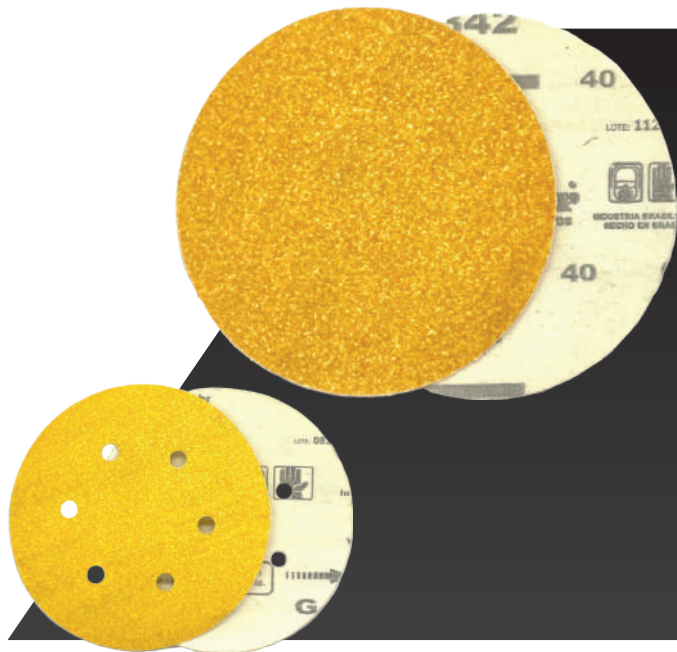
NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.10	DLXLN0046	G-342 040	50
6805.30.10	DLXLN0048	G-342 080	50

C

### G342 - 152 mm • Com 6 furos

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.10	DLXLN0045	G-342 040	50
6805.30.10	DLXLN0047	G-342 080	50

D



## LIXAS EM DISCO COM PLUMA A-230 MASSA (VELCRO)

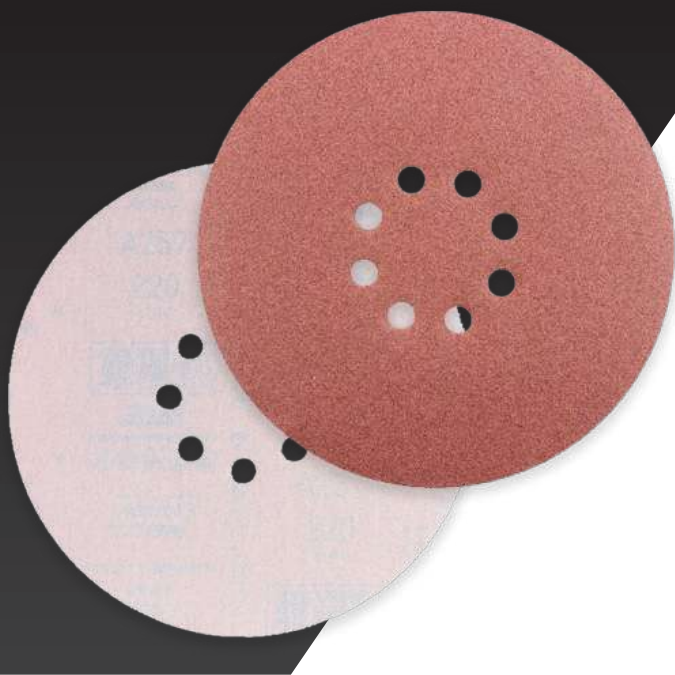
Fabricada com costado de papel, Óxido de Alumínio e resina. Indicada para lixamento em paredes de alvenaria, gesso e massa corrida. Possui velcro que proporciona uma rápida fixação, com 8 furos para aspiração de poeira tornando assim o trabalho rápido e limpo.

### A-230 - Disco de Lixa 225mm com 8 furos com Velcro

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.10	DLXLN0722	A-230 060	50
6805.30.10	DLXLN0197	A-230 080	50
6805.30.10	DLXLN0199	A-230 100	50
6805.30.10	DLXLN0201	A-230 120	50

### A-230 - Disco de Lixa 225mm com 8 furos com Velcro

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.10	DLXLN0203	A-230 150	50
6805.30.10	DLXLN0205	A-230 180	50
6805.30.10	DLXLN0207	A-230 220	50



# LIXAS - MINIRODAS E RODAS

## MINIRODAS

Metal

Fabricada com costado de pano, Óxido de Alumínio e 2 camadas de resina, é indicada para indústria metalúrgica, automotiva, fundição e autopeças, para lixamento de aços e suas ligas em operação mecanizadas.

### MINIRODA 40 x 20mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.90	MR0LN0000	R-262 060	50
6805.30.90	MR0LN0001	R-262 080	50
6805.30.90	MR0LN0002	R-262 120	50

### MINIRODA 60 x 20mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.90	MR0LN0017	R-262 060	50
6805.30.90	MR0LN0018	R-262 080	50
6805.30.90	MR0LN0019	R-262 120	50

### MINIRODA 50 x 20mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.90	MR0LN0003	R-262 036	50
6805.30.90	MR0LN0005	R-262 050	50
6805.30.90	MR0LN0007	R-262 060	50
6805.30.90	MR0LN0009	R-262 080	50
6805.30.90	MR0LN0011	R-262 100	50
6805.30.90	MR0LN0013	R-262 120	50
6805.30.90	MR0LN0015	R-262 150	50

### MINIRODA 50 x 25mm

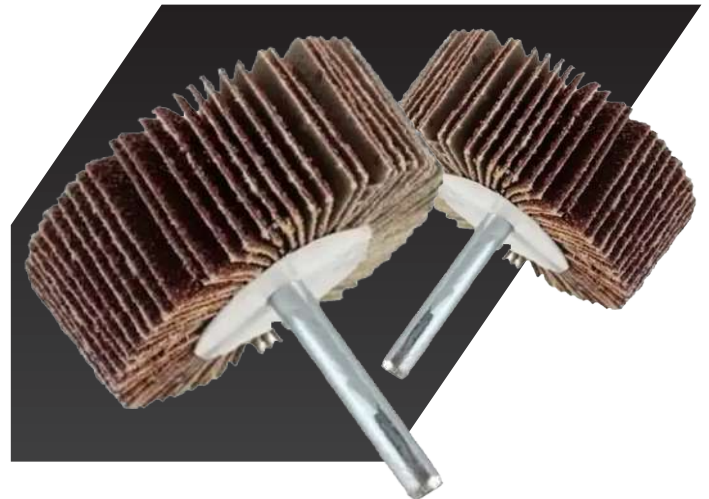
NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.90	MR0LN0004	R-262 036	50
6805.30.90	MR0LN0006	R-262 050	50
6805.30.90	MR0LN0008	R-262 060	50
6805.30.90	MR0LN0010	R-262 080	50
6805.30.90	MR0LN0012	R-262 100	50
6805.30.90	MR0LN0014	R-262 120	50
6805.30.90	MR0LN0016	R-262 150	50

### MINIRODA 75 x 25mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.90	MR0LN0023	R-262 036	50
6805.30.90	MR0LN0024	R-262 050	50
6805.30.90	MR0LN0025	R-262 060	50
6805.30.90	MR0LN0026	R-262 080	50
6805.30.90	MR0LN0027	R-262 100	50

### MINIRODA 70 x 20mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.90	MR0LN0020	R-262 060	50
6805.30.90	MR0LN0021	R-262 080	50
6805.30.90	MR0LN0022	R-262 120	50



## RODAS

Metal

Fabricada com costado de pano, Óxido de Alumínio e 2 camadas de resina, é indicada para indústria metalúrgica, automotiva, fundição e autopeças, para lixamento de aços e suas ligas em operação mecanizadas.

### RODA 150 x 50 x 46mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.90	RD0LN0007	R-262 036	04
6805.30.90	RD0LN0009	R-262 050	04
6805.30.90	RD0LN0010	R-262 060	04
6805.30.90	RD0LN0000	R-262 080	04
6805.30.90	RD0LN0001	R-262 100	04
6805.30.90	RD0LN0002	R-262 120	04

### RODA 150 x 50 x 46mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.90	RD0LN0003	R-262 150	04
6805.30.90	RD0LN0004	R-262 180	04
6805.30.90	RD0LN0005	R-262 220	04
6805.30.90	RD0LN0008	R-262 240	04
6805.30.90	RD0LN0011	R-262 280	04
6805.30.90	RD0LN0006	R-262 320	04





# LIXAS FLAP



## FLAP INDUSTRIAL FORMATO CÔNICO

Suporte de Fibra e Plástico

Flap Profissional e Industrial: Fabricada com costado de pano, zircônio e 2 camadas de resina. Pode ser utilizado em operações de desbaste e acabamento não muito severas, em todos os tipos de metais, ferros e não ferrosos, bem como aço inoxidável.

### SUP. FIBRA FORMATO CÔNICO

114,3 x 22,2 (72 ALETAS)

CÓD.	ESPEC.	EMB.
FLPLN0000	NZ 040	10
FLPLN0001	NZ 050	10
FLPLN0002	NZ 060	10
FLPLN0003	NZ 080	10
FLPLN0004	NZ 120	10

A

### SUP. PLÁSTICO FORMATO RETO

114,3 x 22,2

CÓD.	ESPEC.	EMB.
FLPLN0016	NZ 040	10
FLPLN0015	NZ 050	10
FLPLN0014	NZ 060	10
FLPLN0017	NZ 080	10
FLPLN0018	NZ 120	10

B

### SUP. FIBRA FORMATO CÔNICO

177,8 x 22,2 (100 ALETAS)

CÓD.	ESPEC.	EMB.
FLPLN0005	NZ 040	05
FLPLN0006	NZ 050	05
FLPLN0007	NZ 060	05
FLPLN0008	NZ 080	05
FLPLN0009	NZ 120	05

C

### SUP. PLÁSTICO FORMATO RETO

177,8 x 22,2

CÓD.	ESPEC.	EMB.
FLPLN0011	NZ 040	05
FLPLN0010	NZ 050	05
FLPLN0013	NZ 060	05
FLPLN0012	NZ 080	05
FLPLN0019	NZ 120	05

D



## FLAP PROFISSIONAL FORMATO CÔNICO

Suporte de Fibra e Plástico

Flap Profissional e Industrial: Fabricada com costado de pano, zircônio e 2 camadas de resina. Pode ser utilizado em operações de desbaste e acabamento não muito severas, em todos os tipos de metais, ferros e não ferrosos, bem como aço inoxidável.

### SUP. FIBRA FORMATO CÔNICO

114,3 x 22,2

CÓD.	ESPEC.	EMB.
FLPLI0011	NZ 036	10
FLPLI0000	NZ 040	10
FLPLI0001	NZ 050	10
FLPLI0003	NZ 060	10
FLPLI0002	NZ 080	10
FLPLI0004	NZ 120	10

A

### SUP. PLÁSTICO FORMATO RETO

114,3 x 22,2

CÓD.	ESPEC.	EMB.
FLPLN0045	NZ 036	10
FLPLN0055	NZ 040	10
FLPLN0047	NZ 050	10
FLPLN0048	NZ 060	10
FLPLN0049	NZ 080	10
FLPLN0050	NZ 120	10

B

### SUP. FIBRA FORMATO CÔNICO

177,8 x 22,2 (100 ALETAS)

CÓD.	ESPEC.	EMB.
FLPLN0005	NZ 040	05
FLPLN0006	NZ 050	05
FLPLN0007	NZ 060	05
FLPLN0008	NZ 080	05
FLPLN0009	NZ 120	05

C

### SUP. PLÁSTICO FORMATO RETO

177,8 x 22,2

CÓD.	ESPEC.	EMB.
FLPLN0011	NZ 040	05
FLPLN0010	NZ 050	05
FLPLN0013	NZ 060	05
FLPLN0012	NZ 080	05
FLPLN0019	NZ 120	05

D

# DISCOS DE FIBRA VULCANIZADA



## DISFLEX ÓXIDO DE ALUMÍNIO - ALO

Aço carbono e madeiras em geral.

### 115,0 x 22,2mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.20	DLXLN0017	ALO 016	50
6805.30.20	DLXLN0375	ALO 024*	50
6805.30.20	DLXLN0376	ALO 036*	50
6805.30.20	DLXLN0377	ALO 040*	50
6805.30.20	DLXLN0378	ALO 050*	50
6805.30.20	DLXLN0379	ALO 060*	50
6805.30.20	DLXLN0380	ALO 080*	50
6805.30.20	DLXLN0381	ALO 100*	50
6805.30.20	DLXLN0382	ALO 120*	50
6805.30.20	DLXLN0428	ALO 180*	50

**A**

### 178,0 x 22,2mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.20	DLXLN0429	ALO 016*	50
6805.30.20	DLXLN0383	ALO 024*	50
6805.30.20	DLXLN0384	ALO 036*	50
6805.30.20	DLXLN0385	ALO 040*	50
6805.30.20	DLXLN0386	ALO 050*	50
6805.30.20	DLXLN0387	ALO 060*	50
6805.30.20	DLXLN0388	ALO 080*	50
6805.30.20	DLXLN0389	ALO 100*	50
6805.30.20	DLXLN0390	ALO 120*	50
6805.30.20	DLXLN0016	ALO 180	50

**B**

## DISFLEX CARBETO DE SILÍCIO - SIC

Granito, mármore, madeiras em geral, alumínio, cobre e ferro fundido.

### 115,0 x 22,2mm

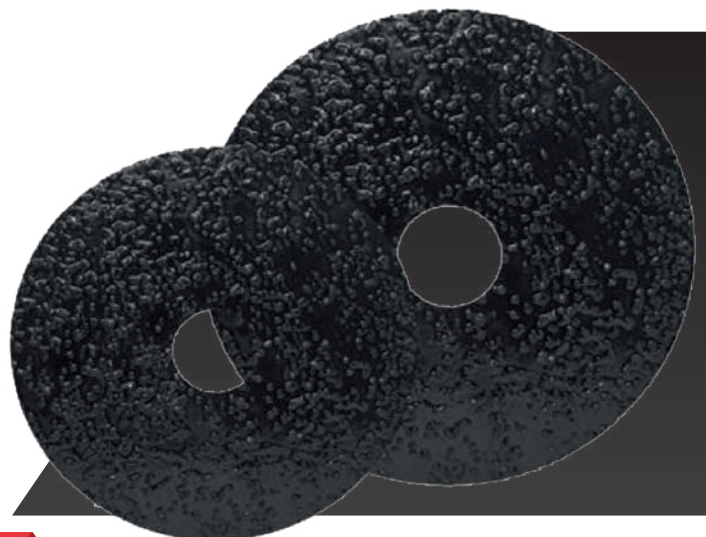
NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.20	DLXLN0020	SIC 016	50
6805.30.20	DLXLN0021	SIC 024	50
6805.30.20	DLXLN0430	SIC 036*	50
6805.30.20	DLXLN0431	SIC 060*	50
6805.30.20	DLXLN0432	SIC 080*	50
6805.30.20	DLXLN0026	SIC 100	50
6805.30.20	DLXLN0027	SIC 120	50

**C**

### 178,0 x 22,2mm

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.20	DLXLN0028	SIC 016	50
6805.30.20	DLXLN0433	SIC 024*	50
6805.30.20	DLXLN0434	SIC 036*	50
6805.30.20	DLXLN0435	SIC 060*	50
6805.30.20	DLXLN0436	SIC 080*	50
6805.30.20	DLXLN0034	SIC 100*	50
6805.30.20	DLXLN0437	SIC 120*	50

**D**



# DISCOS DE FIBRA VULCANIZADA

## DISFLEX ÓXIDO DE ZIRCÔNIA - NZ

Usado principalmente em aço inox mas podendo ser usado para aço carbono e madeira em geral com um desempenho +- 30% maior.

**115,0 x 22,2mm**

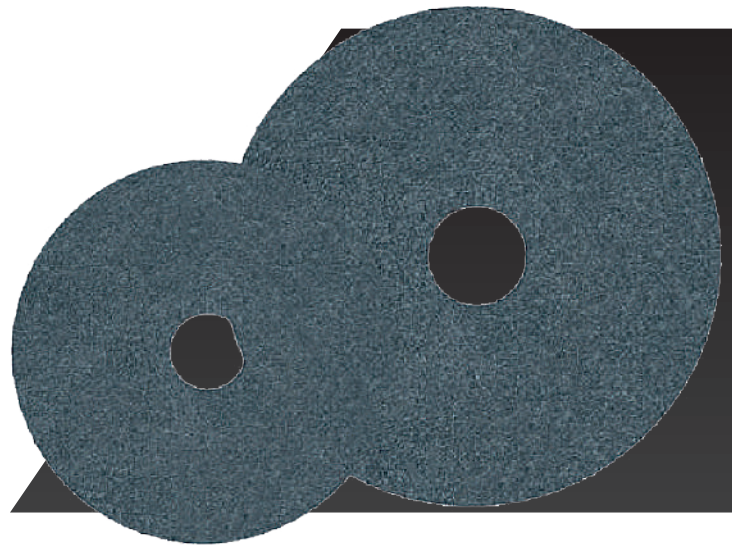
NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.20	DLXLN0392	NZ 036*	50
6805.30.20	DLXLN0393	NZ 040*	50
6805.30.20	DLXLN0394	NZ 050*	50
6805.30.20	DLXLN0395	NZ 060*	50
6805.30.20	DLXLN0396	NZ 080*	50
6805.30.20	DLXLN0397	NZ 100*	50
6805.30.20	DLXLN0398	NZ 120*	50

**E**

**178,0 x 22,2mm**

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6805.30.20	DLXLN0400	NZ 036*	50
6805.30.20	DLXLN0401	NZ 040*	50
6805.30.20	DLXLN0402	NZ 050*	50
6805.30.20	DLXLN0403	NZ 060*	50
6805.30.20	DLXLN0404	NZ 080*	50
6805.30.20	DLXLN0405	NZ 100*	50
6805.30.20	DLXLN0406	NZ 120*	50

**F**



## DIAMANTADOS DISFLEX

### DISCO DIAMANTADO COM ALMA DE AÇO (SECO/REFRIGERADO)

NCM	CÓD.	ESPEC.	EMB.
6804.21.90	DCDON0002	DCD 105.0x1.8 / 8.0x20.0MM (C/ BUCHA 15.8)21.001 TURBO (CX=10)	10
6804.21.90	DCDON0001	DCD 105.0x1.8 / 8.0x20MM (C/ BUCHA 15.8MM)21.002 SEGM. (CX=10)	10
6804.21.90	DCDON0000	DCD 105.0x1.8 / 8.0x20.0MM (C/ BUCHA 15.8MM)21.003 CONTINUO (CX=10)	10
6804.21.90	DCDON0011	DCD 115.0x1.8 / 8.0x22.2MM (C/ BUCHA 20.0MM)21.017 SEGM. (CX=01)	10
6804.21.90	DCDON0017	DCD 115.0x1.8 / 8.0x22.2MM (C/ BUCHA 20.0MM)21.016 TURBO (CX=01)	10
6804.21.90	DCDON0003	DCD 180.0x2.4 / 8.0x25.4MM (C/ BUCHA 22.2MM)21.010 TURBO (CX=01)	10
6804.21.90	DCDON0004	DCD 180.0x2.4 / 8.0x25.4MM (C/ BUCHA 22.2MM)21.011 SEGMENTADO (CX=01)	10
6804.21.90	DCDON0005	DCD 230.0x2.6 / 8.0x25.4MM (C/ BUCHA 22.2MM)21.013 TURBO (CX=01)	10
6804.21.90	DCDON0006	DCD 230.0x2.6 / 8.0x25.4MM (C/ BUCHA 22.2MM)21.015 SEGMENTADO (CX=01)	10
6804.21.90	DCDON0008	DCD 350.0x2.0/10.0x25.4 (21.018) SEGMENT. ASFALTO/CONCRETO (CX=01)	10
6804.21.90	DCDON0009	DCD 350.0x2.0/10.0x25.4 (21.019) SEGMENT. MÁRMORE/GRANITO (CX=01)	10

**DISCO DIAMANTADO CONTÍNUO**

Utilizado para cortes em pisos, azulejos, porcelanatos e mármore.

**DISCO DIAMANTADO TURBO**

Utilizado para cortes em concretos, rebocos, refratários, tijolos e basalto.

**DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO**

Utilizado para cortes em concreto, tijolo, refratários e basalto.

**DCD 350.0**

Excepcional para asfalto, concreto, mármore e granito.



# ESCOVAS DE AÇO



## ESCOVA CIRCULAR

Limpeza de oxidação, tintas e polimento de chapas. Indicada principalmente para superfícies metálicas.

NCM	CÓD.	DESCRIÇÃO	EMB.
9603.50.00	ESCON0004	ESC 150.0x13.0x32 ESCOVA CIRCULAR C/ BUCHAS (LAT.) 32.003 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0002	ESC 150.0x19.0x32 ESCOVA CIRCULAR C/ BUCHAS (LAT.) 32.004 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0003	ESC 150.0x25.0x32 ESCOVA CIRCULARC/ BUCHAS (LAT.) 32.005 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0007	ESC 50.0x06x06 ESCOVA CIRCULAR C/HASTE (LAT.) 32.010 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0008	ESC 63.0x10x06 ESCOVA CIRCULAR C/HASTE (LAT.) 32.011 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0009	ESC 75.0x10x06 ESCOVA CIRCULAR C/HASTE (LAT.) 32.012 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0010	ESC 100.0x12x06 ESCOVA CIRCULAR C/HASTE (LAT.) 32.013 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0000	ESC 75.0x10x13 ESCOVA CIRCULAR (LAT.) 32.002 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0001	ESC 100.0x13x22.2 ESCOVA CIRCULAR TRANÇ. (TEMP.) 32.027 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0005	ESC 150.0x13x22.2 ESCOVA CIRCULAR TRANÇ. (TEMP.) 32.028 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0006	ESC 175.0x13x22.2 ESCOVA CIRCULAR TRANÇ. (TEMP.) 32.029 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0052	ESC 100.0x12x22 ESCOVA CIRCULAR INOX (LAT.) 32.042 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0053	ESC 100.0x12x22 ESCOVA CIRCULAR METAL (LAT.) 32.043 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0055	ESC 150.0x19x32 ESCOVA CIRCULAR C/ BUCHAS (CARB.) 32.033 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0035	ESC 200.0x25x32 ESCOVA CIRCULAR C/ BUCHAS (CARB.) 32.034 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0054	ESC 100.0x13x22 ESCOVA CIRCULAR TRANÇ. (INOX) 32.030 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0031	ESC 100.0x9.5x22 ESCOVA CIRCULAR TRANÇ. (TEMP.) 32.035 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0056	ESC 150.0x9.5x22 ESCOVA CIRCULAR TRANÇ. (TEMP.) 32.036 (CX=01)	01

## ESCOVA CÔNICA

Limpeza de oxidação, tintas e polimento de chapas. Indicada principalmente para superfícies metálicas.



NCM	CÓD.	DESCRIÇÃO	EMB.
9603.50.00	ESCON0011	ESC 100.0xM-14 ESCOVA CONICA (LAT.) 32.006 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0012	ESC 100.0xM-14 ESCOVA CONICA TRANÇ. (TEMP.) 32.020 (CX=01)	01



## ESCOVA COPO

Limpeza de oxidação, tintas e polimento de chapas. Indicada principalmente para superfícies metálicas.

NCM	CÓD.	DESCRIÇÃO	EMB.
9603.50.00	ESCON0013	ESC 65.0xM-14 ESCOVA COPO (LAT.) 32.007 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0014	ESC 75.0xM-14 ESCOVA COPO (LAT.) 32.008 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0015	ESC 100.0xM-14 ESCOVA COPO (LAT.) 32.009 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0016	ESC 65.0xM-14 ESCOVA COPO TRANÇ. (TEMP.) 32.021 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0017	ESC 80.0xM-14 ESCOVA COPO TRANÇ. (TEMP.) 32.022 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0018	ESC 100.0xM-14 ESCOVA COPO TRANÇ. (TEMP.) 32.023 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0019	ESC 50.0x06 ESCOVA COPO C/HASTE (LAT.) 32.017 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0020	ESC 75.0x06 ESCOVA COPO C/HASTE (LAT.) 32.018 (CX=12)	12
9603.50.00	-	ESC 150.0xM-14 ESCOVA COPO (LAT.) 32.032 (CX=01)	01
9603.50.00	ESCON0057	ESC 100.0xM-14 ESCOVA COPO TRANÇ. REFORÇADA (TEMP.) 32.031 (CX=01)	01



# ESCOVAS DE AÇO

## ESCOVA PINCEL E PINCEL TRANÇADA

Limpeza de oxidação, tintas e polimento de chapas. Indicada principalmente para superfícies metálicas.



NCM	CÓD.	DESCRIÇÃO	EMB.
9603.50.00	ESCON0023	ESC 12.0x06 ESCOVA DE ACO PINCEL (LAT.) 32.014 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0024	ESC 17.0x06 ESCOVA DE ACO PINCEL (LAT.) 32.015 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0025	ESC 30.0x06 ESCOVA DE ACO PINCEL (LAT.) 32.016 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0026	ESC 22.0x06 ESCOVA DE ACO PINCEL TRANÇ. (LAT.) 32.024 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0027	ESC 25.0x06 ESCOVA DE ACO PINCEL TRANÇ. (LAT.) 32.025 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0028	ESC 30.0x06 ESCOVA DE ACO PINCEL TRANÇ. (LAT.) 32.026 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0038	ESC 25.0x06 ESCOVA DE ACO PINCEL (LAT.) 32.041 (CX=12)	12



## ESCOVA COM CABO DE MADEIRA E SEM CABO

Limpeza de oxidação, tintas e polimento de chapas. Indicada principalmente para superfícies metálicas.

NCM	CÓD.	DESCRIÇÃO	EMB.
9603.50.00	ESCON0021	ESC 280.0x24MM ESCOVA 3 FILEIRAS METAL C/CABO DE MAD. 27.001 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0049	ESC 280.0x24MM ESCOVA 3 FILEIRAS INOX C/CABO DE MAD. 27.006 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0022	ESC 177.0x55MM ESCOVA 5 FILEIRAS S/CABO DE MAD) (LAT. 27.002 (CX=12)	12
9603.50.00	-	-	12
9603.50.00	ESCON0050	ESC 250.0x10.0MM ESCOVA 1 FILEIRAS C/CABO DE MET. (CARB.) 27.005 (CX=12)12	12

## KIT DE ESCOVA

Limpeza de oxidação, tintas e polimento de chapas. Indicada principalmente para superfícies metálicas.



NCM	CÓD.	DESCRIÇÃO	EMB.
9603.50.00	ESCON0029	ESC HASTEx6MM ESCOVA KIT-5 PCS 32.019 (CX=12)	12
9603.50.00	ESCON0036	ESC HASTEx6MM ESCOVA KIT-3 PCS 32.038 (CX=10)	10
9603.50.00	ESCON0037	ESC CIRCULAR HASTEx6MM ESCOVA KIT-5 PCS 32.040 (CX=10)	10

### OBSERVAÇÕES

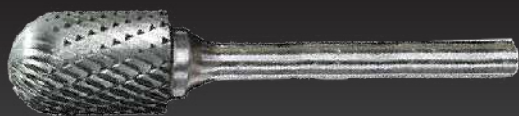
(CARB.) ARAME DE AÇO CARBONO ESPESSURA 0.3MM

(LAT.) ARAME LATONADO ESPESSURA DE ARAME 0.3MM

(T)EMP. ARAME TEMPERADO ESPESSURA DE 0.5MM

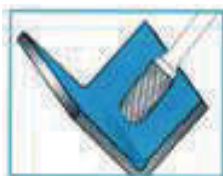
(INOX) ARAME INOX ESPESSURA 0.3MM

# LIMA ROTATIVA EM METAL DURO



## FORMA CILÍNDRICA REDONDA

METAIS FERROSOS,  
SUAS LIGAS E AÇO INOX.

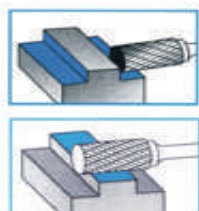


NCM	CÓD.	DIAM. X COMP. CORTE X HASTE (MM)	EMB.
8207.90.00	LIRON0000	LIR 03x13x03 CILINDRICA REDONDA WRC-0313-3-D 23.225 (CX=01)	01
8207.90.00	LIRON0001	LIR 06x16x06 CILINDRICA REDONDA WRC-0616-6-D 23.221 (CX=01)	01
8207.90.00	LIRON0002	LIR 08x20x06 CILINDRICA REDONDA WRC-0820-6-D 23.206 (CX=01)	01
8207.90.00	LIRON0003	LIR 10x20x06 CILINDRICA REDONDA WRC1020-6-S 23.260 (CX=01)	01
8207.90.00	LIRON0004	LIR 12x25x06 CILINDRICA REDONDA 23.208 WRC-1225-6-D (CX=01)	01



## FORMA CILÍNDRICA RETA COM CORTE FRONTAL

METAIS FERROSOS, SUAS LIGAS E AÇO INOX.



NCM	CÓD.	DIAM. X COMP. CORTE X HASTE (MM)	EMB.
8207.90.00	LIRON0034	LIR 06x16x06 CILINDRICA RETA RETA C/CORTE FRONTAL ZYAS-0616-6-D 23.219	01
8207.90.00	LIRON0005	LIR 08x20x06 RETA C/ CORTE FRONTAL ZYAS-0820-6-D 23.211	01
8207.90.00	LIRON0006	LIR 10x13x06 RETA C/ CORTE FRONTAL ZYAS-1013-6-D 23.218	01
8207.90.00	LIRON0007	LIR 12x25x06 RETA C/ CORTE FRONTAL ZYAS-1225-6-D 23.213	01



## FORMA ESFÉRICA

METAIS FERROSOS,  
SUAS LIGAS E AÇO INOX.

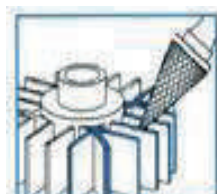


NCM	CÓD.	DIAM. X COMP. CORTE X HASTE (MM)	EMB.
8207.90.00	LIRON0011	LIR 03x02x03 ESFERICA KUD-0302-3-D 23.215	01
8207.90.00	LIRON0012	LIR 12x10x06 ESFERICA KUD-1210-6-D 23.216	01
8207.90.00	LIRON0013	LIR 20x18x06 ESFERICA KUD-2018-6-D 23.220	01



## FORMA CÔNICA ANGULAR RETA

METAIS FERROSOS, SUAS LIGAS E AÇO INOX.



NCM	CÓD.	DIAM. X COMP. CORTE X HASTE (MM)	EMB.
8207.90.00	LIRON0008	LIR 06x18x06 CONICA ANGULAR RETA SKM-0618-6-D 23.209	01
8207.90.00	LIRON0009	LIR 08x18x06 CONICA ANGULAR RETA SKM-08-18-6-D 23.202	01
8207.90.00	LIRON0010	LIR 12x25x06 CONICA ANGULAR RETA SKM-1225-6-D 23.238	01

# LIMA ROTATIVA EM METAL DURO

## FORMA DE ÁRVORE COM PONTA

METAIS FERROSOS,  
SUAS LIGAS E AÇO INOX.



NCM	CÓD.	DIAM. X COMP. CORTE X HASTE (MM)	EMB.
8207.90.00	LIRON0018	LIR 06x18x06 ARVORE C/PONTA SPG-0618-6-D 23.252	01
8207.90.00	LIRON0019	LIR 08x20x06 ARVORE C/PONTA SPG-0820-6-D 23.230	01
8207.90.00	LIRON0020	LIR 12x25x06 ARVORE C/PONTA SPG-1225-6-D23.231	01

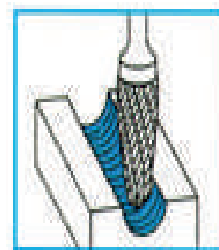


## FORMA DE ÁRVORE

METAIS FERROSOS,  
SUAS LIGAS E AÇO INOX.



NCM	CÓD.	DIAM. X COMP. CORTE X HASTE (MM)	EMB.
8207.90.00	LIRON0014	LIR 06x16x06 ARVORE RBF-0616-6-D 23.210	01
8207.90.00	LIRON0015	LIR 08x20x06 ARVORE RBF-0820-6-D 23.203	01
8207.90.00	LIRON0016	LIR 10x20x06 ARVORE RBF-1020-6-D 23.204	01
8207.90.00	LIRON0017	LIR 12x25x06 ARVORE RBF-1225-6-D 23.201	01



## FORMA CÔNICA REDONDA. (14°)

METAIS FERROSOS,  
SUAS LIGAS E AÇO INOX.



NCM	CÓD.	DIAM. X COMP. CORTE X HASTE (MM)	EMB.
8207.90.00	LIRON0021	LIR 10x25x06 CONICA REDONDA KEL-1025-6-D 23.222	01
8207.90.00	LIRON0022	LIR 12x28x06 CONICA REDONDA KEL-1228-6-D 23.223	01
8207.90.00	LIRON0023	LIR 12x30x06 CONICA REDONDA KEL-1230-6-D 23.224	01

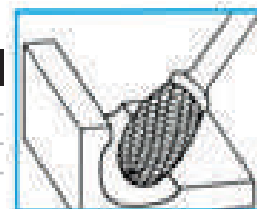


## FORMA DE GOTA

METAIS FERROSOS,  
SUAS LIGAS E AÇO INOX.



NCM	CÓD.	DIAM. X COMP. CORTE X HASTE (MM)	EMB.
8207.90.00	LIRON0025	LIR 08x13x06 GOTA TER-0813-6-D 23.227	01
8207.90.00	LIRON0026	LIR 10x16x06 GOTA TER-1016-6-D 23.228	01
8207.90.00	LIRON0027	LIR 16x25x06 GOTA TER-1625-8-D 23.229	01





# LIMA ROTATIVA EM METAL DURO



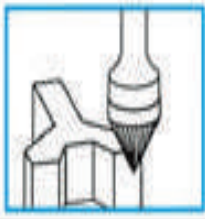
**FORMA DE CHAMA**  
METAIS FERROSOS,  
SUAS LIGAS E AÇO INOX.



NCM	CÓD.	DIAM. X COMP. CORTE X HASTE (MM)	EMB.
8207.90.00	LIRON0028	LIR 08x20x06 CHAMA HMB-0820-6-D 23.214	01
8207.90.00	LIRON0029	LIR 10x25x06 CHAMA HMB-1025-6-D 23.245	01
8207.90.00	LIRON0030	LIR 12x32x06 CHAMA HMB-1232-6-D 23.226	01



**FORMA CÔNICA. (60°)**  
METAIS FERROSOS,  
SUAS LIGAS E AÇO INOX.




NCM	CÓD.	DIAM. X COMP. CORTE X HASTE (MM)	EMB.
8207.90.00	LIRON0031	LIR 06x05x06 CONICA KSJ-0605-6S 23.274	01
8207.90.00	LIRON0032	LIR 10x10x06 CONICA KSJ-1010-6S 23.276	01





 (19) 3876-7900

 [contato@alcar.com.br](mailto:contato@alcar.com.br)

 Rua São Paulo, 600  
B. Nova Vinhedo  
Vinhedo - SP

 Alcar Abrasivos

 @alcarabrasivos

 @alcarabrasivos3077