

» METAL DURO E REVESTIMENTOS

**MOAGEM**  
**BRITAGEM**  
**GRANULAÇÃO**  
**RECICLAGEM**

Dureza e alta performance.

**DURIT**



# » TECNOLOGIA DO METAL DURO

Peças, ferramentas e componentes feitos de metal duro são o que há **de melhor em resistência ao desgaste e longevidade garantindo a máxima versatilidade.** Metal duro DURIT. Soluções que resistem às exigências mais difíceis.

## » DEDICADOS AO METAL DURO

**Controlo completo do processo de fabrico** – desde peças em bruto ao produto final de elevada precisão. A DURIT produz **peças personalizadas** e realiza formas simples, bem como **geometrias complexas.**

## » OFERECEMOS UM SERVIÇO COMPLETO EM METAL DURO

### FACTOS

#### » DURIT METAL DURO

##### » DESDE 1981

Orientada para a solução

##### » MAIS DE 500 FUNCIONÁRIOS

Em todo o mundo

##### » MAIS DE 60 GRAUS DE METAL DURO

Soluções anti desgaste e conformação metálica

##### » 100% EXPERIÊNCIA EM REVESTIMENTOS

HVOF, APS, EAWS, Laser cladding, PVD e CVD



# » PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE PARA MOAGEM, BRITAGEM, GRANULAÇÃO, RECICLAGEM

A trituração, moagem e reciclagem de materiais coloca exigências extremas nos equipamentos e seus componentes. Nessas aplicações, o metal duro evidencia-se por possuir resistência à quebra superior à dos materiais cerâmicos e **maior resistência ao desgaste e à compressão do que os materiais convencionais**. A DURIT cria soluções de primeira classe para todos as aplicações.

## » RESOLVEMOS PROBLEMAS DE DESGASTE

A DURIT tem oferecido soluções convincentes no campo do processamento de pó, granulação e reciclagem durante anos. **A durabilidade dos componentes DURIT** é também reconhecida em indústrias que processam materiais secundários ou naturais.

## » RESISTE ÀS EXIGÊNCIAS MAIS EXTREMAS



### Produtos ::

cubas de moagem · anéis de moinho · mós · pinos de moagem · discos de moagem · cones de moagem · tiras de impacto · pilões · rolos de moagem · mandíbulas e placas de moagem · anéis de peneiração · forras · pinos · tiras de lâmina · ripadores · placas perfuradas

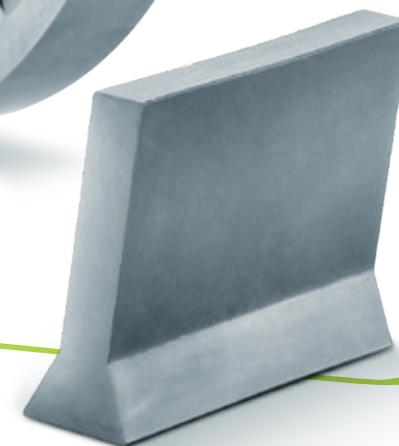
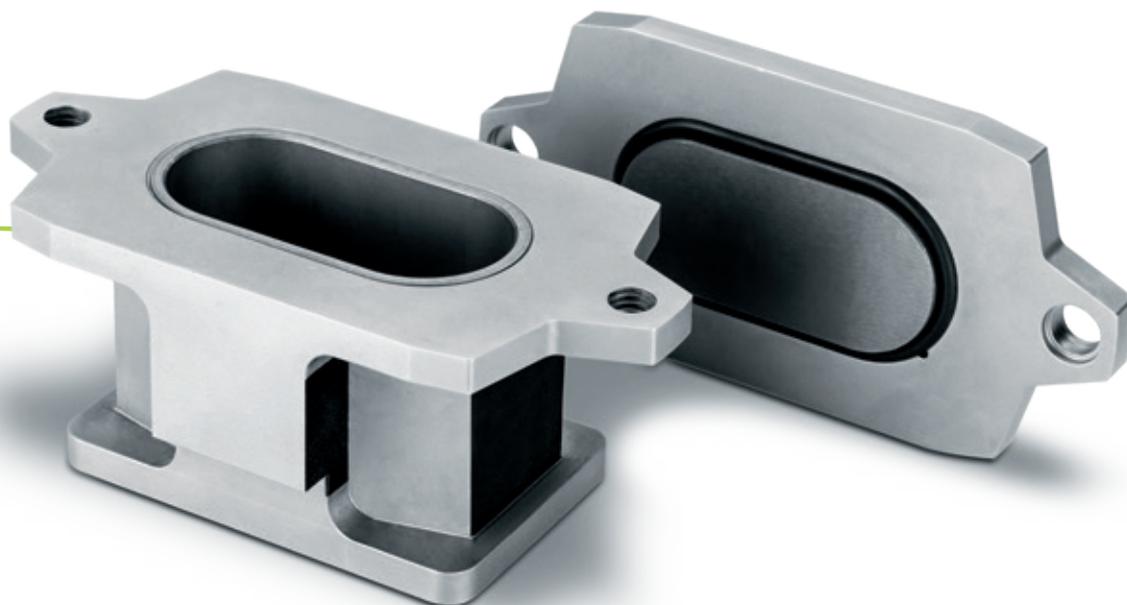
### Aplicações típicas ::

moinhos de pinos · moinhos de laboratório · moinhos de cone · moinhos de martelos · trituradores · granuladores · britadores de maxilas · moinhos de impacto · trituradores de rolos



## Seleção de classes de metal duro para aplicações específicas ::

GRAU	Composição	Ligante (%)	Tamanho do grão	Dureza (HV30)	Resistência à fratura (MPa·m <sup>1/2</sup> )
GD08F	WC-Co	8,00	micro grão	1625	10
GD13F	WC-Co	10,00	micro grão	1540	12
GD10	WC-Co	6,00	médio	1600	10
GD20	WC-Co	10,00	médio	1350	15
GD30	WC-Co	15,00	médio	1150	15,5
BD05	WC-Co	6,00	coarse	1450	15
BD10	WC-Co	9,00	coarse	1250	16
BD20	WC-Co	10,00	coarse	1215	19



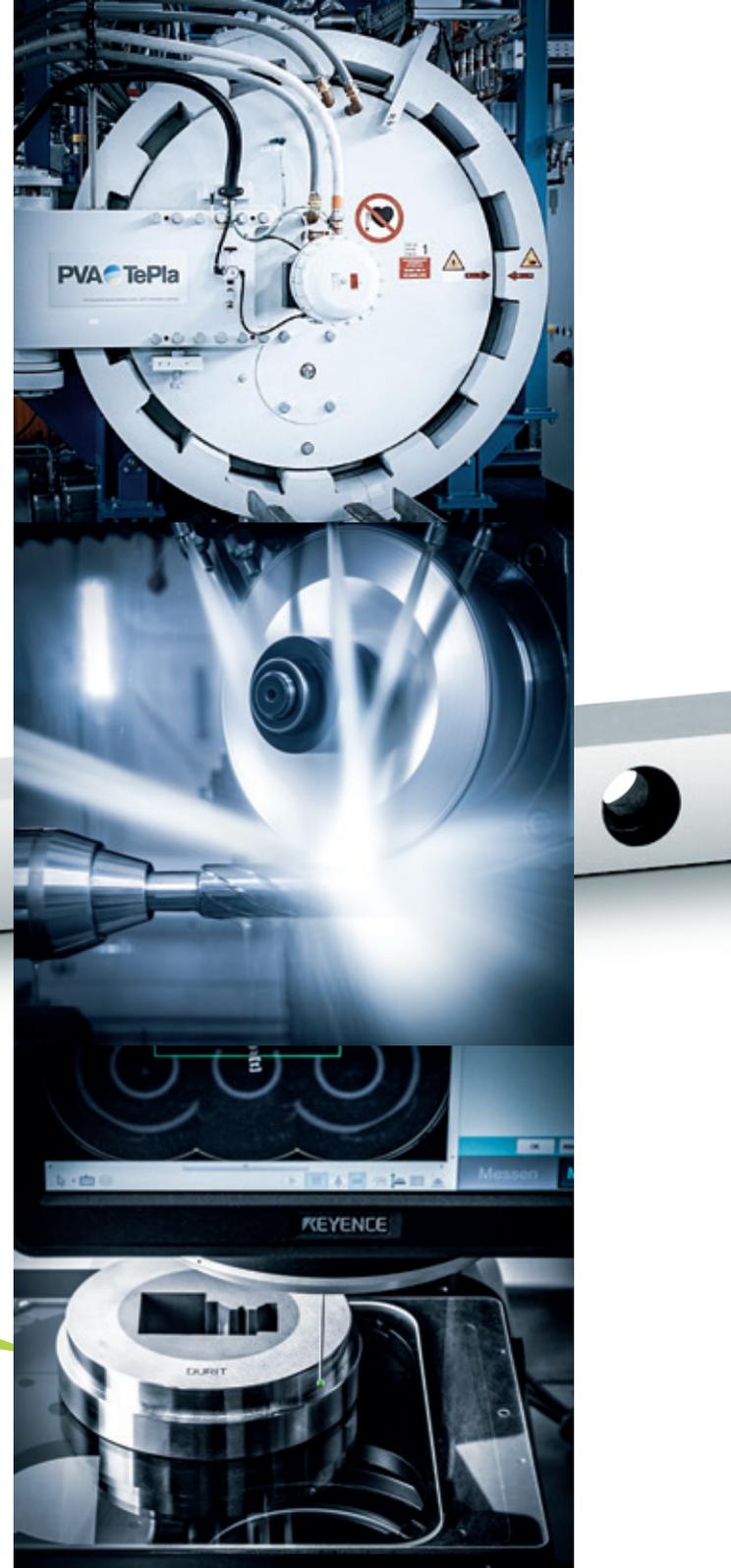
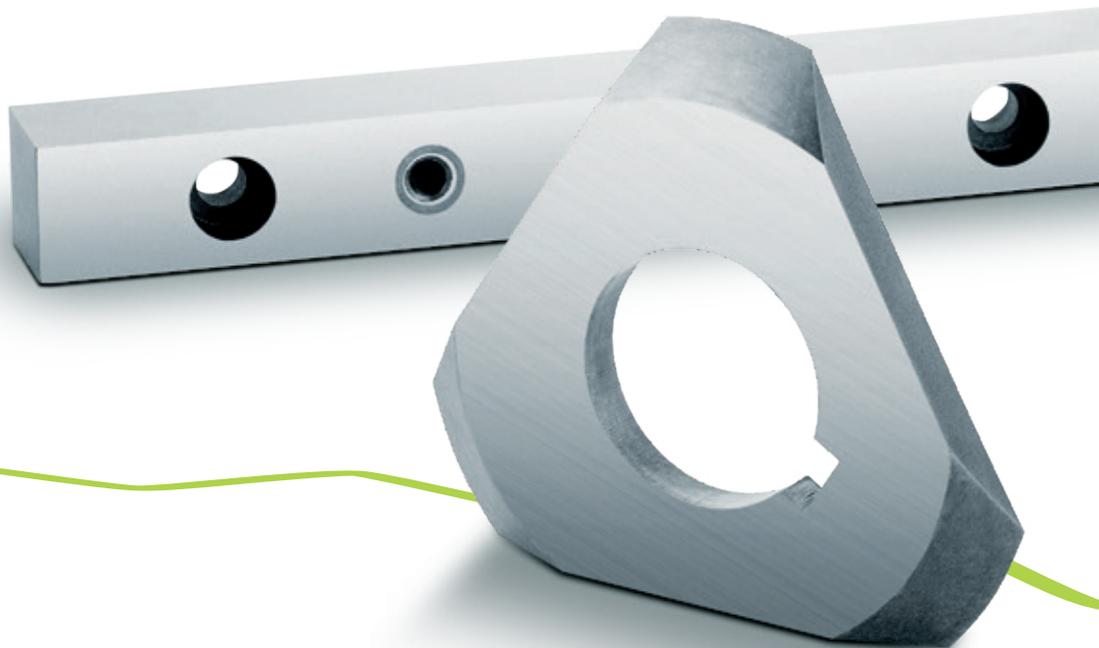
# » A QUALIDADE DA DURIT REPRESENTA OS MELHORES RESULTADOS

Como um dos poucos **fornecedores completos do mercado**, a DURIT oferece um serviço abrangente de consultoria, desenvolvimento e design, todo o processo para a produção de componentes de elevada precisão.

## » METAL DURO DE UMA ÚNICA FONTE

Os nossos produtos são projetados com foco na **precisão dimensional, continuidade e valor acrescentado**. Portanto, todos os nossos locais de produção estão equipados com tecnologia de ponta. Em particular, atribuímos grande importância à nossa **gestão de qualidade orientada para o processo**.

## » QUALIDADE E VALOR AGREGADO ATRAVÉS DE PROCESSOS CERTIFICADOS





» **DURIT METALURGIA PORTUGUESA  
DO TUNGSTÊNIO, LDA.**

Zona Industrial – Arruamento C  
3854-184 Albergaria-a-Velha  
Portugal  
T +351 234 529 810  
comercial@durit.pt

[durit.com/pt](http://durit.com/pt)

» **DURIT IBÉRICA, S.L.**

Calle Rozabella 6, EDIF. París  
1A Planta, Oficina 20  
28290 Las Rozas de Madrid  
España  
T +34 916 400 911  
duritiberica@durit.es

[durit.com/es](http://durit.com/es)

» **DURIT BRASIL LTDA**

Via de Penetração III, 519  
Centro Industrial de Aratu  
43700-000 Simões Filho/Bahia  
Brazil  
T +55 71 2106-0544  
comercial@durit.com.br

[durit.com.br](http://durit.com.br)

» **DURIT HARTMETALL GMBH**

Linderhauser Straße 139  
D-42279 Wuppertal  
Germany  
T +49 202 55 109 0  
F +49 202 55 109 25  
info@durit.de

[durit.com](http://durit.com)

**leva-o ao EXTREMO**

