

FRESAS DE METAL DURO

As fresas de metal duro CHEMITOOL foram projetadas para os trabalhos mais exigentes e de longa duração, permitindo assim ao profissional uma excelente relação de qualidade e performance no desbaste e retificação de metais.



- ✓ **Cabeça totalmente em tungstênio**
- ✓ **Soldadura profissional**
- ✓ **Elevada capacidade de remoção de material**
- ✓ **Disponível do diâmetro 3 a 16mm**
- ✓ **Comprimento de 33 a 163mm**
- ✓ **Resistência à quebra**
- ✓ **Longa vida útil da ferramenta**



A fresa de metal duro CHEMITOOL é constituída por uma cabeça sólida totalmente formada em tungstênio, preparada especialmente para a remoção, nivelamento e trabalhos em cordões de soldadura. Maioritariamente destinada à remoção rápida de material, esta característica faz com que o operador diminua o tempo de utilização e poupe energia.

As fresas de metal duro possuem dois tipos de cortantes com base na norma DIN8033, corte cruzado (uso universal), corte simples (uso para acabamento) e corte simples espaçado (alumínio).

Na gama CHEMITOOL, temos disponíveis as seguintes formas de acordo com a normativa DIN8032:

- Forma A (ZYA)
- Forma B c/ dentado frontal (ZYAS)
- Forma C (WRC)
- Forma D (KUD)
- Forma E (TRE)
- Forma F (RBF)
- Forma G (SPG)
- Forma H (FLH)
- Forma J (KSJ)
- Forma K (KSK)
- Forma M (SKM)
- Forma L (KEL)
- Forma N (WKN)
- Forma DISCO



Disponível também em conjunto de 5 unidades de 10mm de diâmetro em caixa

Material

Tungstênio

Adequado para


Aço, aço inoxidável, cobre, bronze, ferro fundido, aço de baixa liga

Máquina Compatível


Retificadora reta elétrica ou pneumática




Nota: As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controle, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.


SAP	Forma (DIN8032)	Diâmetro + Comprimento de Corte (mm)	Comprimento Total (mm)	Diâmetro Encabadouro (mm)	Tipo de Corte (DIN8033)		EAN
CHA23A03001303C3	ZYA	3 x 13	38	3	Simples	1	5604630161787
CHA23A03001303C3P	ZYA	3 x 13	38	3	Cruzado	1	5604630161794
CHA23A14001304C3P	ZYA	4 x 13	63	4	Cruzado	1	5604630161749
CHA23A04001304C3P	ZYA	4 x 13	50	4	Cruzado	1	5604630161756
CHA23A06001303C3	ZYA	6 x 13	45	3	Simples	1	5604630161763
CHA23A06001303C3P	ZYA	6 x 13	45	3	Cruzado	1	5604630161770
CHA23A06001606C3P	ZYA	6 x 16	55	6	Cruzado	1	5604630107402
CHA23A01602508C1	ZYA	6 x 25	70	8	Alumínio	1	5604630161725
CHA23A08002006C3P	ZYA	8 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107419
CHA23A10002006C3P	ZYA	10 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107426
CHA23A01201906C3P	ZYA	12 x 19	65	6	Cruzado	1	5604630161732
CHA23A12002506C3P	ZYA	12 x 25	65	6	Cruzado	1	5604630107433
CHA23A16002506C3P	ZYA	16 x 25	65	6	Cruzado	1	5604630107440
CHA23B024013024C3	ZYAS	2,4 x 13	38	2,4	Simples	1	5604630161800
CHA23B03001303C3P	ZYAS	3 x 13	43	3	Cruzado	1	5604630107457
CHA23B04001304C3P	ZYAS	4 x 13	50	6	Cruzado	1	5604630161831
CHA23B06000703C3P	ZYAS	6 x 7	37	3	Cruzado	1	5604630107464
CHA23B06001303C3P	ZYAS	6 x 13	43	3	Cruzado	1	5604630107471
CHA23B06001606C3P	ZYAS	6 x 16	55	6	Cruzado	1	5604630107488
CHA23B06001906C3P	ZYAS	6 x 19	50	6	Cruzado	1	5604630161817
CHA23B16001906C3P	ZYAS	6 x 19	75	6	Cruzado	1	5604630161824
CHA23B08002006C3P	ZYAS	8 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107495
CHA23B10002006C3P	ZYAS	10 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107501
CHA23B12002506C3P	ZYAS	12 x 25	65	6	Cruzado	1	5604630107518
CHA23B16002506C3P	ZYAS	16 x 25	65	6	Cruzado	1	5604630107525
CHA23C03001303C3P	WRC	3 x 13	43	3	Cruzado	1	5604630107549
CHA23C03001303C5	WRC	3 x 13	43	3	Simples	1	5604630107532
CHA23C04001306C3P	WRC	4 x 13	55	6	Cruzado	1	5604630107570
CHA23C06001303C3P	WRC	6 x 13	43	3	Cruzado	1	5604630107556
CHA23C06001303C5	WRC	6 x 13	43	3	Simples	1	5604630107563
CHA23C06001303C3	WRC	6 x 13	45	3	Simples	1	5604630161862
CHA23C06001606C3P	WRC	6 x 16	65	6	Cruzado	1	5604630107587
CHA23C08002006C3P	WRC	8 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107594
CHA23C10001906C1	WRC	10 x 19	65	6	Alumínio	1	5604630161855
CHA23C10002006C3P	WRC	10 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107600
CHA23C10002008C3P	WRC	10 x 20	60	8	Cruzado	1	5604630107631
CHA23C12002506C1	WRC	12 x 25	70	6	Alumínio	1	5604630161848
CHA23C12002506C3P	WRC	12 x 25	65	6	Cruzado	1	5604630107617
CHA23C16002506C3P	WRC	16 x 25	65	6	Cruzado	1	5604630107624
CHA23D03000203C3P	KUD	3 x 2	33	3	Cruzado	1	5604630107648
CHA23D13000203C3P	KUD	3 x 2	75	3	Cruzado	1	5604630107655

Nota: As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controle, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.

SAP	Forma (DIN8032)	Diâmetro + Comprimento de Corte (mm)	Comprimento Total (mm)	Diâmetro Encabadouro (mm)	Tipo de Corte (DIN8033)		EAN
CHA23D04000303C3P	KUD	4 x 3	34	3	Cruzado	1	5604630107662
CHA23D06000503C3P	KUD	6 x 5	35	3	Cruzado	1	5604630107679
CHA23D06000503C5	KUD	6 x 5	35	3	Simple	1	5604630107686
CHA23D06000506C3	KUD	6 x 5	35	3	Simple	1	5604630161879
CHA23D06000506C3P	KUD	6 x 5	45	6	Cruzado	1	5604630107693
CHA23D08000706C3P	KUD	8 x 7	47	6	Cruzado	1	5604630107709
CHA23D01000906C3P	KUD	10 x 9	49	6	Cruzado	1	5604630107716
CHA23D12001006C3P	KUD	12 x 10	51	6	Cruzado	1	5604630107723
CHA23D16001406C3P	KUD	16 x 14	54	6	Cruzado	1	5604630107730
CHA23E03000603C3P	TRE	3 x 6	38	3	Cruzado	1	5604630161893
CHA23E06001003C3P	TRE	6 x 10	42	3	Cruzado	1	5604630161909
CHA23E06001003C5	TRE	6 x 10	40	3	Simple	1	5604630107747
CHA23E06001006C3P	TRE	6 x 10	50	6	Cruzado	1	5604630107754
CHA23E06001303C3P	TRE	6 x 13	45	3	Cruzado	1	5604630161886
CHA23E08001306C3P	TRE	8 x 13	53	6	Cruzado	1	5604630107761
CHA23E18001306C3P	TRE	8 x 13	163	6	Cruzado	1	5604630107778
CHA23E10001606C3P	TRE	10 x 16	56	6	Cruzado	1	5604630107785
CHA23E12002506C3P	TRE	12 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107792
CHA23E16002506C3P	TRE	16 x 25	65	6	Cruzado	1	5604630107808
CHA23F03001303C3P	RBF	3 x 13	38	3	Cruzado	1	5604630161916
CHA23F06001303C3P	RBF	6 x 13	43	3	Cruzado	1	5604630107815
CHA23F06001606C3P	RBF	6 x 16	50	6	Cruzado	1	5604630161930
CHA23F06001806C3P	RBF	6 x 18	55	6	Cruzado	1	5604630107822
CHA23F08002006C3P	RBF	8 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107839
CHA23F10002006C3P	RBF	10 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107846
CHA23F12001906C3P	RBF	12 x 19	65	6	Cruzado	1	5604630161923
CHA23F12002506C3P	RBF	12 x 25	65	6	Cruzado	1	5604630107853
CHA23F16003006C3P	RBF	16 x 30	70	6	Cruzado	1	5604630107860
CHA23G03000703C3P	SPG	3 x 7	37	3	Cruzado	1	5604630107877
CHA23G03001303C3P	SPG	3 x 13	43	3	Cruzado	1	5604630107884
CHA23G06001303C3P	SPG	6 x 13	43	3	Cruzado	1	5604630137270
CHA23G06001806C3P	SPG	6 x 18	55	6	Cruzado	1	5604630107907
CHA23G08002006C3P	SPG	8 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107914
CHA23G10002006C3P	SPG	10 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107921
CHA23G12002208C3P	SPG	12 x 22	70	8	Cruzado	1	5604630161947
CHA23G12003006C3P	SPG	12 x 30	70	6	Cruzado	1	5604630107938
CHA23G16003006C3P	SPG	16 x 30	70	6	Cruzado	1	5604630107945
CHA23H03000803C3	FLH	3 x 8	38	3	Simple	1	5604630161954
CHA23H03000803C3P	FLH	3 x 8	38	3	Cruzado	1	5604630161961
CHA23H06001406C3P	FLH	6 x 14	50	6	Cruzado	1	5604630161978
CHA23H06001406C3	FLH	6 x 14	50	6	Simple	1	5604630161985

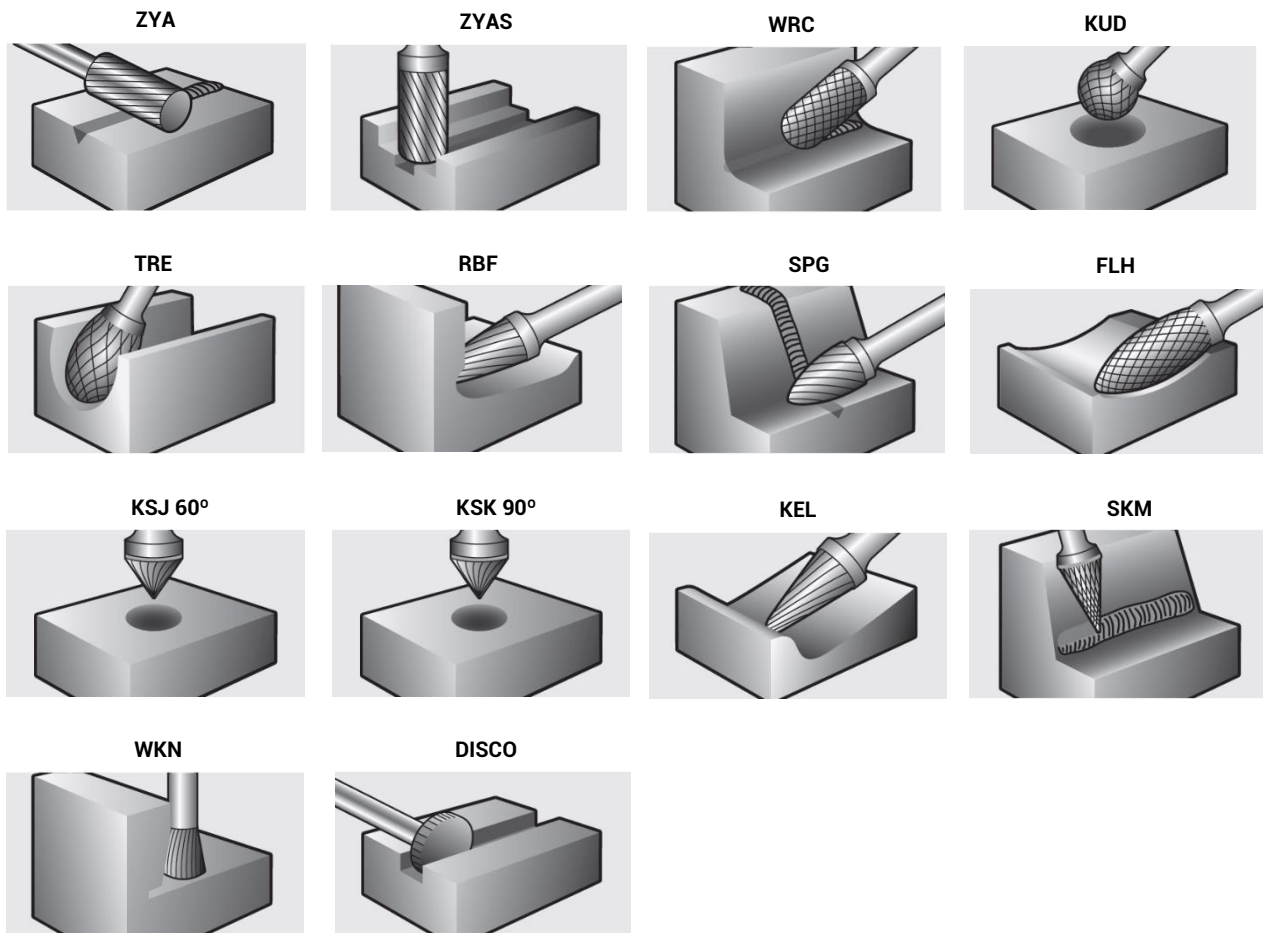
Nota: As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controle, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.

SAP	Forma (DIN8032)	Diâmetro + Comprimento de Corte (mm)	Comprimento Total (mm)	Diâmetro Encabadouro (mm)	Tipo de Corte (DIN8033)		EAN
CHA23H08002006C3P	FLH	8 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630107952
CHA23H12003006C3	FLH	12 x 30	77	6	Simples	1	5604630161992
CHA23H12003006C3P	FLH	12 x 30	70	6	Cruzado	1	5604630107969
CHA23J12001106C3P	KSJ	12 x 11	60	6	Cruzado	1	5604630162142
CHA23K10000506C3P	KSK	10 x 5	55	6	Cruzado	1	5604630162159
CHA23L03000803C3P	KEL	3 x 8	38	3	Cruzado	1	5604630162036
CHA23L03000803C3	KEL	3 x 8	38	3	Simples	1	5604630162043
CHA23L06001303C3P	KEL	6 x 13	45	3	Cruzado	1	5604630162029
CHA23L08002006C3P	KEL	8 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630108034
CHA23L10002006C3P	KEL	10 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630108041
CHA23L10002706C3P	KEL	10 x 27	75	6	Cruzado	1	5604630162050
CHA23L12002506C3P	KEL	12 x 25	65	6	Cruzado	1	5604630108058
CHA23L12003006C1	KEL	12 x 30	75	6	Alumínio	1	5604630162005
CHA23L12003006C3P	KEL	12 x 30	75	6	Cruzado	1	5604630162012
CHA23L16003006C3P	KEL	16 x 30	70	6	Cruzado	1	5604630108065
CHA23M03000703C3P	SKM	3 x 7	37	3	Cruzado	1	5604630107990
CHA23M03001103C3P	SKM	3 x 11	41	3	Cruzado	1	5604630107976
CHA23M06001303C3P	SKM	6 x 13	43	3	Cruzado	1	5604630107983
CHA23M06001806C3P	SKM	6 x 18	55	6	Cruzado	1	5604630108003
CHA23M10001606C3P	SKM	10 x 16	65	6	Cruzado	1	5604630162074
CHA23M10002006C3P	SKM	10 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630108010
CHA23M12001906C3P	SKM	12 x 19	65	6	Cruzado	1	5604630162067
CHA23M12002506C3P	SKM	12 x 25	65	6	Cruzado	1	5604630108027
CHA23N03000703C3P	WKN	3 x 7	38	3	Cruzado	1	5604630162135
CHA23N06000706C3P	WKN	6 x 7	50	6	Cruzado	1	5604630162128
CHA23N12001306C3P	WKN	12 x 13	58	6	Cruzado	1	5604630162111
CHA23T10001603C3	DISCO	10 x 1,6	34	3	Simples	1	5604630162104
CHA23T12002606C3	DISCO	12 x 2,6	48	6	Simples	1	5604630162081
CHA23T25006308C3	DISCO	25 x 6,3	51	8	Simples	1	5604630162098

SAP	Forma (DIN8032)	Diâmetro + Comprimento de Corte (mm)	Comprimento Total (mm)	Diâmetro Encabadouro (mm)	Tipo de Corte (DIN8033)		EAN
CHA2300000001	ZYAS	10 x 20	60	6	Cruzado	1	5604630106139
	WRC	10 x 20	60	6	Cruzado		
	SPG	10 x 20	60	6	Cruzado		
	RBF	10 x 20	60	6	Cruzado		
	KUD	10 x 9	49	6	Cruzado		

Nota: As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controle, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.

TABELA DE APLICAÇÕES



Nota: As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controle, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.