VHM-Schruppfräser

G6X-beschichtet, rechtsgedrallt-rechtsschneidend
zum Fräsen von Stahl und rostfreiem Stahl

Solid carbide roughing end mill
G6X-coated, right hand twist-right hand cut
for milling steel and stainless steel

Frese a sgrossare in metallo duro integrale
rivestimento G6X, taglio destro-torsione destra
per fresare acciaio e acciaio inossidabile

Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2000
Quality management system in accordance
with the ISO 9001:2000 standard

Schiedlberger Straße 10
A 4522 Sierning
T +43 (0) 72 59 / 23 47-0
F +43 (0) 72 59 / 31 62
office@rabensteiner.com
www.rabensteiner.com

RABENSTEINER
PRÄZISIONSWERKZEUGE

VHM-Schruppfräser mit Eckenradius

G6X-beschichtet, rechtsgedrallt-rechtsschneidend

Solid carbide roughing end mill with corner radius
G6X-coated, right hand twist-right hand cut

Frese a sgrossare in metallo duro integrale con raggio angolare
rivestimento G6X, taglio destro-torsione destra

5075 **Best.Nr.** *order no.* codice

VHM Submicron | G6X | HRc ≤54

45°λ | Z3

Luft MMS | DIN6535A

Grauguss *Cast iron* Ghisa

Stahlguss *Cast steel* Acciaio ad alta resistenza

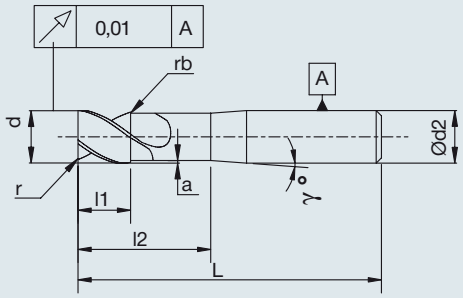
Bronze *Bronze* Bronzo

Stahl legiert *Alloy steel* Acciaio legato

VA-Stähle *Stainless steel* Acciaio inossidabile

Stahl *Steel* Acciaio

Messing *Brass* Ottone



Bei der Bestellung bitte Bestellnummer angeben: Best.Nr. z.B. für ø 6,0 / r = 0,3 x L 64mm = 5075-0600
Please indicate order number for ø 6,0 / r = 0,3 x L 64mm = 5075-0600
Preghiamo d'indicare il numero d'ordine – ø 6,0 / r = 0,3 x L 64mm = 5075-0600

Abmessungen *Dimensions* Dimensioni

Standard *standard* standard

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	r mm	rb mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5075-0200	**2**	0,2	2	3	39	**3**	10	0,05	15	3
5075-0300	**3**	0,2	2	3	39	**4**	10	0,05	-	3
5075-0400	**4**	0,2	2	6	51	**5**	12	0,10	15	3
5075-0401	**4**	0,2	2	6	64	**5**	12	0,10	15	3
5075-0500	**5**	0,2	2	6	51	**6**	14	0,15	15	3
5075-0501	**5**	0,2	2	6	64	**6**	14	0,15	15	3
5075-0600	**6**	0,3	2	6	64	**7**	16	0,20	-	3
5075-0800	**8**	0,5	2	8	64	**9**	20	0,30	-	3
5075-1000	**10**	0,5	2	10	70	**12**	25	0,30	-	3
5075-1200	**12**	0,5	2	12	78	**15**	30	0,30	-	3
5075-1600	**16**	0,5	2	16	89	**18**	38	0,30	-	3

Mit Weldonfläche *with weldon* codolo weldon

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	r mm	rb mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5075-0605	**6**	0,3	2	6	64	**7**	16	0,20	-	3
5075-0805	**8**	0,5	2	8	64	**9**	20	0,30	-	3
5075-1005	**10**	0,5	2	10	70	**12**	25	0,30	-	3
5075-1205	**12**	0,5	2	12	78	**15**	30	0,30	-	3
5075-1605	**16**	0,5	2	16	89	**18**	38	0,30	-	3

VHM-Schruppfräser

G6X-beschichtet, rechtsgedrallt-rechtsschneidend

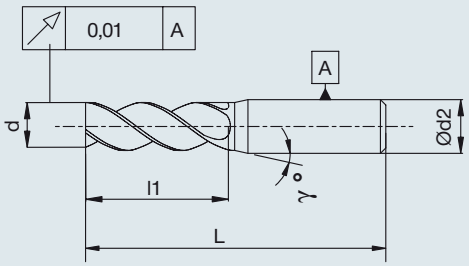
Solid carbide roughing end mill
G6X-coated, right hand twist-right hand cut

Frese a sgrossare in metallo duro integrale
rivestimento G6X, taglio destro-torsione destra

codice *order no.* **Best.Nr. 5080**

Bronze *Bronze* Bronzo
Messing *Brass* Ottone
Grauguss *Cast iron* Ghisa
VA-Stähle *Stainless steel* Acciaio inossidabile
Stahl legiert *Alloy steel* Acciaio legato
Stahlguss *Cast steel* Acciaio ad alta resistenza
Stahl *Steel* Acciaio

Luft MMS
DIN6535A
45°λ
Z3
VHM Submicron
G6X
HRc ≤54



Bei der Bestellung bitte Bestellnummer angeben: Best.Nr. z.B. für ø 10 x 22 x L 70mm = 5080-1000
Please indicate order number for ø 10 x 22 x L 70mm = 5080-1000
Preghiamo d'indicare il numero d'ordine – ø 10 x 22 x L 70mm = 5080-1000

Abmessungen *Dimensions* Dimensioni

Standard *standard* standard

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	r mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5080-0200	**2**	-	3	39	**8**	-	-	15	3
5080-0300	**3**	-	3	39	**10**	-	-	-	3
5080-0400	**4**	-	4	51	**12**	-	-	-	3
5080-0500	**5**	-	5	51	**14**	-	-	-	3
5080-0600	**6**	-	6	64	**16**	-	-	-	3
5080-0800	**8**	-	8	64	**20**	-	-	-	3
5080-1000	**10**	-	10	70	**22**	-	-	-	3
5080-1200	**12**	-	12	78	**25**	-	-	-	3
5080-1600	**16**	-	16	89	**35**	-	-	-	3

Mit Weldonfläche *with weldon* codolo weldon

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	r mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5080-0605	**6**	-	6	64	**16**	-	-	-	3
5080-0805	**8**	-	8	64	**20**	-	-	-	3
5080-1005	**10**	-	10	70	**22**	-	-	-	3
5080-1205	**12**	-	12	78	**25**	-	-	-	3
5080-1605	**16**	-	16	89	**35**	-	-	-	3

VHM-Schruppfräser mit Eckenfase

G6X-beschichtet, rechtsgedrallt-rechtsschneidend

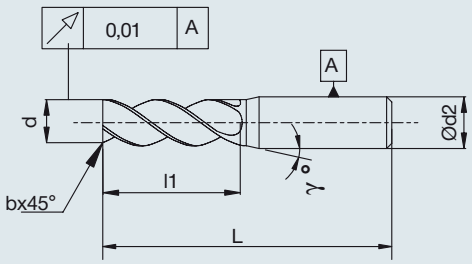
Solid carbide roughing end mill with chamfer
G6X-coated, right hand twist-right hand cut

Frese a sgrossare in metallo duro integrale con smussato 45°
rivestimento G6X, taglio destro-torsione destra

5085 **Best.Nr.** *order no.* codice

VHM Submicron | G6X | HRc ≤54 | 45°λ | Z3 | Luft MMS | DIN6535A

Grauguss *Cast iron* Ghisa
Stahlguss *Cast steel* Acciaio ad alta resistenza
Bronze *Bronze* Bronzo
Stahl legiert *Alloy steel* Acciaio legato
VA-Stähle *Stainless steel* Acciaio inossidabile
Stahl *Steel* Acciaio
Messing *Brass* Ottone



Bei der Bestellung bitte Bestellnummer angeben: Best.Nr. z.B. für ø 10 x 22 x L 70mm = 5085-1000
Please indicate order number for ø 10 x 22 x L 70mm = 5085-1000
Preghiamo d'indicare il numero d'ordine – ø 10 x 22 x L 70mm = 5085-1000

Abmessungen *Dimensions* Dimensioni

Standard *standard* standard

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	b mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5085-0200	**2**	0,10	3	39	**8**	-	-	15	3
5085-0300	**3**	0,10	3	39	**10**	-	-	-	3
5085-0400	**4**	0,10	4	51	**12**	-	-	-	3
5085-0500	**5**	0,15	5	51	**14**	-	-	-	3
5085-0600	**6**	0,15	6	64	**16**	-	-	-	3
5085-0800	**8**	0,20	8	64	**20**	-	-	-	3
5085-1000	**10**	0,20	10	70	**22**	-	-	-	3
5085-1200	**12**	0,25	12	78	**25**	-	-	-	3
5085-1600	**16**	0,25	16	89	**35**	-	-	-	3

Mit Weldonfläche *with weldon* codolo weldon

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	b mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5085-0605	**6**	0,15	6	64	**16**	-	-	-	3
5085-0805	**8**	0,20	8	64	**20**	-	-	-	3
5085-1005	**10**	0,20	10	70	**22**	-	-	-	3
5085-1205	**12**	0,25	12	78	**25**	-	-	-	3
5085-1605	**16**	0,25	16	89	**35**	-	-	-	3

VHM-Schruppfräser mit Eckenfase

G6X-beschichtet, rechtsgedrallt-rechtsschneidend

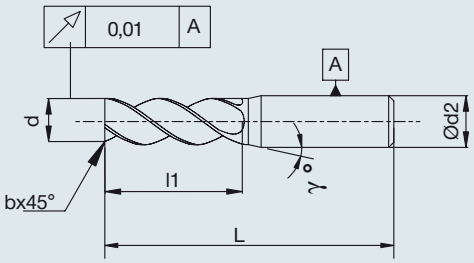
Solid carbide roughing end mill with chamfer
G6X-coated, right hand twist-right hand cut

Frese a sgrossare in metallo duro integrale con smussato 45°
rivestimento G6X, taglio destro-torsione destra

codice *order no.* **Best.Nr. 5088**

Bronze *Bronze* Bronzo
Messing *Brass* Ottone
Grauguss *Cast iron* Ghisa
VA-Stähle *Stainless steel* Acciaio inossidabile
Stahl legiert *Alloy steel* Acciaio legato
Stahlguss *Cast steel* Acciaio ad alta resistenza
Stahl *Steel* Acciaio

Luft MMS
DIN6535A
50° λ
Z4
VHM Submicron
G6X
HRc ≤54



Bei der Bestellung bitte Bestellnummer angeben: Best.Nr. z.B. für ø 12 x 25 x L 78mm = 5088-1200
Please indicate order number for ø 12 x 25 x L 78mm = 5088-1200
Preghiamo d'indicare il numero d'ordine – ø 12 x 25 x L 78mm = 5088-1200

Abmessungen *Dimensions* Dimensioni

Standard *standard* standard

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	b mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5088-0400	**4**	0,10	4	51	**12**	-	-	-	4
5088-0600	**6**	0,15	6	64	**16**	-	-	-	4
5088-0800	**8**	0,20	8	64	**20**	-	-	-	4
5088-1000	**10**	0,20	10	70	**22**	-	-	-	4
5088-1200	**12**	0,25	12	78	**25**	-	-	-	4
5088-1600	**16**	0,25	16	89	**35**	-	-	-	4
5088-2000	**20**	0,25	20	102	**40**	-	-	-	4

Mit Weldonfläche *with weldon* codolo weldon

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	b mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5088-0605	**6**	0,15	6	64	**16**	-	-	-	4
5088-0805	**8**	0,20	8	64	**20**	-	-	-	4
5088-1005	**10**	0,20	10	70	**22**	-	-	-	4
5088-1205	**12**	0,25	12	78	**25**	-	-	-	4
5088-1605	**16**	0,25	16	89	**35**	-	-	-	4
5088-2005	**20**	0,25	20	102	**40**	-	-	-	4

VHM-Schruppfräser mit Eckenfase

G6X-beschichtet, rechtsgedrallt-rechtsschneidend mit Schruppverzahnung

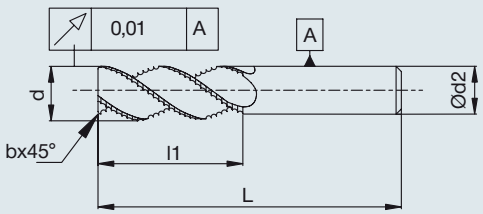
Solid carbide ripper formed end mill with chamfer
G6X-coated, right hand twist-right hand cut

Frese a sgrossare ad alto rendimento in metallo duro integrale con smussato 45°
rivestimento G6X, taglio destro-torsione destra

5090 **Best.Nr.** *order no.* codice

VHM Submicron | G6X | HRc ≤45 | 40°λ | Z3/4 | Luft EM | DIN6535A

Stahl legiert *Alloy steel* Acciaio legato | Stahlguss *Cast steel* Acciaio ad alta resistenza | Stahl *Steel* Acciaio | Grauguss *Cast iron* Ghisa



Bei der Bestellung bitte Bestellnummer angeben: Best.Nr. z.B. für ø 14 x 25 x L 89mm = 5090-1400
Please indicate order number for ø 14 x 25 x L 89mm = 5090-1400
Preghiamo d'indicare il numero d'ordine – ø 14 x 25 x L 89mm = 5090-1400

Abmessungen *Dimensions* Dimensioni

Standard *standard* standard

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	b mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5090-0600	**6**	0,25	6	64	**16**	-	-	-	3
5090-0800	**8**	0,50	8	64	**20**	-	-	-	3
5090-1000	**10**	0,50	10	70	**22**	-	-	-	3
5090-1200	**12**	0,50	12	78	**25**	-	-	-	3
5090-1400	**14**	1,00	14	89	**25**	-	-	-	3
5090-1600	**16**	1,00	16	89	**35**	-	-	-	3
5090-2000	**20**	1,00	20	102	**40**	-	-	-	4

Mit Weldonfläche *with weldon* codolo weldon

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	b mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5090-0605	**6**	0,25	6	64	**16**	-	-	-	3
5090-0805	**8**	0,50	8	64	**20**	-	-	-	3
5090-1005	**10**	0,50	10	70	**22**	-	-	-	3
5090-1205	**12**	0,50	12	78	**25**	-	-	-	3
5090-1405	**14**	1,00	14	89	**25**	-	-	-	3
5090-1605	**16**	1,00	16	89	**35**	-	-	-	3
5090-2005	**20**	1,00	20	102	**40**	-	-	-	4

VA-VHM-Schruppfräser mit Eckenradius

G6X-beschichtet, rechtsgedrallt-rechtsschneidend mit Schruppverzahnung

VA Solid carbide ripper formed end mill with corner radius
G6X-coated, right hand twist-right hand cut

Frese a sgrossare ad alto rendimento in metallo duro integrale con raggio angolare
rivestimento G6X, taglio destro-torsione destra

codice *order no.* **Best.Nr. 5095**

VA-Stähle
Stainless steel
Acciaio inossidabile

DIN6535A

Luft EM

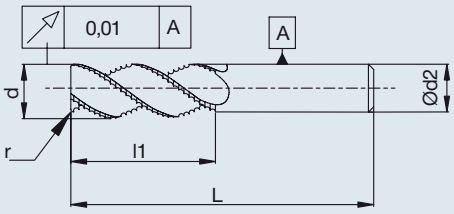
HSC

50°λ

Z4/6

G6X

VHM
Submicron



Bei der Bestellung bitte Bestellnummer angeben: Best.Nr. z.B. für ø 16 x 35 x L 89mm = 5095-1600
Please indicate order number for ø 16 x 35 x L 89mm = 5095-1600
Preghiamo d'indicare il numero d'ordine – ø 16 x 35 x L 89mm = 5095-1600

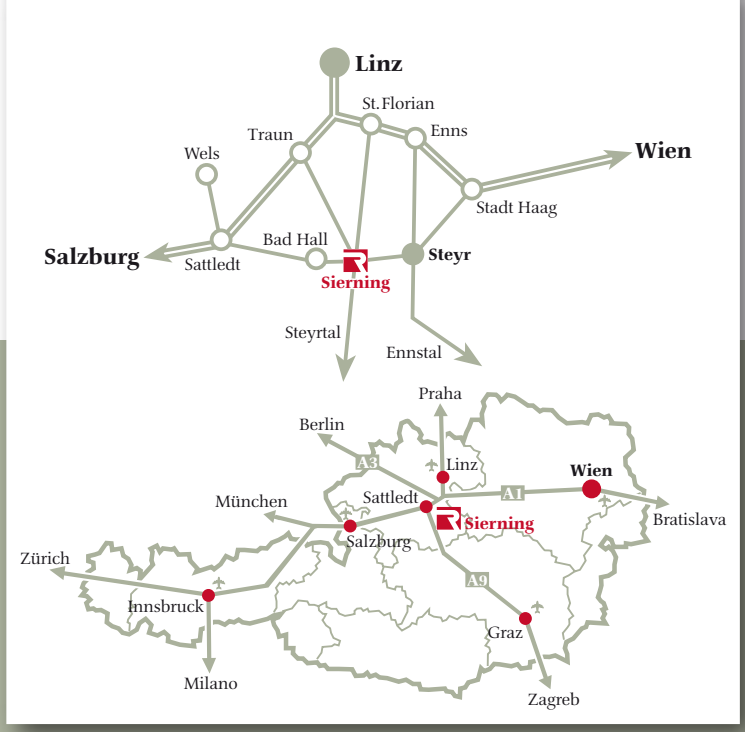
Abmessungen *Dimensions* Dimensioni

Standard *standard* standard

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	r mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5095-0600	**6**	0,50	6	64	**16**	-	-	-	4
5095-0800	**8**	0,50	8	64	**20**	-	-	-	4
5095-1000	**10**	0,50	10	70	**22**	-	-	-	4
5095-1200	**12**	0,50	12	78	**25**	-	-	-	4
5095-1400	**14**	1,00	14	89	**25**	-	-	-	4
5095-1600	**16**	1,00	16	89	**35**	-	-	-	5
5095-2000	**20**	1,00	20	102	**40**	-	-	-	6

Mit Weldonfläche *with weldon* codolo weldon

Bestellnummer *order no.* codice	ø d - h9 mm	r mm	ø d2 - h5 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	a mm	γ °	z
5095-0605	**6**	0,50	6	64	**16**	-	-	-	4
5095-0805	**8**	0,50	8	64	**20**	-	-	-	4
5095-1005	**10**	0,50	10	70	**22**	-	-	-	4
5095-1205	**12**	0,50	12	78	**25**	-	-	-	4
5095-1405	**14**	1,00	14	89	**25**	-	-	-	4
5095-1605	**16**	1,00	16	89	**35**	-	-	-	5
5095-2005	**20**	1,00	20	102	**40**	-	-	-	6



HQ PRECISION TOOLS

Unsere Vertretung

Rabensteiner
Produktions- und Vertriebs GmbH
Schiedlberger Straße 10
A 4522 Sierning, Austria
T +43 (0) 72 59 / 23 47-0
F +43 (0) 72 59 / 31 62
office@rabensteiner.com
www.rabensteiner.com

RABENSTEINER
PRÄZISIONSWERKZEUGE

11/2007