Technische Daten Grauguss

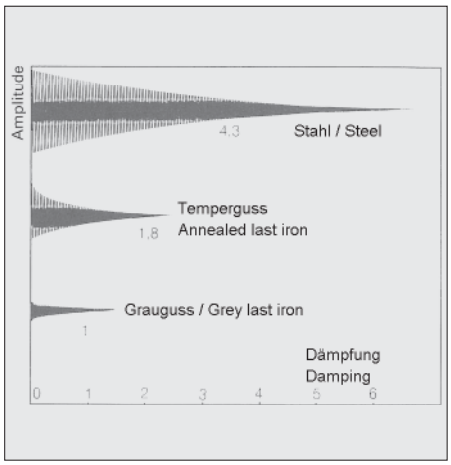
Technical data grey cast iron

Wird Gusseisen bei Bohr-, Fräs-, Drehvorrichtungen usw. als Grundkörper verwendet, können diese Vorrichtungen entscheidende Vorteile gegenüber herkömmlichen Stahlvorrichtungen aufweisen.

If cast iron is used as the base body for drilling, milling, turning devices etc., these devices can have decisive advantages over conventional steel devices.

Schliffbild von Gusseisen mit Lamellengraphit

Surface pattern of cast iron with lamellar graphite



Vergleichsschaubild der Schwingungsampliduden

Comparison chart of the vibration amplitudes

GG 25 / FT25	
Zugfestigkeit / Tension resistance	25 daN/mm^2
Streckgrenze / Yield point	20 daN/mm^2
Druckfestigkeit / Pressure resistant	90 daN/mm^2
Scherfestigkeit / Shear resistance	30 daN/mm^2
Elastizitätsmodul / Elasticity module	10 000 daN/mm^2
Dichte / Density	7,2 kg/dm^3
Härte / Hardness	200-220 HB
Längenausdehnungskoeffizient / Linear expansion coefficient	10.10^{-6} 1/k

Schwingungsdämpfung / Vibration damping	sehr gut / very good
Reibung / Abrasion	gut / good
Lärmdämpfung / Heat damping	gut / good
Zerspanbarkeit / Machinability	sehr gut / very good
Korrosionsbeständigkeit / Corrosion resistance	sehr gut / very good
Starrheit / Rigidity	erhöht / increased

Allgemeine Toleranzen:

Bearbeitete Flächen: +0.2 / 0.5mm, **Unbearbeitete Flächen:** ±0.25mm

Längentoleranzen: 200mm: +3 / +10, von 201mm bis 590mm: +8 / +15, 600mm: +20 / +50

General tolerances:

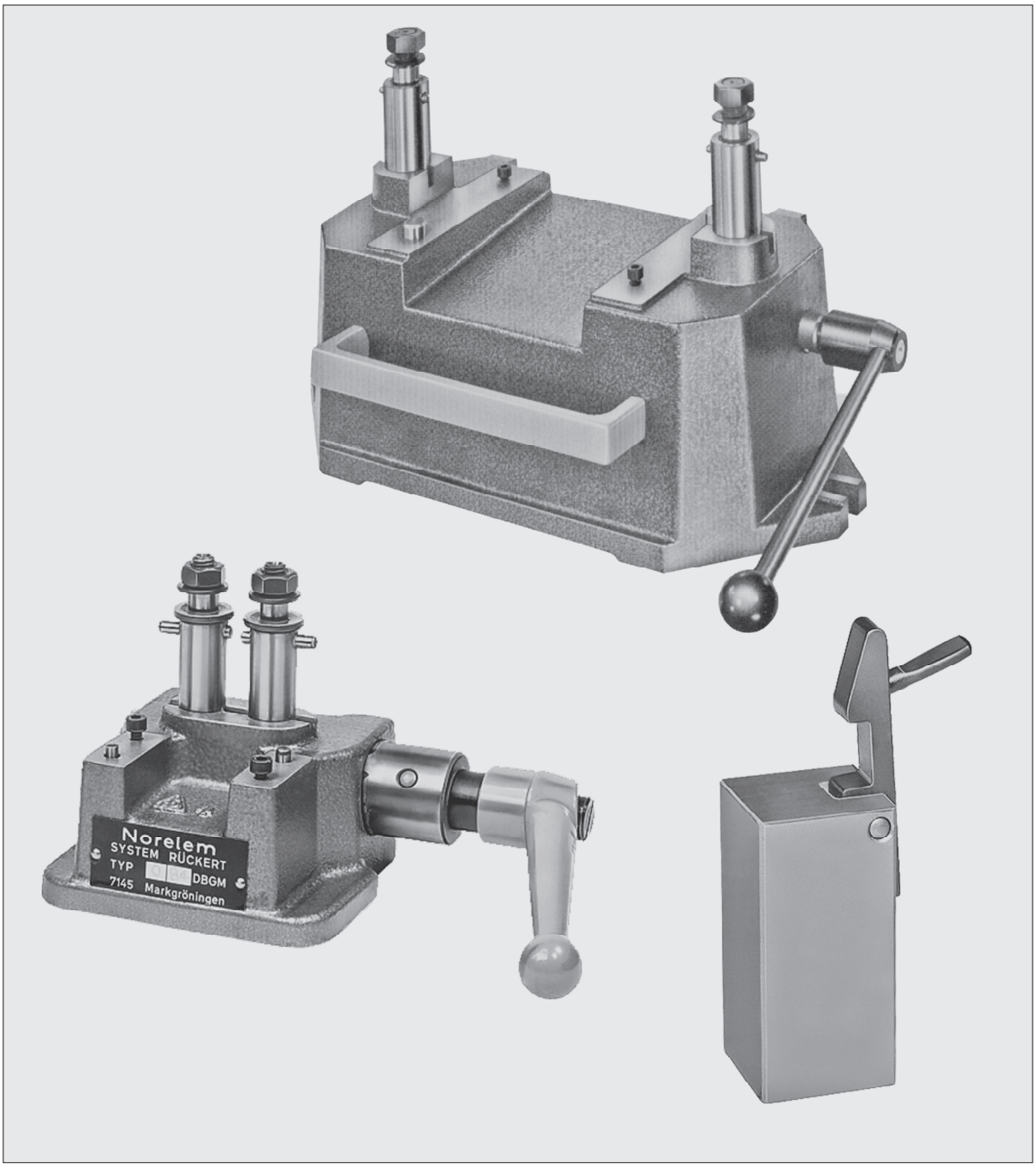
Processed surfaces: +0.2 / 0.5mm, **Non-processed surfaces:** ±0.25mm

Length tolerances: 200mm: +3 / +10, from 201mm to 590mm: +8 / +15, 600mm: +20 / +50

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Anwendungsbeispiele

Sample applications



Grundplatte
mit T-Nuten

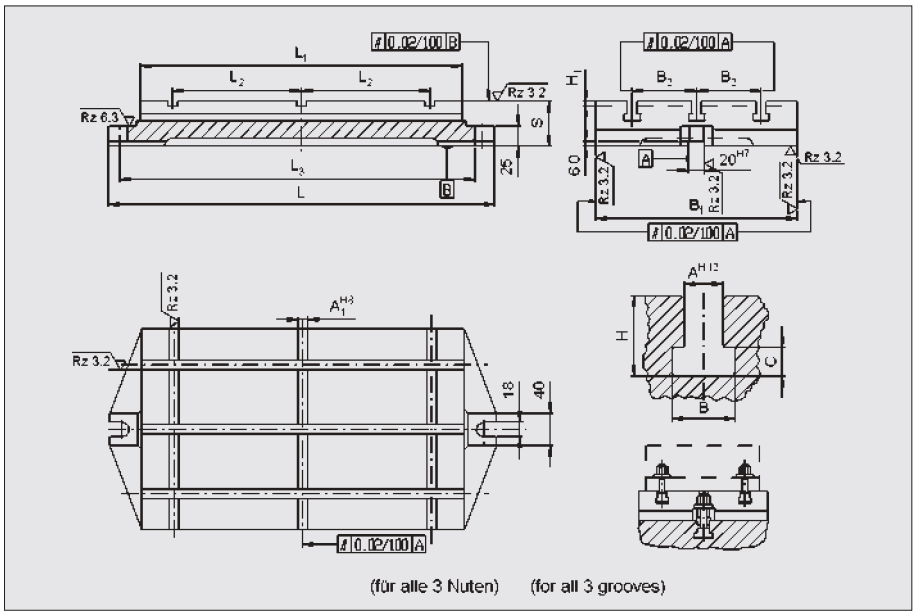
Base plate
with T-grooves

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0602 10401

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A
Note: General tolerances: see page 06.00.A



Artikelnummer Product number	L	**L_1**	L_2	L_3	**B_1**	B_2	H_1	S	A_1^{H8}	A^{H12}	B	C	H	kg
0602 10401	280	**200**	70	250	**125**	40	4	50	6	10	16,5	7	21	8
0602 10402	330	**250**	100	300	**160**	50			8					12,3
0602 10403	395	**315**	125	365	**200**	63		56	10	12	19,5	8	25	21
0602 10404	480	**400**	160	450	**250**	80	6		12					33
0602 10405	580	**500**	220	550	**315**	100		63	14	14	23	9	28	58,5
0602 10406	710	**630**	280	680	**400**	125			18					93,8

Grundplatten mit Flansch
Grauguss

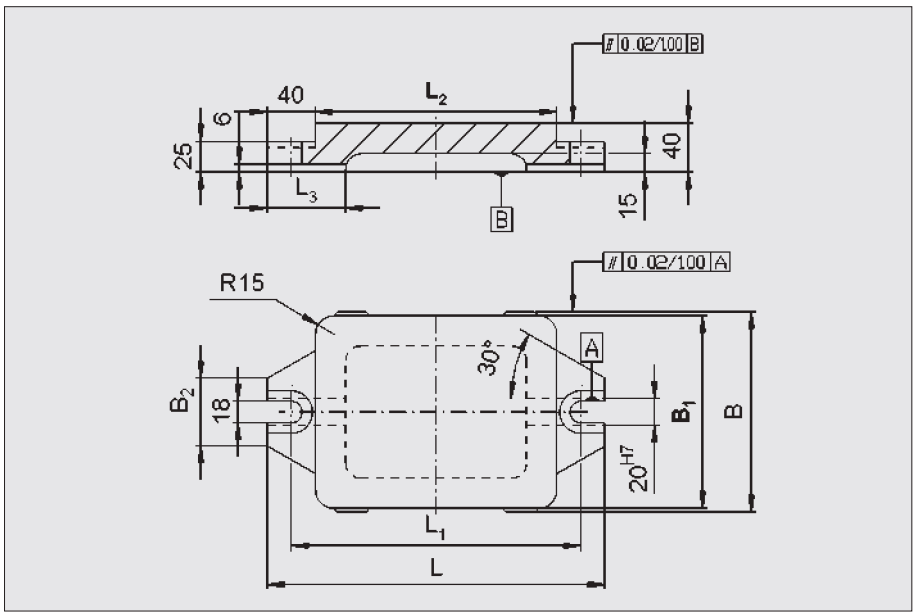
Base plates with flange
Grey cast iron

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0602 11801

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A
Note: General tolerances: see page 06.00.A



Artikelnummer Product number	Type	L	L_1	**L_2**	L_3	B	**B_1**	B_2	kg
0602 11801	1	240	200	**160**	65	166	**160**	56	7
0602 11802		280	240	**200**					8,4
0602 11803		330	290	**250**	70	206	**200**	74	12,5
0602 11804		395	355	**315**	75	256	**250**		18,6

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

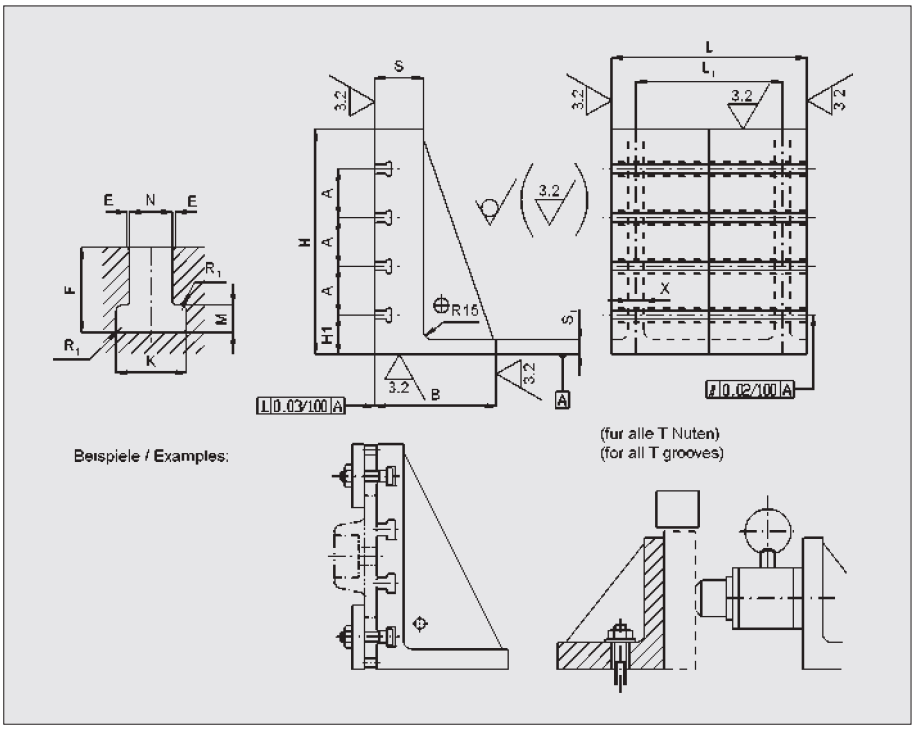
Aufspannwinkel
mit und ohne T-Nuten

Angle plates
with and without T-grooves

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0603 12400

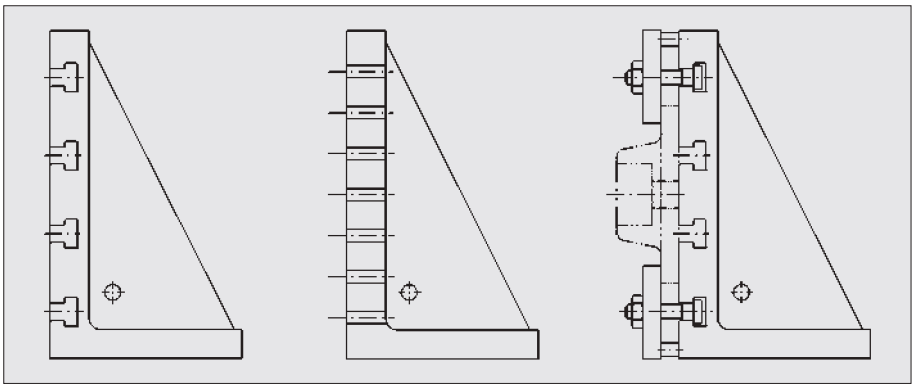


Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Remark: General tolerances: see page 06.00.A

Artikelnummer Product number	Artikelnummer Product number	**L**	B	**H**	H_1	A	S	T	L_1	V	N	M	F	K	E	R_1	kg
ohne T-Nuten without T-grooves	mit T-Nuten with T-grooves																
0603 124100	-	**100**	100	**125**	-	-	20	10	40	10	-	-	-	-	-	-	3
0603 124125	-	**125**		**160**	-	-			100		-	-	-	-	-	-	4,4
0603 124200	-	**200**	125	**250**	-	-	30	15	120	15	-	-	-	-	-	-	15
0603 124250	-	**250**	150	**300**	-	-	40	20	200	20	-	-	-	-	-	-	30
0603 124320	0603 T124320	**320**	200	**370**	65	80	50	25	280	25	14	9	28	23	1,0	1,6	61
0603 124400	0603 T124400	**400**	265	**450**	75	100	60	30		30	18	12	36	30	1,6	2,5	114
0603 124500	0603 T124500	**500**	315	**550**	75		70	35	360	35							203
0603 124630	0603 T124630	**630**	350	**640**	80	160	80	40	520		22	16	45	37			326
0603 124700	0603 T124700	**700**	400	**750**	135				600	40							428

Sonderbearbeitung
Special processing



Mit T-Nuten

With T-grooves

Mit Rasterbohrung (nach Norm NF E 62 331)

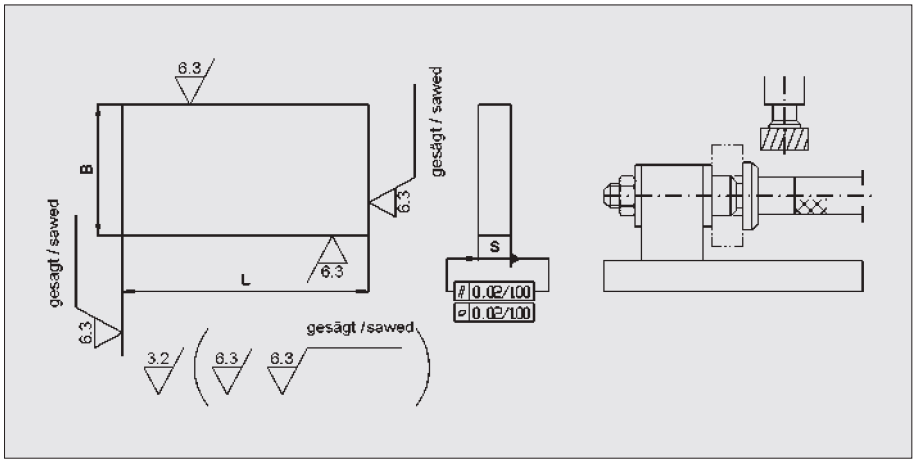
With grid bore (according to standard NF E 62 331)

Mit Spezialrasterbohrung auf Anfrage

With special grid bore on request

Rechteckige Platten
allseitig bearbeitet

Rectangular plates
machined on all sides



Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0604 14010 150
L

Hinweis:
***** auf Anfrage in Aluminium siehe Seite 09.03

Note:
* available in aluminium on request see page 09.03

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note:
General tolerances: see page 06.00.A

Artikelnummer Product number	L = Länge / Length				B	S	kg L/100	Sonderlängen * Special lengths. * max.
0604 14010...	-	300	-	150	40	10	0,3	-
0604 14020...	-		-		50	12	0,4	-
0604 14030...	-		-		63	16	0,7	-
0604 14040...	600		200		80	20	1,2	1200
0604 14050...					100		1,5	
0604 14060...					160		2,3	
0604 14061...				-	200		2,9	
0604 14062...				-	250		3,6	
0604 14070...				150	125	25	2,3	
0604 14080...				150	200		3,6	
0604 14081...				-	250		4,5	
0604 14082...				-	315		5,7	
0604 14090...				150	160	32	3,7	
0604 14100...				-	250		5,8	
0604 14101...				-	315		7,3	
0604 14102...				-	400		9,3	
0604 14110...				-	200	40	5,8	
0604 14120...				-	250		7,2	
0604 14122...			-	-	315		9,1	
0604 14121...			-	-	400		11,5	
0604 14130...			200	-	315	50	11,3	
0604 14131...			-	-	500		18	

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

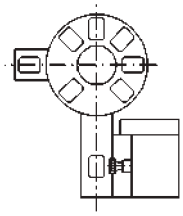
Rechteckige Platten
allseitig bearbeitet

Rectangular plates
machined on all sides

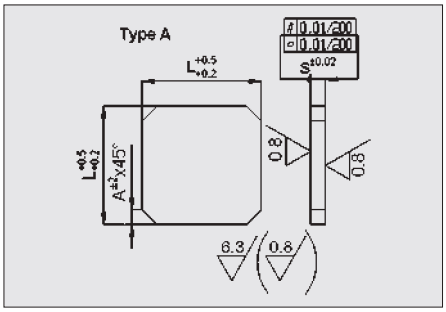
Werkstoff: GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

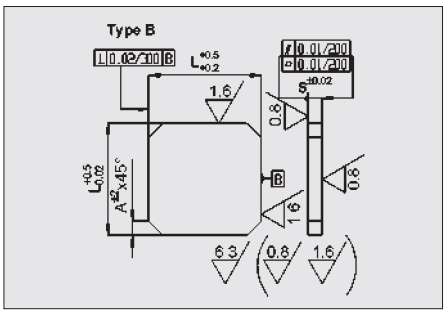
Bestellbeispiel:
Order example:
0605 19001 A 200
L



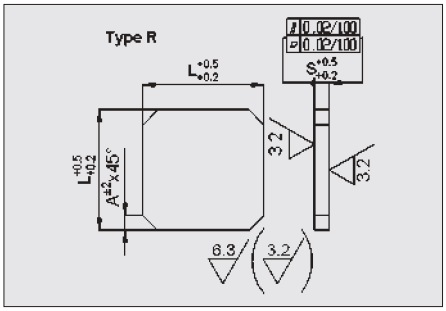
Artikelnummer Product number	L	S ± 0,02	A	kg
0605 19001 A	**200**	**25**	25	7,2
0605 19002 A	**250**	**35**	35	17
0605 19004 A	**320**	**40**	40	31
0605 19006 A	**400**	**45**	50	56,2
0605 19008 A	**500**	**50**	60	97,5
0605 19010 A	**630**	**63**	70	195
0605 19011 A	**800**	**70**	100	320



Artikelnummer Product number	L	S ±0,02	A	kg
0605 19001 B	**200**	**25**	25	7,2
0605 19002 B	**250**	**35**	35	17
0605 19004 B	**320**	**40**	40	31
0605 19006 B	**400**	**45**	50	56,2
0605 19008 B	**500**	**50**	60	97,5
0605 19010 B	**630**	**63**	70	195
0605 19011 B	**800**	**70**	100	320
Stirnseite geschliffen / Front side ground				



Artikelnummer Product number	L	S ± 0,5 ± 0,2	A	kg
0605 19001 R	**200**	**25**	25	7,2
0605 19002 R	**250**	**35**	35	17
0605 19004 R	**320**	**40**	40	31
0605 19006 R	**400**	**45**	50	56,2
0605 19008 R	**500**	**50**	60	97,5
0605 19010 R	**630**	**63**	70	195
0605 19011 R	**800**	**70**	100	320
Dicke mit Zugabe / Thickness with add-on				



Hinweis:
auf Anfrage in Aluminium siehe Seite 09.04.03

Note: * available in aluminium on request see page 09.04.03

Leisten
allseitig bearbeitet

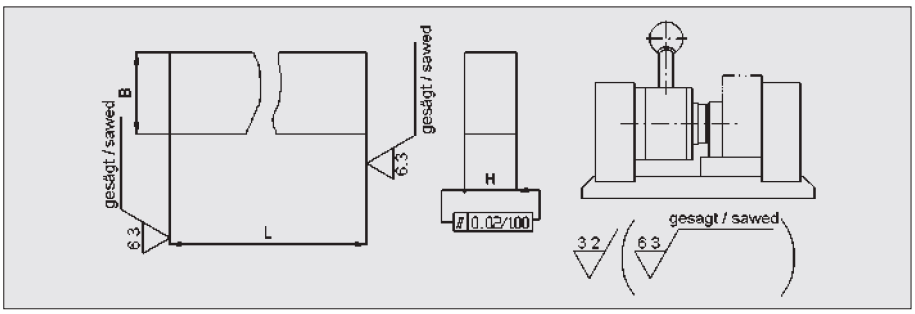
Bars
machined on all sides

Werkstoff: GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel / Order example:
0605 11602 300
L

Hinweis/Notice:



Artikelnummer Product number	L = Länge L = Length		B	H	kg L/100	Sonderlängen * Special lengths. * max.
0605 11602...	-	300	**32**	**20**	0,5	-
0605 11603...	-		**40**	**25**	0,7	-
0605 11604...	600		**50**	**32**	1,2	800
0605 11605...			**63**	**40**	1,8	
0605 11606...			**80**	**50**	2,9	1000
0605 11607...			**100**	**63**	4,5	
0605 11608...			**125**	**80**	7,2	-

***** auf Anfrage / on request

Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

General tolerances: see page 06.00.A

auf Anfrage in Aluminium siehe Seite 09.04

available in aluminium on request see page 09.04

Aufspannwinkel doppelseitig

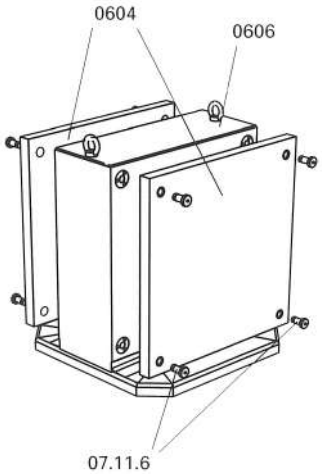
Angle plates, double-sided

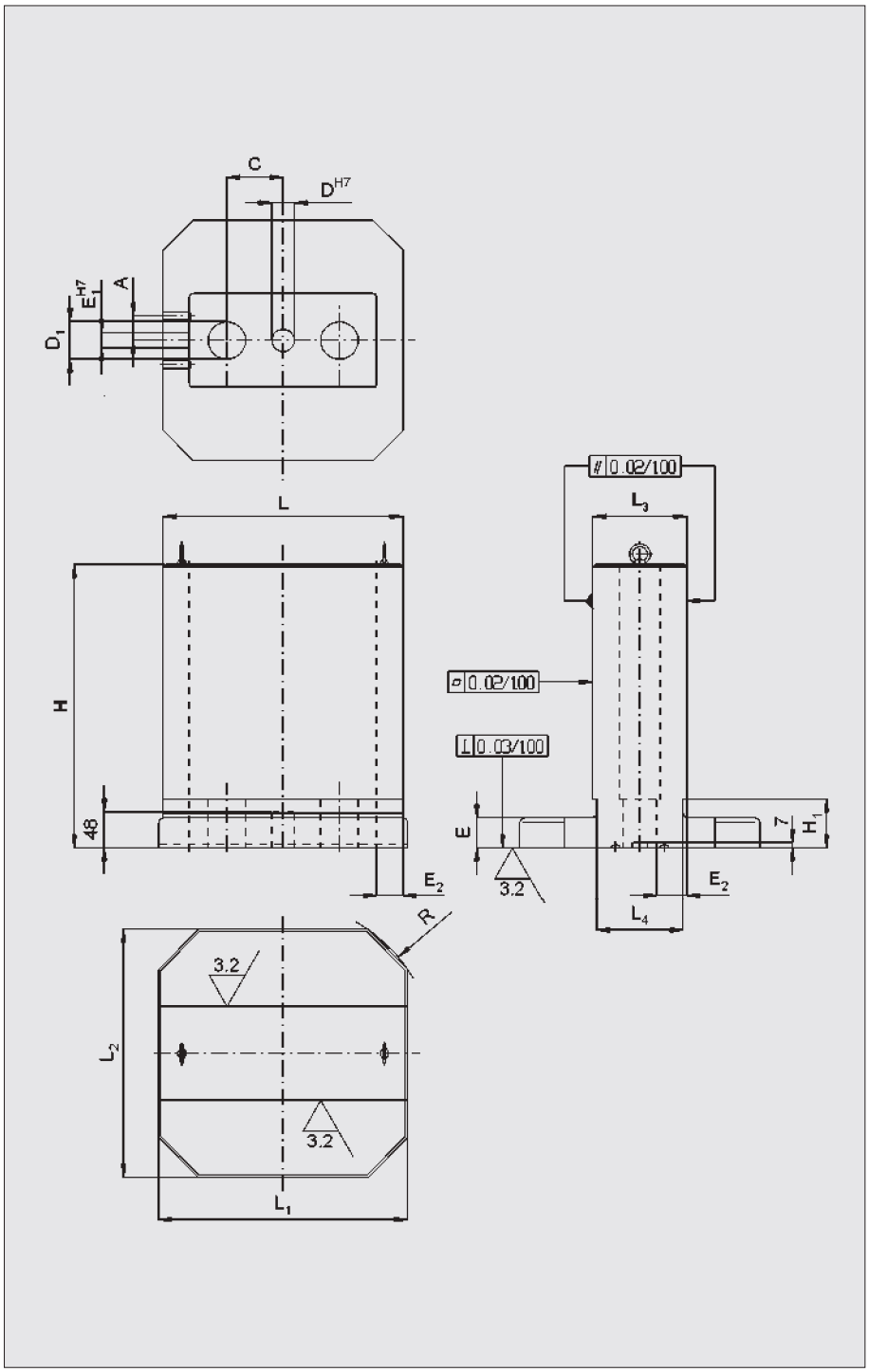
Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0606 123320

Beispiel / Application example:





Artikelnummer Product number	A	C	D	D_1	D_2	E	E_1	E_2	**H**	H_1	**L**	L_1	L_2	**L_3**	L_4	ca kg
0606 123320	32,5	75	30	50	400	40	20	40	**378**	65	**320**	332	330	**125**	115	93
0606 123400	50	120		70	500			42	**485**	80	**400**	412	410	**150**	142	170
0606 123500	55	150		100	630			53	**603**	90	**500**	512	510	**200**	190	293
0606 123630	70	180		140	800	50		57	**753**	100	**630**	642	640	**250**	240	510
0606 123800	80	210		160	1000			70	**903**	120	**800**	812	810	**300**	290	850

Hinweis:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

auf Anfrage in Alu siehe Seite 09.04.02

Note:
General tolerances: see page 06.00.A

available in aluminium on request see page 09.04.02

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

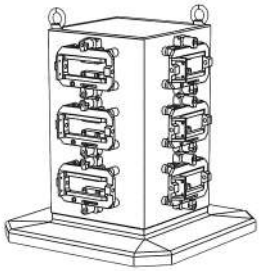
Aufspannwürfel
Clamping pillar

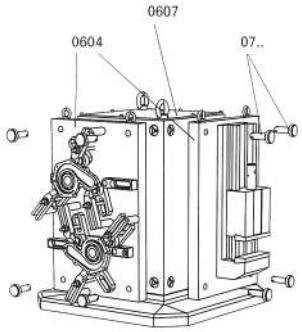
Werkstoff:
GG 25 geglüht

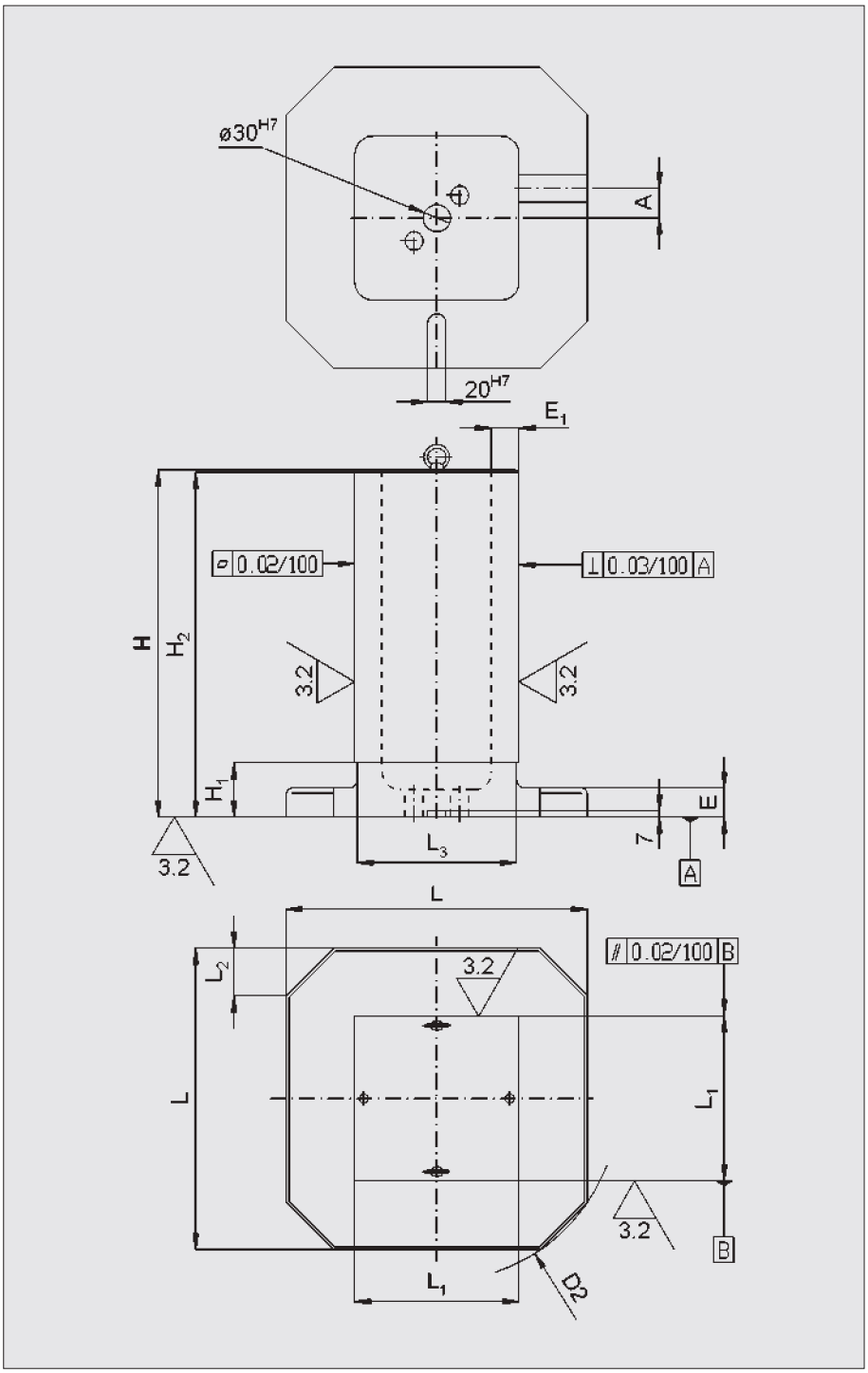
Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0607 117180

Beispiele / Examples:







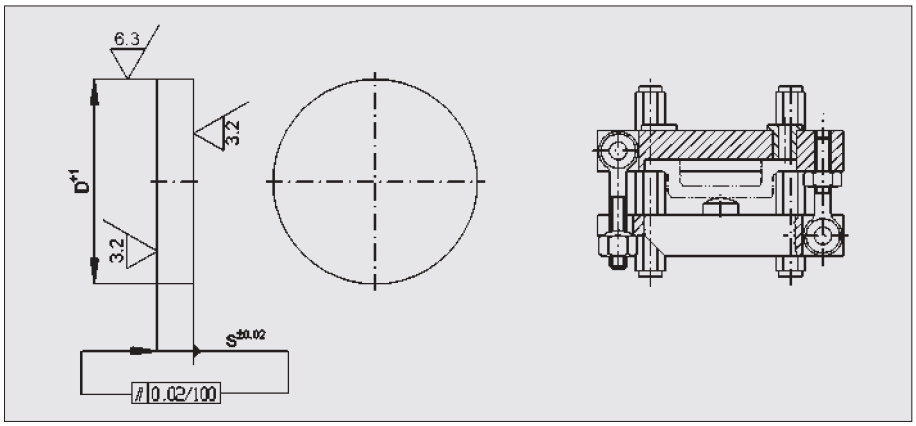
Artikelnummer Product number	A	D_2	E	E_1	**H**	H_1	H_2	L	**L_1**	L_2	L_3	kg
0607 117180	32,5	400	32	25	**381**	80	378	330	**180**	52	174	62
0607 117270	50	500		32	**485**	60	482	410	**270**	62	262	153
0607 117320	55	630	40	40	**603**	100	600	510	**320**	70	312	270
0607 117360	70	800		45	**753**		750	640	**360**	80	350	426
0607 117500	80	1000	50	50	**903**	110	900	810	**500**	110	490	894

Hinweis:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A — auf Anfrage in Alu siehe Seite 09.04.01

"Note: General tolerances: see page 06.00.A — available in aluminium on request see page 09.04.01"

Runde Scheiben
aus Stahl

Round discs
made of steel



Artikelnummer Product number	D	S					kg S=10
0608 12801..	**140**	**16**	**20**	**25**	-	-	1,2
0608 12802..	**180**				-	-	2
0608 12803..	**220**				-	-	3
0608 12804..	**280**				-	-	4,8
0608 12805..	**355**	-			**32**	-	7,7
0608 12806..	**400**	-	-			-	9,8
0608 12807..	**450**	-	-			-	12,4
0608 12808..	**500**	-	-	-	-	**36**	15,3

Werkstoff:
Vergütungsstahl 1.1181

Material:
Quenched and tempered steel 1.1181

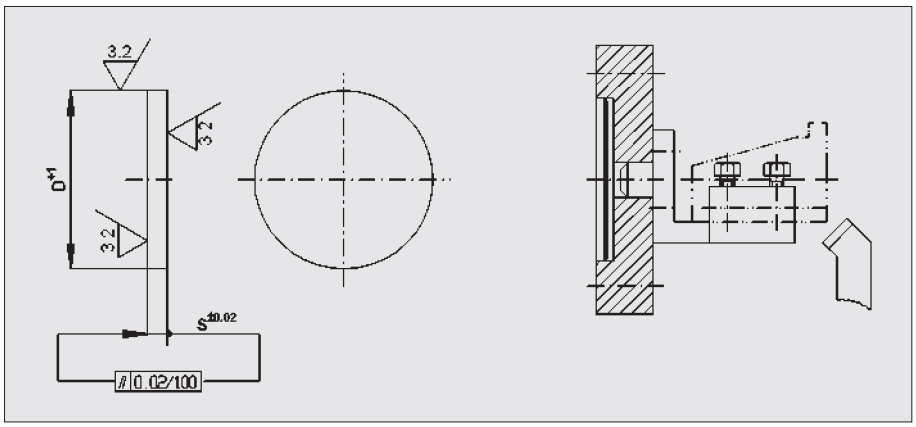
Bestellbeispiel:
Order example:
0608 12801 116
S

Hinweis:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A
auf Anfrage in Aluminium siehe Seite 09.04

Note:
General tolerances: see page 06.00.A
available in aluminium on request see page 09.04

Runde Scheiben
aus Grauguss

Round discs
made of grey cast iron



Artikelnummer Product number	D	S	kg
0608 13201	**63**	**14**	0,4
0608 13202	**80**	**20**	0,8
0608 13203	**100**		1,2
0608 13204	**125**	**25**	2,2
0608 13205	**160**	**32**	5
0608 13206	**200**		7,2
0608 13207	**250**	**36**	13
0608 13208	**315**	**40**	23
0608 13209	**400**	**45**	41
0608 13210	**500**	**50**	71

Werkstoff:
GJL 250 geglüht oder
Alu EN AW-7075

Material:
GJL 250 annealed or
aluminium EN AW-7075

Bestellbeispiel:
Order example:
0608 13201

Hinweis:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A
auf Anfrage in Aluminium siehe Seite 09.04

Note:
General tolerances: see page 06.00.A
available in aluminium on request see page 09.04

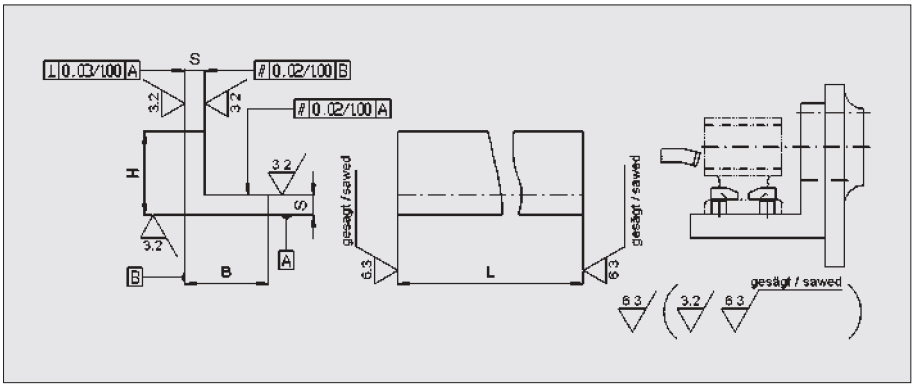
E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Spanneisen
Spannelemente

Clamp clamping elements

L-Profile gleichschenklig
allseitig bearbeitet

L-profiles equal-sided
machined on all sides



Artikelnummer Product number	L = Länge / Length				B	H	S	kg L/100	Sonderlängen * Special lengths. * max.
0610 13801...	-	300	-	150	32	32	10	0,4	-
0610 13802...	-		-		40	40	12	0,6	-
0610 13803...	-		-		50	50		0,8	-
0610 13804...	-		-		63	63		1	-
0610 13805...	600		200	-	80	80	16	1,65	800
0610 13806...				-	100	100	20	2,6	1000
0610 13807...				-	125	125		3,3	
0610 13808...				-	160	160	25	5,3	800
0610 13809...				-	200	200	32	8,45	
0610 13810...				-	250	250	36	10,8	
0610 13811...				-	315	315		15,5	

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0610 13801 150

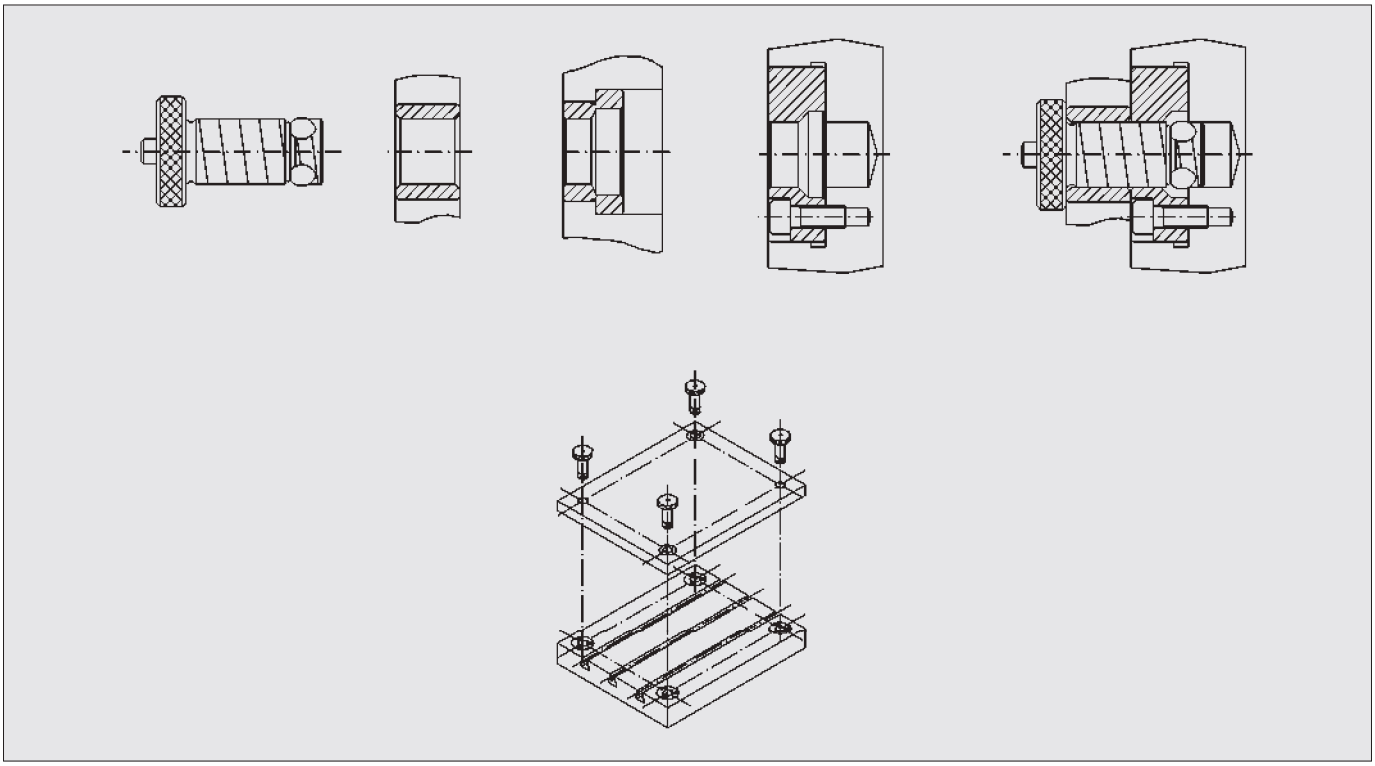
Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A
Note:
General tolerances: see page 06.00.A

Hinweis:
* auf Anfrage in Aluminium siehe Seite 09.05

Note:
* available in aluminium on request see page 09.05

Schnellwechsel Positioniereinheit Seite 07.11.05 - 07.11.07

Quick change positioning unit page 07.11.05 - 07.11.07



E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

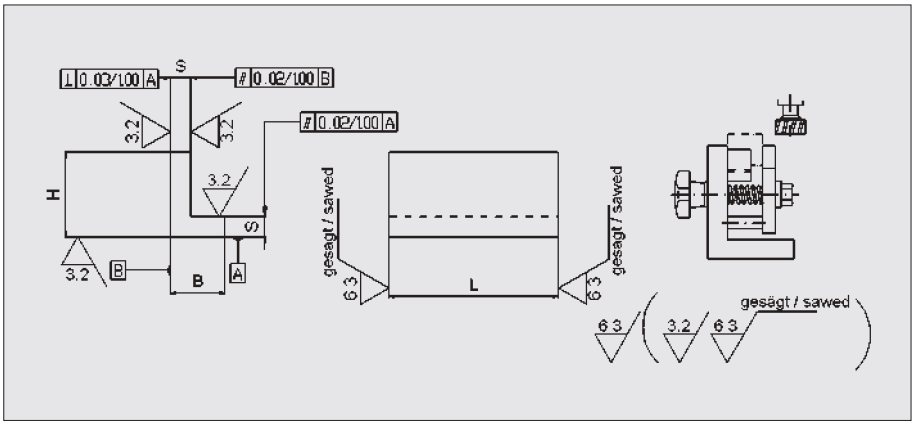
L-Profile ungleich-schenklig
allseitig bearbeitet

L-profiles non-equal-sided
machined on all sides

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0611 14401 150
L



Artikelnummer Product number	L = Länge / Length				B	H	S	kg L/100	Sonderlängen * Special lengths. * max.
0611 14401...	-	300	-	150	32	50	12	0,6	-
0611 14402...	-		-		40	63		0,8	-
0611 14403...	600		200	-	63	80	16	1,5	800
0611 14404...				-	80	100	20	2,3	1000
0611 14405...				-	100	125		3	
0611 14406...				-	125	160	25	4,7	800
0611 14407...				-	160	200	32	7,6	
0611 14408...			-	-	200	250	36	10,8	
0611 14409...			-	-	250	315		14	

Hinweis:
* auf Anfrage in Aluminium siehe Seite 09.05

Note:
* available in aluminium on request see page 09.05

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note:
General tolerances: see page 06.00.A

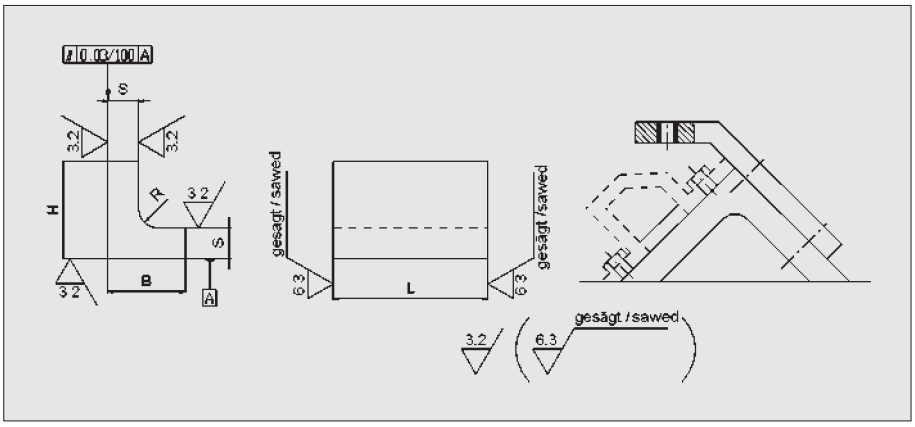
L-Profile ungleich-schenklig
mit Radius

L-profiles non-equal-sided
with radius

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0611 12410 100
L



Artikelnummer Product number	L = Länge / Length					B	H	S	R	kg L/100
0611 12410...	600	500	300	200	100	50	63	20	12	1,4
0611 12420...						63	80		14	1,8
0611 12425...						80	100	22	16	2,5
0611 12430...						100	125	25	18	3,6
0611 12435...						125	160	28	20	5,2
0611 12440...						160	200	32	22	7,6
0611 12450...				-	-	200	250	40	25	12
0611 12460...				-	-	250	315		28	15

Hinweis:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note:
General tolerances: see page 06.00.A

L-Winkel
mit Verstärkungsrippen

L-angle
with reinforcing ribs

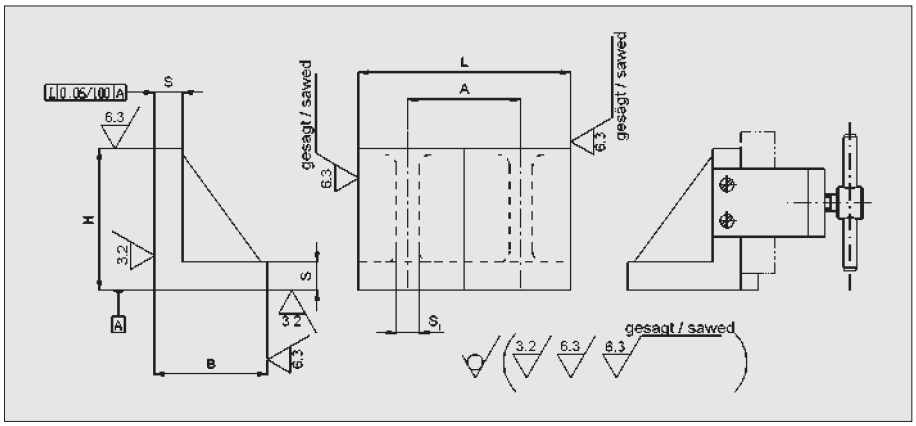
Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0612 15201 300
L

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note:
General tolerances: see page 06.00.A



Artikelnummer Product number	L = Länge L = Length		B	H	S	S_1	A	kg L/100
0612 15201...	300	150*	80	100	20	16	160	2,5
0612 15202...			100	125	22	18		3,7
0612 15203...			125	160	25	20		5,5
0612 15204...	400	200*	160	200	32	22	200	8,45
0612 15205...			200	250	36	25		12,5

Hinweis:
* Die Längen 150 und 200 mm haben nur eine Verstärkungsrippe
auf Anfrage in Aluminium siehe Seite 09.04.04

Note:
* The lengths 150 and 200 mm only have one reinforcing ribavailable in aluminium on request
see page 09.04.04

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

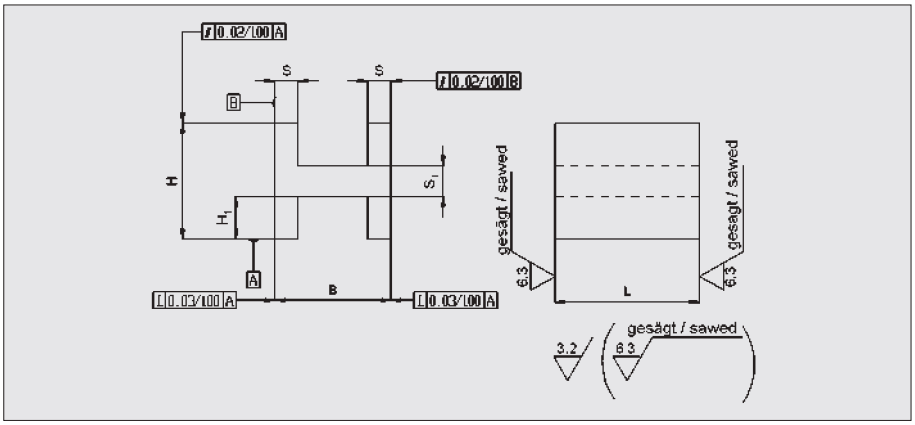
H-Profile
allseitig bearbeitet

H-profiles
machined on all sides

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0613 07405 100
L



Artikelnummer Product number	L = Länge / Length				B	H	H1	S	kg L/100
0613 07405...	-	300	200	100	63	63	25,5	12	1,6
0613 07410...	600				80	80	32	16	2,5
0613 07420...				-	100	100	40	20	4,0
0613 07430...				-	125	125	52,5		5,2
0613 07440...				-	160	160	67,5	25	8,3
0613 07450...				-	200	200	84	32	13,2

Hinweis:
in Aluminium siehe Seite 09.06

Note:
* available in aluminium on request see page 09.06

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note:
General tolerances: see page 06.00.A

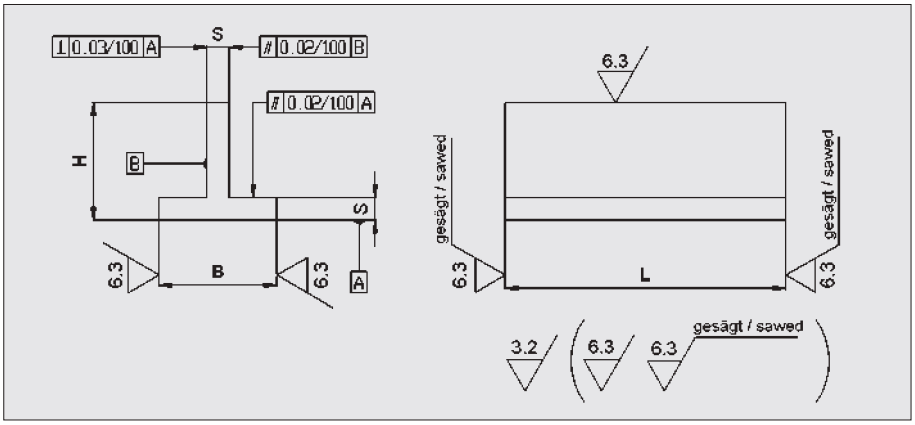
T-Profile
allseitig bearbeitet

T-profiles
machined on all sides

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0613 15801 150
L



Artikelnummer Product number	L = Länge L = Length			B	H	S	kg L/100	Sonderlängen * Special lengths. * max.
0613 15801...	-	300	150	40	40	10	0,53	-
0613 15802...	-			63	63	12	1,0	-
0613 15803...	600		-	80	80	16	1,67	800
0613 15804...			-	100	100	20	2,6	1000
0613 15805...			-	125	125		3,33	
0613 15806...			-	160	160	25	5,33	800
0613 15807...			-	200	200	32	8,5	

Hinweis:
* auf Anfrage in Aluminium siehe Seite 09.06

Note:
*available in aluminium on request see page 09.06

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note:
General tolerances: see page 06.00.A

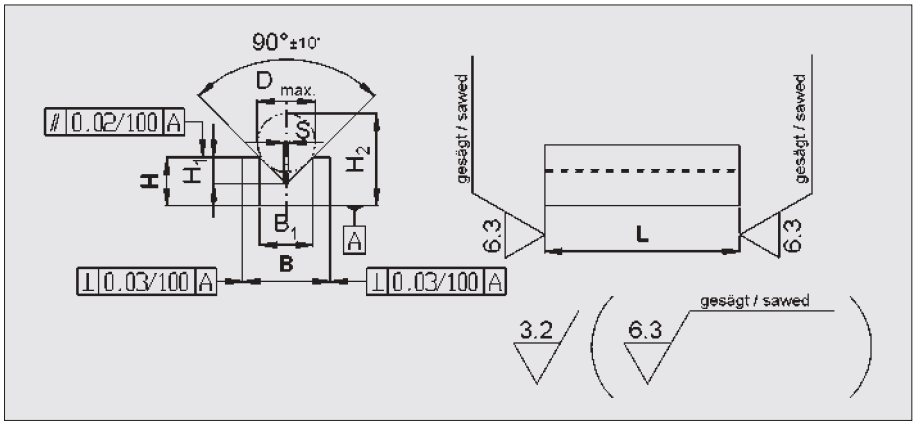
Prismen-Blöcke
allseitig bearbeitet

Prism blocks
machined on all sides

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0614 16401 100
L



Artikelnummer Product number	L = Länge / Length				B	B_1	H	H_1	H_2	D_{max}	S	kg L/100
0614 16401...	-	-	200	100	25	15,5	16	8,5	30	18	2	0,3
0614 16402...	-	-			36	20,3	20	11	38	24		0,5
0614 16403...	-	-			40	25	25	13,5	47	29	2,5	0,6
0614 16404...	600	300		-	50	32,7	36	17	66	38		1,1
0614 16405...				-	70	50	50	26	95	58	3	2,1
0614 16406...				-	100	79,3	70	41	139	90	4	3,9

Hinweis:
in Aluminium siehe Seite 09.07

Note:
available in aluminium on request see page 09.07

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note:
General tolerances: see page 06.00.A

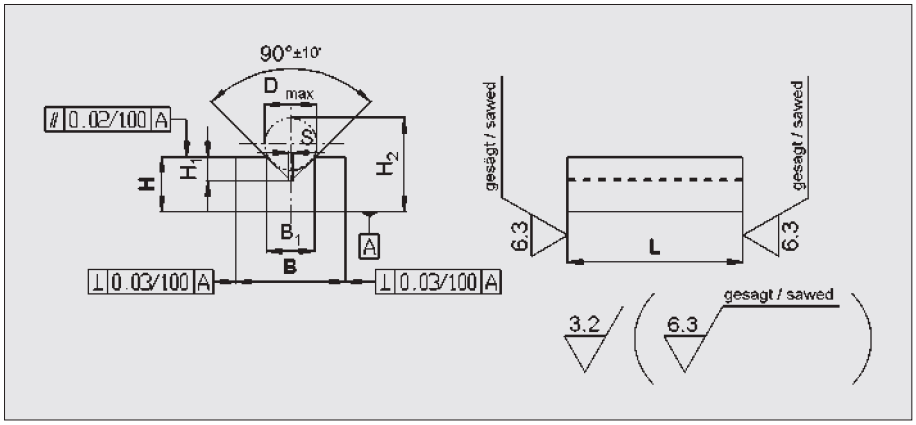
Prismen-Blöcke extra breit
allseitig bearbeitet

Extra wide prism blocks
machined on all sides

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0614 16601 100
L



Artikelnummer Product number	L = Länge / Length				B	B_1	H	H_1	H_2	D_{max}	S	kg L/100
0614 16601...	-	-	200	100	36	15,5	16	8,5	30	18	2	0,4
0614 16602...	-	-			50	21,9	25	11	43	24		0,9
0614 16603...	-	-			63	26	32	13,5	54	29	2,5	1,4
0614 16604...	600	300		-	100	31,7	40	17	70	38		2,7
0614 16605...				-	125	50	56	26	101	58	3	4,6
0614 16606...				-	160	79,3	80	41	149	90	4	8,1

Hinweis:
in Aluminium siehe Seite 09.07

Note:
available in aluminium on request see page 09.07

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note:
General tolerances: see page 06.00.A

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

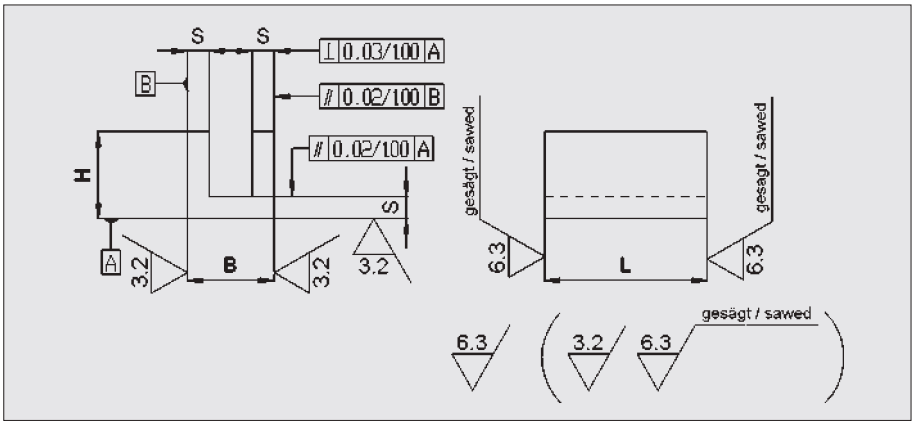
U-Profile
allseitig bearbeitet

U-profiles
machined on all sides

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0615 16801 150
L



Artikelnummer Product number	L = Länge L = Length				B	H	S	kg L/100	Sonderlängen* Special lengths.* max.
0615 16801...	600	300	-	150	32	32	8	0,47	-
0615 16802...			-		40	40	10	0,73	-
0615 16803...			-		63	63	12	1,47	-
0615 16804...			200	-	80	80	16	2,5	800
0615 16805...				-	100	100	20	3,75	1000
0615 16806...				-	125	125		4,85	
0615 16807...				-	160	160	25	7,75	800
0615 16808...				-	200	200	32	12,5	
0615 16809...				-	250	250	36	17,6	
0615 16810...				-		200		15	
0615 16811...			-	-	315			16,67	

Hinweis:
* auf Anfrage in Aluminium siehe Seite 09.08

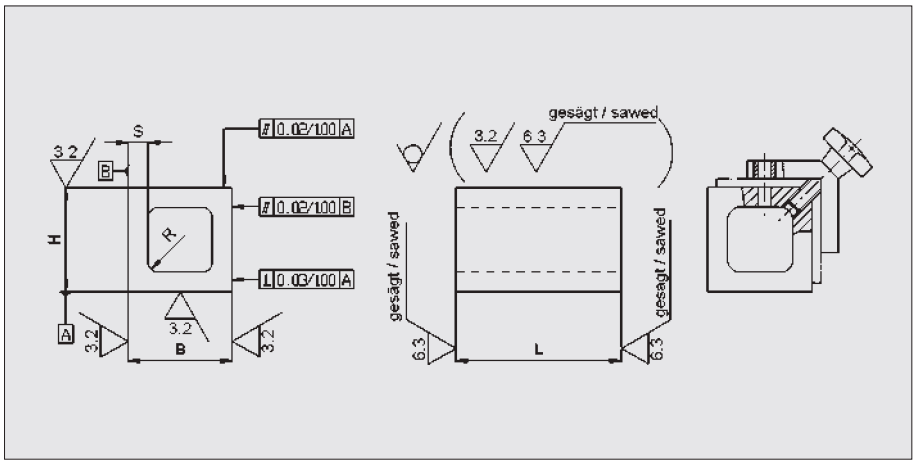
Note:
* available in aluminium on request see page 09.08

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note:
General tolerances: see page 06.00.A

Quadratische Hohlkörper

Square hollow bodies



Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0616 17402 100
L

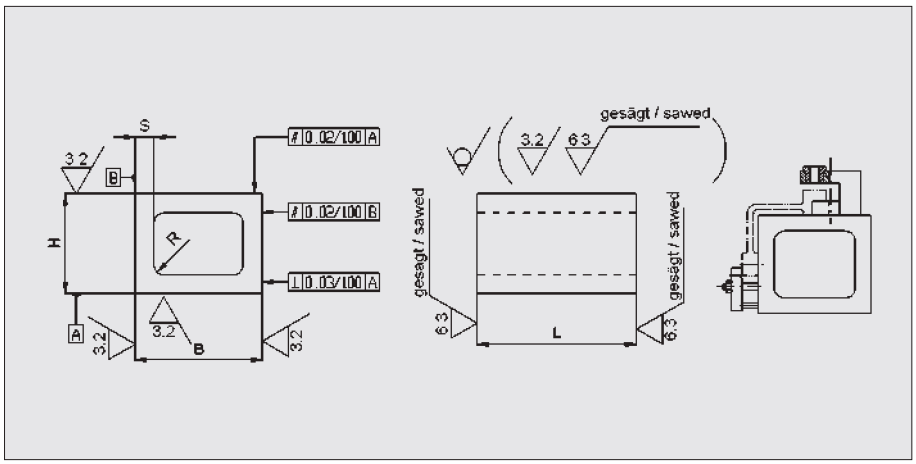
Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note:
General tolerances: see page 06.00.A

Artikelnummer Product number	L = Länge / Length					B	H	» S	R	kg L/100
0616 17402...	-	-	-	200	100	40	40	8	4	0,8
0616 17403...	-	-	-			50	50	10	5	1,2
0616 17404...	-	-	-			63	63	12	6	1,8
0616 17405...	-	400	-		-	80	80	18	8	3,75
0616 17406...	600		300		-	100	100	20	10	4,7
0616 17407...					-	125	125	22	12	6,65
0616 17408...					-	160	160	25	16	10
0616 17409...					-	200	200	28	20	14,45
0616 17412...				-	-	250	250	36		22,8
0616 17415...				-	-	315	315	56		42,5

Rechteckige Hohlkörper

Rectangular hollow bodies



Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0616 17601 100
L

Artikelnummer Product number	L = Länge / Length					B	H	» S	R	kg L/100
0616 17601...	-	-	-	200	100	80	63	12	6	2,1
0616 17602...	600	400	300		-	100	80	16	8	3,5
0616 17603...					-	160	100	22	10	7,25
0616 17604...					-	200	160	25	16	11,35
0616 17605...				-	-	250	200	28	20	16,17

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note:
General tolerances: see page 06.00.A

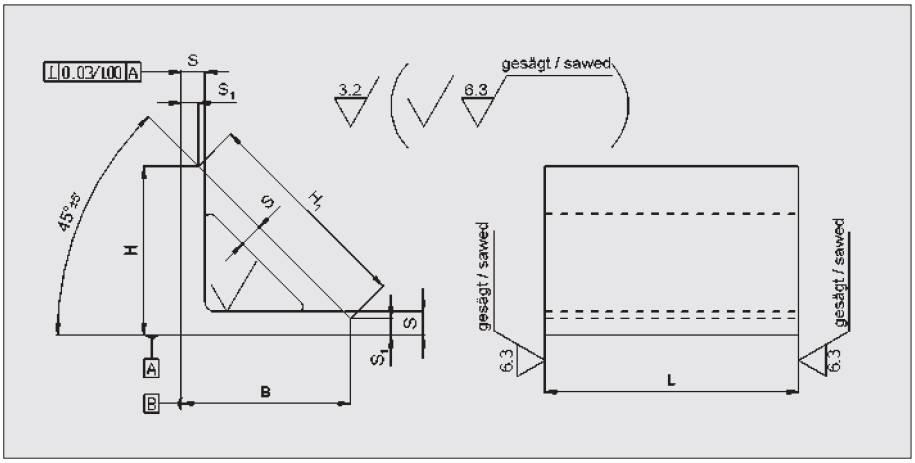
E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Winkelprofil 45°
Angle profile 45°

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0617 36401 150
L



Artikelnummer Product number	L = Länge L = Length		B	H	H1	S	S1	kg L/100
0617 36401...	300	150	100	100	127	14	10	3,0
0617 36404...			200	200	255	22	20	10,0

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

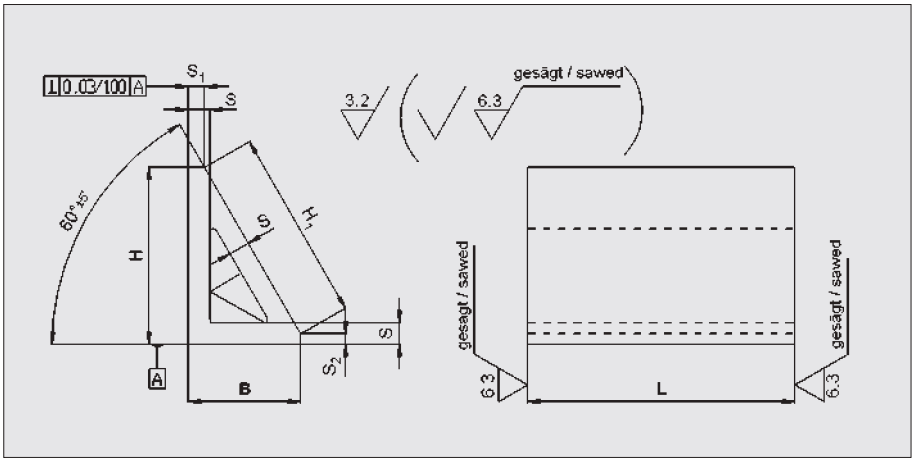
Note: General tolerances: see page 06.00.A

Winkelprofil 30°
Angle profile 30°

Werkstoff:
GG 25 geglüht

Material:
Grey cast iron GG 25, annealed

Bestellbeispiel:
Order example:
0617 37401 150
L



Artikelnummer Product number	L = Länge L = Length		B	H	H1	S	S1	S2	kg L/100
0617 37401...	300	150	63	100	108	12	9	6	2,0
0617 37404...	300		125	200	222	20	14	8	6,3

Bemerkung:
Allgemeine Toleranzen: siehe Seite 06.00.A

Note: General tolerances: see page 06.00.A