

HASCO®

Ermöglichen mit System.

HASCO®
P1/346x396x56/1.2312//0130895
High-grade steel, stress re



P

2020

Unser Versprechen Our promise



Agilität

Wir erkennen und reagieren auf Ihre Bedürfnisse und die des Marktes.

Agility

We recognise and respond to your needs and those of the market.



Innovation

Wir arbeiten kontinuierlich an neuen Produkten und Services, um Ihr optimaler Entwicklungspartner zu sein.

Innovation

We work continuously on new products and services to be your optimum development partner.



Einfachheit

Wir ermöglichen Werkzeugbauern, Spritzgießern und Konstrukteuren den einfachsten Weg, Formen zu bauen.

Simplicity

We enable mouldmakers, injection moulders and designers the easiest way to build moulds.



Leistung

Unser gesamtes Handeln und Engagement gilt dem Erfolg unserer Kunden.

Performance

All our effort and commitment is focused to your success.



Formenbau beginnt mit HASCO.

Ermöglichen ist unsere Kernkompetenz.
Mit der Erfindung der Normalie haben wir internationale Standards definiert und den Formenbau revolutioniert.



K

K-Normalien, gebohrte, allseitig bearbeitete Platten mit hochpräzisen Führungssystemen, kombinierbar nach dem Baukastenprinzip.

K-Standards, plates with high-precision guiding systems for injection moulds can be modularly combined.

Mouldmaking starts with HASCO.

Enabling is our main area of expertise.
We define international standards and revolutionised mouldmaking with the invention of our standard mould base.



P

P-Normalien, ungebohrte, allseitig bearbeitete Platten für Formen und Werkzeuge.

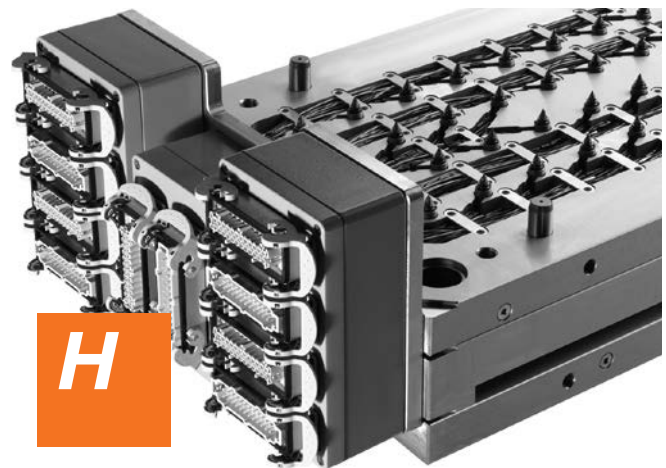
P-Standards, precision machined plates for moulds, tools, jigs and fixtures.



Z

Z-Normalien, einbaufertige Systemkomponenten für den Formenbau.

Z-Standards, ready-to-install system components for mouldmaking.



H

Heißkanalsysteme, Düsen- und Nadelventiltechnik, Regelgeräte.

Hot runner systems, nozzle and needle valve technology, control units.

Was können wir für Sie ermöglichen?

What can we enable for you?

P-Normalien
P-Standards
Standards P

P/P1

Werkstoff-Spezifikationen
Material specifications
Spécifications des matériaux page / Seite 6

PR

P-Normalien
P-Standards
Standards P page / Seite 11

A 8001 page / Seite 149
Spannvorrichtung
Clamping fixture
Dispositif se serrage

P8000

F

A 8001

Werkstoff-Spezifikationen / Material specifications / Spécifications des matériaux

Werkstoffnr. Material no. N° de matériau	Richtanalyse Chemical composition Composition (%)	Festigkeit Strength Résistance	Eigenschaften Properties Propriétés	Farbcode Colour code Code couleur	Programm Product range Gamme de produits					
					P	P1	PR	P8000	F	K
1.2210 115 Cr V3	C 1,18 Si 0,25 Mn 0,3 Cr 0,7 V 0,1	max. 220 HB (~ 750 N/mm ²)	Universell einsetzbarer Kaltarbeitsstahl (Silberstahl) Universally applicable cold-work steel (silver steel) Acier pour travail à froid d'utilisation universel (acier argenté)	blau/rot/grün blue/red/ green bleu/rouge/ vert				X		
1.2311 40 CrMnMo 7	C 0,4 Mn 1,5 Cr 1,9 Mo 0,2	280-325 HB (950-1100 N/mm ²)	Vorvergüteter Werkzeugstahl Pre-hardened tool steel Acier à outils pré-trempé	blau/weiß/ weiß blue/white/ white bleu/blanc/ blanc	X	X		X		X
1.2312 40 CrMnMoS 8-6	C 0,4 Mn 1,5 S 0,07 Cr 1,9 Mo 0,2	280-325 HB (950-1100 N/mm ²)	Vorvergüteter Werkzeugstahl Pre-hardened tool steel Acier à outils pré-trempé	braun brown brun F gelb yellow jaune	X	X		X	X	X
1.2343 X 37 CrMoV 5-1	C 0,37 Si 1,0 Cr 5,3 Mo 1,3 V 0,4	max. 229 HB (~ 770 N/mm ²)	Hochlegierter Warm- arbeitsstahl High-alloy, hot-work steel Acier pour travail à chaud fortement allié	rot red rouge	X	X		X	X	X
1.2343ESU X 37 CrMoV 5-1	C 0,37 Si 1,0 Cr 5,3 Mo 1,3 V 0,4	max. 229 HB (~ 770 N/mm ²)	Hochreiner, hochlegierter Warmarbeitsstahl High-purity, high-alloy, hot-work steel Acier pour travail à chaud fortement allié de haute pureté	rot red rouge	X	X		X	X	X
1.2363 X 100 CrMoV 5	C 1,0 Cr 5,2 Mo 1,2 V 0,3	max. 241 HB (~ 810 N/mm ²)	Maßstabiler Kaltarbeitsstahl Dimensionally stable cold-work steel Acier pour travail à froid avec stabilité dimen- sionnelle	gelb/blau yellow/blue jaune/bleu F braun brown brun					X	
1.2379 X 155 CrVMo 12-1	C 1,53 Cr 12,0 Mo 0,7 V 1,0	max. 255 HB (~ 860 N/mm ²)	Hoch chromlegierter Kaltarbeitsstahl High chrome-alloyed cold-work steel Acier pour travail à froid fortement chromé	schwarz/rot black/red noir/rouge F schwarz black noir				X	X	

Werkstoff-Spezifikationen / Material specifications / Spécifications des matériaux

Werkstoffnr. Material no. N° de matériau	Richtanalyse Chemical composition Composition (%)			Festigkeit Strength Résistance	Eigenschaften Properties Propriétés	Farbcode Colour code Code couleur	Programm Product range Gamme de produits							
							P	P1	PR	P8000	F	K		
1.2436 X 210 CrW 12	C 2,1	Cr 12,0	W 0,7	max. 255 HB (~ 855 N/mm ²)	Maßstabiler Chromstahl Dimensionally stable chrome steel Acier chromé avec stabilité dimensionnelle	schwarz/gelb black/yellow noir/jaune F grün green vert							X	
1.2714HH 55 NiCrMoV 7	C 0,55	Cr 1,1	Mo 0,5	max. 400 HB (~ 1350 N/mm ²)	Durchhärtestahl Through-hardened steel Acier à outils prétraité			X						
1.2767 45 NiCrMo 16	C 0,45	Cr 1,4	Mo 0,3	max. 285 HB (~ 965 N/mm ²)	Durchhärtender, maßbe- ständiger Werkzeugstahl Hardened, dimensionally stable steel Acier à outils prétraité avec stabilité dimensionnelle	grün/weiß green/white vert/blanc F violett violet violet	X	X	X	X	X	X		
1.2842 (1.2510*) 90 MnCrV 8	C 0,9	Mn 2,0	Cr 0,4	max. 229 HB (~ 770 N/mm ²)	Kaltarbeitsstahl mit sehr guter Zerspanbarkeit Cold-work steel with high toughness Acier pour travail à froid avec une bonne stabilité dimensionnelle	schwarz/blau black/blue noir/bleu F blau blue bleu							X	
3.4365 AlZnMgCu 1.5	Si 0,4	Fe 0,5	Cu 1,6	max. 150 HB (~ 500 N/mm ²)	Hochfeste, ausgehärtete Aluminium-Zink- Legierung High-strength, alumini- um- zinc alloy, hardened Alliage aluminium-zinc à haute résistance et durci		X		X					
Toolox33	C 0,23	Si 0,75	Mn 0,8	max. 300 HB (~ 1000 N/mm ²)	Vergüteter Werkzeugstahl Hardened tool steel Acier à outils trempé	orange/weiß orange/white orange/blanc	X	X						X
Toolox44	C 0,32	Si 0,75	Mn 0,8	max. 450 HB (~ 1530 N/mm ²)	Vergüteter Werkzeugstahl Hardened tool steel Acier à outils trempé	orange/grün orange/green orange/vert	Auf Anfrage lieferbar Available on request Disponible sur demande							



*Ermöglicher für Stahl
Enabler for steel*

***Unser Stahl
macht Sie
produktiv.***

- Höchste Materialqualität
- Spannungsarm geglüht
- Einfache Bearbeitung

***Our steel
enables your
productivity.***

- High-quality material
- Stress relief annealed
- Easy and stable to machine



*Ermöglicher für Kompetenz
Enabler for competence*



***Ich lebe
Formenbau –
zu 100%.***

- Persönliche Betreuung bei Bestellung und Abwicklung
- Ansprechpartner mit Formenbau- und Spritzgusskompetenz
- Antwortzeiten 90% innerhalb von 2 Stunden

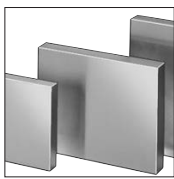
***My life is
focused
100% on
mouldmaking.***

- Reliable processes - from order to delivery
- Personal support when you need it with mouldmaking and injection moulding competence!
- 90% of answering response times less than 2 hours

P-Normalien / P-Standards / Standards P

Bearbeitete Platten und Präzisions-Flachmaterial
 Machined plates and Precision flat stock
 Plaques, usinées et plaques de précision

Seite / page



P/...
 Abmessungen nach
 HASCO-Norm
 Material: Werkzeugstahl
 und Aluminium

Dimensions according to
 HASCO-work standard
 Material:
 Tool steel and Aluminium

Dimensions selon la
 norme HASCO
 Matériau:
 Acier à outils et aluminium

12

P/P1



P1/...
 Abmessungen nach
 HASCO-Norm
 Größeres Aufmaß für
 die Bearbeitung
 Material: Werkzeugstahl

Dimensions according to
 HASCO-work standard,
 bigger grinding stock
 Material: Tool steel

Dimensions selon la
 norme HASCO
 Surcote plus importante
 pour l'usinage
 Matériau: Acier à outils



PR/...
 Abmessungen nach
 HASCO-Norm
 Material: Werkzeugstahl
 und Aluminium

Dimensions according to
 HASCO-work standard
 Material:
 Tool steel and Aluminium

Dimensions selon la
 norme HASCO
 Matériau:
 Acier à outils et aluminium

90

PR



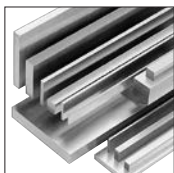
P8000/...
 Durchmesser: 6-252 mm
 Längen: 20-800 mm
 Material:
 Werkzeug- und Silberstahl

Diameters: 6-252 mm
 Lengths: 20-800 mm
 Material:
 Tool steel and silver steel

Diamètres: 6-252 mm
 Longueurs: 20-800 mm
 Matériau:
 Acier à outils et acier argenté

94

P8000



F/...
 Abmessungen nach
 DIN 59350,
 Material: Werkzeugstahl
 ohne / mit Aufmaß

Dimensions according to
 DIN 59350
 Material: Tool steel
 without / with machining
 allowance

Dimensions selon
 DIN 59350
 Matériau: Acier à outils
 avec / sans surépais seur
 d'usinage

104

F

Besondere Merkmale

- Vorzugsweise einsetzbar für Spritz-, Press- und Druckgießwerkzeuge
- Werkzeugstahl: Planflächen geschliffen, Außenkanten feingefräst
- Aluminium Platten: Planflächen feingefräst, Außenkanten gesägt
- Abmessungen nach HASCO-Norm
- Material: Werkzeugstahl und Aluminium

Features

- Preferably used for moulds and dies
- Tool steel: Surface ground, outer faces finished milled
- Aluminium plates: Surface finished milled, outer faces sawn
- Dimensions according to HASCO-work standard
- Material: Tool steel and Aluminium

Caractéristiques particulières

- Utilisables de préférence pour les outils à injection, à pression et à compression
- Plaques en acier à outils: Surfaces planes rectifiées, arêtes externes fraisées avec précision
- Plaques en Aluminium: Surfaces planes fraisées avec précision, arêtes externes scie
- Dimensions conforme à la norme HASCO
- Matériau : acier à outils et aluminium

Toleranzen

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C.

Tolerances

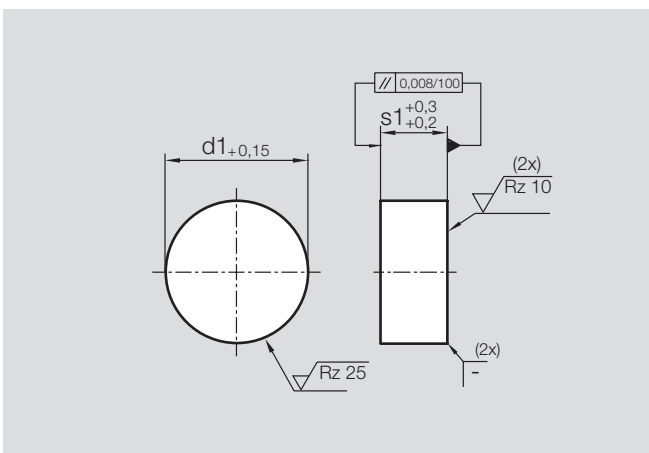
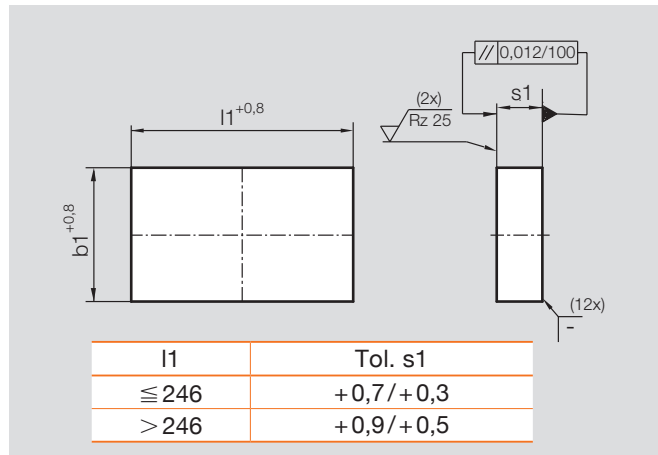
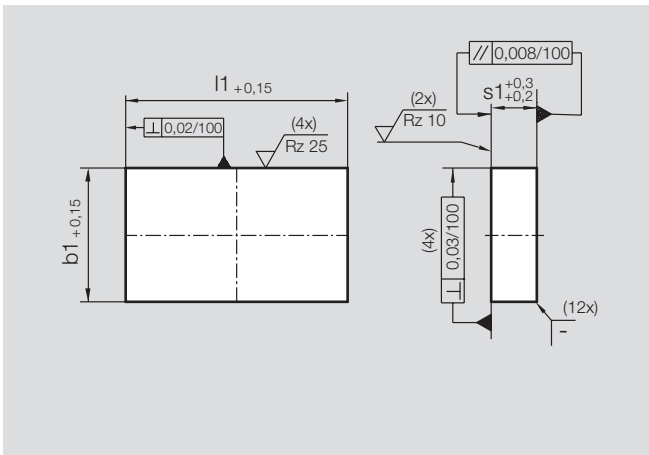
All the details are based on an ambient temperature of 20°C.

Tolérances

Toutes les données se réfèrent à une température ambiante de 20 °C.

Mat. : 1.1730, 1.2083, 1.2085 1.2162, 1.2311, 1.2312, 1.2343, 1.2767, Toolox33

Mat. : 3.4365



Werkstoff-Nr. Material No. No. Matériau	DIN-Bezeichnung DIN-classification Classification DIN	Richtanalyse [%] Composition [%] Composition [%]								
		C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	S	V	P
		1.1730	C 45	0,45	0,30	0,70				
1.2083	X 42 Cr 13	0,42	0,40	0,30	13					
1.2085	X 33 CrS 16	0,33	≦1,0	≦1,0	16		≦1,0	≦0,075		0,03
1.2162	21 MnCr 5	0,21	0,25	1,25	1,2					
1.2311	40 CrMnMo 7	0,40	0,30	1,5	1,9	0,20				
1.2312	40 CrMnMoS 8 6	0,40	0,40	1,5	1,9	0,20		0,07		
1.2343*	X 38 CrMoV 5 1	0,38	1,05	0,40	5,2	1,3				0,38
1.2767	X 45 NiCrMo 4	0,45	0,25	0,30	1,35	0,25	4,05			
Toolox33		0,24	1,10	0,80	1,20	0,35				

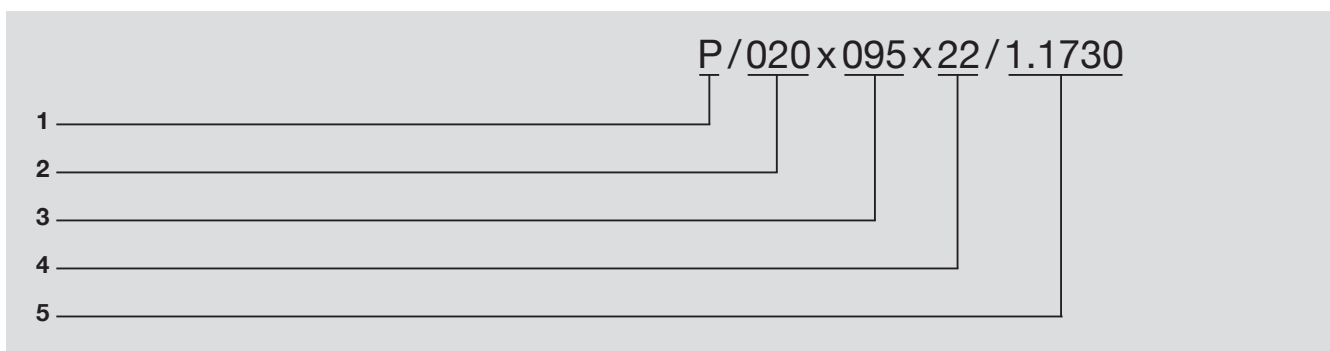
* Dieser Stahl ist im Plattenbereich auch in der Sondergüte „ESU“ verfügbar.
This steel grade is as plate also available as Special Quality "ESR".
Comme plaque, l'acier est disponible aussi en qualité spéciale «ESR».

Werkstoff-Nr. Material No. No. Matériau	DIN-Bezeichnung DIN-classification Classification DIN	Richtanalyse [%] Composition [%] Composition [%]											
		C	Si	Mn	Cr	S	P	Fe	Cu	Mg	Zn	Ti	Ti+Zr
		3.4365	AlZnMgCu 1,5		0,40	0,30	0,23			0,50	1,6	2,5	5,6

Bestell-Beispiel

Ordering example

Exemple de commande



- 1. Produkt Bezeichnung
- 2. Breite
- 3. Länge
- 4. Dicke
- 5. Werkstoff-Nr.

- 1. Product-description
- 2. Width
- 3. Length
- 4. Thickness
- 5. Material No.

- 1. Code produit
- 2. Largeur
- 3. Longueur
- 4. Epaisseur
- 5. No. de matériau

P1/...

Die P1-Platte erfüllt alle Anforderungen des modernen Werkzeugbaus.

The P1 plate, designed to meet all the requirements of modern mould building.

La plaque P1 remplit toutes les exigences pour un atelier de mouliste moderne.

Besondere Merkmale

- Höchste Verfügbarkeit – tausende spannungsarm geglähte Platten ab Lager lieferbar
- Präzision, hohe Oberflächenqualität sowie Planparallelität steigern die Leistung
- Vereinfachter und reduzierter Aufwand durch optimales Bearbeitungsaufmaß
- Toleranzen abgestimmt auf moderne Fertigungstechniken im Formenbau
- Effiziente Fertigungsprozesse ermöglichen konstante Qualität und Wirtschaftlichkeit
- **NEU**
2000 neue Abmessungen, Dicken und Materialien

Features

- Maximum availability – thousands of stress-relief annealed plates available from stock
- Precision, plane-parallel plates with a high-quality surface enhance performance
- Simplified and reduced costs through an optimum machining allowance
- Tolerance's coordinated with present-day production techniques for mould building
- Efficient production processes permit a constant quality and cost-efficiency
- **NEW**
2,000 new dimensions, thicknesses and materials

Caractéristiques particulières

- Disponibilité maximale – des milliers de plaques ayant subi un recuit de détente disponibles de suite sur stock
- Précision, Haute Qualité d'Etat de surface et de parallélisme augmente la performance
- Réduction des coûts grâce à la simplification et l'optimisation des travaux d'usinages
- Tolérances répondant aux exigences moderne de la fabrication des outillages
- Processus de production efficient qui permet d'augmenter la qualité du produit fini pour une meilleure productivité
- **NOUVEAU**
2000 nouvelles dimensions, épais-seurs et matériaux

Toleranzen

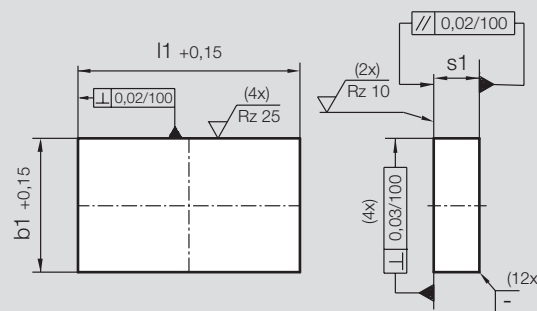
Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C.

Tolerances

All the details are based on an ambient temperature of 20°C.

Tolérances

Toutes les données se réfèrent à une température ambiante de 20 °C.



**Mat. : 1.1730, 1.2085, 1.2311, 1.2312, 1.2714 HH
1.2099 HASCO.M, Toolox 33**

l1 / b1	Tol. s1
≤ 496	+0,3 / +0,2
> 496	+0,5 / +0,3

**Mat. : 1.2162, 1.2767, 1.2083,
1.2343, 1.2343 ESU**

l1 / b1	Tol. s1
≤ 496	+0,5 / +0,4
> 496	+0,7 / +0,5

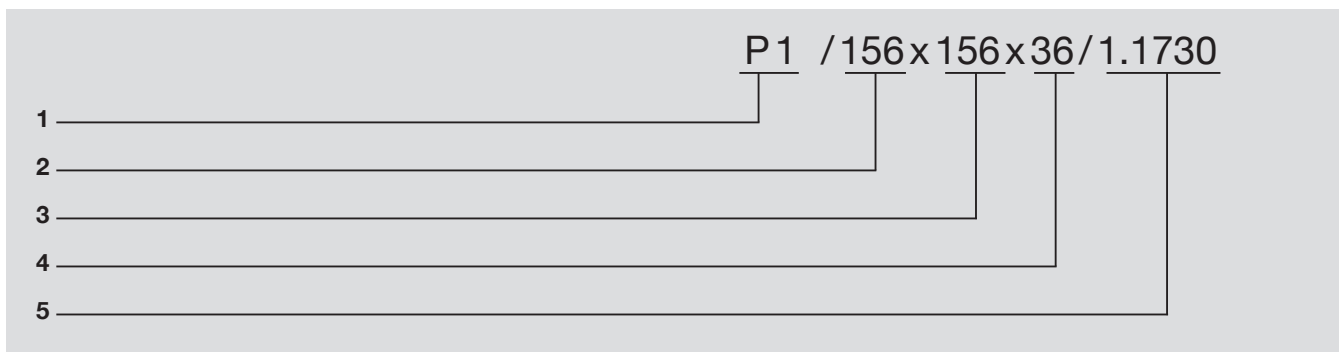
Werkstoff-Nr. Material No. No. Matériau	DIN-Bezeichnung DIN-classification Classification DIN	Richtanalyse [%] Composition [%] Composition [%]								
		C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	S	V	P
		1.1730	C 45 U	0,45	0,3	0,7				
1.2083	X 40 Cr 14	0,4			14,0					
1.2085	X 33 CrS 16	0,3	0,5	1,0	16,0			0,1		
1.2099 HASCO.M		0,04		1,2	13,0			0,12		
1.2162	21 MnCr 5	0,21		1,3	1,2					
1.2311	40 CrMnMo 7	0,4		1,5	1,9	0,2				
1.2312	40 CrMnMoS 8-6	0,4		1,5	1,9	0,2		0,07		
1.2343*	X 37 CrMoV 5-1	0,37	1,0		5,3	1,3			0,4	
1.2714 HH	55 NiCrMoV 7	0,55			1,1	0,5	1,7		0,1	
1.2767	45 NiCrMo 16	0,45			1,4	0,3	4,0			
Toolox 33		0,23	0,75	0,80	1,2	0,3	1,0		0,1	

* Dieser Stahl ist im Plattenbereich auch in der Sondergüte „ESU“ verfügbar.
This steel grade is as plate also available as Special Quality "ESR".
Comme plaque, l'acier est disponible aussi en qualité spéciale «ESR».

Bestell-Beispiel

Ordering example

Exemple de commande



1. Produkt Bezeichnung
2. Breite
3. Länge
4. Dicke
5. Werkstoff-Nr.

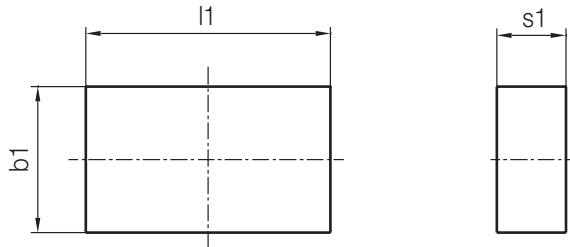
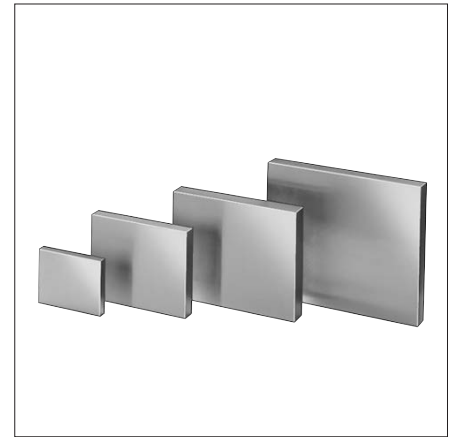
1. Product-description
2. Width
3. Length
4. Thickness
5. Material No.

1. Code produit
2. Largeur
3. Longueur
4. Epaisseur
5. No. de matériau

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



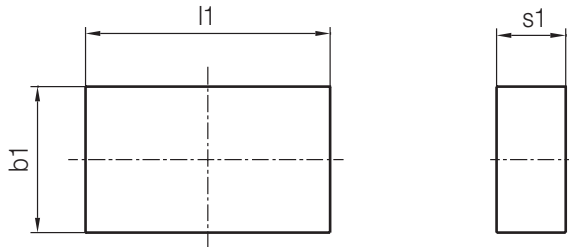
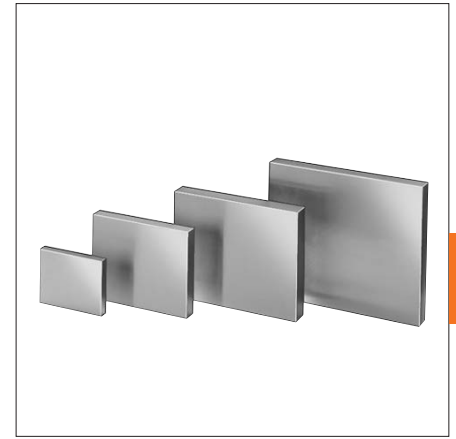
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolox33
20	95	22	■		■											.../020x095x22 / Mat
		27	■		■											27
		36	■		■											36
		46	■		■											46
	130	27	■		■											.../020x130x27 / Mat
		36	■		■											36
		46	■		■											46
29	95	22	■		■											.../029x095x22 / Mat
		27	■		■										27	
		36	■		■										36	
		46	■		■										46	
32	156	46	■		■											.../032x156x46 / Mat
		56	■		■										56	
		76	■		■										76	
		96	■		■										96	
	196	46	■		■											.../032x196x46 / Mat
		56	■		■										56	
		76	■		■										76	
		96	■		■										96	
	246	46	■		■											.../032x246x46 / Mat
		56	■		■										56	
		76	■		■										76	
		96	■		■										96	
	296	46	■		■											.../032x296x46 / Mat
		56	■		■										56	
		76	■		■										76	
		96	■		■										96	
346	46	■		■											.../032x346x46 / Mat	
	56	■		■										56		
	76	■		■										76		
	96	■		■										96		
36	95	6	■		■										.../036x095x 6 / Mat	
		9	■		■			■						9		
38	196	46	■		■										.../038x196x46 / Mat	
		56	■		■									56		

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



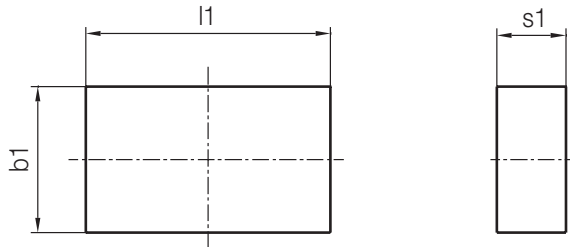
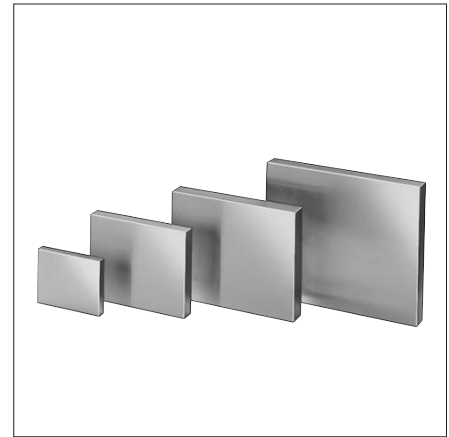
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
38	196	76	■		■											.../038 x 196 x 76 /Mat
		96	■		■											96
	246	46	■		■											.../038 x 246 x 46 /Mat
		56	■		■											56
		76	■		■											76
42	100	6	■		■											.../042 x 100 x 6 /Mat
		9	■		■			■								9
43	100	27	■		■											.../043 x 100 x 27 /Mat
		36	■		■											36
		46	■		■											46
	246	56	■		■											.../043 x 246 x 56 /Mat
		76	■		■											76
		96	■		■											96
	296	56	■		■											.../043 x 296 x 56 /Mat
		76	■		■											76
		96	■		■											96
	346	56	■		■											.../043 x 346 x 56 /Mat
		76	■		■											76
		96	■		■											96
		116	■		■											116
	396	56	■		■											.../043 x 396 x 56 /Mat
		76	■		■											76
96		■		■											96	
446	56	■		■											.../043 x 446 x 56 /Mat	
	76	■		■											76	
	96	■		■											96	
496	56	■		■											.../043 x 496 x 56 /Mat	
	76	■		■											76	
	96	■		■											96	
546	56	■		■											.../043 x 546 x 56 /Mat	
	76	■		■											76	
	96	■		■											96	
596	76	■		■										.../043 x 596 x 76 /Mat		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

■ = P/...

□ = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

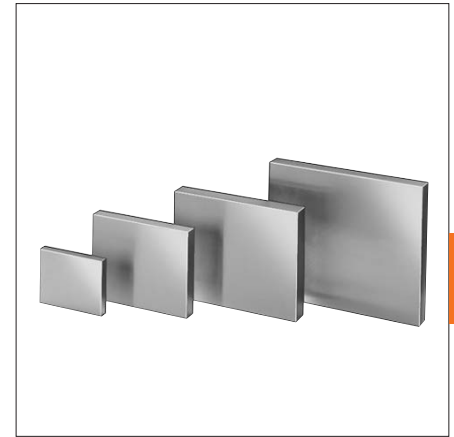
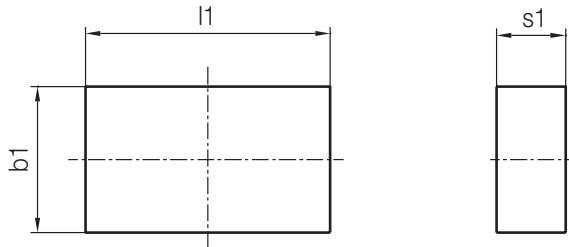
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33	
43	596	96	■		■												.../043x596x 96 / Mat
		116	■		■												116
47	396	56	■		■												.../047x396x 56 / Mat
		76	■		■												76
		96	■		■												96
		116	■		■												116
50	96	9	□		□												.../050x096x 9 / Mat
		12	□		□												12
	126	9	□		□												126x 9 / Mat
		12	□		□												12
51	156	46	■		■												.../051x156x 46 / Mat
		56	■		■												56
		76	■		■												76
52	156	9	■		■					■							.../052x156x 9 / Mat
		17	■		■					■							17
		46	■		■												46
		56	■		■												56
		76	■		■												76
	196	46	■														.../052x196x 46 / Mat
		56	■														56
		76	■														76
	246	46	■														.../052x246x 46 / Mat
		56	■														56
76		■														76	
54	78	6	■		■												.../054x078x 6 / Mat
		9	■		■					■							9
	95	6	■		■												.../054x095x 6 / Mat
		9	■		■						■						9
57	100	9	■		■												.../057x100x 9 / Mat
		12	■		■						■						12
58	130	6	■		■												.../058x130x 6 / Mat
		9	■		■						■						9
	190	46	■		■												.../058x190x 46 / Mat
		56	■		■												56

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



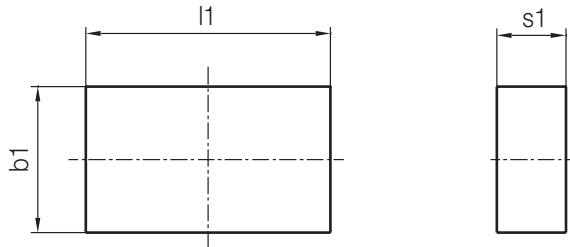
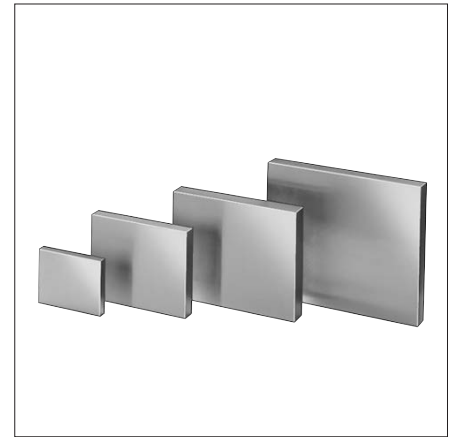
P/P1

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
58	190	76	■		■											.../058x190x 76 /Mat
		196	46	■		■										.../058x196x 46 /Mat
		56	■		■											56
		76	■		■											76
58	246	56	■													.../058x246x 56 /Mat
			76	■												76
			96	■												96
		296	56	■												.../058x296x 56 /Mat
			76	■												76
			96	■												96
		346	56	■												.../058x346x 56 /Mat
			76	■												76
			96	■												96
		396	56	■												.../058x396x 56 /Mat
			76	■												76
			96	■												96
		446	56	■												.../058x446x 56 /Mat
			76	■												76
			96	■												96
		496	56	■												.../058x496x 56 /Mat
	76		■												76	
	96		■												96	
	546	56	■												.../058x546x 56 /Mat	
		76	■												76	
		96	■												96	
	596	76	■												.../058x596x 76 /Mat	
		96	■												96	
		116	■												116	
60	218	46	■		■										.../060x218x 46 /Mat	
			56	■		■									56	
			76	■		■									76	
62	396	56	■		■										.../062x396x 56 /Mat	
			66	■		■									66	
			76	■		■									76	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



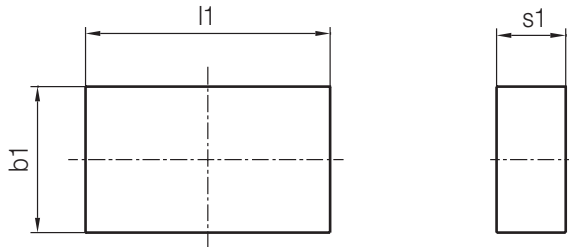
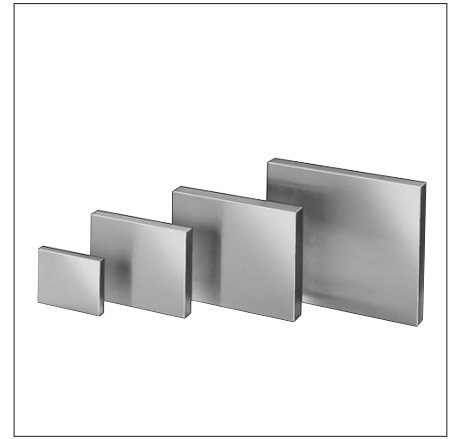
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33	
62	396	86	■		■											.../062x396x 86 / Mat	
		96	■		■											96	
		116	■		■											116	
	446	56	66	■		■											.../062x446x 56 / Mat
			76	■		■										76	
			86	■		■										86	
			96	■		■										96	
			116	■		■										116	
			136	■		■										136	
			496	66	76	■		■									
	86	■				■									86		
	96	■				■									96		
116	■				■									116			
136	■				■									136			
546	76	86			■		■										.../062x546x 66 / Mat
		96	■		■									96			
		116	■		■									116			
		136	■		■									136			
		596	86	96	■		■										.../062x596x 66 / Mat
				116	■		■									116	
136	■				■									136			
646	96			116	■		■									.../062x646x 76 / Mat	
				136	■		■								136		
				76	■		■								86		
		86	■		■								96				
		116	■		■								116				
		136	■		■							136					

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

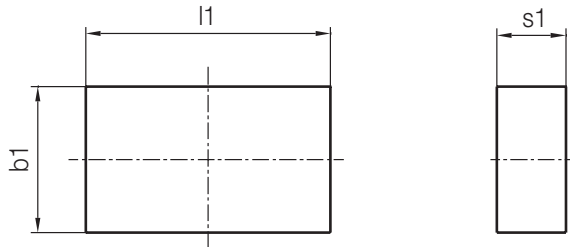
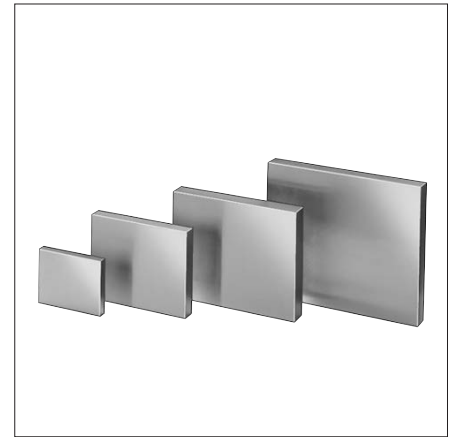
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
62	696	76	■		■											.../062x696x 76 /Mat
		86	■		■											86
		96	■		■											96
		116	■		■											116
		136	■		■											136
	796	86	■		■											.../062x796x 86 /Mat
		96	■		■											96
		116	■		■											116
		136	■		■											136
		156	■		■											156
	896	86	■		■											.../062x896x 86 /Mat
		96	■		■											96
		116	■		■											116
		136	■		■											136
		156	■		■											156
66	156	9	□		□											.../066x156x 9 /Mat
		12	□		□				□						12	
		17	□		□				□						17	
68	196	56	■		■											.../068x196x 56 /Mat
		76	■		■										76	
		96	■		■										96	
	218	56	■		■											.../068x218x 56 /Mat
		76	■		■										76	
		96	■		■										96	
	246	56	■		■											.../068x246x 56 /Mat
		76	■		■										76	
		96	■		■										96	
	296	56	■		■											.../068x296x 56 /Mat
		76	■		■										76	
		96	■		■										96	
	71	346	56	■		■										.../071x346x 56 /Mat
			76	■		■									76	
			96	■		■									96	
73	196	56	■		■									.../073x196x 56 /Mat		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

■ = P/...

□ = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

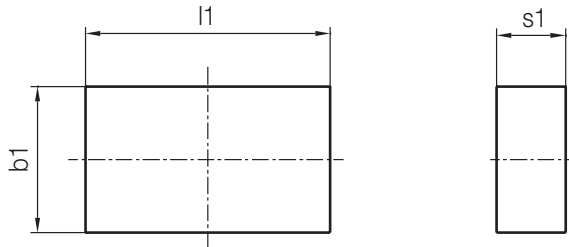
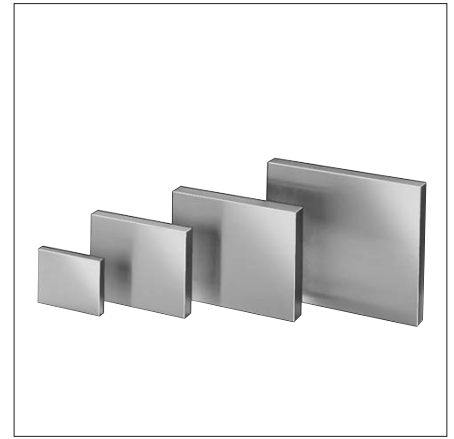
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33		
73	196	76	■		■												.../073x196x 76 / Mat	
		96	■		■												96	
	246	56	■		■													.../073x246x 56 / Mat
		76	■		■													76
		96	■		■													96
	296	116	■		■													116
		56	56	■		■												.../073x296x 56 / Mat
			76	■		■												76
			96	■		■												96
	74	346	17	□		□												.../074x346x 17 / Mat
22			□		□												22	
396		□															396x 22 / Mat	
446		□															446x 22 / Mat	
76	296	12	■														.../076x296x 12 / Mat	
		17	■						■								17	
	346	12	■														.../076x346x 12 / Mat	
		17	■							■							17	
	396	17	■														.../076x396x 17 / Mat	
		22	■								■						22	
	446	17	■														.../076x446x 17 / Mat	
		22	■									■					22	
	496	17	■														.../076x496x 17 / Mat	
		22	■										■				22	
78	196	12	■		■												.../078x196x 12 / Mat	
		17	■		■												17	
80	126	9	□		□												.../080x126x 9 / Mat	
		12	□		□												12	
84	646	96	■		■												.../084x646x 96 / Mat	
		116	■		■												116	
		136	■		■												136	
		156	■		■												156	
	696	96	■		■												.../084x696x 96 / Mat	
		116	■		■												116	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...

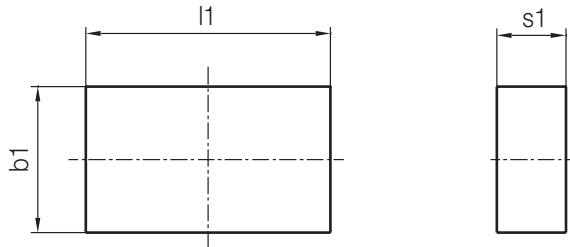
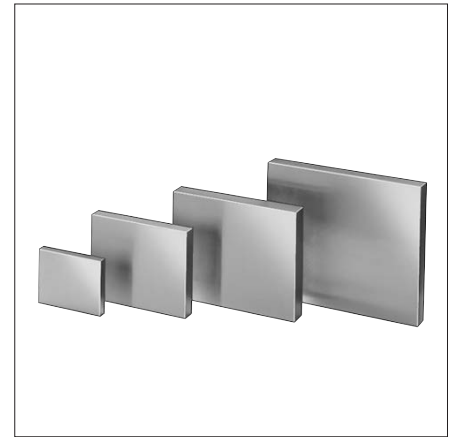


b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
84	696	136	■		■											.../084 x 696 x 136 /Mat
		156	■		■											156
		796	96	■		■										.../084 x 796 x 96 /Mat
		116	■		■											116
			136	■		■									136	
			156	■		■									156	
	896	96	■		■											.../084 x 896 x 96 /Mat
		116	■		■										116	
		136	■		■										136	
		156	■		■											156
			996	96	■		■									.../084 x 996 x 96 /Mat
			116	■		■									116	
		136	■		■											136
			156	■		■									156	
			86	396	56	■										
66	■													66		
76	■													76		
86	■													86		
96	■													96		
116	■													116		
446	56	■													.../086 x 446 x 56 /Mat	
		66	■											66		
		76	■											76		
		86	■											86		
		96	■											96		
		116	■											116		
496	136	■													.../086 x 496 x 136 /Mat	
		56	■											56 /Mat		
		66	■											66		
		76	■											76		
		86	■											86		
		96	■											96		
	116	■											116			
	136	■											136			

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



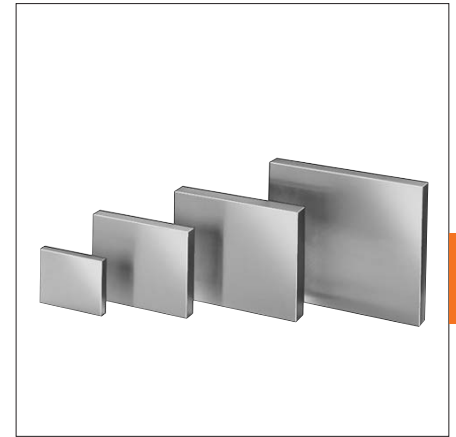
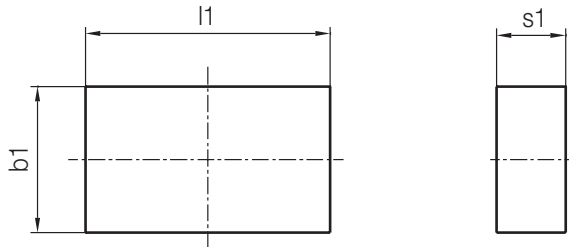
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33	
86	546	66	■													.../086x546x 66 / Mat	
		76	■													76	
		86	■														86
		96	■														96
		116	■														116
		136	■														136
	596	596	66	■													.../086x596x 66 / Mat
			76	■													76
			86	■													86
			96	■													96
			116	■													116
			136	■													136
	646	646	76	■													.../086x646x 76 / Mat
			86	■													86
			96	■													96
			116	■													116
			136	■													136
	696	696	76	■													.../086x696x 76 / Mat
			86	■													86
			96	■													96
			116	■													116
136			■													136	
796	796	86	■													.../086x796x 86 / Mat	
		96	■													96	
		116	■													116	
		136	■													136	
		156	■													156	
896	896	86	■													.../086x896x 86 / Mat	
		96	■													96	
		116	■													116	
		136	■													136	
		156	■													156	
88	196	12	■						■							.../088x196x 12 / Mat	
		17	■													17	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

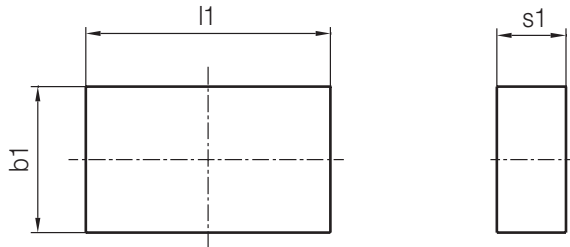
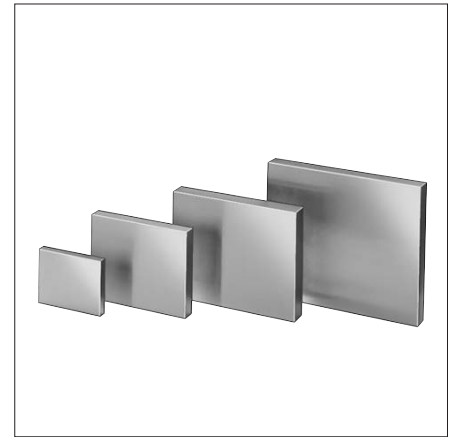
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
90	156	9	■		■											.../090x156x 9 /Mat
		17	■		■					■						17
	196	9	■		■											.../090x196x 9 /Mat
		17	■		■					■						17
	246	9	■		■											.../090x246x 9 /Mat
		17	■		■					■						17
	296	12	■		■											.../090x296x 12 /Mat
		17	■		■					■						17
346	12	■		■											.../090x346x 12 /Mat	
	17	■		■					■						17	
92	596	66	■													.../092x596x 66 /Mat
		76	■													76
		86	■													86
		96	■													96
		116	■													116
		136	■													136
	646	76	■													.../092x646x 76 /Mat
		86	■													86
		96	■													96
		116	■													116
		136	■													136
	696	76	■													.../092x696x 76 /Mat
		86	■													86
		96	■													96
116		■													116	
136		■													136	
94	196	12	□		□											.../094x196x 12 /Mat
		17	□		□					□					17	
	246	12	□		□										.../094x246x 12 /Mat	
		17	□		□					□					17	
296	17	□		□					□					.../094x296x 17 /Mat		
	12	□		□					□					12		
95	95	6	■□		■□		■□		■□				■□		.../095x095x 6 /Mat	
		9	■□		■□		■□		■□			■□	■	9		
		12	■□		■□		■□	■□	■□			■□	■	■□	12	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

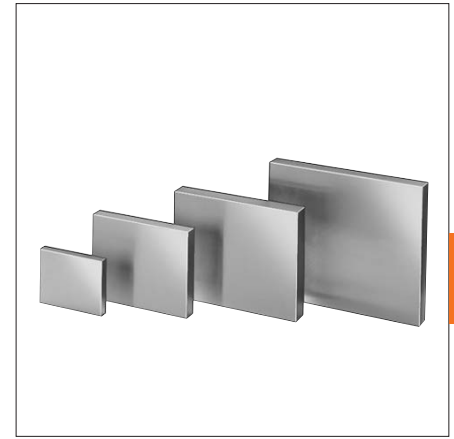
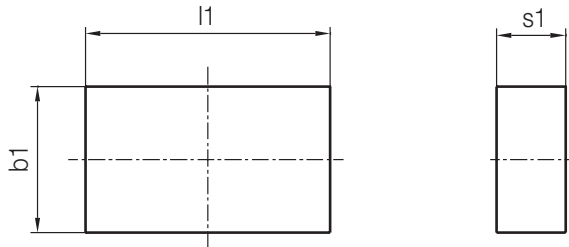
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.					
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolox33			
95	95	17	■	□			■	□	■	□					■	□	■	□	.../095x095x17 / Mat
		22	■	□			■	□	■	□					■	□	■	□	22
		27	■	□			■	□	■	□					■	□	■	□	27
		36	■	□			■	□	■	□					■	□	■	□	36
		46	■	□			■	□	■	□					■	□	■	□	46
		56	■	□			■	□	■	□					■	□	■	□	56
	156	22	■	□					■	□								.../095x156x 22 / Mat	
96	96	9	□															.../096x 96x 9 / Mat	
		12	□															12	
		17	□																17
		22	□																22
		27	□																27
		36	□																36
		46	□																46
		56	□																56
		66	□																66
			126	9	□														
12	□																	12	
17	□																	17	
22	□			□														22	
27	□			□														27	
36	□			□														36	
46	□			□														46	
56	□			□														56	
	156	9	□															.../096x156x 9 / Mat	
12		□																12	
17		□																17	
22		□																22	
	196	9	□															.../096x196x 9 / Mat	
12		□																12	
17		□																17	
	246	12	□															.../096x246x 12 / Mat	
17		□																17	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

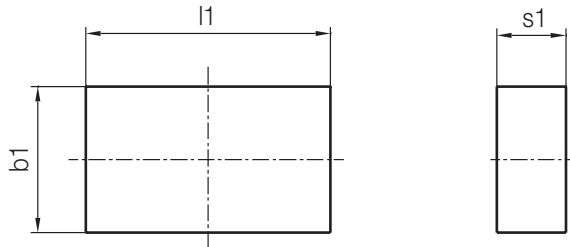
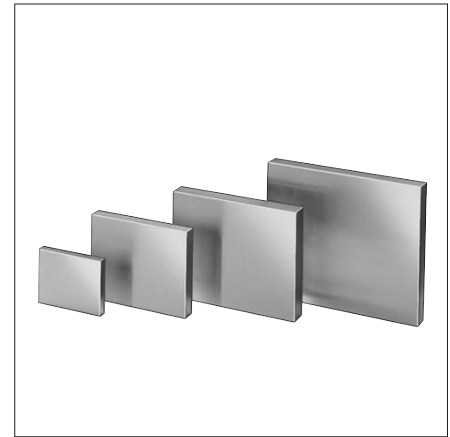
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
96	346	17	□		□											.../096x346x 17 /Mat
		56	■		■					□	□					56
		66	■													66
		76	■													76
		86	■													86
		96	■													96
		116	■													116
		136	■													136
98	296	12	■													.../098x296x 12 /Mat
		17	■						■							17
		76	■													76
		86	■													86
		96	■													96
		116	■													116
		136	■													136
	346	56	■													.../098x346x 56 /Mat
		66	■													66
		76	■													76
		86	■													86
		96	■													96
		116	■													116
		136	■													136
		156	■													156
		396	56	■												
66	■														66	
76	■														76	
86	■														86	
96	■														96	
116	■														116	
136	■														136	
446	56	■													.../098x446x 56 /Mat	
	66	■													66	
	76	■													76	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

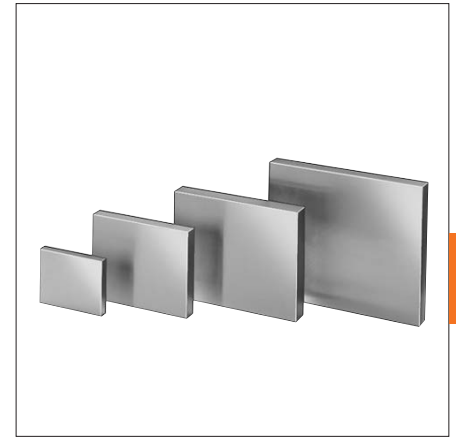
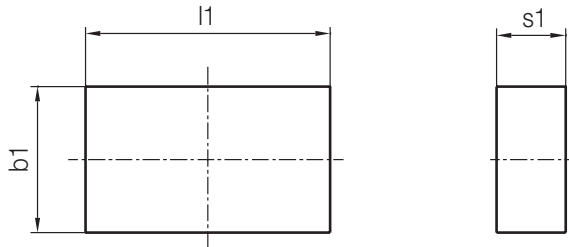
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33
98	446	86	■		■											.../098x446x 86 / Mat
		96	■		■											96
		116	■		■											116
		136	■		■											136
		156	■		■											156
	496	66	■		■											.../098x496x 66 / Mat
		76	■		■											76
		86	■		■											86
		96	■		■											96
		116	■		■											116
	546	136	■		■											136
		76	■		■											.../098x546x 76 / Mat
		86	■		■											86
		96	■		■											96
	596	116	■		■											116
136		■		■											136	
76		■		■											.../098x596x 76 / Mat	
86		■		■											86	
100	130	96	■		■											96
		6	■□		■□		■□		■□				■□			.../100x130x 6 / Mat
		9	■□		■□		■□		■□				■□	■		9
		12	■□		■□		■□	■□	■□				■□	■	■	12
		17	■□		■□		■□	■□	■□				■□	■	■□	17
		22	■□		■□		■□	■□	■□				■□	■	■□	22
		27	■□		■□		■□	■□	■□				■□	■	■□	27
		36	■□		■□		■□	■□	■□				■□	■	■□	36
		46	■□		■□		■□	■□	■□				■□	■	■□	46
		56	■□		■□		■□	■□	■□				■□	■	■□	56
106	346	17	□		□				□							.../106x346x 17 / Mat
		22	□		□				□						22	
	396	□		□				□							.../106x396x 22 / Mat	
	446	□		□				□							.../106x446x 22 / Mat	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

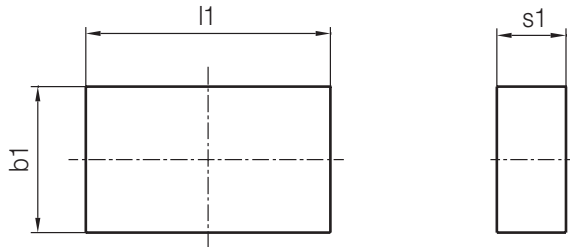
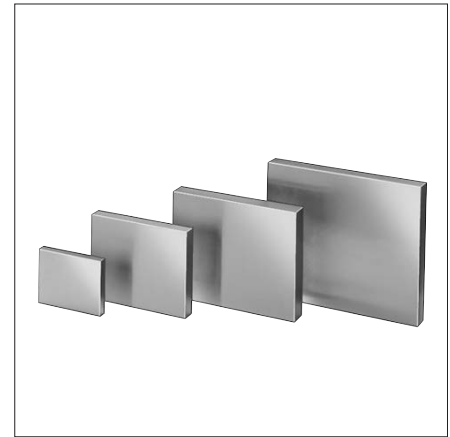
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
108	246	12	■		■											.../108x246 x 12 /Mat
		17	■		■					■						17
	296	12	■		■											.../108x296 x 12 /Mat
		17	■		■					■						17
	346	12	■		■											.../108x346 x 12 /Mat
		17	■		■					■						17
	396		■		■											.../108x396 x 17 /Mat
		22	■		■					■						22
	446	17	■		■											.../108x446 x 17 /Mat
		22	■		■					■						22
496	17	■		■											.../108x496 x 17 /Mat	
	22	■		■					■						22	
110	246	12	■		■										.../110x246 x 12 /Mat	
		17	■		■					■					17	
112	246	12	■		■										.../112x246 x 12 /Mat	
		17	■		■					■					17	
114	246	12	□		□										.../114x246 x 12 /Mat	
		17	□		□					□					17	
	296		□							□					.../114x296 x 17 /Mat	
		96	■												.../114x646 x 96 /Mat	
	646	116	■												116	
		136	■												136	
		156	■												156	
		156	■												156	
	696	96	■												.../114x696 x 96 /Mat	
		116	■												116	
136		■												136		
156		■												156		
796	96	■												.../114x796 x 96 /Mat		
	116	■												116		
	136	■												136		
	156	■												156		
896	96	■												.../114x896 x 96 /Mat		
	116	■												116		
	136	■												136		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

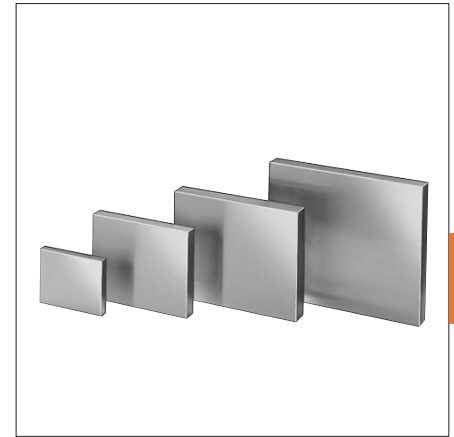
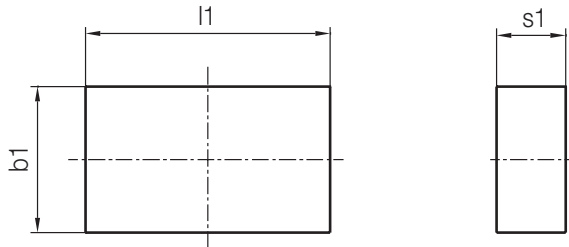
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33	
114	896	156	■													.../114x896x156 / Mat	
	996	96	■													.../114x996x 96 / Mat	
		116	■													116	
		136	■													136	
		156	■													156	
118	196	12	■		■											.../118x196x 12 / Mat	
		17	■		■			■							17		
	396	22	■						■						.../118x396x 17 / Mat		
120	646	22	■						■							.../120x646x 22 / Mat	
		27	■						■						27		
	696	22	■						■						.../120x696x 17 / Mat		
122	196	27	■						■							22	
		12	□			□				□						.../122x196x 12 / Mat	
		17	□			□					□					17	
	246	22	□			□					□						22
		12	□			□					□					.../122x246x 12 / Mat	
		17	□			□					□					17	
	296	22	□			□					□						22
		17	□			□					□					.../122x296x 17 / Mat	
		22	□			□					□					22	
	346	17	□			□					□						.../122x346x 17 / Mat
		22	□			□					□					22	
		396	22	□		□					□					.../122x396x 22 / Mat	
		446		□							□					.../122x446x 22 / Mat	
546	27	□								□					.../122x546x 27 / Mat		
		□								□				.../122x596x 27 / Mat			
124	218	12	■		■											.../124x218x 12 / Mat	
		17	■		■										17		
126	126	9	□		□					□	□			□		.../126x126x 9 / Mat	
		12	□		□				□	□	□			□		12	
		17	□		□				□	□	□			□		17	
		22	□	□	□				□	□	□		□	□		22	
		27	□	□	□				□	□	□		□	□		27	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

□ = P1/... Neu / New / Nouveau

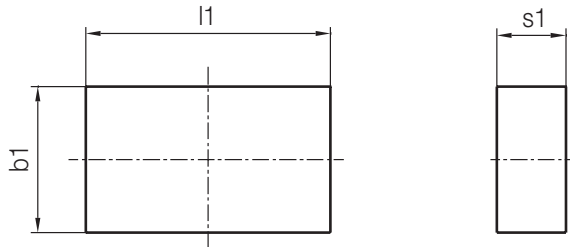
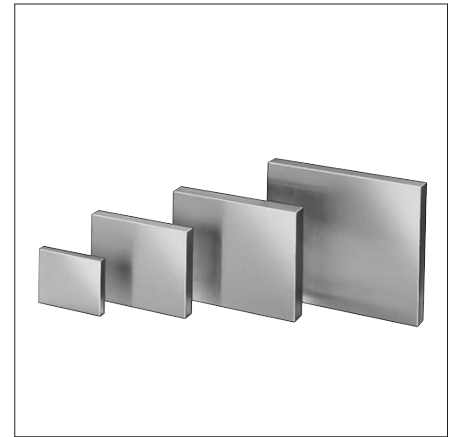
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
126	126	36	□	□	□			□	□	□			□	□		.../126x126x 36 /Mat
		46	□	□	□			□	□	□			□	□		46
		56	□	□	□			□	□	□			□	□		56
		66	□	□	□			□	□	□			□	□		66
	156	12	□		□				□	□	□			□	□	.../126x156x 12 /Mat
		17	□	□	□		□	□	□	□			□	□		17
		22	□	□	□		□	□	□	□		□	□			22
		27	□	□	□		□	□	□	□		□	□			27
		36	□	□	□		□	□	□	□		□	□			36
		46	□	□	□		□	□	□	□		□	□			46
		56	□	□	□		□	□	□	□		□	□			56
		66	□	□	□		□	□	□	□		□	□			66
196	22	□						□	□	□			□	□	.../126x196x 22 /Mat	
	27	□						□	□	□			□	□	27	
	36	□						□	□	□			□	□	36	
246	12	■							■						.../126x246x 12 /Mat	
	17	■							■						17	
	22	□		□											22	
	27	□							□						27	
	36	□													36	
296	12	■							■						.../126x296x 12 /Mat	
	17	■							■						17	
346	17	■							■						.../126x346x 17 /Mat	
	22	■							■						22	
446	17	■							■						.../126x446x 17 /Mat	
	22	■							■						22	
496	17	■							■						.../126x496x 17 /Mat	
	22	■							■						22	
	96	■		■											96	
	116	■		■											116	
	136	■		■											136	
546	156	■		■											156	
	17	■													.../126x546x 17 /Mat	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

■ = P/...

□ = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

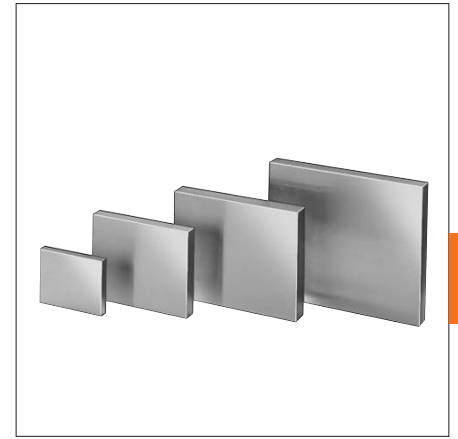
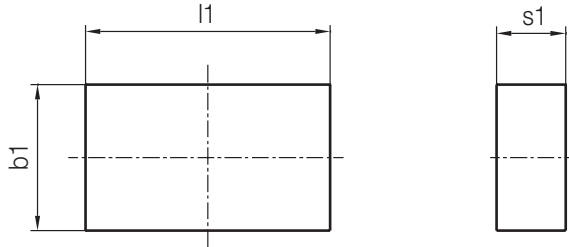
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33
126	596	22	■						■							.../126x596x 22 / Mat
		96	■		■											96
		116	■		■											116
		136	■		■											136
		156	■		■											156
	646	96	■		■											.../126x646x 96 / Mat
		116	■		■											116
		136	■		■											136
		156	■		■											156
	746	96	■		■											.../126x746x 96 / Mat
		116	■		■											116
		136	■		■											136
		156	■		■											156
	796	96	■		■											.../126x796x 96 / Mat
		116	■		■											116
		136	■		■											136
156		■		■											156	
128	190	12	■		■										.../128x190x 12 / Mat	
		17	■		■				■						17	
130	296	12	■		■										.../130x296x 12 / Mat	
		17	■		■				■						17	
136	156	9	□												.../136x156x 9 / Mat	
		17	□						□						17	
140	246	12	■		■										.../140x246x 12 / Mat	
		17	■		■				■						17	
142	156	9	■		■										.../142x156x 9 / Mat	
		17	■		■				■						17	
	246	12	□		□					□					.../142x246x 12 / Mat	
		17	□		□					□					17	
		22	□		□					□					22	
	296	17	□		□					□					.../142x296x 12 / Mat	
22		□		□					□					17		
150	396	17	■		■										.../150x396x 17 / Mat	
		22	■		■				■						22	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

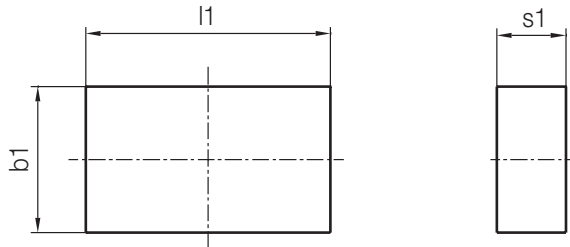
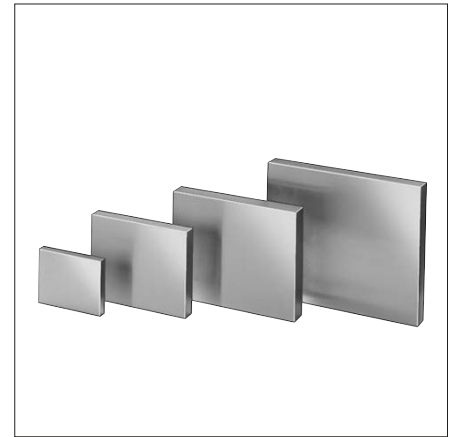
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.	
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33		
156	156	9	■	□	■	□											.../156x156x 9 /Mat
		12	■	□	□	■	■	□	■	□	□			■	■		12
		17	■	□	□	■	■	■	■	■	□			■	■		17
		22	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■		22
		27	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■		27
		36	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■		36
		46	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■		46
		56	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■		56
		66	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■		66
		76	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■		76
		86	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■		86
		96	□		□					□	□	□		□			96
116	□							□	□						116		
186	186	9	□													.../156x186x 9 /Mat	
		17	□							□						17	
190	190	12	■		■											.../156x190x 12 /Mat	
		17	■		■				■							17	
196	196	9	■		■	□								■		.../156x196x 9 /Mat	
		12	■	□	□	■	■	■	■	■	□			■	■	12	
		17	■	□	□	■	■	■	■	■	□			■	■	17	
		22	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	22	
		27	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	27	
		36	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	36	
		46	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	46	
		56	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	56	
		66	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	66	
		76	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	76	
		86	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	86	
		96	□		□					□	□	□		□		96	
116	□							□	□					116			
206	206	17	□						□						.../156x206x 17 /Mat		
		22	■	□		■	□			■	□				22		
		27	■	□		■	□				■	□			27		
		36	■	□		■	□				■	□			36		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

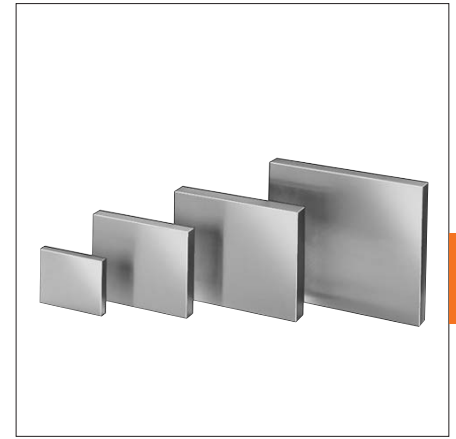
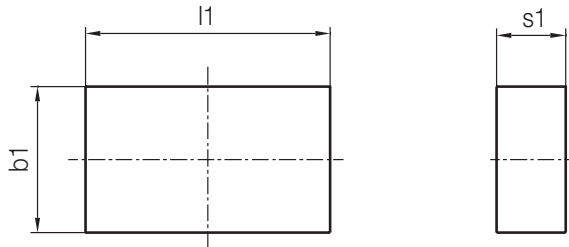
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.					
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33			
156	240	12	■		■												.../156x240x	12 / Mat	
		17	■		■					■									17
	246	9	■□		■□											■		.../156x246x	9 / Mat
		12	■□		■□			■□	□	■□	□			■□	■				12
		17	■□		■□		■□	■□	■□	■□	□			■□	■				17
		22	■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				22
		27	■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				27
		36	■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				36
		46	■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				46
		56	■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				56
		66	■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				66
		76	■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				76
		86	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	■□		■□	■				86
	96	□						□	□	□			□					96	
	116	□						□	□	□			□					116	
	296	17	■□	□	■□	□	■□	■□	■□	□				□				.../156x296x	17 / Mat
		22	■□	■□	■□		■□	■□	■□	□			□	□	■				22
		27	■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	□	■				27
		36	■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	□	■				36
46		■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	□	■				46	
56		■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	□	■				56	
66		■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	□	■				66	
76		■□	■□	■□		■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	□	■				76	
86		■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	■□		□	■				86	
346	17	■□		■□	□	■□	■□	■□	□				■□				.../156x346x	17 / Mat	
	22	■□	□	■□	□	■□	■□	■□	□			□	■□	■				22	
	27	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				27	
	36	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				36	
	46	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				46	
	56	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				56	
	66	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				66	
	76	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■				76	
86	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	■□		■□	■				86		
396	22	□		□				□									.../156x396x	22 / Mat	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

□ = P1/... Neu / New / Nouveau

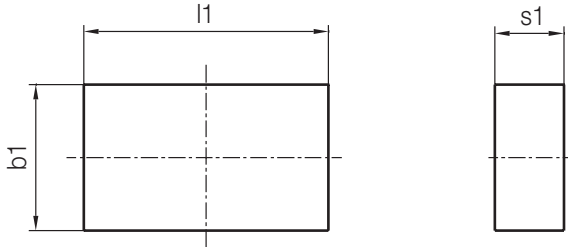
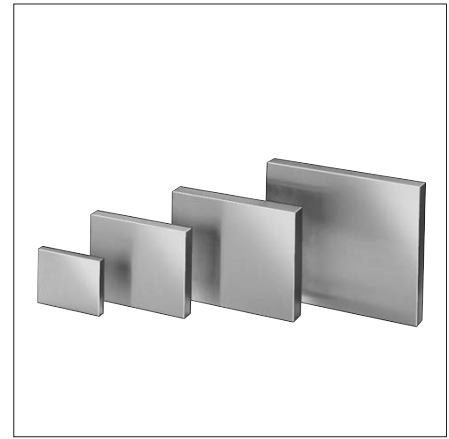
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
156	396	27	■□		■□					■□					□	.../156x396 x 27 /Mat
	446	22	□		□					□						.../156x446 x 22 /Mat
		27	□													27
	546		□		□					□						.../156x546 x 27 /Mat
	596		□		□					□						.../156x596 x 27 /Mat
158	196	12	■		■					■						.../158x196 x 12 /Mat
		17	■		■					■						17
	218	12	■		■					■						.../158x218 x 12 /Mat
		17	■		■					■						17
	246	12	■		■					■						.../158x246 x 12 /Mat
		17	■		■					■						17
	296	12	■		■					■						.../158x296 x 12 /Mat
		17	■		■					■						17
	346		■		■											.../158x346 x 17 /Mat
		22	■		■					■						22
	446	17	■		■					■						.../158x446 x 17 /Mat
		22	■		■					■						22
	496	17	■		■					■						.../158x496 x 17 /Mat
		22	■		■					■						22
	546	17	■		■					■						.../158x546 x 17 /Mat
		22	■		■					■						22
596	17	■		■					■						.../158x596 x 17 /Mat	
	22	■		■					■						22	
168	396	17	■							■						.../168x646 x 17 /Mat
		22	■							■						22
	646		■		■											.../168x646 x 22 /Mat
		27	■		■					■						27
	696	17	■		■					■						.../168x696 x 17 /Mat
	22	■		■											22	
	27	■		■					■						27	
170	396	17	■							■						.../170x396 x 17 /Mat
		22	■							■						22
	446	17	■							■					.../170x446 x 17 /Mat	
		22	■							■						22

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

■ = P/...

□ = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

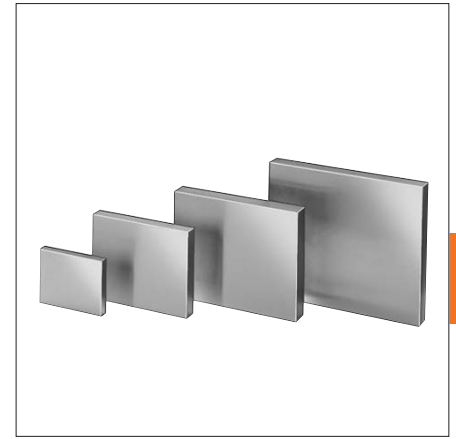
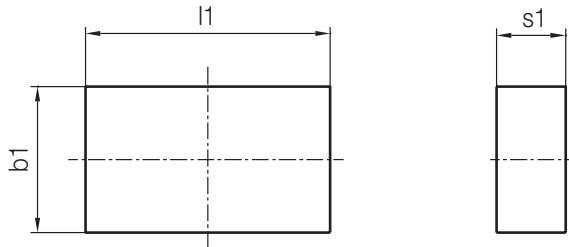
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33		
170	496	17	■							■							.../170x496x 17 / Mat	
		22	■														22	
	546	17	■															.../170x546x 22 / Mat
		27	■															27
	596	22	■															.../170x596x 22 / Mat
		27	■															27
	646	22	■															.../170x646x 22 / Mat
		27	■															27
	696	22	■															.../170x696x 22 / Mat
		27	■															27
796	22	■															.../170x796x 22 / Mat	
	27	■															27	
172	196	12	□														.../172x196x 12 / Mat	
		17	□														17	
	216	12	□															.../172x216x 12 / Mat
		17	□															17
	246	12	□			□												.../172x246x 12 / Mat
		17	□			□												17
		22	□			□												22
	296	17	□			□												.../172x296x 17 / Mat
		22	□			□												22
	346	17	□			□												.../172x346x 17 / Mat
22		□			□												22	
396		□			□												.../172x396x 22 / Mat	
		□			□												.../172x446x 22 / Mat	
546	27	□			□												.../172x546x 27 / Mat	
		□															.../172x596x 27 / Mat	
176	296	12	■														.../176x296x 12 / Mat	
		17	■														17	
	346	17	■															.../176x346x 17 / Mat
		22	■															22
	446	17	■															.../176x446x 17 / Mat
		22	■															22
	496	17	■														.../176x496x 17 / Mat	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

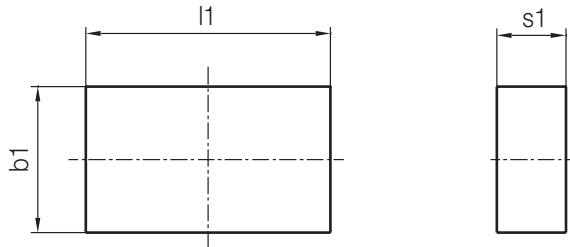
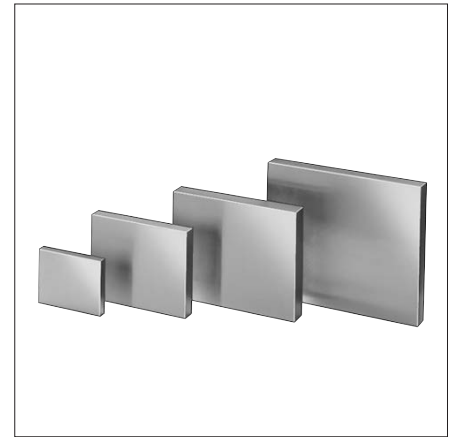
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.	
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASC0.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33		
176	496	22	■							■							.../176x496 x 22 /Mat
	546	17	■														.../176x546 x 17 /Mat
		22	■								■						22
	596		■														.../176x446 x 22 /Mat
		27	■								■						27
190	246	12	■ □		■ □										■		.../190x246 x 12 /Mat
		17	■ □		■ □		■ □	■ □	■ □					■	■ □	17	
		22	■ □		■ □		■ □	■ □	■ □					■	■ □	22	
		27	■ □	■ □	■ □		■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			■	■ □	27	
		36	■ □	■ □	■ □		■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			■	■ □	36	
		46	■ □	■ □	■ □		■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			■	■ □	46	
		56	■ □	■ □	■ □		■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			■	■ □	56	
		66	■ □	■ □	■ □		■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			■	■ □	66	
		76	■ □	■ □	■ □		■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			■	■ □	76	
		86	■ □	■ □	■ □		■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			■	■ □	86	
	96	■ □	■ □	■ □		■ □	■ □	■ □	■ □	■ □			■	■ □	96		
	296	22	■ □		■ □				■ □						□		.../190x296 x 22 /Mat
		27	■ □		■ □				■ □						□		27
	194	346	17	□													.../194x346 x 17 /Mat
22			□							□					22		
396		□								□					.../194x396 x 22 /Mat		
196	196	12	■ □	□	■ □					□	□			□	■		.../196x196 x 12 /Mat
		17	■ □	□	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	□		■ □	■	■ □	17	
		22	■ □	□	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	□	□		■ □	■	■ □	22
		27	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■	■ □	27	
		36	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■	■ □	36	
		46	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■	■ □	46	
		56	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■	■ □	56	
		66	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■	■ □	66	
		76	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■	■ □	76	
		86	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■	■ □	86	
	96	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■	■ □	96		
116	□		□				□	□	□			□		116			
206	17	□						□							.../196x206 x 17 /Mat		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

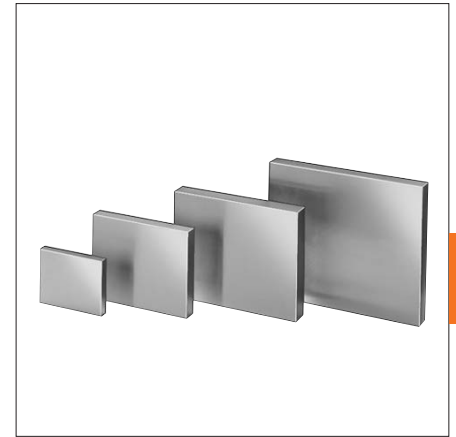
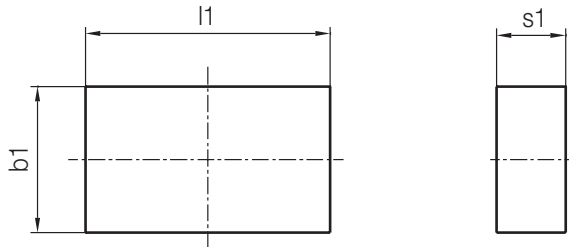
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolox33		
196	206	22	■	□		■	□	□				■	□				□	.../196x206x 22 / Mat
		27	■	□		■	□	□				■	□				□	27
		36	■	□		■	□	□				■	□				□	36
	208	12	■		■							■						.../196x208x 12 / Mat
		17	■		■							■						17
	222	12	□															.../196x222x 12 / Mat
		17	□															17
	246	12	□	□	□													.../196x246x 12 / Mat
		17	■	□	■			□	□	□	□	□			□			17
		22	■	□	■	□	□	□	□	□	□	□			□	□		22
		27	■	□	■	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□		27
		36	■	□	■	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□		36
46		□	□	□			□	□	□	□	□		□	□	□		46	
56		□	□	□			□	□	□	□	□		□	□	□		56	
66		□	□	□			□	□	□	□	□		□	□	□		66	
76		□	□	□			□	□	□	□	□		□	□	□		76	
86		□	□	□			□	□	□	□	□		□	□	□		86	
96		□		□			□	□	□	□	□		□	□	□		96	
296	116	□		□				□	□	□			□	□			116	
	12	■	□		■	□								■			.../196x296x 12 / Mat	
	17	■	□	□	■	□	■	□	■	□	□		■	■	■	□	17	
	22	■	□	□	■	□	■	□	■	□	□		■	■	■	□	22	
	27	■	□	□	■	□	■	□	■	□	□		■	■	■	□	27	
	36	■	□	□	■	□	■	□	■	□	□		■	■	■	□	36	
	46	■	□	□	■	□	■	□	■	□	□		■	■	■	□	46	
	56	■	□	□	■	□	■	□	■	□	□		■	■	■	□	56	
	66	■	□	□	■	□	■	□	■	□	□		■	■	■	□	66	
	76	■	□	□	■	□	■	□	■	□	□		■	■	■	□	76	
	86	■	□	□	■	□	■	□	■	□	□		■	■	■	□	86	
346	96	■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	■	■	□	96		
	116	□		□				□	□								116	
	12	■	□		■	□								■			.../196x346x 12 / Mat	
	17	■	□		■	□	■	□	■	□	□		■	■	■	□	17	
	22	■	□		■	□	■	□	■	□		■	■	■	□	22		

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

□ = P1/... Neu / New / Nouveau

■ = Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33			
196	346	27	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	196x346x 27 /Mat
		36	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	36
		46	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	46
		56	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56
		66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	66
		76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76
		86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	86
		96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	96
		116	□		□				□	□								116
		396	396	17	■		■											
22	■			□	■	□	■	■	■	■	□				□	□	■	22
27	■			□	■	□	■	■	■	■	□			□	□	■	■	27
36	■			□	■	□	■	■	■	■	□			□	□	■	■	36
46	■			□	■	□	■	■	■	■	□			□	□	■	■	46
56	■			□	■	□	■	■	■	■	□			□	□	■	■	56
66	■			□	■	□	■	■	■	■	□			□	□	■	■	66
76	■			□	■	□	■	■	■	■	□			□	□	■	■	76
86	■			□	■	□	■	■	■	■	□			□	□	■	■	86
96	■				■	□	■	■	■	■	□			□	□	■	■	96
446	446	22	■		■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	...	196x446x 22 /Mat
		27	■	■	■		■	■	■	■	■			■	■	■	27	
		36	■	■	■		■	■	■	■	■			■	■	■	36	
		46	■	■	■	□	■	■	■	■	■			■	■	■	46	
		56	■	■	■	□	■	■	■	■	■			■	■	■	56	
		66	■	■	■	□	■	■	■	■	■			■	■	■	66	
		76	■	■	■	□	■	■	■	■	■			■	■	■	76	
		86	■	■	■	□	■	■	■	■	■			■	■	■	86	
		96	■		■	□	■	■	■	■	■			■	■	■	96	
		496	496	22	■		■	□	■	■	■	■			■	■	■	...
27	■			■	■	□	■	■	■	■	■			■	■	■	27	
36	■			■	■	□	■	■	■	■	■			■	■	■	36	
46	■			■	■	□	■	■	■	■	■			■	■	■	46	
56	■			■	■	□	■	■	■	■	■			■	■	■	56	

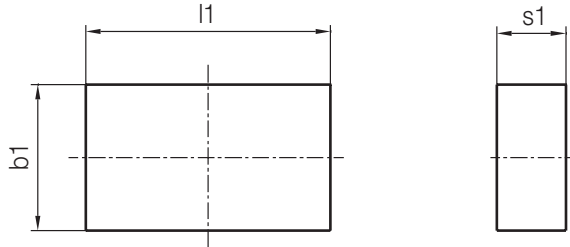
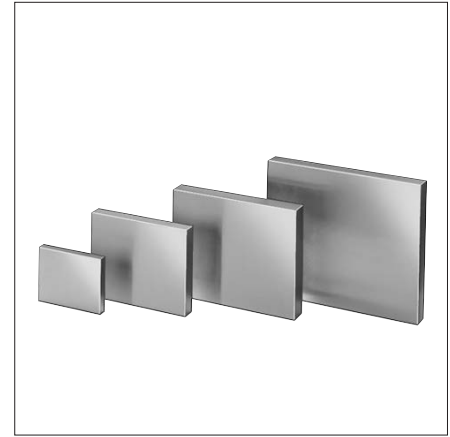
P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

■ = P/...

□ = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

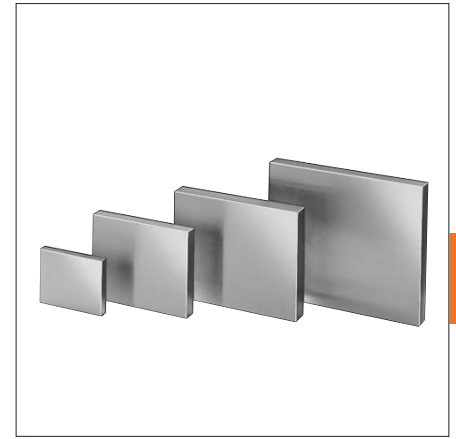
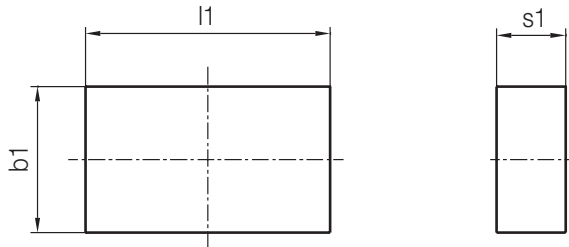
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolox33		
196	496	66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../196x496x 66 / Mat
		76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76
		86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	86
		96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../196x496x 96 / Mat
200	346	36	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../196x546x 36 / Mat	
		17	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../200x346x 17 / Mat
		22	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22
202	346	17	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../202x346x 17 / Mat	
		22	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22
206	246	12	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	.../206x246x 12 / Mat
		22	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	22
		27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	27
	296	17	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	.../206x296x 17 / Mat
		22	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	22
		27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	27
	346	17	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	.../206x346x 17 / Mat
		22	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	22
		27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	27
	396	22	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	.../206x396x 22 / Mat
			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	22 / Mat
	446	22	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	.../206x446x 22 / Mat
□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	22 / Mat	
546	27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	.../206x546x 27 / Mat	
		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	27 / Mat	
208	296	12	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../208x296x 12 / Mat
		17	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	17
	346	17	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../208x346x 17 / Mat
		22	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22
	446	17	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../208x446x 17 / Mat
			■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22
	496	17	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../208x496x 17 / Mat
			■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22
	546	17	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../208x546x 17 / Mat
			■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

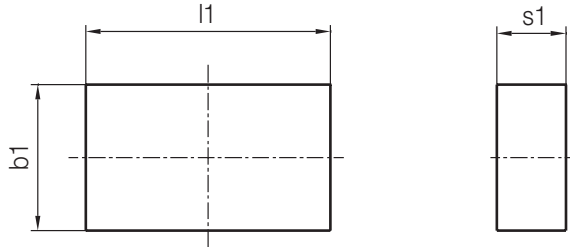
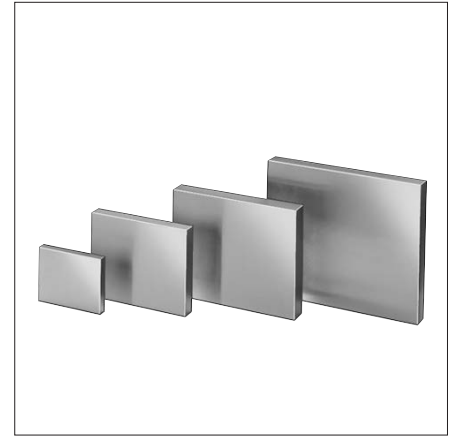
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33				
208	596	22	■		■												.../208x596x 22 /Mat		
		27	■		■					■							27		
216	222	12	□														.../216x222x 12 /Mat		
		17	□							□							22		
	246	12	□								□							.../216x246x 12 /Mat	
		17	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			17	
		22	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			22	
		27	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			27	
		36	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			36	
		46	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			46	
		56	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			56	
		66	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			66	
		76	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			76	
		86	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			86	
		96	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			96	
		116	□						□	□								116	
		296	17	□		□			□	□	□	□			□				.../216x296x 17 /Mat
			22	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			22
			27	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			27
	36		□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			36	
	46		□	□	□		□	□	□	□	□			□	□			46	
56	□		□	□		□	□	□	□	□			□	□			56		
66	□		□	□		□	□	□	□	□			□	□			66		
76	□		□	□		□	□	□	□	□			□	□			76		
86	□		□	□		□	□	□	□	□			□	□			86		
96	□			□				□	□	□			□	□			96		
396	22	□						□	□								.../216x396x 22 /Mat		
	27	□		□					□								27		
	36	□															36		
218	246	12	□		□					□						□	.../218x246x 12 /Mat		
		17	■□		■□	□	■□	■□	■□	■□				■□	■	■□	17		
		22	■□		■□	□	■□	■□	■□	■□				■□	■	■□	22		
		27	■□		■□	□	■□	■□	■□	■□			□	■□	■	■□	27		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

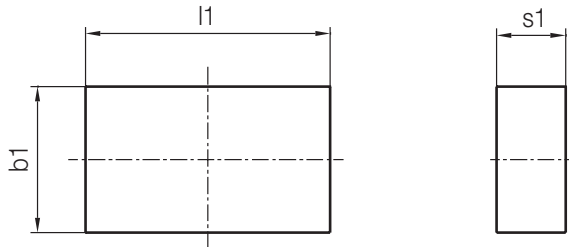
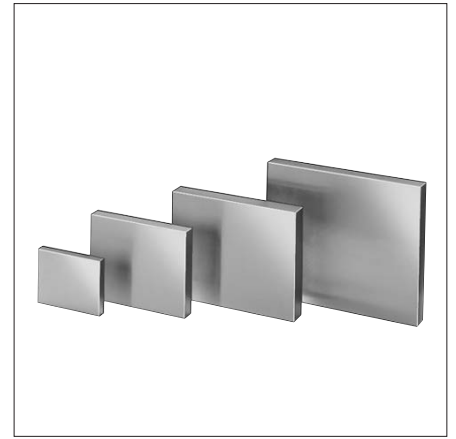
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.						
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolox33				
218	246	36	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	.../218x246x 36 / Mat
		46	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	46
		56	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	56
		66	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	66
		76	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	76
		86	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	86
		96	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	96
	296	12	■	□		■	□	■	□	■	□					■	□	■	□	.../218x296x 12 / Mat
		17	■	□		■	□	■	□	■	□					■	□	■	□	17
		22	■	□		■	□	■	□	■	□					■	□	■	□	22
		27	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	27
		36	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	36
		46	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	46
		56	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	56
		66	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	66
		76	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	76
		86	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	86
	96	■	□		■	□	■	□	■	□				□	■	□	■	□	96	
	346	17		□		□					□									.../218x346x 17 / Mat
		22		□		□					□									22
		27		□		□					□									27
396	17	■			■	□	□											□	.../218x396x 17 / Mat	
	22	■	□		■	□	□				□							□	22	
	27	■	□		■	□	□			■	□							□	27	
	36	■	□		■	□	□			■	□							□	36	
446	17	■	□		■														.../218x446x 17 / Mat	
	22	■	□		■	□				■	□								22	
	27		□		□						□								27	
496	17	■			■														.../218x496x 17 / Mat	
	22	■			■					■									22	
	27		□								□								27	
546	22	■			■														.../218x546x 22 / Mat	
	27	■	□		■	□				■	□								27	
596	22	■			■														.../218x596x 22 / Mat	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

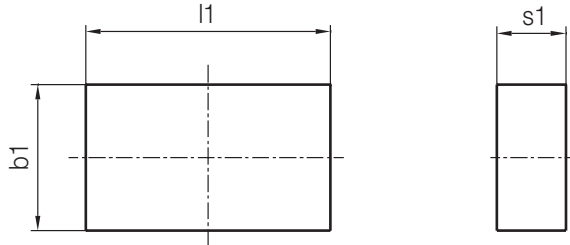
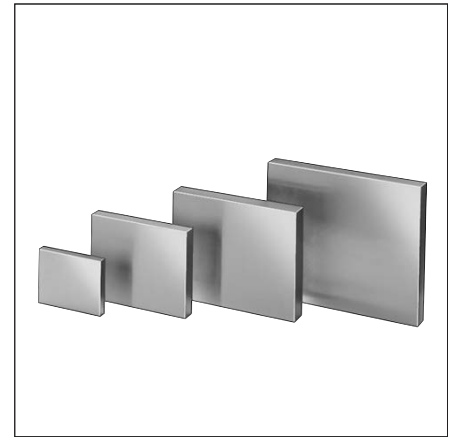
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33			
218	596	27	■ □		■ □					■ □							.../218x596 x 27 /Mat	
		646	22	■		■												.../218x646 x 22 /Mat
			27	■		■					■							27
	696	36	□		□						□							36
		22	22	■		■					■							.../218x696 x 22 /Mat
			27	■		■					■							27
	796	36	□		□						□							36
		22	22	■		■					■							.../218x796 x 22 /Mat
			27	■		■					■							27
220	396	36	□							□							36	
		17	■							■							.../220x396 x 17 /Mat	
		22	■							■							22	
	446	17	■								■							.../220x446 x 17 /Mat
		22	■								■							22
	496	27	■								■							.../220x496 x 22 /Mat
		22	■								■							27
	546	17	■								■							.../220x546 x 17 /Mat
		27	■								■							27
596	22	■								■							.../220x596 x 22 /Mat	
	27	■								■							.../220x596 x 27 /Mat	
646	27	■								■							.../220x646 x 27 /Mat	
	36	■								■							36	
696	27	■								■							.../220x696 x 27 /Mat	
	36	■								■							36	
796	27	■								■							.../220x796 x 27 /Mat	
	36	■								■							36	
896	27	■								■							.../220x896 x 27 /Mat	
	36	■								■							36	
226	346	17	■ □		□												.../226x346 x 17 /Mat	
		22	■ □		□					■ □							22	
	396	□		□						□							.../226x396 x 22 /Mat	
246	246	12	■ □		■ □						□	□			□	■	.../246x246 x 12 /Mat	
		17	■ □		■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	□			■ □	■	■ □	17	
		22	■ □	□	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	□	□		■ □	■	■ □	22	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

■ = P/...

□ = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

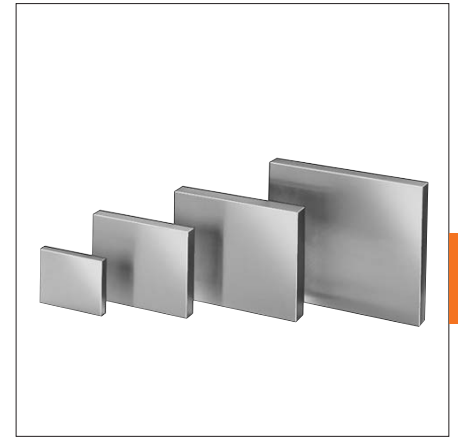
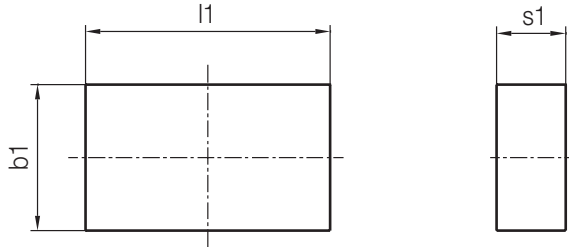
b1	l1	s1	Mat.												Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365		Toolox33		
246	246	27	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	246x246x 27 / Mat
		36	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	36
		46	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	46
		56	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56
		66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	66
		76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76
		86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	86
		96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	96
		116	□		□				□	□	□				□			116
		136	□							□	□							136
254	254	22	■	■	■	□				■	■					□	...	246x254x 22 / Mat
		27	■	■	■	□					■	■				□	27	
		36	■	■	■	□					■	■				□	36	
256	256	17	□														...	246x256x 17 / Mat
		22	□								□						22	
258	258	17	■		■												...	246x258x 17 / Mat
		22	■		■						■						22	
266	266	22	□								□						...	246x266x 22 / Mat
		27	□								□						27	
		36	□		□						□						36	
276	276	22	■	■	■	□				■	■					□	...	246x276x 22 / Mat
		27	■	■	■	□					■	■				□	27	
		36	■	■	■	□					■	■				□	36	
296	296	12	■	■	■										■		...	246x296x 12 / Mat
		17	■	■	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	17	
		22	■	■	□	■	■	■	■	■	□	□		■	■	■	22	
		27	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	27	
		36	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	36	
		46	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	46	
		56	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	56	
		66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	66	
		76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	76	
		86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	86	
96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	96			

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

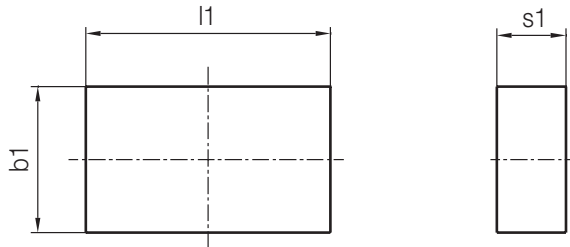
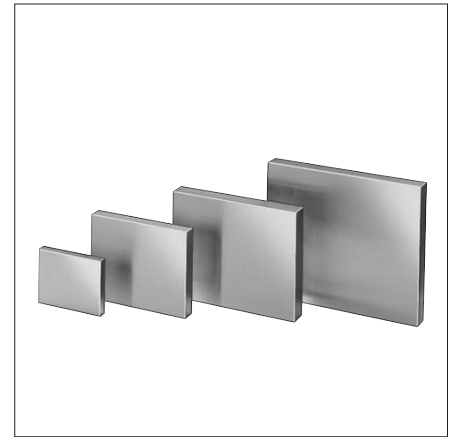
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33			
246	296	116	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../246x296 x 116 /Mat
		136	□					□	□									136
	346	17	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../246x346 x 17 /Mat
		22	■	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22
		27	■	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	27
		36	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	36
		46	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	46
		56	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56
		66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	66
		76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76
		86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	86
		96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	96
		116	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	116
136	□					□	□									136		
396	17	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.../246x396 x 17 /Mat	
	22	■	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22	
	27	■	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	27	
	36	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	36	
	46	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	46	
	56	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56	
	66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	66	
	76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76	
	86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	86	
	96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	96	
	116	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	116	
136	□					□	□									136		
446	17	■		■													.../246x446 x 17 /Mat	
	22	■	□		■	□			■	□							22	
	27	■	□	■	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	27	
	36	■	□	■	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	36	
	46	■	□	■	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	46	
	56	■	□	■	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56	
	66	■	□	■	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	66	
	76	■	□	■	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

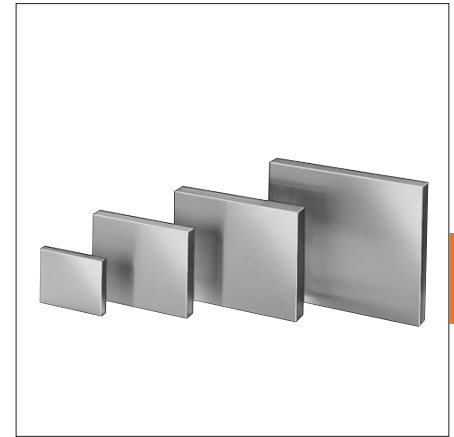
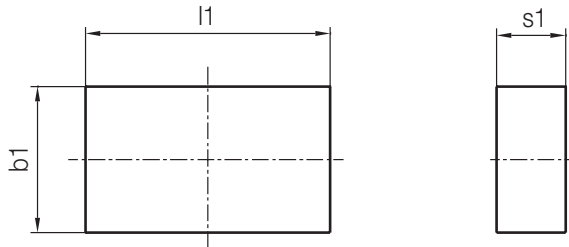
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33		
246	446	86	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	.../246x446x 86 / Mat
		96	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	□	■	■	□	□	96
		116	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	□	■	■	□	□	116
		136	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	136
	496	27	■	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	.../246x496x 27 / Mat
		36	■	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	36
		46	■	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	46
		56	■	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	56
		66	■	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	66
		76	■	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	76
		86	■	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	86
		96	■	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	96
		116	■	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	116
		136	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	136
	546	27	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	□	■	■	■	□	.../246x546x 27 / Mat
		36	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	36
		46	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	46
		56	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	56
		66	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	66
		76	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	76
86		■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	86	
96		■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	96	
116		■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	116	
136		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	136	
596	27	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	□	■	■	■	□	.../246x596x 27 / Mat	
	36	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	36	
	46	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	46	
	56	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	56	
	66	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	66	
	76	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	76	
	96	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	96	
	116	■	□	■	□	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	116	
	136	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	136	
	256	296	17	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	.../256x296x 17 / Mat
22			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	22

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

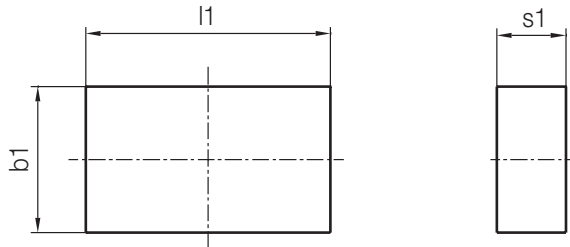
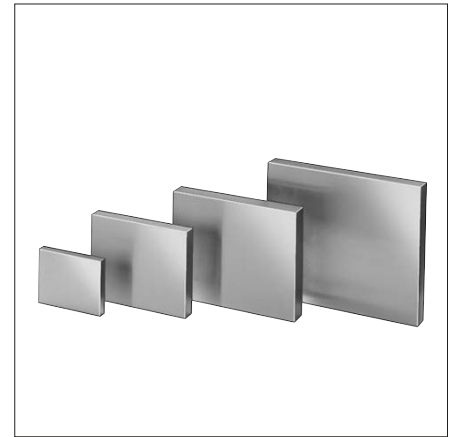
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
256	346	17	□		□				□							.../256x346x 17 /Mat
		22	□		□				□							22
		27	□		□				□							27
258	296	17	■		■											.../258x296x 17 /Mat
		22	■		■				■							22
264	796	27	■							■						.../264x796x 27 /Mat
		36	■						■							36
	896	27	■							■						.../264x896x 27 /Mat
		36	■							■						36
	996	27	■							■						.../264x996x 27 /Mat
		36	■							■						36
266	296	22	□													.../266x296x 22 /Mat
		27	□			□				□					27	
		36	□		□					□					36	
268	346	17	□													.../268x346x 17 /Mat
		22	□												22	
		27	□												27	
	396	17	■		■											.../268x396x 17 /Mat
		22	■	□	■	□				■	□					22
		27	■	□	■					■	□					27
	446	17	■		■											.../268x446x 17 /Mat
		22	■	□	■					■	□					22
		27	■	□	■	□				■	□					27
	496	17	■		■											.../268x496x 17 /Mat
		22	■		■											22
		27	■	□	■	□				■	□					27
	546	17	■		■											.../268x546x 17 /Mat
		22	■		■											22
		27	■	□	■	□				■	□					27
596	17	■		■											.../268x596x 17 /Mat	
	22	■		■											22	
	27	■	□	■	□				■	□					27	
646	22	■		■											.../268x646x 22 /Mat	
	27	■		■											27	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

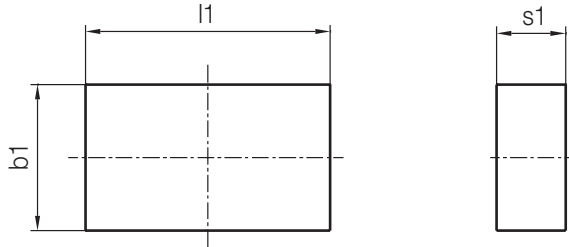
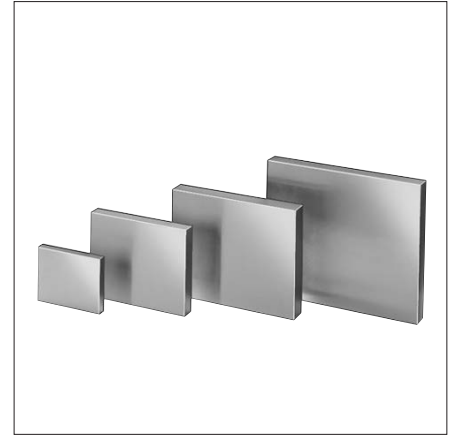
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33	
268	646	36	■ □		■ □					■ □							.../268x646x 36 / Mat
		696	22	■		■											.../268x696x 22 / Mat
			27	■		■											27
	796	36	■ □		■ □					■ □							36
		22	22	■		■											.../268x796x 22 / Mat
			27	■		■											27
	896	36	■ □		■					■ □							36
		22	22	■		■											.../268x896x 22 / Mat
			27	■		■											27
270	446	36	■		■					■							36
		17	■													.../270x446x 17 / Mat	
	496	27	■							■							27
		22	■														.../270x496x 22 / Mat
	546	27	■							■							27
		22	■														.../270x546x 22 / Mat
	596	27	■							■							27
		22	■														.../270x596x 22 / Mat
	646	27	■							■							27 / Mat
		36	■							■							36
	696	27	■														.../270x696x 27 / Mat
		36	■							■							36
	796	27	■														.../270x796x 27 / Mat
		36	■							■							36
	896	27	■														.../270x896x 27 / Mat
36		■							■							36	
276	296	27	■ □		■ □	□				■ □						□	.../276x296x 27 / Mat
		36	■ □		■ □	□				■ □						□	36
		46	■ □		■ □	□				■ □						□	46
296	296	12	■ □		■ □												.../296x296x 12 / Mat
		17	■ □		■ □					□	□			□	■		17
		22	■ □	□	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	□			■ □	■	■ □	22
		27	■ □	□	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	□	□		■ □	■	■ □	27
		36	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	■ □	□	■ □	■	■ □	36

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



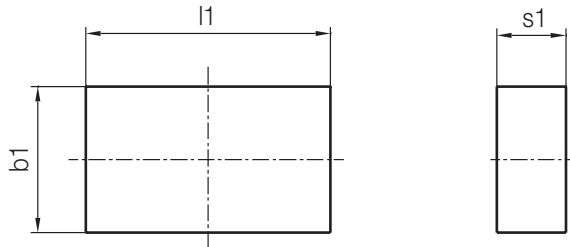
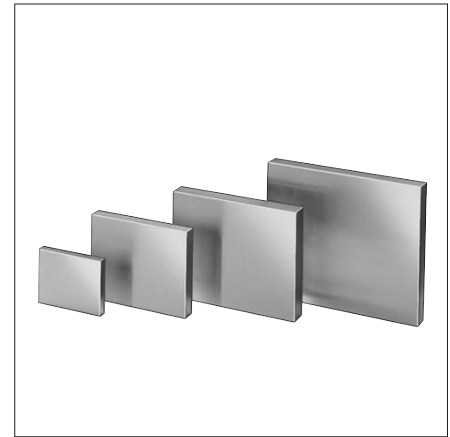
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33				
296	296	46	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	296x296x 46 /Mat
		56	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56
		66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	66
		76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76
		86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	86
		96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	96
		116	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	116
		136	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	136
		156	□	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	156
306	306	17	□	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	296x306x 17 /Mat
		22	□	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22
296	346	17	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	296x346x 17 /Mat
		22	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22
		27	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	27
		36	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	36
		46	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	46
		56	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56
		66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	66
		76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76
		86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	86
		96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	96
		116	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	116
136	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	136		
156	□	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	156		
396	396	17	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	296x396x 17 /Mat
		22	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22
		27	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	27
		36	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	36
		46	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	46
		56	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56
		66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	66
		76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76
		86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	86
96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	96		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

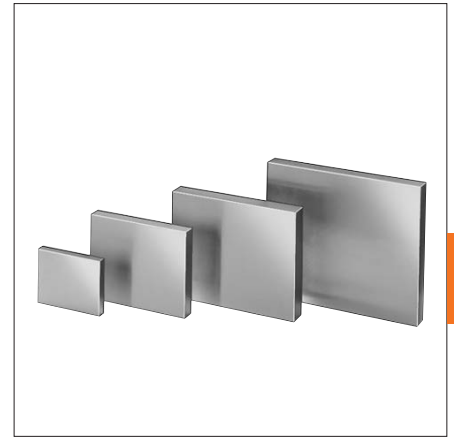
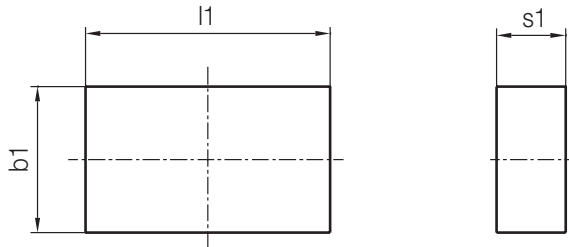
b1	l1	s1	Mat.												Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365		Toolbox33			
296	396	116	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../296x396x116 / Mat
		136	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	136
		156	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	156
	446	22	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../296x446x 22 / Mat
		27	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	27
		36	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	36
		46	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	46
		56	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	56
		66	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	66
		76	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	76
		86	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	86
		96	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	96
		116	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	116
		136	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	136
		156	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	156
496	22	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../296x496x 22 / Mat	
	27	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	27	
	36	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	36	
	46	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	46	
	56	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	56	
	66	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	66	
	76	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	76	
	86	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	86	
	96	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	96	
	116	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	116	
	136	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	136	
	156	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	156	
546	27	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../296x546x 27 / Mat	
	36	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	36	
	46	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	46	
	56	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	56	
	66	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	66	
	76	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	76	
	86	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	86	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

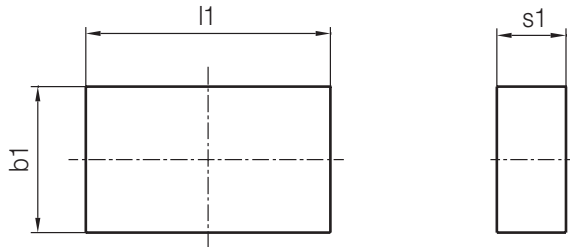
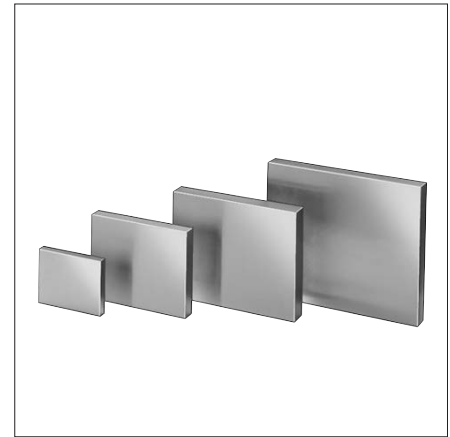
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33					
296	546	96	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../296x546x 96 /Mat
		116	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	116
		136	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	136
		156	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	156
	596	27	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../296x596x 27 /Mat
		36	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	36
		46	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	46
		56	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	56
		66	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	66
		76	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	76
		86	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	86
		96	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	96
		116	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	116
	136	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	136	
	156	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	156	
646	27	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../296x646x 27 /Mat	
	36	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	36	
	46	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	46	
	56	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	56	
	66	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	66	
	76	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	76	
	86	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	86	
	96	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	96	
	116	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	116	
	136	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	136	
156	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	156		
696	27	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../296x696x 27 /Mat	
	36	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	36	
	46	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	46	
	56	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	56	
	66	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	66	
	76	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	76	
	86	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	86	
	96	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	96	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

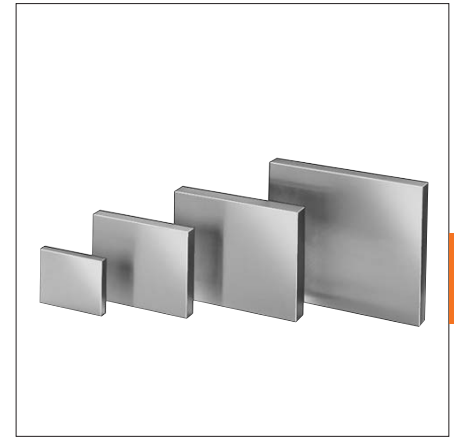
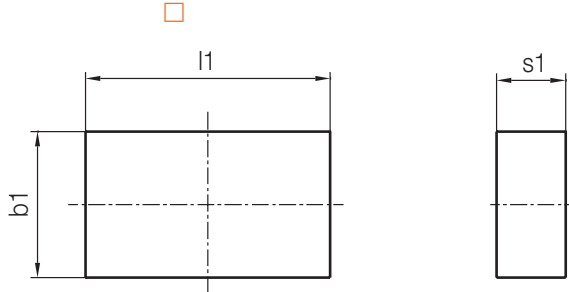
b1	l1	s1	Mat.										Nr./No.					
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH		1.2767	3.4365	Toolbox33		
296	696	116	■□		■□	□			■□	■□					■□	■□	.../296x696x116 / Mat	
		136	■□		■□				■□	■□					■		136	
		156	□						□	□							156	
	796	36	□														.../296x796x 36 / Mat	
		46	□														46	
		56	□														56	
66		□														66		
300	346	17	■		■											.../300x346x 17 / Mat		
		22	■		■					■						22		
314	796	27	■													.../314x796x 27 / Mat		
		36	■							■						36		
	896	27	■													.../314x896x 27 / Mat		
		36	■								■					36		
	996	27	■													.../314x996x 27 / Mat		
		36	■								■					36		
316	346	22	□		□										□	.../316x346x 22 / Mat		
		27	□		□					□	□				□	27		
		36	□		□					□	□	□			□	36		
		46	□		□					□	□	□			□	46		
		56	□		□					□	□	□			□	56		
		66	□		□					□	□	□			□	66		
		76	□		□					□	□	□			□	76		
		86	□		□					□	□	□			□	86		
		96	□		□					□	□	□			□	96		
		116	□		□					□	□	□			□	116		
		136	□							□	□	□				136		
		156	□							□	□	□				156		
		396	22	22	□		□											.../316x396x 22 / Mat
				27	□		□					□	□					27
				36	□		□					□	□	□			□	36
46	□				□					□	□	□			□	46		
56	□				□					□	□	□			□	56		
66	□				□					□	□	□			□	66		
76	76	□		□					□	□	□			□	76			

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

□ = P1/... Neu / New / Nouveau

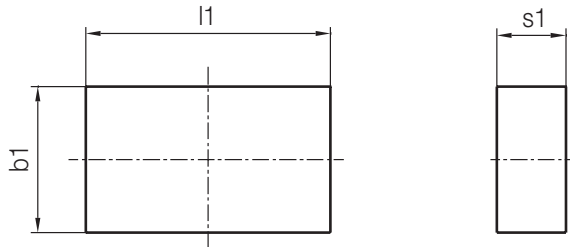
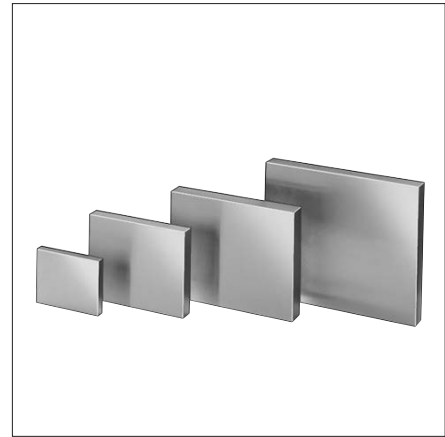
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33			
316	396	86	□		□				□	□	□				□		.../316x396x 86 /Mat	
		96	□		□				□	□	□				□		96	
		116	□		□				□	□	□				□		116	
		136	□		□				□	□	□				□		136	
		156	□						□	□	□						156	
		446	27	□		□					□							.../316x446x 27 /Mat
		36	□		□					□						36		
318	346	17	□							□							.../318x346x 17 /Mat	
		22	□							□							22	
		27	□								□							27
	396	22	□								□							.../318x396x 22 /Mat
		27	□								□							27
	446	17	■		■													.../318x446x 17 /Mat
		22	■	□	■	□												22
		27	■	□	■	□				■	□							27
	496	17	■		■													.../318x496x 17 /Mat
		22	■		■													22
		27	■	□	■	□				■	□							27
	546	17	■		■													.../318x546x 17 /Mat
		22	■		■													22
		27	■	□	■	□				■	□							27
	596	17	■		■													.../318x596x 17 /Mat
		22	■		■													22
		27	■	□	■	□				■	□							27
		36	□								□							36
	646	22	■		■													.../318x646x 22 /Mat
		27	■		■													27
		36	■	□	■	□				■	□							36
	696	22	■		■													.../318x696x 22 /Mat
		27	■		■													27
		36	■	□	■	□				■	□							36
796	22	■		■													.../318x796x 22 /Mat	
	27	■		■													27	
	36	■	□	■					■	□							36	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

■ = P/...

□ = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

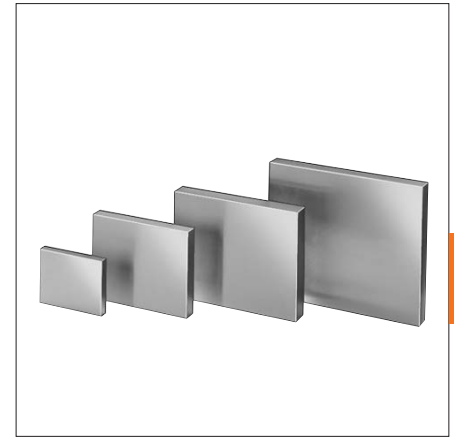
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33	
318	896	22	■		■												.../318x896x 22 / Mat
		27	■		■												27
		36	■		■					■							
320	496	27	■														.../320x496x 27 / Mat
		36	■							■							36
	546	27	■														.../320x546x 27 / Mat
		36	■								■						36
	596	27	■														.../320x596x 27 / Mat
		36	■								■						36
	646	27	■														.../320x646x 27 / Mat
		36	■								■						36
	696	27	■														.../320x696x 27 / Mat
36		■								■						36	
324	796	27	■		■												.../324x796x 27 / Mat
		36	■		■					■							36
	896	27	■		■												.../324x896x 27 / Mat
		36	■		■						■						36
996	27	■		■												.../324x996x 27 / Mat	
	36	■		■						■						36	
338	796	36	□							□						.../338x796x 36 / Mat	
346	346	17	■□		■□						□				■		.../346x346x 17 / Mat
		22	■□		■□	□	■□	■□	■□	■□	□				■	■□	22
		27	■□	□	■□	□	■□	■□	■□	■□	□		■□	■	■□	27	
		36	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■	■□	36	
		46	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■	■□	46	
		56	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■	■□	56	
		66	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■	■□	66	
		76	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■	■□	76	
		86	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■	■□	86	
		96	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	□	■□	■	■□	96	
		116	■□	■□	■□	□	■□	■□	■□	■□	■□		■□	■	■□	116	
		136	■□		■□	□		■□	■□	■□	□			■		136	
		156	■□		■□	□		■□	■□	■□				■		156	
		176	□					□	□							176	

P/...

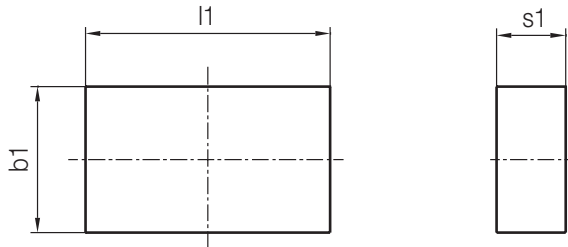
P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1



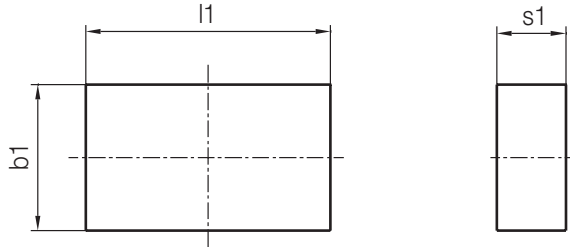
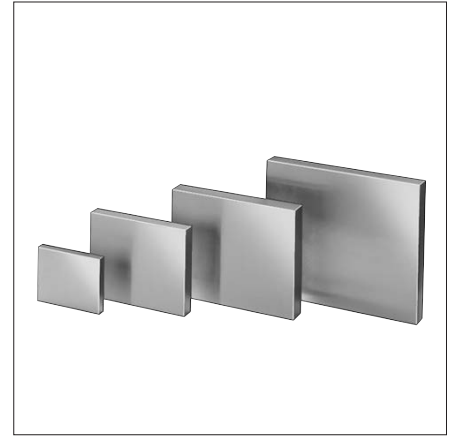
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.	
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33		
346	366	27	□		□					□							.../346x366x 27 /Mat
		36	□							□							36
346	396	17	■		■	□									■		.../346x396x 17 /Mat
		22	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	22
		27	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	27
		36	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	36
		46	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	46
		56	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	56
		66	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	66
		76	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	76
		86	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	86
		96	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	96
		116	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	116
		136	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	136
		156	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	156
		176	□								□	□					176
346	446	17	■	□	■	□								■		.../346x446x 17 /Mat	
		22	■	□	■	□			■	■			■	■	■	22	
		27	■	□	■	□		□	■	■	□			■	■	■	27
		36	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	36
		46	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	46
		56	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	56
		66	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	66
		76	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	76
		86	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	86
		96	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	96
		116	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	116
		136	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	136
		156	■	□	■	□	■	■	■	■	□			■	■	■	156
		176	□								□	□					176
346	496	17	■		■									■		.../346x496x 17 /Mat	
		22	■	□	■	□	■	■	■				■	■	■	22	
		27	■	□	■	□	■	■	■				■	■	■	27	
		36	■	□	■	□	■	■	■				■	■	■	36	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

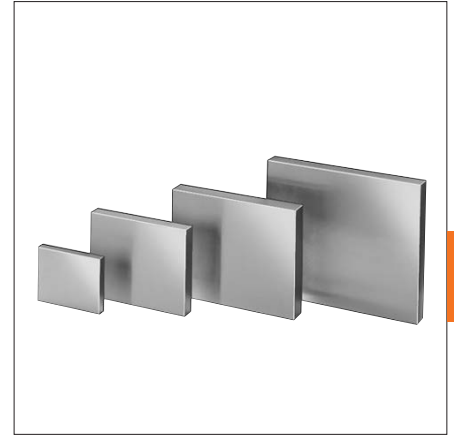
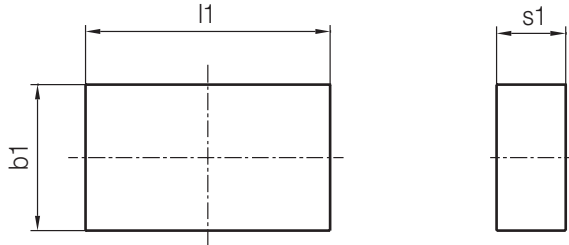
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolox33		
346	496	46	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	346x496x 46 / Mat
		56	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	56
		66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	66
		76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	76
		86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	86
		96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	96
		116	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	116
		136	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	136
		156	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	156
		176	□	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	176
	546	22	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	346x546x 22 / Mat
		27	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	27
		36	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	36
		46	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	46
		56	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	56
		66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	66
		76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	76
		86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	86
		96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	96
116		■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	116	
136	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	136		
156	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	156		
176	□	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	176		
596	22	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	346x596x 22 / Mat	
	27	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	27	
	36	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	36	
	46	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	46	
	56	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	56	
	66	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	66	
	76	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	76	
	86	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	86	
	96	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	96	
	116	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	116	
136	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	136		

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
346	596	156	■□		■□	□		■□	■□					■		.../346x596x156 /Mat
		176	□					□	□							176
	646	27	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	.../346x646x 27 /Mat
		36	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	36
		46	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	46
		56	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	56
		66	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	66
		76	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	76
		86	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	86
		96	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	96
		116	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	116
		136	■□		■□	□		■□	■□					■		136
	156	■□		■□	□		■□	■□					■		156	
	176	□					□	□							176	
	696	22	■□		■□	□								■		.../346x696x 22 /Mat
		27	■□		■□	□								■		27
		36	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	36
46		■□		■□	□		■□	■□					■	■□	46	
56		■□		■□	□		■□	■□					■	■□	56	
66		■□		■□	□		■□	■□					■	■□	66	
76		■□		■□	□		■□	■□					■	■□	76	
86		■□		■□	□		■□	■□					■	■□	86	
96		■□		■□	□		■□	■□					■	■□	96	
116		■□		■□	□		■□	■□					■	■□	116	
136	■□		■□	□		■□	■□					■		136		
156	■□		■□	□		■□	■□					■		156		
176						□	□							176		
796	36	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	.../346x796x 36 /Mat	
	46	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	46	
	56	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	56	
	66	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	66	
	76	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	76	
	96	■□		■□	□		■□	■□					■	■□	96	

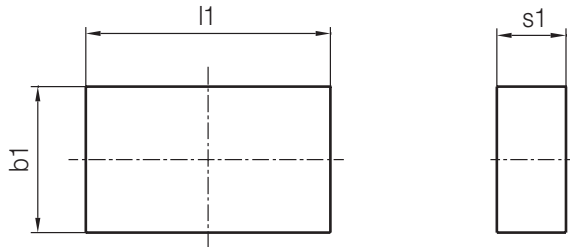
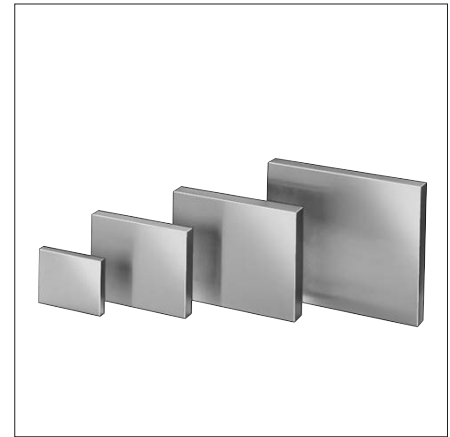
P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

■ = P/...

□ = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

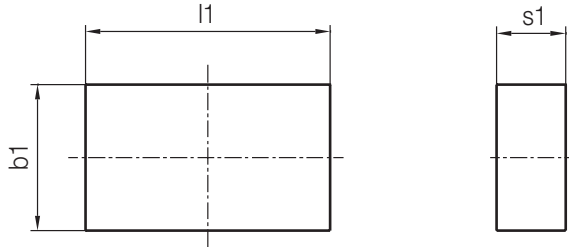
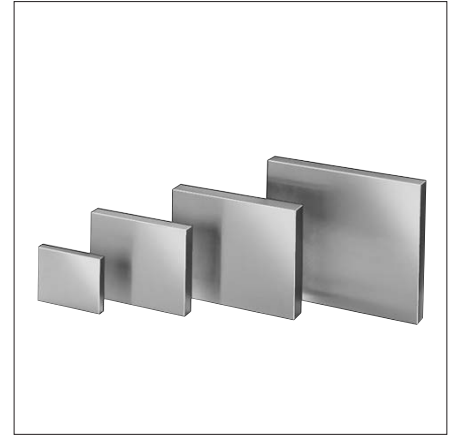
b1	l1	s1	Mat.										Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH		1.2767	3.4365	Toolbox33	
346	796	116	■□		■□	□			■□	■□					■□	■□	.../346x796x116 / Mat
		136	■□		■□	□			■□	■□					■□	■□	136
		156	■□		■□	□			■□	■□							156
		176							□	□							176
		196	■□		■□	□			■□	■□							196
	896	46	□														.../346x896x 46 / Mat
		56	□													56	
		66	□													66	
358	596	27	■														.../358x596x 27 / Mat
		36	■						■								36
	646	27	■														.../358x646x 27 / Mat
		36	■							■							36
696	27	■															.../358x696x 27 / Mat
	36	■								■							36
364	646	27	■														.../364x646x 27 / Mat
		36	■								■						36
	696	27	■														.../364x696x 27 / Mat
		36	■									■					36
	796	27	■														.../364x796x 27 / Mat
		36	■										■				36
	896	27	■														.../364x896x 27 / Mat
		36	■														36
	996	27	■														.../364x996x 27 / Mat
	366	396		□													
36			□		□												36
368	396	22	□														.../368x396x 22 / Mat
		27	□														27
	496	22	■		■												.../368x496x 22 / Mat
		27	■□		■□												27
		36	■		■						■						36
	546	22	■		■												.../368x546x 22 / Mat
		27	■□		■□												27
		36	■□		■						■						36
596	22	■		■												.../368x596x 22 / Mat	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



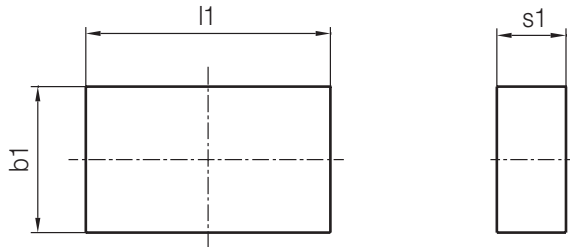
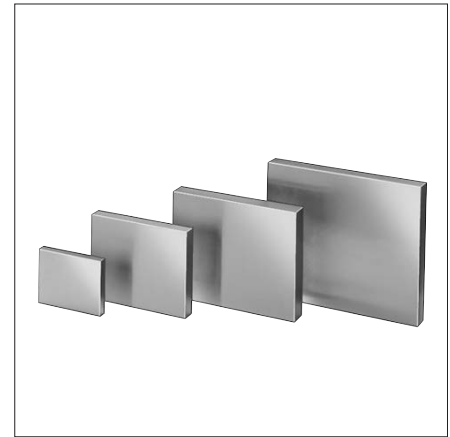
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.	
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33		
368	596	27	■□		■□												.../368x596x 27 /Mat
		36	■□		■□												36
	646	22	■		■												.../368x646x 22 /Mat
		36	■□		■□												36
	696	22	27	■		■											.../368x696x 22 /Mat
			36	■□		■□											36
		36	■□		■□												36
796	36	27	■		■											.../368x796x 36 /Mat	
		36	□													36 /Mat	
370	546	27	■													.../370x546x 27 /Mat	
		36	■													36	
374	796	27	■		■											.../374x796x 27 /Mat	
		36	■		■											36	
	896	27	■		■											.../374x896x 27 /Mat	
		36	■		■											36	
996	27	36	■		■											.../374x996x 27 /Mat	
		36	■		■											36	
388	596	27	□													.../388x596x 27 /Mat	
		36	□													36	
	646	27	□													.../388x646x 36 /Mat	
		36	□													36 /Mat	
	796	36	□													.../388x796x 36 /Mat	
390	596	27	■		■											.../390x596x 27 /Mat	
		36	■		■											36	
	646	27	■		■											.../390x646x 27 /Mat	
		36	■		■											36	
396	396	17	■		■										■	.../396x396x 17 /Mat	
		22	■□		■□	□	■□	■□	■□	□			■□	■	■□	22	
		27	■□		■□	□	■□	■□	■□	■□	□		■□	■	■□	27	
		36	■□		■□	□	■□	■□	■□	■□	□		■□	■	■□	36	
		46	■□		■□	□	■□	■□	■□	■□	□		■□	■	■□	46	
		56	■□		■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	■□		■□	■	■□	56
		66	■□		■□	□	■□	■□	■□	■□	□		■□	■	■□	66	
		76	■□		■□	□	■□	■□	■□	■□	■□	■□		■□	■	■□	76

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



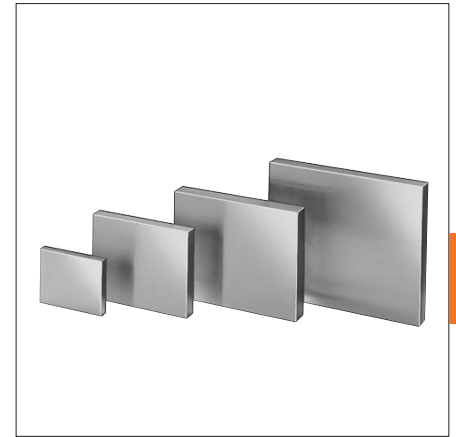
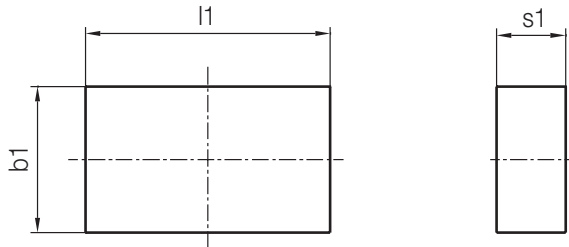
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.								
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33						
396	396	86	■	□		■	□	□		■	□	■	□		■	□	■	□	.../396x396x 86 / Mat			
		96	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	96		
		116	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	116		
		136	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	136		
		156	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	156		
		176	□						□	□										176		
	446	446	22	■	□		■	□	□		■	□	■	□		■	□	■	□	.../396x446x 22 / Mat		
			27	■	□		■	□	□		■	□	■	□		■	□	■	□	27		
			36	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	36	
			46	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	46	
			56	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	56	
			66	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	66	
		496	496	76	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	.../396x446x 76 / Mat
				86	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	86
				96	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	96
				116	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	116
				136	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	136
				156	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	156
546	546	176	□						□	□									176			
		22	■	□		■	□	□		■	□	■	□		■	□	■	□	.../396x496x 22 / Mat			
		27	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	27		
		36	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	36		
		46	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	46		
		56	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	56		
	546	546	66	■	□		■	□	□		■	□	■	□		■	□	■	□	66		
			76	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	76	
			86	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	86	
			96	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	96	
			116	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	116	
			136	■	□		■	□	□	■	□	■	□	■	□		■	□	■	□	136	
546	546	156	■	□		■	□	□	■	□	■	□		■	□	■	□	156				
		22	■	□		■	□	□		■	□	■	□		■	□	■	□	22			

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

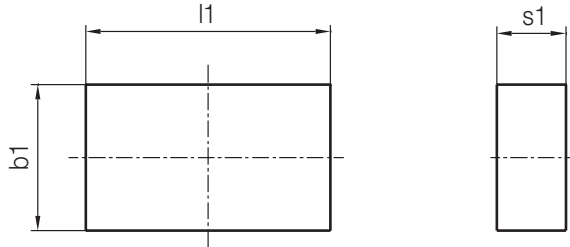
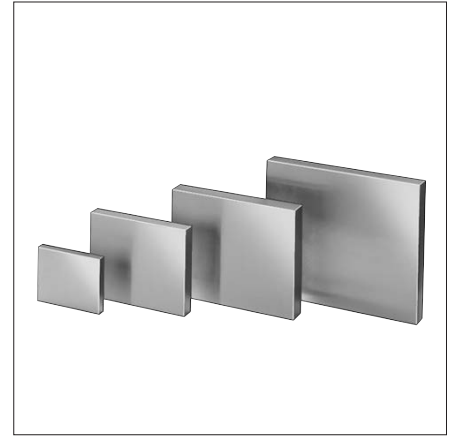
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.					
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33						
396	546	27	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	/396x546x 27 /Mat	
		36	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	36	
		46	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	46	
		56	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56	
		66	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	66	
		76	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76	
		86	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	86	
		96	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	96	
		116	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	116	
		136	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	136	
		156	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	156	
		176	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	176	
	596	596	22	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	/396x596x 22 /Mat
			27	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	27
			36	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	36
			46	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	46
			56	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56
			66	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	66
76			■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76	
86			■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	86	
96			■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	96	
116			■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	116	
136			■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	136	
156			■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	156	
176	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	176			
646	646	36	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	/396x646x 36 /Mat	
		46	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	46		
		56	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56		
		66	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	66	
		76	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76	
		86	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	86	
		96	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	96	
		116	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	116	
136	■	□	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	136			

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



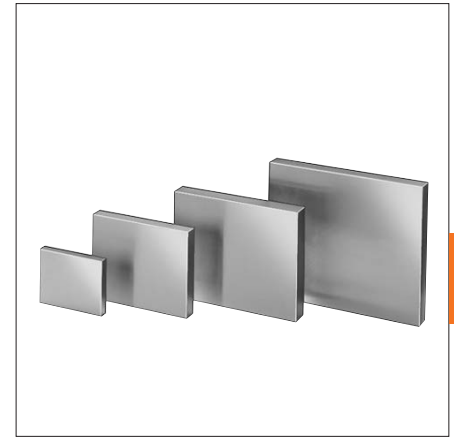
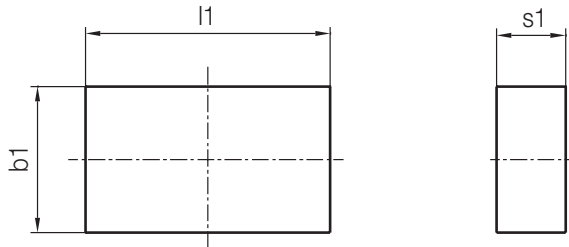
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33		
396	646	156	■	□		■	□			■	□					■		.../396x646x156 / Mat
		176	■	□		■	□			■	□					■		176
	696	27	■	□		■	□									■		.../396x696x 27 / Mat
		36	■	□		■	□			■	□					■	■	36
		46	■	□		■	□			■	□					■	■	46
		56	■	□		■	□			■	□					■	■	56
		66	■	□		■	□			■	□					■	■	66
		76	■	□		■	□			■	□					■	■	76
		86	■	□		■	□			■	□					■	■	86
		96	■	□		■	□			■	□					■	■	96
		116	■	□		■	□			■	□					■	■	116
		136	■	□		■	□			■	□					■		136
	156	■	□		■	□			■	□					■		156	
	176	■	□		■	□			■	□					■		176	
	796	27	■	□		■	□									■		.../396x796x 27 / Mat
		36	■	□		■	□			■	□					■	■	36
		46	■	□		■	□			■	□					■	■	46
		56	■	□		■	□			■	□					■	■	56
		66	■	□		■	□			■	□					■	■	66
		76	■	□		■	□			■	□					■	■	76
86		■	□		■	□			■	□					■	■	86	
96		■	□		■	□			■	□					■	■	96	
116		■	□		■	□			■	□					■	■	116	
136		■	□		■	□			■	□					■		136	
156	■	□		■	□			■	□					■		156		
176	■	□		■	□			■	□					■		176		
196	■	□		■	□			■	□					■		196		
896	36	■	□		■	□			■	□					■	■	.../396x896x 36 / Mat	
	46	■	□		■	□			■	□					■	■	46	
	56	■	□		■	□			■	□					■	■	56	
	66	■	□		■	□			■	□					■	■	66	
	76	■	□		■	□			■	□					■	■	76	
	96	■	□		■	□			■	□					■	■	96	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

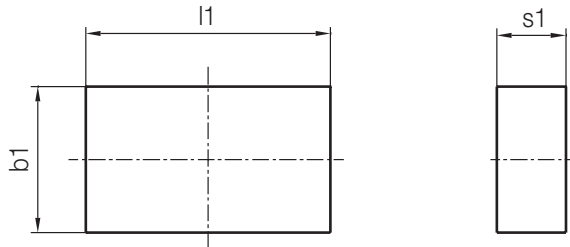
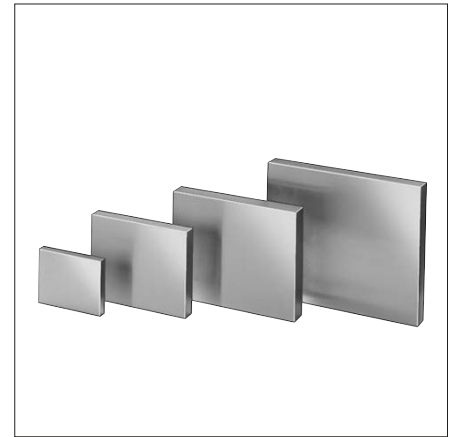
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
396	896	116	■□		■□	□		■□	■□					■		.../396x896x116 /Mat
		136	■□		■□	□		■□	■□					■		136
		156	■□		■□	□		■□	■□					■		156
		176	■□		■□	□		■□	■□					■		176
		196	■□		■□	□		■□	■□					■		196
	996	46	□													.../396x996x46 /Mat
		56	□													56
		66	□													66
		76	□													76
	408	596	27	■												.../408x596x27 /Mat
36			■						■						36	
414	646	27	■												.../414x646x27 /Mat	
		36	■							■					36	
	696	27	■												.../414x696x27 /Mat	
		36	■								■				36	
	796	27	■												.../414x796x27 /Mat	
		36	■									■			36	
	896	27	■												.../414x896x27 /Mat	
		36	■										■		36	
	996	27	■												.../414x996x27 /Mat	
		36	■											■	36	
418	546	22	■		■										.../418x546x22 /Mat	
		27	■□		■□										27	
		36	■□		■□									■□	36	
	596	22	■		■										.../418x596x22 /Mat	
		27	■		■										27	
		36	■		■									■	36	
	646	22	■		■										.../418x646x22 /Mat	
		27	■		■										27	
		36	■□		■									■□	36	
	696	22	■		■										.../418x696x22 /Mat	
27		■		■										27		
36		■□		■									■□	36		
796		22	■		■									.../418x796x22 /Mat		
		36	■□		■								■□	36		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

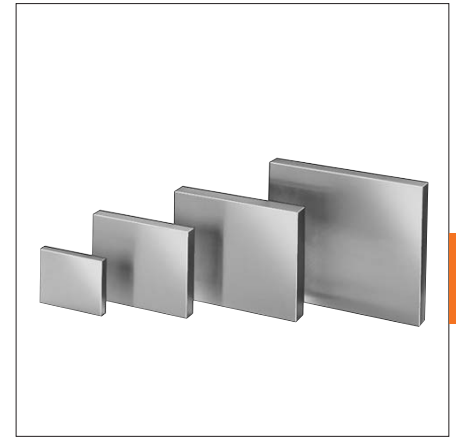
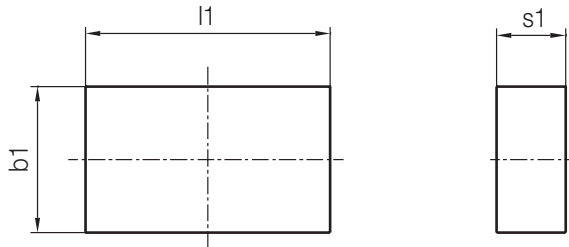
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33		
418	546	22	■		■												.../418x546x 22 / Mat	
		27	■		■												27	
		36	■		■					■								36
	596	22	■		■													.../418x596x 22 / Mat
		27	■		■													27
		36	■		■					■								36
	646	22	■		■													.../418x646x 22 / Mat
		27	■		■													27
		36	■		■					■								36
	696	22	■		■													.../418x696x 22 / Mat
		27	■		■													27
		36	■		■					■								36
424	646	27	■		■												.../424x646x 27 / Mat	
		36	■		■					■							36	
	696	27	■		■												.../424x696x 27 / Mat	
		36	■		■					■							36	
	796	27	■		■												.../424x796x 27 / Mat	
		36	■		■					■							36	
	896	27	■		■												.../424x896x 27 / Mat	
		36	■		■					■							36	
	996	27	■		■												.../424x996x 27 / Mat	
		36	■		■					■							36	
	438	596	27	□														.../438x596x 27 / Mat
			36	□							□							36
646		□							□							.../438x646x 36 / Mat		
696		□							□							.../438x696x 36 / Mat		
796		□							□							.../438x796x 36 / Mat		
440	596	27	■		■												.../440x596x 27 / Mat	
		36	■		■					■							36	
	646	27	■		■												.../440x646x 27 / Mat	
		36	■		■					■							36	
	696	27	■		■												.../440x696x 27 / Mat	
		36	■		■					■							36	
446	446	22	■□		■□	□				□	□					.../446x446x 22 / Mat		

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

□ = P1/... Neu / New / Nouveau

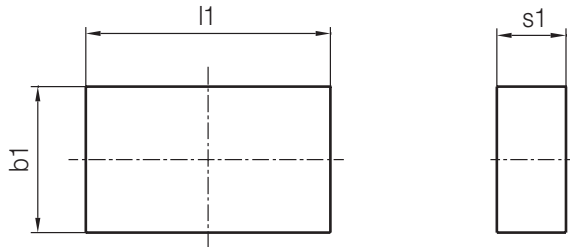
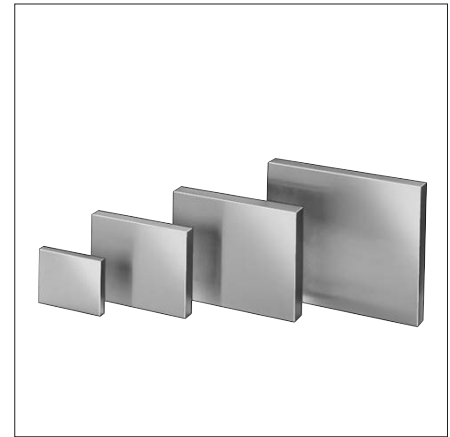
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33					
446	446	27	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	■	□	■	□	...	446x446x 27 /Mat		
		36	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	■	□	■	□	36		
		46	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	■	□	■	□	46		
		56	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	56		
		66	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	66		
		76	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	76		
		86	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	86		
		96	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	96		
		116	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	116		
		136	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	136		
		156	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	156		
		176	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	176		
		496	496	22	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	■	□	■	□	...	446x496x 22 /Mat
				27	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	27
				36	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	36
				46	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	46
				56	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	56
66	■			□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	66		
76	■			□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	76		
86	■			□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	86		
96	■			□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	96		
116	■			□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	116		
546	546	27	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	■	□	■	□	...	446x546x 27 /Mat		
		36	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	36		
		46	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	■	□	■	□	□	46		
		56	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	56		
		66	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	66		
		76	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	76		
		86	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	86		
		96	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	96		
116	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	□	□	116				

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

■ = P/...

□ = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

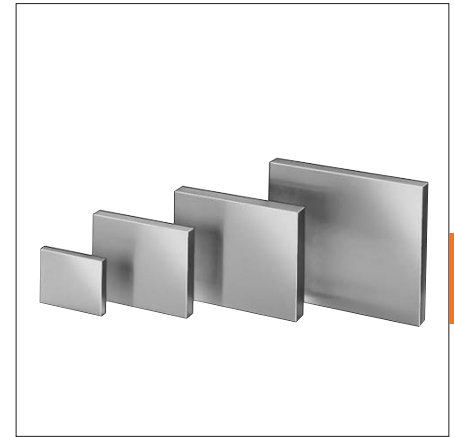
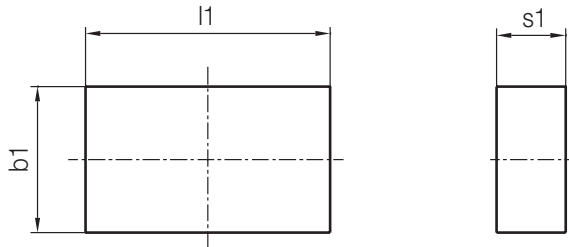
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.					
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33			
446	546	116	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../446x546x116 / Mat	
		136	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	136	
		156	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	156	
		176	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	176	
	596	27	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../446x596x 27 / Mat	
		36	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	36	
		46	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	46	
		56	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	56	
		66	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	66	
		76	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	76	
		86	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	86	
		96	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	96	
		116	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	116	
		136	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	136	
	646	646	36	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../446x646x 36 / Mat
			46	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	46
			56	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	56
			66	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	66
			76	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	76
86			■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	86	
96			■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	96	
116			■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	116	
136			■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	136	
156			■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	156	
696	696	27	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../446x696x 27 / Mat	
		36	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	36	
		46	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	46	
		56	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	56	
		66	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	66	
		86	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	86	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

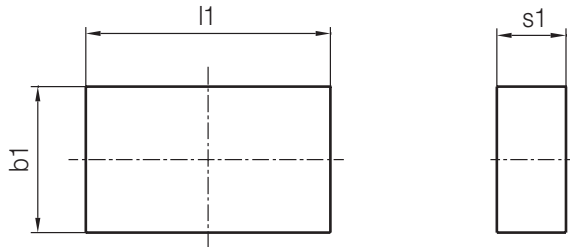
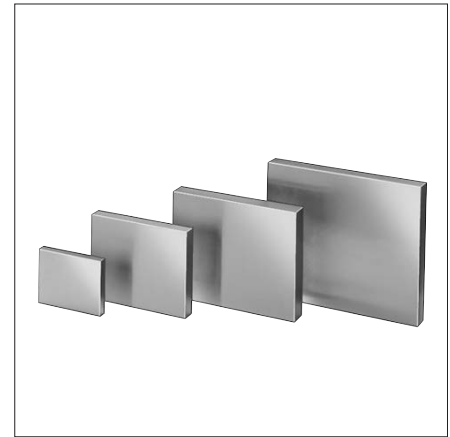
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33				
446	696	96	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	.../446x696x 96 /Mat	
		116	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	116	
		136	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	136	
		156	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	156	
		176	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	176	
	796	36	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	.../446x796x 36 /Mat	
		46	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	46	
		56	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	56	
		66	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	66	
		76	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	76	
		86	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	86	
		96	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	96	
		116	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	116	
		136	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	136	
		156	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	156	
		176	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	176	
		196	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	196	
		896	36	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	.../446x896x 36 /Mat
			46	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	46
			56	■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	56
	66		□	□	□	□			□	□	□							66	
	76		■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	76	
	86		□	□	□	□			□	□	□							86	
	96		■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	96	
	116		■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	116	
	136		■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	136	
	156		■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	156	
	176		□	□	□	□			□	□	□							176	
	196		■	□	■	□	□		□	■	□					■	□	196	
	464		696	27	■		■												.../464x696x 27 /Mat
36				■		■					■							36	
796			27	■		■												.../464x796x 27 /Mat	
		36	■		■					■							36		
896		27	■		■												.../464x896x 27 /Mat		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

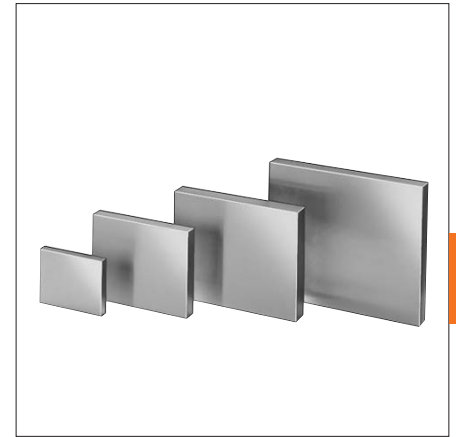
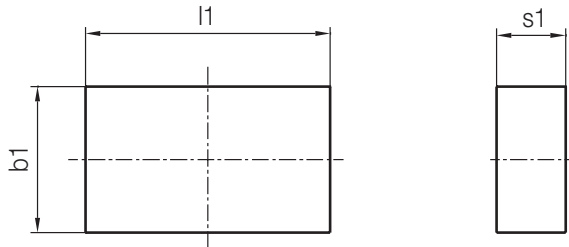
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33	
464	896	36	■		■					■							.../464x896x 36 / Mat
	996	27	■		■												.../464x996x 27 / Mat
		36	■		■					■							36
468	596	22	■		■												.../468x596x 22 / Mat
		27	■		■											27	
		36	■		■					■							36
	696		□							□							.../468x696x 36 / Mat
	796		□							□							.../468x796x 36 / Mat
	474	646	27	■		■											
36			■		■					■							36
696		27	■		■												.../474x696x 27 / Mat
		36	■		■					■							36
796		27	■		■												.../474x796x 27 / Mat
		36	■		■					■							36
896		27	■		■												.../474x896x 27 / Mat
		36	■		■					■							36
996		27	■		■												.../474x996x 27 / Mat
		36	■		■					■							36
488	646	36	□							□							.../488x646x 36 / Mat
	696		□							□							.../488x696x 36 / Mat
	796		□							□							.../488x796x 36 / Mat
496	496	27	■□		■□	□				■□						■□	.../496x496x 27 / Mat
		36	■□		■□	□			□	■□				■	■□		36
		46	■□		■□	□			■□	■□		□		■	■□		46
		56	■□		■□	□			■□	■□		□		■	■□		56
		66	■□		■□	□			■□	■□		□		■	■□		66
		76	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■	■□		76
		86	■□		■□	□			■□	■□		□		■	■□		86
		96	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■	■□		96
		116	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■	■□		116
		136	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■	■□		136
		156	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■	■□		156
		176	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		176
540	27	■		■												.../496x540x 27 / Mat	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

□ = P1/... Neu / New / Nouveau

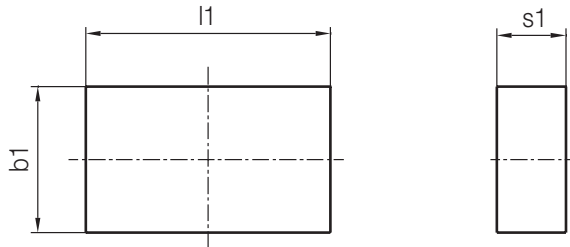
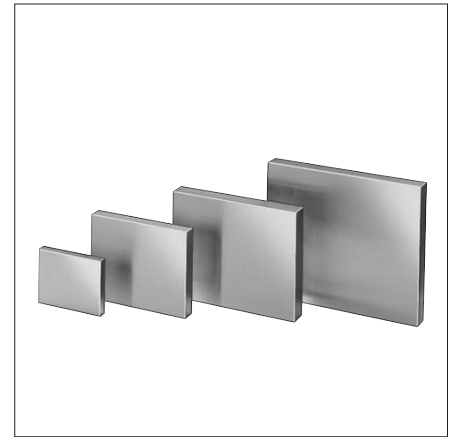
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33	
496	540	36	■		■					■						.../496x540x 36 /Mat
		546	27	■□		■□	□				■□					.../496x546x 27 /Mat
		36	■□		■□	□			□	■□						36
		46	■□		■□	□			■□	■□						46
		56	■□		■□	□			■□	■□						56
		66	■□		■□	□			■□	■□						66
		76	■□		■□	□			■□	■□	■□					76
		86	■□		■□	□			■□	■□						86
		96	■□		■□	□			■□	■□	■□					96
		116	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□				116
		136	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□				136
		156	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□				156
		176	■□		■□	□			■□	■□						176
		596	27	■□		■□	□				■□					.../496x596x 27 /Mat
			36	■□		■□	□			□	■□				■□	36
			46	■□		■□	□			■□	■□				■□	46
			56	■□		■□	□			■□	■□				■□	56
			66	■□		■□	□			■□	■□				■□	66
			76	■□		■□	□			■□	■□	■□			■□	76
			86	■□		■□	□			■□	■□				■□	86
	96		■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■□	96	
	116		■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■□	116	
	136		■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■□	136	
	640	27	■		■										.../496x640x 27 /Mat	
		36	■		■					■					36	
	646		■□		■□	□				■□					.../496x646x 36 /Mat	
		46	■□		■□	□			■□	■□					46	
		56	■□		■□	□			■□	■□					56	
		66	■□		■□	□			■□	■□					66	
		76	■□		■□	□			■□	■□					76	
		86	■□		■□	□			■□	■□					86	
		96	■□		■□	□			■□	■□					96	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



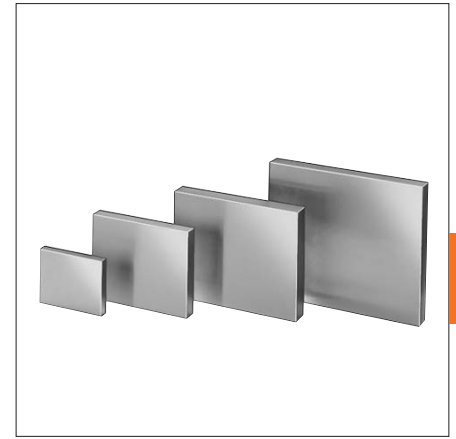
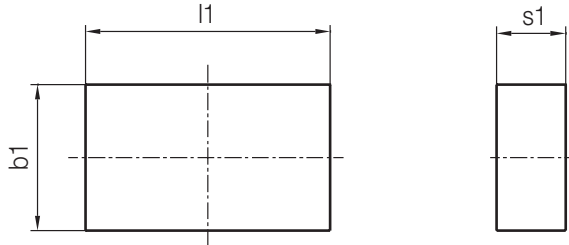
b1	l1	s1	Mat.										Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH		1.2767	3.4365	Toolbox33	
496	646	116	■	□		■	□		■	□					■	□	.../496x646x116 / Mat
		136	■	□		■	□		■	□					■		136
		156	■	□		■	□		■	□					■		156
		176	■	□		■	□		■	□					■		176
	696	27	■	□		■	□										.../496x696x 27 / Mat
		36	■	□		■	□			■	□				■	□	36
		46	■	□		■	□			■	□				■	□	46
		56	■	□		■	□			■	□				■	□	56
		66	■	□		■	□			■	□				■	□	66
		76	■	□		■	□			■	□				■	□	76
		86	■	□		■	□			■	□				■	□	86
		96	■	□		■	□			■	□				■	□	96
		116	■	□		■	□			■	□				■	□	116
		136	■	□		■	□			■	□				■		136
		156	■	□		■	□			■	□				■		156
		176	■	□		■	□			■	□				■		176
	740	27	■		■												.../496x740x 27 / Mat
		36	■		■					■							36
	796		■	□		■	□			■	□				■	□	.../496x796x 36 / Mat
		46	■	□		■	□			■	□				■	□	46
56		■	□		■	□			■	□				■	□	56	
66		■	□		■	□			■	□				■	□	66	
76		■	□		■	□			■	□				■	□	76	
86		■	□		■	□			■	□				■	□	86	
96		■	□		■	□			■	□				■	□	96	
116		■	□		■	□			■	□				■	□	116	
136		■	□		■	□			■	□				■		136	
156		■	□		■	□			■	□				■		156	
176		■	□		■	□			■	□				■		176	
196		■	□		■	□			■	□				■		196	
246	■	□		■	□			■	□				■		246		
896	46	■	□		■	□			■	□				■	□	.../496x896x 46 / Mat	
	56	■	□		■	□			■	□				■	□	56	
	66	■	□		■	□			■	□				■	□	66	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

□ = P1/... Neu / New / Nouveau

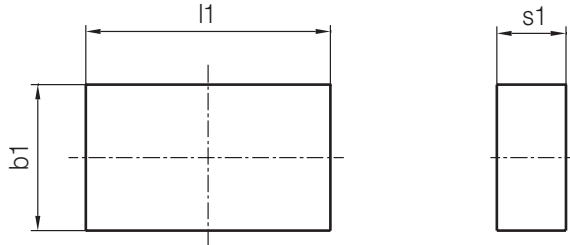
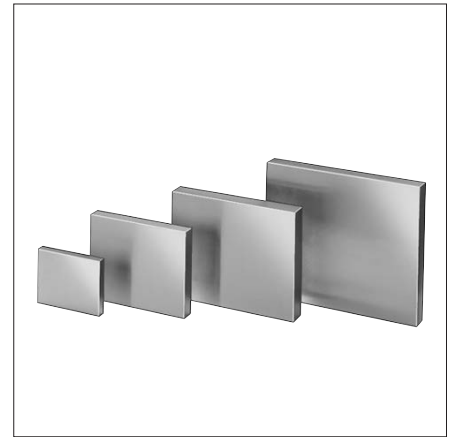
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.	
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33		
496	896	76	■		■	□			■	■					■	■	.../496x896x 76 /Mat
		86	■		■	□			■	■					■	■	86
		96	■		■	□			■	■					■	■	96
		116	■		■	□			■	■					■	■	116
		136	■		■	□			■	■					■	■	136
		156	■		■	□			■	■					■	■	156
		176	■		■	□			■	■					■	■	176
		196	■		■	□			■	■					■	■	196
		246	■		■	□			■	■					■	■	246
		996	46	■		■	□			■	■					■	■
	56		■		■	□			■	■					■	■	56
	66		■		■	□			■	■					■	■	66
	76		■		■	□			■	■					■	■	76
	86		■		■	□			■	■					■	■	86
	96		■		■	□			■	■					■	■	96
	116		■		■	□			■	■					■	■	116
	136		■		■	□			■	■					■	■	136
	156		■		■	□			■	■					■	■	156
	176		■		■	□			■	■					■	■	176
	514	796	27	■		■											.../514x796x 27 /Mat
36			■		■				■							36	
896		27	■		■											.../514x896x 27 /Mat	
		36	■		■					■						36	
996		27	■		■											.../514x996x 27 /Mat	
		36	■		■											36	
518		746	46	□						□							.../518x746x 46 /Mat
		796		□						□							.../518x796x 46 /Mat
		896		□						□							.../518x896x 46 /Mat
		996		□						□							.../518x996x 46 /Mat
524	696	27	■		■											.../524x696x 27 /Mat	
		36	■		■				■	□						36	
	796	27	■		■											.../524x796x 27 /Mat	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

■ = P/...

□ = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

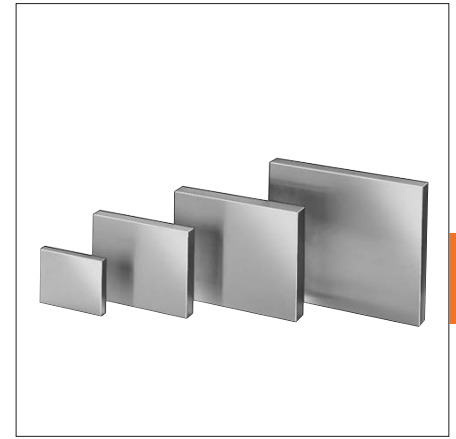
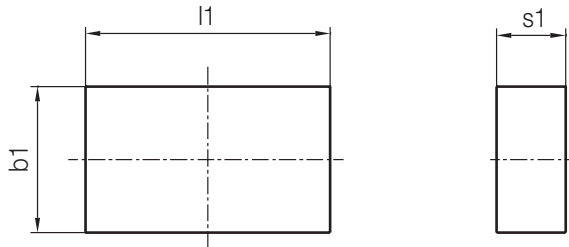
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33		
524	796	36	■		■					■	□						.../524x796x 36 / Mat	
	896	27	■		■												.../524x896x 27 / Mat	
		36	■		■						■	□					36	
	996	27	■		■													.../524x996x 27 / Mat
		36	■		■						■	□						36
538	696		□								□						.../538x696x 36 / Mat	
	796		□								□						.../538x796x 36 / Mat	
540	546	27	■		■												.../540x546x 27 / Mat	
		36	■		■						■	□					36	
	596	27	■		■													.../540x596x 27 / Mat
		36	■		■							■	□					36
	646	27	■		■													.../540x646x 27 / Mat
		36	■		■							■	□					36
	696	27	■		■													.../540x696x 27 / Mat
		36	■		■							■	□					36
	746	27	■		■													.../540x746x 27 / Mat
		36	■		■							■	□					36
796	27	■		■													.../540x796x 27 / Mat	
	46	■		■													46	
546	546	27	■	□		■	□					□					.../546x546x 27 / Mat	
		36	■	□		■	□					■	□		■	□	36	
		46	■	□		■	□			■	□				■	□	46	
		56	■	□		■	□			■	□				■	□	56	
		66	■	□		■	□			■	□				■	□	66	
		76	■	□		■	□			■	□		■	□		■	□	76
		86	■	□		■	□			■	□				■	□	86	
		96	■	□		■	□			■	□		■	□		■	□	96
		116	■	□		■	□			■	□		■	□		■	□	116
		136	■	□		■	□			■	□		■	□		■	□	136
		156	■	□		■	□			■	□		■	□		■	□	156
		176	■	□		■	□			■	□		■	□		■	□	176
		196	■	□		■	□			■	□		■	□		■	□	196
	596	27	■	□		■	□											.../546x596x 27 / Mat
36		■	□		■	□					■	□		■	□		36	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

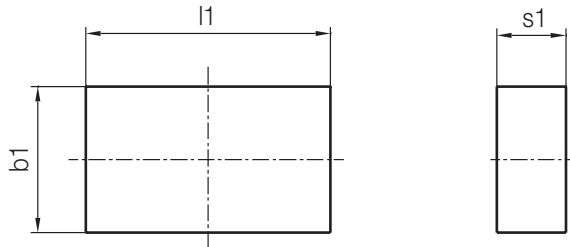
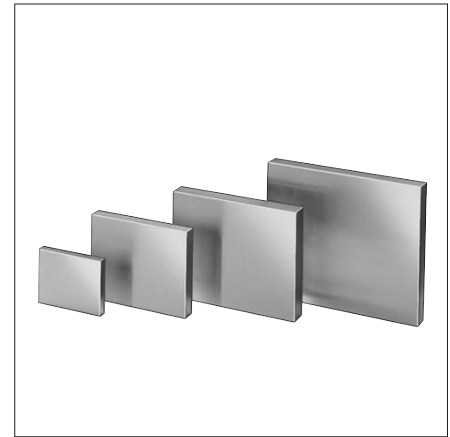
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33			
546	596	46	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	.../546x596x 46 /Mat
		56	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	56
		66	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	66
		76	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	76
		86	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	86
		96	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	96
		116	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	116
		136	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	136
		156	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	156
		176	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	176
		196	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	196
	640	640	27	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	.../546x640x 27 /Mat
			36	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	36
	646	646	46	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	.../546x646x 36 /Mat
			56	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	56
			66	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	66
			76	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	76
			86	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	86
			96	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	96
116			■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	116	
136			■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	136	
156			■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	156	
176			■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	176	
740	740	27	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	.../546x740x 27 /Mat	
		36	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	36	
796	796	36	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	.../546x796x 36 /Mat	
		46	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	46	
		56	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	56	
		66	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	66	
		76	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	76	
		86	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	86	
		96	■	□	■	□	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	96	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



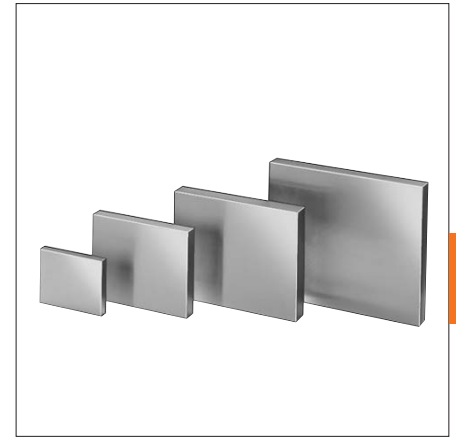
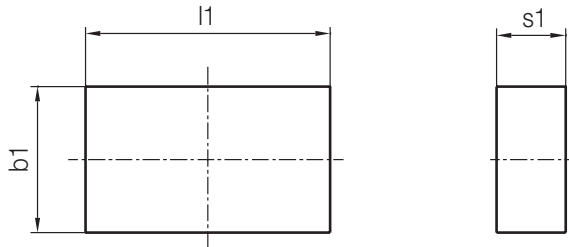
b1	l1	s1	Mat.										Nr./No.							
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH		1.2767	3.4365	Toolbox33				
546	796	116	■	□		■	□		■	□					■	□	.../546x796x116 / Mat			
		136	■	□		■	□		■	□					■		136			
		156	■	□		■	□		■	□					■		156			
		176	■	□		■	□		■	□					■		176			
		196	■	□		■	□		■	□					■		196			
		246	■	□		■	□		■	□					■		246			
	896	896	46	■	□		■	□		■	□					■	□	.../546x896x 46 / Mat		
			56	■	□		■	□		■	□					■	□	56		
			66	■	□		■	□		■	□					■	□	66		
			76	■	□		■	□		■	□					■	□	76		
			86	■	□		■	□		■	□					■	□	86		
			96	■	□		■	□		■	□					■	□	96		
			116	■	□		■	□		■	□					■	□	116		
			136	■	□		■	□		■	□					■		136		
			156	■	□		■	□		■	□					■		156		
			176	■	□		■	□		■	□					■		176		
			196	■	□		■	□		■	□					■		196		
			246	■	□		■	□		■	□					■		246		
			996	996	46	■	□		■	□		■	□					■	□	.../546x996x 46 / Mat
					56	■	□		■	□		■	□					■	□	56
	66	■			□		■	□		■	□					■	□	66		
	76	■			□		■	□		■	□					■	□	76		
	86	■			□		■	□		■	□					■	□	86		
	96	■			□		■	□		■	□					■	□	96		
	116	■			□		■	□		■	□					■	□	116		
	136	■			□		■	□		■	□					■		136		
	156	■			□		■	□		■	□					■		156		
	176	■			□		■	□		■	□					■		176		
	196	■			□		■	□		■	□					■		196		
	246	■			□		■	□		■	□					■		246		
564	796	27			■		■											.../564x796x 27 / Mat		
		36			■		■				■							36		
	896	27	■		■											.../564x896x 27 / Mat				
		36	■		■					■						36				

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

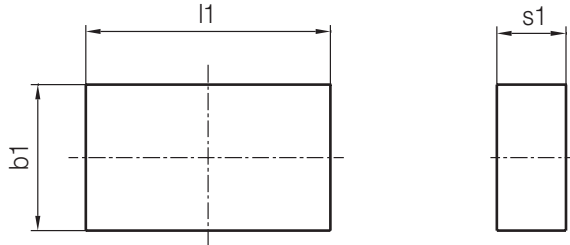
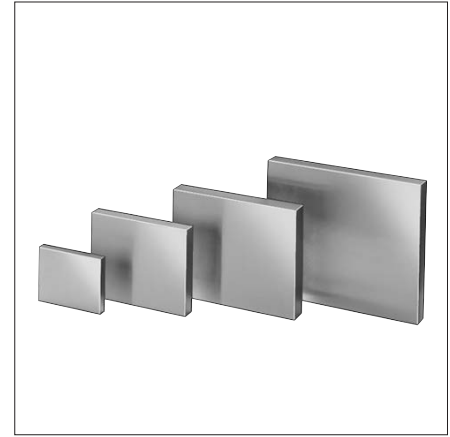
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.	
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33		
564	996	27	■		■											.../564x996x 27 /Mat	
		36	■		■					■						36	
568	796	46	□							□						.../568x796x 46 /Mat	
		896	□							□						.../568x896x 46 /Mat	
		996	□							□						.../568x996x 46 /Mat	
574	796	27	■		■											.../574x796x 27 /Mat	
		36	■		■					■						36	
	896	27	■		■											.../574x896x 27 /Mat	
		36	■		■					■						36	
	996	27	■		■											.../574x996x 27 /Mat	
		36	■		■					■						36	
588	746	46	□							□						.../588x746x 46 /Mat	
		796	□							□						.../588x796x 46 /Mat	
		896	□							□						.../588x896x 46 /Mat	
		996	□							□						.../588x996x 46 /Mat	
596	596	27	■□		■□	□				□						.../596x596x 27 /Mat	
		36	■□		■□	□				■□				■	■□	36	
		46	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	46	
		56	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	56	
		66	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	66	
		76	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■	■□	76	
		86	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	86	
		96	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■	■□	96	
		116	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■	■□	116	
		136	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■	■□	136	
		156	■□		■□	□			■□	■□	■□	■□		■	■□	156	
		176	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	176	
		196	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	196	
		640	27	36	■		■					■					.../596x640x 27 /Mat
				36	■		■					■					36
		646	46	56	■□		■□	□			■□	■□				■	■□
56	■□				■□	□			■□	■□				■	■□	46	
56	■□				■□	□			■□	■□				■	■□	56	
66	■□				■□	□			■□	■□				■	■□	66	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

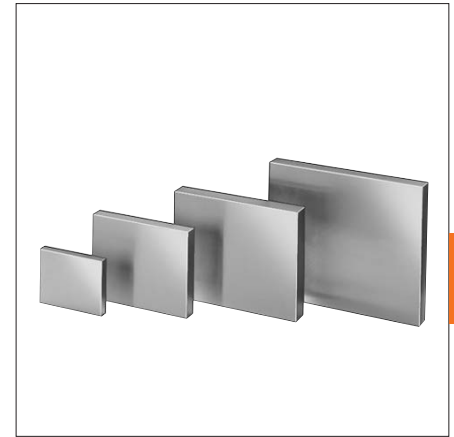
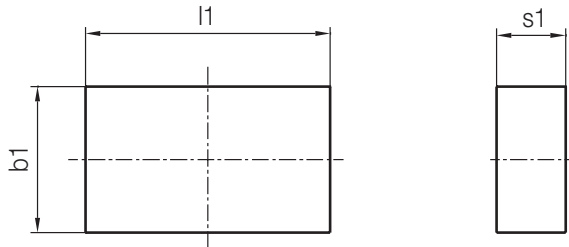
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33		
596	646	76	■	□		■	□		■	□					■	□	.../596x646x 76 / Mat	
		86	■	□		■	□		■	□					■	□	86	
		96	■	□		■	□		■	□					■	□	96	
		116	■	□		■	□		■	□					■	□	116	
		136	■	□		■	□		■	□					■	□	136	
		156	■	□		■	□		■	□					■	□	156	
		176	■	□		■	□		■	□					■	□	176	
		196	■	□		■	□		■	□					■	□	196	
	696	696	36	■	□		■	□		■	□					■	□	.../596x696x 36 / Mat
			46	■	□		■	□		■	□				■	□	46	
			56	■	□		■	□		■	□				■	□	56	
			66	■	□		■	□		■	□				■	□	66	
			76	■	□		■	□		■	□				■	□	76	
			86	■	□		■	□		■	□				■	□	86	
			96	■	□		■	□		■	□				■	□	96	
			116	■	□		■	□		■	□				■	□	116	
		740	740	136	■	□		■	□		■	□				■	□	136
				156	■	□		■	□		■	□				■	□	156
				176	■	□		■	□		■	□				■	□	176
				196	■	□		■	□		■	□				■	□	196
	796	740	27	■		■											.../596x740x 27 / Mat	
			36	■		■				■							36	
		796	796	36	□		□				□							.../596x796x 36 / Mat
				46	■	□		■	□		■	□				■	□	46
				56	■	□		■	□		■	□				■	□	56
				66	■	□		■	□		■	□				■	□	66
				76	■	□		■	□		■	□				■	□	76
				86	■	□		■	□		■	□				■	□	86
96				■	□		■	□		■	□				■	□	96	
116				■	□		■	□		■	□				■	□	116	
136				■	□		■	□		■	□				■	□	136	
156				■	□		■	□		■	□				■	□	156	
176	■	□		■	□		■	□				■	□	176				

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

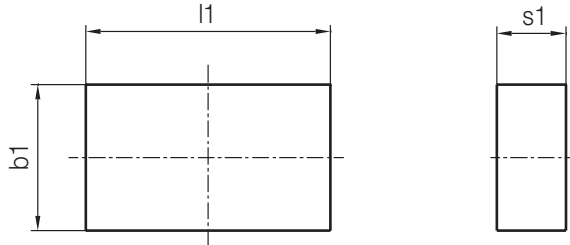
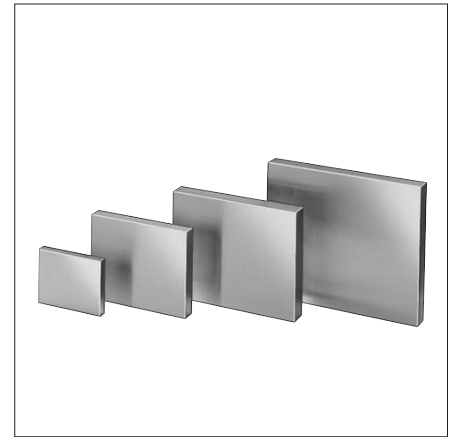
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33				
596	796	196	■	□		■	□	□		■	□					■		.../596x796x196 /Mat	
		246	■	□		■	□	□		■	□					■		246	
	896	46	■	□		■	□	□		■	□						■	□	.../596x896x46 /Mat
		56	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	56
		66	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	66
		76	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	76
		86	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	86
		96	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	96
		116	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	116
		136	■	□		■	□	□		■	□					■			136
		156	■	□		■	□	□		■	□					■			156
		176	■	□		■	□	□		■	□					■			176
		196	■	□		■	□	□		■	□					■			196
		246	■	□		■	□	□		■	□					■			246
	996	46	■	□		■	□	□		■	□						■	□	.../596x996x46 /Mat
		56	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	56
		66	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	66
		76	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	76
		86	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	86
		96	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	96
		116	■	□		■	□	□		■	□					■	■	□	116
		136	■	□		■	□	□		■	□					■			136
		156	■	□		■	□	□		■	□					■			156
		176	■	□		■	□	□		■	□					■			176
196		■	□		■	□	□		■	□					■			196	
246		■	□		■	□	□		■	□					■			246	
624	796	27	■		■													.../624x796x27 /Mat	
		46	■		■					■								46	
	896	27	■		■													.../624x896x27 /Mat	
		46	■		■						■							46	
	996	27	■		■													.../624x996x27 /Mat	
		46	■		■						■							46	
638	796		□								□						.../638x796x46 /Mat		
	896		□								□						.../638x896x46 /Mat		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

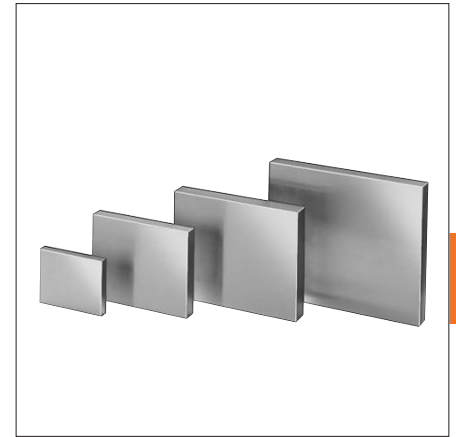
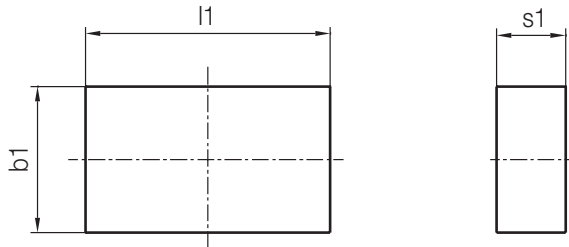
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolbox33			
638	996	46	□							□							.../638x996x 46 / Mat	
640	646	27	■		■						■						.../640x646x 27 / Mat	
		36	■		■						■						36	
	696	27	■		■							■						.../640x696x 27 / Mat
		36	■		■							■						36
	746	27	■		■							■						.../640x746x 27 / Mat
		36	■		■							■						36
796	27	■		■							■						.../640x796x 27 / Mat	
	36	■		■							■						36	
646	646	36	□		□						□						.../646x646x 36 / Mat	
		46	■□		■□	□			■□	■□						■□	46	
		56	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	56		
		66	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	66		
		76	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	76		
		86	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	86		
		96	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	96		
		116	■□		■□	□			■□	■□				■	■□	116		
		136	■□		■□	□			■□	■□				■		136		
		156	■□		■□	□			■□	■□				■		156		
		176	■□		■□	□			■□	■□				■		176		
		196	■□		■□	□			■□	■□				■		196		
		696	36	■□		■□	□			■□	■□					■□	.../646x696x 36 / Mat	
	46		■□		■□	□			■□	■□				■□	46			
	56		■□		■□	□			■□	■□			■	■□	56			
	66		■□		■□	□			■□	■□			■	■□	66			
	76		■□		■□	□			■□	■□			■	■□	76			
	86		■□		■□	□			■□	■□			■	■□	86			
	740	27	■		■												.../646x740x 27 / Mat	

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

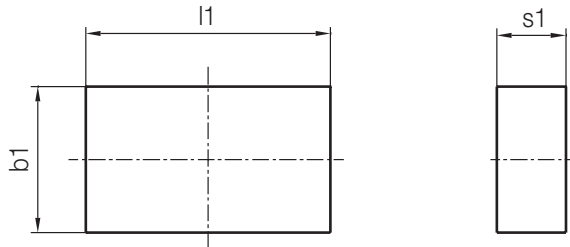
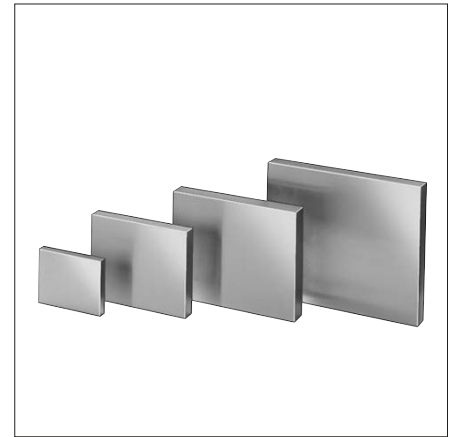
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33			
646	740	36	■		■					■							.../646x740x 36 /Mat	
	746	56	■□		■□	□				■□						□	.../646x746x 56 /Mat	
	796	36	□			□					□							.../646x796x 36 /Mat
		46	■□		■□	□			■□	■□							■□	46
		56	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		56
		66	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		66
		76	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		76
		86	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		86
		96	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		96
		116	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		116
		136	■□		■□	□			■□	■□					■			136
		156	■□		■□	□			■□	■□					■			156
	896	46	■□		■□	□			■□	■□						■□		.../646x896x 46 /Mat
		56	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		56
		66	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		66
		76	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		76
		86	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		86
		96	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		96
		116	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		116
		136	■□		■□	□			■□	■□					■			136
156		■□		■□	□			■□	■□					■			156	
176		■□		■□	□			■□	■□					■			176	
996	46	■□		■□	□			■□	■□						■□		.../646x996x 46 /Mat	
	56	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		56	
	66	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		66	
	76	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		76	
	86	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		86	
	96	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		96	
	116	■□		■□	□			■□	■□					■	■□		116	
	136	■□		■□	□			■□	■□					■			136	
156	■□		■□	□			■□	■□					■			156		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

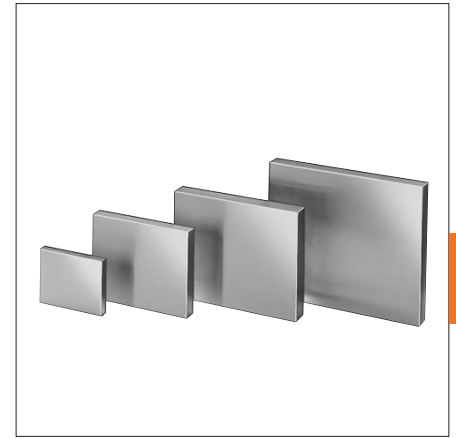
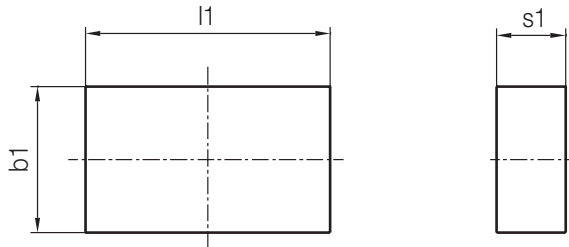
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33	
646	996	176	■□		■□	□			■□	■□					■		.../646x996x176 / Mat
		196	■□		■□	□			■□	■□					■		196
676	896	46	□														.../676x896x 46 / Mat
	996		□														.../676x996x 46 / Mat
696	696	36	□		□												.../696x696x 36 / Mat
		46	■□		■□	□			■□	■□						■□	.../696x696x 46 / Mat
		56	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	56
		66	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	66
		76	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	76
		86	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	86
		96	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	96
		116	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	116
		136	■□		■□	□			■□	■□					■		136
		156	■□		■□	□			■□	■□					■		156
		176	■□		■□	□			■□	■□					■		176
		196	■□		■□	□			■□	■□					■		196
		246	■□		■□	□			■□	■□					■		246
		740		27	■		■										
36	■				■					■							36
746		46	□														.../696x746x 46 / Mat
		56	■□		■□	□			■□	■□					■□		56
796		36	□		□												.../696x796x 36 / Mat
		46	■□		■□	□			■□	■□					■□		46
		56	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	56
		66	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	66
		76	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	.../696x796x 76 / Mat
		86	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	86
		96	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	96
		116	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	116
		136	■□		■□	□			■□	■□					■		136
		156	■□		■□	□			■□	■□					■		156
		176	■□		■□	□			■□	■□					■		176
		196	■□		■□	□			■□	■□					■		196
		246	■□		■□	□			■□	■□					■		246

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

□ = P1/... Neu / New / Nouveau

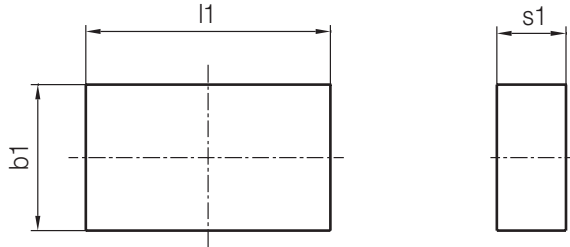
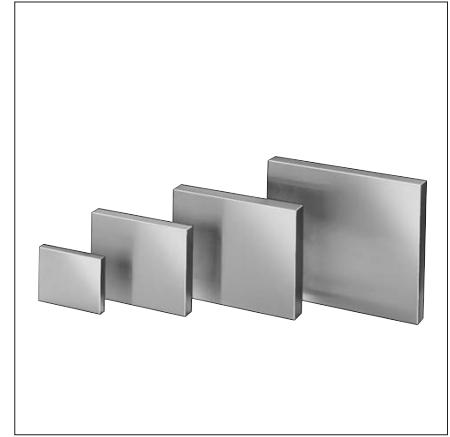
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33			
696	896	46	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	.../696x896x 46 /Mat
		56	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	56
		66	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	66
		76	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	76
		86	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	86
		96	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	96
		116	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	116
		136	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	136
		156	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	156
		176	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	176
	196	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	196	
	246	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	246	
	996	46	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	.../696x996x 46 /Mat
		56	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	56
		66	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	66
		76	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	76
		86	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	86
		96	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	96
		116	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	116
		136	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	136
156		■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	156	
176		■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	176	
736	896	46	□						□								.../736x896x 46 /Mat	
	996		□						□								.../736x996x 46 /Mat	
740	746	27	■		■												.../740x746x 27 /Mat	
		36	■		■				■								36	
	796	27	■		■												.../740x796x 27 /Mat	
		46	■		■					■							46	
746	746	46	□							□							.../746x746x 46 /Mat	
		56	□						□	□							56	
		66	□						□	□							66	
		76	□						□	□							76	

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

■ = P/...

□ = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

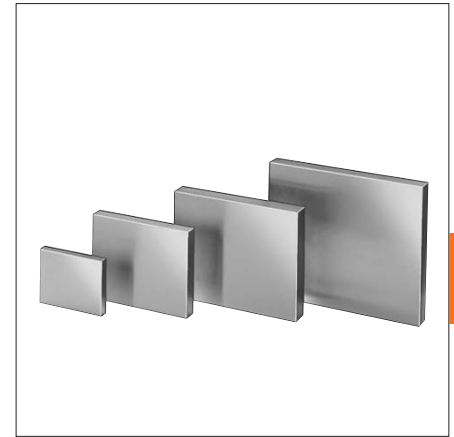
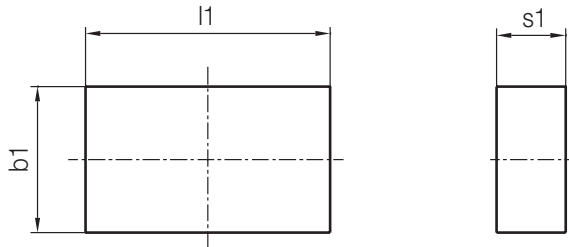
b1	l1	s1	Mat.											Nr./No.			
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767		3.4365	Toolbox33	
746	746	86	□						□	□							.../746x746x 86 / Mat
		96	□						□	□							96
		116	□						□	□							116
		136	□						□	□							136
		156	□						□	□							156
		176	□						□	□							176
		196	□						□	□							196
796	796	36	□		□					□	□						.../746x796x 36 / Mat
		46	■□		■□	□			■□	■□					■□		46
		56	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		56
		66	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		66
		76	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		76
		86	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		86
		96	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		96
		116	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		116
		136	■□		■□	□			■□	■□				■			136
		156	■□		■□	□			■□	■□				■			156
		176	■□		■□	□			■□	■□				■			176
896	896	46	■□		■□	□			■□	■□					■□		.../746x896x 46 / Mat
		56	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		56
		66	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		66
		76	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		76
		86	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		86
		96	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		96
		116	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		116
		136	■□		■□	□			■□	■□				■			136
		156	■□		■□	□			■□	■□				■			156
		176	■□		■□	□			■□	■□				■			176
		196	■□		■□	□			■□	■□				■			196
996	996	46	■□		■□	□			■□	■□					■□		.../746x996x 46 / Mat
		56	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		56
		66	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		66
		76	■□		■□	□			■□	■□				■	■□		76

P/...

P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



P/P1

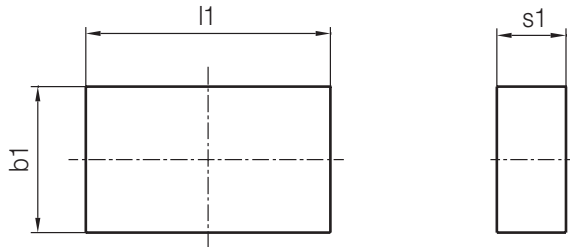
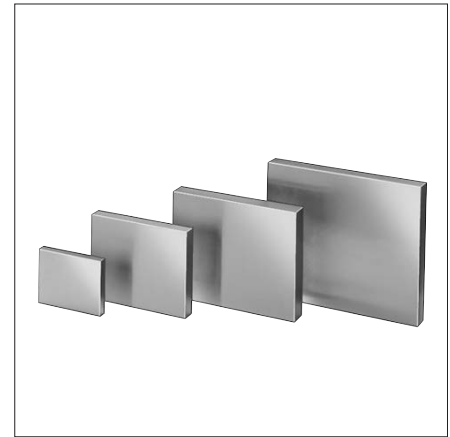
□ = P1/... Neu / New / Nouveau

b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.		
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolbox33			
746	996	86	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	.../746x996x 86 /Mat
		96	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	96
		116	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	116
		136	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	136
		156	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	156
		176	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	176
		196	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	196
776	996	46	□							□							.../776x996x 46 /Mat	
796	796	36	□		□					□							.../796x796x 36 /Mat	
		46	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	46
		56	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	56
		66	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	66
		76	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	76
		86	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	86
		96	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	96
		116	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	116
		136	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	136
		156	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	156
		176	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	176
		196	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	196
		246	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	246
		846	846	46	□							□						
76	■			□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	76
896	896	46	■	□	■	□	□	■	□	■	□					■	□	.../796x896x 46 /Mat
		56	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	56
		66	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	66
		76	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	76
		86	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	86
		96	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	96
		116	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	116
		136	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	136
		156	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	156
		176	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	176
196	■	□	■	□	□	■	□	■	□				■	■	□	196		

P/... P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

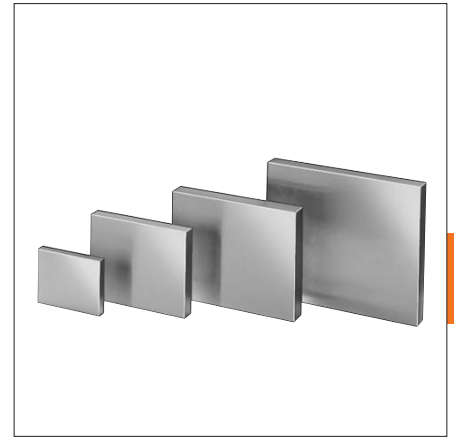
b1	l1	s1	Mat.										Nr./No.				
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH		1.2767	3.4365	Toolbox33	
796	896	246	■□		■□	□			■□	■□					■		.../796x896x246 / Mat
		996	46	■□		■□	□			■□	■□					■□	.../796x996x 46 / Mat
		56	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	56
		66	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	66
		76	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	76
		86	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	86
		96	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	96
		116	■□		■□	□			■□	■□					■	■□	116
		136	■□		■□	□			■□	■□					■		136
		156	■□		■□	□			■□	■□					■		156
		176	■□		■□	□			■□	■□					■		176
		196	■□		■□	□			■□	■□					■		196
		246	■□		■□	□			■□	■□					■		246
	846	896	46	□							□						.../846x896x 46 / Mat
76			■□		■□	□				■□					□	76	
996		46	□												.../846x996x 46 / Mat		
76		■□		■□	□				■□					□	76		
896	896	46	□													.../896x896x 46 / Mat	
		56	□						□	□						56	
		66	□						□	□						66	
		76	■□		■□	□			□	■□					□	76	
		86	□						□	□						86	
		96	□						□	□						96	
		116	□						□	□						116	
		136	□						□	□						136	
		156	□						□	□						156	
		176	□						□	□						176	
		946	56	□							□					.../896x946x 56 / Mat	
		996	46	□													.../896x996x 46 / Mat
			56	□							□	□					56
			66	□							□	□					66
76	■□			■□	□			□	■□					□	76		
86	□							□	□						86		
	96	□						□	□					96			

P/...

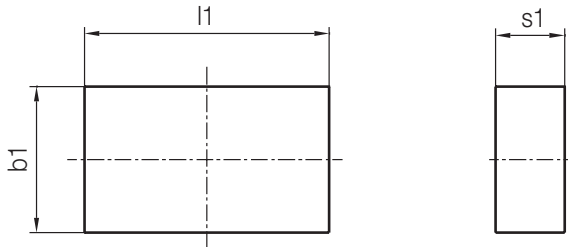
P1/...

vorhanden als/available in/disponible en:

- = P/...
- = P1/...



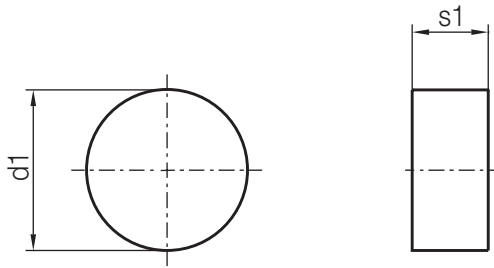
P/P1



□ = P1/... Neu / New / Nouveau

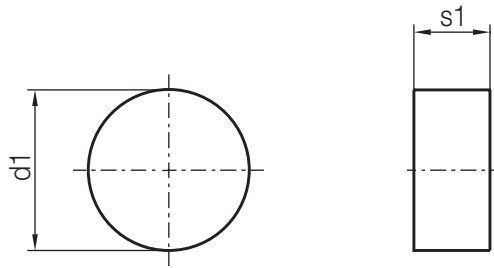
b1	l1	s1	Mat.													Nr./No.	
			1.1730	1.2083	1.2085	1.2099HASCO.M	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2714HH	1.2767	3.4365	Toolox33		
896	996	116	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							.../896x996x116 /Mat	
		136	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								136
		156	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							156
946		56	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>							.../946x996x 56 /Mat	
996		46	<input type="checkbox"/>													.../996x996x 46 /Mat	
		56	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							56
		66	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							66
		76	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							76
		86	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							86
		96	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							96
		116	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							116	
		136	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							136	

P/...



d1	s1	Mat.										Nr./No.	
		1.1730	1.2083	1.2085	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2767	3.4365		
95	6	■			■		■						P/095x 6 / Mat
	9	■			■		■						9
	12	■			■	■	■						12
	17	■			■	■	■						17
	22	■			■	■	■						22
	27	■			■	■	■						27
	36	■			■	■	■						36
	46	■			■	■	■				■		46
96	9	■											P/096x 9 / Mat
	12	■					■						12
116	9	■											P/116x 9 / Mat
	12	■			■		■				■		12
	17	■			■	■	■				■		17
	22	■			■	■	■				■		22
	27	■			■	■	■				■		27
	36	■			■	■	■				■		36
	46	■			■	■	■				■		46
	56	■			■	■	■				■		56
130	9	■											P/130x 9 / Mat
	17	■					■						17
156	9	■											P/156x 9 / Mat
	12	■			■		■				■		12
	17	■			■	■	■				■		17
	22	■			■	■	■				■		22
	27	■			■	■	■	■	■		■		27
	36	■			■	■	■	■	■		■		36
	46	■			■	■	■	■	■		■		46
	56	■			■	■	■	■	■		■		56
	66	■			■	■	■	■	■		■		66
	76							■	■				76

P/...



P

d1	s1	Mat.										Nr./No.	
		1.1730	1.2083	1.2085	1.2162	1.2311	1.2312	1.2343	1.2343ESU	1.2767	3.4365		
166	12	■											P/166 x 12 / Mat
	17	■						■					17
196	9	■											P/196 x 9 / Mat
	17	■			■	■	■				■		17
	22	■			■	■	■				■		22
	27	■			■	■	■	■	■	■	■		27
	36	■			■	■	■	■	■	■	■		36
	46	■			■	■	■	■	■	■	■		46
	56	■			■	■	■	■	■	■	■		56
	66	■			■	■	■	■	■	■	■		66
	76							■	■				76
206	12	■											P/206 x 12 / Mat
	17	■						■					17
246	12	■											P/246 x 12 / Mat
	17	■			■		■				■		17
	22	■			■		■				■		22
	27	■			■	■	■				■		27
	36	■			■	■	■	■	■	■	■		36
	46	■			■	■	■	■	■	■	■		46
	56	■			■	■	■	■	■	■	■		56
	66	■			■	■	■	■	■	■	■		66
	76	■			■	■	■	■	■	■	■		76
	86	■			■	■	■	■	■	■	■		86
	96							■	■				96
296	12	■											P/296 x 12 / Mat
	17	■			■		■				■		17
	22	■			■		■				■		22
	27	■			■	■	■				■		27
	36	■			■	■	■	■	■	■	■		36
	46	■			■	■	■	■	■	■	■		46



*Ermöglicher für Qualität
Enabler for quality*



***Ich bin Ihre
Qualitäts-
garantie.***

- Zertifizierte Qualität nach DIN EN ISO 9001
- Durchgängige Produktkennzeichnung, Nachverfolgbarkeit
- HASCO-Prozessmanagement
- Qualitätssicherung durch HASCO-Werkzeugspezifikation

***I am your
quality
guarantee.***

- Certified standards: DIN EN ISO 9001
- Production identification marking / traceability
- HASCO Process Management
- HASCO Mould Specification: So you can take control of Quality Assurance from the beginning

Besondere Merkmale

- Vorzugsweise einsetzbar als Kontureinsätze für das HASCO-Einsatz-Baukastensystem
- Allseitig bearbeitet mit engen Toleranzen, Schleifzugabe zum Einpassen
- Einsätze sind beliebig kombinierbar durch systematische, maßliche Abstufung.
- Material: Werkzeugstahl, Aluminium

Features

- Preferably used as inserts for the HASCO-Insert Modular System
- All faces are precision machined with tight tolerances, grinding allowance for fitting
- Due to the systematically graded sizing of inserts, they can be combined as required
- Material: Tool steel, Aluminium

Caractéristiques particulières

- Utilisables de préférence en tant qu'inserts à empreinte pour le système modulaire d'inserts HASCO
- Usinés sur toutes les faces avec de faibles tolérances, rectification supplémentaire pour adaptation
- Les inserts peuvent se combiner à volonté grâce à la graduation systématique des dimensions.
- Matériau : Acier à outils, aluminium

Toleranzen

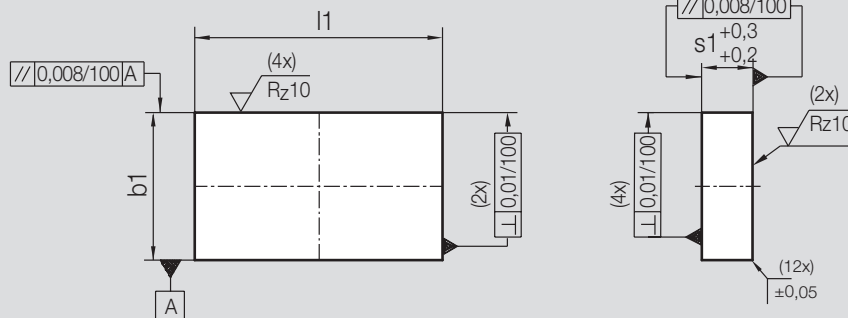
Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C.

Tolerances

All the details are based on an ambient temperature of 20°C.

Tolérances

Toutes les données se réfèrent à une température ambiante de 20 °C.



b1	≦ 100	+0,3 / +0,2
l1	> 100	+0,5 / +0,3

Werkstoff-Nr. Material No. No. Matériau	DIN-Bezeichnung DIN-classification Classification DIN	Richtanalyse [%] Composition [%] Composition [%]											
		C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	Fe	Cu	Mg	Zn	Ti	Ti+Zr
		1.2767	X 45 NiCrMo 4	0,45	0,25	0,30	1,35	0,25	4,05				
3.4365	AlZnMgCu 1,5		0,40	0,30	0,23			0,50	1,60	2,5	5,6	0,20	0,25

Bestell-Beispiel

Ordering example

Exemple de commande

Stahl · steel · acier

PR/40x50x20 / 1.2767



Aluminium

PR/40x50x20 / 3.4365

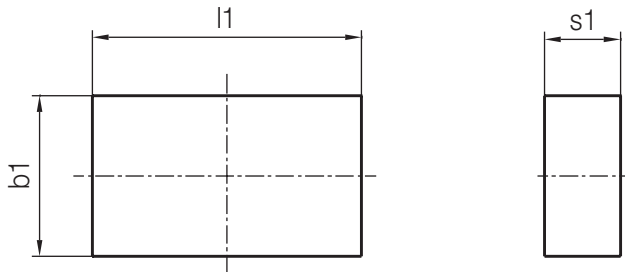


1. Produkt Bezeichnung
2. Breite
3. Länge
4. Dicke
5. Werkstoff-Nr.

1. Product-description
2. Width
3. Length
4. Thickness
5. Material No.

1. Code produit
2. Largeur
3. Longueur
4. Epaisseur
5. No. de matériau

PR/...



b1	l1	s1	Mat.		Nr./No.	
			1.2767	3.4365		
40	50	20	■	■	PR/40 x 50x20/Mat.	
		25	■	■	25	
		32	■	■	32	
		40	■	■	40	
	70	20	■	■	PR/40 x 70x20/Mat.	
		25	■	■	25	
		32	■	■	32	
		40	■	■	40	
	50	70	25	■	■	PR/50 x 70x25/Mat.
			32	■	■	32
			40	■	■	40
			50	■	■	50
80		20	■	■	PR/50 x 80x20/Mat.	
		25	■	■	25	
		32	■	■	32	
		40	■	■	40	
		50	■	■	50	
100		25	■	■	PR/50 x 100x25/Mat.	
		32	■	■	32	
		40	■	■	40	
	50	■	■	50		
70	80	20	■	■	PR/70 x 80 x20/Mat.	
		25	■	■	25	
		32	■	■	32	
		40	■	■	40	
		50	■	■	50	
	100	25	■	■	PR/70 x 100x25/Mat.	
		32	■	■	32	
		40	■	■	40	
		50	■	■	50	
	125	25	■	■	PR/70 x 125x25/Mat.	
		32	■	■	32	
		40	■	■	40	
50		■	■	50		
80	100	20	■	■	PR/80 x 100x20/Mat.	
		25	■	■	25	

b1	l1	s1	Mat.		Nr./No.	
			1.2767	3.4365		
80	100	32	■	■	PR/ 80 x 100 x 32 /Mat.	
		40	■	■	40	
		50	■	■	50	
	140	20	■	■	PR/ 80 x 140 x 20 /Mat.	
		25	■	■	25	
		32	■	■	32	
		40	■	■	40	
		50	■	■	50	
	90	100	32	■	■	PR/ 90 x 100 x 32 /Mat.
			40	■	■	40
			50	■	■	50
			63	■	■	63
125			32	■	■	PR/ 90 x 125 x 32 /Mat.
		40	■	■	40	
		50	■	■	50	
150		32	■	■	PR/ 90 x 150 x 32 /Mat.	
		40	■	■	40	
		50	■	■	50	
		63	■	■	63	
100		100	25	■	■	PR/100 x 100 x 25 /Mat.
	32		■	■	32	
	40		■	■	40	
	50		■	■	50	
	140		25	■	■	PR/100 x 140 x 25 /Mat.
		32	■	■	32	
		40	■	■	40	
	160	25	■	■	PR/100 x 160 x 25 /Mat.	
		32	■	■	32	
		40	■	■	40	
		50	■	■	50	
	180	32	■	■	PR/100 x 180 x 32 /Mat.	
40		■	■	40		
50		■	■	50		
63		63	■	■	63	

P8000 / ...

Die folgenden Werkstoffe werden in gewalzter und geschälter Ausführung angeboten:

The following materials will be offered in rolled and stripped versions:

Les matériaux suivants sont proposés en différentes versions laminés et écroutés :

- 1.0503/C45
- 1.2083 ESU

- 1.2311
- 1.2312

- 1.2343
- 1.2379

- 1.2767

Silberstahl 1.2210

in geschliffener Ausführung.

1.0503/C45

wird als Blankstahl geliefert, für eine hochwertige, engtolerierete Oberfläche

Silver steel 1.2210

in ground versions.

1.0503/C45

is supplied as bright steel for a high-quality surface with narrow tolerances

Acier argenté 1.2210

en version rectifiée .

1.0503/C45

acier formé à froid, pour une garantie d'un état de surface parfait et des tolérances précises

Die Rundstähle sind in feinen Durchmesserabstufungen von 6 bis 182 mm sowie in Längenabstufungen von 20 bis 800 mm erhältlich.

The round steel is available in fine graduation of diameters from 6 to 182 mm and lengths from 20 to 800 mm.

Les aciers ronds sont disponibles dans graduation de précision des diamètres de 6 à 182 mm et des longueurs de 20 à 800 mm.

Die Lieferzeit beträgt 3 Arbeitstage ab Lüdenscheid*.

The delivery time is 3 business days from Lüdenscheid*.

Le délai de livraison est de 3 jours ouvrables à partir de Lüdenscheid*.

*1.2083 ESU=
Lieferzeit 10 Arbeitstage

*1.2083 ESU=
delivery time 10 business days

*1.2083 ESU=
délai de livraison est de 10 jours

Toleranzen

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C.

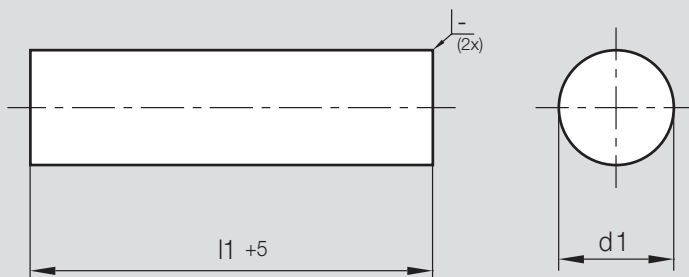
Tolerances

All the details are based on an ambient temperature of 20°C.

Tolérances

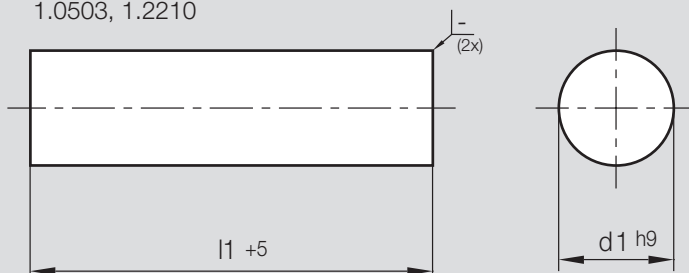
Toutes les données se réfèrent à une température ambiante de 20 °C.

1.2083ESU, 1.2311, 1.2312, 1.2343,
1.2379, 1.2767



d1	Tol. d1
≤ 35 mm	+0,4 / 0 mm
35 - ≤ 50 mm	+0,6 / 0 mm
50 - ≤ 55 mm	+0,8 / 0 mm
55 - ≤ 60 mm	+1,0 / 0 mm
60 - ≤ 100 mm	+1,5 / 0 mm
100 - ≤ 315 mm	+2,0 / 0 mm

1.0503, 1.2210



Werkstoff-Spezifikationen

Material specifications

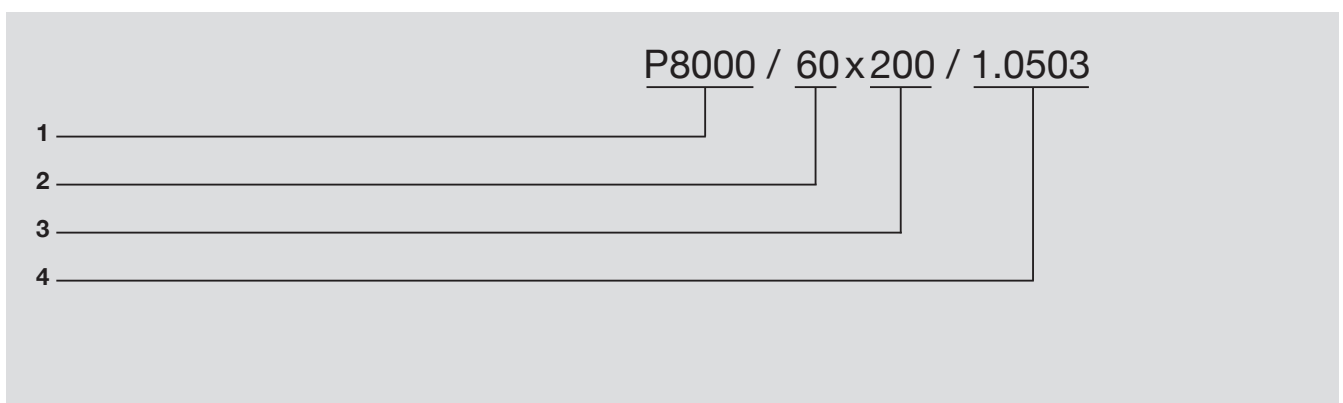
Spécifications des matériaux

Werkstoff-Nr. Material No. No. Matériau	DIN-Bezeichnung DIN-classification Classification DIN	Richtanalyse [%] Composition [%] Composition [%]									
		C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	V	W
		1.0503	C 45	0,42		0,50					
1.2083 ESU	X 42 Cr 13	0,42	0,40	0,30	13						
1.2210	115 Cr V3	1,18	0,25	0,30	0,7					0,1	
1.2311	40 CrMnMo 7	0,40	0,30	1,50	1,9	0,20					
1.2312	40 CrMnMoS 8 6	0,40	0,40	1,5	1,9	0,20		0,07			
1.2343	X 38 CrMoV 5 1	0,38	1,05	0,40	5,15	1,25				0,38	
1.2379	X 155 CrVMo 12 1	1,6	0,25	0,30	12,0	0,70				1,0	
1.2767	X 45 NiCrMo 4	0,45	0,25	0,30	1,35	0,25	4,05				

Bestell-Beispiel

Ordering example

Exemple de commande



1. Produkt Bezeichnung
2. Durchmesser
3. Länge
4. Werkstoff-Nr.

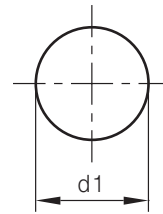
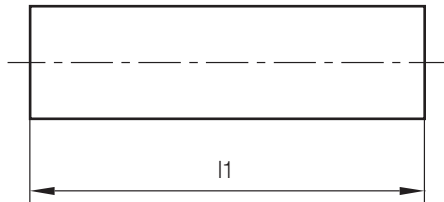
1. Product-description
2. Diameter
3. Length
4. Material No.

1. Code produit
2. Diamètre
3. Longueur
4. No. de matériau

P 8000 /...

Rundstahl, geschliffen
 Round steel, ground
 Acier rond, poncée

Mat.: 1.2210

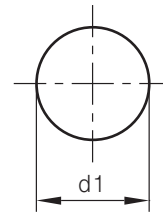
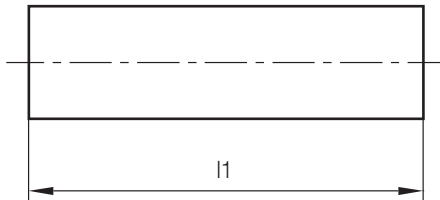


d1	80	100	200	l1				Nr./No.
				400	500	650	800	
6		●	●	●	●	●	●	P 8000/ 6 x l1 / 1.2210
8		●	●	●	●	●	●	8
10		●	●	●	●	●	●	10
15		●	●	●	●	●	●	15
20		●	●	●	●	●	●	20
25		●	●	●	●	●	●	25
30	●	●	●	●	●	●	●	30

P8000/...

Rundstahl, gewalzt und geschält
 Round steel, rolled and stripped
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.0503



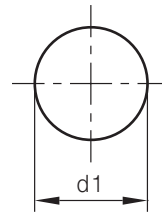
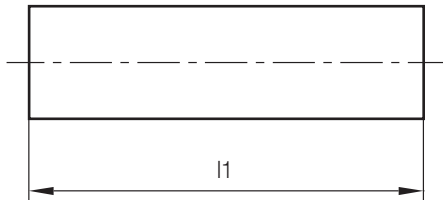
P8000

d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
20									●	●	●	●	●	●	P 8000/ 20 x l1 / 1.0503
25									●	●	●	●	●	●	25
30									●	●	●	●	●	●	30
35									●	●	●	●	●	●	35
40							●	●	●	●	●	●	●	●	40
50					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
60					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	60
70					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	70
80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	80
90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	90
100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	100
130	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	130
150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	150

P 8000 /...

Rundstahl, gewalzt und geschält
 Round steel, rolled and stripped
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.2083 ESU

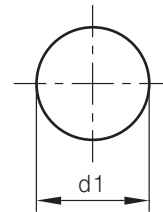
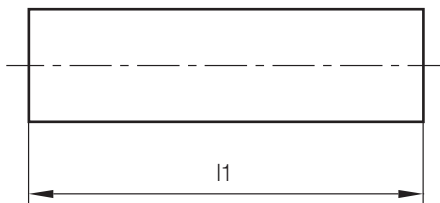


d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
25,5									●	●	●	●	●	●	P 8000/ 25,5x11/1.2083 ESU
35,8									●	●	●	●	●	●	
45,8							●	●	●	●	●	●	●	●	
55,8					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
71					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
81					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
101	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
131	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

P8000 /...

Rundstahl, gewalzt und geschält
 Round steel, rolled and stripped
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.2311



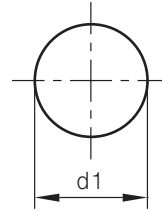
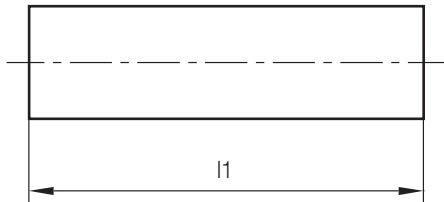
P8000

d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
20,5									●	●	●	●	●	●	P 8000/ 20,5x l1 / 1.2311
26									●	●	●	●	●	●	26
31									●	●	●	●	●	●	31
41							●	●	●	●	●	●	●	●	41
51					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	51
61					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	61
71					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	71
81	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	81
101	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101
131	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	131
182	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	182

P 8000 /...

Rundstahl, gewalzt und geschält
 Round steel, rolled and stripped
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.2312

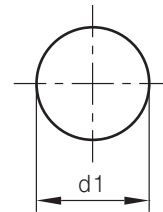
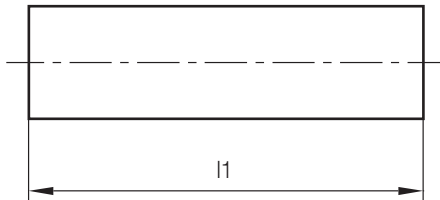


d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
20,5									●	●	●	●	●	●	P 8000/ 20,5x11/1.2312
26									●	●	●	●	●	●	26
31									●	●	●	●	●	●	31
41							●	●	●	●	●	●	●	●	41
51					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	51
61					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	61
71					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	71
81	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	81
101	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101
131	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	131
182	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	182

P8000/...

Rundstahl, gewalzt und geschält
 Round steel, rolled and stripped
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.2343



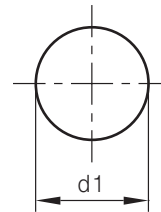
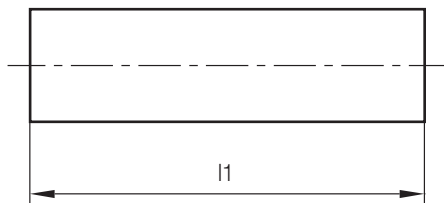
P8000

d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
20,5									●	●	●	●	●	●	P8000/ 20,5x11/1.2343
25,5									●	●	●	●	●	●	25,5
30,5									●	●	●	●	●	●	30,5
35,8									●	●	●	●	●	●	35,8
40,8							●	●	●	●	●	●	●	●	40,8
50,8					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50,8
60,8					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	60,8
71					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	71
91	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	91
126,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	126,5

P8000 /...

Rundstahl, gewalzt und geschält
 Round steel, rolled and stripped
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.2379

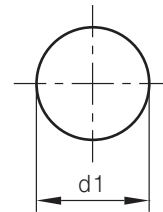
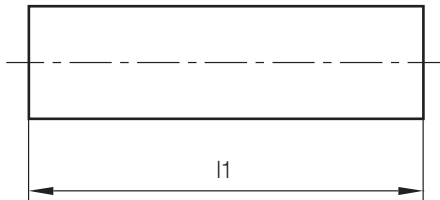


d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
20,5									●	●	●	●	●	●	P8000/ 20,5x11/1.2379
30,5									●	●	●	●	●	●	30,5
40,8							●	●	●	●	●	●	●	●	40,8
50,8					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50,8
60,8					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	60,8
71					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	71
101,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101,5

P8000 /...

Rundstahl, gewalzt und geschält
 Round steel, rolled and stripped
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.2767



P8000

d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
20,5									●	●	●	●	●	●	P8000/ 20,5x11/1.2767
25,5									●	●	●	●	●	●	25,5
30,5									●	●	●	●	●	●	30,5
35,8									●	●	●	●	●	●	35,8
40,8							●	●	●	●	●	●	●	●	40,8
45,8							●	●	●	●	●	●	●	●	45,8
50,8					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50,8
60,8					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	60,8
71					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	71
81					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	81
91	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	91
121,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	121,5

Besondere Merkmale

- Vorteilhaft einsetzbar im Werkzeug-, Vorrichtung- und Maschinenbau
- Verfügbare Längen: 500 und 1000 mm
- Hohe Maßgenauigkeit und Oberflächenbeschaffenheit
- Abmessungen und Toleranzen nach DIN 59350
- Material: Qualitäts-Werkzeugstahl
- Hervorragende Lieferperformance

Neu:

Im umfangreich erweiterten HASCO Präzisions-Flachstahlprogramm stehen über 5000 Abmessungen in verschiedensten Stahlgüten zur Auswahl.

Features

- Various applications in the tool-making and jigmaking industries, as well as in mechanical engineering
- Available in lengths of 500 and 1,000 mm
- High dimensional accuracy and surface quality
- Dimensions and tolerances according to DIN 59350
- Material: quality tool steel
- Excellent delivery performance

New:

The greatly extended precision flat steel range includes more than 5,000 dimensions in various steel qualities.

Caractéristiques particulières

- Utilisable de préférence dans la construction d'outils, d'équipements et de machines
- Disponible dans les longueurs 500 mm et 1000 mm
- Grande précision de dimensions et d'état de surface
- Dimensions et tolérances conformes à la norme DIN 59350
- Matériaux : Qualité d'acier à outils
- Délai de livraison rapide

Nouveau:

Dans le programme d'acier plat de précision HASCO étendu de façon complète, vous avez le choix entre plus de 5000 dimensions dans une multitude de qualités d'acier différentes.

Toleranzen

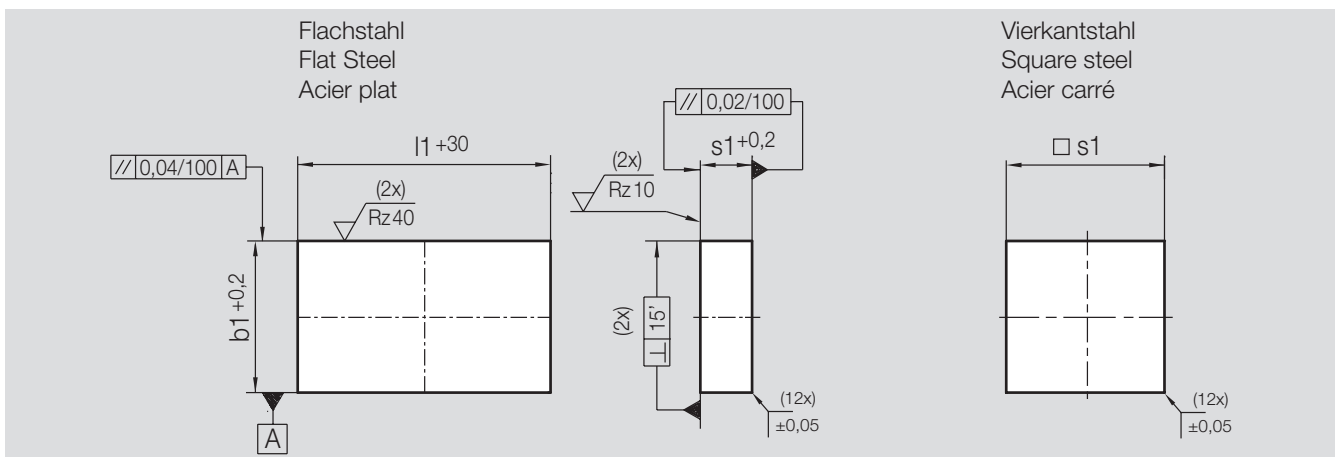
Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C.

Tolerances

All the details are based on an ambient temperature of 20°C.

Tolérances

Toutes les données se réfèrent à une température ambiante de 20 °C.

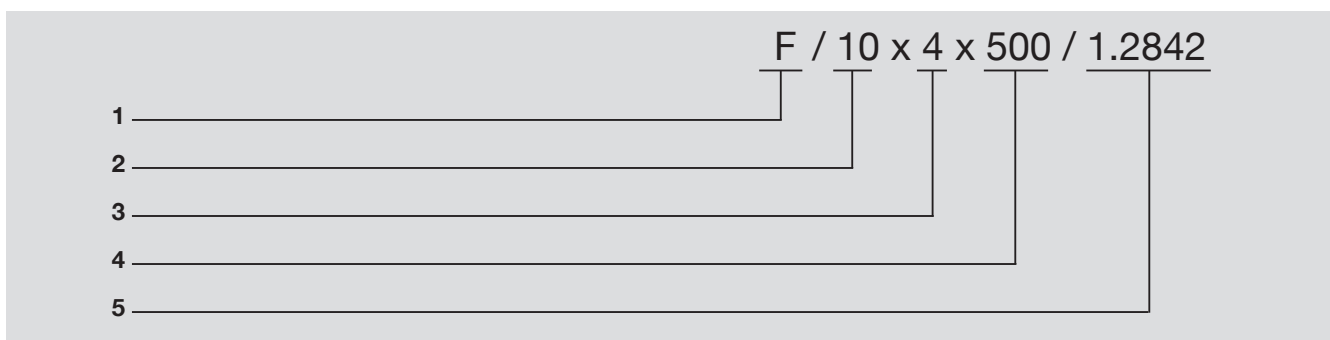


Werkstoff-Nr. Material No. No. Matériau	DIN-Bezeichnung DIN-classification Classification DIN	Richtanalyse [%]									
		Composition [%]									
		C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	V	W
1.0570	S355J2G3	0,22	0,55	1,6							
1.1730	C45U	0,45	0,3	0,7							
1.2083	X40Cr14	0,4			14,0						
1.2099HASCO.M		0,04		1,2	13,0				0,12		
1.2162	21MnCr5	0,21		1,3	1,2						
1.2312	40CrMnMoS86	0,4		1,5	1,9	0,2					
1.2343	X38CrMoV51	0,37	1,0		5,3	1,3				0,4	
1.2363	X100CrMoV51	1,0			5,2	1,2				0,3	
1.2379	X155CrVMo121	1,53			12,0	0,7				1,0	
1.2436	X210CrW12	2,1			12,0						0,7
1.2510	100MnCrW4	0,9		2,0	0,4					0,1	0,6
1.2767	X45NiCrMo4	0,45			1,4	0,3	4,0				
1.2842	90MnCrV8	0,9		2,0	0,4					0,1	

Bestell-Beispiel

Ordering example

Exemple de commande

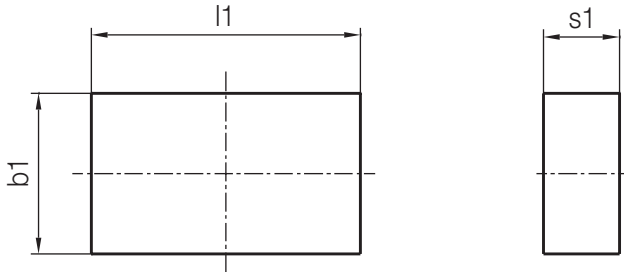
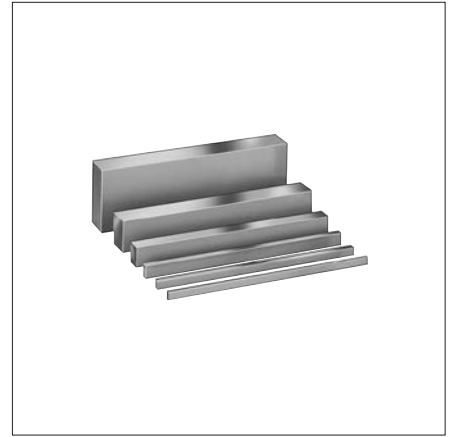


- 1. Produkt Bezeichnung
- 2. Breite
- 3. Dicke
- 4. Länge
- 5. Werkstoff-Nr.

- 1. Product-description
- 2. Width
- 3. Thickness
- 4. Length
- 5. Material No.

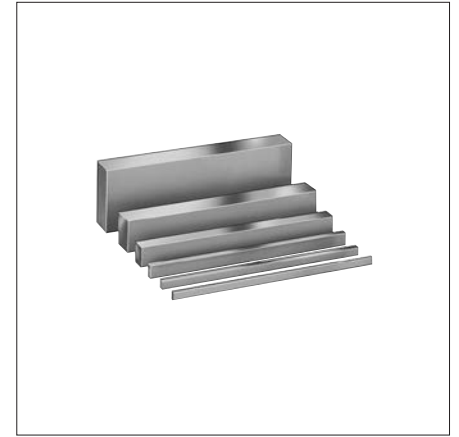
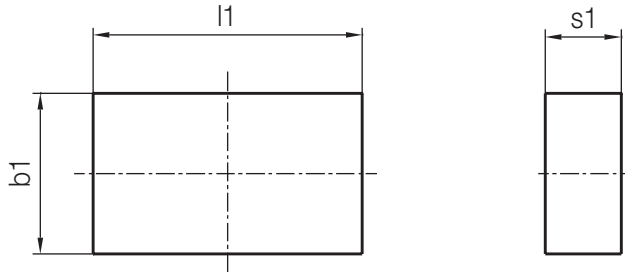
- 1. Code produit
- 2. Largeur
- 3. Epaisseur
- 4. Longueur
- 5. No. de matériau

F/...



b1	s1	l1	Mat.										Nr. / No.										
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436		1.2510	1.2767	1.2842							
4	4	500													■	F/ 4 x 4 x 500 /Mat.							
	5	500													■	F/ 5 x 5 x 500							
6	6	500											■	■		F/ 6 x 6 x 500							
		1000											■	■		1000 /Mat							
6,2	6,2	500								■						F/ 6,2x 6,2x 500							
8	8	500											■	■		F/ 8 x 8 x 500							
		1000											■	■		1000							
8,2	8,2	500									■	■				F/ 8,2x 8,2x 500 /Mat							
		1000									■	■				1000							
10	1	500											■	■		F/10 x 1 x 500 /Mat							
	1,5	500											■	■		1,5x 500							
	2	500												■	■		2 x 500						
		1000													■	■	1000						
	2,5	500												■	■		2,5x 500						
	3	500													■	■	3 x 500						
		1000														■	■	1000					
	4	500														■	■	4 x 500					
		1000															■	■	1000				
	5	500															■	■	5 x 500				
		1000																■	■	1000			
	6	500																■	■	6 x 500			
		1000																	■	■	1000		
	8	500																	■	■	8 x 500		
		1000																		■	■	1000	
	10	500																		■	■	10 x 500	
		1000																			■	■	1000
	10,3	2,2	500		■																		F/10,3x 2,2x 500 /Mat
1000																						■	1000
3,2		500																					3,2x 500
		1000																				■	1000
		500								■												■	4,2x 500
5,2		500																				■	5,2x 500
		1000																				■	1000
6,2		500									■											■	6,2x 500
		1000																				■	1000

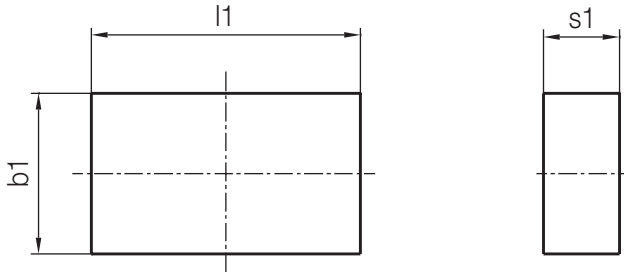
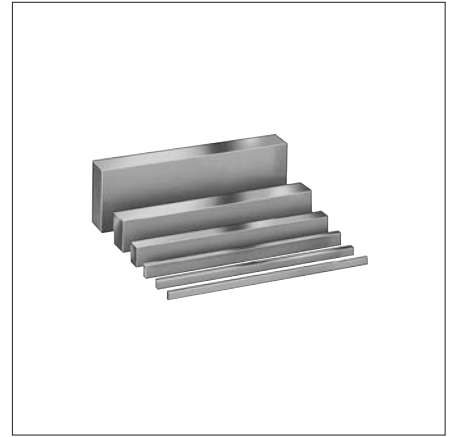
F/...



b1	s1	l1	Mat.										Nr. / No.				
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436		1.2510	1.2767	1.2842	
10,3	8,2	500								■		■	■				F/10,3x 8,2x 500 / Mat
		1000										■	■			■	1000
10,4	10,4	500								■		■	■		■	■	F/10,4x10,4x 500 / Mat
		1000	■					■				■	■		■	■	1000
12	1	500											■		■	F/12 x 1 x 500 / Mat	
		1000											■		■	1,5x 500	
	1,5	500											■		■	2 x 500	
		1000											■		■	1000	
	2	500											■		■	2,5x 500	
		1000											■		■	3 x 500	
	2,5	500											■		■	3 x 500	
		1000											■		■	1000	
	3	500											■		■	4 x 500	
		1000											■		■	1000	
	4	500											■		■	5 x 500	
		1000											■		■	1000	
	5	500											■		■	6 x 500	
		1000											■		■	1000	
	6	500											■		■	6 x 500	
		1000											■		■	1000	
8	500											■		■	8 x 500		
	1000											■		■	1000		
10	500											■		■	10 x 500		
	1000											■		■	1000		
12	500											■		■	12 x 500		
	1000		■									■		■	1000		
12,4	12,4	500								■		■	■		■	F/12,4x12,4x 500 / Mat	
		1000	■					■			■	■		■	1000		
15	1	500											■		■	F/15 x 1 x 500 / Mat	
		1000											■		■	1,5x 500	
	1,5	500											■		■	2 x 500	
		1000											■		■	1000	
	2	500											■		■	2,5x 500	
		1000											■		■	3 x 500	
	2,5	500											■		■	3 x 500	
		1000											■		■	1000	
	3	500											■		■	4 x 500	
		1000											■		■	1000	
4	500											■		■	5 x 500		
	1000											■		■	1000		
5	500											■		■	5 x 500		
	1000											■		■	1000		

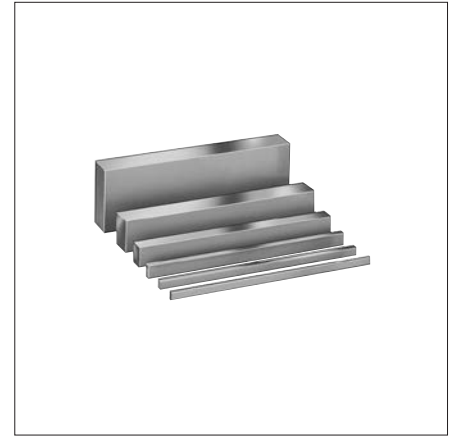
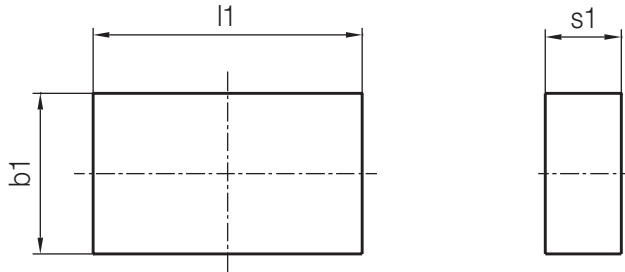
F

F/...



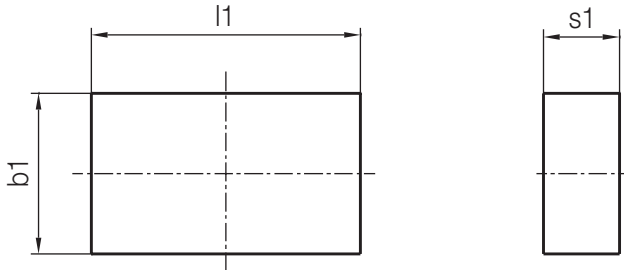
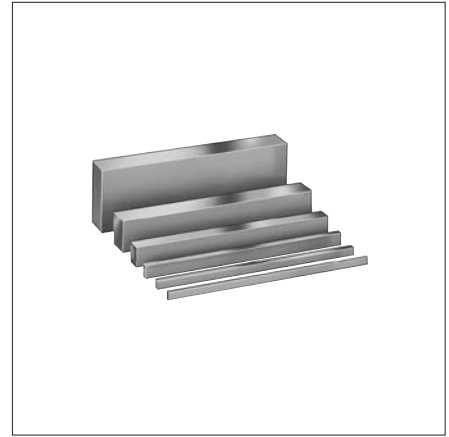
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
15	6	500														F/15 x 6 x 500 /Mat
		1000														1000
	8	500														8 x 500
		1000														1000
	10	500														10 x 500
		1000														1000
	12	500														12 x 500
		1000														1000
15	500														15 x 500	
	1000		■									■		■	1000	
15,3	2,2	500									■	■				F/15,3x 2,2x 500 /Mat
		1000									■			■	1000	
	3,2	500										■	■			3,2x 500
		1000										■	■		■	1000
	4,2	500							■		■	■		■		4,2x 500
		1000							■		■	■		■	■	1000
	5,2	500							■		■	■		■		5,2x 500
		1000							■		■	■		■	■	1000
	6,2	500							■		■	■		■		6,2x 500
		1000							■		■	■		■	■	1000
	8,2	500							■		■	■		■		8,2x 500
		1000							■		■	■		■	■	1000
	10,4	500							■		■	■		■		10,4x 500
		1000							■		■	■		■	■	1000
	12,4	500							■		■	■		■		12,4x 500
		1000							■		■	■		■	■	1000
15,4	15,4	500						■		■	■		■	■	F/15,4x15,4x 500 /Mat	
		1000	■		■		■	■		■	■		■	■	1000	
16	16	500											■	■	F/16 x 16 x 500 /Mat	
		1000		■									■	■	1000	
16,4	16,4	500												■	F/16,4x16,4x 500 /Mat	
		1000							■		■			■	1000	
20	1	500											■	■	F/20 x 1 x 500 /Mat	
		1,5											■	■	1,5x 500	
	2	500										■	■	■	2 x 500	
		1000											■	■	1000	

F/...

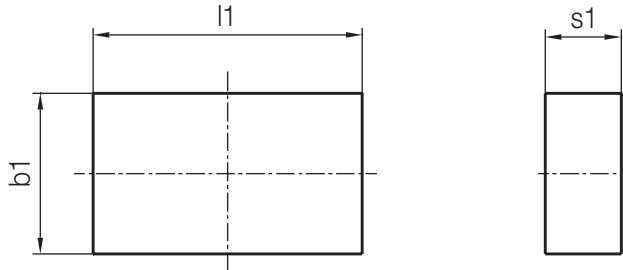
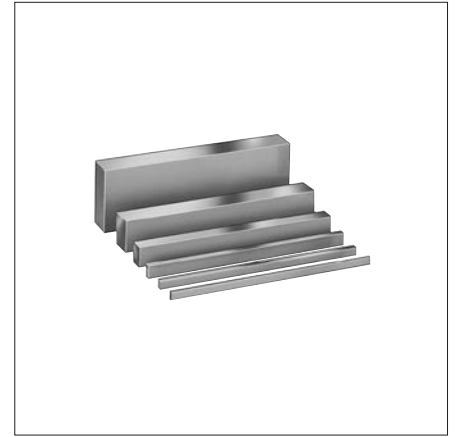


b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
20	2,5	500														F/20 x 2,5x 500 /Mat
		1000														3 x 500
	3	500														1000
		1000														4 x 500
	4	500														1000
		1000		■												5 x 500
	5	500														1000
		1000		■												6 x 500
	6	500														1000
		1000		■												8 x 500
	8	500														1000
		1000		■												10 x 500
	10	500														1000
		1000		■												12 x 500
	12	500														1000
		1000		■												15 x 500
	15	500														1000
		1000		■												16 x 1000
16	1000		■												20 x 500	
	20	500													1000	
20	1000		■												F/20,3x 2,2x 500 /Mat	
	2,2	500								■	■				1000	
20,3	2,2	1000									■				3,2x 500	
		500									■	■			1000	
3,2	500	1000									■	■			4,2x 500	
		500									■	■		■	1000	
4,2	500	1000									■	■		■	5,2x 500	
		500									■	■		■	1000	
5,2	500	1000									■	■		■	6,2x 500	
		500									■	■		■	1000	
6,2	500	1000									■	■		■	8,2x 500	
		500									■	■		■	1000	
8,2	500	1000									■	■		■	10,4x 500	
		500									■	■		■	1000	
10,4	500	1000									■	■		■	12,4x 500	
		500									■	■		■	1000	
12,4	500	1000									■	■		■		
		500									■	■		■		

F

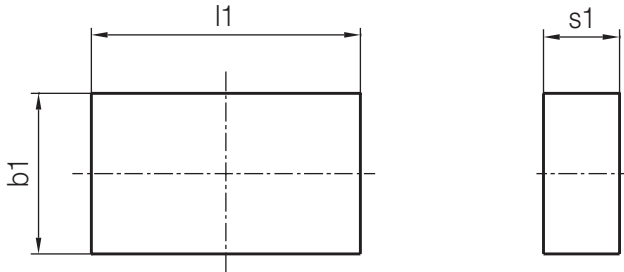
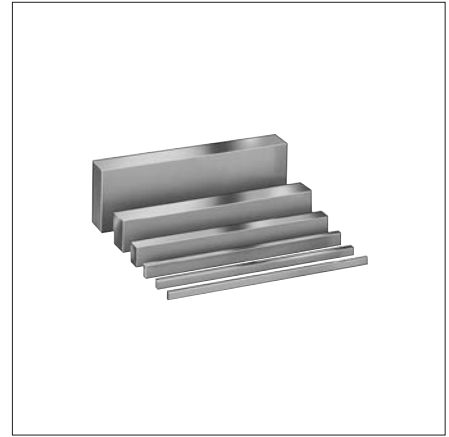


b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
20,3	15,4	500														F/20,3x15,4x 500 /Mat
		1000	■		■		■	■	■		■	■		■	■	1000
	16,4	1000														16,4x1000
20,4	20,4	500														F/20,4x20,4x 500 /Mat
		1000	■		■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
25	1	500											■	■	F/25 x 1 x 500 /Mat	
		1000											■	■	1,5x 500	
	1,5	500											■	■	2 x 500	
		1000											■	■	1000	
	2,5	500											■	■	2,5x 500	
		1000											■	■	3 x 500	
	3	500											■	■	3 x 500	
		1000											■	■	1000	
	4	500											■	■	4 x 500	
		1000		■									■	■	1000	
	5	500											■	■	5 x 500	
		1000		■									■	■	1000	
	6	500											■	■	6 x 500	
		1000		■									■	■	1000	
	8	500											■	■	8 x 500	
		1000		■									■	■	1000	
	10	500											■	■	10 x 500	
		1000		■									■	■	1000	
	12	500											■	■	12 x 500	
		1000		■									■	■	1000	
15	500											■	■	15 x 500		
	1000		■									■	■	1000		
16	1000		■											16 x1000		
20	500											■	■	20 x 500		
	1000		■									■	■	1000		
25	500											■	■	25 x 500		
	1000		■									■	■	1000		
25,3	2,2	500										■	■	F/25,3x 2,2x 500 /Mat		
		1000										■	■	1000		
	3,2	500										■	■	3,2x 500		
		1000										■	■	1000		
4,2	500							■		■	■	■	4,2x 500			



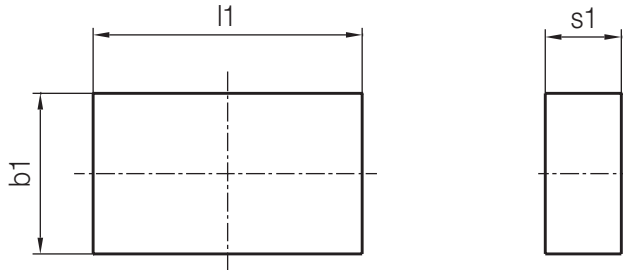
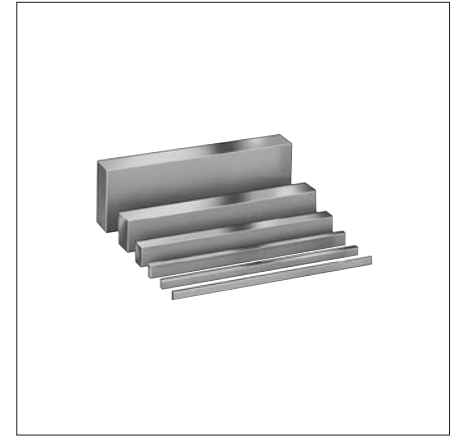
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
25,3	4,2	1000														F/25,3x 4,2x1000 /Mat
		500														5,2x 500
	5,2	1000	■													1000
		500				■										6,2x 500
	6,2	1000	■													1000
		500				■										8,2x 500
	8,2	1000	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	1000
		500				■										10,4x 500
	10,4	1000	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	1000
		500				■										12,4x 500
	12,4	1000	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	1000
		500				■										15,4x 500
	15,4	1000	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	1000
		500				■										16,4x 1000
16,4	1000	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	1000	
	500				■										20,4x 500	
20,4	1000	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	1000	
	500				■										F/25,4x25,4x 500 /Mat	
25,4	1000	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	1000	
	500				■										F/30 x 1 x 500 /Mat	
30	1	500											■	■	1,5x 500	
		500											■	■	2 x 500	
	1,5	1000											■	■	1000	
		500											■	■	2,5x 500	
	2	1000											■	■	3 x 500	
		500											■	■	1000	
	2,5	1000											■	■	4 x 500	
		500											■	■	1000	
	3	1000											■	■	5 x 500	
		500											■	■	1000	
	4	1000											■	■	6 x 500	
		500											■	■	1000	
	5	1000											■	■	8 x 500	
		500											■	■	1000	
	6	1000											■	■	10 x 500	
		500											■	■	1000	
	8	1000											■	■	12 x 500	
		500											■	■		
10	1000											■	■			
	500											■	■			
12	1000											■	■			
	500											■	■			

F/...



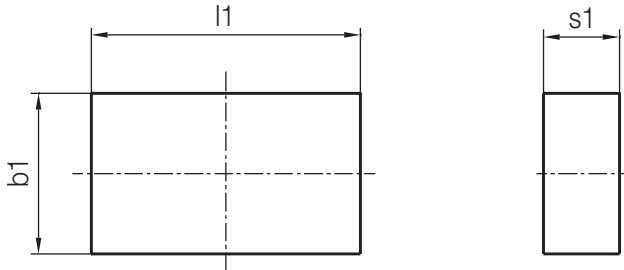
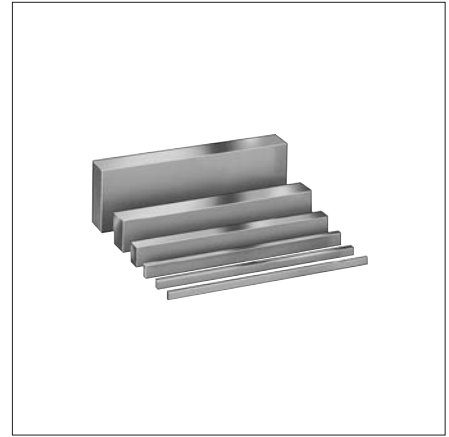
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
30	12	1000		■												F/30 x12 x1000 /Mat
		500									■	■				15 x 500
	20	1000		■												1000
		500									■	■				20 x 500
	25	500		■												1000
		1000										■	■			25 x 500
	30	500														30 500
		1000		■									■	■		1000
30,3	2,2	500									■	■				F/30,3x 2,2x 500 /Mat
		1000									■				1000	
	3,2	500									■	■				3,2x 500
		1000									■	■				1000
	4,2	500							■		■	■		■	■	4,2x 500
		1000									■	■				1000
	5,2	500							■		■	■		■	■	5,2x 500
		1000	■								■	■				1000
	6,2	500				■			■		■	■		■	■	6,2x 500
		1000	■								■	■				1000
	8,2	500				■			■		■	■		■	■	8,2x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	1000
	10,4	500				■			■		■	■		■	■	10,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	1000
	12,4	500					■	■	■	■	■	■		■	■	12,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	1000
	15,4	500				■			■		■	■		■	■	15,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	1000
	16,4	1000						■			■				■	16,4x1000
		500				■			■		■	■		■	■	20,4x 500
20,4	500				■			■		■	■		■	■	1000	
	1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	1000	
25,4	500							■		■	■		■	■	25,4x 500	
	1000	■		■		■	■	■		■	■		■	■	1000	
30,4	30,4	500						■		■	■		■	■	F/30,4x30,4x 500 /Mat	
		1000	■		■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
32	4	1000		■											F/32 x 4 x1000 /Mat	
				■											5 x1000	

F/...



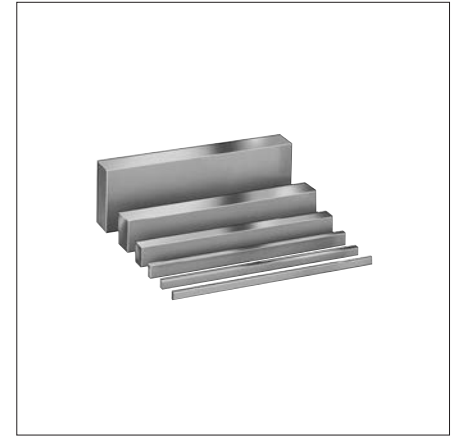
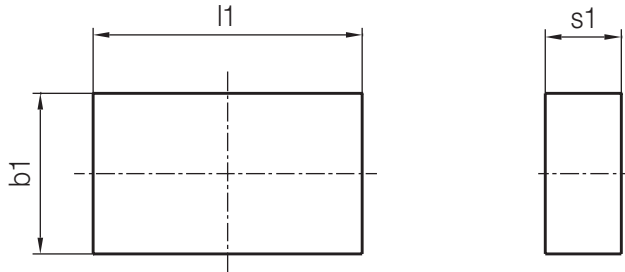
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.				
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842		
32	6	1000		■													F/32 x 6 x 1000 / Mat	
	8			■													8	
	10			■														10
	12			■														12
	16			■														16
	20			■														20
	25			■														25
	32			■														32
32,3	4,2	1000														■	F/32,3x 4,2x 1000 / Mat	
	5,2															■	5,2	
	6,2																■	6,2
	8,2											■					■	8,2
	10,4								■			■					■	10,4
	12,4								■			■					■	12,4
	15,4																■	15,4
	16,4									■	■		■			■	■	16,4
	20,4									■			■		■	■	■	20,4
	25,4												■		■	■	■	25,4
32,4	32,4	500														■	F/32,4x32,4x 500 / Mat	
		1000							■			■				■	1000	
35	1	500											■		■	F/35 x 1 x 500 / Mat		
	1,5	500											■		■	1,5x 500		
	2	500											■		■	2 x 500		
		1000											■		■	1000		
	2,5	500											■		■	2,5x 500		
		1000											■		■	1000		
	3	500											■		■	3 x 500		
		1000											■		■	1000		
	4	500											■		■	4 x 500		
		1000											■		■	1000		
	5	500											■		■	5 x 500		
		1000											■		■	1000		
	6	500											■		■	6 x 500		
		1000											■		■	1000		
8	500											■		■	8 x 500			
	1000											■		■	1000			
10	500											■		■	10 x 500			

F



b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
35	10	1000														F/35 x10 x1000 /Mat
		500														12 x 500
	12	1000														1000
		500														15 x 500
	15	500														1000
		1000														20 x 500
	20	500														1000
		1000														25 x 500
	25	500														1000
		1000														30 x 500
30	500														1000	
	1000														35 x 500	
40	1	500													F/40 x 1 x 500 /Mat	
		500													1,5 x 500	
	1,5	500													2 x 500	
		1000													1000	
	2	500													2,5 x 500	
		1000													3 x 500	
	2,5	500													1000	
		1000													4 x 500	
	3	500													4 x 500	
		1000													1000	
	4	500													4 x 500	
		1000													1000	
	5	500													5 x 500	
		1000													1000	
	6	500													6 x 500	
		1000													1000	
	8	500													8 x 500	
		1000													1000	
	10	500													10 x 500	
		1000													1000	
12	500													12 x 500		
	1000													1000		
15	500													15 x 500		
	1000													1000		
16	1000													16 x 1000		
	500													20 x 500		
20	500													1000		
	1000													1000		

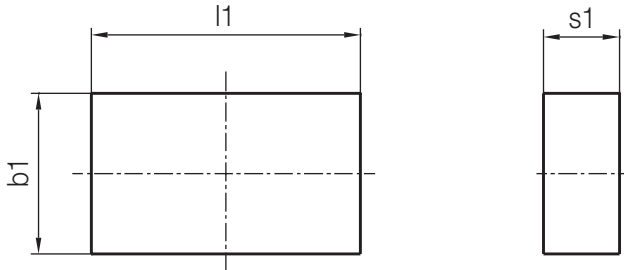
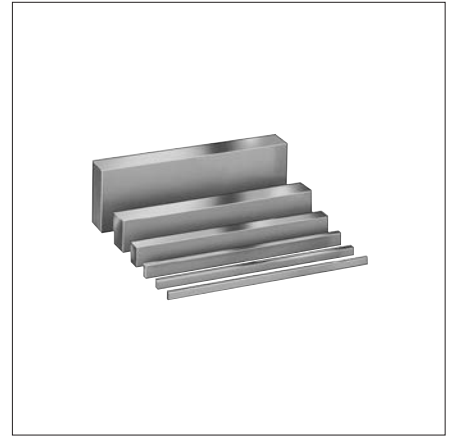
F/...



b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
40	25	500														F/40 x25 x500 /Mat
		1000		■									■		■	1000
	30	500											■		■	30 x 500
		1000		■									■		■	1000
	32	1000		■									■		■	32 x 1000
	40	500											■		■	40 x 500
1000			■									■		■	1000	
40,3	2,2	500										■		■	F/40,3x 2,2x 500 /Mat	
		1000										■		■	1000	
	3,2	500										■		■	3,2x 500	
		1000										■		■	1000	
	4,2	500								■		■		■	4,2x 500	
		1000							■		■		■	■	1000	
	5,2	500							■		■		■	■	5,2x 500	
		1000	■						■		■		■	■	1000	
	6,2	500					■				■		■	■	6,2x 500	
		1000	■						■		■		■	■	1000	
	8,2	500					■				■		■	■	8,2x 500	
		1000	■		■			■	■	■	■		■	■	1000	
	10,4	500					■				■		■	■	10,4x 500	
		1000	■		■			■	■	■	■		■	■	1000	
	12,4	500									■		■	■	12,4x 500	
		1000	■		■			■	■	■	■		■	■	1000	
	15,4	500					■				■		■	■	15,4x 500	
		1000	■		■			■	■	■	■		■	■	1000	
	16,4	1000								■		■	■	16,4x 1000		
	20,4	500					■				■		■	■	20,4x 500	
		1000	■		■			■	■	■	■		■	■	1000	
	25,4	500					■				■		■	■	25,4x 500	
		1000	■		■			■	■	■	■		■	■	1000	
	30,4	500									■		■	■	30,4x 500	
1000		■		■			■	■	■	■		■	■	1000		
32,4	1000								■		■	■	32,4x 1000			
40,4	40,4	500								■		■	■	F/40,4x40,4x 500 /Mat		
		1000	■		■		■	■	■	■		■	■	1000		
50	1	500										■	■	F/50 x 1 x 500 /Mat		

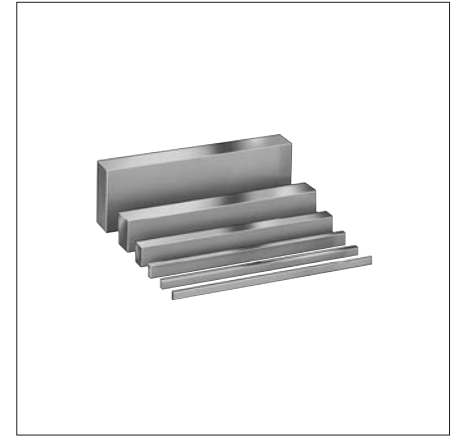
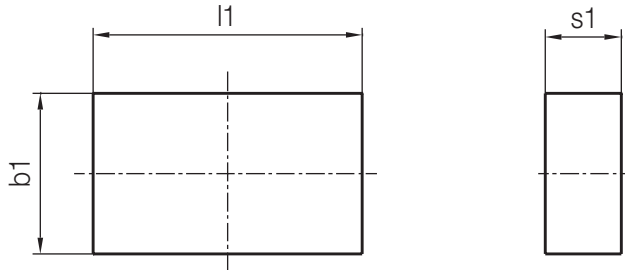
F

F/...



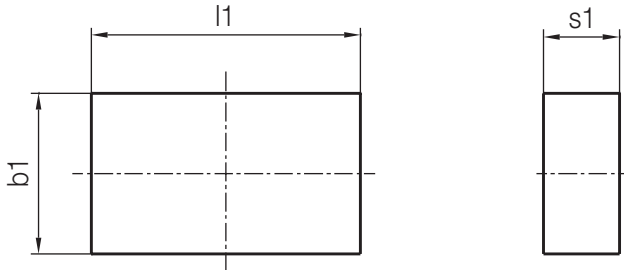
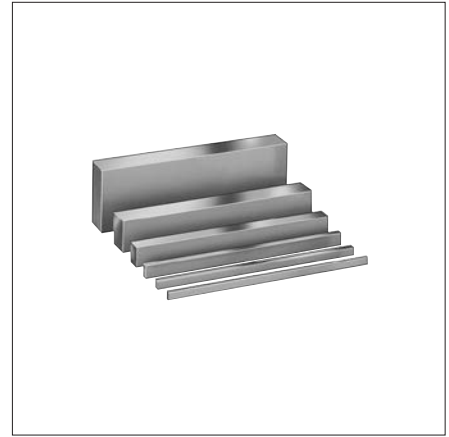
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
50	1,5	500														F/50 x 1,5x 500 /Mat
		1000														2 x 500 1000
	2,5	500														2,5x 500
		1000														3 x 500 1000
	3	500														4 x 500
		1000														1000
	4	500														4 x 500
		1000		■												1000
	5	500														5 x 500
		1000		■												1000
	6	500														6 x 500
		1000		■												1000
	8	500														8 x 500
		1000		■												1000
	10	500														10 x 500
		1000		■												1000
	12	500														12 x 500
		1000		■												1000
	15	500														15 x 500
		1000		■												1000
16	1000		■												16 x1000	
	500														20 x 500	
20	500														1000	
	1000		■												25 x 500	
25	500														1000	
	1000		■												30 x 500	
30	500														1000	
	1000		■												32 x1000	
32	1000		■												40 x 500	
	500														1000	
40	500														50 x 500	
	1000		■												1000	
50	500														F/50,3x 2,2x 500 /Mat	
	1000		■												1000	
50,3	2,2	500													3,2x 500	
		1000													1000	
3,2	500														1000	
	1000														1000	

F/...



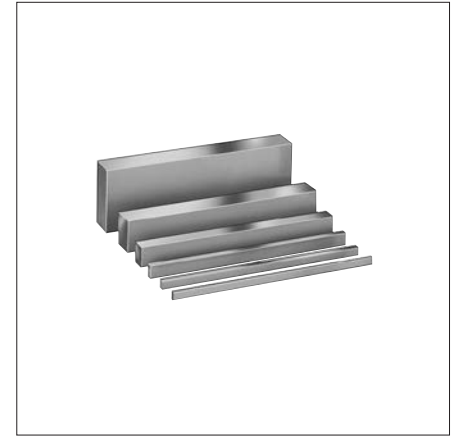
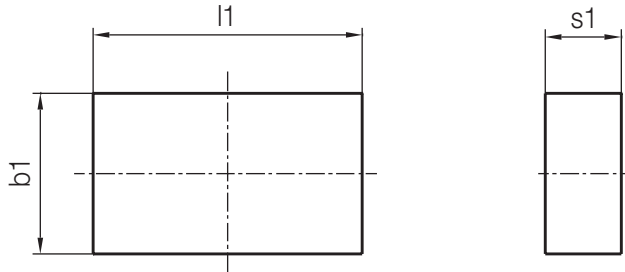
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
50,3	4,2	500														F/50,3x 4,2x 500 /Mat
		1000														1000
	5,2	500														5,2x 500
		1000	■													1000
	6,2	500				■										6,2x 500
		1000	■													1000
	8,2	500				■										8,2x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■				1000
	10,4	500				■										10,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■				1000
	12,4	500				■										12,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■				1000
	15,4	500				■										15,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■				1000
	16,4	1000							■	■	■	■				16,4x 1000
		20,4	500				■									20,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■				1000
		25,4	500				■									25,4x 500
	1000		■		■		■	■	■	■	■	■				1000
	30,4	500				■										30,4x 500
1000		■		■		■	■	■	■	■	■				1000	
32,4	1000							■	■	■	■				32,4x 1000	
	40,4	500								■	■				40,4x 500	
1000		■		■		■	■	■	■	■	■				1000	
50,4	50,4	500								■	■				F/50,4x50,4x 500 /Mat	
		1000	■		■		■	■	■	■	■				1000	
60	1	500											■	■	F/60 x 1 x 500 /Mat	
		1,5											■	■	1,5x 500	
	2	500											■	■	2 x 500	
		1000											■	■	1000	
	2,5	500											■	■	2,5x 500	
		3	500											■	■	3 x 500
	1000													■	■	1000
	4	500												■	■	4 x 500
		1000												■	■	1000
	5	500												■	■	5 x 500

F



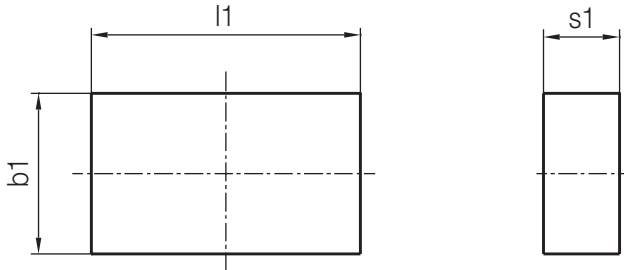
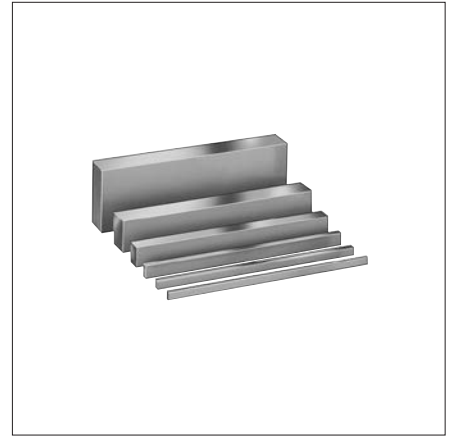
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.													
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842											
60	5	1000		■												F/60 x 5 x1000 /Mat											
		500									■	■		■		6 x 500											
	6	1000		■									■	■		1000											
		500										■	■		■		8 x 500										
	8	1000		■									■	■		1000											
		500											■	■		■		10 x 500									
	10	1000		■										■	■		1000										
		500												■	■		■		12 x 500								
	12	1000		■											■	■		1000									
		500													■	■		■		15 x 500							
	15	1000		■												■	■		1000								
		500													■	■		■		20 x 500							
	20	1000		■												■	■		1000								
		500														■	■		■		25 x 500						
	25	1000		■													■	■		1000							
		500															■	■		■		30 x 500					
	30	1000		■													■	■		1000							
		500															■	■		■		40 x 500					
	40	1000		■													■	■		1000							
		500															■	■		■		50 x 500					
50	1000		■														■	■		1000							
	500																■	■		■		60 x 500					
60	1000		■														■	■		1000							
	500																	■	■		■						
60,3	2,2	500											■	■									F/60,3x 2,2x 500 /Mat				
		1000													■	■						■		1000			
	3,2	500													■	■								3,2x 500			
		1000														■	■						■		1000		
	4,2	500													■	■							■		4,2x 500		
		1000														■	■						■	■		1000	
	5,2	500														■	■							■	■		5,2x 500
		1000	■														■	■						■	■		1000
	6,2	500															■	■						■	■		6,2x 500
		1000	■															■	■					■	■		1000
	8,2	500																■	■					■	■		8,2x 500
		1000	■																■	■				■	■		1000
	10,4	500																	■	■				■	■		10,4x 500

F/...



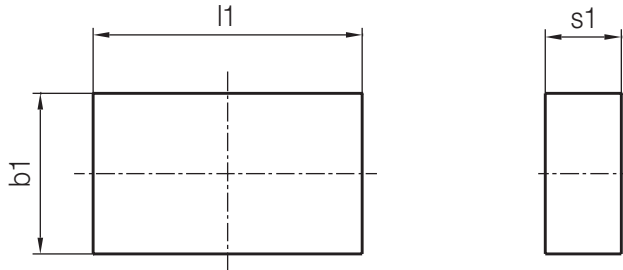
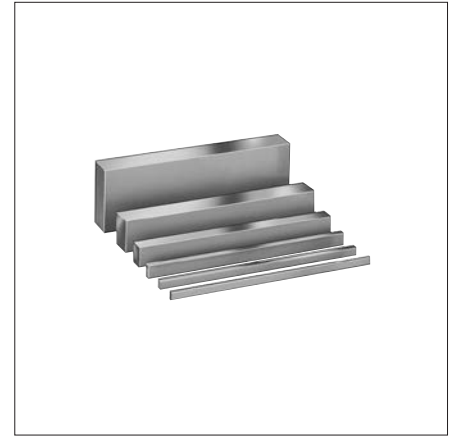
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
60,3	10,4	1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	F/60,3x10,4x1000 / Mat
		500														12,4x 500
	12,4	1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	1000
		500				■								■	■	15,4x 500
	15,4	500				■								■	■	1000
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	16,4x 1000
	16,4	1000							■							20,4x 500
		500				■								■	■	1000
	20,4	500				■								■	■	25,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	1000
	25,4	500				■								■	■	30,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	1000
	30,4	500				■								■	■	32,4x 1000
		1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	1000
32,4	1000							■							40,4x 500	
	500				■								■	■	1000	
40,4	500				■								■	■	50,4x 500	
	1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	1000	
50,4	500					■	■	■	■	■	■		■	■	1000	
	1000	■		■		■	■	■	■	■	■		■	■	F/60,4x60,4 500 / Mat	
60,4	60,4	500													1000	
		1000	■		■		■	■	■	■	■		■	■	F/63 x 6 x 1000 / Mat	
63	6	1000		■												8
				■												10
				■												12
				■												16
				■												20
				■												25
				■												32
				■												40
				■												50
				■												63
				■												
63,3	4,2	1000						■							■	5,2
									■			■			■	6,2
										■					■	8,2
											■				■	10,4
												■			■	12,4
													■			

F



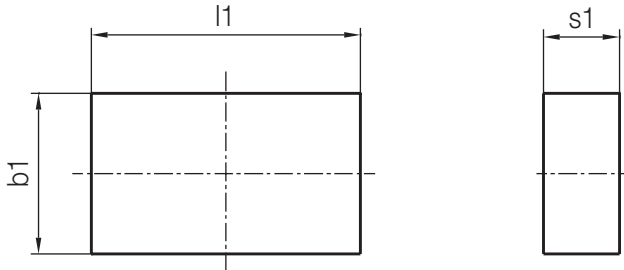
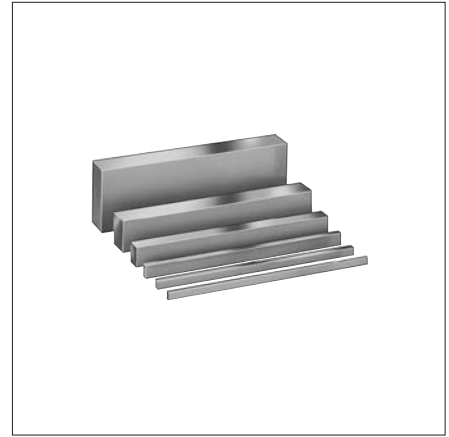
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.			
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842	
63,3	15,4	1000														F/63,3x15,4x1000 /Mat	
	16,4							■	■				■	■	16,4		
	20,4							■			■			■	■	20,4	
	25,4							■			■			■	■	25,4	
	30,4														■	30,4	
	32,4								■	■		■		■	■	32,4	
	40,4								■			■		■	■	40,4	
	50,4								■			■		■	■	50,4	
63,4	63,4	1000									■				F/63,4x63,4x1000 /Mat		
70	1	500													F/70 x 1 x 500 /Mat		
	1,5											■		■	1,5x 500		
	2	500											■		■	2 x 500	
		1000												■		1000	
	2,5	500											■		■	2,5x 500	
		1000												■		1000	
	3	500											■		■	3 x 500	
		1000												■		1000	
	4	500												■		■	4 x 500
		1000													■		1000
	5	500												■		■	5 x 500
		1000													■		1000
	6	500												■		■	6 x 500/
		1000												■		■	1000
	8	500												■		■	8 x 500
		1000												■		■	1000
	10	500												■		■	10 x 500
		1000												■		■	1000
	12	500												■		■	12 x 500
		1000												■		■	1000
	15	500												■		■	15 x 500
		1000												■		■	1000
	16	1000														16 x1000	
20	500												■		■	20 x 500	
	1000												■		■	1000	
25	500												■		■	25 x 500	
	1000												■		■	1000	
30	500												■		■	30 x 500	

F/...



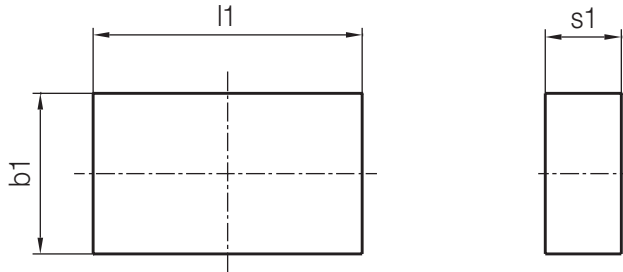
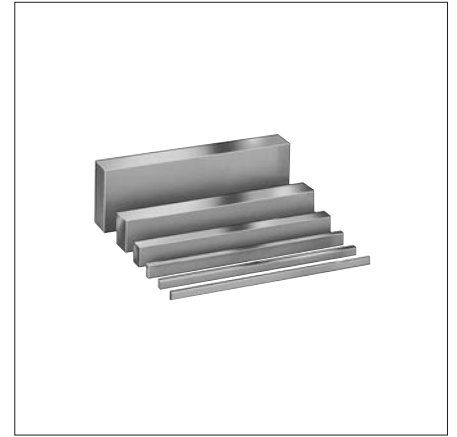
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.	
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767
70	30	1000		■									■	■	F/70 x30 x1000 /Mat
	32			■											32 x1000
	40	500											■	■	40 x 500
		1000		■									■	■	1000
	50	500												■	50 x 500
		1000		■										■	1000
	60	1000		■											60 x1000
	63			■											63
70			■											70	
70,3	2,2	1000												■	F/70,3x 2,2x1000 /Mat
	3,2	1000												■	3,2x1000
	4,2	500												■	4,2x 500
		1000							■					■	1000
	5,2	500												■	5,2x 500
		1000								■				■	1000
	6,2	500												■	6,2x 500
		1000									■			■	1000
	8,2	500												■	8,2x 500
		1000						■	■	■				■	1000
	10,4	500												■	10,4x 500
		1000	■					■	■	■				■	1000
	12,4	500												■	12,4x 500
		1000	■					■	■	■				■	1000
	15,4	500												■	15,4x 500
		1000	■					■	■	■				■	1000
	16,4	1000												■	16,4x1000
	20,4	500												■	20,4x 500
		1000	■		■			■	■	■				■	1000
	25,4	500												■	25,4x 500
		1000	■		■			■	■	■				■	1000
	30,4	500												■	30,4x 500
		1000	■		■			■	■	■				■	1000
	32,4	1000												■	32,4x1000
40,4	500												■	40,4x 500	
	1000	■		■			■	■	■				■	1000	
50,4	500												■	50,4x 500	

F



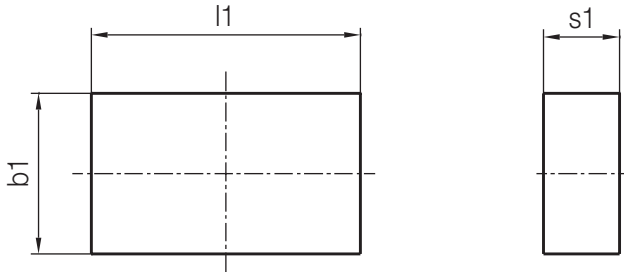
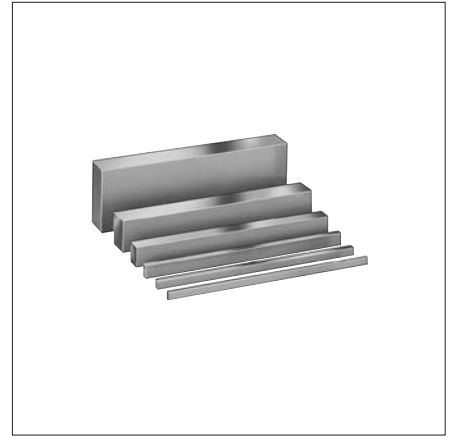
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.	
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767
70,3	50,4	1000	■		■		■	■	■		■		■	■	F/70,3x50,4x1000 /Mat
	60,4	500													60,4 x 500
		1000	■		■		■	■	■		■			■	1000
70,4	70,4	1000	■		■		■	■	■				■	F/70,4x70,4x1000 /Mat	
80	1	500												■	F/80 x 1 x 500 /Mat
	1,5	500												■	1,5x 500
	2	500												■	2 x 500
		1000												■	1000
	2,5	500												■	2,5x 500
		1000												■	1000
	3	500												■	3 x 500
		1000												■	1000
	4	500												■	4 x 500
		1000		■										■	1000
	5	500												■	5 x 500
		1000		■										■	1000
	6	500												■	6 x 500
		1000		■										■	1000t
	8	500												■	8x 5 00
		1000		■										■	1000
	10	500												■	10 x 500
		1000		■										■	1000
	12	500												■	12 x 500
		1000		■										■	1000
	15	500												■	15 x 500
		1000		■										■	1000
	16	1000		■											16 x1000
	20	500												■	20 x 500
		1000		■										■	1000
	25	500												■	25 x 500
		1000		■										■	1000
	30	500												■	30 x 500
		1000		■										■	1000
	32	1000		■											32 x1000
	40	500												■	40 x 500
		1000		■										■	1000
50	500												■	50 x 500	

F/...



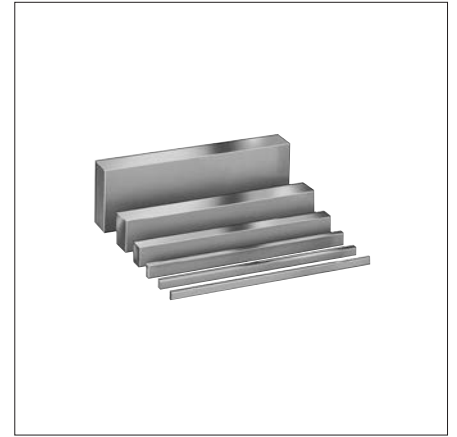
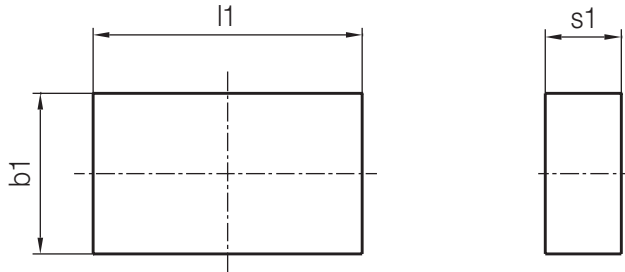
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.			
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842	
80	50	1000		■											■	F/80 x50 x1000 /Mat	
	60			■												60	
	63			■													63
	70			■													70
	80			■													80
80,3	2,2	500									■	■				F/80,3x 2,2x 500 /Mat	
		1000									■	■			■	1000	
	3,2	500									■	■				3,2x 500	
		1000									■	■			■	1000	
	4,2	500								■	■	■		■	■	4,2x 500	
		1000							■	■	■	■		■	■	1000	
	5,2	500							■	■	■	■		■	■	5,2x 500	
		1000	■						■	■	■	■		■	■	1000	
	6,2	500				■				■	■	■		■	■	6,2x 500	
		1000	■			■				■	■	■		■	■	1000	
	8,2	500				■				■	■	■		■	■	8,2x 500	
		1000	■		■	■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
	10,4	500				■				■	■	■		■	■	10,4x 500	
		1000	■		■	■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
	12,4	500				■				■	■	■		■	■	12,4x 500	
		1000	■		■	■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
	15,4	500				■				■	■	■		■	■	15,4x 500	
		1000	■		■	■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
	16,4	1000							■	■	■		■	■	16,4x 1000		
	20,4	500				■				■	■	■		■	■	20,4x 500	
		1000	■		■	■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
	25,4	500				■				■	■	■		■	■	25,4x 500	
		1000	■		■	■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
	30,4	500				■				■	■	■		■	■	30,4x 500	
		1000	■		■	■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
	32,4	1000							■	■	■		■	■	32,4x 1000		
	40,4	500				■				■	■	■		■	■	40,4x 500	
		1000	■		■	■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
	50,4	500				■				■	■	■		■	■	50,4x 500	
		1000	■		■	■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
60,4	500												■	60,4x 500			

F



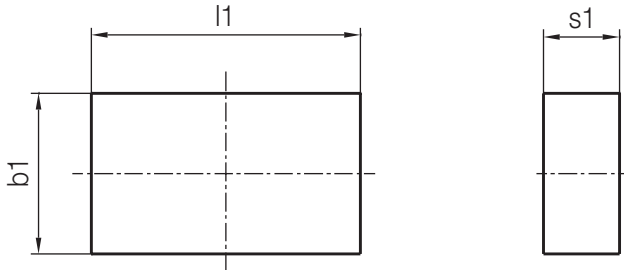
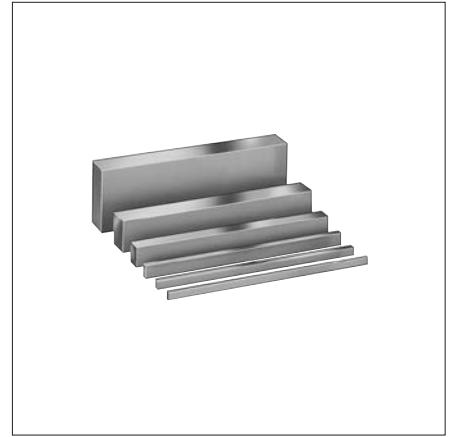
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.			
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842	
80,3	60,4	1000	■		■		■	■	■		■			■	■	F/ 80,3x60,4x1000 /Mat	
	70,4		■					■	■				■		70,4		
80,4	80,4	500													■	F/ 80,4x80,4x 500 /Mat	
		1000	■		■		■	■	■	■			■	■	1000		
90	4	1000		■												F/ 90 x 4 x1000 /Mat	
	5			■												5	
	6			■													6
	8			■													8
	10			■													10
	12			■													12
	15			■													15
	20			■													20
	25			■													25
	30			■													30
	40			■													40
	50			■													50
	60			■													60
70		■													70		
80		■													80		
90		■													90		
90,3	8,2	1000			■									■		F/ 90,3x 8,2x1000 /Mat	
	10,4				■								■	■	10,4		
	12,4				■									■	■	12,4	
	15,4				■									■	■	15,4	
	20,4				■									■	■	20,4	
	25,4				■									■	■	25,4	
	30,4				■									■	■	30,4	
	40,4				■									■	■	40,4	
	50,4				■									■	■	50,4	
	60,4				■									■	■	60,4	
	70,4													■	■	70,4	
80,4												■	■	80,4			
90,4	90,4	1000										■	■	F/ 90,4x90,4x1000 /Mat			
100	1	500											■	■	F/100 x 1 x 500 /Mat		
	1,5											■	■	1,5			
	2										■	■	■	2			

F/...



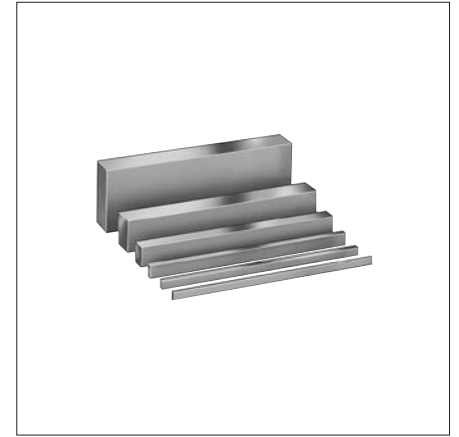
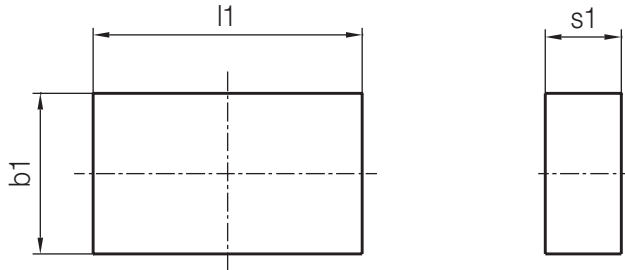
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
100	2	1000														F/100x 2 x1000 /Mat
	2,5	500														2,5x 500
	3	500														3 x 500
		1000														1000
	4	500														4 x 500
		1000		■												1000
	5	500														5 x 500
		1000		■												1000
	6	500														6 x 500
		1000		■												1000
	8	500														8 x 500
		1000		■												1000
	10	500														10 x 500
		1000		■												1000
	12	500														12 x 500
		1000		■												1000
	15	500														15 x 500
		1000		■												1000
	16	1000		■												16 x1000
		20	500													20 x 500
	1000			■												1000
	25	500														25 x 500
		1000		■												1000
	30	500														30 x 500
		1000		■												1000
	32	1000		■												32 x1000
		40	500													40 x 500
	1000			■												1000
	50	500														50 x 500
		1000		■												1000
	60	1000		■												60 x1000
		63			■											63
70				■											70	
	80			■											80	
90				■											90	
	100			■											100	

F



b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
100,3	2,2	500														F/100,3x 2,2x 500 /Mat
		1000														1000
	3,2	500														3,2x 500
		1000														1000
	4,2	500														4,2x 500
		1000														1000
	5,2	500														5,2x 500
		1000														1000
	6,2	500														6,2x 500
		1000														1000
	8,2	500														8,2x 500
		1000														1000
	10,4	500														10,4x 500
		1000														1000
	12,4	500														12,4x 500
		1000														1000
	15,4	500														15,4x 500
		1000														1000
	16,4	1000														16,4x1000
		500														20,4x 500
	20,4	500														1000
		1000														1000
	25,4	500														25,4x 500
		1000														1000
30,4	500														30,4x 500	
	1000														1000	
32,4	1000														32,4x1000	
	500														40,4x 500	
40,4	500														1000	
	1000														1000	
50,4	500														50,4x 500	
	1000														1000	
60,4	500														60,4x 500	
	1000														1000	
70,4	1000														70,4x1000	
	500														80,4x 500	
80,4	500														1000	
	1000														1000	
90,4	500														80,4x 500	
	1000														90,4x1000	

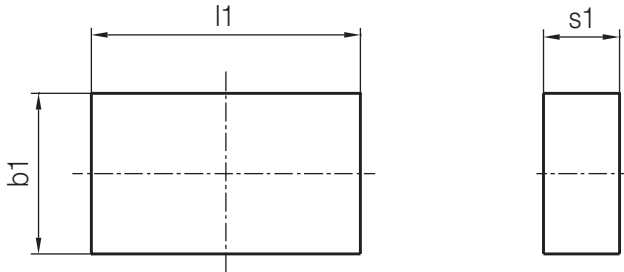
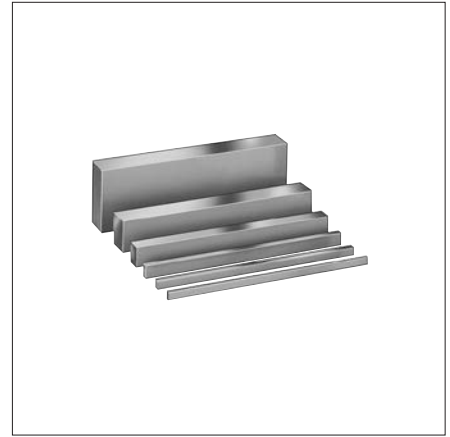
F/...



b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
100,4	100,4	500														F/100,4x100,4x 500 /Mat
		1000	■		■		■	■	■	■	■		■	■	1000	
120	1	500													F/120 x 1 x 500 /Mat	
	1,5	500													1,5x 500	
	2	500													2 x 500	
		1000										■		■	1000	
	3	500													3 x 500	
		1000										■		■	1000	
	4	500													4 x 500	
		1000										■		■	1000	
	5	500													5 x 500	
		1000										■		■	1000	
	6	500													6 x 500	
		1000										■		■	1000	
	8	500													8 x 500	
		1000			■							■		■	1000	
	10	500													10 x 500	
		1000			■							■		■	1000	
	12	500													12 x 500	
		1000			■							■		■	1000	
	15	500													15 x 500	
		1000			■							■		■	1000	
	20	500													20 x 500	
		1000			■							■		■	1000	
	25	500													25 x 500	
		1000			■							■		■	1000	
30	500													30 x 500		
	1000			■							■		■	1000		
40	500													40 x 500		
	1000			■							■		■	1000		
50	500													50 x 500		
	1000			■									■	1000		
60	1000			■										60 x 1000		
70				■										70		
80				■										80		
90				■										90		

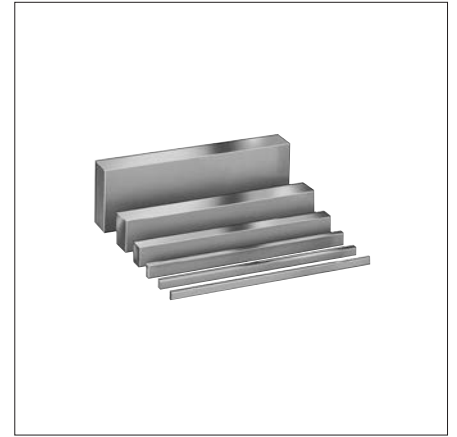
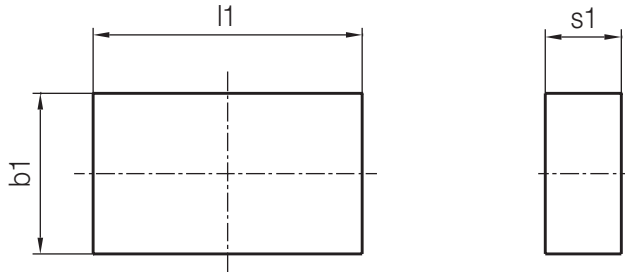
F

F/...



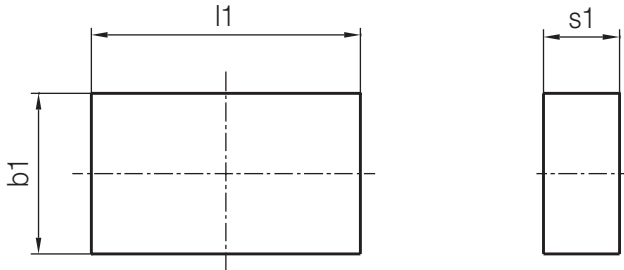
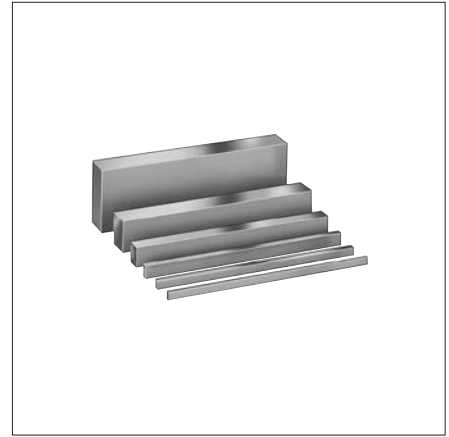
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.			
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842	
120	100	1000		■													F/120 x100 x1000 /Mat
	120			■													120
120,3	2,2	1000															F/120,3x 2,2x1000 /Mat
	3,2																3,2x1000
	4,2	500															4,2x 500
		1000															1000
	5,2	500															5,2x 500
		1000															1000
	6,2	500															6,2x 500
		1000															1000
	8,2	500															8,2x 500
		1000	■														1000
	10,4	500															10,4x 500
		1000	■		■		■										1000
	12,4	500															12,4x 500
		1000	■		■		■										1000
	15,4	500															15,4x 500
		1000	■		■		■										1000
	16,4	1000															16,4x1000
		20,4	500														
	1000		■		■		■										1000
	25,4	500															25,4x 500
		1000	■		■		■										1000
	30,4	500															30,4x 500
		1000	■		■		■										1000
	32,4	1000															32,4x1000
		40,4	500														
	1000		■		■		■										1000
	50,4	500															50,4x 500
		1000	■		■		■										1000
	60,4	500															60,4x 500
		1000	■		■												1000
	70,4	1000	■														70,4x1000
		80,4	500														
	1000		■														1000
	100,4	500															100,4x 500

F/...



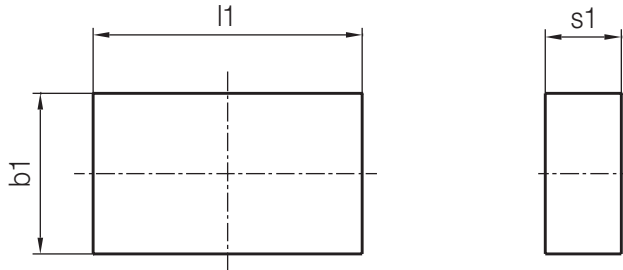
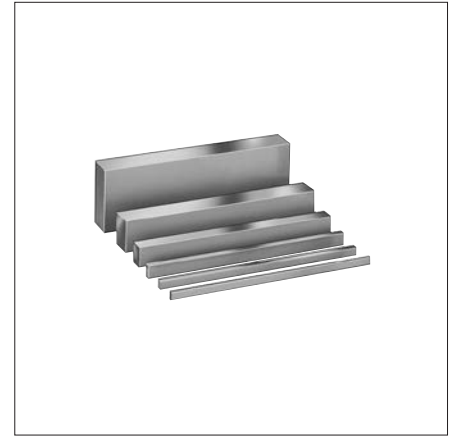
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.			
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842	
120,3	100,4	1000	■														F/120,3x100,4x1000 / Mat
120,4	120,4		■					■						■			F/120,4x120,4x1000 / Mat
125	1	500															F/125 x 1 x 500 / Mat
	1,5																1,5x 500
2	500																2 x 500
		1000															1000
3	500																3 x 500
		1000															1000
4	500																4 x 500
		1000		■													1000
5	500																5 x 500
		1000		■													1000
6	500																6 x 500
		1000		■													1000
8	500																8 x 500
		1000		■													1000
10	500																10 x 500
		1000		■													1000
12	500																12 x 500
		1000		■													1000
15	500																15 x 500
		1000		■													1000
16	1000															16 x 1000	
20	500																20x500
		1000		■													1000
25	500																25x500
		1000		■													1000
30	500																30x500
		1000		■													1000
32	1000															32x1000	
40	500																40x500
		1000		■													1000
50	500																50 x 500
		1000		■													1000
60	1000															60 x 1000	
63																	63

F



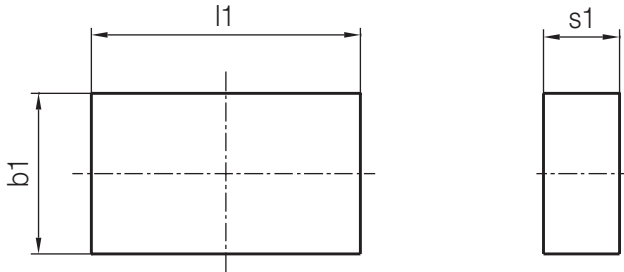
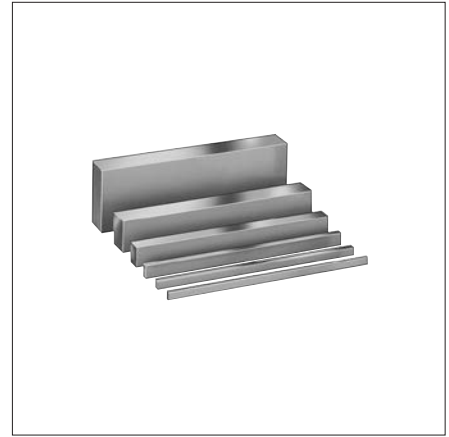
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.				
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842		
125	70	1000		■													F/125 x 70 x1000 /Mat	
	80			■													80	
	100			■														100
125,3	2,2	500									■	■					F/125,3x 2,2x 500 /Mat	
		1000									■	■			■		1000	
	3,2	500										■	■				3,2x 500	
		1000										■	■			■		1000
	4,2	500										■	■			■		4,2x 500
		1000										■	■			■		1000
	5,2	500										■	■			■		5,2x 500
		1000	■									■	■			■		1000
	6,2	500				■						■	■			■		6,2x 500
		1000	■						■			■	■			■		1000
	8,2	500				■						■	■			■	■	8,2x 500
		1000	■						■	■		■	■			■	■	1000
	10,4	500				■						■	■			■	■	10,4x 500
		1000	■						■	■	■	■	■			■	■	1000
	12,4	500										■	■			■	■	12,4x 500
		1000	■						■	■	■	■	■			■	■	1000
	15,4	500				■						■	■			■	■	15,4x 500
		1000	■						■	■	■	■	■			■	■	1000
	16,4	1000									■	■			■	■	16,4x1000	
	20,4	500				■						■	■			■	■	20,4x 500
		1000	■						■	■	■	■	■			■	■	1000
	25,4	500				■						■	■			■	■	25,4x 500
		1000	■						■	■	■	■	■			■	■	1000
	30,4	500				■						■	■			■	■	30,4x 500
		1000	■						■	■	■	■	■			■	■	1000
	32,4	1000									■	■			■	■	32,4x1000	
	40,4	500				■						■	■			■	■	40,4x 500
		1000	■						■	■	■	■	■			■	■	1000
50,4	500				■						■	■			■	■	50,4x 500	
	1000	■						■	■	■	■	■			■	■	1000	
60,4	500										■	■			■	■	60,4x 500	
	1000	■						■	■	■	■	■			■	■	1000	
70,4	1000									■	■			■	■	70,4x1000		

F/...

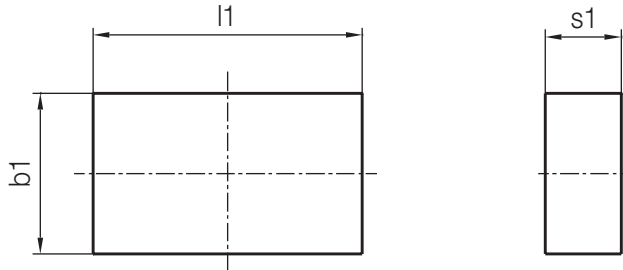
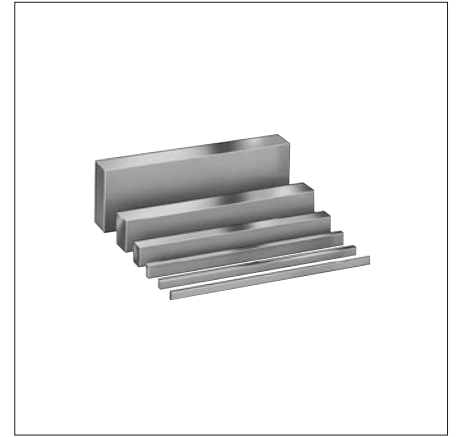


b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.			
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842	
125,3	80,4	500															F/125,3x 80,4x 500 /Mat
		1000	■					■	■		■			■	■	1000	
	90,4	1000												■		90,4x 1000	
	100,4	500													■	100,4x 500	
125,3	100,4	1000	■							■		■		■	■	1000	
		130,3	1000	10,4			■										F/130,3x 10,4x 1000 /Mat
12,4				■											12,4		
15,4				■												15,4	
20,4				■												20,4	
25,4				■												25,4	
30,4				■												30,4	
40,4				■												40,4	
50,4				■												50,4	
60,4				■												60,4	
140	6	1000		■												F/140 x 6 x 1000 /Mat	
	8			■											8		
	10			■											10		
	12			■											12		
	15			■											15		
	20			■											20		
	25			■											25		
	30			■											30		
	32			■											32		
	40			■											40		
	50			■											50		
	60			■											60		
	70			■											70		
	80			■											80		
90		■											90				
100		■											100				
140,3	8,2	1000	■												F/140,3x 8,2x 1000 /Mat		
	10,4		■		■									10,4			
	12,4		■		■										12,4		
	15,4		■		■										15,4		
	20,4		■		■										20,4		
	25,4		■		■										25,4		

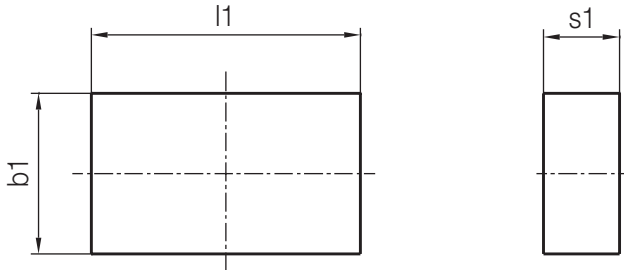
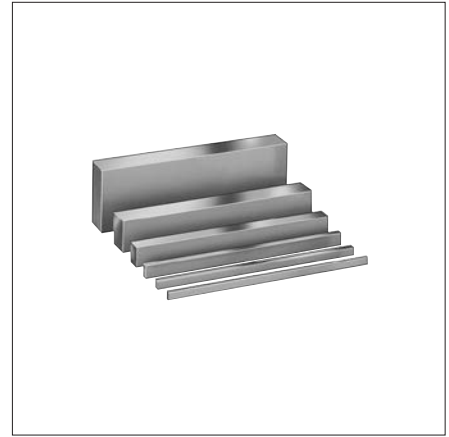
F



b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.			
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842	
140,3	30,4	1000	■		■											F/140,3x 30,4x1000 /Mat	
	40,4		■		■											40,4	
	50,4		■		■												50,4
	60,4		■														60,4
	70,4		■														70,4
	80,4		■														80,4
	100,4		■														100,4
150	1	500												■		F/150 x 1 x 500 /Mat	
	1,5													■		1,5x 500	
	2	500									■			■		2 x 500	
		1000										■		■		1000	
	3	500									■			■		3 x 500	
		1000										■		■		1000	
	4	500									■			■		4 x 500	
		1000			■							■		■		1000	
	5	500									■			■		5 x 500	
		1000			■							■		■		1000	
	6	500									■			■		6 x 500	
		1000			■							■		■		1000	
	8	500									■			■		8 x 500	
		1000			■							■		■		1000	
	10	500									■			■		10 x 500	
		1000			■							■		■		1000	
	12	500									■			■		12 x 500	
		1000			■							■		■		1000	
	15	500									■			■		15 x 500	
		1000			■							■		■		1000	
16	1000			■											16 x1000		
20	500									■			■		20 x 500		
	1000			■							■		■		1000		
25	500												■		25 x 500		
	1000			■							■		■		1000		
30	500												■		30 x 500		
	1000			■							■		■		1000		
32	1000			■											32 x1000		
40	500												■		40 x 500		

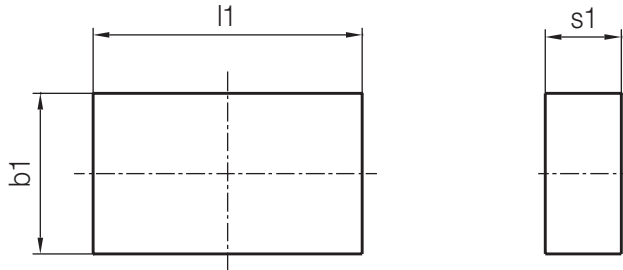
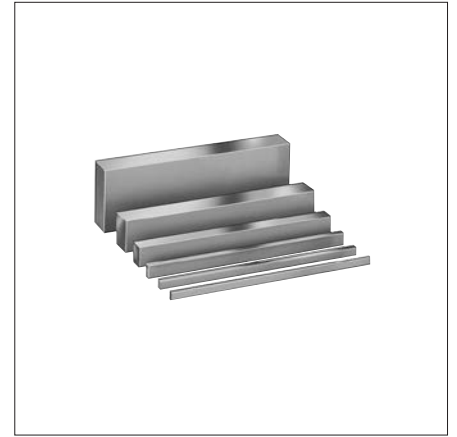


b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.			
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842	
150	40	1000		■									■			F/150 x 40 x 1000 / Mat	
	50	500													■	50 x 500	
		1000		■												■	1000
	60	1000		■												60 x 1000	
	63			■												63	
	70			■												70t	
	80			■												80	
	90			■												90	
	100			■												100	
	120			■												120	
	150			■												150	
150,3	2,2	500															F/150,3x 2,2x 500 / Mat
		1000														■	1000
	3,2	500															3,2x 500
		1000															■
	4,2	500															4,2x 500
		1000															■
	5,2	500															5,2x 500
		1000	■														■
	6,2	500				■											6,2x 500
		1000	■						■								■
	8,2	500				■											8,2x 500
		1000	■					■	■	■						■	■
	10,4	500				■											10,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■				■	■	1000
	12,4	500				■											12,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■				■	■	1000
	15,4	500				■											15,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■				■	■	1000
	16,4	1000							■	■					■	■	16,4x 1000
	20,4	500				■											20,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■				■	■	1000
	25,4	500				■											25,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■				■	■	1000
	30,4	500				■											30,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■				■	■	1000



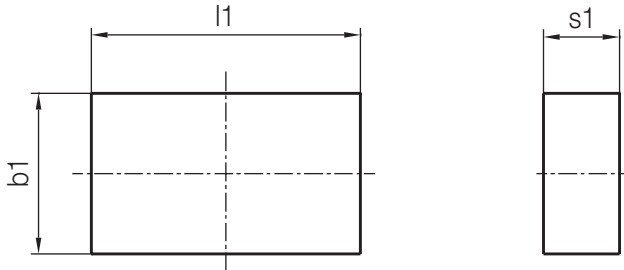
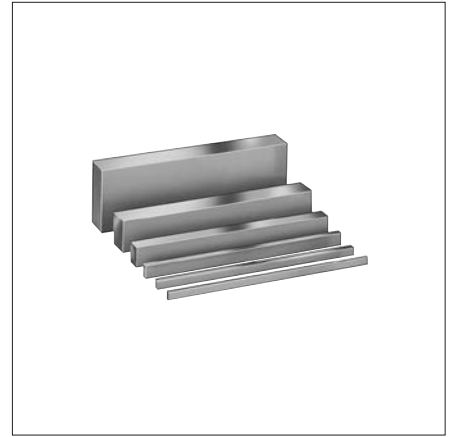
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
150,3	32,4	1000														F/150,3x 32,4x1000 /Mat
		500														40,4 x 500
	40,4	1000														1000
		500														50,4 x 500
	50,4	500														1000
		1000														60,4 x 500
	60,4	500														1000
		1000														70,4 x 1000
	70,4	1000														80,4 x 500
		500														1000
80,4	1000														90,4 x 1000	
	500														100,4 x 500	
90,4	1000														1000	
	500														F/150,4x 150,4x1000 /Mat	
100,4	1000														F/156,3x 26,4x1000 /Mat	
150,4	150,4	1000													36,4	
156,3	26,4	1000													46,4	
		500													F/160 x 1 x 500 /Mat	
160	1	500													1,5 x 500	
		1000													2 x 500	
1,5	2	500													1000	
		1000													3 x 500	
2	3	500													1000	
		1000													4 x 500	
3	4	500													1000	
		1000													5 x 500	
4	5	500													1000	
		1000													6 x 500	
5	6	500													1000	
		1000													8 x 500	
6	8	500													1000	
		1000													10 x 500	
8	10	500													1000	
		1000													12 x 500	
10	12	500													1000	
		1000													15 x 500	
12	15	500														
		1000														

F/...



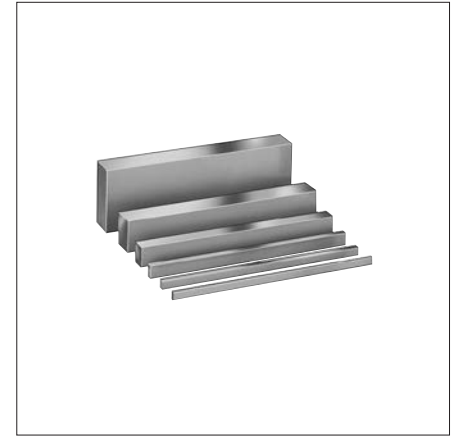
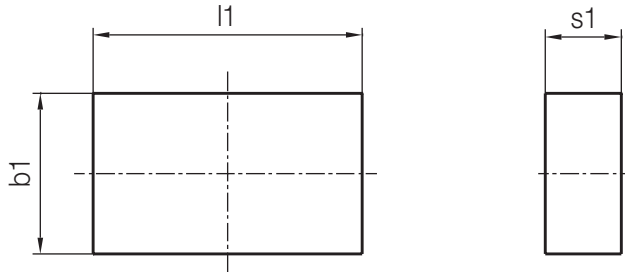
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.					
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842			
160	15	1000		■										■			F/160 x 15 x1000 /Mat		
				■														16 x1000	
	20	500															■	20 x 500	
					■													1000	
	25	500															■	25 x 500	
					■													1000	
	30	500															■	30 x 500	
					■													1000	
	32	1000			■												■	32 x1000	
					■													■	40 x 500
	40	500																■	40 x 500
					■														1000
	50	500																■	50 x 500
					■														1000
	60	1000			■													■	60 x1000
					■														70
	70				■														70
				■														80	
80				■														80	
				■														90	
90				■														90	
				■														100	
100				■														100	
																			F/160,3x 4,2x 500 /Mat
160,3	4,2	500															■	F/160,3x 4,2x 500 /Mat	
																		■	1000
5,2	500																	■	5,2x 500
					■														■
6,2	500																	■	6,2x 500
					■														■
8,2	500																	■	8,2x 500
					■														■
10,4	500																	■	10,4x 500
					■														■
12,4	500																	■	12,4x 500
					■														■
15,4	500																	■	15,4x 500
					■														■
16,4	1000																	■	16,4x 1000
																			■
20,4	500																	■	20,4x 500
					■														■
25,4	500																	■	25,4x 500

F



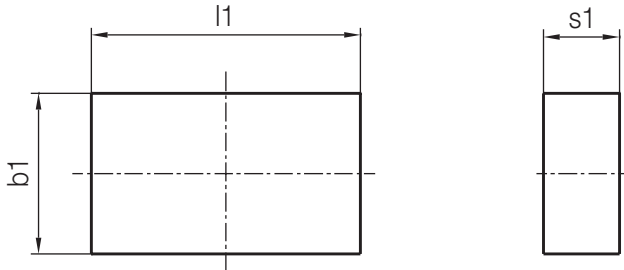
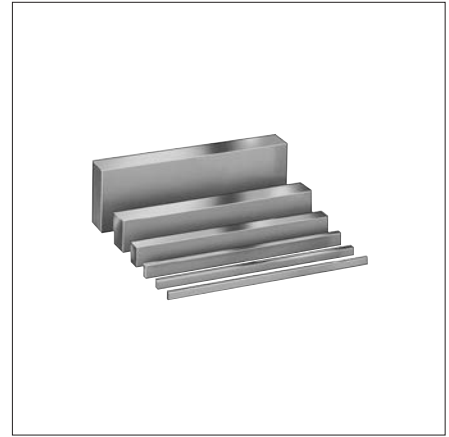
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.				
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842		
160,3	25,4	1000	■														F/160,3 x 25,4 x 1000 / Mat	
		500															30,4 x 500	
	30,4	1000	■															1000
		500																32,4 x 1000
	32,4	1000																40,4 x 500
		500																1000
	40,4	1000	■															50,4 x 500
		500																1000
	50,4	1000																60,4 x 500
		500																1000
	60,4	1000	■															70,4 x 1000
		500																80,4 x 500
	70,4	1000																1000
		500																100,4 x 500
80,4	1000	■															1000	
	500																1000	
100,4	1000																F/180 x 1 x 500 / Mat	
	500																1,5 x 500	
180	1	500															2 x 500	
		1000															1000	
	1,5	500															3 x 500	
		1000															1000	
	2	500															4 x 500	
		1000															1000	
	3	500															5 x 500	
		1000															1000	
	4	500															6 x 500	
		1000															1000	
	5	500																8 x 500
		1000																1000
	6	500																10 x 500
		1000																1000
	8	500																12 x 500
		1000																1000
	10	500																15 x 500
		1000																1000
	12	500																20 x 500
		1000																500
15	500																	
	1000																	
20	500																	
	1000																	

F/...



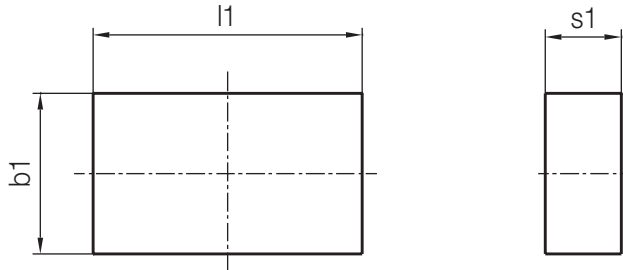
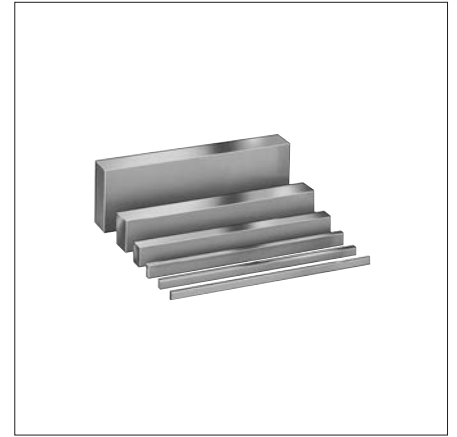
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
180	20	1000		■									■			F/180 x 20 x 1000 / Mat
		500												■		25 x 500
	30	1000		■										■		1000
		500												■		30 x 500
	32	1000		■										■		1000
		500												■		32 x 1000
	40	1000		■											■	40 x 500
		500												■		1000
	50	1000		■											■	50 x 500
		500													■	1000
	60	1000		■											■	60 x 1000
		500													■	70
	70	1000		■											■	80
		500													■	90
80	1000		■											■	100	
	500													■	120	
90	1000		■											■		
	500													■		
100	1000		■											■		
	500													■		
120	1000		■											■		
	500													■		
180,3	4,2	500													■	F/180,3x 4,2x 500 / Mat
		1000													■	1000
5,2	500														■	5,2x 500
	1000														■	1000
6,2	500														■	6,2x 500
	1000								■						■	1000
8,2	500									■					■	8,2x 500
	1000									■					■	1000
10,4	500														■	10,4x 500
	1000	■				■	■				■				■	1000
12,4	500														■	12,4x 500
	1000	■				■	■				■				■	1000
15,4	500														■	15,4x 500
	1000	■				■	■				■				■	1000
16,4	1000														■	16,4x 1000
	500														■	20,4x 500
20,4	1000	■				■	■				■				■	1000
	500														■	25,4x 500
25,4	1000	■				■	■				■				■	1000
	500														■	30,4x 500
30,4	1000	■				■	■				■				■	
	500														■	

F



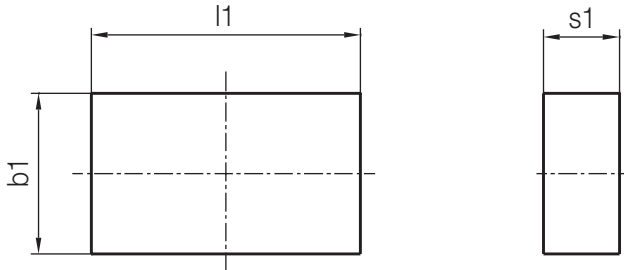
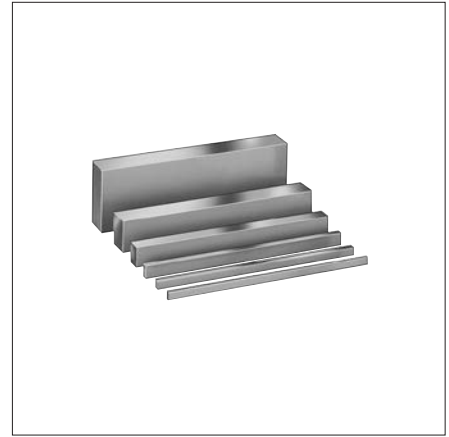
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
180,3	30,4	1000	■				■	■			■				■	F/180,3x 30,4x1000 /Mat
		32,4													■	32,4x1000
	40,4	500													■	40,4x 500
		1000	■				■	■			■				■	1000
	50,4	500													■	50,4x 500
		1000	■				■	■			■				■	1000
	60,4	500													■	60,4x 500
		1000	■								■				■	1000
	70,4	1000	■								■				■	70,4x1000
		80,4	500												■	80,4x 500
	1000		■								■				■	1000
	90,4	1000									■				■	90,4x1000
100,4		500												■	100,4x 500	
	1000									■				■	1000	
196,3	26,4	1000									■				F/196,3x 26,4x1000 /Mat	
		36,4									■				36,4	
		46,4										■				46,4
200	1	500												■	F/200 x 1 x 500 /Mat	
		1,5												■	1,5x 500	
	2	500									■			■	2 x 500	
		1000										■		■	1000	
	3	500									■			■	3 x 500	
		1000										■		■	1000	
	4	500									■			■	4 x 500	
		1000										■		■	1000	
	5	500									■			■	5 x 500	
		1000										■		■	1000	
	6	500									■			■	6 x 500	
		1000		■								■		■	1000	
	8	500									■			■	8 x 500	
		1000		■								■		■	1000	
	10	500									■			■	10 x 500	
		1000		■								■		■	1000	
	12	500									■			■	12 x 500	
		1000		■								■		■	1000	
15	500												■	15 x 500		
													■			

F/...



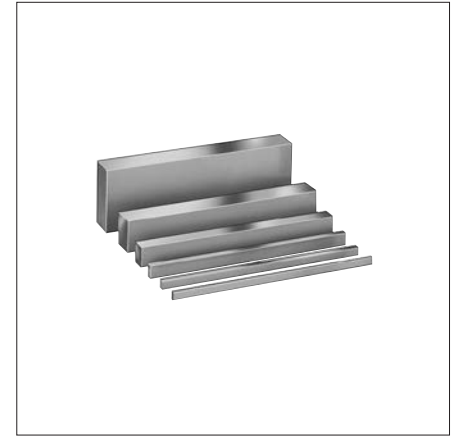
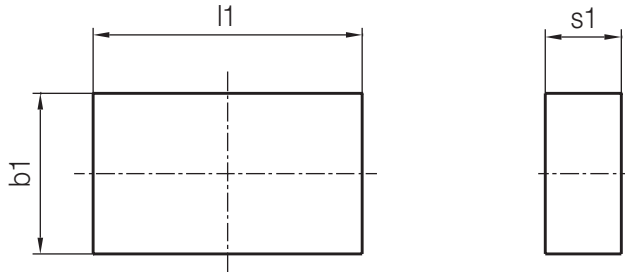
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.			
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842	
200	15	1000		■									■		■	F/200 x 15 x 1000 /Mat	
				■													16 x 1000
	20	500													■	20 x 500	
				■									■		■	1000	
	25	500											■		■	25 x 500	
				■									■		■	1000	
	30	500													■	30 x 500	
				■									■		■	1000	
	32	1000													■	32 x 1000	
				■											■	40 x 500	
	40	500														■	40 x 500
				■									■		■	1000	
	50	500												■		■	50 x 500
				■											■	1000	
	60	1000														■	60 x 1000
				■													63
	63																70
				■													80
	70																90
				■													100
80																120	
			■													200	
90																	
			■														
100																	
			■														
120																	
			■														
200																	
			■														
200,3	2,2	500											■	■		F/200,3x 2,2x 500 /Mat	
														■		■	1000
	3,2	500											■	■		3,2x 500	
														■		■	1000
	4,2	500											■	■	■	4,2x 500	
														■		■	1000
	5,2	500											■	■	■	5,2x 500	
														■		■	1000
	6,2	500											■	■	■	6,2x 500	
				■									■		■	1000	
	8,2	500											■	■	■	8,2x 500	
				■									■		■	1000	
	10,4	500											■	■	■	10,4x 500	
				■									■		■	1000	
	12,4	500											■	■	■	12,4x 500	
				■									■		■		

F



b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
200,3	12,4	1000	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	F/200,3x 12,4x1000 /Mat
	15,4	500				■				■	■					15,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■					1000
	16,4	1000						■	■	■						16,4x1000
	20,4	500				■			■	■	■					20,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■			■	■	1000
	25,4	500				■			■	■	■					25,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■			■	■	1000
	30,4	500				■			■	■	■					30,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■			■	■	1000
	32,4	1000						■	■	■						32,4x1000
	40,4	500				■			■	■	■					40,4x 500
		1000	■		■		■	■	■	■	■			■	■	1000
	50,4	500				■			■	■	■					50,4x 500
		1000	■				■	■	■	■	■			■	■	1000
	60,4	500							■	■	■					60,4x 500
		1000	■				■	■	■	■	■			■	■	1000
	70,4	1000	■					■	■	■			■			70,4x1000
	80,4	500													■	80,4x 500
		1000	■						■	■	■			■	■	1000
90,4	1000							■							90,4x1000	
100,4	500													■	100,4x 500	
	1000	■						■	■	■			■	■	1000	
200,4	200,4	1000								■					F/200,4x200,4x1000 /Mat	
220,3	10,4	1000						■							F/220,3x 10,4x1000 /Mat	
	12,4							■							12,4	
	16,4							■							16,4	
	20,4							■							20,4	
	25,4							■							25,4	
	30,4							■							30,4	
	32,4							■							32,4	
	40,4							■							40,4	
	50,4							■							50,4	
	60,4							■							60,4	
	70,4							■							70,4	
80,4							■							80,4		

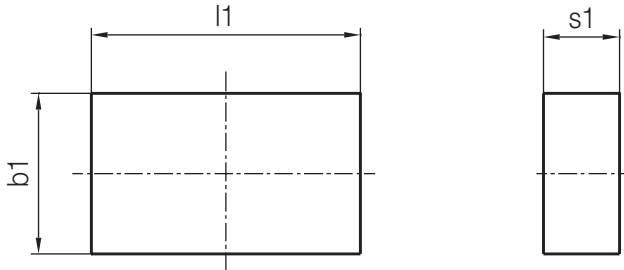
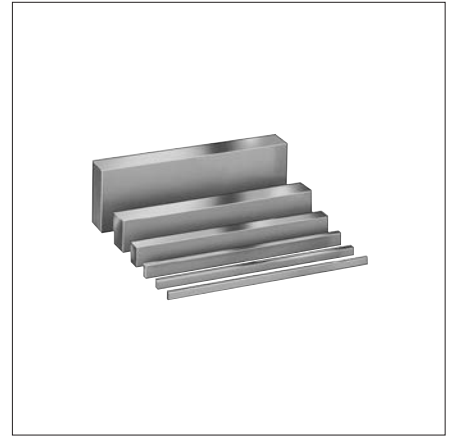
F/...



b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.			
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842	
220,3	90,4	1000						■									F/220,3 x 90,4 x 1000 / Mat
	100,4							■									100,4 x 1000
246,3	26,4	1000															F/246,3 x 26,4 x 1000 / Mat
	36,4															36,4	
	46,4																46,4
250	1	500														■	F/250 x 1 x 500 / Mat
	1,5															■	1,5 x 500
	2	500														■	2 x 500
		1000											■			■	1000
	3	500														■	3 x 500
		1000											■			■	1000
	4	500														■	4 x 500
		1000											■			■	1000
	5	500														■	5 x 500
		1000											■			■	1000
	6	500														■	6 x 500
		1000		■									■			■	1000
	8	500														■	8 x 500
		1000		■									■			■	1000
	10	500														■	10 x 500
		1000		■									■			■	1000
	12	500														■	12 x 500
		1000		■									■			■	1000
	15	500														■	15 x 500
		1000		■									■			■	1000
	16	1000		■												16 x 1000	
	20	500														■	20 x 500
		1000		■									■			■	1000
	25	500														■	25 x 500
1000			■									■			■	1000	
30	500														■	30 x 500	
	1000		■									■			■	1000	
32	1000		■									■			32 x 1000		
40	500														■	40 x 500	
	1000		■									■			■	1000	
50	500													■	50 x 500		

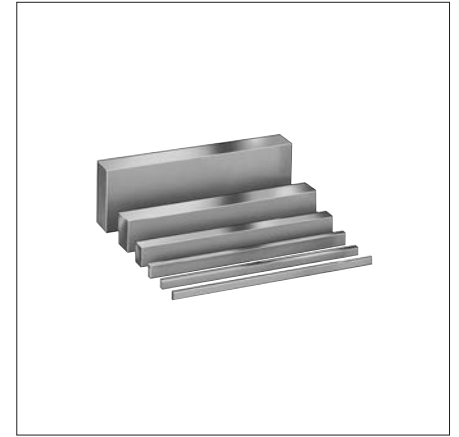
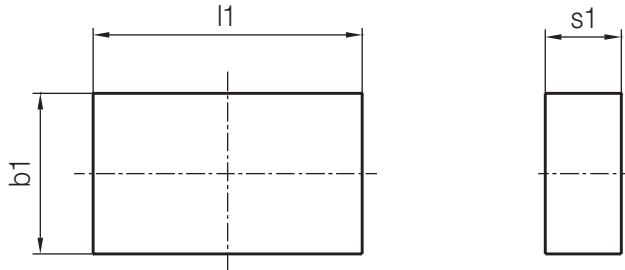
F

F/...



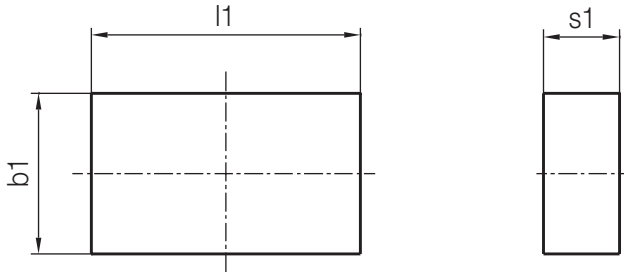
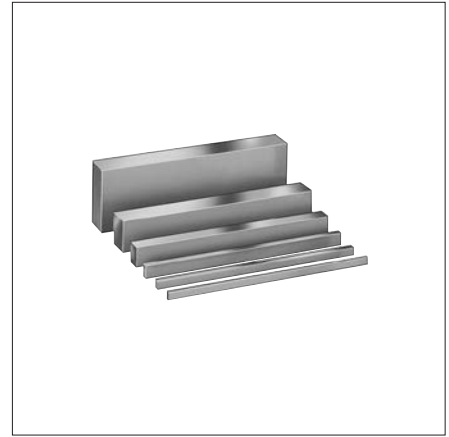
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.				
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842		
250	50	1000		■											■	F/250 x 50 x1000 /Mat		
				■													60	
				■														63
				■														70
				■														80
				■														90
				■														100
				■														120
250,3	2,2	500								■	■					F/250,3x 2,2x 500 /Mat		
		1000								■	■					1000		
	3,2	500									■	■				3,2x 500		
		1000									■	■				1000		
	4,2	500									■	■			■	4,2x 500		
		1000									■	■			■	1000		
	5,2	500									■	■			■	5,2x 500		
		1000									■	■			■	1000		
	6,2	500				■					■	■			■	6,2x 500		
		1000	■								■	■			■	1000		
	8,2	500				■					■	■			■	8,2x 500		
		1000	■					■			■	■		■	■	1000		
	10,4	500				■					■	■			■	10,4x 500		
		1000	■		■			■	■		■	■		■	■	1000		
	12,4	500									■	■			■	12,4x 500		
		1000	■		■			■	■		■	■		■	■	1000		
	15,4	500				■					■	■			■	15,4x 500		
		1000	■		■			■	■		■	■		■	■	1000		
	16,4	1000									■				■	16,4x1000		
	20,4	500				■					■	■			■	20,4x 500		
		1000	■		■			■	■		■	■		■	■	1000		
	25,4	500				■					■	■			■	25,4x 500		
		1000	■		■			■	■		■	■		■	■	1000		
	30,4	500				■					■	■			■	30,4x 500		
		1000	■		■			■	■		■	■		■	■	1000		
	32,4	1000									■				■	32,4x1000		
	40,4	500				■					■	■			■	40,4x 500		
		1000	■		■			■	■		■	■		■	■	1000		

F/...

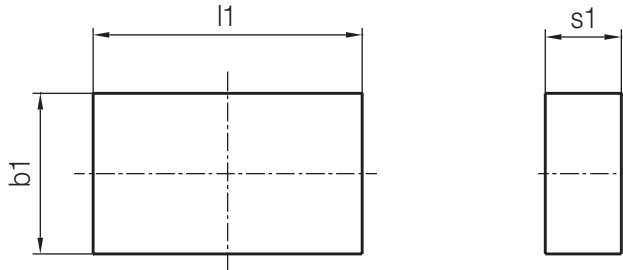
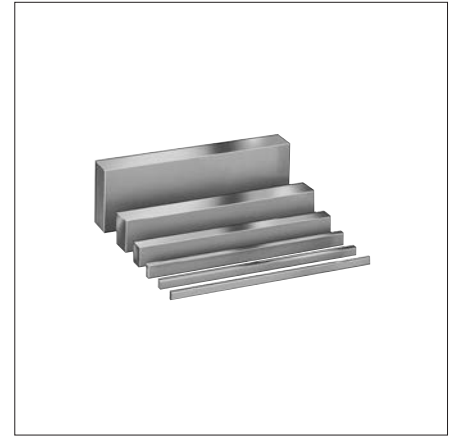


b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
250,3	50,4	500														F/250,3 x 50,4 x 500 / Mat
		1000	■				■	■			■	■		■	■	1000
	60,4	500														60,4 x 500
		1000	■				■	■			■		■	■	1000	
	70,4	1000	■						■				■		70,4 x 1000	
		80,4	500													80,4 x 500
	100,4		1000	■					■			■		■	■	1000
		100,4	500													100,4 x 500
	1000		■								■		■	■	1000	
250,4	250,4	1000													F/250,4 x 250,4 x 1000 / Mat	
296,3	26,4	1000													F/296,3 x 26,4 x 1000 / Mat	
		36,4													36,4	
		46,4													46,4	
300	1	500													F/300 x 1 x 500 / Mat	
		1,5													1,5 x 500	
	2	500													2 x 500	
		1000											■	■	1000	
	3	500													3 x 500	
		1000											■	■	1000	
	4	500													4 x 500	
		1000											■	■	1000	
	5	500													5 x 500	
		1000											■	■	1000	
	6	500													6 x 500	
		1000			■								■	■	1000	
	8	500													8 x 500	
		1000			■								■	■	1000	
	10	500													10 x 500	
		1000			■								■	■	1000	
	12	500													12 x 500	
		1000			■								■	■	1000	
	15	500													15 x 500	
		1000			■								■	■	1000	
	16	1000			■										16 x 1000	
	20	500													20 x 500	
		1000			■								■	■	1000	

F

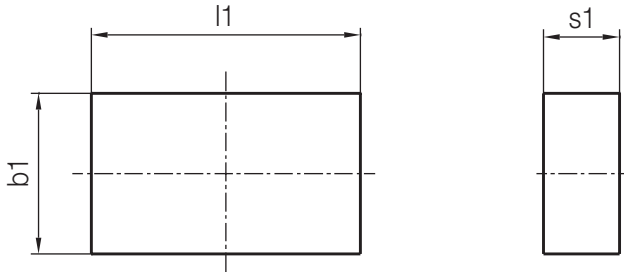
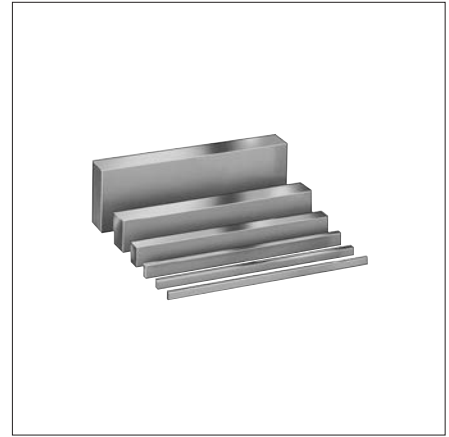


b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.		
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842
300	25	500														F/300 x 25 x 500 /Mat
		1000		■									■		■	1000
	30	500														30 x 500
		1000		■									■		■	1000
	32	1000		■											32 x 1000	
	40	500														40 x 500
		1000		■									■		■	1000
	50	500														50 x 500
		1000		■											■	1000
	60	1000		■											60 x 1000	
	63			■											63	
	70			■											70	
	80			■											80	
90			■											90		
100			■											100		
300,3	2,2	500									■	■			F/300,3x 2,2x 500 /Mat	
		1000									■	■			1000	
	3,2	500										■	■		3,2x 500	
		1000										■	■		1000	
	4,2	500										■	■		4,2x 500	
		1000										■	■		1000	
	5,2	500										■	■		5,2x 500	
		1000										■	■		1000	
	6,2	500				■						■	■		6,2x 500	
		1000										■	■		1000	
	8,2	500				■						■	■		8,2x 500	
		1000					■					■	■		1000	
	10,4	500				■						■	■		10,4x 500	
		1000	■		■		■	■				■	■		1000	
	12,4	500				■						■	■		12,4x 500	
		1000	■		■		■	■				■	■		1000	
	15,4	500				■						■	■		15,4x 500	
		1000	■		■		■	■				■	■		1000	
	16,4	1000									■	■		16,4x 1000		
20,4	500				■						■	■		20,4x 500		
	1000	■		■		■	■				■	■		1000		



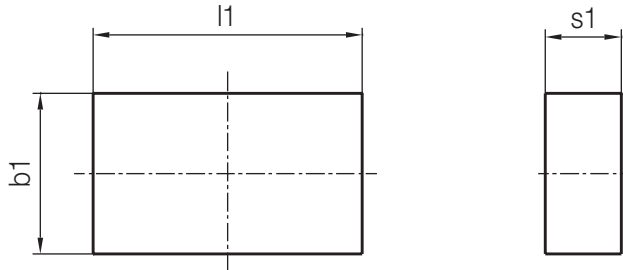
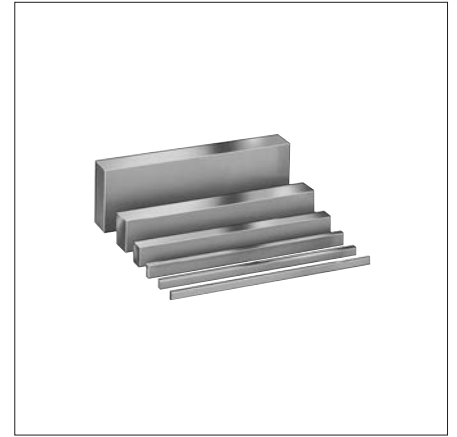
b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.			
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842	
300,3	25,4	500				■					■	■			■	F/300,3 x 25,4 x 500 / Mat	
		1000	■		■			■			■	■		■	■	1000	
	30,4	500				■					■	■			■	30,4 x 500	
		1000	■		■				■			■	■		■	1000	
	32,4	1000									■					32,4 x 1000	
	40,4	500				■					■	■				40,4 x 500	
		1000	■						■			■		■		1000	
	50,4	500									■					50,4 x 500	
		1000	■						■			■		■		1000	
	60,4	1000	■						■			■		■		60,4 x 1000	
	70,4		■						■							70,4	
80,4		■						■							80,4		
100,4		■						■							100,4		
300,4	300,4	1000												■	F/300,4 x 300,4 x 1000 / Mat		
350	8	1000		■												F/350 x 8 x 1000 / Mat	
				■												10	
				■												12	
				■												15	
				■												16	
				■												20	
				■												25	
				■												30	
				■												32	
				■												40	
				■												50	
		■												60			
350,3	10,4	1000	■									■				F/350,3 x 10,4 x 1000 / Mat	
			■									■				12,4	
			■										■			15,4	
													■			16,4	
			■										■			20,4	
			■										■			25,4	
			■										■			30,4	
														■			32,4
			■											■			40,4
			■												■		50,4

F



b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.				
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842		
350,3	60,4	1000	■														F/350,3x 60,4x1000 /Mat	
	80,4		■														80,4	
	100,4		■															100,4
400	4	1000		■													F/400 x 4 x1000 /Mat	
	5			■													5	
	6			■														6
	8			■														8
	10			■														10
	12			■														12
	15			■														15
	16			■														16
	20			■														20
	25			■														25
	30			■														30
	32			■														32
	40			■														40
	50			■														50
60		■														60		
70		■														70		
80		■														80		
400,3	10,4	1000	■					■			■						F/400,3x 10,4x1000 /Mat	
	12,4		■					■			■						12,4	
	15,4		■						■			■						15,4
	16,4											■						16,4
	20,4		■						■			■						20,4
	25,4		■						■			■						25,4
	30,4		■						■			■						30,4
	32,4											■						32,4
	40,4		■						■			■						40,4
	50,4		■						■			■						50,4
	60,4		■						■									60,4
450	20	1000		■													F/450 x 20 x1000 /Mat	
	25			■													25	
	30			■														30
	40			■														40
	50			■														50

F/...



b1	s1	l1	Mat.											Nr. / No.				
			1.0570	1.1730	1.2083	1.2099 HASCO.M	1.2162	1.2312	1.2343	1.2363	1.2379	1.2436	1.2510		1.2767	1.2842		
450	60	1000		■													F/450 x 60 x1000 /Mat	
500	6,2	1000															F/500 x 6,2x1000 /Mat	
	8,2																8,2	
	10			■														10
	10,4															■		10,4
	12				■													12
	12,4															■		12,4
	15					■												15
	15,4															■		15,4
	20					■												20
	20,4															■		20,4
	25					■												25
	25,4															■		25,4
	30					■												30
	30,4															■		30,4
	40					■												40
	40,4															■		40,4
	50					■												50
60				■												60		
500,3	10,4	1000	■				■	■			■			■			F/500,3x 10,4x1000 /Mat	
	12,4		■				■	■			■		■			12,4		
	15,4		■				■	■			■		■			15,4		
	20,4		■				■	■			■		■			20,4		
	25,4		■				■	■			■		■			25,4		
	30,4		■				■	■			■		■			30,4		
	32,4										■					32,4		
	40,4		■				■	■			■		■			40,4		
	50,4		■				■	■			■			■		50,4		
	60,4		■					■			■					60,4		

F

HASCO®

Ermöglichen mit System.

A 8001/...

*Spannvorrichtung
Clamping fixture
Table de bridage*



A 8001



Die HASCO-Spannvorrichtung A 8001/... wurde zum präzisen Aufspannen und Ausrichten von HASCO K- und Auswerferplatten entwickelt.

Besondere Merkmale

- Wirtschaftliches Spannen von HASCO Systemplatten (K- und Auswerferplatten sowie Platten des Kleinserienwerkzeuges K 3600/...)
- Horizontale und vertikale Bearbeitung aller gängigen Werkzeugabmessungen problemlos möglich
- Hochpräzise Positionierung der Zentrieraufnahmen durch engste Toleranzen gewährleistet Wiederholgenauigkeiten von 10 µm
- Spreizspannen in den Systemen ermöglicht eine optimale 5-Seiten-Bearbeitung

The HASCO clamping device A 8001/... was developed for precision clamping and alignment of HASCO K- and ejector plates.

Special Features

- Cost-efficient clamping of HASCO system plates (K-plates, ejector plates as well as plates of the Small series mould K 3600/...)
- Problem-free horizontal and vertical machining of all common mould dimensions
- High-precision positioning of the location elements through very tight tolerances, ensuring a repeat accuracy of 10 µm
- Expanding collet clamping in the system holes permit optimum 5-side processing

La table de bridage A 8001/... de HASCO a été développé pour la fixation et l'orientation précises de plaques K et plaques d'éjection de HASCO.

Caractéristiques particulières

- Fixation rapide des plaques HASCO (K/..., batterie d'éjection ainsi que plaques de moule petite série type K 3600/...)
- Usinage horizontal et vertical avec tous types d'outils sans problème
- Positionnement ultra-précis par des tolérances de fabrication très serrées et répétabilité de 10 µm
- Fixation interne dans les alésages permettant des usinages de façon optimale sur les 5 faces

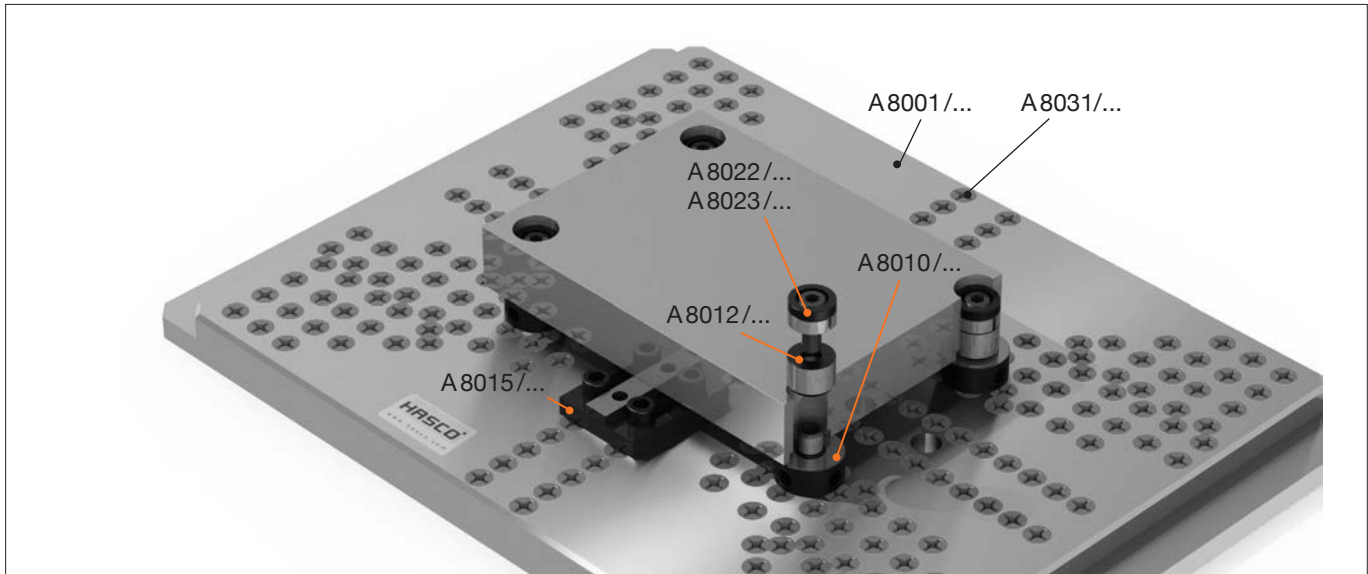


- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Mit den drei Standardgrößen der A8001/... Grundplatten, können alle Werkzeugabmessungen von 156x156 bis 596x796 bearbeitet werden - Einfaches Handling durch separate Zubehör-Steckmodule sortiert nach Systemdurchmessern - Minimale Rüstzeiten durch den Einsatz farbiger Stopfen zur Kennzeichnung der Stichmaß-Position für die Systemplatten - Korrosionsbeständige A8001/... Grundplatten aus Edelstahl und DLC beschichtete Funktionselemente garantieren Verschleißminimierung und Langlebigkeit - Sonderausführungen der Grundplatten nach Kundenwunsch realisierbar | <ul style="list-style-type: none"> - With the three standard sizes of the A8001/... base plates, all tool dimensions of 156x156 to 596x796 can be processed. - Easy handling through separate accessory plug-in modules classified by system diameter - Minimal set-up times through the use of coloured plugs to mark the hole positions for the system plates - Corrosion-resistant A8001/... base plates in stainless steel and DLC-coated functional elements guarantee minimal wear and a long life - Special customised base plate versions available | <ul style="list-style-type: none"> - Avec les trois tailles standard de plaques de base A8001/..., il est possible d'usiner toutes les tailles de moule de 156x156 jusqu'à 596x796 - Manipulation aisée grâce à un support d'accessoires séparé avec tri selon les diamètres de colonnage - Temps de changement minimum grâce aux bouchons colorés permettant un repérage rapide et visuel des positions de colonnage - Plaques de base A8001/... anti-corrosion en acier haute qualité 1.2099 et revêtement DLC sur les éléments de centrage garanti un minimum d'usure et une durée de vie inégalée - Possibilité de réaliser des plaques de base sur-mesure selon le souhait du client |
|---|--|--|

Spannen mit Spreizelementen

Clamping with expansion elements

Bridage de plaques avec des éléments de serrage



Spannen von K-Platten mit Spreizelementen (A8022/..., A8023/...) in den Systembohrungen

Die Zentrieraufnahmen A8010/... werden auf die Grundplatte A8001/... mit der Montagehilfe A8037/... geschraubt.

Die Zentrieraufnahmen müssen das gleiche Stichmaß aufweisen wie die Systembohrungen der zu spannenden K-Platte (schnelle Umsetzung durch Stichmaßschablonen).

Anschließend wird die K-Platte auf die Zentrieraufnahmen gelegt und mit den Zentrierhülsen A8012/... positioniert.

Die K-Platte wird mit den Spreizelementen A8022/... oder A8023/..., abhängig vom Systemdurchmesser, wiederholgenau gespannt.

Verwendung des Stützkörpers A8015/...

Zum Abstützen, speziell von größeren und dünnen Platten, empfiehlt sich der Einsatz des Stützkörpers A8015/...

Verwendung der Ausziehstange A8035/... und Ausziehverlängerung A8036/...

Das Entfernen der Zentrierhülse A8012/... aus der Systembohrung, erfolgt mit der Ausziehstange A8035/...

Für tiefere Systembohrungen empfiehlt sich der Einsatz der Ausziehverlängerung A8036/..., welche auf die Ausziehstange aufgeschraubt wird.

Clamping of K-plates with expansion elements (A8022/..., A8023/...) in the guide holes

The location elements A8010/... are screwed to the base plate A8001/... with the assembly tool A8037/...

The location elements must have the same gauge as the system bores of the K-plate to be clamped (rapid implementation through hole spacing templates).

Then the K-plate is placed on the location elements and positioned using the centring sleeves A8012/...

The K-plate is clamped repeat accurately with the expansion elements A8022/... or A8023/..., depending on the system diameter.

Use of support element A8015/...

For support, especially of larger and thin plates, it is recommended to use the support element A8015/...

Use of the pulling bar A8035/... and extension A8036/...

The centring sleeve A8012/... is removed from the system bore with the pulling bar A8035/...

For deeper system bores it is recommended to use the extension, A8036/... which is screwed to the pulling bar.

Bridage de plaques K avec éléments de serrage (A8022/..., A8023/...) noyés dans les alésage

Les centreurs A8010/... seront vissés sur la plaque de base A8001/... avec l'outil de montage A8037/...

Les centreurs doivent présenter les mêmes cotes que les alésages de système des plaques K à visser (mise en oeuvre rapide avec jauges d'entre-axe).

Ensuite, la plaque K sera posée sur les centreurs et positionnée avec les douilles de centrage A8012/...

La plaque K sera fixée répétitivement avec les éléments de serrage A8022/... ou A8023/..., selon le diamètre du système.

Utilisation du support A8015/...

Pour soutenir, spécialement les plaques des plus importantes et fins, il est recommandé d'utiliser l'élément de support A8015/...

Utilisation de l'extracteur A8035/... et de la rallonge d'extracteur A8036/...

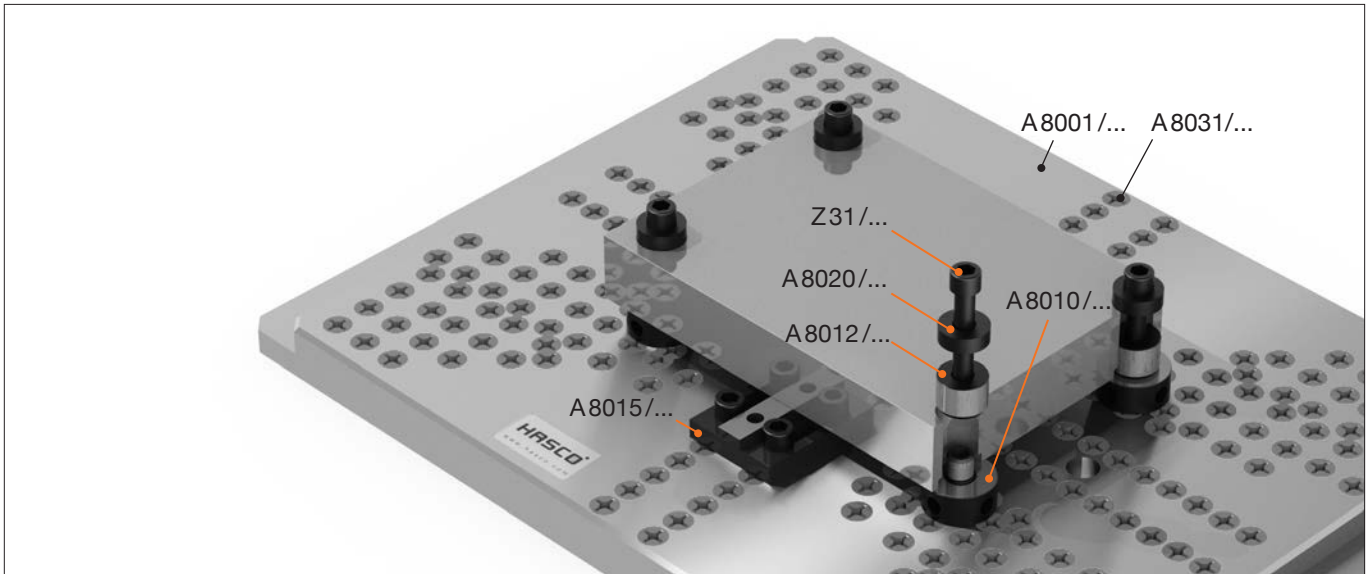
L'extracteur A8035/... sert à enlever la douille de centrage A8012/... de l'alésage de système.

Pour des alésages de système plus profonds, il est recommandé de recourir à la rallonge d'extracteur A8036/... qui sera vissée sur l'extracteur.

Spannen mit Spannscheibe

Clamping with locking washer

Fixation de plaques avec rondelle de serrage



Spannen von K-Platten mit Spannscheibe A8020/...

Die Zentrieraufnahmen A8010/... werden auf die Grundplatte A8001/... mit der Montagehilfe A8037/... geschraubt.

Die Zentrieraufnahmen müssen das gleiche Stichmaß aufweisen wie die Systembohrungen der zu spannenden K-Platte.

Anschließend wird die K-Platte auf die Zentrieraufnahmen gelegt und mit den Zentrierhülsen A8012/... positioniert.

Gespannt wird die K-Platte, indem die Spannscheibe A8020/... mit den Zentrieraufnahmen, über Kreuz, mit Z31/... verschraubt werden.

Die Ausdrehung der Spannscheibe A8020/... muss in Richtung der Platte zeigen.

Vorzugsweise für große Plattenstärken und/oder zum Vorschruppen.

Verwendung der Montagehilfe A8037/...

Die Montagehilfe dient zum Ein- und Ausschrauben der Zentrieraufnahme A8010/... und Distanzsäule A8011/... und zum Demontieren der Verschlussstopfen A8031/...

Clamping of K-plates with locking washer A8020/...

The location elements A8010/... are screwed to the base plate A8001/... with the assembly tool A8037/...

The location elements must have the same gauge as the system bores of the K-plate to be clamped.

Then the K-plate is placed on the location elements and positioned with the centring sleeves A8012/...

The K-plate is clamped by screwing the locking washer A8020/... to the centring holders, diagonally, with Z31/...

The recess of the locking washer must face the plate.

For preferential use with thick plates and/or for roughing.

Use of the assembly tool A8037/...

The assembly tool is used for screwing the location element A8010/... and distance element A8011/... in and out and for dismantling the sealing plugs A8031/...

Fixation de plaques K avec rondelle de serrage A8020/...

Les centreurs A8010/... seront vissés sur la plaque de base A8001/... avec l'outil de montage A8037/...

Les centreurs doivent présenter les mêmes cotes que les alésages de système des plaques K à visser.

Ensuite, la plaque K sera posée sur les centreurs et positionnée avec les douilles de centrage A8012/...

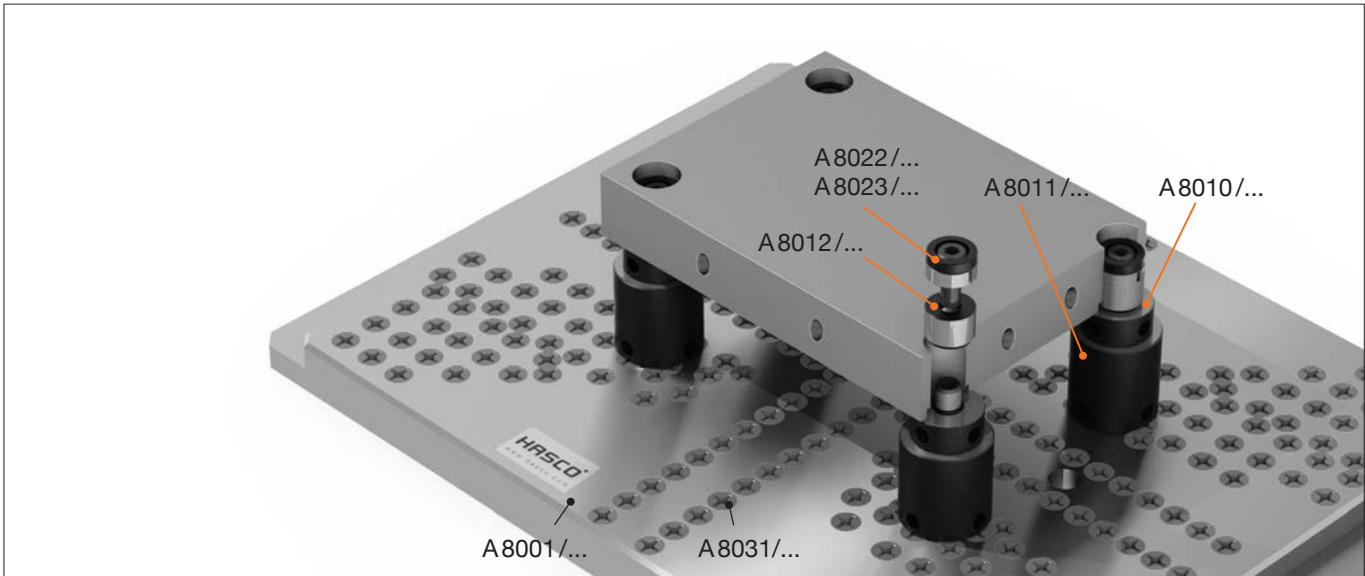
La plaque K sera fixée en vissant, de manière croisée, les rondelles de serrage A8020/... avec centreurs, avec Z31/...

Le dévissage des rondelles de serrage doit être orienté contre la plaque.

De préférence pour les grandes épaisseurs et/ou ébauche.

Utilisation de l'outil de montage A8037/...

L'outil de montage sert au vissage et au dévissage du logement de centrage A8010/... et de l'entretoise A8011/... et pour le démontage des bouchons A8031/...



Spannen von K-Platten auch für seitliche Bearbeitungen

Auch für die seitliche Bearbeitung empfiehlt sich der Einsatz von Distanzsäulen A8011/... . Diese werden auf die Grundplatte A8001/... mit der Montagehilfe A8037/... geschraubt.

Die Distanzsäulen müssen das gleiche Stichmaß aufweisen wie die Systembohrungen der zu spannenden K-Platte.

Danach werden die Zentrieraufnahmen A8010/... auf die Distanzsäulen geschraubt.

Auf die Zentrieraufnahmen wird nun die K-Platte gelegt und mittels Zentrierhülsen A8012/... positioniert.

Die K-Platte kann nun mit den Spannscheiben A8020/... oder den Spreizelementen A8022/... oder A8023/..., abhängig vom Systemdurchmessers, gespannt werden.

Verwendung der Verschlussstopfen A8031/...

Die Verschlussstopfen A8031/... werden in die Bohrungen der Grundplatte A8001/... geschraubt und verhindern das Verschmutzen während der Bearbeitung.

Zur Markierung für schnelles Positionieren empfehlen sich die farbigen Verschlussstopfen A8031/... Typ 2-6 (als Kit A8051/...).

Clamping of K-plates also for lateral processing

Also for lateral processing it is recommended to use distance columns A8011/... . These are screwed one above the other to the base plate A8001/... with the assembly tool A8037/... .

The distance columns must have the same gauge as the system bores of the K-plate to be clamped.

Then the location elements A8010/... are screwed to the distance columns.

The K-plate is then placed on the location elements and positioned using centring sleeves A8012/... .

The K-plate can then be clamped with the locking washers A8020/... or the expansion elements A8022/... or A8023/... depending on the system diameter.

Use of the sealing plugs A8031/...

The sealing plugs A8031/... are screwed into the holes in the base plate A8001/... and prevent soiling during processing.

We recommend use of the coloured sealing plugs A8031/... type 2-6 (as kit A8051/...) to mark holes for rapid positioning.

Fixation de plaques K aussi pour usinage latéral

Aussi pour l'usinage latéral, il est recommandé d'utiliser les entretoises A8011/... . Celles-ci étant vissées l'une sur l'autre sur la plaque de base A8001/... avec l'outil de montage A8037/... .

Les entretoises doivent présenter les mêmes cotes que les alésages de système des plaques K à visser.

Ensuite, les centreurs A8010/... seront vissés sur les entretoises.

La plaque K sera alors posée sur les centreurs et positionnée avec les douilles de centrage A8012/... .

La plaque K pourra alors être fixée avec les rondelles de serrage A8020/... ou les élément de serrage A8022/... ou A8023/..., selon le diamètre du système.

Utilisation des bouchons A8031/...

Le bouchon A8031/... sera vissé dans les orifices de la plaque de base A8001/... et empêche ainsi la pénétration d'impuretés pendant l'usinage.

Pour la visualisation et un positionnement rapide nous vous recommandons les bouchons colorés A8031/... type 2-6 (en kit A8051/...).

Spannen von HASCO K-Platten

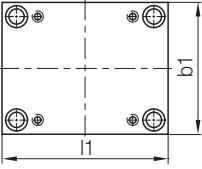
Auflistung von HASCO K-Platten, die mit der Spannvorrichtung A8001/... gespannt werden können.

Clamping of HASCO K-plates

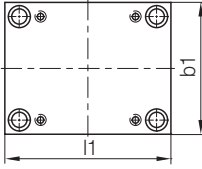
List of HASCO K-plates which can be clamped with the clamping device A8001/...

Fixation de plaques K de HASCO

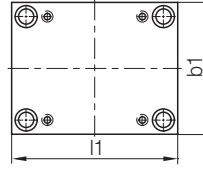
Liste des plaques K de HASCO qui peuvent être fixées avec le dispositif de fixation A8001/...



b x l	d1	A 8001/1 (366 x 546)	A 8001/2 (466 x 646)	A 8001/3 (556 x 846)
156 x 156	ø 20	X	X	X
156 x 196		X	X	X
156 x 246		X	X	X
156 x 296		X	X	X
156 x 346		X	X	X
190 x 246	ø 26	X	X	X
196 x 196	ø 26	X	X	X
196 x 296	ø 30	X	X	X
196 x 346		X	X	X
196 x 396		X	X	X
196 x 446		X	X	X
196 x 496		X	X	X
218 x 246	ø 26	X	X	X
218 x 296	ø 30	X	X	X
246 x 246	ø 30	X	X	X
246 x 296		X	X	X
246 x 346		X	X	X
246 x 396		X	X	X
246 x 446		X	X	X
246 x 496		X	X	X
246 x 546			X	X
246 x 596			X	X



b x l	d1	A 8001/1 (366 x 546)	A 8001/2 (466 x 646)	A 8001/3 (556 x 846)
296 x 296	ø 30	X	X	X
296 x 346		X	X	X
296 x 396		X	X	X
296 x 446		X	X	X
296 x 496		X	X	X
296 x 546			X	X
296 x 596			X	X
296 x 646	ø 42			X
296 x 696				X
346 x 346	ø 30	X	X	X
346 x 396	ø 42	X	X	X
346 x 446		X	X	X
346 x 496		X	X	X
346 x 546			X	X
346 x 596			X	X
346 x 646				X
346 x 696				X
346 x 796				X
396 x 396	ø 42	X	X	X
396 x 446		X	X	X
396 x 496		X	X	X
396 x 546			X	X
396 x 596			X	X
396 x 646				X
396 x 696				X
396 x 796				X

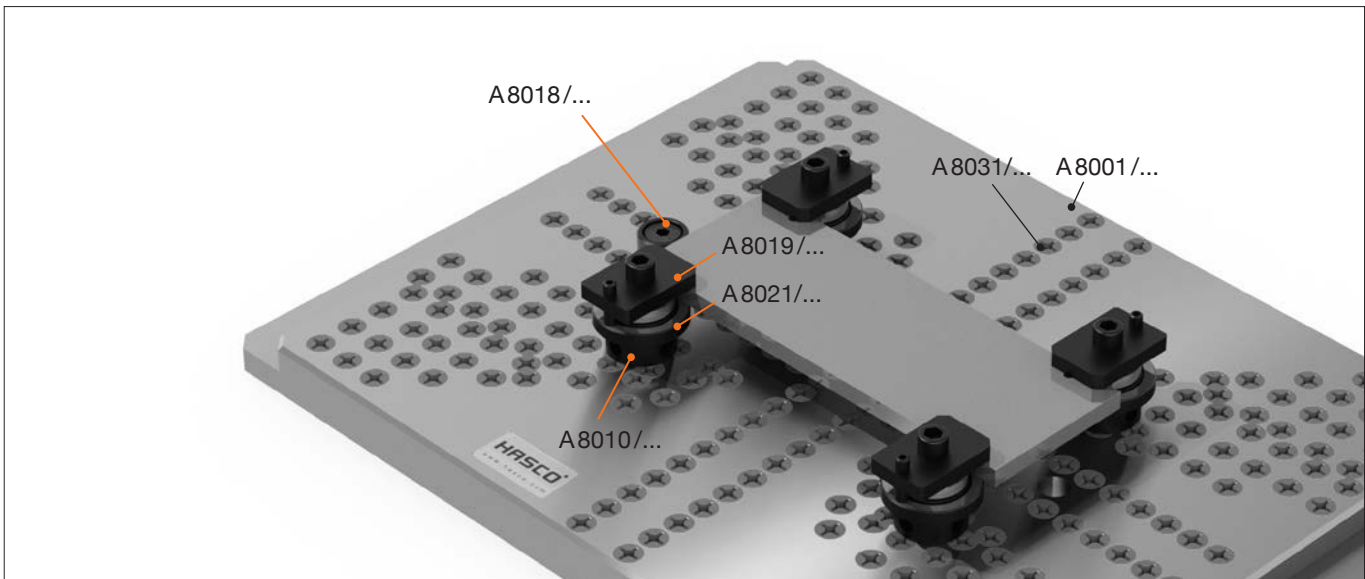


b x l	d1	A 8001/1 (366 x 546)	A 8001/2 (466 x 646)	A 8001/3 (556 x 846)
446 x 446	ø 42		X	X
446 x 496			X	X
446 x 546			X	X
446 x 596			X	X
446 x 646				X
446 x 696				X
446 x 796				X
496 x 496	ø 42		X	X
496 x 546			X	X
496 x 596			X	X
496 x 646				X
496 x 696				X
496 x 796	ø 54			X
546 x 546	ø 42			X
546 x 596				X
546 x 646				X
546 x 696				X
546 x 796	ø 54			X
596 x 596	ø 42			X
596 x 646	ø 54			X
596 x 696				X
596 x 796				X

Bei den markierten quadratischen Plattengrößen ist eine Aufspannung auch um 90° verdreht möglich.

The square plate sizes that are marked can also be rotated through 90° and clamped.

Les plaques rectangulaires repérées peuvent également être positionnées à 90°.



**Spannen von HASCO
Auswerferplatten K60 und K70**

Problemloses Spannen von
Auswerferplatten.

Die Zentrieraufnahmen A8010/... sind
durch vorherige K-Spannung mit
entsprechender Formgröße positioniert.
Es werden auf einer Seite zwei
Auflageteller A8021/... als Anschlag
und Auflage verwendet.

Durch die Positionierung mit einem
Anschlagelement A8018/... wird eine
3-Punkt Anlage realisiert.
Auf der gegenüberliegenden Seite
kommen zwei A8021/... mit kleinerem
Durchmesser (mit Markierung) als
Auflage zum Einsatz.

Zum Spannen der Auswerferplatte
werden vier Spanneisen A8019/...
mit Z31/... verwendet.

**Clamping of HASCO
ejector plates K60 and K70**

Problem-free clamping of ejector plates.

The locating elements A8010/... are
positioned by the previous K clamping
with corresponding mould size.
Two support plates A8021/... are used
as a limit stop and support on one side.

A 3-point system is realised by
positioning stop device A8018/...

Two A8021/... with a smaller diameter
(with marking) than the support are
used on the opposite side.

For tensioning the ejector plate,
four clamps A8019/... with Z31/...
are used.

**Bridage de plaques batterie
type K60, K70 de HASCO**

Fixation facile de plaques d'éjection.

Les centreurs A8010/... sont
positionnées avec la taille de
moules adéquate grâce à la fixation
K précédent.
Deux A8021/... sont utilisées d'un
côté comme butée et appui.

Un système à 3 points est réalisé grâce
au positionnement de l'A8018/...

Du côté opposé, deux entretoises
support A8021/... d'un diamètre
inférieur (avec marquage) sont utilisées
avec comme appui.

Pour la fixation de la plaque d'éjection,
quatre brides de fixation A8019/...
sont serrées avec Z31/...

Spannen von HASCO Auswerferplatten K60 und K70

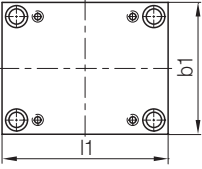
Auflistung von HASCO Auswerferplatten, welche mit der Spannvorrichtung A8001/... gespannt werden können.

Clamping of HASCO ejector plates K60 and K70

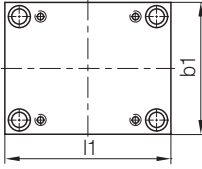
List of HASCO ejector plates which can be clamped with the clamping device A8001/...

Fixation des plaques d'éjection de HASCO K60 et K70

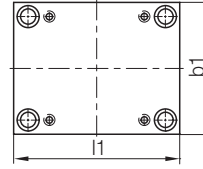
Liste des plaques d'éjection de HASCO qui peuvent être fixées avec le dispositif de fixation A8001/...



b x l	d1	A 8001/1 (366 x 546)	A 8001/2 (466 x 646)	A 8001/3 (556 x 846)
156 x 156	ø20	X	X	X
156 x 196		X	X	X
156 x 246		X	X	X
156 x 296		X	X	X
156 x 346		X	X	X
190 x 246	ø26	X	X	X
196 x 196	ø26	X	X	X
196 x 296	ø30	X	X	X
196 x 346		X	X	X
196 x 396		X	X	X
196 x 446		X	X	X
196 x 496		X	X	X
218 x 246	ø26	X	X	X
218 x 296	ø30	X	X	X
246 x 246	ø30	X	X	X
246 x 296		X	X	X
246 x 346		X	X	X
246 x 396		X	X	X
246 x 446		X	X	X
246 x 496		X	X	X
246 x 546			X	X
246 x 596			X	X



b x l	d1	A 8001/1 (366 x 546)	A 8001/2 (466 x 646)	A 8001/3 (556 x 846)
296 x 296	ø30	X	X	X
296 x 346		X	X	X
296 x 396		X	X	X
296 x 446		X	X	X
296 x 496		X	X	X
296 x 546			X	X
296 x 596			X	X
296 x 646	ø42			X
296 x 696				X
346 x 346	ø30	X	X	X
346 x 396	ø42	X	X	X
346 x 446		X	X	X
346 x 496		X	X	X
346 x 546			X	X
346 x 596			X	X
346 x 646				X
346 x 696				X
346 x 796				X
396 x 396	ø42	X	X	X
396 x 446		X	X	X
396 x 496		X	X	X
396 x 546			X	X
396 x 596			X	X
396 x 646				X
396 x 696				X
396 x 796				X

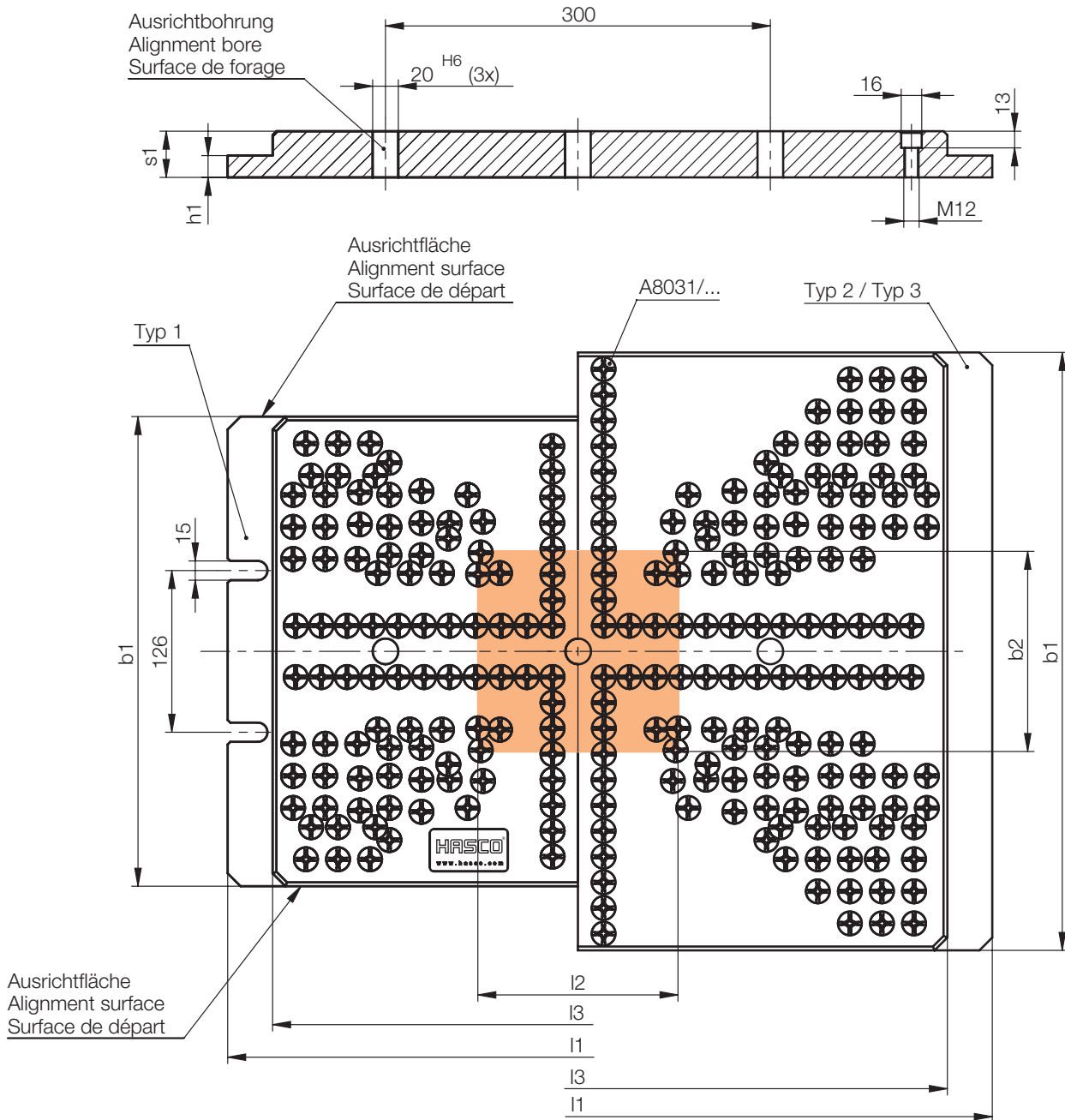
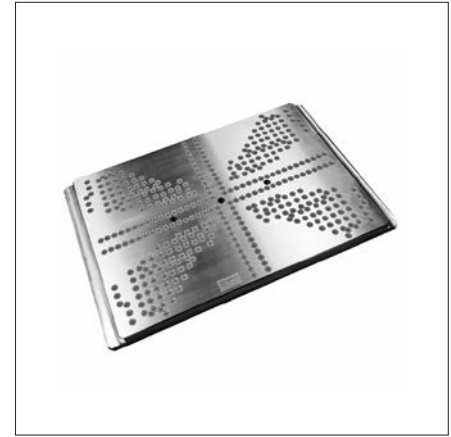


b x l	d1	A 8001/1 (366 x 546)	A 8001/2 (466 x 646)	A 8001/3 (556 x 846)
446 x 446	ø42		X	X
446 x 496			X	X
446 x 546			X	X
446 x 596			X	X
446 x 646				X
446 x 696				X
446 x 796				X
496 x 496	ø42		X	X
496 x 546			X	X
496 x 596			X	X
496 x 646				X
496 x 696				X
496 x 796	ø54			X
546 x 546	ø42			X
546 x 596				X
546 x 646				X
546 x 696				X
546 x 796	ø54			X
596 x 596	ø42			X
596 x 646	ø54			X
596 x 696				X
596 x 796				X

A 8001/...

Grundplatte
Base plate
Plaque de base

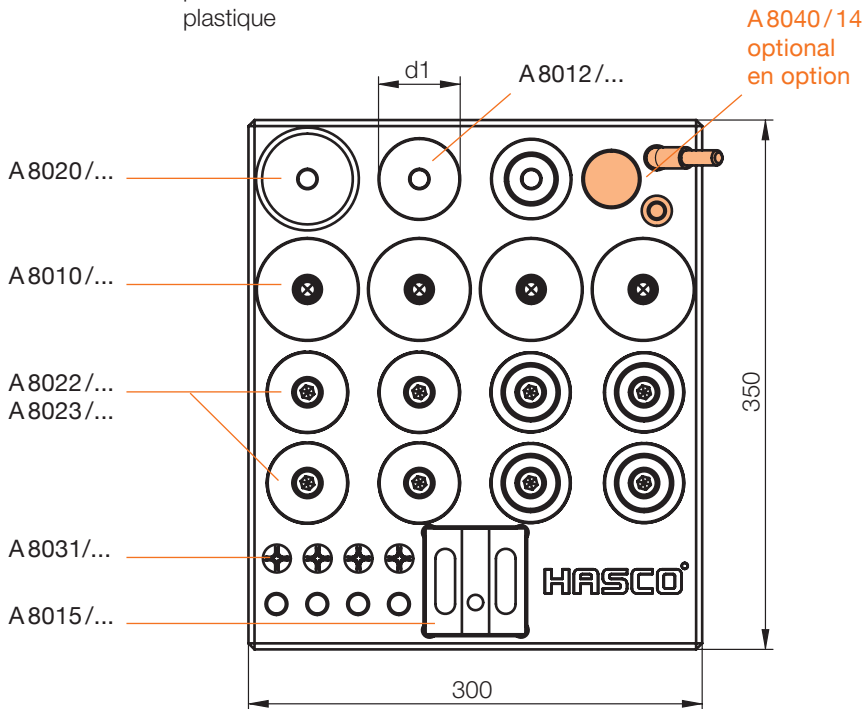
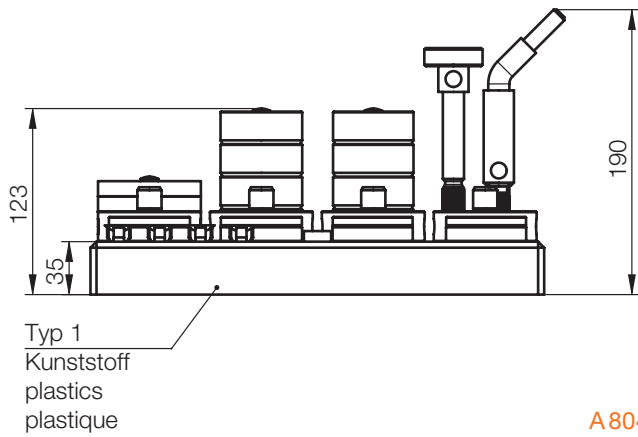
Mat.: 1.2099 HASCO.M/1060 N/mm²



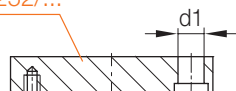
h1	s1	min.	max.	b1	l3	min.	max.	l1	Typ	Nr./No.
17	36	156	396	366	476	156	496	546	1	A 8001 / 1
			496	466	576		596	646	2	2
23	46	156	596	556	776	156	796	846	3	3

A 8005 / 1 ...

Steckmodul, bestückt
 Plug-in module, fitted
 Module plug-in, monté



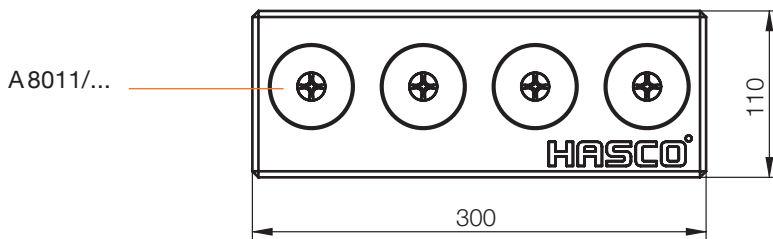
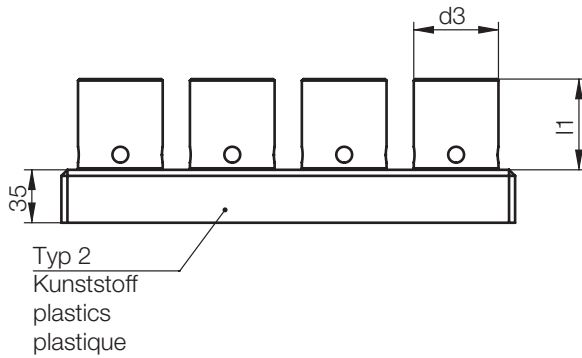
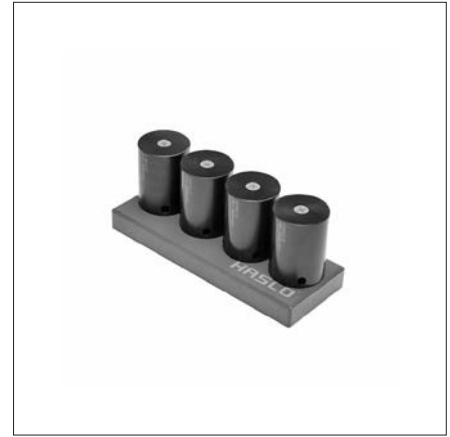
z.B. / e.g. / p. ex.
 K 20/...
 K 252/...



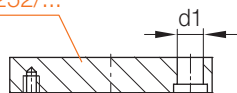
Ø d1	Typ 1 Modul module	Typ 2 Bestückung assembly équipement	Nr./No.
20	1	1	A8005 / 1 x 1
26		2	2
30		3	3
42		4	4
54		5	5

A 8005 / 2...

Steckmodul, bestückt
 Plug-in module, fitted
 Module plug-in, monté



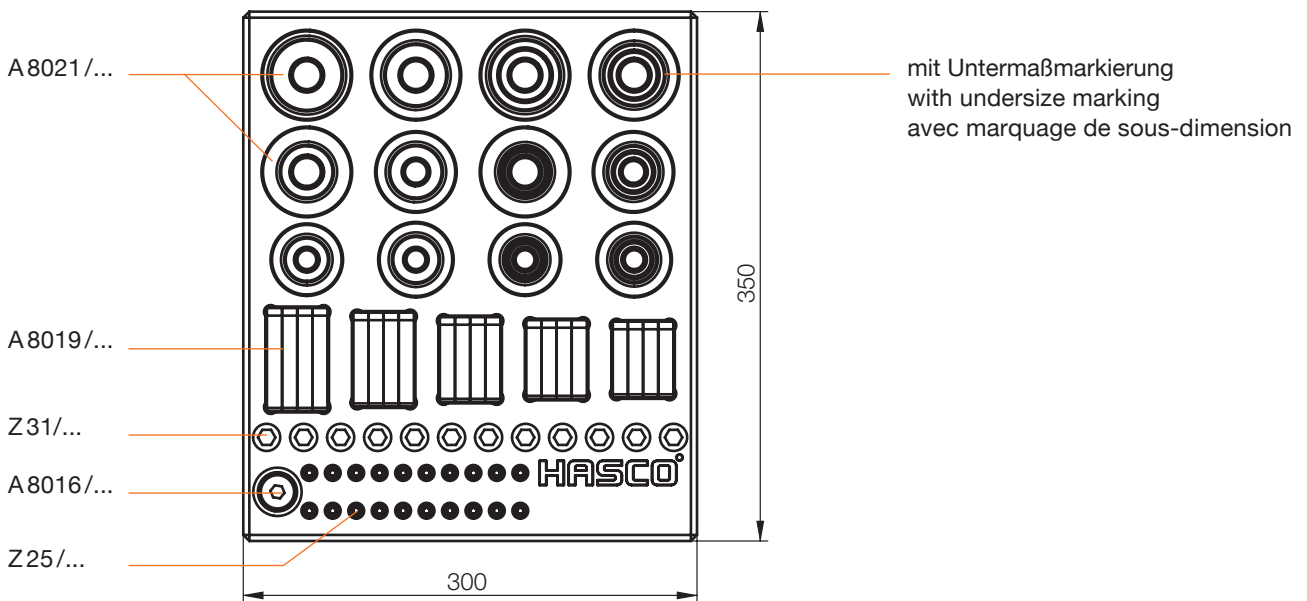
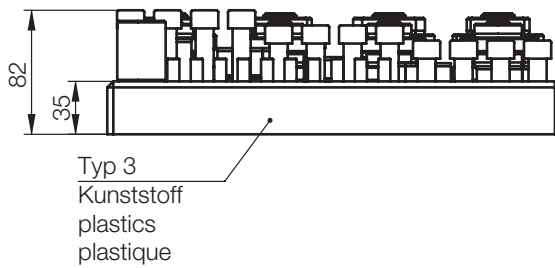
z.B. / e.g. / p. ex.
 K 20/...
 K 252/...



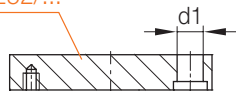
Ø d1	d3	l1	Typ 1 Modul module	Typ 2 Bestückung assembly équipement	Nr./No.		
20	56	60	2	1	A 8005 / 2 x 1		
26							
30							
42							
20	56	90		2	2	A 8005 / 2 x 2	
26							
30							
42							
54	68	60	3		3	A 8005 / 2 x 3	
		90					
54	68	90			4	4	A 8005 / 2 x 4

A 8005 / 3...

Steckmodul, bestückt
 Plug-in module, fitted
 Module plug-in, monté



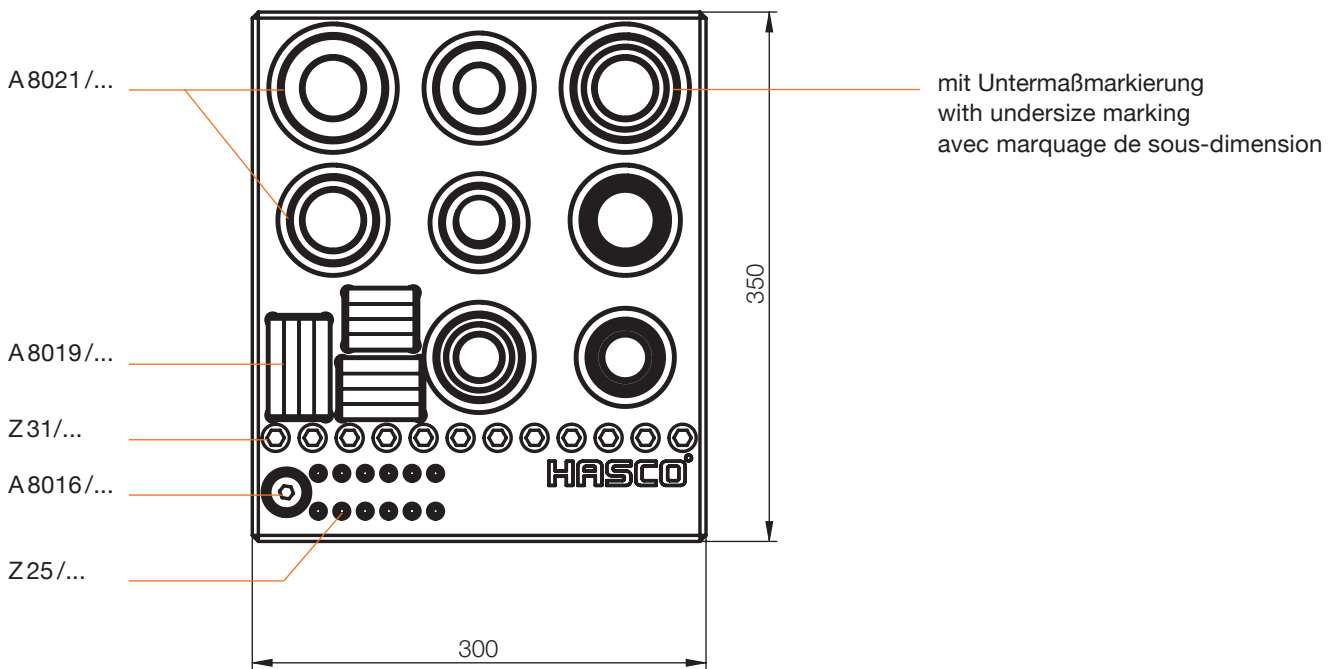
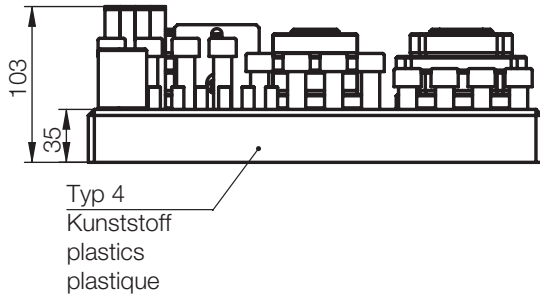
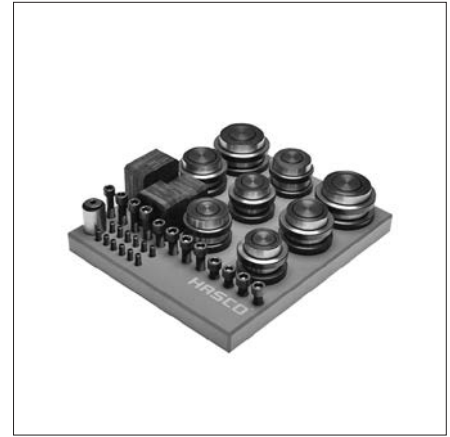
z.B. / e.g. / p. ex.
 K 20/...
 K 252/...



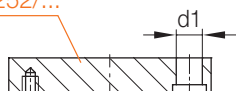
Ø d1	Typ 1 Modul module	Typ 2 Bestückung assembly équipement	Nr./No.
20	3	1	A 8005 / 3 x 1
26			
30			

A 8005 / 4...

Steckmodul, bestückt
 Plug-in module, fitted
 Module plug-in, monté



z.B. / e.g. / p. ex.
 K 20/...
 K 252/...

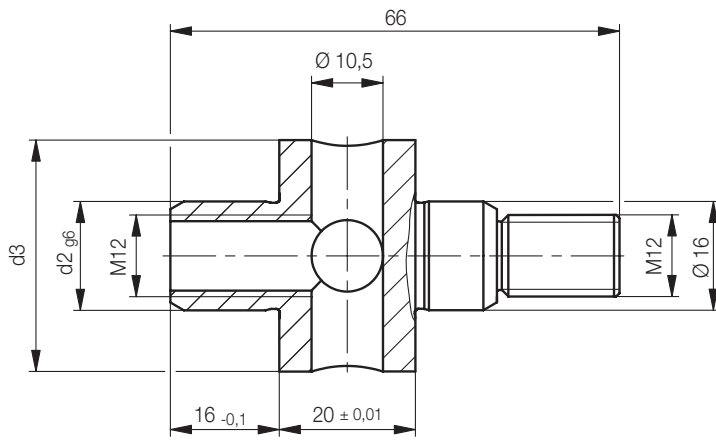


	Typ 1 Modul module module	Typ 2 Bestückung assembly équipement	Nr./No.
Ø d1			
42	4	1	A 8005 / 4 x 1
54			

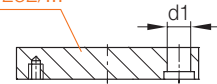
A8010/...

Zentrieraufnahme
Locating element
Centreur

Mat.: 1.7131/58 ± 2 HRC



z.B. / e.g. / p. ex.
K 20/...
K 252/...

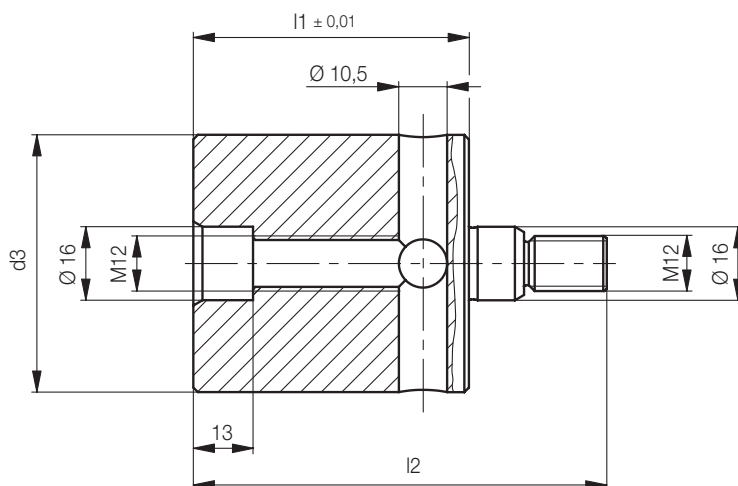


d2	K252	K20	d3	Nr./No.
	ø d1	Ø d1		
16	19,6	20	34	A 8005/20x34
18	25,5	26	40	26x40
22	29,4	30	44	30x44
32	41,3	42	56	42x56
42	53,2	54	68	54x68

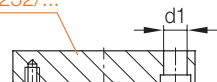
A8011/...

Distanzsäule
Distance column
Entretoise

Mat.: 1.7131/58 ± 2 HRC



z.B. / e.g. / p. ex.
K 20/...
K 252/...



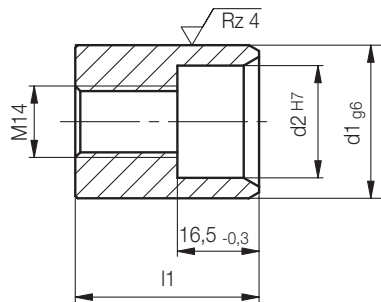
l2	K252	K20	d3	l1	Nr./No.
	ø d1	Ø d1			
90	19,6	20	56	60	A 8011/56x60
	25,5	26			
	29,4	30			
	41,3	42			
120	19,6	20	56	90	A 8011/56x90

l2	K252	K20	d3	l1	Nr./No.
	ø d1	Ø d1			
120	25,5	26	56	90	A 8011/56x90
	29,4	30			
	41,3	42			
	53,2	54			
90	53,2	54	68	60	A 8011/68x60
120				90	A 8011/68x90

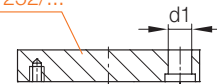
A 8012/...

Zentrierhülse
Centring sleeve
Douille de centrage

Mat.: 1.7131 / 58 ± 2 HRC



z.B. / e.g. / p. ex.
K 20/...
K 252/...



mit Untermaßmarkierung / with undersize marking
avec marquage de sous-dimension

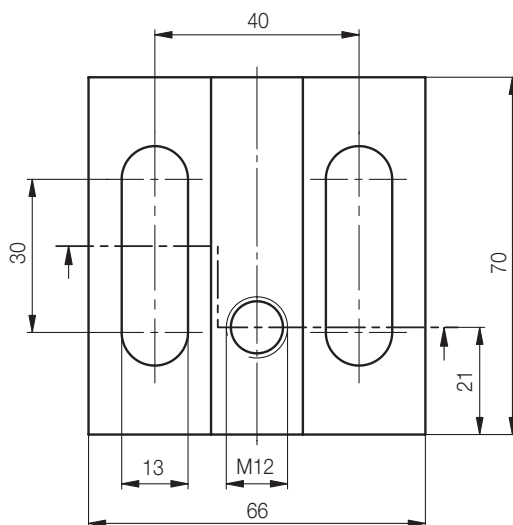
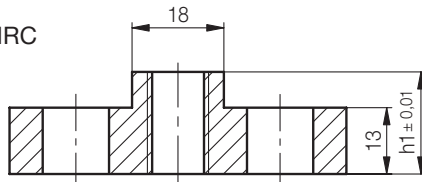
Typ	d2	d1	l1	Nr./No.
1	16	19,6	21,5	A 8012/ 19,6x21,5
		20		20
	18	25,5		25,5
		26		26
	22	29,4		29,4

Typ	d2	d1	l1	Nr./No.
1	22	30	21,5	A 8012/ 30 x21,5
		41,3		41,3
	32	42		42
		53,2		53,2
	42	54		54

A 8015/...

Stützkörper
Support element
Élément de support

Mat.: 1.2162 / 58 ± 2 HRC

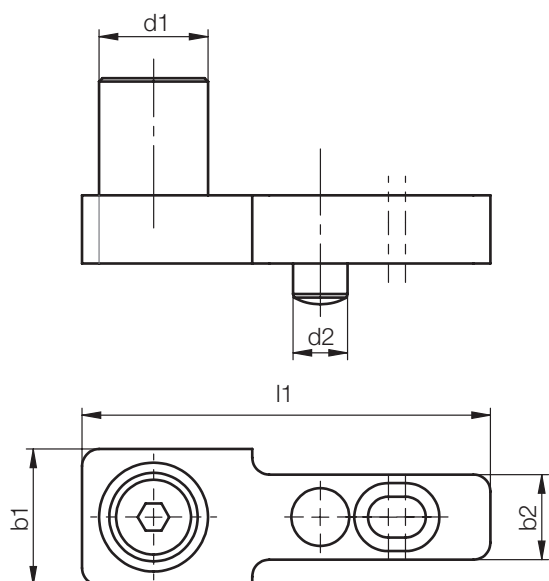


h1	Nr./No.
20	A 8015/20
30	30

A8018/...

Anschlagelement
Stop device
Butée

Mat.: 1.7131/58 ± 2 HRC

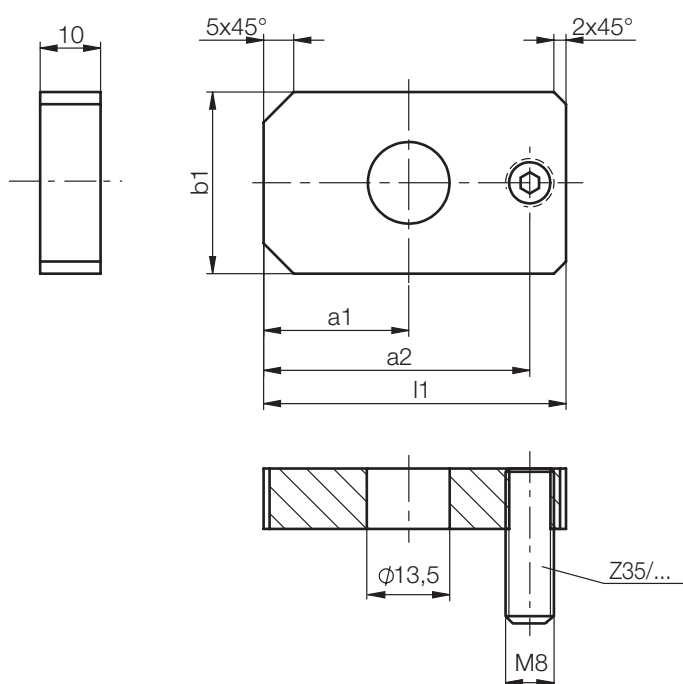


Neu/New/Nouveau

b2	b1	l1	d2	d1	Nr./No.
25	40	120	16	32	A8018/32

A8019/...

Spanneisen
Clamp
Bride de fixation



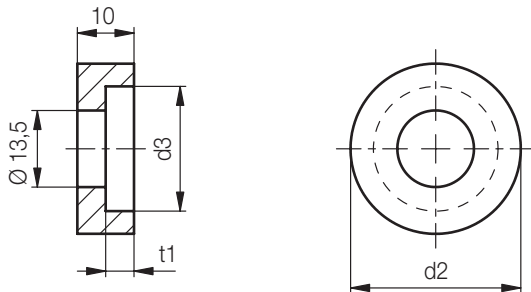
l1	a1	a2	b1	Nr./No.
50	24	44	30	A8019/30
52	25	46	32	32
56	27	50	36	36
62	30	56	42	42
68	33	62	48	48
76	37	70	56	56
88	43	82	68	68

A8001

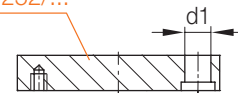
A 8020 /...

Spannscheibe
Locking washer
Rondelle de serrage

Mat.: 1.2312 / 1080 N/mm²



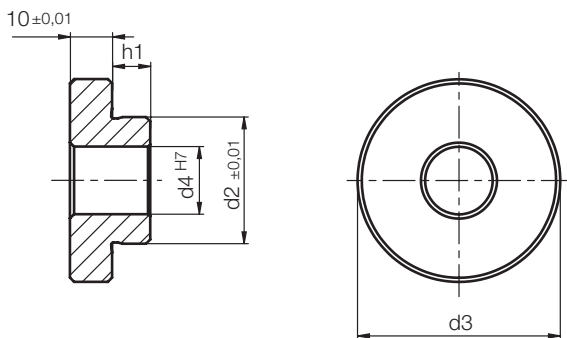
z.B. / e.g. / p. ex.
K 20/...
K 252/...



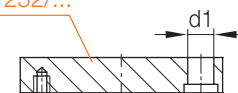
t1	d3	K 252	K 20	d2	Nr./No.
		ø d1	Ø d1		
5	22	19,6	20	30	A 8020/20 x 30
	30	25,5	26	38	26 x 38
1	36	29,4	30	44	30 x 44
	48	41,3	42	56	42 x 56
	60	53,2	54	68	54 x 68

A 8021 /...

Auflageteller
Support plate
Entretoise support



z.B. / e.g. / p. ex.
K 20/...
K 252/...



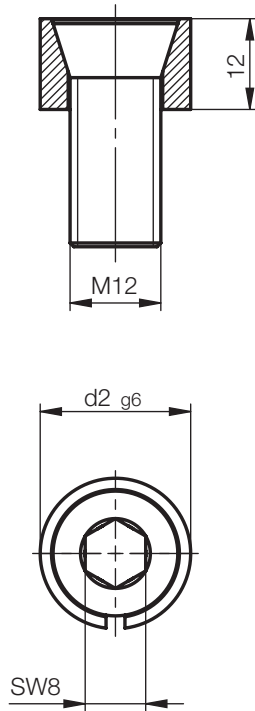
■ mit Untermaßmarkierung / with undersize marking
avec marquage de sous-dimension

h1	d4	d3	Ø d1	d2	Nr./No.
9	16	48	20	29,5	A 8021/20 x 29,5
				30	30
		50	31,5	31,5	
			32	32	
11	18	54	26	35,5	A 8021/26 x 35,5
				36	36
	22	60	30	35,5	A 8021/30 x 35,5
				36	36
			41,5	41,5	
			42	42	

h1	d4	d3	Ø d1	d2	Nr./No.
11	22	60	30	47,5	A 8021/30 x 47,5
				48	48
15	32	66	42	47,5	A 8021/42 x 47,5
				48	48
				55,5	55,5
	42	74	54	55,5	A 8021/54 x 55,5
				56	56
				67,5	67,5
		86	68	68	

A 8022 /...

Spreizelement, 2-teilig
Expansion element, 2 components
Élément de serrage, 2 pièce



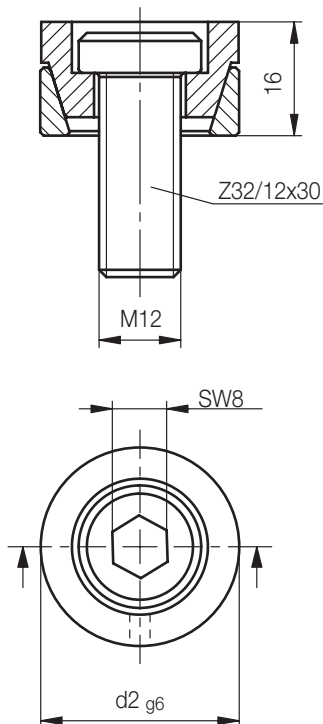
z.B. / e.g. / p. ex.
K 20/...
K 252/...



d2	Ø d1	Nr./No.
19,5	19,6	A 8022/ 19,6
19,9	20	20
25,4	25,5	25,5
25,9	26	26

A 8023 /...

Spreizelement, 3-teilig
Expansion element, 3 components
Élément de serrage, 3 pièce



z.B. / e.g. / p. ex.
K 20/...
K 252/...



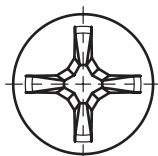
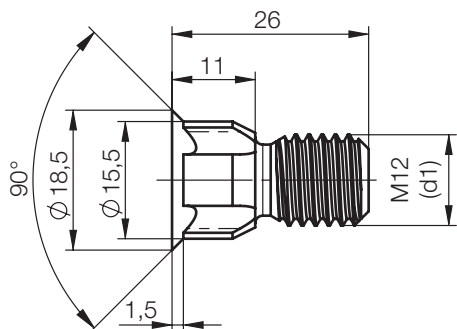
d2	Ø d1	Nr./No.
29,3	29,4	A 8023/ 29,4
29,9	30	30
41,2	41,3	41,3
41,9	42	42
53,1	53,2	53,2
53,9	54	54

■ mit Untermaßmarkierung / with undersize marking
avec marquage de sous-dimension

A 8031 /...

Verschlussstopfen
Sealing plug
Bouchon de fermeture

Mat.: Kunststoff/Plastic/Plastique

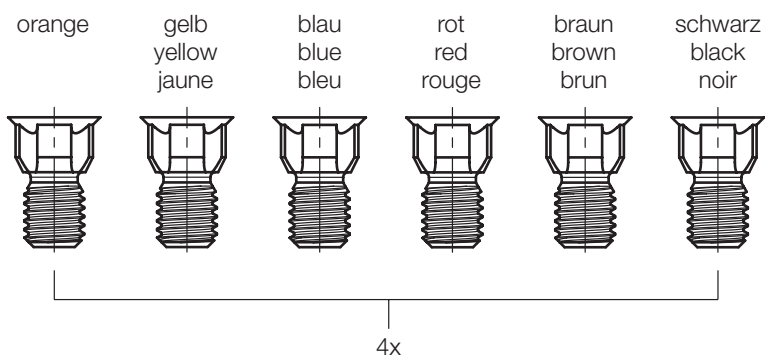


style	d1	Typ	Nr./No.
orange	12	1	A 8031 / 1
gelb/yellow/jaune		2	2
rot/red/rouge		3	3
blau/blue/bleu		4	4
braun/brown/brun		5	5
schwarz/black/noir		6	6

A 8051 /...

Verschlussstopfen Kit
Sealing plug-kit
Kit de bouchon de fermeture

Mat.: Kunststoff/Plastic/Plastique

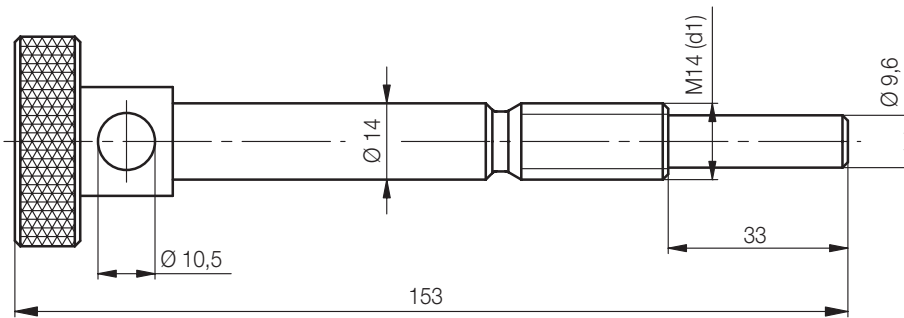


style	Stck./Pc.	Typ	Nr./No.
orange	4	1	A 8051 / 1
gelb/yellow/jaune	pro Farbe per colour par couleur		
rot/red/rouge			
blau/blue/bleu			
braun/brown/brun			
schwarz/black/noir			

A 8035 /...

Ausziehstange
Pulling bar
Extrateur

Mat.: 1.2312/1080 N/mm²

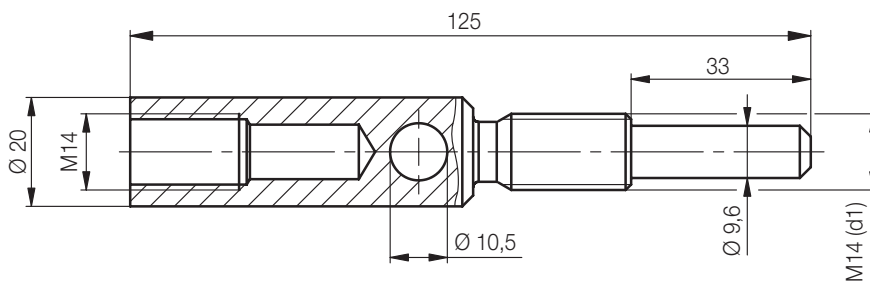


d1	Nr./No.
M 14	A 8035 / 14

A 8036 /...

Ausziehverlängerung
Extension
Rallonge

Mat.: 1.2312/1080 N/mm²

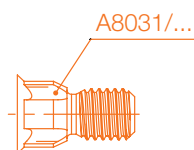
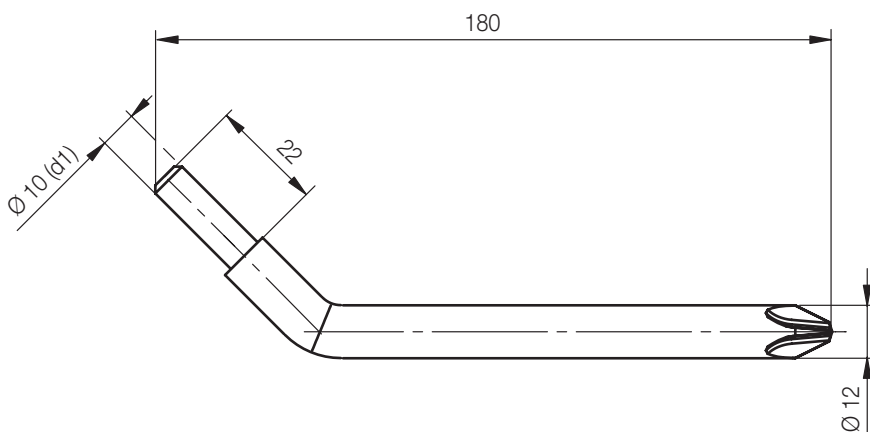


d1	Nr./No.
M 14	A 8036 / 14

A 8037 /...

Montagehilfe
 Assembly tool
 Outil de montage

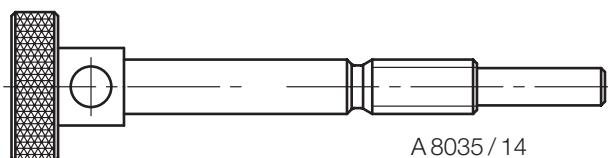
Mat.: 1.0037



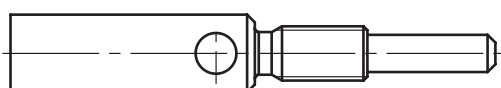
d1	Nr./No.
10	A 8037 / 10

A 8040 /...

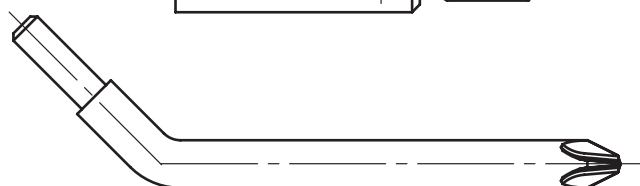
Montage-Schlüsselsatz
 Assembly-kit
 Outil de montage



A 8035 / 14



A 8036 / 14



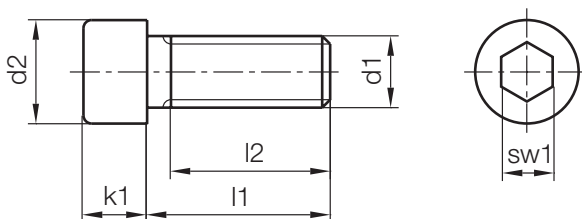
A 8037 / 14

d1	Nr./No.
14	A 8040 / 14

Z31/...


Zylinderschraube
Hexagon socket head cap screw
Vis à tête cylindrique à 6 pans creux

Mat.: 12.9 / 1000 N/mm²
DIN EN ISO 4762 (DIN 912)



sw1	d2	k1	l2	d1	l1	Nr./No.
10	18	12	6,8	M 12	12	Z31/12 x 12
			8,8		14	14
			10,8		16	16
			12,8		18	18
			14,8		20	20
			16,8		22	22
			19,8		25	25
			24,8		30	30
			29,8		35	35
			34,8		40	40
			39,8		45	45
			44,8		50	50
			36		55	55
					60	60
					65	65
					70	70
75	75					
			80	80		
			90	90		
			100	100		
			110	110		

sw1	d2	k1	l2	d1	l1	Nr./No.
10	18	12	36	M 12	120	Z31/12 x 120
					130	130
					135	135
					140	140
					145	145
					150	150
					160	160
					165	165
					170	170
					180	180
					190	190
					200	200
					220	220
					240	240
					260	260
					270	270
280	280					
300	300					
320	320					
340	340					



Sonderlösungen
Special solutions
Solutions spéciales

- Individuell angepasst für Null-Punkt-Spannsysteme
- Als runde A 8001/... Grundplatte für Maschinendreh- und Schwenktische
- Als Adapterplatte für z.B. zusätzlichen Maschinenschraubstock, Elektrodenhalter etc.
- Für Mehrfachspannlösungen auf einer individuell ausgelegten A 8001/... Grundplatte
- Kundenwünsche auf Anfrage möglich

Anfragen an:
sonderanfertigungen@hasco.com

- Individually aligned for zero-point clamping systems
- As a round A 8001/... base plate for rotary and tilting tables
- As an adapter plate for an additional machine vice or electrode holder, for example
- For multiple clamping solutions on an individually configured A 8001/... base plate
- Special customised versions are possible on request

Enquiries to:
sonderanfertigungen@hasco.com

- Adapté pour les systèmes de bridage avec point zéro
- Plaque de base ronde pour A 8001/... adaptée pour le tournage et les tables basculantes
- Plaque d'adaptation, par exemple pour étau de machine supplémentaire, porte-électrodes, etc
- Pour les solutions multi-bridage avec un design personnalisé de la plaque de base A 8001/...
- Possibilité de réaliser des éléments sur-mesure selon le souhait du client

Envoyez vos demandes directement à:
sonderanfertigungen@hasco.com

Bestellformular / Order form / Formulaire de commande

Firma/Company/Société _____

Kd.-Nr./quote no./n° de client _____

Ansprechpartner/Contact/Interlocuteur _____

Tel. _____ Fax _____ Datum/Date _____

Bestellung/Order/Commande Nr./No. _____ Anfrage/Quotation/Demande

	Nr./No.	Mat.-Nr./No.	Stck./Pc.
Grundplatten Base plates Plaques de base	A 8001 / 1	2049828	
	A 8001 / 2	2049829	
	A 8001 / 3	2049830	
Steckmodule Plug-in modules Modules plug-in für Systemdurchmesser for system diameter pour diamètre de colonnage Ø 20 - 54	A 8005 / 1 x 1 (Ø20)	2049831	
	A 8005 / 1 x 2 (Ø26)	2049832	
	A 8005 / 1 x 3 (Ø30)	2049833	
	A 8005 / 1 x 4 (Ø42)	2049834	
	A 8005 / 1 x 5 (Ø54)	2049835	
Steckmodule Plug-in modules Modules plug-in für /for/ pour A 8011 (Distanzsäule/Distance column/ Entretoise)	A 8005 / 2 x 1	2049836	
	A 8005 / 2 x 2	2049837	
	A 8005 / 2 x 3	2049838	
	A 8005 / 2 x 4	2049839	
Steckmodule Plug-in modules Modules plug-in für /for/ pour K 60 / K 70	A 8005 / 3 x 1	2049840	
	A 8005 / 4 x 1	2049841	
Montage-Schlüsselsatz Assembly-kit Outil de montage	A 8040 / 14	2050290	
	A 8051 / 1	2050291	
Verschlussstopfen Kit Sealing plug-kit Kit de bouchon de fermeture	A 8015 / 30	2008562	

A 8001

Fax +49 2351 957 320
E-mail sonderanfertigungen@hasco.com

www.hasco.com

HASCO® *Global*

Germany

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG
Postfach 1720
D-58467 Lüdenscheid
Römerweg 4
D-58513 Lüdenscheid
T +49 23 51 957-0
F +49 23 51 957-237
info@hasco.com

**Certified to
DIN EN ISO 9001**

Albania

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

America

HASCO AMERICA INC.
270 Rutledge Road, Unit B
Fletcher, NC 28732
T +1 828 650-2600
F +1 828 684-7960
quotes.america@hasco.com

Argentina

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Australia

HASTEX PTY. LIMITED
37 Keysborough Avenue
Keysborough, Vic. 3173
T +61 3 9798-6600
F +61 3 9798-6800
info.au@hasco.com

Austria

HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H.
Industriestraße 21
2353 Guntramsdorf
T +43 2236 202-0
F +43 2236 202-200
info.at@hasco.com

Azerbaijan

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Belarus

HASCO RU GmbH, Russia

Belgium

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany
T +49 23 51 957-250
F +49 23 51 957-6250
info.benelux@hasco.com

Bolivia

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Bosnia-Herzegovina

HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H.

Brazil

HDB COMÉRCIO E INDÚSTRIA
LTDA.
Rua Martiniano
Lemos Leite, 30
Barro Branco-Cotia-SP
CEP 06705-110
T +55 11 4615-4655
F +55 11 4703-3000
hdb@hdbrepr.com.br
www.hdbrepr.com.br

Bulgaria

HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H.

Cambodia

HASCO SINGAPORE (PTE) LTD.

Canada

HASCO CANADA INC.
60 Ironside Crescent
Unit 5, Scarborough
Ontario M1X 1G4
T +1 416 293-5044
F +1 416 293-5110
info.canada@hasco.com

Chile

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

China

哈斯高貿易 (深圳) 有限公司
HASCO Trading
(Shenzhen) Co., Ltd.
Room 505, Liantai Building
Shennan Road, Futian District
Shenzhen City, P.R.C. 518040
T +86 755 8831-5112
F +86 755 8831-5115
hasco@hasco-china.com

哈斯高安卡有限公司

HASCO ENCOUNTER Ltd.
Flat-1, 4/F, Block II
Golden Industrial Building
16-26 Kwai Tak Street
Kwai Chung, N.T.
Hong Kong
T +852 2511-2002
F +852 2507-5213
sales@hasco-hk.com

Dongguan Office:

T +86 769 8539-2282
F +86 769 8539-2283
hasco@hasco-china.com

Shanghai Office:

T +86 21 5499-8318
F +86 21 5499-8090
hasco@hasco-china.com

Colombia

Cote d'Ivoire

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Croatia

HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H.

Cyprus

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Czech Republic

HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H.

Denmark

HASCO Nordic
Københavnsvej 81
4000 Roskilde
T +45 448 22-200
F +45 448 22-201
order.dk@hasco.com

Egypt

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Estonia

Finland
HASCO Nordic AB, Sweden

France

HASCO FRANCE S.A.R.L.
Parc du Chêne - ActiVillage
9 allée des Tulipiers
69673 Bron Cedex
T +33 4.72.22.44.44
F +33 4.72.22.44.45
info.fr@hasco.com
www.hasco.fr

Georgia

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Great Britain

HASCO INTERNORM LTD.
iCon Innovation Centre
Eastern Way
Daventry
NN11 0QB
T +44 1327 876018
F +44 1327 876840
info.gb@hasco.com

Greece

Guinea

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Hungary

HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H.

India

HASCO INDIA Pvt. Ltd.
Ganesh@Chambers,
No. 6, 2nd Floor,
Dodda Banaswadi Main Road
Dodda Banaswadi
Bangalore - 560 043
T +91 80 2545-7113
F +91 80 2545-6978
hasco.india@hasco.com

Indonesia

HASCO SINGAPORE (PTE) LTD.

Iran

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Ireland

HASCO INTERNORM LTD.
Great Britain

Israel

A.A. NEIGER INDUSTRIAL
CONSULTING
& EQUIPMENT LTD.
Moshav Ein Ayala 35
Hof ha Carmel 30825
T +972 4 629-1860
F +972 4 629-1891
info.il@hasco.com
www.neiger.co.il

Italy

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany
T +49 23 51 957-570
F +49 23 51 957-6570
info.it@hasco.com

Japan

JAPAN TOOL & DIE CO., LTD.
5-27-1, Nishikamata, Ohta-ku
144-0051 Tokyo
T +81 3 3733-6311
F +81 3 3736-5300
jtd@jtdtky.co.jp

Jordan

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Kazakhstan

HASCO RU GmbH, Russia



www.hasco.com

Kenya

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Korea

HATECH KOREA
C-32-315, #604-1,
Guro-Dong, Guro-gu
Seoul 152-723 Korea
T +82 2-2637-8882
+82 2-2637-8883
F +82 2-2637-2223
sales@hatechkor.com

Kuwait

Latvia

Lebanon

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Lithuania

Standartiniai Elementai UAB
Vasario 16-osios St. 5
Marijampole LT-68299
Lithuania
T +370 616 30902
+370 620 60568
F +370 343 56500
hasco.lt@gmail.com

Luxembourg

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany
T +49 2351 957 250
F +49 2351 957 6250
info.benelux@hasco.com

Macedonia

HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H.

Malaysia

HASCO SINGAPORE (PTE) LTD.

Malta

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Mexico

HASCO Normalien México,
S.A. de C.V.
Blvd. Prolongación
Bernardo Quintana # 2481,
Int. 29-30, Col. San Pedro Martir
C.P. 76117 Querétaro,
Querétaro
T +52 442 441-8022
F +52 442 441-8023
info.mexico@hasco.com

Moldavia

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Montenegro

HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H.

Myanmar

HASCO SINGAPORE (PTE) LTD.

Netherlands

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany
T +49 2351 957-250
F +49 2351 957-6250
info.benelux@hasco.com

New Zealand

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Norway

HASCO Nordic AB, Sweden

Oman

Peru

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Philippines

HASCO SINGAPORE (PTE) LTD.

Poland

HASCO POLSKA Sp. z o.o.
ul. Łęczyska 53
85-737 Bydgoszcz
T +48 52 325 47 00
F +48 52 325 47 20
info.pl@hasco.com

Portugal

HASCO PORTUGUESA
Normalizados para moldes
e ferramentas Lda.
Estrada Nacional 242 Km 9,2
2430-091 Marinha Grande
T +351 244 572-570
F +351 244 560-872
info.pt@hasco.com

Qatar

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Republic of South Africa

Ipex Holdings Ltd
55 Trump Street West
Selby Ext. 4
2107 Johannesburg
T +27 114 937816
info@ipex.co.za

Romania

HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H

Russia

OOO XACKO PY
HASCO RU GmbH
Khoroshevskoye shosse 32 A
123007 Moscow, RF
Russian Federation
T +7 495 287 03 57
F +7 495 287 03 56
info.ru@hasco.com

Saudi Arabia

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Serbia

HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H

Singapore

HASCO SINGAPORE
(PTE) LTD.
48 Toh Guan Road East
#07-108, Enterprise Hub
Singapore 608586
T +65 6861 1585
F +65 6861 2561
info.sg@hasco.com

Slovakia

Slovenia

HASCO AUSTRIA Ges.m.b.H.

Spain

HASCO IBERICA
NORMALIZADOS S.L.U.
Trade Center Porta Rubí
Ctra. de Sant Cugat 63 A
1º Planta, 2-3
08191 Rubí - Barcelona
T +34 93 7192440
F +34 93 7296111
info.es@hasco.com

Sri Lanka

HASCO INDIA Pvt. Ltd.

Sweden

HASCO Nordic AB
Mastunga 102
52398 Hökerum
T +46 321 28800
F +46 321 52300
order.se@hasco.com

Switzerland

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany
T +49 2351 957-580
F +49 2351 957-6580
info.ch@hasco.com

Taiwan R.O.C.

HASCO SINGAPORE (PTE) LTD.

Tanzania

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Thailand

HASCO SINGAPORE (PTE) LTD.

Turkey

Ukraine

Uruguay

Uzbekistan

Venezuela

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG, Germany

Vietnam

HASCO SINGAPORE (PTE) LTD.

