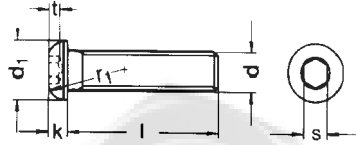



ISO 7380

Linsenkopfschrauben mit Innensechskant
 Raised countersunk head screws with hexagon socket head
 Vis à métaux, tête cylindrique bombée hexagonale creuse

A 2

AISI 304



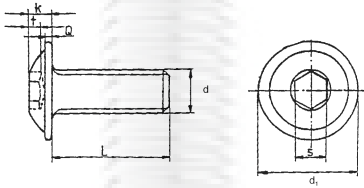
r ₁	3	4,1	5,2	5,6	7,5	10
t min.	1,4	1,7	2,2	2,4	3,2	3,8
s	2	2,5	3	4	5	6
k max.	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5
d ₁ max.	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)						
6	15,50	15,-	38,80	56,20		
8	15,60	15,50	16,80	21,20		
10	15,70	15,70	17,10	21,40	35,50	
12	15,70	15,70	17,10	21,40	32,70	
16	12,50	12,50	13,90	17,10	32,90	52,60
20	13,60	13,60	14,60	18,90	31,10	52,60
25	13,90	13,90	15,70	20,-	29,30	53,10
30	16,40	16,40	18,20	21,40	31,10	53,60
35		18,20	20,-	23,90	33,60	54,10
40		20,-	21,40	26,80	37,20	57,70
45			23,20	31,80	42,90	68,-
50			26,80	35,40	48,30	72,-
55			28,60	41,50	51,60	83,30
60			31,80	44,-	62,80	88,90
	500	500	500	500	200	100

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **ISO 7380 - A 2 - M 3 x 10**

Linsenkopfschrauben mit Innensechskant und Flansch
 Raised countersunk head screws with hexagon socket head and flange
 Vis à métaux, tête cylindrique, hexagonale creuse à embase

ISO 7380 F



A 2
 AISI 304

Q max.	0,8	0,9	1,2	1,5
t min.	1,7	2,2	2,4	3,2
s	2,5	3	4	5
k max.	2,2	2,75	3,3	4,4
d ₁ max.	9,4	11,8	13,6	17,8
d	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)				
8	27,30			
10	27,60	30,-	37,50	
12	27,60	30,-	37,50	57,20
16	21,90	24,40	30,-	57,60
20	23,80	25,80	33,20	54,50
25		27,50	35,-	51,30
30		28,80	37,50	54,50
35			41,90	58,90
40			46,90	65,10
50				84,50
	500	500	500 ab 25 200	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **ISO 7380-F - A 2 - M 6 x 30**

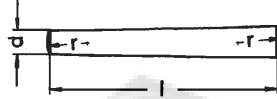
DIN 1

ISO 2339

Kegelstifte (ungehärtet)
Taper pins (unhardened)
Goupilles coniques (non trempées)

A 2

AISI 304



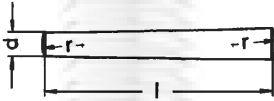
r	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
d	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
l (mm)									
8	27,60	25,-							
10	27,60	21,90	22,40						
12	30,10	21,90	24,-	28,60					
14	30,10	24,50	25,50	29,60					
16	32,70	24,50	26,50	32,70	49,50	73,60			
18	32,70	27,60	29,60	35,70	49,50				
20		29,60	30,10	40,90	56,20	73,60	106,-		
22			31,60	46,-	61,30	80,20			
24			33,20	49,50	67,40	85,80	106,-		
26			34,70	54,10	70,50	92,-	112,-		
28			35,70	57,20	75,60	98,60	117,-	192,-	
30			37,30	61,80	81,80	104,-	123,-	216,-	
32			38,80	64,90	87,90	110,-	129,-	242,-	327,-
36			39,80	68,-	97,10	119,-	143,-	270,-	340,-
40				72,60	105,-	127,-	157,-	298,-	372,-
45				76,10	115,-	137,-	174,-	328,-	392,-
50				80,20	125,-	147,-	192,-	360,-	412,-
55					134,-	158,-	208,-	383,-	454,-
60				125,-	152,-	168,-	210,-	412,-	493,-
70						192,-	242,-	456,-	540,-
80							269,-	502,-	586,-
90							303,-	546,-	650,-
100							338,-	593,-	716,-
	200	200	100	100	100	100 ab 45 50	100 ab 45 50	50 ab 80 25	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 1 - A 2 - 10 x 32

Wir liefern Drehteile aus Edelstahl, Stahl und Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster in allen Durchmesserbereichen.
We deliver swiveled parts out of stainless steel, carbon steel and special materials according to drawing or sample in all diameters.
Nous fournissons en inox, acier ou matières spéciales toutes les pièces décolletées suivant plan ou modèle.

Kegelstifte (ungehärtet) Taper pins (unhardened)
Goupilles coniques (non trempées)



A 4
AISI 316

r	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
d	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
l (mm)									
8	33,70								
10	33,70	27,60	29,60						
12	37,30	27,60	29,60						
14	37,30	31,60	32,70	36,30					
16	40,90	31,60	33,70	40,30					
18	40,90	33,70	36,80	43,90	63,90				
20		36,30	37,30	51,60	70,-	93,-			
22			39,80	57,20	76,10	100,-			
24			40,90	61,80	83,80	107,-	133,-		
26			43,40	67,40	88,90	115,-	140,-		
28			43,90	71,50	94,-	123,-	147,-	239,-	
30			46,-	77,20	101,-	131,-	155,-	270,-	
32			48,50	81,80	109,-	137,-	161,-	303,-	408,-
36			49,-	85,30	120,-	149,-	178,-	338,-	428,-
40				89,40	131,-	159,-	196,-	373,-	464,-
45				95,60	144,-	171,-	217,-	411,-	490,-
50				100,-	155,-	184,-	239,-	451,-	515,-
55					168,-	197,-	260,-	482,-	567,-
60					189,-	208,-	263,-	514,-	619,-
70						239,-	303,-	570,-	674,-
80							336,-	625,-	733,-
90								681,-	814,-
100								742,-	895,-
	200	200	100	100	100	100 ab 45 50	100 ab 45 50	50 ab 80 25	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 1 - A 4 - 10 x 32

Wir liefern Drehteile aus Edelstahl, Stahl und Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster in allen Durchmesserbereichen.
We deliver swiveled parts out of stainless steel, carbon steel and special materials according to drawing or sample in all diameters.
Nous fournissons en inox, acier ou matières spéciales toutes les pièces décollées suivant plan ou modèle.

DIN 7
ISO 2338

Zylinderstifte (Toleranzfeld m 6)
Cylindrical pins (tolerance m 6)
Goupilles cylindriques (tolerance m 6)

A 2
AISI 304



c	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75
r	1	1,6	2	2,5	3	4	5
d	1	1,5	1,5	2,5	3	4	5
l (mm)							
3	5,10	6,10					
4	5,10	6,10	6,10	6,60	8,15		
5	5,10	6,10	6,60	7,15	8,65	11,70	13,20
6	5,10	6,10	6,60	7,65	9,20	13,20	15,30
8	5,60	6,60	7,15	8,15	10,20	15,30	17,80
10	5,60	6,60	7,65	8,65	10,70	17,30	20,40
12	5,60	7,15	8,15	9,20	11,70	19,40	21,90
14	7,15	7,15	8,65	10,20	13,20	20,90	24,-
16	7,65	7,65	9,20	10,70	14,30	22,40	25,50
18	13,20		9,70	11,20	15,30	25,-	28,10
20	14,30	14,80	10,20	12,20	16,80	26,50	29,60
24			10,70	13,80	18,40	30,10	34,20
28			14,30		19,40	34,20	38,30
32			17,30		21,40	37,30	42,90
36					29,10	42,40	46,50
40					34,70	46,50	51,60
45						56,20	57,70
50					45,50	61,30	62,30
55							
60						87,90	91,50
70							
80							
90							
100							
	500	500	500	500	200	200	100

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7 - A 2 - 5m6 x 8**

Preise für Zylinderstifte mit den Toleranzfeldern "h 8" oder "h 11" erhalten Sie auf Anfrage. DIN 7 ist nicht gleich ISO 2338 (siehe Kap. "Technik"). Prices for cylindrical pins with tolerance zones "h 8" or "h 11" can be offered on special inquires.

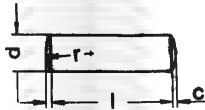
DIN 7 is not equal to ISO 2338 (see chapter "Technique").

Nous remettons sur demande, des prix de goupilles cylindriques dans les tolerances "h 8" et "h 11".

DIN 7 et ISO 2338 ne sont pas identiques (voir chapitre "Technique").

Zylinderstifte (Toleranzfeld m6)
 Cylindrical pins (Tolerance m6)
 Goupille cylindriques (tolerance m6)

DIN 7
 ISO 2338



A 2
 AISI 304

c	0,9	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	3,0
r	6	8	10	12	16	16	20
d	6	8	10	12	14	16	20
l (mm)							
3							
4							
5							
6	19,90						
8	24,-	37,80					
10	26,50	41,90	66,90	131,-			
12	29,10	46,-	72,-	106,-			
14	32,20	49,50	77,70	114,-			
16	34,20	54,10	84,80	123,-	267,-	267,-	
18	37,30	58,70	91,-	132,-	280,-	280,-	
20	40,30	63,30	96,60	142,-	306,-	306,-	
24	45,50	71,-	108,-	146,-	312,-	312,-	541,-
28	56,20	79,70	122,-	179,-	382,-	382,-	669,-
32	56,20	87,90	136,-	198,-	427,-	427,-	746,-
36	62,30	97,10	149,-	217,-	471,-	471,-	823,-
40	69,50	106,-	166,-	243,-	523,-	523,-	912,-
45	75,60	117,-	183,-	268,-	573,-	573,-	1004,-
50	82,30	127,-	199,-	291,-	623,-	623,-	1089,-
55	88,40	139,-	216,-	316,-	676,-	676,-	1181,-
60	95,-	150,-	233,-	341,-	726,-	726,-	1270,-
70	129,-	180,-	280,-	408,-	874,-	874,-	1533,-
80	148,-	202,-	311,-	453,-	981,-	981,-	1717,-
90	176,-	227,-	345,-	502,-	1083,-	1083,-	1891,-
100	191,-	247,-	372,-	556,-	1211,-	1211,-	2096,-
	100	100 ab 32 50 ab 90	50	25	25 ab 45 10	10	5

25

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 7 - A 2 - 10m6 x 60

Preise für Zylinderstifte mit den Toleranzfeldern "h 8" oder "h 11" erhalten Sie auf Anfrage. DIN 7 ist nicht gleich ISO 2338 (siehe Kap. "Technik"). Prices for cylindrical pins with tolerance zones "h 8" or "h 11" can be offered on special inquiries. DIN 7 is not equal to ISO 2338 (see chapter "Technique").
 Nous remettons sur demande, des prix de goupilles cylindriques dans les tolerances "h 8" et "h 11".
 DIN 7 et ISO 2338 ne sont pas identiques (voir chapitre "Technique").

DIN 7
ISO 2338

Zylinderstifte (Toleranzfeld m6)
Cylindrical pins (tolerance m6)
Goupilles cylindriques (tolerance m6)

A 4
AISI 316



c	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75
r	1	1,6	2	2,5	3	4	5
d	1	1,5	2	2,5	3	4	5
l (mm)							
3	9,20	10,20					
4	9,20	10,20	10,20	10,20	11,70		
5	9,70	10,20	11,20	11,20	11,70	18,40	25,-
6	9,70	10,20	11,20	11,70	12,20	19,90	24,-
8	9,70	10,70	11,70	11,70	12,20	21,40	27,60
10	10,20	10,70	11,70	12,70	13,80	23,50	31,60
12	10,20	10,70	11,70	13,80	14,80	25,-	33,70
14	10,70	10,70	12,20	14,80	16,30	27,-	37,30
16	11,20	11,20	12,20	15,80	17,80	29,10	39,80
18			12,20	16,80	18,90	31,10	43,40
20			12,70	17,80	20,40	33,20	46,50
24			13,20	18,40	21,90	36,30	52,10
28					23,50	39,30	55,20
32			21,40		26,50	46,-	61,30
36					34,20	48,50	68,-
40					41,40	51,10	73,60
45							81,80
50						66,90	88,40
55							
60							116,-
70							
80							
90							
100							
	500	500	500	500	200	200	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 7 - A 4 - 3m6 x 24

Preise für Zylinderstifte mit den Toleranzfeldern "h 8" oder "h 11" erhalten Sie auf Anfrage. DIN 7 ist nicht gleich ISO 2338 (siehe Kap. "Technik"). Prices for cylindrical pins with tolerance zones "h 8" or "h 11" can be offered on special inquires.

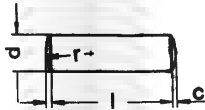
DIN 7 is not equal to ISO 2338 (see chapter "Technique").

Nous remettons sur demande, des prix de goupilles cylindriques dans les tolerances "h 8" et "h 11".

DIN 7 et ISO 2338 ne sont pas identiques (voir chapitre "Technique").

Zylinderstifte (Toleranzfeld m6)
 Cylindrical pins (tolerance m6)
 Goupilles cylindriques (tolerance m6)

DIN 7
 ISO 2338



A 4
 AISI 316

c	0,9	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	3,0
r	6	8	10	12	16	16	20
d	6	8	10	12	14	16	20
l (mm)							
3							
4							
5							
6	45,50						
8	37,30	63,90					
10	41,90	64,90	111,-				
12	45,50	71,50	112,-	221,-			
14	49,50	77,70	121,-	165,-			
16	53,10	83,80	131,-	178,-	292,-	292,-	
18	57,70	91,50	141,-	204,-	306,-	306,-	
20	62,30	98,60	150,-	221,-	334,-	334,-	
24	70,50	110,-	169,-	229,-	340,-	340,-	678,-
28	79,70	123,-	192,-	281,-	418,-	418,-	837,-
32	87,90	137,-	211,-	309,-	465,-	465,-	932,-
36	97,10	151,-	232,-	340,-	515,-	515,-	1030,-
40	107,-	166,-	259,-	380,-	569,-	569,-	1138,-
45	117,-	182,-	285,-	419,-	624,-	624,-	1249,-
50	128,-	199,-	311,-	456,-	681,-	681,-	1361,-
55	137,-	216,-	337,-	494,-	736,-	736,-	1473,-
60	148,-	235,-	364,-	533,-	792,-	792,-	1584,-
70	188,-	277,-	438,-	638,-	959,-	959,-	1917,-
80		299,-	488,-	712,-	1069,-	1069,-	2142,-
90			539,-	787,-	1183,-	1183,-	2366,-
100			582,-	834,-	1322,-	1322,-	2644,-
	100	100 ab 32 50	50	25	25 ab 45 10	10	5

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / example de commande: DIN 7 - A 4 - 12m6 x 20

Preise für Zylinderstifte mit den Toleranzfeldern "h 8" oder "h 11" erhalten Sie auf Anfrage. DIN 7 ist nicht gleich ISO 2338 (siehe Kap. "Technik"). Prices for cylindrical pins with tolerance zones "h 8" or "h 11" can be offered on special inquiries.

DIN 7 is not equal to ISO 2338 (see chapter "Technique").

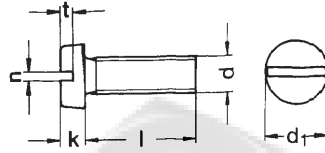
Nous remettons sur demande, des prix de goupilles cylindriques dans les tolerances "h 8" et "h 11".

DIN 7 et ISO 2338 ne sont pas identiques (voir chapitre "Technique").

DIN 84
ISO 1207

Zylinderschrauben mit schlitz Slotted cheese head machine screws
Vis à métaux tête cylindrique, fendue

A 2
AISI 304



t	0,3	0,4	0,45	0,6	0,7	0,7	0,8
n	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6
k	0,8	0,9	1	1,3	1,5	1,6	1,7
d ₁	2,3	2,6	3	3,8	4,4	4,5	5
d	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6
l (mm)							
3		55,20	15,80	3,90	7,65	3,90	
4	67,40	56,20	11,90	3,80	7,35	3,80	7,35
5	70,-	58,20	11,-	3,85	7,45	3,85	7,45
6	74,10	61,80	10,40	3,90	7,65	3,90	7,65
8	77,20	64,40	11,50	4,10	8,10	4,10	8,10
10		68,50	12,70	4,45	8,60	4,45	8,60
12			17,30	5,-	9,75	5,-	9,75
14				7,-	12,50	7,-	
16			20,90	5,40	10,50	5,40	10,50
18				10,-		10,-	
20				7,75	15,30	7,75	
22				17,30	19,40	12,-	
25				9,30		9,30	
28							
30				21,90		21,90	
35							
40							
45							
50							
55							
60							
70							
80							
90							
100							
	500	1000	1000	1000 ab 30 500	1000	1000 ab 30 500	1000

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

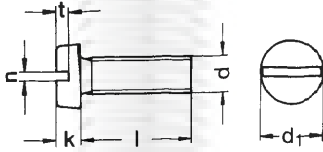
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 84 - A 2 - M 2,5 x 5


Wir liefern auch Micro-Schrauben in M 1.
We deliver micro-screws M 1.
Nous fournissons aussi les micro-vis M 1.

Zylinderschrauben mit schlitz Slotted cheese head machine screws
 Vis à métaux tête cylindrique, fendue

DIN 84
 ISO 1207

A 2
 AISI 304



t	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2	2,4
n	0,8	1	1,2	1,2	1,6	2	2,5
k	2	2,4	2,6	3,3	3,9	5	6
d ₁	5,5	6	7	8,5	10	13	16
d	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)							
3	9,20						
4	6,10		9,45				
5	4,10	15,10	6,60				
6	2,75	14,10	4,30	8,15			
8	2,40	14,10	4,30	6,35	8,25		
10	2,50	13,90	3,50	5,25	8,25	30,30	
12	2,70	14,80	3,80	5,75	7,05	22,90	
14	3,90		5,60	8,35	10,30		
16	3,-	15,80	4,30	6,40	7,95	20,90	55,20
18	4,30	26,-	6,15	9,45	11,40		
20	3,30	19,60	4,70	7,25	8,70	21,50	34,20
22	5,85	35,20	7,10	9,80	12,50		
25	3,80	26,50	5,75	8,10	9,95	22,90	38,30
28	8,25		9,20				
30	6,35	29,60	6,60	9,95	11,30	25,60	41,90
35	9,25	37,80	10,10	10,90	12,80	30,30	47,-
40	12,-	42,40	13,-	14,80	14,40	35,-	51,60
45	21,10		15,90	17,-	17,80	40,40	66,40
50	21,10		19,40	21,90	31,10	45,80	74,10
55			27,-	35,40	38,90		
60	34,70		27,-	35,40	38,90	56,70	97,10
70			32,70	38,30	43,40	66,90	106,-
80			37,-	41,40	48,-	75,60	115,-
90			41,40	47,-	52,60	81,80	126,-
100			46,-	52,60	57,20	88,90	138,-
	1000 ab 35 500 ab 50 200	500 ab 25 200	1000 ab 35 500	1000 ab 70 500	1000 ab 16 500	200	100 ab 55 50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

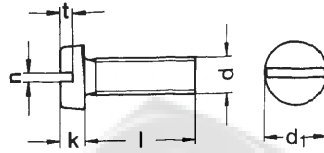
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 84 - A 2 - M 10 x 16

Wir liefern Kombi-Schrauben nach DIN 6900 mit unverlierbaren Unterlegteilen in vielen Variationen. Bitte fragen Sie an! We deliver screws assemblies according to DIN 6900 with unloosable washers in many variations. Please contact us! Nous fournissons les vis à rondelles imperdables, en diverses versions. Nous consulter s'il vous plaît!

DIN 84
ISO 1207

Zylinderschrauben mit schlitz Slotted cheese head machine screws
Vis à métaux tête cylindrique, fendue

A 4
AISI 316



t	0,45	0,6	0,7	0,7	0,8	0,85
n	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8
k	1	1,3	1,5	1,6	1,7	2
d ₁	3	3,8	4,4	4,5	5	5,5
d	M 1,6	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3
l (mm)						
3	13,70	3,90	7,65	3,90	7,65	10,70
4	13,10	3,80	7,35	3,80	7,35	6,85
5	12,-	3,85	7,45	3,85	7,45	5,45
6	11,40	3,90	7,65	3,90	7,65	3,45
8	12,50	4,10	8,10	4,10	8,10	3,15
10	13,70	4,45	8,60	4,45	8,60	2,90
12		5,-	9,75	5,-	9,75	3,20
14		7,05	12,50	7,05		4,55
16		5,45	10,50	5,45	10,50	3,50
18		10,-		10,-		4,95
20		7,80	15,30	7,75		3,95
22				12,-		6,90
25		9,30		9,30		5,30
30		22,-		22,-		7,40
35						13,20
40						15,90
45						28,90
50						28,90
55						
60						44,40
70						
80						
90						
100						
	1000	1000	1000	1000 ab 30	1000	1000 ab 35
					500	500

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

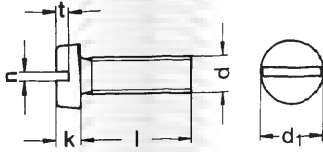
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 84 - A 4 - M 2,5 x 5**

Wir liefern auch Micro-Schrauben M 1 / M 1,2 / M 1,4.
We deliver micro-screws M 1 / M 1,2 / M 1,4.
Nous fournissons aussi les micro-vis M 1 / M 1,2 / M 1,4.

Zylinderschrauben mit schlitz Slotted cheese head machine screws
 Vis à métaux tête cylindrique, fendue

DIN 84
 ISO 1207

A 4
 AISI 316



t	1	1,1	1,3	1,6	2	2,4
n	1	1,2	1,2	1,6	2	2,5
k	2,4	2,6	3,3	3,9	5	6
d _f	6	7	8,5	10	13	16
d	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)						
3						
4		10,70				
5	18,80	7,55				
6	17,50	5,05	8,70			
8	17,50	4,90	8,40	10,90		
10	17,20	4,30	7,40	10,40	35,80	
12	17,80	4,60	7,25	9,30	27,90	
14		6,95	10,50	13,50		
16	20,70	5,30	8,10	10,40	24,50	66,20
18		7,50	11,90	15,-		
20	24,10	5,75	9,15	11,50	25,70	43,90
22	38,80	9,15	13,30	17,10		
25	33,10	7,05	10,20	13,10	28,20	48,-
30	36,60	8,-	12,50	15,-	31,20	53,10
35	46,50	11,40	13,80	17,10	37,40	59,30
40	52,10	14,10	20,60	25,10	41,70	64,90
45		16,80	21,90	28,90	50,90	85,80
50		19,90	23,30	31,60	59,30	94,-
55		32,20	42,30	43,30		
60		32,20	42,30	43,30	71,50	114,-
70		40,10	49,-	56,70	98,10	160,-
80		42,90	55,70	66,90	115,-	189,-
90		52,60	62,30	78,20	141,-	217,-
100		55,70	69,-	88,40	149,-	250,-
	500	1000 ab 35 500 ab 55 200 ab 75 100	1000 ab 20 500 ab 40 200 ab 70 100	1000 ab 16 500 ab 22 200 ab 70 100	200	100 ab 60 50

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 84 - A 4 - M 10 x 16

Wir liefern Kombi- Schrauben nach DIN 6900 mit unverlierbaren Unterlegteilen in vielen Variationen. Bitte fragen Sie an! We deliver screws assemblies according to DIN 6900 with unloosable washers in many variations. Please contact us!
 Nous fournissons les vis à rondelles imperdables, en diverses versions. Nous consulter s'il vous plaît!

DIN 84

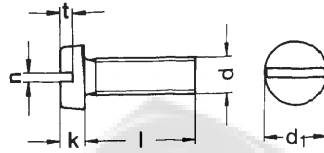
ISO 1207

D-Décolletée

Zylinderschrauben mit schlitz D-präzision
 Slotted cheese head machine screws D-precision
 Vis à métaux tête cylindrique, fendue D-décolletée de précision

A 2

AISI 304



t	0,3	0,4	0,45	0,6	0,7	0,7	0,8
n	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6
k	0,8	0,9	1	1,3	1,5	1,6	1,7
d ₁	2,3	2,6	3	3,8	4,4	4,5	5
d	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6
l (mm)							
3		73,60	20,90	7,50	11,20	7,50	11,20
4		74,60	17,-	7,35	10,90	7,35	10,90
5	95,-	77,20	16,10	7,40	11,-	7,40	11,-
6	97,60	80,70	15,50	7,50	11,20	7,50	11,20
8	101,-	85,30	16,60	7,70	11,70	7,70	11,70
10	105,-	92,50	17,80	8,05	12,20	8,05	12,20
12			22,40	8,60	13,30	8,60	13,30
14				10,50	17,60	10,50	
16			26,-	8,95	14,10	8,95	14,10
18				13,60		13,60	
20				11,30	18,90	11,30	
22				21,20	24,50	15,60	
25				12,80		12,80	
28							
30				25,50		25,50	
35							
40							
45							
50							
55							
60							
70							
80							
90							
100							
	1000	1000	1000	1000	1000	1000 ab 22	1000

500

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

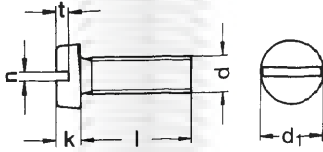
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 84 - A 2 - M 2,5 x 5 D - Präzision

Alle Lieferungen werden einer genauesten Ausgangskontrolle unterzogen, unter anderem optisch 100%-ig überprüft und sind somit frei von jeglichen Fremdteilen sowie absolut grat- und spanfrei! Bitte bei Bestellung jeder Position die Bezeichnung "D-Präzision" beifügen. All deliveries will be subjected to precise control, among other things they will be optically tested by 100 pc. and are thus free from any alien parts as well as absolutely clear of edges and chips. When ordering please add the notice "D-Precision" to every position. Toutes les expéditions sont soumises à un contrôle à 100% c'est à-dire: - élimination de tous les corps étrangers ainsi que des copeaux - contrôle visuel de la qualité. En cas de commande, prière de mentionner "D-Décolletée".

Zylinderschrauben mit schlitz D-präzision
 Slotted cheese head machine screws D-precision
 Vis à métaux tête cylindrique, fendue D-dcollete de précision

DIN 84
 ISO 1207
 D-Dcollete

A 2
 AISI 304



t	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2	2,4
n	0,8	1	1,2	1,2	1,6	2	2,5
k	2	2,4	2,6	3,3	3,9	5	6
d ₁	5,5	6	7	8,5	10	13	16
d	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)							
3	14,30						
4	9,70		15,-				
5	7,70	20,20	11,70				
6	6,30	19,20	8,40	12,20			
8	6,-	19,20	8,40	10,40	13,20		
10	6,10	19,-	7,60	9,35	12,30	36,50	
12	6,30	19,90	7,90	9,85	11,10	29,-	
14	7,50		9,70	12,40	14,40		
16	6,55	20,90	8,40	10,50	12,-	27,-	62,80
18	7,85	30,10	10,20	13,50	15,40		
20	6,90	24,70	8,80	11,30	12,80	27,70	41,90
22	9,45	39,80	11,10	13,90	16,60		
25	7,40	31,60	9,85	12,20	14,-	29,-	46,-
28	11,80		13,20				
30	9,95	34,70	10,70	14,-	15,40	31,70	49,50
35	12,80	42,90	14,20	15,-	16,90	36,50	54,70
40	15,60	47,50	17,10	18,90	18,50	41,20	59,30
45	29,80		19,90	21,10	21,90	46,60	74,10
50	29,80		24,-	26,-	35,20	51,90	81,80
55			31,10	39,50	43,-		
60	49,-		31,10	39,50	43,-	62,80	104,-
70			44,90	50,60	57,20	84,80	114,-
80			50,10	55,70	64,90	97,10	122,-
90			54,10	60,30	71,50	109,-	134,-
100			60,30	64,90	79,20	122,-	145,-
	1000 ab 22 500	500	500 ab 50 200	500 ab 45 200	500 ab 22 200	100	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 84 - A 2 - M 10 x 16 D - Präzision

Alle Lieferungen werden einer genauesten Ausgangskontrolle unterzogen, unter anderem optisch 100%-ig überprüft und sind somit frei von jeglichen Fremdteilen sowie absolut grat- und spanfrei! Bitte bei Bestellung jeder Position die Bezeichnung "D-Präzision" beifügen. All deliveries will be subjected to precise control, among other things they will be optically tested by 100 pc. and are thus free from any alien parts as well as absolutely clear of edges and chips. When ordering please add the notice "D-Precision" to every position. Toutes les expéditions sont soumises à un contrôle à 100% c'est à-dire: - élimination de tous les corps étrangers ainsi que des copeaux - contrôle visuel de la qualité. En cas de commande, prière de mentionner "D-Dcollete".

DIN 84

ISO 1207

D-Décolletée

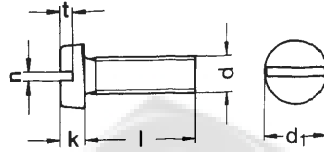
Zylinderschrauben mit schlitz D-präzision

Slotted cheese head machine screws D-precision

Vis à métaux tête cylindrique, fendue D-décolletée de précision

A 4

AISI 316



t	0,45	0,6	0,7	0,7	0,8	0,85
n	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8
k	1	1,3	1,5	1,6	1,7	2
d ₁	3	3,8	4,4	4,5	5	5,5
d	M 1,6	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3
l (mm)						
3	18,80	7,50	11,20	7,50	11,20	15,30
4	18,30	7,35	10,90	7,35	10,90	10,40
5	17,10	7,40	11,-	7,40	11,-	9,-
6	16,50	7,50	11,20	7,50	11,20	7,05
8	17,60	7,70	11,70	7,70	11,70	6,70
10	18,80	8,05	12,20	8,05	12,20	6,50
12		8,60	13,30	8,60	13,30	6,80
14		10,60	17,60	10,60		8,10
16		9,-	14,10	9,-	14,10	7,05
18		13,60		13,60		8,55
20		11,40	18,90	11,30		7,50
22				15,60		10,40
25		12,80		12,80		8,85
30		25,60		25,60		10,90
35						14,30
40						19,50
45						32,50
50						32,50
55						
60						51,10
70						
80						
90						
100						
	1000	1000	1000	1000 ab 20	1000	500

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

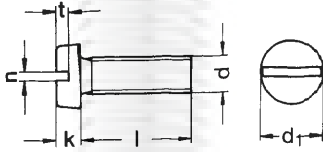
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 84 - A 4 - M 3 x 5 D - Präzision

Alle Lieferungen werden einer genauesten Ausgangskontrolle unterzogen, unter anderem optisch 100%-ig überprüft und sind somit frei von jeglichen Fremdteilen sowie absolut grat- und spanfrei! Bitte bei Bestellung jeder Position die Bezeichnung "D-Präzision" beifügen. All deliveries will be subjected to precise control, among other things they will be optically tested by 100 pc. and are thus free from any alien parts as well as absolutely clear of edges and chips. When ordering please add the notice "D-Precision" to every position. Toutes les expéditions sont soumises à un contrôle à 100% c'est à-dire: - élimination de tous les corps étrangers ainsi que des copeaux - contrôle visuel de la qualité. En cas de commande, prière de mentionner "D-Décolletée".

Zylinderschrauben mit schlitz D-präzision
 Slotted cheese head machine screws D-precision
 Vis à métaux tête cylindrique, fendue D-dcollete de précision

DIN 84
 ISO 1207
 D-Dcollete

A 4
 AISI 316



t	1	1,1	1,3	1,6	2	2,4
n	1	1,2	1,2	1,6	2	2,5
k	2,4	2,6	3,3	3,9	5	6
d ₁	6	7	8,5	10	13	16
d	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)						
3						
4		16,80				
5	23,90	13,10				
6	22,70	9,15	12,80			
8	22,70	8,95	12,50	16,60		
10	22,30	8,40	11,50	14,50	42,-	
12	23,-	8,65	11,30	13,30	34,-	
14		11,-	14,60	17,60		
16	25,80	9,40	12,20	14,50	30,60	74,10
18		11,80	16,-	19,10		
20	29,20	9,85	8,10	15,60	31,90	51,60
22	45,50	13,20	17,40	21,20		
25	38,20	11,10	14,30	17,20	34,30	55,70
30	41,70	12,10	16,60	19,10	37,40	60,80
35	51,60	15,40	17,80	21,20	43,50	66,90
40	57,20	18,20	24,60	29,20	47,80	72,60
45		20,90	26,-	33,-	57,-	93,50
50		25,50	27,40	35,70	65,60	102,-
55		39,30	46,40	47,40		
60		39,30	46,40	47,40	77,70	122,-
70		45,80	58,20	65,90	109,-	177,-
80		52,10	64,90	76,10	126,-	207,-
90		58,20	71,50	87,40	143,-	235,-
100		64,90	78,20	97,60	160,-	266,-
	500	500 ab 50 200	500 ab 45 200 ab 70 100	500 ab 22 200 ab 70 100	100	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

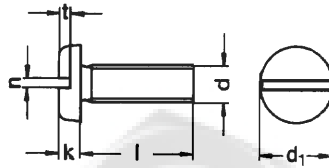
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 84 - A 4 - M 10 x 16 D - Präzision


Alle Lieferungen werden einer genauesten Ausgangskontrolle unterzogen, unter anderem optisch 100%-ig überprüft und sind somit frei von jeglichen Fremdteilen sowie absolut grat- und spanfrei! Bitte bei Bestellung jeder Position die Bezeichnung "D-Präzision" beifügen. All deliveries will be subjected to precise control, among other things they will be optically tested by 100 pc. and are thus free from any alien parts as well as absolutely clear of edges and chips. When ordering please add the notice "D-Precision" to every position. Toutes les expéditions sont soumises à un contrôle à 100 % c'est à dire: - élimination de tous les corps étrangers ainsi que des copeaux - contrôle visuel de la qualité. En cas de commande, prière de mentionner "D-Dcollete".

DIN 85
ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws
Vis à métaux à tête cylindrique large, fendue

A 2
AISI 304



t	0,4	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,9
n	-	-	0,8	1,2	1,2	1,6	2
k	1,3	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
d ₁	-	-	6	8	10	12	16
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)							
3			13,70				
4	4,55	4,55	7,65				
5	4,60	4,60	6,10	8,90			
6	4,75	4,75	3,35	4,80	11,70		
8	5,-	5,-	3,10	4,80	10,20	8,95	
10	5,35	5,35	2,95	4,35	8,-	8,95	33,10
12	6,-	6,-	3,20	4,35	6,-	8,20	31,50
16	6,50	6,50	3,60	4,80	6,70	8,80	31,50
20	8,15	8,15	4,-	5,-	7,45	9,75	31,50
25			4,85	6,-	8,50	10,90	34,90
30			6,35	6,70	10,10	12,70	37,70
35			10,10	11,40	13,90	13,90	53,90
40			15,60	15,30	16,10	16,20	53,90
45			29,60	22,20	19,-	18,90	
50			29,60	22,20	37,60	38,60	70,50
60					48,30	53,-	
70					56,20	69,-	
	1000	1000	1000 ab 25 500	1000 ab 35 500 ab 55 200	1000 ab 35 500 ab 55 200	1000 ab 16 500 ab 22 200	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

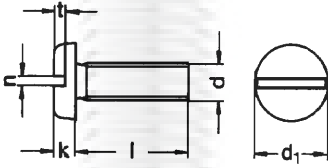
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 85 - A 2 - M 4 x 8**

Wir liefern Kombi-Schrauben nach DIN 6900 mit unverlierbaren Unterlegteilen in vielen Variationen. Bitte fragen Sie an! We deliver screws assemblies according to DIN 6900 with unloosable washers in many variations. Please contact us!
Nous fournissons les vis à rondelles imperdables, en diverses versions. Nous consulter s'il vous plait!

Flachkopfschrauben mit Schlitz
 Slotted pan head screws
 Vis à métaux à tête cylindrique large, fendue

DIN 85
 ISO 1580

A 4
 AISI 316



t	0,4	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,9
n	-	-	0,8	1,2	1,2	1,6	2
k	1,3	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
d ₁	-	-	6	8	10	12	16
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)							
4	4,55	4,55	8,90				
5	4,60	4,60	6,90	11,30			
6	4,75	4,75	4,30	6,40	14,30		
8	5,-	5,-	4,-	6,10	12,30	17,80	
10	5,35	5,35	3,80	5,60	9,30	12,60	42,30
12	6,-	6,-	4,-	5,50	8,85	11,40	40,40
16	7,15	7,15	4,60	6,25	9,80	12,50	40,40
20	9,70	9,70	4,90	7,15	11,20	14,10	40,40
25			6,30	8,20	12,60	15,50	44,70
30			8,40	9,60	15,10	19,60	50,-
35			13,20	15,40	18,20	20,80	72,-
40			18,40	17,60	21,20	21,50	72,-
45			33,20	23,60	24,90	24,90	
50			33,20	23,60	46,30	51,10	94,-
60					56,20	67,40	
70					63,30	88,90	
	1000	1000	1000 ab 25 500	500	1000 ab 35 500 ab 60 200 ab 100 100	1000 ab 16 500 ab 22 200	200

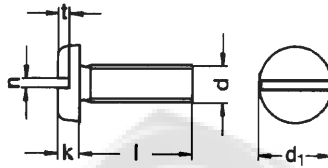
1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 85 - A 4 - M 8 x 10**

DIN 85
ISO 1580
D-Décolletée

Flachkopfschrauben mit Schlitz, D-Präzision
Slotted pan head screws, D-Precision
Vis à métaux à tête cylindrique large, fendue, D-décolletée de précision

A 2
AISI 304



t	0,4	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,9
n	-	-	0,8	1,2	1,2	1,6	2
k	1,3	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
d ₁	-	-	6	8	10	12	16
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)							
			17,70				
4	8,10	8,10	11,20				
5	8,15	8,15	9,70	13,-			
6	8,30	8,30	6,95	8,85	15,80		
8	8,55	8,55	6,65	8,85	14,30	18,90	
10	8,90	8,90	6,50	8,45	12,10	13,-	39,20
12	9,60	9,60	6,80	8,45	10,10	12,30	37,70
16	10,70	10,70	7,20	8,85	10,80	12,90	37,70
20	13,20	13,20	7,60	9,10	11,50	13,80	37,70
25			8,40	10,10	12,60	15,-	41,10
30			9,95	10,80	14,20	16,80	43,80
35			13,70	15,50	18,-	18,-	59,80
40			19,20	19,40	20,20	20,30	59,80
45			33,20	26,30	23,10	23,-	
50			33,20	26,30	41,70	42,70	76,60
60					52,10	56,70	
70					60,30	73,10	
	1000	1000	1000 ab 35 500	500	1000 ab 35 500 ab 60 200	1000 ab 16 500 ab 25 200	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

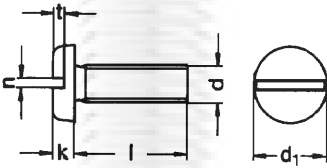
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 85 - A 2 - M 3 x 12 D - Präzision

Alle Lieferungen werden einer genauesten Ausgangskontrolle unterzogen, unter anderem optisch 100%-ig überprüft und sind somit frei von jeglichen Fremdteilen sowie absolut grat- und spanfrei! Bitte bei Bestellung jeder Position die Bezeichnung "D-Präzision" beifügen. All deliveries will be subjected to precise control, among other things they will be optically tested by 100 pc. and are thus free from any alien parts as well as absolutely clear of edges and chips. When ordering please add the notice "D-Precision" to every position. Toutes les expéditions sont soumises à un contrôle à 100% c'est à-dire: - élimination de tous les corps étrangers ainsi que des copeaux - contrôle visuel de la qualité. En cas de commande, prière de mentionner "D-Décolletée".

Flachkopfschrauben mit Schlitz, D-Präzision
 Slotted pan head screws, D-Precision
 Vis à metaux  tête cylindrique large, fendue, D-dcollete de précision

DIN 85
 ISO 1580
 D-Dcollete

A 4
 AISI 316

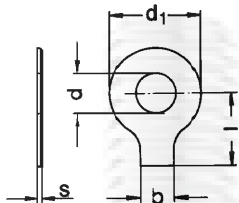


t	0,4	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,9
n	-	-	0,8	1,2	1,2	1,6	2
k	1,3	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
d ₁	-	-	6	8	10	12	16
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)							
4	8,10	8,10	12,50				
5	8,15	8,15	10,40	15,40			
6	8,30	8,30	7,90	10,50	18,40		
8	8,55	8,55	7,60	10,20	16,40	21,90	
10	8,90	8,90	7,40	9,70	13,30	16,70	48,40
12	9,60	9,60	7,60	9,60	12,90	15,50	46,60
16	10,70	10,70	8,15	10,30	13,90	16,60	46,60
20	13,20	13,20	8,60	11,20	15,30	18,20	46,60
25			9,90	12,30	16,70	19,60	50,90
30			11,90	13,70	19,20	23,70	55,70
35			16,80	19,50	22,20	24,80	78,20
40			21,90	21,70	25,30	25,60	78,20
45			36,80	27,70	29,10	29,-	
50			36,80	27,70	50,40	55,20	100,-
60					60,30	71,50	
70					67,40	94,-	
	1000	1000	1000 ab 25 50	500	1000 ab 35 500 ab 60 200 ab 100 100	1000 ab 16 500 ab 22 200	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 85 - A 4 - M 8 x 10 D - Präzision

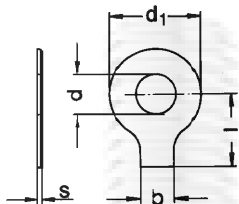
Alle Lieferungen werden einer genauesten Ausgangskontrolle unterzogen, unter anderem optisch 100%-ig überprüft und sind somit frei von jeglichen Fremdteilen sowie absolut grat- und spannfrei! Bitte bei Bestellung jeder Position die Bezeichnung "D-Präzision" beifügen. All deliveries will be subjected to precise control, among other things they will be optically tested by 100 pc. and are thus free from any alien parts as well as absolutely clear of edges and chips. When ordering please add the notice "D-Precision" to every position. Toutes les expéditions sont soumises à un contrôle à 100% c'est à dire: - élimination de tous les corps étrangers ainsi que des copeaux - contrôle visuel de la qualité. En cas de commande, prière de mentionner "D-Dcollete".



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	b	l	s	A 2	A 4	
						Euro	Euro	
l (mm)								
3,2	M 3	12	4	13	0,38	36,30	43,90	500
4,3	M 4	14	5	14	0,38	37,30	44,90	500
5,3	M 5	17	6	16	0,5	37,80	45,50	500
6,4	M 6	19	7	18	0,5	50,10	54,10	500
8,4	M 8	22	8	20	0,75	56,20	69,50	500
10,5	M 10	26	10	22	0,75	73,60	91,50	500
13	M 12	30	12	28	1	100,-	118,-	500
15	M 14	33	12	28	1	115,-	136,-	200
17	M 16	36	15	32	1	121,-	164,-	200
19	M 18	40	18	36	1	160,-	189,-	200
21	M 20	42	18	36	1	174,-	207,-	200
23	M 22	50	20	42	1	199,-	250,-	200
25	M 24	50	20	42	1	200,-	255,-	200
28	M 27	58	23	48	1,6	232,-	328,-	50
31	M 30	63	26	52	1,6	409,-	482,-	50
34	M 33	68	28	56	1,6	574,-	651,-	50
37	M 36	75	30	60	1,6	687,-	763,-	50
40	M 39	82	32	64	1,6	787,-	912,-	50

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 93 - A 4 - 17**



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	b	l	s	A 2	A 4	
						Euro	Euro	
l (mm)								
3,2	M 3	12	4	13	0,38	36,30	43,90	500
4,3	M 4	14	5	14	0,38	37,30	44,90	500
5,3	M 5	17	6	16	0,5	37,80	45,50	500
6,4	M 6	19	7	18	0,5	50,10	54,10	500
8,4	M 8	22	8	20	0,75	56,20	69,50	500
10,5	M 10	26	10	22	0,75	73,60	91,50	500
13	M 12	30	12	28	1	100,-	118,-	500
15	M 14	33	12	28	1	115,-	136,-	200
17	M 16	36	15	32	1	121,-	164,-	200
19	M 18	40	18	36	1	160,-	189,-	200
21	M 20	42	18	36	1	174,-	207,-	200
23	M 22	50	20	42	1	199,-	250,-	200
25	M 24	50	20	42	1	200,-	255,-	200
28	M 27	58	23	48	1,6	232,-	328,-	50
31	M 30	63	26	52	1,6	409,-	482,-	50
34	M 33	68	28	56	1,6	574,-	651,-	50
37	M 36	75	30	60	1,6	687,-	763,-	50
40	M 39	82	32	64	1,6	787,-	912,-	50

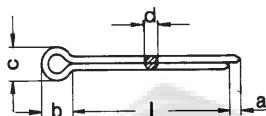
↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 93 - A 4 - 17**

DIN 94
ISO 1234

Splinte
Split pins
Goupille fendue

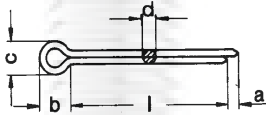
A 2
AISI 304




a max.	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5
b ~	3	3	3,2	4	5
c min.	1,6	1,7	2,4	3,2	4
c max.	1,8	2	2,8	3,6	4,6
d	1,0	1,2	1,6	2	2,5
l (mm)					
8	2,-	2,-	2,-	2,-	
10	2,40	2,40	2,40	2,75	4,35
12	2,40	2,40	2,40	2,90	5,15
14	2,40	2,40	2,40	2,90	5,50
16	2,40	2,40	2,40	2,90	5,85
18	2,40	2,40	2,40	2,90	6,50
20	2,65	2,65	2,65	3,40	6,80
22	2,90	2,90	2,90	3,85	7,50
25	3,15	3,15	3,15	4,35	8,25
28	3,40	3,40	3,40	5,05	8,70
32	4,55	4,55	4,55	5,80	9,95
36	5,55	5,55	5,55	6,80	10,40
40	6,35	6,35	6,35	7,95	11,40
45	7,40	7,40	7,40	9,50	13,40
50				11,70	14,30
56					
63					
	1000	1000	1000	1000	1000

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 94 - A 2 - 2,5 x 16



a max.	3,2	4	4	4	4	6,3
b ~	6,4	8	10	12,6	16	20
c min.	5,1	6,5	8	10,3	13,1	16,6
c max.	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19
d	3,2	4	5	6,3	8	10
l (mm)						
16	7,85	14,40	22,20			
18	8,70	14,40	22,70			
20	9,55	14,50	22,90	37,40		
22	10,10	15,70	23,-	39,60		
25	10,80	16,70	24,30	40,10		
28	11,60	18,40	26,20	40,70		
32	12,30	19,90	27,20	41,50	91,-	145,-
36	13,70	22,30	29,60	44,20	92,-	153,-
40	15,-	25,-	33,20	48,30	93,-	161,-
45	16,60	27,20	35,20	53,40	95,-	163,-
50	17,80	29,10	38,30	57,10	98,60	166,-
56	19,90	31,50	42,20	62,10	109,-	184,-
63	22,80	35,20	47,60	66,80	122,-	189,-
71		39,30	51,90	73,60	132,-	213,-
80		42,30	55,60	81,60	153,-	253,-
90		45,70	63,30	92,20	171,-	276,-
100		49,-	69,50	97,-	188,-	299,-
	500	500	250	250	100	100

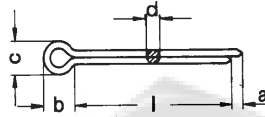
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 94 - A 2 - 6,3 x 32

DIN 94
ISO 1234

Splinte
Split pins
Goupille fendue

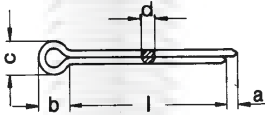
A 4
AISI 316



a max.	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5
b ~	3	3	3,2	4	5
c min.	1,6	1,7	2,4	3,2	4
c max.	1,8	2	2,8	3,6	4,6
d	1,0	1,2	1,6	2	2,5
l (mm)					
8	2,80	2,80	2,80	2,80	
10	3,85	3,85	3,85	3,85	6,10
12	4,25	4,25	4,25	4,25	6,45
16	4,75	4,75	4,75	4,75	7,40
18	5,30	5,30	5,30	5,30	8,70
20	5,85	5,85	5,85	5,85	9,65
22	6,35	6,35	6,35	6,35	10,50
25	6,95	6,95	6,95	6,95	12,20
28	6,20	6,20	6,20	6,20	12,70
32	8,70	8,70	8,70	8,70	13,80
36	9,55	9,55	9,55	9,55	15,60
40	10,60	10,60	10,60	10,60	16,80
45	12,70	12,70	12,70	12,70	17,90
50				14,70	19,10
56					
63					
	1000	1000	1000	1000	1000

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / example de commande: **DIN 94 - A 4 - 2,5 x 16**



a max.	3,2	4	4	4	4	6,3
b ~	6,4	8	10	12,6	16	20
c min.	5,1	6,5	8	10,3	13,1	16,6
c max.	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19
d	3,2	4	5	6,3	8	10
l (mm)						
16	10,40	19,90	31,90			
18	10,50	20,10	32,20			
20	12,50	20,40	32,80	52,10		
22	13,40	22,-	33,60	55,20		
25	14,40	23,60	41,50	56,20		
28	15,30	25,10	39,50	59,30		
32	16,80	28,30	44,30	66,90	130,-	204,-
36	18,20	31,40	48,90	69,50	143,-	214,-
40	20,50	34,60	53,60	76,60	147,-	226,-
45	22,10	38,10	58,20	83,30	162,-	241,-
50	25,-	40,90	62,80	89,90	171,-	265,-
56	27,80	43,90	67,40	96,60	182,-	284,-
63	31,90	47,20	72,-	103,-	197,-	311,-
71		55,70	81,20	116,-	212,-	338,-
80		58,70	95,-	130,-	222,-	375,-
90		63,90	108,-	153,-	234,-	411,-
100		68,50	119,-	166,-	258,-	441,-
	500	500	250	250	100	100

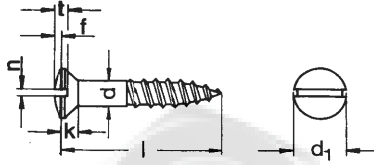
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 94 - A 4 - 10 x 32**

DIN 95

Holzschrauben, Linsensenkkopf mit Schlitz Wood screws, raised countersunk head, slotted
 Vis à bois à tête fraisée bombée, fendue

A 2
 AISI 304



t max.	1,2	1,45	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8
n	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6
f ~	0,6	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,4	1,5
k	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	2,75	3
d ₁	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	10,2	11
d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
l (mm)								
10	7,75	8,-						
12	8,15	8,15	9,10	10,10				
16	8,60	8,60	9,50	10,60	15,70	19,80		
20	9,15	9,15	10,30	11,20	16,80	19,20		
25	10,10	10,10	13,10	12,-	16,50	19,70	29,70	27,90
30		12,20	13,50	15,10	20,10	21,20	30,30	30,10
35		15,30	15,10	17,10	21,70	23,80	35,20	34,40
40		18,-	17,-	18,60	23,70	26,-	40,-	37,60
45			20,90	22,10	27,-	30,10	42,60	42,10
50			24,80	24,80	28,60	32,80	47,30	46,30
60				38,50	38,50	40,40	55,20	55,70
65					51,-	47,10	64,40	64,40
70					54,10	50,-	70,-	70,-
75						57,20	76,60	75,60
80						91,50	91,50	91,50
90						93,50	110,-	93,50
100						104,-	122,-	104,-
	500	500	500	500 ab 35 200	500 ab 35 200	200 ab 65 100	200	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 95 - A 2 - 6 x 30**

Lieferbar auch mit Kopflochbohrung und Kappen. Bitte fragen Sie an! Alternativ empfehlen wir DIN 7995 (Kreuzschlitz). Deliverable as well with bore hole in the head and with caps. Please send inquiries!

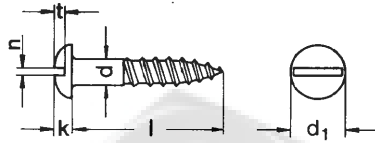
Alternativ we recommend DIN 7995 (cross recessed).

Livrable également avec perçage dans la tête pour capuchon platique.

Nous consulter s'il vous plaît! Alternative nous recommandons DIN 7995 (cruciforme).

DIN 96

Holzschrauben, Halbrundkopf mit Schlitz
Wood screws, round head, slotted
Vis à bois à tête ronde, fendue

A 2
AISI 304

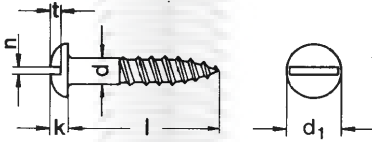
t max.	1,1	1,35	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,7
n	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2
d ₁	5	6	7	8	9	10	11	12
d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
l (mm)								
10	7,75	8,-						
12	8,15	8,15	9,10	10,60				
16	8,60	8,60	9,50	11,20	15,70	19,80		
20	9,15	9,15	10,30	12,-	16,80	19,20		30,10
25	10,10	10,10	13,10	13,10	16,50	19,70	29,70	27,90
30		12,20	13,50	15,10	20,10	21,20	30,30	30,10
35		15,30	15,10	17,10	21,70	23,80	35,20	34,40
40		18,-	17,-	18,60	23,70	26,-	40,-	37,60
45			20,90	22,10	27,-	30,10	42,60	42,10
50			24,80	24,80	28,60	32,80	47,30	46,30
60				38,50	38,50	40,40	55,20	55,70
65					51,-	47,10	64,40	64,40
70				53,10	54,10	50,-	70,-	70,-
75						57,20	76,60	75,60
80						91,50	91,50	91,50
90						93,50	110,-	93,50
100						104,-	122,-	104,-
110								153,-
120								168,-
	500	500	500 ab 35 200	500	500 ab 35 200	200	200	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 96 - A 2 - 6 x 30**

Lieferbar auch mit Kopflochbohrung und Kappen. Bitte fragen Sie an! Alternativ empfehlen wir DIN 7996 (Kreuzschlitz). Deliverable as well with bore hole in the head and with caps. Please send inquiries!
Alternativ we recommend DIN 7996 (cross recessed).

Livrable également avec perçage dans la tête pour capuchon platique. Nous consulter s'il vous plaît! Alternative nous recommandons DIN 7996 (cruiforme).



A 4
AISI 316

t max.	1,1	1,35	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,7
n	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2
d ₁	5	6	7	8	9	10	11	12
d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
l (mm)								
10	10,10							
12	10,60	10,60	11,70	13,80				
16	11,20	11,20	12,20	14,50	20,40	25,40		
20	11,90	11,90	13,40	15,20	20,40	24,90		39,-
25	13,-	13,-	17,10	17,10	21,70	25,60	38,50	36,30
30		14,80	17,60	19,60	24,30	27,-	39,30	39,-
35		19,60	19,60	21,90	26,90	30,90	45,80	44,90
40		22,-	22,-	23,90	30,60	33,80	52,10	48,90
45			28,70	28,70	34,-	39,-	55,20	54,70
50			32,30	32,30	36,30	42,70	61,30	60,30
60				47,10	47,10	52,60	71,50	72,60
65					61,30	61,30	83,30	83,30
70				64,90	64,90	64,90	90,40	91,-
75						74,60	99,10	97,60
80						119,-	119,-	119,-
90						132,-	132,-	132,-
100						146,-	146,-	146,-
110								184,-
120								201,-
	500	200	500 ab 35 200	500 ab 35 200	500 ab 35 200	200	200	200 ab 70 100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

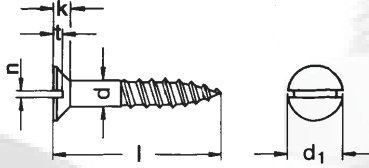
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 96 - A 4 - 3 x 25**

Lieferbar auch mit Kopflochbohrung und Kappen. Bitte fragen Sie an! Alternativ empfehlen wir DIN 7996 (Kreuzschlitz). Deliverable as well with bore hole in the head and with caps. Please send inquiries!
Alternativ we recommend DIN 7996 (cross recessed).
Livrablé également avec perçage dans la tête pour capuchon platique. Nous consulter s'il vous plaît! Alternative nous recommandons DIN 7996 (cruciforme).

DIN 97

Holzschrauben, Senkkopf mit Schlitz Wood screws, countersunk head, slotted
Vis à bois à tête fraisée, fendue

A 2
AISI 304



t max.	0,7	0,85	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	2,1
n	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	2
k	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	2,75	3	4
d ₁	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	10,2	11	14,5
d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	8
l (mm)									
10	7,75	8,-							
12	8,15	8,15	9,10	10,60					
16	8,60	8,60	9,50	11,20	15,70				
20	9,15	9,15	10,30	12,-	16,80	19,20		30,10	
25	10,10	10,10	13,10	13,10	16,50	19,70	29,70	27,90	
30		12,20	13,50	15,10	20,10	21,20	30,30	30,10	83,80
35		14,40	15,10	17,10	21,70	23,80	35,20	34,40	83,80
40		16,40	17,-	18,60	23,70	26,-	40,-	37,60	75,60
45			20,90	22,10	27,-	30,10	42,60	42,10	92,-
50			24,80	24,80	28,60	32,80	47,30	46,30	95,60
60				35,40	35,40	40,40	55,20	55,70	111,-
65					51,-	47,10	64,40	64,40	0,-
70					54,10	50,-	70,-	70,-	128,-
75						57,20	76,60	75,60	155,-
80						91,50	91,50	91,50	147,-
90						93,50	110,-	93,50	151,-
100						104,-	122,-	104,-	185,-
110								118,-	244,-
120								130,-	268,-
	500	500	500 ab 35 200	500 ab 35 200	500 ab 35 200	200 ab 70 100	200	200 ab 70 100	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 97 - A 2 - 8 x 30**

Lieferbar auch mit Kopflochbohrung und Kappen. Bitte fragen Sie an! Alternativ empfehlen wir DIN 7997 (Kreuzschlitz). Deliverable as well with bore hole in the head and with caps. Please send inquiries!

Alternativ we recommend DIN 7997 (cross recessed).

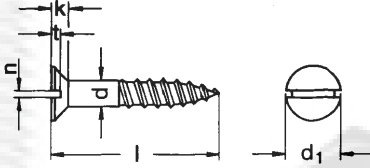
Livrable également avec perçage dans la tête pour capuchon platique.

Nous consulter s'il vous plaît! Alternative nous recommandons DIN 7997 (cruciforme).

Holzschrauben, Senkkopf mit Schlitz Wood screws, countersunk head, slotted
 Vis à bois à tête fraisée, fendue

DIN 97

A 4
 AISI 316

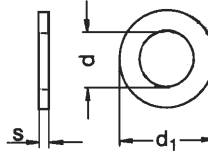


t max.	0,7	0,85	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	2,1
n	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	2
k	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	2,75	3	4
d ₁	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	10,2	11	14,5
d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	8
l (mm)									
10	10,10								
12	10,60	10,60	11,70	13,80					
16	11,20	11,20	12,20	14,50	20,40	25,40			
20	11,90	11,90	13,40	15,20	20,40	24,90	38,30	39,-	
25	13,-	13,-	17,10	17,10	21,70	25,60	38,50	36,30	
30		14,80	17,60	19,60	24,30	27,-	39,30	39,-	119,-
35		19,60	19,60	21,90	26,90	30,90	45,80	44,90	119,-
40		22,-	22,-	23,90	30,60	33,80	52,10	48,90	125,-
45			28,70	28,70	34,-	39,-	55,20	54,70	138,-
50			32,30	32,30	36,30	42,70	61,30	60,30	144,-
60				47,10	47,10	52,60	71,50	72,60	170,-
65					61,30	61,30	83,30	83,30	0,-
70					64,90	64,90	90,40	91,-	194,-
75						74,60	99,10	97,60	210,-
80							119,-	119,-	223,-
90							132,-	132,-	254,-
100							146,-	146,-	281,-
110								184,-	336,-
120								201,-	369,-
	500	500	500 ab 35 200	500 ab 35 200	500 ab 35 200	200 ab 70 100	200	200 ab 70 100	100

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 97 - A 4 - 3 x 16**

Lieferbar auch mit Kopflochbohrung und Kappen. Bitte fragen Sie an! Alternativ empfehlen wir DIN 7997 (Kreuzschlitz). Deliverable as well with bore hole in the head and with caps. Please send inquiries!
 Alternativ we recommend DIN 7997 (cross recessed).
 Livrable également avec perçage dans la tête pour capuchon platique. Nous consulter s'il vous plaît! Alternative nous recommandons DIN 7997 (cruciforme).



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
1,7	M 1,6	4	0,3	1,40	7,55	1000
1,8	M 1,7	4,5	0,3	1,40	7,55	1000
2,2	M 2	5	0,3	1,20	1,55	1000
2,5	M 2,3	6	0,5	1,40	5,30	1000
2,7	M 2,5	6,5	0,5	1,40	1,80	1000
2,8	M 2,6	7	0,5	1,40	5,30	1000
3,2	M 3	7	0,5	0,65	0,75	1000
3,7	M 3,5	8	0,5	0,95	1,60	1000
4,3	M 4	9	0,8	0,75	0,85	1000
5,3	M 5	10	1	0,90	1,10	1000
6,4	M 6	12	1,6	1,70	3,-	1000
7,4	M 7	14	1,6	4,25	6,10	1000
8,4	M 8	16	1,6	2,85	4,10	1000
10,5	M 10	20	2	5,15	9,15	200
13	M 12	24	2,5	8,70	12,30	200
15	M 14	28	2,5	14,90	23,50	100
17	M 16	30	3	17,40	23,50	100
19	M 18	34	3	23,90	33,90	100
21	M 20	37	3	23,90	33,90	100
23	M 22	39	3	37,40	61,30	100
25	M 24	44	4	53,10	69,50	50
28	M 27	50	4	83,30	130,-	50
31	M 30	56	4	94,50	156,-	25
34	M 33	60	5	165,-	322,-	25
37	M 36	66	5	220,-	441,-	25
40	M 39	72	6	368,-	494,-	10
43	M 42	78	7	552,-	690,-	10
46	M 45	85	7	621,-	793,-	10
50	M 48	92	8	805,-	1276,-	10
54	M 52	98	8	1012,-	1457,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 125 - A 2 - 1,7

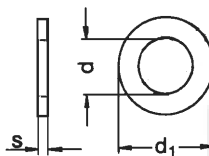
Ab Durchmesser 4,3 können wir alle Abmessungen auch mit Fase (Form B) liefern. Siehe nachfolgendes Preisblatt.
From diameter 4,3 on all sizes can be delivered chamfered (type B) as well. Please take a look at the separate page.

A partir du diamètre 4,3 nous fournissons aussi les rondelles forme B (avec chanfrein). Voir pages suivantes.

DIN 125
ISO 7089

Unterlegscheiben Form A (ohne Fase)
Plain washers (without chamfer)
Rondelles plates (sans chanfrein)

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
1,7	M 1,6	4	0,3	1,40	7,55	1000
1,8	M 1,7	4,5	0,3	1,40	7,55	1000
2,2	M 2	5	0,3	1,20	1,55	1000
2,5	M 2,3	6	0,5	1,40	5,30	1000
2,7	M 2,5	6,5	0,5	1,40	1,80	1000
2,8	M 2,6	7	0,5	1,40	5,30	1000
3,2	M 3	7	0,5	0,65	0,75	1000
3,7	M 3,5	8	0,5	0,95	1,60	1000
4,3	M 4	9	0,8	0,75	0,85	1000
5,3	M 5	10	1	0,90	1,10	1000
6,4	M 6	12	1,6	1,70	3,-	1000
7,4	M 7	14	1,6	4,25	6,10	1000
8,4	M 8	16	1,6	2,85	4,10	1000
10,5	M 10	20	2	5,15	9,15	200
13	M 12	24	2,5	8,70	12,30	200
15	M 14	28	2,5	14,90	23,50	100
17	M 16	30	3	17,40	23,50	100
19	M 18	34	3	23,90	33,90	100
21	M 20	37	3	23,90	33,90	100
23	M 22	39	3	37,40	61,30	100
25	M 24	44	4	53,10	69,50	50
28	M 27	50	4	83,30	130,-	50
31	M 30	56	4	94,50	156,-	25
34	M 33	60	5	165,-	322,-	25
37	M 36	66	5	220,-	441,-	25
40	M 39	72	6	368,-	494,-	10
43	M 42	78	7	552,-	690,-	10
46	M 45	85	7	621,-	793,-	10
50	M 48	92	8	805,-	1276,-	10
54	M 52	98	8	1012,-	1457,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 125 - A 2 - 1,7

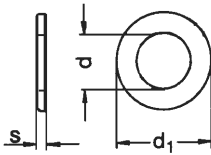
Ab Durchmesser 4,3 können wir alle Abmessungen auch mit Fase (Form B) liefern. Siehe nachfolgendes Preisblatt.
From diameter 4,3 on all sizes can be delivered chamfered (type B) as well. Please take a look at the separate page.

A partir du diamètre 4,3 nous fournissons aussi les rondelles forme B (avec chanfrein). Voir pages suivantes.

Unterlegscheiben Form B (mit Fase)
 Plain washers (with chamfer)
 Rondelles plates (avec chanfrein)

DIN 125 B
 ISO 7089

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2		A 4	
				Euro	Euro	Euro	Euro
4,3	M 4	9	0,8	5,85	8,05	200	
5,3	M 5	10	1	6,10	8,25	200	
6,4	M 6	12	1,6	8,80	9,50	200	
8,4	M 8	16	1,6	12,20	14,90	200	
10,5	M 10	20	2	14,60	20,10	100	
13	M 12	24	2,5	22,40	34,-	100	
15	M 14	28	2,5	30,10	46,-	100	
17	M 16	30	3	39,30	62,30	100	
19	M 18	34	3	57,70	89,40	100	
21	M 20	37	3	63,90	95,-	50	
23	M 22	39	3	74,10	111,-	50	
25	M 24	44	4	150,-	209,-	50	
28	M 27	50	4	186,-	263,-	50	
31	M 30	56	4	219,-	311,-	50	
34	M 33	60	5	327,-		50	

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 125-A 4 - B 21**

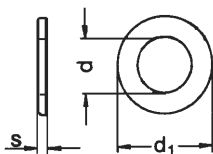
Wir liefern Stanzteile aus Edelstahl, Stahl und Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster.

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

We deliver punched parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample. Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

Nous fournissons toutes les pièces forgées suivant plan ou modèle en inox, acier ou matières spéciales.

Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités.



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	☐
				Euro	Euro	
4,3	M 4	9	0,8	5,85	8,05	200
5,3	M 5	10	1	6,10	8,25	200
6,4	M 6	12	1,6	8,80	9,50	200
8,4	M 8	16	1,6	12,20	14,90	200
10,5	M 10	20	2	14,60	20,10	100
13	M 12	24	2,5	22,40	34,-	100
15	M 14	28	2,5	30,10	46,-	100
17	M 16	30	3	39,30	62,30	100
19	M 18	34	3	57,70	89,40	100
21	M 20	37	3	63,90	95,-	50
23	M 22	39	3	74,10	111,-	50
25	M 24	44	4	150,-	209,-	50
28	M 27	50	4	186,-	263,-	50
31	M 30	56	4	219,-	311,-	50
34	M 33	60	5	327,-		50

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 125 - A 4 - B 21

Wir liefern Stanzeile aus Edelstahl, Stahl und Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster.

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

We deliver punched parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample. Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

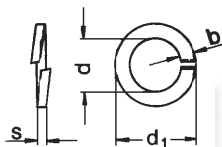
Nous fournissons toutes les pièces forgées suivant plan ou modèle en inox, acier ou matières spéciales.


Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités.

DIN 127

Federringe (Form B)
Spring lock washers (type B)
Rondelles élastiques cintrées (forme B)

A 2/ A 4
AISI 304/316

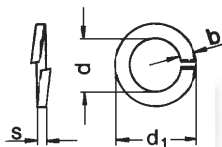


d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	b	s	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
2,1	M 2	4,4	0,9	0,5	0,65	0,70	1000
2,4	M 2,3	4,9	1	0,6	0,65	0,70	1000
2,6	M 2,5	5,1	1	0,6	0,65	0,70	1000
2,7	M 2,6	5,2	1	0,6	0,65	0,70	1000
3,1	M 3	6,2	1,3	0,8	0,60	0,70	1000
3,6	M 3,5	6,7	1,3	0,8	0,95	0,95	1000
4,1	M 4	7,6	1,5	0,9	0,65	0,80	1000
5,1	M 5	9,2	1,8	1,2	0,85	1,05	1000
6,1	M 6	11,8	2,5	1,6	1,60	2,15	1000
7,1	M 7	12,8	2,5	1,6	3,25	4,45	1000
8,1	M 8	14,8	3	2	2,75	3,85	1000
10,2	M 10	18,1	3,5	2,2	4,90	7,55	500
12,2	M 12	21,1	4	2,5	7,55	11,30	500
14,2	M 14	24,1	4,5	3	10,10	15,50	500
16,2	M 16	27,4	5	3,5	14,20	21,40	500
18,2	M 18	29,4	5	3,5	17,10	26,30	200
20,2	M 20	33,6	6	4	21,40	30,50	200
22,5	M 22	35,9	6	4	27,30	42,80	100
24,4	M 24	40	7	5	38,70	60,30	100
27,5	M 27	43	7	5	89,90	137,-	50
30,5	M 30	48,2	8	6	176,-	240,-	50
33,5	M 33	55,2	10	6	242,-	322,-	50
36,5	M 36	58,2	10	6	432,-	536,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 127 - A 2 - B 8**

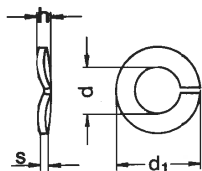
Wir liefern Drehteile aus Edelstahl, Stahl und Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster.
We deliver swiveled parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample in all diametres.
Nous fournissons en inox, acier ou matières spéciales toutes les pièces décollées suivant plan ou modèle.



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	b	s	A 2	A 4	📦
					Euro	Euro	
2,1	M 2	4,4	0,9	0,5	0,65	0,70	1000
2,4	M 2,3	4,9	1	0,6	0,65	0,70	1000
2,6	M 2,5	5,1	1	0,6	0,65	0,70	1000
2,7	M 2,6	5,2	1	0,6	0,65	0,70	1000
3,1	M 3	6,2	1,3	0,8	0,60	0,70	1000
3,6	M 3,5	6,7	1,3	0,8	0,95	0,95	1000
4,1	M 4	7,6	1,5	0,9	0,65	0,80	1000
5,1	M 5	9,2	1,8	1,2	0,85	1,05	1000
6,1	M 6	11,8	2,5	1,6	1,60	2,15	1000
7,1	M 7	12,8	2,5	1,6	3,25	4,45	1000
8,1	M 8	14,8	3	2	2,75	3,85	1000
10,2	M 10	18,1	3,5	2,2	4,90	7,55	500
12,2	M 12	21,1	4	2,5	7,55	11,30	500
14,2	M 14	24,1	4,5	3	10,10	15,50	500
16,2	M 16	27,4	5	3,5	14,20	21,40	500
18,2	M 18	29,4	5	3,5	17,10	26,30	200
20,2	M 20	33,6	6	4	21,40	30,50	200
22,5	M 22	35,9	6	4	27,30	42,80	100
24,4	M 24	40	7	5	38,70	60,30	100
27,5	M 27	43	7	5	89,90	137,-	50
30,5	M 30	48,2	8	6	176,-	240,-	50
33,5	M 33	55,2	10	6	242,-	322,-	50
36,5	M 36	58,2	10	6	432,-	536,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

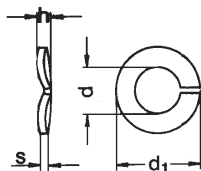
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 127 - A 2 - B 8**



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	h min.	h max.	A 2	A 4	📦
						Euro	Euro	
2,1	M 2	4,4	0,5	0,7	0,9	2,10		1000
2,4	M 2,3	4,9	0,6	0,9	1,1	2,10		1000
2,6	M 2,5	5,1	0,6	0,9	1,1	2,10		1000
2,7	M 2,6	5,2	0,6	0,9	1,1	2,10		1000
3,1	M 3	6,2	0,7	1,1	1,3	1,65	1,95	1000
3,6	M 3,5	6,7	0,7	1,1	1,3	1,70	5,80	1000
4,1	M 4	7,6	0,8	1,2	1,4	1,80	2,65	1000
5,1	M 5	9,2	1	1,5	1,7	2,15	3,15	1000
6,1	M 6	11,8	1,3	2	2,2	3,90	6,30	1000
8,2	M 8	14,8	1,6	2,45	2,75	7,-	11,70	500
10,2	M 10	18,1	1,8	2,85	3,15	10,30	17,20	500
12,2	M 12	21,1	2,1	3,35	3,65	16,10	25,30	500
14,2	M 14	24,1	2,4	3,9	4,3	20,20	33,20	500
16,2	M 16	27,4	2,8	4,5	5,1	28,50	46,60	250
18,2	M 18	29,4	2,8	4,5	5,1	30,80	50,80	250
20,2	M 20	33,6	3,2	5,1	5,9	45,30	74,10	100
22,5	M 22	35,9	3,2	5,1	5,9	49,-	80,70	100
24,5	M 24	40	4	6,5	7,5	77,50	126,-	100
27,5	M 27	43	4	6,5	7,5	94,50	0,-	100

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

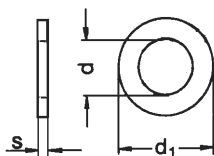
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 128 - A 4 - A 10**



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	h min.	h max.	A 2	A 4	📦
						Euro	Euro	
2,1	M 2	4,4	0,5	0,7	0,9	2,10		1000
2,4	M 2,3	4,9	0,6	0,9	1,1	2,10		1000
2,6	M 2,5	5,1	0,6	0,9	1,1	2,10		1000
2,7	M 2,6	5,2	0,6	0,9	1,1	2,10		1000
3,1	M 3	6,2	0,7	1,1	1,3	1,65	1,95	1000
3,6	M 3,5	6,7	0,7	1,1	1,3	1,70	5,80	1000
4,1	M 4	7,6	0,8	1,2	1,4	1,80	2,65	1000
5,1	M 5	9,2	1	1,5	1,7	2,15	3,15	1000
6,1	M 6	11,8	1,3	2	2,2	3,90	6,30	1000
8,2	M 8	14,8	1,6	2,45	2,75	7,-	11,70	500
10,2	M 10	18,1	1,8	2,85	3,15	10,30	17,20	500
12,2	M 12	21,1	2,1	3,35	3,65	16,10	25,30	500
14,2	M 14	24,1	2,4	3,9	4,3	20,20	33,20	500
16,2	M 16	27,4	2,8	4,5	5,1	28,50	46,60	250
18,2	M 18	29,4	2,8	4,5	5,1	30,80	50,80	250
20,2	M 20	33,6	3,2	5,1	5,9	45,30	74,10	100
22,5	M 22	35,9	3,2	5,1	5,9	49,-	80,70	100
24,5	M 24	40	4	6,5	7,5	77,50	126,-	100
27,5	M 27	43	4	6,5	7,5	94,50	0,-	100

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 128 - A 4 - A 10**



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
3,2	3	8	0,5	9,60	14,80	1000
4,3	4	10	0,8	10,10	16,60	1000
5,3	5	12	1	13,60	21,70	1000
6,4	6	14	1,5	23,20	37,20	500
8,4	8	18	2	35,20	56,20	500
10,5	10	22	2,5	50,30	80,20	200
13	12	28	3	80,70	108,-	100
15	14	28	3	127,-	180,-	100
17	16	34	3	160,-	223,-	100
19	18	40	4	245,-	297,-	100
21	20	40	4	249,-	305,-	100

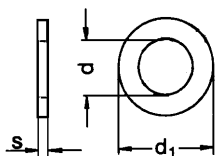
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 134 - A 2 - 5,3**

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plait!



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	📦
				Euro	Euro	
3,2	3	8	0,5	9,60	14,80	1000
4,3	4	10	0,8	10,10	16,60	1000
5,3	5	12	1	13,60	21,70	1000
6,4	6	14	1,5	23,20	37,20	500
8,4	8	18	2	35,20	56,20	500
10,5	10	22	2,5	50,30	80,20	200
13	12	28	3	80,70	108,-	100
15	14	28	3	127,-	180,-	100
17	16	34	3	160,-	223,-	100
19	18	40	4	245,-	297,-	100
21	20	40	4	249,-	305,-	100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 134 - A 2 - 5,3**

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

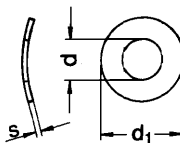
Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!


Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plaît!

DIN 137 A

Federscheiben (Form A)
Wave spring washers (type A)
Rondelles élastiques ondulées (forme A)

A 2
AISI 304

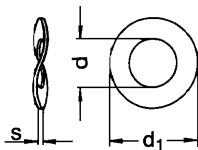



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	Euro	
2,2	M 2	4,5	0,3	0,75	1000
2,5	M 2,3	4,5	0,3	0,75	1000
2,8	M 2,5	5,5	0,3	0,90	1000
2,8	M 2,6	5,5	0,3	0,90	1000
3,2	M 3	6	0,4	1,05	1000
3,7	M 3,5	7	0,4	1,25	1000
4,3	M 4	8	0,5	1,55	1000
5,3	M 5	10	0,5	2,35	1000
6,4	M 6	11	0,5	2,60	1000
7,4	M 7	12	0,5	2,90	1000
8,4	M 8	15	0,5	4,55	1000
10,5	M 10	18	0,8	8,60	1000

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 137 - A 2 - A 2,3**

Wir liefern Schrauben komplett mit Sicherungselementen nach den Systemen LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP. We deliver screws completely with locking according to the systems LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.
Nous livrons toutes les vis auto-freinées avec des procédés tels que LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	Euro	
3,2	M 3	8	0,5	1,50	1000
3,7	M 3,5	8	0,5	1,75	1000
4,3	M 4	9	0,5	1,75	1000
5,3	M 5	11	0,5	2,65	1000
6,4	M 6	12	0,5	2,90	1000
7,4	M 7	14	0,8	5,85	1000
8,4	M 8	15	0,8	6,70	1000
10,5	M 10	21	1	14,40	1000
13	M 12	24	1,2	23,70	500
15	M 14	28	1,6	40,70	250
17	M 16	30	1,6	46,80	250
19	M 18	34	1,6	57,70	100
21	M 20	36	1,6	74,10	100
23	M 22	40	1,8	98,60	100
25	M 24	44	1,8	117,-	100

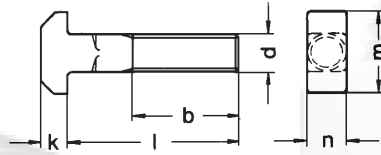
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 137 - A 2 - B 8**

DIN 186

Hammerschrauben mit Vierkant
 T-head bolts with square neck
 Vis à tête rectangulaire à angles abattus à collet carré

A 2
 AISI 304



	22	26	30	38	46
b	22	26	30	38	46
k	5,5	7	8	10,5	13
n	8	10	12	16	20
m	18	21	26	30	36
d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)					
30	274,-				
35	286,-				
40	299,-	334,-	392,-		
45	312,-	349,-	411,-		
50	325,-	365,-	429,-	587,-	
55	357,-	380,-	448,-	613,-	
60	372,-	395,-	467,-	639,-	1316,-
65		412,-	485,-	665,-	1393,-
70		429,-	504,-	691,-	1469,-
75		446,-	524,-	717,-	1536,-
80		463,-	541,-	743,-	1597,-
90			579,-	797,-	1677,-
100			617,-	850,-	1757,-
110				904,-	1863,-
120				960,-	1968,-
	50	25	25	25	10

↑ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

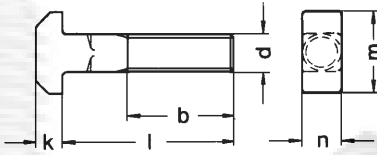
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 186 - A 2 - M 16 x 50**


Hammerschrauben sind auch für "Halben"-Profile lieferbar. Bitte fragen Sie uns!
 T-Bolts are as well deliverable for "Halfen"-profiles. Please send your specified inquiry!
 Nous fournissons aussi les vis à tête rectangulaire pour profil "Halfen".

Hammerschrauben mit Vierkant
 T-head bolts with square neck
 Vis à tête rectangulaire à angles abattus à collet carré

DIN 186

A 4
 AISI 316



b	22	26	30	38	46
k	5,5	7	8	10,5	13
n	8	10	12	16	20
m	18	21	26	30	36
d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)					
30	332,-				
35	345,-				
40	364,-	415,-	575,-		
45	380,-	434,-	603,-		
50	396,-	457,-	632,-	930,-	
55	412,-	472,-	664,-	971,-	
60	431,-	488,-	687,-	1013,-	1569,-
65		514,-	715,-	1054,-	1636,-
70		539,-	748,-	1099,-	1703,-
75		559,-	776,-	1157,-	1767,-
80		581,-	805,-	1214,-	1834,-
90			859,-	1272,-	1968,-
100			914,-	1361,-	2096,-
110				1454,-	2230,-
120				1536,-	2364,-
	50	25	25	25	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

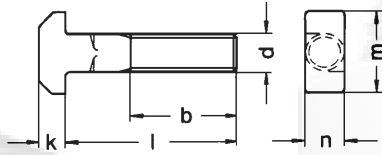
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 186 - A 4 - M 12 x 50

Hammerschrauben sind auch für "Halben"-Profile lieferbar. Bitte fragen Sie uns!
 T-Bolts are as well deliverable for "Halben"-profiles. Please send your specified inquiry!
 Nous fournissons aussi les vis à tête rectangulaire pour profil "Halben".

DIN 188

Hammerschrauben mit Nase
 T-head bolts with double nib
 Vis à tête rectangulaire à angles abattus à deux ergots

A 2
 AISI 304



b	22	26	30	38	46
k	5,5	7	8	10,5	13
n	8	10	12	16	20
m	18	21	26	30	36
d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)					
30	274,-				
35	286,-				
40	299,-	334,-	392,-		
45	312,-	349,-	411,-		
50	325,-	365,-	429,-	587,-	
55	357,-	380,-	448,-	613,-	
60	372,-	395,-	467,-	639,-	1316,-
65		412,-	485,-	665,-	1393,-
70		429,-	504,-	691,-	1469,-
75		446,-	524,-	717,-	1536,-
80		463,-	541,-	743,-	1597,-
90			579,-	797,-	1677,-
100			617,-	850,-	1757,-
110				904,-	1863,-
120				960,-	1968,-
	50	25	25	25	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

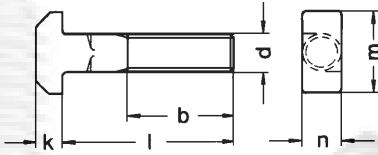
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 188 - A 2 - M 16 x 50**


Hammerschrauben sind auch für "Halben"-Profile lieferbar. Bitte fragen Sie uns!
 T-Bolts are as well deliverable for "Halfen"-profiles. Please send your specified inquiry.
 Nous fournissons aussi les vis à tête rectangulaire pour profil "Halfen".

Hammerschrauben mit Nase
 T-head bolts with double nib
 Vis à tête rectangulaire à angles abattus à deux ergots

DIN 188

A 4
 AISI 316



b	22	26	30	38	46
k	5,5	7	8	10,5	13
n	8	10	12	16	20
m	18	21	26	30	36
d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)					
30	332,-				
35	345,-				
40	364,-	415,-	575,-		
45	380,-	434,-	603,-		
50	396,-	457,-	632,-	930,-	
55	412,-	472,-	664,-	971,-	
60	431,-	488,-	687,-	1013,-	1569,-
65		514,-	715,-	1054,-	1636,-
70		539,-	748,-	1099,-	1703,-
75		559,-	776,-	1157,-	1767,-
80		581,-	805,-	1214,-	1834,-
90			859,-	1272,-	1968,-
100			914,-	1361,-	2096,-
110				1454,-	2230,-
120				1536,-	2364,-
	50	25	25	25	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

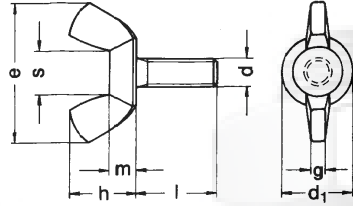
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 188 - A 4 - M 12 x 50**

Hammerschrauben sind auch für "Halben"-Profile lieferbar. Bitte fragen Sie uns!
 T-Bolts are as well deliverable for "Halben"-profiles. Please send your specified inquiry.
 Nous fournissons aussi les vis à tête rectangulaire pour profil "Halben".

ähnlich
DIN 316

Flügel-schrauben, amerikanische Form
Wing screws, american type
Vis à oreilles, forme américaine

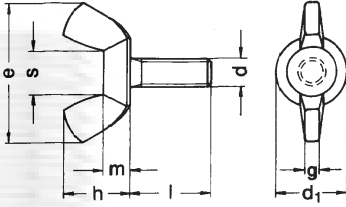
A 2
AISI 304




m	2,4	2,9	4,1	5,1	5,6	6,8	9
h	7,2	8,6	11	13,6	14,8	17,7	24,1
g	1,2	1,6	2,1	2,5	2,8	3,3	4,5
e	15,3	17,6	22,5	27,8	30,3	36,2	49,4
s	4,5	5,2	6,7	8,4	9,1	11	15
d ₁	6,8	8	10,3	12,7	13,8	16,5	22,5
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l (mm)							
10	82,30	82,30	85,80	122,-			
12	83,30	83,30	87,40	122,-			
16	84,30	84,30	88,90	122,-	185,-	273,-	
20	85,80	85,80	92,-	126,-	185,-	274,-	542,-
25	87,90	87,90	95,-	130,-	192,-	284,-	562,-
30	89,40	89,40	97,60	134,-	199,-	297,-	584,-
35		91,50	100,-	139,-	207,-	307,-	602,-
40		94,50	110,-	144,-	213,-	319,-	618,-
45			126,-	172,-	249,-	365,-	635,-
50			166,-	196,-	255,-	377,-	651,-
55					269,-	390,-	671,-
60					304,-	402,-	690,-
	100	100	50	50	50	25	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 316 - AF - A 2 - M 4 x 20**



A 4
AISI 316

m	2,4	2,9	4,1	5,1	5,6	6,8	9
h	7,2	8,6	11	13,6	14,8	17,7	24,1
g	1,2	1,6	2,1	2,5	2,8	3,3	4,5
e	15,3	17,6	22,5	27,8	30,3	36,2	49,4
s	4,5	5,2	6,7	8,4	9,1	11	15
d ₁	6,8	8	10,3	12,7	13,8	16,5	22,5
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l (mm)							
10	111,-	111,-	117,-	163,-			
12	113,-	113,-	118,-	164,-			
16	114,-	114,-	120,-	166,-	250,-	367,-	
20	117,-	117,-	125,-	172,-	252,-	371,-	677,-
25	118,-	118,-	128,-	177,-	262,-	390,-	706,-
30	121,-	121,-	132,-	183,-	271,-	402,-	728,-
35		137,-	137,-	189,-	281,-	418,-	751,-
40		145,-	163,-	197,-	291,-	434,-	776,-
45			191,-	234,-	301,-	449,-	795,-
50			201,-	254,-	312,-	477,-	818,-
55					348,-	490,-	843,-
60					365,-	506,-	863,-
	100	100	50	50	50	25	25

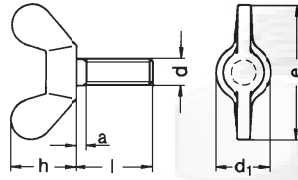
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 316 - AF - A 4 - M 5 x 20**

DIN 316

Flügelschrauben, schwere Form
Wing screws, heavy type
Vis à oreilles, forme lourde

A 2
AISI 304



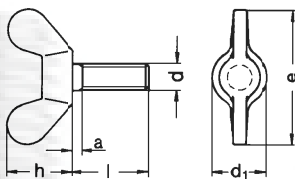
	2,1	2,4	3	4	5	6
a	2,1	2,4	3	4	5	6
h	8,5	11	15	18	23	31
e	18	24	30	36	48	62
d ₁	6	8	10	13	17	20
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l (mm)						
16	357,-	370,-	366,-	409,-	447,-	
20	370,-	383,-	366,-	416,-	447,-	706,-
25	388,-	396,-	366,-	416,-	507,-	741,-
30	396,-	409,-	386,-	424,-	510,-	766,-
40			411,-	450,-	562,-	792,-
	50	50	50	25	25	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / example de commande: **DIN 316 - A 2 - M 12 x 20**

lügelschrauben , schwere Form
Wing screws, heavy type
Vis à oreilles, forme lourde

DIN 316



A 4
AISI 316

	2,1	2,4	3	4	5	6
a	2,1	2,4	3	4	5	6
h	8,5	11	15	18	23	31
e	18	24	30	36	48	62
d ₁	6	8	10	13	17	20
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l (mm)						
16	403,-	403,-	386,-	418,-	465,-	
20	403,-	403,-	386,-	418,-	465,-	789,-
25	418,-	418,-	386,-	418,-	510,-	818,-
30	436,-	436,-	409,-	428,-	517,-	888,-
40			447,-	521,-	598,-	978,-
	50	50	50	25	25	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

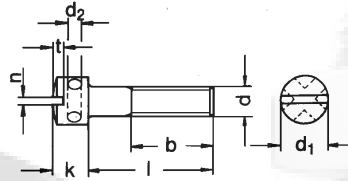
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 316 - A 4 - M 6 x 25**


Wir liefern Stanzteile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster.
We deliver punched parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to sample or drawing.
Nous fournissons toutes les pièces forgées en inox, acier ou matières spéciales suivant plan ou modèle.

DIN 404

Kreuzlochschrauben mit Schlitz
 Capstan screws, slotted
 Vis à tête percée en croix, fendue

A 2
 AISI 304



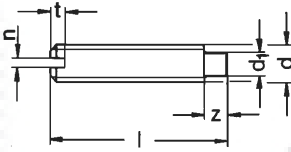
b	19	22	25	28
k	4	5	6,5	8
d ₁	5,5	7	8,5	10
n	0,8	1	1,2	1,6
t	1	1,4	1,7	2,2
d ₂	1,5	2	2,5	3
d	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)				
4	143,-			
5	146,-	163,-		
6	151,-	165,-		
8	156,-	170,-	239,-	
10	160,-	186,-	242,-	484,-
12	164,-	189,-	245,-	501,-
16	166,-	216,-	250,-	526,-
20	170,-	224,-	255,-	542,-
25		232,-	265,-	572,-
30		243,-	277,-	604,-
	100	100	50	50

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 404 - A 2 - M 3 x 4**

Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen
 Slotted set screws with full dog point
 Vis sans tête à têtou long, fendue

DIN 417
 ISO 7435



A 2
 AISI 304

t min.	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
z	1,5	2	2,5	3	4	5
d ₁	2	2,5	3,5	4	5,5	7
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)						
3	39,-					
4	41,80	39,50				
5	44,60	41,-	44,90	52,10		
6	47,-	43,80	48,50	52,10		
8	49,70	46,50	52,10	55,70	79,20	
10	52,60	50,10	55,70	59,80	91,50	115,-
12	55,20	52,60	59,30	64,40	102,-	130,-
16	58,70	56,20	65,90	69,-	114,-	143,-
20	67,40	66,90	79,20	81,20	138,-	176,-
25	76,60	80,20	91,-	96,10	166,-	192,-
30			102,-	106,-	195,-	216,-
35				125,-	223,-	251,-
40					253,-	282,-
	200	200	200	100	100	100

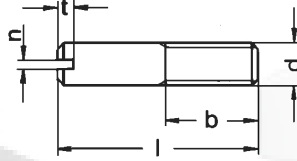
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / example de commande: **DIN 417 - A 2 - M 5 x 8**

DIN 427
ISO 2342

Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted
headless screws with chamfered end
Vis sans tête, filetage partielle, à bout chanfreiné

A 2
AISI 304



t min.	0,64	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4
n	0,25	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
b	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12
d	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)							
6	55,20	43,90					
8	57,20	48,-	49,50				
10		48,50	51,10	50,60			
12		49,-	52,10	51,10	56,70		
16		50,10	54,10	52,60	58,70	64,40	
20		51,10	56,70	54,10	61,30	68,-	82,80
25		75,60	80,70	56,20	63,90	72,60	91,-
30		97,60	100,-	84,30	88,90	77,20	98,10
35			125,-	96,60	101,-	126,-	152,-
40			145,-	134,-	151,-	163,-	191,-
45						191,-	
	200	200	200	200	100	100	50

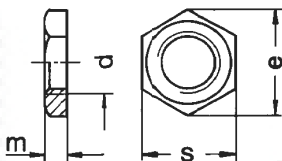
1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 427 - A 2 - M 10 x 20**

DIN 427 aus Qualität A4 auf Anfrage.

Please send inquiry for DIN 427 in A4.

Nous consulter s'il vous plaît pour DIN 427 en A4.



d	s	e	m min.	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
G 1/8	19	20,88	6	74,10	100,-	100
G 1/4	22	23,91	6	94,50	131,-	100
G 3/8	27	29,56	7	152,-	209,-	50
G 1/2	32	35,03	8	236,-	300,-	50
G 5/8	32	35,03	8	236,-	300,-	25
G 3/4	36	39,55	9	314,-	415,-	25
G 7/8	41	45,20	9	427,-	582,-	10
G 1	46	50,85	10	607,-	820,-	10
G 1 1/4	55	60,79	11	1142,-	1491,-	5
G 1 1/2	60	66,44	12	1568,-	2140,-	5
G 2	75	82,60	13	2525,-	2924,-	5

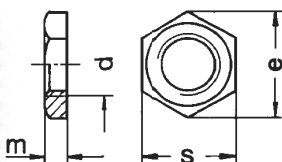
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 431 - A 4 - G 1**

Rohrmutter (Form B)
 Pipe nuts (type B)
 Écrous à six pans, filet à gaz (forme B)

DIN 431

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	s	e	m min.	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
G 1/8	19	20,88	6	74,10	100,-	100
G 1/4	22	23,91	6	94,50	131,-	100
G 3/8	27	29,56	7	152,-	209,-	50
G 1/2	32	35,03	8	236,-	300,-	50
G 5/8	32	35,03	8	236,-	300,-	25
G 3/4	36	39,55	9	314,-	415,-	25
G 7/8	41	45,20	9	427,-	582,-	10
G 1	46	50,85	10	607,-	820,-	10
G 1 1/4	55	60,79	11	1142,-	1491,-	5
G 1 1/2	60	66,44	12	1568,-	2140,-	5
G 2	75	82,60	13	2525,-	2924,-	5

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

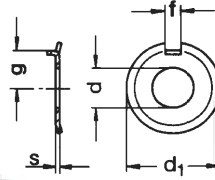
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 431 - A 4 - G 1**

Wir liefern Drehteile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen nach Zeichnung und Muster in allen Durchmesserbereichen.
 We deliver swiveled parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample in all diameters.
 Nous fournissons en inox, acier ou matières spéciales toutes les pièces décolletées suivant plan ou modèle.

DIN 432

Sicherungsbleche mit Nase
Washers with external tab
Freins d'écrous à ergot extérieur

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	f	g	A 2	A 4	☐
						Euro	Euro	
4,3	M 4	14	0,4	2,5	5,5	125,-	147,-	100
5,3	M 5	17	0,75	3,5	7	134,-	156,-	100
6,4	M 6	19	0,75	3,5	7,5	77,20	102,-	100
8,4	M 8	22	1	3,5	8,5	85,30	106,-	100
10,5	M 10	26	1	4,5	10	106,-	127,-	100
13	M 12	30	1,2	4,5	12	137,-	161,-	50
15	M 14	33	1,2	4,5	13	157,-	184,-	50
17	M 16	36	1,2	5,5	15	184,-	228,-	50
19	M 18	40	1,2	6,5	18	216,-	257,-	50
21	M 20	42	1,6	6,5	18	225,-	273,-	50
23	M 22	50	1,6	7,5	20	294,-	341,-	25
25	M 24	50	1,6	7,5	21	294,-	353,-	25
28	M 27	58	1,6	8,5	23	424,-	472,-	25
31	M 30	63	1,6	8,5	25	596,-	657,-	25
34	M 33	68	1,6	9,5	28	750,-	796,-	10
37	M 36	75	2	11	31	833,-	884,-	10
40	M 39	82	2	11	33	924,-	980,-	10

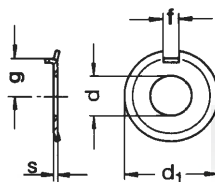
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 432 - A 2 - 4,3**

DIN 432

Sicherungsbleche mit Nase
Washers with external tab
Freins d'écrous à ergot extérieur

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	f	g	A 2	A 4	
						Euro	Euro	
4,3	M 4	14	0,4	2,5	5,5	125,-	147,-	100
5,3	M 5	17	0,75	3,5	7	134,-	156,-	100
6,4	M 6	19	0,75	3,5	7,5	77,20	102,-	100
8,4	M 8	22	1	3,5	8,5	85,30	106,-	100
10,5	M 10	26	1	4,5	10	106,-	127,-	100
13	M 12	30	1,2	4,5	12	137,-	161,-	50
15	M 14	33	1,2	4,5	13	157,-	184,-	50
17	M 16	36	1,2	5,5	15	184,-	228,-	50
19	M 18	40	1,2	6,5	18	216,-	257,-	50
21	M 20	42	1,6	6,5	18	225,-	273,-	50
23	M 22	50	1,6	7,5	20	294,-	341,-	25
25	M 24	50	1,6	7,5	21	294,-	353,-	25
28	M 27	58	1,6	8,5	23	424,-	472,-	25
31	M 30	63	1,6	8,5	25	596,-	657,-	25
34	M 33	68	1,6	9,5	28	750,-	796,-	10
37	M 36	75	2	11	31	833,-	884,-	10
40	M 39	82	2	11	33	924,-	980,-	10

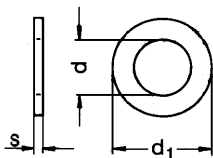
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 432 - A 2 - 4,3**

Unterlegscheiben für Zylinderschrauben Washers
for hexagon socket head cap screws
Rondelles pour vis à tête cylindrique

DIN 433
ISO 7092

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	📦
				Euro	Euro	
1,5	M 1,4	3	0,3	2,45		1000
1,7	M 1,6	3,5	0,3	1,90		1000
1,9	M 1,8	4	0,3	1,90		1000
2,2	M 2	4,5	0,3	1,90	3,30	1000
2,5	M 2,3	5	0,5	2,70	4,30	1000
2,7	M 2,5	5	0,5	1,90	3,30	1000
2,8	M 2,6	5	0,5	2,70	4,30	1000
3,2	M 3	6	0,5	0,80	0,95	1000
3,7	M 3,5	7	0,5	1,60	1,75	1000
4,3	M 4	8	0,5	0,95	1,40	1000
5,3	M 5	9	1	1,30	1,80	1000
6,4	M 6	11	1,6	2,10	3,-	1000
8,4	M 8	15	1,6	3,80	5,-	1000
10,5	M 10	18	1,6	5,60	8,75	500
13	M 12	20	2	9,10	13,90	500
15	M 14	24	2,5	15,20	22,-	500
17	M 16	28	2,5	18,70	28,60	200
19	M 18	30	2,5	25,30	37,70	200
21	M 20	34	3	29,10	45,30	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 433 - A 4 - 8,4**

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

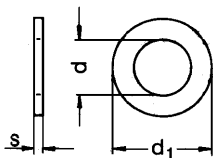
Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plaît!

Unterlegscheiben für Zylinderschrauben
Washers for hexagon socket head cap screws
Rondelles pour vis à tête cylindrique

DIN 433
ISO 7092

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
1,5	M 1,4	3	0,3	2,45		1000
1,7	M 1,6	3,5	0,3	1,90		1000
1,9	M 1,8	4	0,3	1,90		1000
2,2	M 2	4,5	0,3	1,90	3,30	1000
2,5	M 2,3	5	0,5	2,70	4,30	1000
2,7	M 2,5	5	0,5	1,90	3,30	1000
2,8	M 2,6	5	0,5	2,70	4,30	1000
3,2	M 3	6	0,5	0,80	0,95	1000
3,7	M 3,5	7	0,5	1,60	1,75	1000
4,3	M 4	8	0,5	0,95	1,40	1000
5,3	M 5	9	1	1,30	1,80	1000
6,4	M 6	11	1,6	2,10	3,-	1000
8,4	M 8	15	1,6	3,80	5,-	1000
10,5	M 10	18	1,6	5,60	8,75	500
13	M 12	20	2	9,10	13,90	500
15	M 14	24	2,5	15,20	22,-	500
17	M 16	28	2,5	18,70	28,60	200
19	M 18	30	2,5	25,30	37,70	200
21	M 20	34	3	29,10	45,30	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 433 - A 4 - 8,4**

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

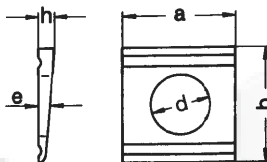
Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plaît!

DIN 434

Keilscheiben für U - Träger, Neigung 8% (vierkant)
 Square taper washers for U-sections
 Plaquette oblique pour profilés en U

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	a	b	e	h	A 2	A 4	
						Euro	Euro	
9	8	22	22	2,9	3,8	199,-	274,-	50
11	10	22	22	2,9	3,8	199,-	274,-	50
14	12	26	30	3,7	4,9	336,-	374,-	25
18	16	32	36	4,45	5,9	396,-	438,-	25
22	20	40	44	5,25	7	621,-	750,-	25
24	22	44	50	6,0	8	1048,-	1237,-	10
26	24	56	56	6,26	8,5	1252,-	1457,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

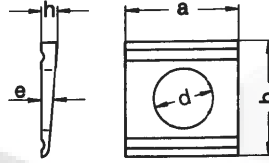
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 434 - A 2 - 9**

DIN 434

Keilscheiben für U - Träger, Neigung 8% (vierkant)
 Square taper washers for U-sections
 Plaquette oblique pour profilés en U

A 2/ A 4

AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	a	b	e	h	A 2	A 4	☐
						Euro	Euro	
9	8	22	22	2,9	3,8	199,-	274,-	50
11	10	22	22	2,9	3,8	199,-	274,-	50
14	12	26	30	3,7	4,9	336,-	374,-	25
18	16	32	36	4,45	5,9	396,-	438,-	25
22	20	40	44	5,25	7	621,-	750,-	25
24	22	44	50	6,0	8	1048,-	1237,-	10
26	24	56	56	6,26	8,5	1252,-	1457,-	10

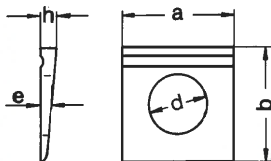
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 434 - A 2 - 9**

Keilscheiben für I-Träger, Neigung 14% (vierkant)
 Square taper washers for I-Sections
 Plaquette oblique pour profilés en I

DIN 435

A 2 / A 4
 AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	a	b	e	h	A 2	A 4	
						Euro	Euro	
9	8	22	22	3,05	4,6	343,-	389,-	50
11	10	22	22	3,05	4,6	343,-	389,-	50
14	12	26	30	4,1	6,2	571,-	629,-	25
18	16	32	36	5	7,5	906,-	1011,-	25
22	20	40	44	6,1	9,2	966,-	1074,-	25
26	24	56	56	6,9	10,8	1426,-	1503,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 435 - A 4 - 14**

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

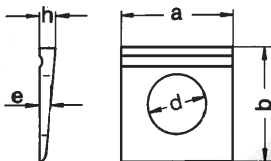
Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plait!

Keilscheiben für I-Träger, Neigung 14% (vierkant)
 Square taper washers for I-Sections
 Plaquette oblique pour profilés en I

DIN 435

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	a	b	e	h	A 2	A 4	📦
						Euro	Euro	
9	8	22	22	3,05	4,6	343,-	389,-	50
11	10	22	22	3,05	4,6	343,-	389,-	50
14	12	26	30	4,1	6,2	571,-	629,-	25
18	16	32	36	5	7,5	906,-	1011,-	25
22	20	40	44	6,1	9,2	966,-	1074,-	25
26	24	56	56	6,9	10,8	1426,-	1503,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 435 - A 4 - 14**

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

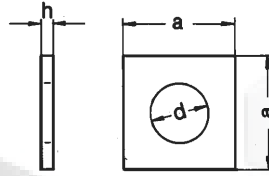
Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plait!

DIN 436

Scheiben für Holzkonstruktionen (vierkant)
 Square washers for wood constructions
 Rondelles carées, pour constructions en bois

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	a	h	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
11	M 10	30	3	74,10	86,90	50
14	M 12	40	4	125,-	150,-	50
18	M 16	50	5	191,-	272,-	50
22	M 20	60	5	286,-	388,-	25
24	M 22	70	6	361,-	516,-	25
26	M 24	80	6	441,-	616,-	25

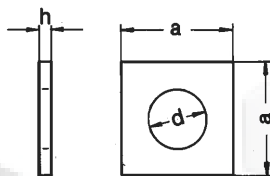
1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 436 - A 2 - 18**

DIN 436

Scheiben für Holzkonstruktionen (vierkant)
 Square washers for wood constructions
 Rondelles carées, pour constructions en bois

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	a	h	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
11	M 10	30	3	74,10	86,90	50
14	M 12	40	4	125,-	150,-	50
18	M 16	50	5	191,-	272,-	50
22	M 20	60	5	286,-	388,-	25
24	M 22	70	6	361,-	516,-	25
26	M 24	80	6	441,-	616,-	25

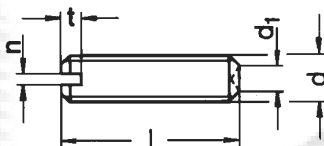
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 436 - A 2 - 18**

Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide
 Slotted set screws with cup point
 Vis sans tête à bout cuvette, fendue

DIN 438
ISO 7436

A 2
AISI 304



t	0,8	1,12	1,28	1,6	2
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2
d ₁	1,4	2	2,5	3	5
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)					
3	39,-				
4	41,80	39,50			
5	44,60	41,-	44,90		
6	47,-	43,80	48,50	52,10	
8	49,70	46,50	52,10	55,70	
10	52,60	50,10	55,70	59,80	91,50
12	55,20	52,60	59,30	64,40	102,-
16	58,70	56,20	65,90	69,-	114,-
18				74,60	125,-
20				81,20	138,-
	200	200	200	100	100

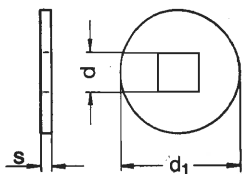
1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 438 - A 2 - M 3 x 4**

Scheiben für Holzkonstruktionen (Form V=Vierkantloch)
 Round washers for wood constructions (square hole)
 Rondelles pour constructions en bois (trou carré)

DIN 440 V
 ISO 7094

A 2 / A 4
 AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
V 5,5	M 5	18	2	125,-	150,-	100
V 6,6	M 6	22	2	180,-	216,-	100
V 9	M 8	28	3	282,-	335,-	100
V 11	M 10	34	3	390,-	463,-	50
V 14	M 12	44	4	476,-	527,-	50
V 18	M 16	56	5	680,-	796,-	50
V 22	M 20	72	6	872,-	1042,-	50

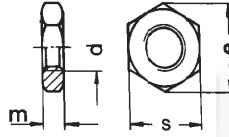
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 440 - A 2 - V 14**

DIN 439
ISO 4035

Sechskantmutter (Form B, niedrige Form)
Hexagon thin nuts
Écrous bas à six pans

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
BM 1,6	3,2	3,48	1	30,-	46,90	500
BM 2	4	4,32	1,2	5,40	18,80	1000
BM 2,3	4,5	5,2	1,2	8,50	19,80	1000
BM 2,5	5	5,45	1,6	5,45	11,70	1000
BM 2,6	5	5,8	1,6	8,05	11,80	1000
BM 3	5,5	6,01	1,8	4,80	6,35	1000
BM 4	7	7,66	2,2	5,10	7,25	1000
BM 5	8	8,79	2,7	5,30	7,60	1000
BM 6	10	11,05	3,2	5,80	8,60	1000
BM 8	13	14,38	4	11,10	13,10	500
BM 10	17	18,9	5	23,90	28,60	200
BM 12	19	21,1	6	29,90	43,70	200
BM 14	22	24,49	7	83,80	102,-	100
BM 16	24	26,75	8	87,90	122,-	100
BM 18	27	29,56	9	145,-	179,-	50
BM 20	30	32,95	10	156,-	216,-	50
BM 22	32	35,03	11	245,-	302,-	25
BM 24	36	39,55	12	248,-	377,-	25
BM 27	41	45,20	13,5	439,-	544,-	25
BM 30	46	50,85	15	487,-	771,-	25
BM 33	50	55,37	16,5	891,-	1112,-	10
BM 36	55	60,79	18	1247,-	1568,-	10
BM 39	60	66,44	19,5	1519,-	1906,-	10
BM 42	65	71,3	21	1928,-	2407,-	10
BM 45	70	76,95	22,5	2337,-	2724,-	10

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / example de commande: **DIN 439 - A 4 - BM 16**

Bei den Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4035 gegenüber DIN 439 die Schlüsselweiten.

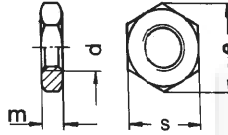
Compared with DIN 439 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4035.

Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4035 diffèrent de ceux de la DIN 439.

DIN 439
ISO 4035

Sechskantmuttern (Form B, niedrige Form)
Hexagon thin nuts
Écrous bas à six pans

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
BM 1,6	3,2	3,48	1	30,-	46,90	500
BM 2	4	4,32	1,2	5,40	18,80	1000
BM 2,3	4,5	5,2	1,2	8,50	19,80	1000
BM 2,5	5	5,45	1,6	5,45	11,70	1000
BM 2,6	5	5,8	1,6	8,05	11,80	1000
BM 3	5,5	6,01	1,8	4,80	6,35	1000
BM 4	7	7,66	2,2	5,10	7,25	1000
BM 5	8	8,79	2,7	5,30	7,60	1000
BM 6	10	11,05	3,2	5,80	8,60	1000
BM 8	13	14,38	4	11,10	13,10	500
BM 10	17	18,9	5	23,90	28,60	200
BM 12	19	21,1	6	29,90	43,70	200
BM 14	22	24,49	7	83,80	102,-	100
BM 16	24	26,75	8	87,90	122,-	100
BM 18	27	29,56	9	145,-	179,-	50
BM 20	30	32,95	10	156,-	216,-	50
BM 22	32	35,03	11	245,-	302,-	25
BM 24	36	39,55	12	248,-	377,-	25
BM 27	41	45,20	13,5	439,-	544,-	25
BM 30	46	50,85	15	487,-	771,-	25
BM 33	50	55,37	16,5	891,-	1112,-	10
BM 36	55	60,79	18	1247,-	1568,-	10
BM 39	60	66,44	19,5	1519,-	1906,-	10
BM 42	65	71,3	21	1928,-	2407,-	10
BM 45	70	76,95	22,5	2337,-	2724,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / example de commande: **DIN 439 - A 4 - BM 16**

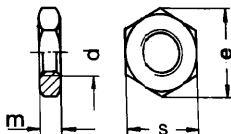
Bei den Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4035 gegenüber DIN 439 die Schlüsselweiten.
Compared with DIN 439 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4035.

Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4035 diffèrent de ceux de la DIN 439.

Sechskantmutter mit Feingewinde (Form B, niedrige Form)
Hexagon thin nuts, fine pitch
Écrous bas à six pans, filet fin métrique

DIN 439
ISO 4035

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
BM 8 x 0,75	13	14,38	4	66,90	85,30	200
BM 8 x 1	13	14,38	4	24,70	40,10	200
BM 10 x 0,75	17	18,9	5	69,-	101,-	100
BM 10 x 1	17	18,9	5	48,70	68,50	100
BM 10 x 1,25	17	18,9	5	58,70	94,-	100
BM 12 x 1	19	21,1	6	91,-	147,-	100
BM 12 x 1,25	19	21,1	6	91,-	147,-	50
BM 12 x 1,5	19	21,1	6	66,40	101,-	50
BM 14 x 1,5	22	24,49	7	89,90	107,-	50
BM 16 x 1,5	24	26,75	8	123,-	137,-	50
BM 18 x 1,5	27	29,56	9	152,-	188,-	50
BM 20 x 1,5	30	32,95	10	218,-	246,-	50
BM 20 x 2	30	32,95	10	218,-	246,-	50
BM 22 x 1,5	32	35,03	11	261,-	317,-	25
BM 24 x 1,5	36	39,55	12	347,-	399,-	25
BM 24 x 2	36	39,55	12	347,-	399,-	25
BM 27 x 1,5	41	45,20	13,5	461,-	571,-	25
BM 27 x 2	41	45,20	13,5	461,-	571,-	25
BM 30 x 1,5	46	50,85	15	682,-	809,-	10
BM 30 x 2	46	50,85	15	682,-	809,-	10
BM 33 x 2	50	55,37	16,5	1196,-	1400,-	10
BM 36 x 1,5	55	60,79	18	1477,-	1763,-	5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 439 - A 2 - BM 18 x 1,5**

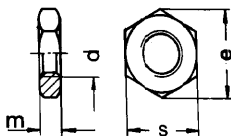
Bei den Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4035 gegenüber DIN 439 die Schlüsselweiten.
Compared with DIN 439 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4035.


Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4035 diffèrent de ceux de la DIN 439.

Sechskantmutter mit Feingewinde (Form B, niedrige Form)
Hexagon thin nuts, fine pitch
Écrous bas à six pans, filet fin métrique

DIN 439
ISO 4035

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
BM 8 x 0,75	13	14,38	4	66,90	85,30	200
BM 8 x 1	13	14,38	4	24,70	40,10	200
BM 10 x 0,75	17	18,9	5	69,-	101,-	100
BM 10 x 1	17	18,9	5	48,70	68,50	100
BM 10 x 1,25	17	18,9	5	58,70	94,-	100
BM 12 x 1	19	21,1	6	91,-	147,-	100
BM 12 x 1,25	19	21,1	6	91,-	147,-	50
BM 12 x 1,5	19	21,1	6	66,40	101,-	50
BM 14 x 1,5	22	24,49	7	89,90	107,-	50
BM 16 x 1,5	24	26,75	8	123,-	137,-	50
BM 18 x 1,5	27	29,56	9	152,-	188,-	50
BM 20 x 1,5	30	32,95	10	218,-	246,-	50
BM 20 x 2	30	32,95	10	218,-	246,-	50
BM 22 x 1,5	32	35,03	11	261,-	317,-	25
BM 24 x 1,5	36	39,55	12	347,-	399,-	25
BM 24 x 2	36	39,55	12	347,-	399,-	25
BM 27 x 1,5	41	45,20	13,5	461,-	571,-	25
BM 27 x 2	41	45,20	13,5	461,-	571,-	25
BM 30 x 1,5	46	50,85	15	682,-	809,-	10
BM 30 x 2	46	50,85	15	682,-	809,-	10
BM 33 x 2	50	55,37	16,5	1196,-	1400,-	10
BM 36 x 1,5	55	60,79	18	1477,-	1763,-	5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 439 - A 2 - BM 18 x 1,5**

Beiden Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4035 gegenüber DIN 439 die Schlüsselweiten.

Compared with DIN 439 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4035.

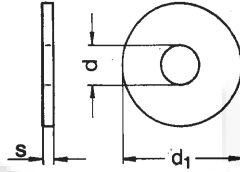
Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4035 diffèrent de ceux de la DIN 439.

DIN 440 R

ISO 7094

Scheiben für Holzkonstruktionen (Form R=Rundloch)
 Washers for wood constructions (round hole)
 Rondelles pour constructions en bois (trou ronde)

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
R 5,5	M 5	18	2	18,40	27,60	200
R 6,6	M 6	22	2	25,50	38,80	200
R 9	M 8	28	3	65,40	97,10	200
R 11	M 10	34	3	91,-	136,-	100
R 14	M 12	44	4	235,-	357,-	100
R 18	M 16	56	5	460,-	640,-	50
R 22	M 20	72	6	516,-	680,-	50
R 24	M 22	80	6	582,-	718,-	50
R 26	M 24	85	6	626,-	792,-	50

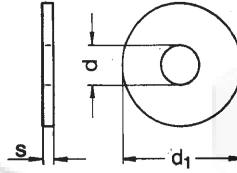
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 440 - A 4 - R 22**

DIN 440 R
ISO 7094

Scheiben für Holzkonstruktionen (Form R=Rundloch)
Washers for wood constructions (round hole)
Rondelles pour constructions en bois (trou ronde)

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
R 5,5	M 5	18	2	18,40	27,60	200
R 6,6	M 6	22	2	25,50	38,80	200
R 9	M 8	28	3	65,40	97,10	200
R 11	M 10	34	3	91,-	136,-	100
R 14	M 12	44	4	235,-	357,-	100
R 18	M 16	56	5	460,-	640,-	50
R 22	M 20	72	6	516,-	680,-	50
R 24	M 22	80	6	582,-	718,-	50
R 26	M 24	85	6	626,-	792,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 440 - A 4 - R 22**

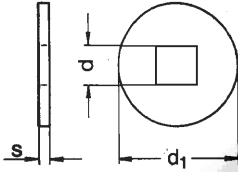
Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns! Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités.

Scheiben für Holzkonstruktionen (Form V=Vierkantloch)
 Round washers for wood constructions (square hole)
 Rondelles pour constructions en bois (trou carré)

DIN 440 V
 ISO 7094

A 2 / A 4
 AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
V 5,5	M 5	18	2	125,-	150,-	100
V 6,6	M 6	22	2	180,-	216,-	100
V 9	M 8	28	3	282,-	335,-	100
V 11	M 10	34	3	390,-	463,-	50
V 14	M 12	44	4	476,-	527,-	50
V 18	M 16	56	5	680,-	796,-	50
V 22	M 20	72	6	872,-	1042,-	50

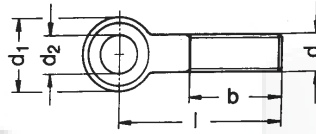
↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 440 - A 2 - V 14

DIN 444

Augenschrauben (Form B)
 Eye bolts, type B
 Vis à oeillet, forme B

A 2
 AISI 304



b=bis 125	18	22	26	30	38	46	54
b=bis 200	-	28	32	36	44	52	60
b=über 200	-	-	-	49	57	65	73
d ₂	6	8	10	12	16	18	22
d ₁	14	18	20	25	32	40	45
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l (mm)							
30	187,-	283,-					
35	192,-	284,-					
40	199,-	285,-	353,-				
45	213,-	298,-	373,-				
50	226,-	308,-	392,-	563,-			
55	240,-	322,-	399,-	567,-			
60	255,-	330,-	425,-	591,-	884,-		
65		352,-	449,-	617,-	889,-		
70	296,-	364,-	477,-	635,-	894,-	1582,-	
75		377,-	500,-	661,-	925,-	1587,-	
80		391,-	520,-	692,-	931,-	1589,-	2160,-
90		432,-	551,-	749,-	986,-	1635,-	2256,-
100		447,-	586,-	820,-	1048,-	1669,-	2358,-
110			685,-	856,-	1112,-	1746,-	2454,-
120			756,-	894,-	1179,-	1821,-	2550,-
130				1114,-	1241,-	1900,-	2601,-
140				1201,-	1307,-	1945,-	2748,-
150				1267,-	1390,-	2101,-	2844,-
160				1324,-	1467,-	2178,-	2955,-
180				1400,-	1544,-	2254,-	3021,-
200						2331,-	3113,-
	50	50	25	25 ab 140 10	25 ab 140 10	10	10 ab 160 5

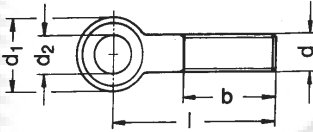
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 444 - A 2 - BM 8 x 40

Preise für Augenschrauben Form A und Form C erhalten Sie auf Anfrage.

Prices for eye bolts type A and type C can be quoted on special inquiry.

Nous remettons sur demande les prix des vis à oeillet DIN 444 en forme A et C.



b=bis 125	18	22	26	30	38	46	54
b=bis 200	-	28	32	36	44	52	60
b=über 200	-	-	-	49	57	65	73
d ₂	6	8	10	12	16	18	22
d ₁	14	18	20	25	32	40	45
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l (mm)							
30	296,-	429,-					
35	320,-	448,-					
40	334,-	476,-	597,-				
45	353,-	495,-	631,-				
50	380,-	516,-	651,-	857,-			
55	397,-	536,-	675,-	915,-			
60	415,-	556,-	722,-	937,-	1354,-		
65		581,-	747,-	1009,-	1380,-		
70	449,-	597,-	812,-	1054,-	1393,-	2205,-	
75		616,-	830,-	1093,-	1444,-	2230,-	
80		639,-	850,-	1137,-	1495,-	2243,-	2684,-
90		687,-	888,-	1163,-	1540,-	2326,-	2888,-
100		735,-	914,-	1195,-	1591,-	2409,-	2952,-
110			971,-	1220,-	1642,-	2492,-	3080,-
120			1029,-	1252,-	1693,-	2575,-	3214,-
130				1344,-	1745,-	2658,-	3297,-
140				1436,-	1789,-	2742,-	3489,-
150				1584,-	1840,-	2824,-	3604,-
160				1661,-	1917,-	2888,-	3671,-
180				1728,-	1994,-	2960,-	3737,-
200						3021,-	3957,-
	50	50	25	25 ab 140 10	25 ab 140 10	10	10 ab 160 5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 444 - A 4 - BM 6 x 30

Preise für Augenschrauben Form A und Form C erhalten Sie auf Anfrage.

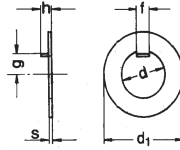
Prices for eye bolts type A and type C can be quoted on special inquiry.

Nous remettons sur demande les prix des vis à oeillet DIN 444 en forme A et C.

DIN 462

Sicherungsbleche mit Innennase für Nutmutter DIN 1804
 Internal tabwashers for nuts DIN 1804
 Rondelles à oreille pour écrous rainés selon DIN 1804

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	d ₁	s	f	g	h	A 2	A 4	
						Euro	Euro	
6	16	0,8	3	3,4	2,5	92,-	110,-	100
8	20	0,8	3	5,9	2,5	104,-	124,-	100
10	25	0,8	4	7,4	3	120,-	147,-	100
12	28	0,8	5	9,3	3	176,-	212,-	50
14	30	0,8	5	11,4	3	208,-	248,-	50
16	32	1	5	13,5	3	242,-	289,-	50
18	34	1	6	15,4	4	292,-	348,-	50
20	36	1	6	17,5	4	298,-	359,-	50
22	40	1	6	19,5	4	416,-	494,-	25
24	42	1	6	21,6	4	452,-	540,-	25
26	45	1	7	23,5	5	483,-	576,-	25
28	50	1	7	25,5	5	528,-	632,-	25
30	50	1,2	7	27,5	5	621,-	742,-	25
32	52	1,2	7	29,6	5	697,-	842,-	10
35	55	1,2	7	32,6	5	748,-	902,-	10
38	58	1,2	8	35,3	5	891,-	1068,-	10
40	62	1,2	8	37,3	5	950,-	1138,-	10

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 462 - A 4 - 18**

Nutmutter nach DIN 1804: bitte anfragen!

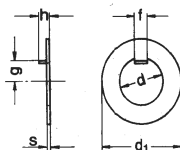
Please send inquiries for nuts according to DIN 1804.

Merci de nous consulter pour les écrous à encoches DIN 1804.

DIN 462

Sicherungsbleche mit Innennase für Nutmutter DIN 1804
 Internal tabwashers for nuts DIN 1804
 Rondelles à oreille pour écrous rainés selon DIN 1804

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	d ₁	s	f	g	h	A 2	A 4	☐
						Euro	Euro	
6	16	0,8	3	3,4	2,5	92,-	110,-	100
8	20	0,8	3	5,9	2,5	104,-	124,-	100
10	25	0,8	4	7,4	3	120,-	147,-	100
12	28	0,8	5	9,3	3	176,-	212,-	50
14	30	0,8	5	11,4	3	208,-	248,-	50
16	32	1	5	13,5	3	242,-	289,-	50
18	34	1	6	15,4	4	292,-	348,-	50
20	36	1	6	17,5	4	298,-	359,-	50
22	40	1	6	19,5	4	416,-	494,-	25
24	42	1	6	21,6	4	452,-	540,-	25
26	45	1	7	23,5	5	483,-	576,-	25
28	50	1	7	25,5	5	528,-	632,-	25
30	50	1,2	7	27,5	5	621,-	742,-	25
32	52	1,2	7	29,6	5	697,-	842,-	10
35	55	1,2	7	32,6	5	748,-	902,-	10
38	58	1,2	8	35,3	5	891,-	1068,-	10
40	62	1,2	8	37,3	5	950,-	1138,-	10

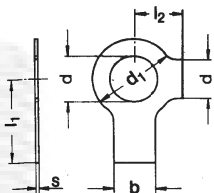
1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 462 - A 4 - 18**

Nutmutter nach DIN 1804: bitte anfragen!

Please send inquiries for nuts according to DIN 1804.

Merci de nous consulter pour les écrous à encoches DIN 1804.



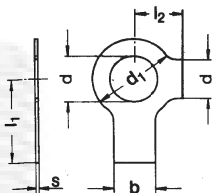
d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	l ₁	l ₂	b	s	A 2	A 4	☐
							Euro	Euro	
4,3	M 4	9	14	6,5	5	0,4	68,50	73,10	100
5,3	M 5	10	16	8	6	0,5	70,-	74,60	100
6,4	M 6	12,5	18	9	7	0,5	71,-	75,60	100
8,4	M 8	17	20	11	8	0,75	83,30	98,60	50
10,5	M 10	21	22	13	10	0,75	108,-	128,-	50
13	M 12	24	28	15	12	1	139,-	164,-	50
15	M 14	28	28	16	12	1	159,-	189,-	50
17	M 16	30	32	18	15	1	171,-	240,-	50
19	M 18	34	36	20	18	1	222,-	262,-	50
21	M 20	37	36	21	18	1	245,-	290,-	50
23	M 22	39	42	23	20	1	296,-	349,-	25
25	M 24	44	42	25	20	1	313,-	369,-	25
28	M 27	50	48	29	23	1,6	559,-	629,-	25
31	M 30	56	52	32	26	1,6	569,-	672,-	25
34	M 33	60	56	34	28	1,6	685,-	769,-	10
37	M 36	66	60	38	30	1,6	822,-	906,-	10
40	M 39	72	64	41	32	1,6	877,-	969,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 463 - A 2 - 6,4**

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns! Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités.

A 2/ A 4
AISI 304/316

d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	l ₁	l ₂	b	s	A 2	A 4	☐
							Euro	Euro	
4,3	M 4	9	14	6,5	5	0,4	68,50	73,10	100
5,3	M 5	10	16	8	6	0,5	70,-	74,60	100
6,4	M 6	12,5	18	9	7	0,5	71,-	75,60	100
8,4	M 8	17	20	11	8	0,75	83,30	98,60	50
10,5	M 10	21	22	13	10	0,75	108,-	128,-	50
13	M 12	24	28	15	12	1	139,-	164,-	50
15	M 14	28	28	16	12	1	159,-	189,-	50
17	M 16	30	32	18	15	1	171,-	240,-	50
19	M 18	34	36	20	18	1	222,-	262,-	50
21	M 20	37	36	21	18	1	245,-	290,-	50
23	M 22	39	42	23	20	1	296,-	349,-	25
25	M 24	44	42	25	20	1	313,-	369,-	25
28	M 27	50	48	29	23	1,6	559,-	629,-	25
31	M 30	56	52	32	26	1,6	569,-	672,-	25
34	M 33	60	56	34	28	1,6	685,-	769,-	10
37	M 36	66	60	38	30	1,6	822,-	906,-	10
40	M 39	72	64	41	32	1,6	877,-	969,-	10

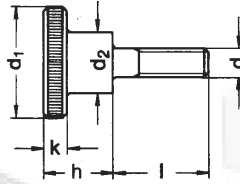
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 463 - A 2 - 6,4**

DIN 464

Rändelschrauben, hohe Ausführung
 Knurled thumb screws (high type)
 Vis moletées (forme haute)

A 2
 AISI 304



k max.	2,5	3,5	4	5
h	7,5	9,5	11,5	15
d ₂ max.	6	8	10	12
d ₁	12	16	20	24
d	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)				
4	120,-			
5	126,-	168,-		
6	133,-	179,-	518,-	
8	143,-	193,-	535,-	
10	153,-	211,-	551,-	631,-
12	166,-	229,-	561,-	684,-
16	184,-	258,-	568,-	744,-
20	204,-	292,-	584,-	830,-
25		352,-	623,-	864,-
30			659,-	910,-
40				976,-
	50	50	25	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 464 - A 2 - M 3 x 4

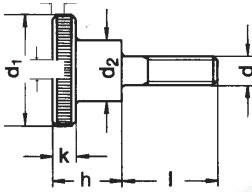
Rändelschrauben M 8 und M 10 sowie aus Qualität A 4 bitte anfragen.

Please contact us for knurled thumb screws in M 8 + M 10 and in quality A 4. Nous consulter pour les vis moletées M 8 + M 10 et en A 4.

Rändelschrauben mit Schlitz, hohe Ausführung
 Knurled thumb screws, slotted (high type)
 Vis moletées, fendue (forme haute)

DIN 465

A 2
 AISI 304



k max.	2,5	3,5	4	5
h	7,5	9,5	11,5	15
d ₂ max.	6	8	10	12
d ₁	12	16	20	24
n	0,8	1	1,2	1,6
t	1,8	2,2	2,8	3,5
d	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)				
4	236,-			
5	239,-	222,-		
6	245,-	229,-	541,-	
8	259,-	309,-	552,-	
10	265,-	315,-	561,-	963,-
12	282,-	332,-	578,-	1023,-
16	296,-	345,-	604,-	1096,-
20	322,-	372,-	621,-	1163,-
	50	50	25	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 465 - A 2 - M 4 x 10**

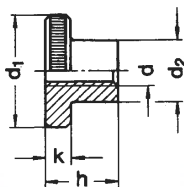
Rändelschrauben M 8 und M 10 sowie aus Qualität A 4 bitte anfragen.

Please contact us for knurled thumb screws in M 8 + M 10 and in quality A 4. [Nous consulter pour les vis moletées M 8 + M 10 et en A 4.](#)

DIN 466

Rändelmuttern, hohe Ausführung
 Knurled thumb nuts (high type)
 Écrous moletés (forme haute)

A 2
 AISI 304



d	d ₁	d ₂ max.	h max.	k max.	Euro	
M 2	9	4,5	5,3	2	129,-	100
M 2,5	11	5	6,5	2,5	136,-	100
M 3	12	6	7,5	2,5	84,30	100
M 4	16	8	9,5	3,5	104,-	100
M 5	20	10	11,5	4	146,-	50
M 6	24	12	15	5	227,-	50
M 8	30	16	18	6	380,-	25
M 10	36	20	23	8	659,-	25

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 466 - A 2 - M 3**

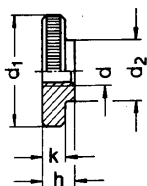
Rändelmuttern aus Qualität A 4 bitte anfragen.


Please contact us for knurled thumb nuts in quality A 4. [Nous consulter pour les écrous moletés en A 4.](#)

Rändelmuttern, niedrige Ausführung
 Knurled thumb nuts (thin type)
 Écrous moletés (forme basse)

DIN 467

A 2
 AISI 304



d	d ₁	d ₂ max.	h max.	k max.	Euro	
M 3	12	6	3	2,5	75,60	100
M 4	16	8	4	3,5	94,-	100
M 5	20	10	5	4	131,-	50
M 6	24	12	6	5	204,-	50
M 8	30	16	8	6	342,-	25
M 10	36	20	10	8	593,-	25

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

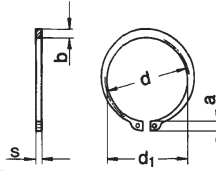
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 467 - A 2 - M 5**


Rändelmuttern aus Qualität A 4 bitte anfragen.

Please contact us for knurled thumb nuts in quality A 4. [Nous consulter pour les écrous moletés en A 4.](#)

stainless steel

1.4122



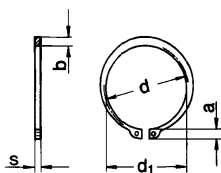
d	s	d ₁	a max.	b	Euro	
4	0,4	3,7	2,2	0,9	14,30	200
5	0,6	4,7	2,5	1,1	14,80	200
6	0,7	5,6	2,7	1,3	20,10	200
7	0,8	6,5	3,1	1,4	20,70	200
8	0,8	7,4	3,2	1,5	22,30	200
9	1	8,4	3,3	1,7	48,30	200
10	1	9,3	3,3	1,8	48,50	200
11	1	10,2	3,3	1,8	52,60	200
12	1	11	3,3	1,8	53,10	200
13	1	11,9	3,4	1,9	61,30	200
14	1	12,9	3,5	2,1	69,50	200
15	1	13,8	3,6	2,2	74,60	200
16	1	14,7	3,7	2,2	80,20	200
17	1	15,7	3,8	2,3	87,90	100
18	1,2	16,5	3,9	2,5	126,-	100
19	1,2	17,5	3,9	2,5	131,-	100
20	1,2	18,5	4	2,6	127,-	100
22	1,2	20,5	4,2	2,8	163,-	100
23	1,2	21,4	4,3	2,9	188,-	100
24	1,2	22,2	4,4	3	194,-	100
25	1,2	23,2	4,4	3	192,-	50
26	1,2	24,2	4,4	3,1	222,-	50
27	1,2	25,1	4,6	3,1	354,-	50
28	1,5	25,9	4,7	3,2	369,-	50
29	1,5	26,9	4,8	3,4	487,-	50
30	1,5	27,9	5	3,5	334,-	25
32	1,5	29,6	5,2	3,6	372,-	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 471 - A 2 - 11**


Wir liefern Schrauben komplett mit Sicherungselementen nach den Systemen LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP. We deliver screws completely with locking according to the systems LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.

Nous livrons toutes les vis auto-freïnés avec des procédés tels que LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.



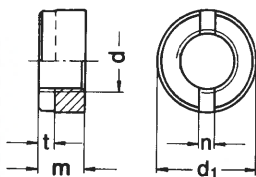
stainless steel

1.4122

d	s	d ₁	a max.	b	Euro	
34	1,5	31,5	5,4	3,8	413,-	25
35	1,5	32,2	5,6	3,9	431,-	25
36	1,75	33,2	5,6	4	685,-	25
37	1,75	34,2	5,7	4,1	705,-	25
38	1,75	35,2	5,8	4,2	758,-	25
40	1,75	36,5	6	4,4	735,-	25
42	1,75	38,5	6,5	4,5	874,-	25
45	1,75	41,5	6,7	4,7	876,-	25
47	1,75	43,5	6,8	4,9	1232,-	25
48	1,75	44,5	6,9	5	1303,-	10
50	2,0	45,8	6,9	5,1	761,-	10
52	2,0	47,8	7	5,2	818,-	10
55	2,0	50,8	7,2	5,4	858,-	10
60	2,0	55,8	7,4	5,8	1043,-	10
62	2,0	57,8	7,5	6	1738,-	10
65	2,5	60,8	7,8	6,3	1789,-	10
70	2,5	65,5	8,1	6,6	2244,-	10
75	2,5	70,5	8,4	7	2582,-	5
80	2,5	74,5	8,6	7,4	2960,-	5
85	3,0	79,5	8,7	7,8	3026,-	5
90	3,0	84,5	8,8	8,2	3829,-	5
95	3,0	89,5	9,4	8,6	4064,-	5
100	3,0	94,5	9,6	9	4167,-	5
105	4,0	98	9,9	9,3	4264,-	5
110	4,0	103	10,1	9,6	4627,-	5
120	4,0	113	11	10,2	5010,-	5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 471 - A 2 - 45**



d	d ₁	m	n	t min.	Euro	
M 1,4	3	1,4	0,4	0,5	129,-	100
M 1,6	3,5	1,6	0,5	0,6	76,10	200
M 2	4,5	2	1	0,8	60,80	200
M 2,5	5,5	2,2	1,2	0,9	56,70	200
M 2,6	5,5	2,2	1,2	0,9	56,70	200
M 3	6	2,5	1,2	1	44,90	200
M 4	8	3,5	1,4	1,2	51,10	200
M 5	9	4,2	2	1,5	56,20	200
M 6	11	5	2,5	2	69,-	100
M 8	14	6,5	3	2,5	85,30	100
M 10	18	8	3,5	3,2	120,-	50
M 12	21	10	4	3,8	191,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 546 - A 2 - M 3**

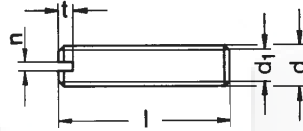
Schlitzmuttern in Qualität A4 auf Anfrage.

Please send inquiries for slotted round nuts in A4. *Nous consulter pour écrous à fente en A4 s'il vous plaît.*

DIN 551
ISO 4766

Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe
Slotted set screws with flat point
Vis sans tête, fendue, à bout plat

A 2
AISI 304



t min.	0,64	0,72	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4
n	0,25	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
d ₁	1	1,5	2	2,5	3,5	4	5,5	7
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)								
2	31,90							
3	18,50	16,30	14,10					
4	18,90	17,60	9,45	10,10	13,10			
5	21,-	18,90	10,10	10,30	11,40	17,40		
6	22,80	20,40	10,90	10,90	12,20	13,-	31,90	
8	23,50	21,40	11,60	11,70	13,-	13,90	22,80	
10	25,-	22,10	12,20	12,60	13,90	15,-	23,20	37,50
12	26,50	24,50	12,80	13,20	15,-	16,30	25,90	37,50
16	29,90	26,50	13,70	14,10	16,50	17,50	28,90	40,30
20			16,10	16,90	20,10	20,60	35,-	52,10
25				20,40	23,-	24,20	42,-	59,80
30				23,10	25,70	28,90	46,60	64,90
35				26,80	35,-	33,20	49,70	69,50
40					39,30	37,50	53,60	74,60
45						44,40	59,80	80,70
50						53,60	67,40	88,90
60						61,80	98,60	148,-
70						73,10	116,-	191,-
80							140,-	242,-
	200	200	200	200	200	200 ab 45 100	100 ab 60 50	50 ab 70 25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 551 - A 2 - M 2 x 3**


Ab M 12 empfehlen wir den Einsatz von Gewindestiften mit Innensechskant nach DIN 913. From M 12 on we recommend to use hexagon socket set screws with flat point (DIN 913) instead.
A partir du M 12, nous recommandons l'utilisation de vis STHC DIN 913.

Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe
 Slotted set screws with flat point
 Vis sans tête, fendue, à bout plat

DIN 551
 ISO 4766

A 4
 AISI 316



t min.	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
d ₁	2	2,5	3,5	4	5,5	7
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)						
3	16,-					
4	15,-	13,10				
5	16,-	14,10	13,90			
6	17,-	15,-	17,70	21,10		
8	18,70	17,30	20,10	24,-	33,40	
10	20,50	19,40	22,70	27,20	33,80	47,50
12	24,20	21,60	25,20	30,30	37,50	53,10
16	28,20	25,90	30,20	36,40	44,70	63,30
20	32,-	30,10	35,20	42,70	52,10	74,10
25		36,40	42,70	50,50	59,30	89,40
30		40,80	47,80	58,20	70,-	100,-
35				65,90	79,20	113,-
40				73,60	88,40	126,-
45					97,10	139,-
50					106,-	152,-
	200	200	200	200	100	50

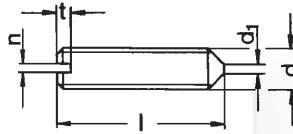
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 551 - A 4 - M 5 x 30**

DIN 553
ISO 7434

Gewindestifte mit Schlitz und Spitze
Slotted set screws with cone point
Vis sans tête à bout pointu, fendue

A 2
AISI 304



t min.	0,64	0,72	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4
n	0,25	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
d ₁	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	1,5	2	2,5
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)								
3	18,50	16,30	14,10					
4	18,90	17,60	9,45	10,10				
5	21,-	18,90	10,10	10,30	11,40			
6	22,80	20,40	10,90	10,90	12,20	13,-		
8	23,50	21,40	11,60	11,70	13,-	13,90	22,80	
10	25,-	22,10	12,20	12,60	13,90	15,-	23,20	37,50
12			12,80	13,20	15,-	16,30	25,90	37,50
16			13,70	14,10	16,50	17,50	28,90	40,30
20			16,10	16,90	20,10	20,60	35,-	52,10
25				20,40	23,-	24,20	42,-	59,80
30				23,10	25,70	28,90	46,60	64,90
35					35,-	33,20	49,70	69,50
40						37,50	53,60	74,60
45							59,80	80,70
50							67,40	88,90
	200	200	200	200	200	200	100	50

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

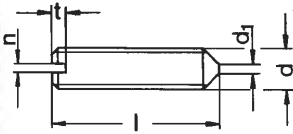
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 553 - A 2 - M 8 x 12**


Ab M 12 empfehlen wir den Einsatz von Gewindestiften mit Innensechskant nach DIN 914.
From M 12 on we recommend to use hexagon socket set screws with cone point (DIN 914)
instead. A partir du M 12, nous recommandons l'utilisation de vis STHC DIN 914.

Gewindestifte mit Schlitz und Spitze
 Slotted set screws with cone point
 Vis sans tête à bout pointu, fendue

DIN 553
 ISO 7434

A 4
 AISI 316



t min.	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
d ₁	0,3	0,4	0,5	1,5	2	2,5
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)						
3	16,-					
4	15,-	13,10				
5	16,-	14,10	13,90			
6	17,-	15,-	17,70	21,10		
8	18,70	17,30	20,10	24,-	33,40	
10	20,50	19,40	22,70	27,20	33,80	47,50
12	24,20	21,60	25,20	30,30	37,50	53,10
16	28,20	25,90	30,20	36,40	44,70	63,30
20	32,-	30,10	35,20	42,70	52,10	74,10
25		36,40	42,70	50,50	59,30	89,40
30		40,80	47,80	58,20	70,-	100,-
35				65,90	79,20	113,-
40				73,60	88,40	126,-
45					97,10	139,-
50					106,-	152,-
	200	200	200	200	100	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

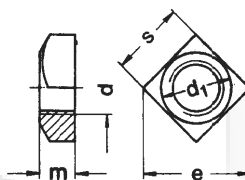
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 553 - A 4 - M 6 x 40**


Ab M 12 empfehlen wir den Einsatz von Gewindestiften mit Innensechskant nach DIN 914.
 From M 12 on we recommend to use hexagon socket set screws with cone point (DIN 914)
 instead. A partir du M 12, nous recommandons l'utilisation de vis STHC DIN 914.

DIN 557

Vierkantsmutter
Square nuts
Ecrou carrés

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	d ₁	s	e	m	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
M 5	6,7	8	11,3	4	19,10		500
M 6	8,7	10	14,1	5	24,20	36,50	500
M 8	11,5	13	18,4	6,5	42,90	56,70	200
M 10	15,5	17	24	8	178,-	228,-	100
M 12	17,2	19	26,9	10	196,-	251,-	50

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 557 - A 4 - M 8**

Vierkantsmutter sind auch mit DIN-abweichenden Schlüsselweiten oder Höhen lieferbar.

Achtung: neue Schlüsselweiten nach ISO 272 bei M10 (DIN: 17 mm, ISO: 16 mm) und M12 (DIN: 19 mm, ISO: 18 mm).

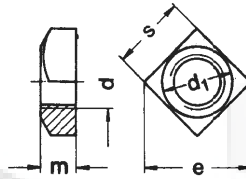
Square nuts are as well deliverable with special key-sizes and special heights.

Attention: new key-sizes according to ISO 272 for M10 (DIN: 17 mm, ISO: 16 mm) and M12 (DIN: 19 mm, ISO: 18 mm). Nous fournissons également des écrous carrés dans des côtes différentes de la DIN. Attention: nouveaux surplats selon ISO 272 pour M10 (DIN: 17 mm, ISO: 16 mm) et M12 (DIN: 19 mm, ISO: 18 mm).

DIN 557

Vierkantmutter
Square nuts
Ecrou carrés

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	d ₁	s	e	m	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
M 5	6,7	8	11,3	4	19,10		500
M 6	8,7	10	14,1	5	24,20	36,50	500
M 8	11,5	13	18,4	6,5	42,90	56,70	200
M 10	15,5	17	24	8	178,-	228,-	100
M 12	17,2	19	26,9	10	196,-	251,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

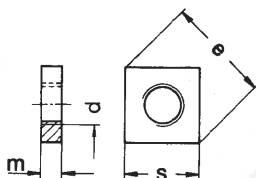
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 557 - A 4 - M 8**

Vierkantmutter sind auch mit DIN-abweichenden Schlüsselweiten oder Höhen lieferbar.

Achtung: neue Schlüsselweiten nach ISO 272 bei M10 (DIN: 17 mm, ISO: 16 mm) und M12 (DIN: 19 mm, ISO: 18 mm).

Square nuts are as well deliverable with special key-sizes and special heights.

Attention: new key-sizes according to ISO 272 for M10 (DIN: 17 mm, ISO: 16 mm) and M12 (DIN: 19 mm, ISO: 18 mm). Nous fournissons également des écrous carrés dans des côtes différentes de la DIN. Attention: nouveaux surplats selon ISO 272 pour M10 (DIN: 17 mm, ISO: 16 mm) et M12 (DIN: 19 mm, ISO: 18 mm).



d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
M 2	4	5	1,2	50,10		500
M 2,5	5	6,3	1,6	50,10		500
M 3	5,5	7	1,8	12,20	18,40	1000
M 4	7	8,9	2,2	14,80	23,20	1000
M 5	8	10,2	2,7	17,30	28,60	500
M 6	10	12,7	3,2	22,20	41,60	500
M 8	13	16,5	4	37,-	58,20	200
M 10	17	21,8	5	75,60	106,-	100

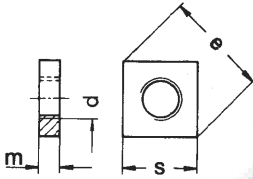
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 562 - A 2 - M 4**

Vierkantmuttern sind auch mit DIN-abweichenden Schlüsselweiten oder Höhen lieferbar. Achtung: bei M10 mit Schlüsselweite 16 mm bitte SW 16 angeben.

Square nuts are as well deliverable with special key-sizes and special heights. Attention: for M10 with key-size 16 mm please indicate SW 16.

Nous fournissons également des écrous carrés dans des côtes différentes de la DIN. Attention: pour M10 avec s = 16 mm indiquer SW 16 svp.



d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
M 2	4	5	1,2	50,10		500
M 2,5	5	6,3	1,6	50,10		500
M 3	5,5	7	1,8	12,20	18,40	1000
M 4	7	8,9	2,2	14,80	23,20	1000
M 5	8	10,2	2,7	17,30	28,60	500
M 6	10	12,7	3,2	22,20	41,60	500
M 8	13	16,5	4	37,-	58,20	200
M 10	17	21,8	5	75,60	106,-	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 562 - A 2 - M 4**

Vierkantenmuttern sind auch mit DIN-abweichenden Schlüsselweiten oder Höhen lieferbar. Achtung: bei M10 mit Schlüsselweite 16 mm bitte SW 16 angeben.

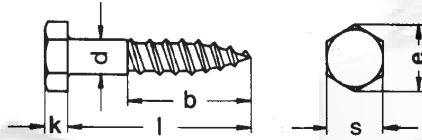
Square nuts are as well deliverable with special key-sizes and special heights. Attention: for M10 with key-size 16 mm please indicate SW 16.

Nous fournissons également des écrous carrés dans des côtes différentes de la DIN. Attention: pour M10 avec s = 16 mm indiquer SW 16 svp.

DIN 571

Holzschrauben, Sechskantkopf
 Wood screws, hexagon head
 Vis à bois à tête hexagonale

A 2
 AISI 304



b	≥ 0,6l							
k	2,8	3,5	4	5	5,5	7	8	10
e	7,5	8,63	10,89	13,07	14,20	18,72	20,88	26,17
s	7	8	10	12	13	17	19	24
d	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	16,0
l (mm)								
20	27,20							
25	27,20	23,50	23,50		40,60			
30	30,10	22,30	23,50		41,40			
35	32,20	24,70	26,-		42,60			
40	33,40	24,70	26,-	40,60	42,90	102,-		
45	40,30	27,20	28,60	46,60	49,-			
50		27,20	28,60	46,80	49,30	112,-	173,-	
55		32,70	34,20		55,20			
60		33,40	35,20	53,10	56,20	114,-	189,-	
70		37,30	39,30	60,30	63,90	117,-	196,-	653,-
80			44,90	72,-	76,10	121,-	204,-	691,-
90			50,60	83,80	88,40	133,-	230,-	745,-
100			60,80	92,-	97,10	153,-	258,-	800,-
110			87,90	124,-	130,-	181,-	286,-	904,-
120			98,10	134,-	141,-	191,-	296,-	909,-
130			129,-	195,-	214,-	268,-	380,-	1099,-
140			136,-	225,-	248,-	306,-	421,-	1206,-
150				251,-	276,-	345,-	462,-	1559,-
160				273,-	305,-	432,-	587,-	1712,-
180					329,-	498,-	633,-	1866,-
200					356,-	552,-	726,-	2014,-
	200	200	100	100 ab 110 50	100 ab 110 50	100 ab 100 50	100 ab 70 50 ab 120 25	10

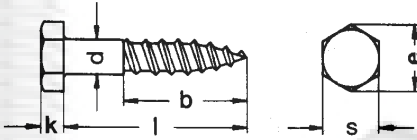
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 571 - A 2 - 6 x 25

Sechskantholzschrauben sind auch mit Schlitz lieferbar. Bitte fragen Sie an!

Hex head wood screws can be delivered slotted as well. Please send your inquiry!

Nous fournissons aussi les tirefonds fendus, nous consulter svp.



A 4
 AISI 316

b	≥ 0,6 l						
k	3,5	4	5	5,5	7	8	10
e	8,63	10,89	13,07	14,20	18,72	20,88	26,17
s	8	10	12		17	19	24
d	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	16,0
l (mm)							
20							
25	37,50	37,40		72,-			
30	36,70	38,60		74,60			
35	42,30	44,60		75,60			
40	47,70	45,30	73,10	77,20	194,-		
45	50,50	53,10	77,70	82,30			
50	50,90	53,60	80,20	84,80	201,-	387,-	
60	63,30	61,80	88,40	93,50	217,-	397,-	
70	66,40	70,-	110,-	117,-	224,-	409,-	1243,-
80		77,70	121,-	128,-	236,-	426,-	1283,-
90		101,-	131,-	139,-	253,-	482,-	1309,-
100		110,-	138,-	145,-	261,-	532,-	1349,-
110		152,-	160,-	169,-	278,-	564,-	1383,-
120		160,-	173,-	183,-	306,-	610,-	1416,-
130			264,-	279,-	348,-	657,-	1661,-
140			305,-	322,-	398,-	690,-	2060,-
150			341,-	359,-	448,-	759,-	2126,-
160				397,-	557,-	807,-	2193,-
180				428,-	647,-	838,-	2633,-
200					715,-	899,-	2852,-
	200	100	100	100 ab 110 50	100 ab 100 50	100 ab 70 50 ab 120 25	10

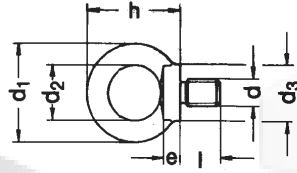
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 571 - A 4 - 8 x 80

Sechskantholzschrauben sind auch mit Schlitz lieferbar. Bitte fragen Sie an!

Hex head woodscrews can be delivered slotted as well. Please send your inquiry!

Nous fournissons aussi les tirefonds fendus, nous consulter svp.



d	l	d ₁	d ₂	d ₃	h	e	A 2	A 4	☐
							Euro	Euro	
M 6							690,-	756,-	25
M 8	13	36	20	20	36	6	705,-	774,-	25
M 10	17	45	25	25	45	8	1057,-	1215,-	25
M 12	20,5	54	30	30	53	10	1773,-	1950,-	10
M 16	27	63	35	35	62	12	2556,-	2863,-	10
M 20	30	72	40	40	71	14	3885,-	4662,-	10
M 24	36	90	50	50	90	18	5659,-	6413,-	5
M 27	45	108	60	65	109	22	7178,-	11199,-	5
M 30	45	108	60	65	109	22	7178,-	11199,-	5
M 36	54	126	70	75	128	26	9694,-	22752,-	1

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 580 - A 4 - M 24**

Wir liefern Schmiedeteile aus Edelstahl, Stahl und Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster.

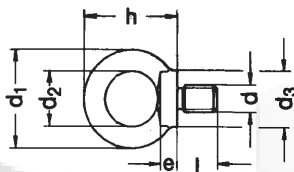
We deliver hot-forged pieces in stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample.

Nous fournissons toutes la visserie forgée en inox, acier ou matières spéciales suivant plan ou modèle.

DIN 580

Ringschrauben
Lifting eye screws
Vis à oeillet

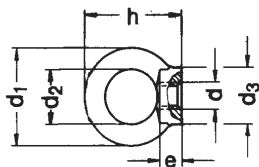
A 2/ A 4
AISI 304/316



d	l	d ₁	d ₂	d ₃	h	e	A 2	A 4	☐
							Euro	Euro	
M 6							690,-	756,-	25
M 8	13	36	20	20	36	6	705,-	774,-	25
M 10	17	45	25	25	45	8	1057,-	1215,-	25
M 12	20,5	54	30	30	53	10	1773,-	1950,-	10
M 16	27	63	35	35	62	12	2556,-	2863,-	10
M 20	30	72	40	40	71	14	3885,-	4662,-	10
M 24	36	90	50	50	90	18	5659,-	6413,-	5
M 27	45	108	60	65	109	22	7178,-	11199,-	5
M 30	45	108	60	65	109	22	7178,-	11199,-	5
M 36	54	126	70	75	128	26	9694,-	22752,-	1

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

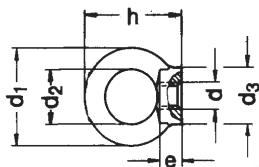
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 580 - A 4 - M 24**



d	d ₁	d ₂	d ₃	h	e	A 2	A 4	
						Euro	Euro	
M 6						705,-	1498,-	25
M 8	36	20	20	36	6	719,-	1508,-	25
M 10	45	25	25	45	8	1038,-	1661,-	25
M 12	54	30	30	53	10	1625,-	2300,-	10
M 16	63	35	35	62	12	2464,-	3451,-	10
M 20	72	40	40	71	14	5726,-	6109,-	10
M 24	90	50	50	90	18	6021,-	6583,-	5
M 27	108	60	65	109	22	7528,-	13620,-	5
M 30	108	60	65	109	22	7528,-	13620,-	5
M 36	126	70	75	128	26	10479,-	29910,-	1

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 582 - A 2 - M 8**



d	d ₁	d ₂	d ₃	h	e	A 2	A 4	
						Euro	Euro	
M 6						705,-	1498,-	25
M 8	36	20	20	36	6	719,-	1508,-	25
M 10	45	25	25	45	8	1038,-	1661,-	25
M 12	54	30	30	53	10	1625,-	2300,-	10
M 16	63	35	35	62	12	2464,-	3451,-	10
M 20	72	40	40	71	14	5726,-	6109,-	10
M 24	90	50	50	90	18	6021,-	6583,-	5
M 27	108	60	65	109	22	7528,-	13620,-	5
M 30	108	60	65	109	22	7528,-	13620,-	5
M 36	126	70	75	128	26	10479,-	29910,-	1

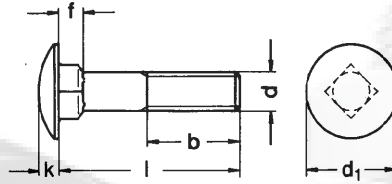
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 582 - A 2 - M 8**

DIN 603
ISO 8677

Flachrundschrauben mit Vierkantansatz
Mushroom head square neck bolts
Vis à tête bombée à collet carré

A 2
AISI 304



b = bis 125	16	18	22	26	30	38
b = bis 200	22	24	8	32	36	44
f max.	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
k max.	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
d ₁ max.	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
---	-----	-----	-----	------	------	------

l (mm)						
16	14,30	22,50	45,60			
20	16,10	25,-	50,60	125,-		
25	18,20	28,20	55,70	125,-	319,-	
30	20,40	31,50	61,30	125,-	332,-	531,-
35	22,60	34,70	66,90	144,-	352,-	557,-
40	24,60	37,50	72,-	146,-	369,-	538,-
45	26,80	40,90	76,60	160,-	385,-	571,-
50	29,-	44,-	81,20	168,-	402,-	595,-
55	31,10	47,20	88,90	190,-	451,-	648,-
60	33,30	50,10	91,50	190,-	451,-	648,-
65	35,40	53,60	100,-	212,-	475,-	704,-
70	37,50	56,20	105,-	212,-	475,-	704,-
75	39,30	59,80	111,-	280,-	511,-	751,-
80	41,40	62,80	147,-	280,-	511,-	751,-
90		69,50	127,-	297,-	541,-	804,-
100		75,60	139,-	323,-	578,-	884,-
110		81,80	150,-	346,-	615,-	930,-
120		87,90	161,-	369,-	654,-	1003,-
130			247,-	392,-	691,-	1050,-
140			268,-	414,-	751,-	1103,-
150			305,-	436,-	824,-	1189,-
160				552,-	894,-	
180				587,-	961,-	
200				636,-	1007,-	



200

200
ab 50
100

100
ab 70
50

100
ab 50
50

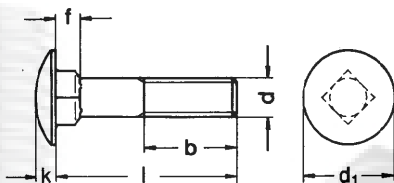
50

25
ab 110
10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 603 - A 2 - M 8 x 16

Flachrundschrauben sind auch ohne Vierkantansatz und mit Schlitz lieferbar. Siehe L 9040.
Mushroom bolts are also deliverable without square neck and slotted. See L 9040.
Les vis TRCC sont également livrables en "fendu". Voir L 9040.



b = bis 125	16	18	22	26	30	38
b = bis 200	22	24	28	32	36	44
f max.	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
k max.	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
d ₁ max.	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16

l (mm)	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
16	42,50	47,10	86,40			
20	44,20	49,10	91,50	163,-		
25	46,50	52,10	94,50	163,-	395,-	
30	49,50	53,60	98,10	163,-	416,-	673,-
35	52,10	60,80	101,-	186,-	439,-	711,-
40	54,10	65,90	104,-	189,-	462,-	704,-
45	71,50	66,90	111,-	207,-	485,-	744,-
50	76,60	70,50	118,-	217,-	508,-	771,-
55	88,90	79,70	132,-	246,-	531,-	837,-
60	88,90	79,70	132,-	246,-	554,-	837,-
65	133,-	115,-	160,-	276,-	577,-	917,-
70	149,-	115,-	160,-	276,-	600,-	917,-
75	156,-	140,-	180,-	361,-	623,-	983,-
80	156,-	140,-	180,-	361,-	645,-	983,-
90		162,-	201,-	387,-	691,-	1043,-
100		187,-	246,-	416,-	736,-	1156,-
110		202,-	263,-	565,-	782,-	1216,-
120		214,-	289,-	602,-	828,-	1299,-
130			527,-	640,-	876,-	1369,-
140			588,-	677,-	924,-	1435,-
150			644,-	711,-	973,-	1542,-
160				756,-	1032,-	
180				797,-	1076,-	
200				838,-	1129,-	



200

200
ab 50
100

100
ab 70
50

100
ab 50
50

50

25
ab 110
10

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 603 - A 4 - M 10 x 30

Flachrundschrauben sind auch ohne Vierkantansatz und mit Schlitz lieferbar. Siehe L 9040.

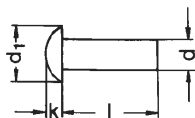
Mushroom bolts are also deliverable without square neck and slotted. See L 9040.


Les vis TRCC sont également livrables en "fendu". Voir L 9040.

DIN 660
ISO R 1051

Halbrundnieten
Round head rivets
Rivets à tête ronde

A 2
AISI 304



k	1,2	1,8	2,4	3	3,6
d ₁	3,5	5,2	7	8,8	10,5
d	2	3	4	5	6
l (mm)					
6	6,70	8,40	13,40		
8	7,20	8,85	14,40	21,40	
10	7,65	9,80	16,20	24,20	
12	8,10	10,50	18,-	26,60	39,20
16	8,40	11,90	20,50	30,60	44,70
20		14,10	23,60	37,40	55,20
25		16,10	26,30	43,50	60,80
30			31,90	50,30	66,40
35			34,-	56,20	75,60
40				64,90	84,80
45					93,50
50					101,-
	500	500	200	200	100

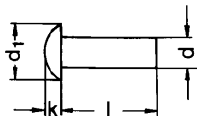
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 660 - A 2 - 2 x 6

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau.

On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly.

Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près.



k	1,8	2,4	3	3,6
d ₁	5,2	7	8,8	10,5
d	3	4	5	6
l (mm)				
6	14,80	23,90		
8	15,60	25,40	38,-	
10	17,20	28,50	42,70	
12	18,70	32,-	47,20	69,50
16	22,80	37,80	60,30	87,90
20	25,-	41,80	66,40	98,10
25	28,50	46,70	77,20	107,-
30		57,20	84,30	118,-
35		64,40	96,60	134,-
40			110,-	150,-
45				165,-
50				196,-
	500	200	200	100

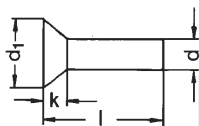
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 660 - A 4 - 4 x 10**

DIN 661
ISO R 1051

Senknieten Countersunk
head rivets
Rivets à tête fraisée

A 2
AISI 304

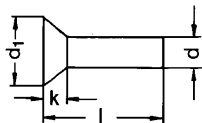



k	1	1,4	2	2,5	3
d ₁	3,5	5,2	7	8,8	10,5
d	2	3	4	5	6
l (mm)					
6	6,70	8,40	13,40		
8	7,20	8,85	14,40	21,40	
10	7,65	9,80	16,20	24,20	
12	8,10	10,50	18,-	26,60	39,20
16	8,40	11,90	20,50	30,60	44,70
20		14,10	23,60	37,40	55,20
25		16,10	26,30	43,50	60,80
30			31,90	50,30	66,40
35			34,-	56,20	75,60
40				64,90	84,80
45					93,50
50					101,-
	500	500	200	200	100

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 661 - A 2 - 3 x 8**

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau.
On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly.
Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près.



k	1,4	2	2,5	3
d ₁	5,2	7	8,8	10,5
d	3	4	5	6
l (mm)				
6	14,80	23,90		
8	15,60	25,40	38,-	
10	17,20	28,50	42,70	
12	18,70	32,-	47,20	69,50
16	22,80	37,80	60,30	87,90
20	25,-	41,80	66,40	98,10
25	28,50	46,70	77,20	107,-
30		57,20	84,30	118,-
35		64,40	96,60	134,-
40			110,-	150,-
45				165,-
50				196,-
	500	200	200	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 661 - A 4 - 5 x 20**

Stellringe Form A, mit Gewindestiften DIN 553
oder DIN 914

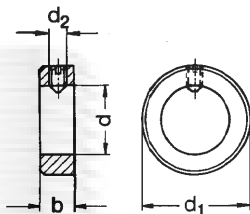
Bright set collars, type A,
with set screws DIN 553 or DIN 914


Bagues d'arrêt, forme A, avec vis sans tête DIN
553 ou DIN 914

DIN 705

A 2

AIISI 304



d	b	d ₁	d ₂	Gewindestift set screw vis sans tête	Euro	
l (mm)						
5	6	10	M 3	M 3 x 4	105,-	100
6	8	12	M 4	M 4 x 5	117,-	100
8	8	16	M 4	M 4 x 6	134,-	100
9	10	18	M 5	M 5 x 8	163,-	100
10	10	20	M 5	M 5 x 8	165,-	50
11	10	20	M 5	M 5 x 8	202,-	50
12	12	22	M 6	M 6 x 8	205,-	50
13	12	22	M 6	M 6 x 8	205,-	50
14	12	25	M 6	M 6 x 8	237,-	50
15	12	25	M 6	M 6 x 8	237,-	50
16	12	28	M 6	M 6 x 8	293,-	50
18	14	32	M 6	M 6 x 8	383,-	25
20	14	32	M 6	M 6 x 8	383,-	25
22	14	36	M 6	M 6 x 10	526,-	25
24	16	40	M 8	M 8 x 12	598,-	25
25	16	40	M 8	M 8 x 10	598,-	25
26	16	40	M 8	M 8 x 10	694,-	25
28	16	45	M 8	M 8 x 12	704,-	25
30	16	45	M 8	M 8 x 10	710,-	25
32	16	50	M 8	M 8 x 12	973,-	10
34	16	50	M 8	M 8 x 12	1017,-	10
35	16	56	M 8	M 8 x 12	1104,-	10
36	16	56	M 8	M 8 x 12	1104,-	10
38	16	56	M 8	M 8 x 12	1495,-	10
40	18	63	M 10	M 10 x 16	1610,-	10
45	18	70	M 10	M 10 x 16	2515,-	5
50	18	80	M 10	M 10 x 16	3160,-	5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 705 - A 2 - A 10**

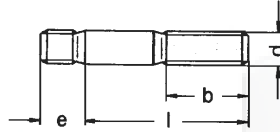
Wir können auch nach Form B (Sicherung mit Kegelstiften) liefern. Bitte fragen Sie uns! We also deliver in type B (with taper pins).
Please contact us!


Nous livrons aussi la forme B (avec gouppille conique). Merci de nous consulter!

DIN 835

Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 2d
 Studs, metal end e ~ 2d
 Goujons filetés, partie filetée e ~ 2d

A 2
 AISI 304



b	18	22	26	30	38	46
e	12	16	20	24	32	40
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)						
20	111,-	128,-				
25	116,-	133,-	171,-			
30	120,-	138,-	177,-			
35	123,-	143,-	185,-	225,-	350,-	536,-
40	126,-	145,-	190,-	235,-	366,-	580,-
45	127,-	149,-	197,-	243,-	385,-	601,-
50	132,-	154,-	204,-	255,-	401,-	637,-
55	136,-	158,-	212,-	264,-	423,-	678,-
60	139,-	163,-	219,-	274,-	441,-	695,-
70	148,-	177,-	240,-	304,-	482,-	759,-
80		187,-	254,-	324,-	518,-	833,-
90		196,-	267,-	345,-	553,-	919,-
100		232,-	305,-	385,-	610,-	986,-
110		242,-	319,-	408,-	711,-	1067,-
120		252,-	334,-	427,-	732,-	1156,-
	100	100 ab 90 50	50	50	50	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

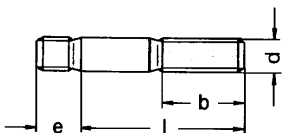
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 835 - A 2 - M 6 x 20


Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 2d
 Studs, metal end e ~ 2d
 Goujons filetés, partie filetée e ~ 2d

DIN 835

A 4

AISI 316



b	18	22	26	30	38	46
e	12	16	20	24	32	40
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)						
20	133,-	156,-				
25	139,-	163,-	213,-			
30	145,-	171,-	222,-			
35	149,-	178,-	235,-	293,-	476,-	756,-
40	152,-	183,-	242,-	308,-	497,-	793,-
45	156,-	189,-	252,-	323,-	527,-	838,-
50	162,-	196,-	263,-	334,-	551,-	941,-
55	168,-	202,-	273,-	350,-	582,-	1001,-
60	171,-	209,-	287,-	364,-	604,-	1052,-
70	184,-	229,-	323,-	410,-	665,-	1156,-
80		242,-	334,-	440,-	718,-	1312,-
90		255,-	354,-	469,-	771,-	1423,-
100		303,-	402,-	522,-	838,-	1564,-
110		314,-	422,-	556,-	889,-	1660,-
120		329,-	444,-	585,-	952,-	1772,-
	100	100 ab 90 50	50	50	50	25

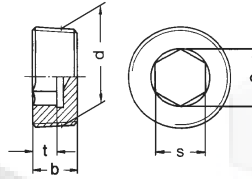
↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 835 - A 4 - M 12 x 40**

DIN 906

Verschlussschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde (metrisch)
Hexagon socket pipe plugs, conical thread (metric)
Bouchons filetés coniques à six pans creux (métrique)

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	b	s	e	t min.	A 2	A 4	📦
					Euro	Euro	
M 8 x 1	8	4	4,6	4	209,-	230,-	50
M 10 x 1	8	5	5,7	4	214,-	236,-	50
M 12 x 1,5	10	6	6,9	5	248,-	273,-	50
M 14 x 1,5	10	7	8	5	282,-	309,-	50
M 16 x 1,5	10	8	9,2	5	298,-	327,-	50
M 18 x 1,5	10	8	9,2	5	330,-	363,-	50
M 20 x 1,5	10	10	11,4	5	353,-	389,-	25
M 22 x 1,5	10	10	11,4	5	392,-	432,-	25
M 24 x 1,5	12	12	13,7	6	590,-	649,-	25
M 26 x 1,5	12	12	13,7	6	1495,-	1641,-	10
M 27 x 2	12	12	13,7	6	1495,-	1641,-	10
M 30 x 1,5	12	17	19,4	6	1794,-	1973,-	10
M 30 x 2	12	17	19,4	6	1794,-	1973,-	10
M 36 x 1,5	15	19	21,7	7,5	2357,-	2474,-	5
M 39 x 2	15	19	21,7	7,5	2679,-	2786,-	5

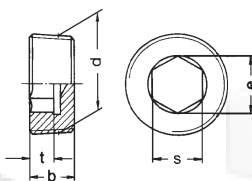
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 906 - A 4 - M 24 x 1,5**

DIN 906

Verschlubschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde (metrisch)
Hexagon socket pipe plugs, conical thread (metric)
Bouchons filetés coniques à six pans creux (métrique)

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	b	s	e	t min.	A 2	A 4	☐
					Euro	Euro	
M 8 x 1	8	4	4,6	4	209,-	230,-	50
M 10 x 1	8	5	5,7	4	214,-	236,-	50
M 12 x 1,5	10	6	6,9	5	248,-	273,-	50
M 14 x 1,5	10	7	8	5	282,-	309,-	50
M 16 x 1,5	10	8	9,2	5	298,-	327,-	50
M 18 x 1,5	10	8	9,2	5	330,-	363,-	50
M 20 x 1,5	10	10	11,4	5	353,-	389,-	25
M 22 x 1,5	10	10	11,4	5	392,-	432,-	25
M 24 x 1,5	12	12	13,7	6	590,-	649,-	25
M 26 x 1,5	12	12	13,7	6	1495,-	1641,-	10
M 27 x 2	12	12	13,7	6	1495,-	1641,-	10
M 30 x 1,5	12	17	19,4	6	1794,-	1973,-	10
M 30 x 2	12	17	19,4	6	1794,-	1973,-	10
M 36 x 1,5	15	19	21,7	7,5	2357,-	2474,-	5
M 39 x 2	15	19	21,7	7,5	2679,-	2786,-	5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 906 - A 4 - M 24 x 1,5**

Wir liefern Drehteile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster in allen Durchmesserbereichen.
We deliver swiveled parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample in all diameters.
Nous fournissons en inox, acier ou matières spéciales toutes les pièces décollées suivant plan ou modèle.

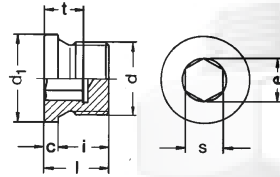
DIN 908

Verschlubschrauben mit Bund und Innensechskant, zylindrisches Gewinde (metrisch) Hexagon socket screw plugs, cylindrical thread (metric)

Bouchons filetés cylindrique à collerette et à six pans creux (métrique)

A 2/ A 4

AISI 304/316



d	d ₁	s	e	c	i	l	t min.	A 2		📦
								Euro	Euro	
M 10 x 1	14	5	5,7	3	8	11	5	223,-	245,-	50
M 12 x 1,5	17	6	6,9	3	12	15	7	278,-	305,-	50
M 14 x 1,5	19	6	6,9	3	12	15	7	348,-	383,-	50
M 16 x 1,5	21	8	9,2	3	12	15	7,5	388,-	426,-	50
M 18 x 1,5	23	8	9,2	4	12	16	7,5	398,-	438,-	50
M 20 x 1,5	25	10	11,4	4	14	18	7,5	498,-	547,-	25
M 22 x 1,5	27	10	11,4	4	14	18	7,5	766,-	843,-	25
M 24 x 1,5	29	12	13,7	4	14	18	7,5	930,-	1017,-	25
M 26 x 1,5	31	12	13,7	4	16	20	9	1252,-	1406,-	10
M 27 x 2	32	12	13,7	4	16	20	9	1360,-	1495,-	10
M 30 x 1,5	36	17	19,4	4	16	20	9	1457,-	1600,-	10
M 30 x 2	36	17	19,4	4	16	20	9	1508,-	1656,-	10
M 33 x 2	39	17	19,4	5	16	21	9	2699,-	2786,-	5
M 36 x 1,5	42	19	21,7	5	16	21	10,5	3088,-	3195,-	5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

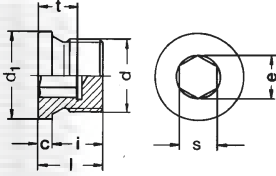
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 908 - A 4 - M 18 x 1,5

Verschlußschrauben mit Bund und Innensechskant, zylindrisches Gewinde (Gasgewinde).

Hexagon socket screw plugs, cylindrical thread (gasthread) **Bouchons filetés cylindrique à collerette et à six pans creux (filet au pas du gaz)**

DIN 908

A 2/ A 4
ANSI 304/316



d	d ₁	s	e	c	i	l	t min.	A 2	A 4	☐
								Euro	Euro	
G 1/8 A	14	5	5,7	3	8	11	5	201,-	227,-	50
G 1/4 A	18	6	6,9	3	12	15	7	217,-	327,-	50
G 3/8 A	22	8	9,2	3	12	15	7,5	332,-	449,-	50
G 1/2 A	26	10	11,4	4	14	18	7,5	450,-	593,-	25
G 3/4 A	32	12	13,7	4	16	20	9	682,-	798,-	25
G 1 A	39	17	19,4	5	16	21	9	1186,-	1304,-	10
G 1 1/4 A	49	22	25,2	5	16	21	10,5	3809,-	4080,-	5
G 1 1/2 A	55	24	27,4	5	16	21	10,5	4857,-	5174,-	5
G 2 A	68	32	36,6	5	20	25	14	6365,-	7198,-	5

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

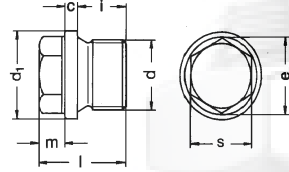
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 908 - A 2 - G 1/8 A**

DIN 910

Verschlußschrauben mit Bund und Außensechskant, zylindrisches Gewinde (metrisch) Hexagon socket screw plugs, cylindrical thread, heavy type (metric) Bouchons filetés cylindrique à tête hexagonale, à colerette, type large (métrique)

A 2/ A 4

AISI 304/316



d	d ₁	s	e	m	c	i	l	A 2	A 4	📦
								Euro	Euro	
M 10 x 1	14	10	10,89	6	3	8	17	295,-	310,-	50
M 12 x 1,5	17	13	14,2	6	3	12	21	304,-	321,-	50
M 14 x 1,5	19	13	14,2	6	3	12	21	392,-	413,-	50
M 16 x 1,5	21	17	18,72	6	3	12	21	549,-	578,-	50
M 18 x 1,5	23	17	18,72	8	4	12	24	915,-	963,-	50
M 20 x 1,5	25	19	20,88	8	4	14	26	1180,-	1242,-	25
M 22 x 1,5	27	19	20,88	8	4	14	26	1728,-	1820,-	25
M 24 x 1,5	29	22	23,91	9	4	14	27	1848,-	1948,-	25
M 26 x 1,5	31	24	26,17	10	4	16	30	2351,-	2479,-	10
M 27 x 2	32	24	26,17	10	4	16	30	2351,-	2479,-	10
M 30 x 1,5	36	24	26,17	10	4	16	30	2640,-	2781,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

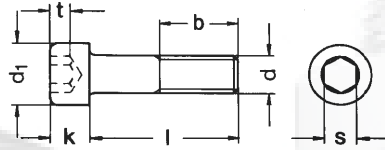
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 910 - A 4 - M 22 x 1,5**

Verschlußschrauben nach DIN 910 liefern wir auch mit Entlüftungsloch. Bitte fragen Sie an! Hexagon socket screw plugs can also be delivered with vent hole. Please send inquiries! Nous fournissons aussi les bouchons DIN 910 avec purge. Nous consulter svp!

DIN 912
ISO 4762

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws
Vis à six pans creux à tête cylindrique

A 2
AISI 304



b	15	16	17	18	20	22	24	28	32
t min.	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
k max.	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10
d ₁	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10

l (mm)									
3		42,40							
4	85,80	26,50	26,50	19,90					
5	92,-	26,50	26,50	16,30	19,40				
6	98,10	26,50	26,50	12,20	13,20	23,50	24,50		
8	106,-	26,50	26,50	10,70	10,70	10,70	13,80		
10	111,-	27,60	27,60	9,20	9,95	9,95	12,20	24,-	
12		29,10	29,10	9,20	9,95	9,95	12,20	22,40	65,40
14		41,40	41,40	7,75	7,75	8,85	12,30	27,-	
16		33,20	33,20	6,15	6,15	6,95	8,60	19,40	36,80
18		49,50	49,50	8,40	8,40	8,70	11,70	22,40	43,90
20		39,80	39,80	6,70	6,70	7,15	9,55	16,60	28,80
22				8,75	8,75	9,80	12,20	19,90	
25			53,10	7,05	7,05	7,75	10,30	15,50	26,30
30				9,10	9,10	9,10	11,10	17,30	27,80
35				10,70	9,40	10,10	12,60	18,90	28,60
40				11,70	10,50	11,-	13,70	20,70	31,10
45				20,90	20,90	14,70	18,40	23,50	37,30
50				20,90	20,90	16,30	21,90	25,50	39,30
55						23,50	26,30	34,50	51,60
60					136,-	30,60	28,60	35,50	55,20
65						43,90	46,50	72,-	81,80
70					177,-	35,20	37,30	54,70	65,40
75							64,40	107,-	120,-
80					447,-	72,-	51,10	71,-	80,20
90						246,-	86,90	78,20	91,-
100						363,-	97,10	87,40	111,-
110							107,-	117,-	153,-
120							127,-	138,-	168,-
130							138,-	153,-	204,-
140							158,-	168,-	245,-
150							178,-	184,-	276,-
160								485,-	818,-
170								639,-	920,-
180								894,-	1175,-
190									



200

500

500

1000

ab 35

500

500

ab 45

200

ab 60

100

500

ab 45

200

ab 65

100

500

ab 75

100

500

ab 110

50

ab 170

25

100

ab 110

50

ab 170

25

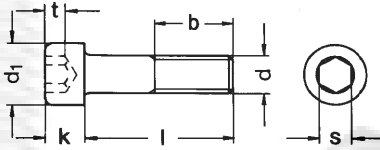
1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 912 - A 2 - M 4 x 12**

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws
Vis à six pans creux à tête cylindrique

DIN 912
ISO 4762

A 2
AISI 304



	36	40	44	48	52	56	60	66	72
b	36	40	44	48	52	56	60	66	72
t min.	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15,5
s	10	12	14	14	17	17	19	19	22
k max.	12	14	16	18	20	22	24	27	30
d ₁	18	21	24	27	30	33	36	40	45
d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
l (mm)									
16	93,50								
20	46,-	460,-	291,-						
25	43,40	327,-	181,-						
30	40,30	243,-	135,-		480,-				
35	42,90	243,-	135,-		480,-				
40	46,50	243,-	135,-	659,-	311,-		1406,-		
45	51,60	255,-	142,-	659,-	311,-		1406,-		
50	55,70	279,-	155,-	659,-	311,-		1098,-	2658,-	2965,-
55	73,10	325,-	180,-	726,-	343,-		1584,-		
60	75,60	337,-	187,-	751,-	352,-		1149,-	2709,-	3016,-
65	120,-	472,-	262,-	997,-	488,-		1641,-		
70	96,10	472,-	262,-	833,-	399,-		1171,-	2863,-	3221,-
75	184,-	664,-	388,-	1175,-	560,-		1712,-		
80	100,-	485,-	269,-	981,-	455,-		1262,-	3067,-	3374,-
90	125,-	547,-	304,-	1227,-	614,-		1416,-	3221,-	3579,-
100	144,-	644,-	359,-	1472,-	711,-		1518,-	3425,-	3732,-
110	214,-	1018,-	565,-	2024,-	1095,-		1825,-	3579,-	3936,-
120	235,-	1150,-	639,-	2316,-	1248,-		1994,-	3732,-	4090,-
130	276,-	1334,-	741,-	2914,-	1559,-		2147,-	3834,-	4294,-
140	332,-	1518,-	843,-	3175,-	1758,-		2300,-	3988,-	4448,-
150	373,-	1702,-	945,-	3425,-	1994,-		2454,-	4141,-	4652,-
160	1073,-		1942,-		2965,-		3834,-		
170	1175,-		2096,-		3169,-		4141,-		
180	1431,-		2249,-		3425,-		4397,-		
190	1492,-		2403,-		3681,-		4652,-		
200			2709,-		3936,-		4908,-		
						Preise auf Anfrage			
	100 ab 110 25	25 ab 110 10	25 ab 110 10	25 ab 110 10	25 ab 110 10		10 ab 110 5	5	5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 912 - A 2 - M 16 x 20

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau.

Auf Wunsch erhalten Sie DIN 912 auch mit Zollgewinde.

On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly. DIN 912 in inch sizes on special request!

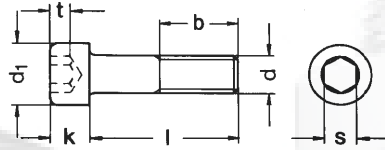
Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires.

Nous coupons à la demande au millimètre près. Les vis au pouce sur consultation!

DIN 912
ISO 4762

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws
Vis à six pans creux à tête cylindrique

A 4
AISI 316



b	15	16	17	18	20	22	24	28	32
t min.	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
k max.	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10
d ₁	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10

l (mm)									
3		55,20							
4	96,10	30,60	30,60	24,50					
5	101,-	30,60	30,60	23,50	31,10				
6	110,-	30,60	30,60	17,80	18,40	30,60			
8	114,-	30,60	30,60	14,80	14,80	17,60	17,60		
10	121,-	32,20	32,20	12,70	13,60	13,60	15,80	29,10	
12		33,70	33,70	12,70	13,60	13,60	16,10	27,30	72,-
14		47,-	47,-	12,70	13,60	13,60	17,60	31,90	
16		38,30	38,30	8,70	8,70	9,55	11,90	23,70	43,40
18		59,30	59,30	11,20	11,20	13,20	16,-	26,80	57,20
20		47,50	47,50	9,20	9,20	10,40	12,80	18,40	34,70
22				11,80	11,80	13,60	17,20	25,-	
25			61,80	9,80	9,80	10,60	14,10	19,90	33,20
30				11,40	11,40	12,70	15,10	20,90	34,70
35				15,30	15,20	15,80	15,90	23,-	37,30
40				16,80	18,20	17,30	18,30	29,10	39,80
45				29,60	29,60	18,90	24,10	34,20	47,50
50				29,60	29,60	21,40	27,60	38,80	53,60
55						29,60	34,20	43,90	63,30
60					146,-	37,80	35,70	46,-	68,50
65						56,20	61,30	89,90	98,60
70					187,-	44,90	41,40	72,-	79,20
75							74,60	138,-	139,-
80					501,-	101,-	64,90	89,90	93,50
90						276,-	132,-	102,-	115,-
100						483,-	148,-	115,-	141,-
110							161,-	184,-	245,-
120							191,-	214,-	265,-
130							219,-	235,-	316,-
140							250,-	265,-	383,-
150							281,-	296,-	424,-
160								728,-	1145,-
170								920,-	1288,-
180								1227,-	1636,-
190									



200	500	500	1000 ab 35	500 ab 45	500 ab 45	500 ab 75	200 ab 110	100 ab 170
			500	200 ab 60	200 ab 65	100	50 ab 170	50 ab 170
				100	100		25	25

Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

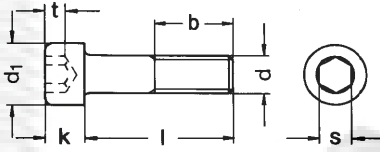
Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage lieferbar! Auf Wunsch erhalten Sie DIN 912 auch mit Zollgewinde. Other items and materials deliverable on specified inquiry! DIN 912 in inch sizes on special request!

D'autres dimensions et matières et les vis au pouce sur consultation!

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws
Vis à six pans creux à tête cylindrique

DIN 912
ISO 4762

A 4
AISI 316



	36	40	44	48	52	56	60	66	72
b	36	40	44	48	52	56	60	66	72
t min.	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15,5
s	10	12	14	14	17	17	19	19	22
k max.	12	14	16	18	20	22	24	27	30
d ₁	18	21	24	27	30	33	36	40	45
d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
l (mm)									
16	104,-								
20	73,60	541,-	331,-						
25	70,50	403,-	224,-						
30	53,10	353,-	196,-		766,-				
35	57,20	353,-	196,-		766,-				
40	61,30	353,-	196,-	935,-	495,-		2045,-		
45	69,50	386,-	214,-	935,-	536,-		2045,-		
50	74,60	407,-	226,-	1058,-	572,-		1789,-	3016,-	3374,-
55	93,50	467,-	259,-	1140,-	608,-		2351,-		
60	100,-	522,-	290,-	1232,-	659,-		1789,-	3067,-	3425,-
65	133,-	681,-	378,-	1595,-	1073,-		2454,-		
70	111,-	570,-	316,-	1339,-	710,-		1994,-	3272,-	3681,-
75	199,-	997,-	613,-	2060,-	1329,-		2607,-		
80	134,-	784,-	436,-	1717,-	920,-		2147,-	3527,-	3885,-
90	156,-	889,-	494,-	1968,-	1073,-		2300,-	3732,-	4090,-
100	184,-	1007,-	560,-	2208,-	1227,-		2556,-	3936,-	4294,-
110	332,-	1564,-	869,-	3420,-	1789,-		2812,-	4090,-	4499,-
120	363,-	1840,-	1022,-	3844,-	1942,-		3067,-	4243,-	4703,-
130	434,-	2116,-	1175,-	4847,-	2403,-		3323,-	4345,-	4908,-
140	511,-	2392,-	1329,-	5215,-	2709,-		3579,-	4601,-	5112,-
150	587,-	2760,-	1533,-	5675,-	3067,-		3834,-	4754,-	5317,-
160	1431,-		2198,-		3323,-		4141,-		
170	1533,-		2351,-		3476,-		4294,-		
180	1661,-		2505,-		3630,-		4550,-		
190	1707,-		2658,-		3834,-		4806,-		
200			2863,-		4090,-		5010,-		
						Preise auf Anfrage			
	100 ab 110 25	25 ab 110 10	25 ab 110 10	25 ab 110 10	25 ab 110 10		10 ab 110 5	5	5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 912 - A 4 - M 14 x 35

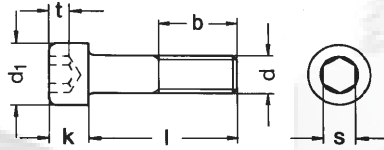
Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage lieferbar! Auf Wunsch erhalten Sie DIN 912 auch mit Zollgewinde. Other items and materials deliverable on specified inquiry! DIN 912 in inch sizes on special request!

D'autres dimensions et matières et les vis au pouce sur consultation!

DIN 912
ISO 4762

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws
Vis à six pans creux à tête cylindrique

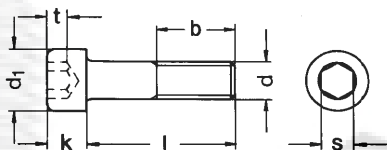
A 4-80
AISI 316




	20	22	24	28	32
b	20	22	24	28	32
t min.	2	2,5	3	4	5
s	3	4	5	6	8
k max.	4	5	6	8	10
d ₁	7	8,5	10	13	16
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)					
8	40,90	40,90	47,50		
10	40,90	40,90	47,50	87,40	
12	40,90	40,90	48,30	81,80	
14	40,90	40,90	52,60	95,60	
16	26,20	28,60	35,70	71,-	130,-
18	33,80	39,80	48,-	80,20	
20	27,60	31,20	38,50	55,20	104,-
22		41,40	51,60	75,10	
25	29,40	31,90	42,30	59,80	99,70
30	34,20	38,30	45,40	62,80	104,-
35	45,70	47,50	47,80	69,-	111,-
40	54,10	52,10	54,70	87,40	119,-
45		56,70	72,-	102,-	142,-
50		64,40	82,80	116,-	161,-
55			102,-	131,-	190,-
60			107,-	138,-	205,-
65			184,-	269,-	296,-
70			124,-	216,-	237,-
75			227,-		418,-
80			194,-	269,-	280,-
90			398,-	306,-	345,-
100			444,-	345,-	424,-
110			483,-	552,-	736,-
120			575,-	644,-	797,-
130			659,-	705,-	950,-
140			751,-	797,-	1150,-
150				889,-	1273,-
160				1457,-	2290,-
170				1840,-	2576,-
180				2454,-	3272,-
	500	500 ab 45 200	500 ab 75 100 ab 120 50	200 ab 110 50 ab 140 25	100 ab 110 50 ab 130 25

Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage lieferbar! Auf Wunsch erhalten Sie DIN 912 auch mit Zollgewinde. Other items and materials deliverable on specified inquiry! DIN 912 in inch sizes on special request!
D'autres dimensions et matières et les vis au pouce sur consultation!



	b	36	40	44	52	60
t min.	6	6	7	8	10	12
s	10	10	12	14	17	19
k max.	12	12	14	16	20	24
d ₁	18	18	21	24	30	36
d	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	
l (mm)						
16	314,-					
20	220,-	1354,-	995,-			
25	211,-	1211,-	673,-			
30	159,-	1059,-	589,-	1917,-		
35	171,-	1059,-	589,-	1917,-		
40	184,-	1059,-	589,-	1487,-	4090,-	
45	208,-	1159,-	644,-	1610,-	4090,-	
50	223,-	1222,-	679,-	1717,-	3579,-	
55	280,-	1401,-	779,-	1825,-	4703,-	
60	300,-	1306,-	871,-	1978,-	3579,-	
65	401,-	1702,-	1135,-	2147,-	4908,-	
70	334,-	1426,-	950,-	1776,-	3988,-	
75	598,-		1533,-	2530,-	5215,-	
80	403,-	1960,-	1309,-	2208,-	4294,-	
90	469,-		1483,-	2576,-	4601,-	
100	552,-		1401,-	3067,-	5112,-	
110	997,-		2172,-	3579,-	5624,-	
120	1089,-		2556,-	3885,-	6135,-	
130	1303,-					
140	1533,-					
150	1763,-					
160	2863,-					
170	3067,-					
180	3323,-					
	100 ab 110 25	25	25 ab 110 10	25 ab 110 10	10 ab 110 5	

Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

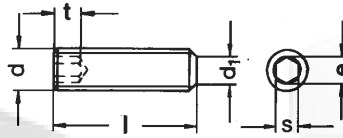
Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage lieferbar! Auf Wunsch erhalten Sie DIN 912 auch mit Zollgewinde. Other items and materials deliverable on specified inquiry! DIN 912 in inch sizes on special request!

D'autres dimensions et matières et les vis sur consultation!

DIN 913
ISO 4026

Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe
Hexagon socket set screws with flat point
Vis sans tête à six pans creux, à bout plat

A 2
AISI 304



d ₁ max.	0,8	1	1,5	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
t min.	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
e	0,803	1,003	1,427	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)												
3	58,20	36,80	28,60	15,40								
4	57,20	37,80	28,60	16,50	9,45	31,60						
5	57,20	38,80	29,60	17,70	9,70	12,10	33,70					
6	58,20	38,80	30,60	18,80	9,95	12,30	13,-	42,90	83,80			
8	59,30	42,90	32,70	19,90	10,60	13,10	13,80	17,50	41,90			
10		44,90	33,70	21,40	11,10	13,60	14,60	19,30	27,90	80,70		
12		52,10	35,70	22,50	11,70	14,10	15,50	20,60	29,90	70,50		
16		59,30	53,10	29,20	13,80	14,-	17,30	23,40	35,40	73,60	175,-	
20				31,90	14,80	17,90	20,10	27,30	44,70	76,10	156,-	687,-
25				37,30	25,60	19,50	22,10	30,90	45,10	84,30	177,-	705,-
30				43,40	32,20	21,10	25,10	36,-	49,60	95,-	210,-	723,-
35					53,60	30,10	27,40	39,10	55,70	104,-	221,-	742,-
40				82,30	122,-	43,90	29,50	43,50	60,30	115,-	244,-	760,-
45						61,80	41,40	48,30	65,90	129,-	264,-	779,-
50						68,-	51,10	51,10	71,-	141,-	285,-	797,-
60							72,-	95,-	103,-	232,-	386,-	858,-
70							87,90	176,-	194,-	274,-	420,-	915,-
80							97,10	214,-	260,-	311,-	450,-	961,-
90							112,-	227,-	280,-	354,-	489,-	1009,-
100								237,-	302,-	402,-	557,-	1349,-
110									329,-			
120									340,-			
130									349,-			
140									367,-			
	200	200	200	500 ab 30 200	500 ab 25 200	500 ab 25 200	500 ab 25 200 ab 70 100	200 ab 55 100	100 ab 80 50	100 ab 40 50	25	25

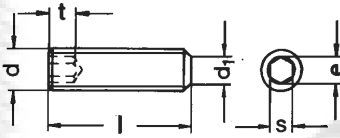
Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage lieferbar! Auf Wunsch erhalten Sie DIN 912 auch mit Zollgewinde. Other items and materials deliverable on specified inquiry! DIN 912 in inch sizes on special request!
D'autres dimensions et matières et les vis au pouce sur consultation!

Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe
Hexagon socket set screws with flat point
Vis sans tête à six pans creux, à bout plat

DIN 913
ISO 4026

A 4
AISI 316



d ₁ max.	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
t min.	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)									
3	24,70								
4	20,30	19,50							
5	21,20	22,90	29,90						
6	21,60	24,30	28,-	34,60					
8	26,50	25,10	28,60	36,80	44,40	78,70			
10	28,90	28,90	30,30	38,10	46,-	69,50			
12	33,40	31,90	34,80	40,-	51,-	75,60	141,-		
16	60,80	37,80	43,-	47,20	61,30	88,40	152,-	378,-	
20	64,40	40,20	49,-	54,70	74,10	106,-	170,-	383,-	889,-
25		49,-	53,60	60,30	83,30	123,-	195,-	444,-	938,-
30		64,40	57,70	68,50	97,60	135,-	211,-	521,-	963,-
35			69,50	74,60	106,-	151,-	239,-	540,-	981,-
40			87,40	80,20	118,-	163,-	276,-	592,-	1036,-
45				90,40	131,-	179,-	352,-	638,-	1062,-
50				111,-	138,-	193,-	384,-	690,-	1079,-
60						245,-	394,-	736,-	1104,-
70						268,-	541,-	787,-	1196,-
80						293,-	613,-	838,-	1273,-
90						311,-	715,-	889,-	1370,-
100						347,-	818,-	1007,-	1452,-
	500	500 ab 25 200	500 ab 25 200	500 ab 25 200	200	100 ab 80 50	100 ab 40 50	25	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 913 - A 4 - M 8 x 30**

Siehe auch DIN 551.

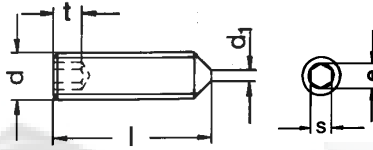
See also DIN 551.

Voir aussi DIN 551.

DIN 914
ISO 4027

Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze
Hexagon socket set screws with cone point
Vis sans tête à six pans creux, à bout pointu

A 2
AISI 304



d ₁ max.	-	-	-	-	-	1,5	2	2,5	3	4	5
t min.	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,5	6,4	8
e	1,003	1,427	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)											
2	41,60										
3	39,20	39,20	19,20								
4	38,60	38,60	17,90	12,20							
5	38,90	38,90	19,10	12,60	15,70	33,70					
6	38,90	38,90	20,-	12,90	16,-	16,90	53,10				
8	47,30	47,30	21,60	13,80	17,10	17,90	22,90				
10	47,30	47,30	23,20	14,50	17,60	19,-	25,10	36,30			
12			24,40	15,20	18,40	20,20	26,70	38,90	91,50		
16			29,20	17,90	20,50	22,40	30,40	46,-	95,60	175,-	
20			31,90	19,20	23,30	26,10	35,50	58,20	98,60	200,-	
25				25,60	25,40	28,70	40,10	58,70	109,-	224,-	
30				32,20	27,50	32,70	46,90	64,40	123,-	270,-	723,-
35					35,20	35,60	50,90	72,60	135,-	282,-	742,-
40				53,10	43,90	38,30	56,70	77,70	149,-	312,-	760,-
45					55,70	46,50	62,30	85,80	168,-	339,-	779,-
50					65,40	56,20	66,40	92,-	183,-	363,-	797,-
60						77,20	95,-	124,-	232,-	386,-	858,-
70								164,-	455,-	669,-	915,-
80										756,-	1012,-
90										807,-	
100										864,-	
	200	200	500	500 ab 25	500 ab 25	500 ab 25	200 ab 60	100	100 ab 40	25	25

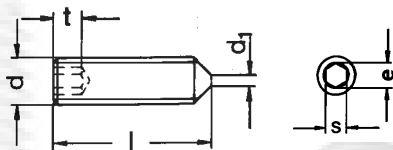
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 914 - A 2 - M 3 x 4**

Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze
Hexagon socket set screws with cone point
Vis sans tête à six pans creux, à bout pointu

DIN 914
ISO 4027

A 4
AISI 316



d ₁ max.	-	-	-	1,5	2	2,5	3	4	5
t min.	1,2	1,5	2	2	3	4	4,5	6,4	8
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)									
3	30,10								
4	26,30								
5	25,70	26,60	27,80						
6	26,30	27,-	28,-	35,60					
8	27,30	27,90	29,10	36,80	47,50				
10	29,90	30,40	30,60	37,80	47,50	76,10			
12	34,80	31,90	34,80	39,70	51,-	81,80	198,-		
16		37,80	43,-	47,20	61,30	88,40	200,-	378,-	
20		40,20	49,-	54,70	74,10	110,-	207,-	426,-	
25		49,-	53,60	60,30	83,30	123,-	231,-	509,-	
30			57,70	68,50	97,60	135,-	258,-	533,-	963,-
35				74,60	106,-	152,-	284,-	540,-	981,-
40				80,20	118,-	163,-	312,-	592,-	1036,-
45					131,-	179,-	352,-	638,-	1062,-
50					138,-	193,-	384,-	690,-	1079,-
60							394,-	736,-	1104,-
70							541,-	787,-	1196,-
80								838,-	1273,-
90								899,-	
100								956,-	
	500	500 ab 25 200	500 ab 25 200	500 ab 25 200	200	100	100 ab 40 50	25	25

Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

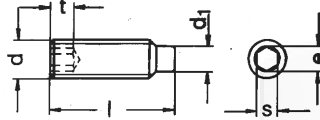
Weitere Abmessungen und Werkstoffe auf Anfrage lieferbar! Auf Wunsch erhalten Sie DIN 912 auch mit Zollgewinde. Other items and materials deliverable on specified inquiry! DIN 912 in inch sizes on special request!

D'autres dimensions et matières et les vis au pouce sur consultation!

DIN 915
ISO 4028

Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen
Hexagon socket set screws with dog point
Vis sans tête à six pans creux, à têtou long

A 2
AISI 304



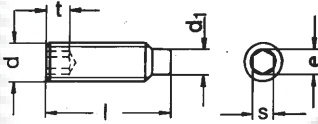
d ₁ max.	1	1,5	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
t min.	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
e	1,003	1,427	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)											
3	39,20	39,20									
4	38,60	38,60	19,20	12,20							
5	38,90	38,90	20,-	12,60	15,70						
6	38,90	38,90	20,90	12,90	16,-	16,90					
8	47,30	47,30	23,40	13,80	17,10	17,90	22,90				
10	47,30	47,30	25,10	14,50	17,60	19,-	25,10	36,30			
12			25,90	15,20	18,40	20,20	26,70	38,90	91,50		
16			29,20	17,90	20,50	22,40	30,40	46,-	95,60		
20			31,90	19,20	23,30	26,10	35,50	58,20	98,60	200,-	
25				24,50	25,40	28,70	40,10	58,70	109,-	224,-	
30					27,50	32,70	46,90	64,40	123,-	270,-	
35					35,20	35,60	50,90	72,60	135,-	282,-	
40						38,30	56,70	77,70	149,-	312,-	760,-
45						46,50	62,30	85,80	168,-	339,-	779,-
50						56,20	66,40	92,-	183,-	363,-	797,-
60						77,20	95,-	124,-	232,-	386,-	858,-
70									274,-	420,-	915,-
80							149,-			450,-	961,-
	200	200	500	500 ab 25	500 ab 25	500 ab 25	200 ab 60	100	100 ab 40	25	25
				200	200	200	100		50		

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 915 - A 2 - M 6 x 20**

Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen
Hexagon socket set screws with dog point
Vis sans tête à six pans creux, à têtou long

DIN 915
ISO 4028



A 4
AISI 316

d ₁ max.	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
t min.	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)									
4	40,20	25,50							
5	41,80	26,60	33,-						
6	43,80	27,-	33,70	35,60					
8	49,-	29,-	35,90	37,70	47,90				
10	52,60	30,40	37,-	39,80	52,60	76,10			
12	54,70	31,90	38,60	42,40	56,20	81,80	192,-		
16	60,80	37,80	43,-	47,20	63,90	96,10	200,-		
20	64,40	40,20	49,-	54,70	74,10	121,-	207,-	426,-	
25			53,60	60,30	83,30	123,-	231,-	509,-	
30			57,70	68,50	97,60	135,-	258,-	533,-	
35			69,50	74,60	106,-	152,-	284,-	540,-	
40				80,20	118,-	163,-	312,-	592,-	1036,-
45				90,40	131,-	179,-	352,-	638,-	1062,-
50				111,-	138,-	193,-	384,-	690,-	1079,-
60				153,-	190,-	245,-	394,-	736,-	1104,-
70							541,-	787,-	1477,-
80								843,-	1521,-
	500	500	500 ab 25 200	500 ab 25 200	200 ab 60 100	100	100 ab 40 50	25	25

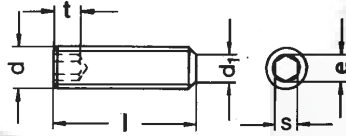
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 915 - A 4 - M 3 x 6**

DIN 916
ISO 4029

Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide
Hexagon socket set screws with cup point
Vis sans tête à six pans creux, à bout cuvette

A 2
AISI 304



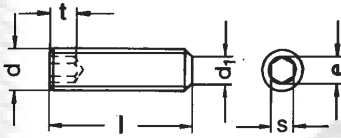
d ₁ max.	0,8	1	1,2	1,4	2	2,5	3	5	6	8	10	14	
t min.	0,7	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8	
e	0,803	1,003	1,427	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	
l (mm)													
3	58,20	36,80	28,60	15,40									
4	57,20	37,80	28,60	16,50	9,45	31,60							
5	57,20	38,80	29,60	17,70	9,70	12,10	33,70						
6	58,20	39,80	30,60	18,80	9,95	12,30	13,-	42,90					
8	59,30	42,90	32,70	19,90	10,60	13,10	13,80	17,50	40,30				
10		44,90	33,70	21,40	11,10	13,60	14,60	19,30	27,90	78,70			
12			35,70	22,50	11,70	14,10	15,50	20,60	29,90	70,50			
16				29,20	13,80	14,-	17,30	23,40	35,40	73,60	175,-		
20				31,90	14,80	17,90	20,10	27,30	44,70	76,10	156,-	687,-	
25				37,30	25,60	19,50	22,10	30,90	45,10	84,30	177,-	705,-	
30				43,40	32,20	21,10	25,10	36,-	49,60	95,-	210,-	723,-	
35					48,-	30,10	27,40	39,10	55,70	104,-	221,-	742,-	
40					122,-	43,90	29,50	43,50	60,30	115,-	244,-	760,-	
45								41,40	48,30	65,90	129,-	264,-	779,-
50					131,-	75,60	51,10	51,10	71,-	141,-	285,-	797,-	
60						83,80	72,-	95,-	103,-	232,-	386,-	858,-	
70									119,-	274,-	420,-	915,-	
80										311,-	450,-	961,-	
90											489,-	1009,-	
100											736,-	1349,-	
	200	200	200	500 ab 30	500 ab 25	500 ab 25	500 ab 25	200 ab 60	100	100 ab 40	25	25	

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 916 - A 2 - M 4 x 12

Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide
Hexagon socket set screws with cup point
Vis sans tête à six pans creux, à bout cuvette

DIN 916
ISO 4029



A 4
AISI 316

d_1 max.	1,4	2	2,5	3	5	6	8	10	14
t min.	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)									
3	24,50								
4	20,30	19,50							
5	21,20	22,90	29,90						
6	21,60	24,30	28,-	34,60					
8	26,50	25,10	28,60	36,80	44,40				
10	28,90	28,90	30,30	38,10	46,-	69,50			
12	33,40	31,90	34,80	40,-	51,-	73,60	141,-		
16	60,80	37,80	43,-	47,20	61,30	88,40	152,-	378,-	
20		40,20	49,-	54,70	74,10	106,-	170,-	383,-	889,-
25		49,-	53,60	60,30	83,30	123,-	195,-	444,-	938,-
30		61,80	57,70	68,50	97,60	135,-	211,-	521,-	963,-
35			69,50	74,60	106,-	151,-	239,-	540,-	981,-
40			87,40	80,20	118,-	163,-	276,-	592,-	1036,-
45					131,-	179,-	349,-	638,-	1062,-
50				96,10	138,-	193,-	360,-	690,-	1079,-
60								736,-	1104,-
70								787,-	1196,-
80								838,-	1273,-
90								889,-	1370,-
100								943,-	1452,-
	500	500 ab 25 200	500 ab 25 200	500 ab 25 200	200	100	100 ab 40 50	25	25

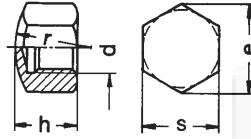
↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 916 - A 4 - M 4 x 5

DIN 917

Sechskant-Hutmutter, niedrige Form
Hexagon cap nuts
Écrous borgnes hexagonaux bas

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	h	r	A 2	A 4	📦
					Euro	Euro	
M 3	5,5	6,01	-	-	17,90	33,20	200
M 4	7	7,66	5,5	8	17,30	34,90	200
M 5	8	8,79	7	10	19,70	38,40	200
M 6	10	11,05	9	12	27,80	49,80	200
M 8	13	14,38	12	15	45,30	66,90	200
M 10	17	18,90	14	20	77,70	110,-	100
M 12	19	21,10	16	25	112,-	155,-	100
M 14	22	24,49	18	28	171,-	253,-	50
M 16	24	26,75	20	30	175,-	262,-	50
M 18	27	29,56	22	32	309,-	455,-	50
M 20	30	32,95	25	35	320,-	461,-	25
M 22	32	35,03	28	35	616,-	820,-	25
M 24	36	39,55	30	40	635,-	835,-	10
M 27	41	45,2	32	50	935,-	1406,-	10
M 30	46	50,85	34	60	1283,-	1912,-	10

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 917 - A 4 - M 10

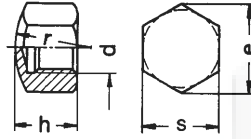
Alle Abmessungen werden grundsätzlich ohne Gewinderille geliefert. Auf Wunsch bieten wir Ihnen jedoch ab M 10 auch mit Gewinderille an. Bitte fragen Sie an!

All dimensions are principally delivered without thread scratch. On request we can deliver with scratch from M 10 on. Please send inquiries! Toutes les dimensions sont fournies sans gorge. A partir du M 10 nous livrons aussi avec gorge. Nous consulter s.v.p.!

DIN 917

Sechskant-Hutmutter, niedrige Form
Hexagon cap nuts
Écrous borges hexagonaux bas

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	h	r	A 2	A 4	📦
					Euro	Euro	
M 3	5,5	6,01	-	-	17,90	33,20	200
M 4	7	7,66	5,5	8	17,30	34,90	200
M 5	8	8,79	7	10	19,70	38,40	200
M 6	10	11,05	9	12	27,80	49,80	200
M 8	13	14,38	12	15	45,30	66,90	200
M 10	17	18,90	14	20	77,70	110,-	100
M 12	19	21,10	16	25	112,-	155,-	100
M 14	22	24,49	18	28	171,-	253,-	50
M 16	24	26,75	20	30	175,-	262,-	50
M 18	27	29,56	22	32	309,-	455,-	50
M 20	30	32,95	25	35	320,-	461,-	25
M 22	32	35,03	28	35	616,-	820,-	25
M 24	36	39,55	30	40	635,-	835,-	10
M 27	41	45,2	32	50	935,-	1406,-	10
M 30	46	50,85	34	60	1283,-	1912,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 917 - A 4 - M 12

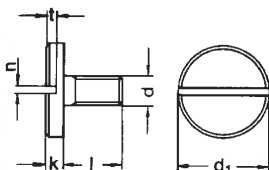
Alle Abmessungen werden grundsätzlich ohne Gewinderille geliefert. Auf Wunsch bieten wir Ihnen jedoch ab M 10 auch mit Gewinderille an. Bitte fragen Sie an!


All dimensions are principally delivered without thread scratch. On request we can deliver with scratch from M 10 on. Please send inquiries! Toutes les dimensions sont fournies sans gorge. A partir du M 10 nous livrons aussi avec gorge. Nous consulter s.v.p.!

Flachkopfschrauben mit Schlitz und grobem Kopf
 Slotted pan head screws with large head
 Vis à tête cylindrique à dépouille, fendue, large

DIN 921

A 2
 AISI 304



t min.	0,9	1,2	1,3	1,5	1,9
n	0,8	1	1,2	1,6	2
k	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8
d ₁ max.	8	12	16	20	25
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)					
4	79,20	121,-			
5	81,80	122,-			
6	84,30	125,-	155,-		
8	86,90	127,-	161,-	194,-	
10	89,40	140,-	176,-	196,-	
12	109,-	145,-	191,-	207,-	380,-
16	138,-	181,-	222,-	247,-	419,-
20		191,-	250,-	306,-	455,-
25				352,-	483,-
30				380,-	
	100	100	50	50	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

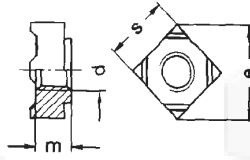
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 921 - A 2 - M 3 x 6


Andere Durchmesserbereiche bzw. Längen bitte anfragen.
 Special diameters or lengths shall be asked for.
 Nous consulter pour toutes autres dimensions.

DIN 928

Schweibmuttern (vierkant)
 Square weld nuts
 Écrous carrés à souder

A 2
 AISI 304



d	s	e	m	Euro	
M 5 (SW 8)	(8)	(11)	4,2	40,20	200
M 6	10	13	5	48,80	200
M 8	14	18	6,5	58,70	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

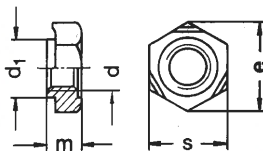
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 928 - A 2 - M 6

Weitere Abmessungen und Qualität A4 auf Anfrage lieferbar!
 Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

Schweißmuttern (sechskant)
Hexagon weld nuts
Écrous à six pans à souder

DIN 929

A 2 / A 4
AISI 304/316

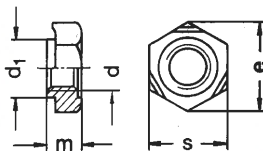


d	s	e	m	d ₁	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
M 3	7,5	8,15	3	4,5	14,70	34,70	500
M 4	9	9,83	3,5	6	17,30	36,80	500
M 5	10	10,95	4	7	24,90	38,80	500
M 6	11	12,02	5	8	44,90	53,10	500
M 8	14	15,38	6,5	10,5	55,20	61,30	200
M 10	17	18,74	8	12,5	83,80	102,-	100
M 12	19	20,91	10	14,8	112,-	157,-	100
M 16	24	26,51	13	18,8	212,-	249,-	50

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 929 - A 2 - M 3

Wir liefern Schmiedeteile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster.
We deliver hot-forged pieces in stainless steel, carbon steel or special materials according to sample or drawing.
Nous fournissons toutes la visserie forgée en inox, acier ou matières spéciales suivant plan ou modèle.



d	s	e	m	d ₁	A 2	A 4	📦
					Euro	Euro	
M 3	7,5	8,15	3	4,5	14,70	34,70	500
M 4	9	9,83	3,5	6	17,30	36,80	500
M 5	10	10,95	4	7	24,90	38,80	500
M 6	11	12,02	5	8	44,90	53,10	500
M 8	14	15,38	6,5	10,5	55,20	61,30	200
M 10	17	18,74	8	12,5	83,80	102,-	100
M 12	19	20,91	10	14,8	112,-	157,-	100
M 16	24	26,51	13	18,8	212,-	249,-	50

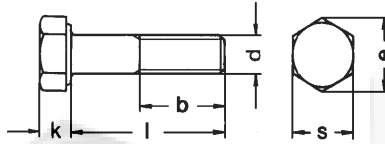
↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 929 - A 2 - M 3

DIN 931
ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft Hexagon
head screws with shank
Vis à tête hexagonale à tige TH

A 2
AISI 304

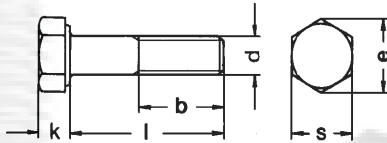


b=bis 125	16	18	22	26	30	34	38
b=bis 200	-	24	28	32	36	40	44
b=über 200	-	-	-	45	49	53	57
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
s	8	10	13	17	19	22	24
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l (mm)							
30	8,20	7,90					
35	9,90	8,85	14,80				
40	10,40	10,20	17,30	31,10			
45	12,20	11,90	18,40	32,20	44,90		
50	14,20	14,20	19,60	34,20	48,50		
55	27,60	20,90	21,90	36,80	52,10	103,-	103,-
60	27,60	23,70	22,40	39,30	55,70	105,-	105,-
65	60,30	29,60	31,10	44,90	62,30	114,-	114,-
70	61,80	32,20	32,70	46,-	66,90	120,-	120,-
75		46,40	63,30	82,30	117,-	133,-	133,-
80	208,-	38,80	50,10	56,20	80,70	133,-	133,-
85		63,90	76,60	107,-	136,-		182,-
90	278,-	51,10	61,30	86,40	109,-	146,-	146,-
100	350,-	59,80	74,10	109,-	121,-	159,-	159,-
110		75,10	88,90	134,-	147,-	232,-	232,-
120		88,40	101,-	165,-	174,-	251,-	251,-
130		143,-	114,-	202,-	214,-	307,-	307,-
140		151,-	126,-	234,-	253,-	334,-	334,-
150		180,-	138,-	264,-	290,-	367,-	367,-
160		194,-	192,-	309,-	347,-	472,-	472,-
170		236,-	233,-	378,-	436,-	524,-	524,-
180		239,-	233,-	382,-	436,-	558,-	558,-
190			309,-	502,-	593,-	644,-	644,-
200			309,-	502,-	593,-	644,-	644,-
210			415,-	649,-	764,-		764,-
220			466,-	726,-	834,-		764,-
230					881,-		885,-
240					929,-		885,-
250					976,-		1055,-
260					1078,-		1055,-
270							1185,-
280					1170,-		1185,-
290							1316,-
300					1252,-		1316,-
320							2443,-
340							2653,-
360							2720,-
	100	200 ab 35 100 ab 150 50	100 ab 110 50 ab 160 25	100 ab 75 50 ab 160 25 ab 210 10	50 ab 110 25 ab 160 10	50 ab 130 25 ab 180 10	50 ab 70 25 ab 160 10

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head screws with shank
Vis à tête hexagonale TH

DIN 931
ISO 4014

A 2
AISI 304



	b=bis 125	42	46	50	54	60	66	72	78
	b=bis 200	48	52	56	60	66	72	78	84
	b=über 200	61	65	69	73	79	85	91	97
	k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
	e	30,14	33,53	35,72	39,98	45,20	50,85	55,37	60,79
	s	27	30	32	36	41	46	50	55
d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
l (mm)									
60		177,-							
65	267,-	178,-							
70	282,-	188,-							
75	311,-	208,-			414,-				
80	311,-	208,-	526,-		334,-	860,-	1141,-		
85		284,-			443,-				
90	341,-	227,-	558,-		354,-	944,-	1231,-	1636,-	
95		308,-			476,-				
100	370,-	246,-	598,-	380,-	1017,-	1338,-	1760,-	2154,-	
110	524,-	349,-	678,-	423,-	1096,-	1428,-	1884,-	2305,-	
120	574,-	382,-	730,-	459,-	1175,-	1524,-	2007,-	2457,-	
130	674,-	449,-	816,-	579,-	1214,-	1597,-	2120,-	2575,-	
140	739,-	493,-	885,-	626,-	1287,-	1810,-	2255,-	2727,-	
150	803,-	535,-	954,-	662,-	1366,-	1912,-	2373,-	2879,-	
160	841,-	687,-	1125,-	984,-	1439,-	2114,-	2491,-	3025,-	
170		747,-		1142,-	1591,-	2328,-	2727,-	3498,-	
180		790,-	1269,-	1142,-	1591,-	2328,-	2727,-	3498,-	
190		893,-		1271,-	1737,-	2547,-	2969,-	3801,-	
200		893,-	1417,-	1271,-	1737,-	2547,-	2969,-	3801,-	
210		1089,-		1443,-	2147,-	2760,-	3221,-	4090,-	
220		1089,-		1443,-	2147,-	2760,-	3221,-	4090,-	
230		1242,-		1597,-	2403,-	2965,-	3476,-	4397,-	
240		1242,-		1597,-	2403,-	2965,-	3476,-	4397,-	
250		1395,-		1840,-	2658,-	3169,-	3732,-	4703,-	
260		1395,-		1840,-	3297,-	3783,-			
270		1549,-		2009,-	3757,-				
280		1549,-		2009,-	3757,-				
290		1702,-		2178,-					
300		1702,-		2178,-	4131,-				
320		2735,-		3354,-					
340		2822,-		3425,-					
360		2883,-		3527,-					
	25	25 ab 190 10	25 ab 130 10	20 ab 90 10 ab 210 5	10 ab 160 5	10 ab 160 5	10 ab 130 5	5	

1 Preis / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 931 - A 2 - M 18 x 70

Bei den Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4014 gegenüber DIN 931 die Schlüsselweiten (siehe Kapitel "Technik").

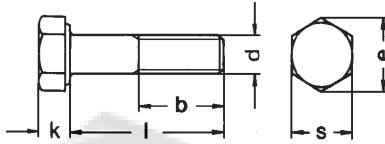
Compared with DIN 931 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4014 (see chapter "Technique").

Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4014 diffèrent de ceux de la DIN 931 (voir chapitre "Technique").

DIN 931
ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head screws with shank
Vis à tête hexagonale à tige TH

A 4
AISI 316



b=bis 125	16	18	22	26	30	34	38
b=bis 200	-	24	28	32	36	40	44
b=über 200	-	-	-	45	49	53	57
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
s	8	10	13	17	19	22	24
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16

l (mm)	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
30	11,60	11,50					
35	12,50	12,30	25,-				
40	13,70	13,20	25,-	46,50			
45	15,80	15,20	26,50	47,50	69,50		
50	19,80	17,30	28,60	49,50	70,-		
55	32,70	24,-	33,70	55,20	77,20	169,-	169,-
60	34,20	27,60	34,70	57,70	78,70	169,-	169,-
65		33,20	45,50	67,40	93,50	185,-	185,-
70	72,-	35,20	48,-	69,-	95,-	187,-	187,-
75		60,80	100,-	118,-	158,-	204,-	204,-
80	222,-	43,40	72,-	83,30	111,-	204,-	204,-
85			105,-	143,-	168,-		285,-
90	285,-	57,20	84,80	115,-	135,-	228,-	228,-
95			124,-	182,-	200,-		309,-
100	363,-	63,30	99,70	145,-	161,-	247,-	247,-
110		83,80	122,-	183,-	197,-	310,-	310,-
120		102,-	139,-	225,-	242,-	351,-	351,-
130		173,-	174,-	289,-	305,-	418,-	418,-
140		192,-	203,-	332,-	358,-	464,-	464,-
150		212,-	232,-	377,-	413,-	509,-	509,-
160		231,-	289,-	469,-	537,-	668,-	668,-
170		295,-	354,-	573,-	674,-	772,-	772,-
180		300,-	354,-	573,-	674,-	772,-	772,-
190			470,-	760,-	833,-	869,-	869,-
200			470,-	760,-	833,-	869,-	869,-
210			644,-	938,-	1016,-		1231,-
220			695,-	1058,-	1077,-		1231,-
230					1118,-		1399,-
240					1159,-		1399,-
250					1199,-		1568,-
260							1568,-
270							1737,-
280							1737,-
290							1906,-
300							1906,-
320							3052,-
340							3313,-
360							3400,-



100

200

ab 35

100

ab 150

50

100

ab 110

50

ab 160

100

ab 75

50

ab 160

25

ab 210

10

50

ab 110

25

ab 160

50

ab 130

25

ab 160

10

50

ab 170

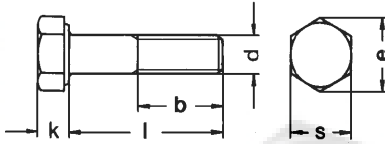
25

ab 160

Sechskantschrauben mit Schaft exagon
head screws with shank
Vis à tête hexagonale à tige TH

DIN 931
ISO 4014

A 4
AISI 316



	b=bis 125	42	46	50	54	60	66	72	78
	b=bis 200	48	52	56	60	66	72	78	84
	b=über 200	61	65	69	73	79	85	91	97
	k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
	e	30,14	33,53	35,72	39,98	45,20	50,85	55,37	60,79
	s	27	30	32	36	41	46	50	55
	d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
l (mm)									
65	355,-	288,-							
70	372,-	298,-							
75	412,-	313,-			720,-				
80	412,-	313,-	796,-		610,-	1242,-	1564,-		
85		452,-			823,-				
90	455,-	361,-	852,-		662,-	1354,-	1692,-	2351,-	
95		499,-			917,-				
100	493,-	399,-	933,-		734,-	1467,-	1830,-	2530,-	3103,-
110	741,-	494,-	1078,-		827,-	1579,-	1968,-	2709,-	3323,-
120	802,-	535,-	1167,-		874,-	1687,-	2096,-	2893,-	3533,-
130	937,-	625,-	1247,-		953,-	1748,-	2188,-	3067,-	3717,-
140	949,-	685,-	1416,-		1049,-	1855,-	2326,-	3236,-	3936,-
150	950,-	743,-	1545,-		1116,-	1963,-	2454,-	3425,-	4141,-
160	965,-	965,-	1649,-		1488,-	2075,-	2602,-	3589,-	4361,-
170		1110,-			1649,-	2290,-	2863,-	3936,-	5010,-
180		1110,-	1835,-		1649,-	2290,-	2863,-	3936,-	5010,-
190		1255,-			1850,-	2495,-	3118,-	4279,-	5470,-
200		1255,-	2052,-		1850,-	2495,-	3118,-	4279,-	5470,-
210		1432,-			2431,-	3221,-	3783,-	4857,-	6084,-
220		1432,-			2431,-	3221,-	3783,-	4857,-	6084,-
230		1609,-			2668,-	3527,-	4090,-	5419,-	6749,-
240		1609,-			2668,-	3527,-	4090,-	5419,-	6749,-
250		2141,-			2906,-	3834,-	4499,-	5777,-	7413,-
260		2141,-			2906,-	4120,-	4754,-		
270		2356,-			3144,-				
280		2356,-			3144,-	4693,-			
290		2570,-			3382,-				
300		2570,-			3382,-	5107,-			
320		3417,-			4192,-				
340		3527,-			4279,-				
360		3604,-			4397,-				
	25	25 ab 190 10	25 ab 130 10	20 ab 90 10 ab 210 5	10 ab 160 5	10 ab 160 5	10 ab 130 5	5	

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 931 - A 4 - M 30 x 110

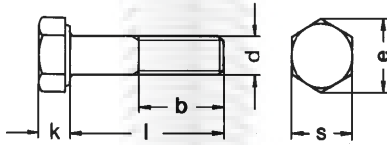
Bei den Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4014 gegenüber DIN 931 die Schlüsselweiten (siehe Kapitel "Technik").

Compared with DIN 931 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4014 (see chapter "Technique").

Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4014 diffèrent de ceux de la DIN 931 (voir chapitre "Technique").

Sechskantschrauben mit Schaft Hexagon
head screws with shank
Vis à tête hexagonale à tige TH

DIN 931
ISO 4014



A 4-80
AISI 316

b=bis 125	16	18	22	26	30	38	46	54
b=bis 200	-	24	28	32	36	44	52	60
b=über 200	-	-	-	45	49	57	65	73
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	10	12,5	15
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	33,53	39,98
s	8	10	13	17	19	24	30	36
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l (mm)								
30	29,10	28,70						
35	31,40	30,70	62,30					
40	34,20	33,20	62,30	116,-				
45	39,60	38,10	66,40	118,-	173,-			
50	49,50	43,40	71,50	123,-	174,-			
55	81,80	59,80	84,30	138,-	192,-	422,-		
60	85,60	69,-	86,90	144,-	196,-	422,-		
65		82,80	113,-	168,-	233,-	463,-	720,-	
70	144,-	87,90	120,-	172,-	237,-	468,-	746,-	
75		151,-	199,-	274,-	340,-	509,-	784,-	
80	401,-	108,-	179,-	208,-	279,-	509,-	784,-	1523,-
90	483,-	143,-	212,-	287,-	338,-	571,-	904,-	1651,-
100	508,-	158,-	248,-	364,-	402,-	618,-	997,-	1835,-
110		209,-	255,-	432,-	493,-	775,-	1234,-	1983,-
120		256,-	279,-	457,-	606,-	876,-	1339,-	2101,-
130		433,-	348,-	579,-	626,-	1045,-	1559,-	2285,-
140		481,-	406,-	665,-	716,-			
150		506,-	464,-	755,-	826,-			
160			577,-	939,-	1073,-			
170			708,-	1146,-	1349,-			
180			708,-	1146,-	1349,-			
190			941,-	1518,-	1666,-			
200			941,-	1518,-	1666,-			
210			1158,-	1876,-	2033,-			
220			1252,-	2009,-	2155,-			
	100	200 ab 35 100 ab 150 50	100 ab 110 50 ab 160 25	100 ab 75 50 ab 160 25 ab 210 10	50 ab 110 25 ab 160 10	50 ab 70 25	25	20 ab 90 10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 931 - A 4-80 - M 6 x 40

Bei den Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4014 gegenüber DIN 931 die Schlüsselweiten (siehe Kapitel "Technik").

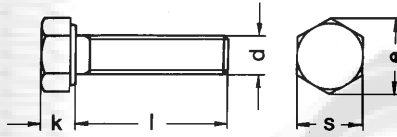
Compared with DIN 931 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4014 (see chapter "Technique").

Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4014 diffèrent de ceux de la DIN 931 (voir chapitre "Technique").

DIN 933
ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws, fully threaded
Vis à tête hexagonale, entièrement filetée

A 2
AISI 304



k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	
e	4,32	5,45	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17	19	
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	
l (mm)										
5		40,90	9,20							
6		40,90	8,15	8,15	17,30					
8		46,-	5,85	5,85	5,85	8,15				
10		51,10	5,60	5,60	5,60	6,90	16,10	111,-		
12		51,10	5,20	5,20	5,20	6,90	15,-	59,30		
14		66,40	6,90	6,90	6,90	8,20	17,80	37,30		
16		56,20	5,20	4,25	4,25	4,90	10,20	30,10	47,-	
18			7,40	5,60	5,60	7,-	12,70	33,20		
20		56,20	5,85	4,60	4,60	5,60	10,20	21,90	41,90	
22				6,40	6,40	7,80	15,20	25,80	50,10	
25			6,30	5,30	6,10	6,25	12,10	20,90	31,10	
30			7,60	5,95	6,85	7,25	12,80	23,20	33,20	
35				10,20	8,05	7,90	13,80	25,50	36,30	
40	Preise auf Anfrage		16,30	12,20	11,60	8,85	15,10	27,60	39,30	
45				15,50	15,50	13,80	16,80	29,60	41,90	
50					18,40	18,40	15,-	17,80	31,60	44,90
55						21,70	19,10	27,-	44,40	48,-
60					56,20	23,50	21,70	28,60	47,-	50,60
65							30,-	35,70	52,60	72,60
70						61,80	30,-	42,40	55,70	77,20
75							44,60	66,90	82,80	116,-
80						208,-	35,80	53,60	66,40	93,50
90							51,10	68,50	89,40	129,-
100						58,70	77,20	103,-	154,-	
110						228,-	116,-	170,-	185,-	
120						267,-	136,-	187,-	227,-	
130							171,-	233,-	275,-	
140							206,-	275,-	323,-	
150							240,-	315,-	371,-	
160							275,-	357,-	419,-	
170							343,-	439,-	515,-	
180							343,-	439,-	515,-	
190								695,-	843,-	
200								766,-	945,-	



200

1000

1000

ab 35

500

ab 60

200

500

ab 25

200

ab 70

100

500

ab 16

200

ab 45

100

ab 110

50

200

ab 40

100

ab 70

50

ab 160

25

100

ab 55

50

ab 160

25

100

ab 40

50

ab 80

25

ab 160

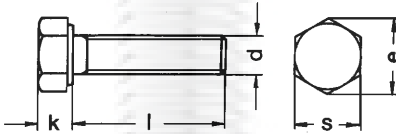
10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 933 - A 2 - M 3 x 8

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf Hexagon
 head screws, fully threaded
 Vis à tête hexagonale, entièrement filetée

DIN 933
 ISO 4017



A 2
 AISI 304

	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
k	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79
e	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
s										
d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
l (mm)										
20	115,-	115,-								
22										
25	95,60	95,60								
30	69,50	69,50	262,-	174,-	715,-					
35	69,50	69,50	213,-	142,-	715,-					
40	74,10	74,10	196,-	131,-	715,-	562,-				
45	79,70	79,70	209,-	139,-	715,-	562,-				
50	84,30	84,30	223,-	149,-	443,-	296,-	558,-	1697,-		
55	89,90	89,90	243,-	162,-	465,-	309,-	608,-			
60	96,10	96,10	246,-	164,-	485,-	322,-	618,-	824,-		
65	103,-	103,-	274,-	183,-	521,-	333,-	669,-	893,-		
70	107,-	107,-	282,-	188,-	521,-	351,-	669,-	930,-	1204,-	
75	158,-	127,-	323,-	215,-	564,-	377,-				
80	127,-	127,-	323,-	215,-	564,-	377,-	721,-	987,-	1303,-	1671,-
90	214,-	214,-	529,-	352,-	695,-	533,-	773,-	1073,-	1395,-	1794,-
100	245,-	245,-	600,-	401,-	761,-	641,-	824,-	1168,-	1487,-	1927,-
110	302,-	302,-	685,-	457,-	1226,-	755,-	938,-	1288,-	1656,-	2126,-
120	340,-	340,-	759,-	506,-	1254,-	833,-	997,-	1365,-	1756,-	2234,-
130	404,-	404,-	915,-	610,-	1282,-	901,-	1073,-	1486,-	1840,-	2262,-
140	455,-	455,-	997,-	662,-	1304,-	996,-	1134,-	1589,-	1940,-	2385,-
150	498,-	498,-	1119,-	721,-	1332,-	1073,-	1202,-	1674,-	2047,-	2495,-
160		888,-		1124,-		1552,-				
170		916,-		1164,-		1586,-				
180		916,-		1164,-		1586,-		3757,-		
190		1012,-		1271,-		1653,-				
200		1012,-		1271,-		1653,-		4013,-		
	50 ab 120 25	50 ab 55 25 ab 180 10	25	25 ab 90 20	25 ab 110 10	20 ab 55 10 ab 170 5	10	10	10 ab 130 5	5

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 933 - A 2 - M 20 x 40

Bei den Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4017 gegenüber DIN 933 die Schlüsselweiten (siehe Kapitel "Technik").

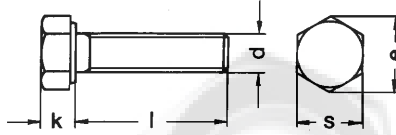
Compared with DIN 933 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4017 (see chapter "Technique").

Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4017 diffèrent de ceux de la DIN 933 (voir chapitre "Technique").

DIN 933
ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws, fully threaded
Vis à tête hexagonale, entièrement fileté

A 4
AISI 316



k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5
e	4,32	5,45	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17	19
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
l (mm)									
5		46,-	10,70						
6		46,-	8,65	8,65	21,90				
8		51,10	7,15	7,15	7,15	11,10			
10		56,20	6,90	6,90	6,90	10,10	21,90	116,-	
12		56,20	6,45	6,45	6,45	9,30	21,40	68,50	
14		71,50	8,50	7,70	7,70	10,80	25,50	49,50	
16		61,30	6,45	5,25	5,75	7,30	16,90	39,80	69,-
18			8,90	6,95	7,70	10,20	21,50	47,-	
20		66,40	7,05	5,55	6,35	7,90	16,90	30,60	55,70
22				8,45	9,10	10,90	21,50	37,30	65,40
25			7,90	6,80	7,30	8,70	17,10	29,60	46,50
30			9,15	7,70	8,50	9,95	18,10	31,60	46,50
35				13,20	12,30	11,70	20,10	33,20	50,10
40			19,90	17,30	15,30	13,20	21,20	36,30	51,60
45				20,40	20,40	17,80	25,-	39,80	55,70
50	Preise auf Anfrage		87,40	21,90	21,90	20,70	26,70	43,40	59,80
55					29,60	27,60	35,20	56,20	72,-
60				66,90	31,60	29,60	37,80	58,20	73,10
65						47,-	51,10	71,-	94,-
70					72,60	47,-	54,10	74,60	97,60
75						71,-	82,80	115,-	140,-
80					222,-	57,20	66,40	92,-	112,-
90						79,70	95,-	134,-	139,-
100						91,50	108,-	155,-	163,-
110						273,-	141,-	219,-	238,-
120						330,-	164,-	270,-	296,-
130							212,-	351,-	386,-
140							257,-	414,-	463,-
150							302,-	482,-	540,-
160							347,-	547,-	618,-
170							437,-	629,-	748,-
180							437,-	675,-	772,-
190								789,-	971,-
200								869,-	1124,-



200

1000

1000

ab 35

500

ab 60

200

500

ab 25

200

ab 70

100

500

ab 16

200

ab 45

100

ab 110

50

200

ab 40

100

ab 70

50

ab 160

25

100

ab 55

50

ab 160

25

100

ab 40

50

ab 80

25

ab 160

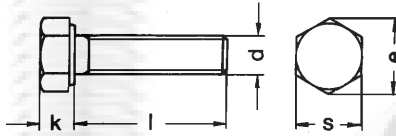
10

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 933 - A 4 - M 5 x 60**

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf Hexagon
 head screws, fully threaded
 Vis à tête hexagonale, entièrement fileté

DIN 933
 ISO 4017



A 4
 AISI 316

	k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
e	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79	
s	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	
d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
l (mm)											
20	149,-	149,-									
22											
25	138,-	138,-									
30	118,-	118,-	373,-	248,-	1073,-						
35	118,-	118,-	334,-	223,-	1073,-						
40	118,-	118,-	334,-	223,-	1073,-	805,-					
45	120,-	120,-	334,-	223,-	1073,-	805,-					
50	127,-	127,-	349,-	233,-	875,-	547,-	997,-	1748,-			
55	141,-	141,-	376,-	251,-	892,-	557,-	1055,-				
60	144,-	144,-	380,-	254,-	916,-	572,-	1106,-	1360,-			
65	167,-	167,-	423,-	282,-	948,-	593,-	1150,-	1416,-			
70	172,-	172,-	436,-	290,-	998,-	623,-	1209,-	1472,-	1983,-		
75	236,-	195,-	482,-	321,-	1084,-	677,-					
80	195,-	195,-	482,-	321,-	1084,-	677,-	1303,-	1587,-	2152,-	2658,-	
90	278,-	278,-	697,-	465,-	1385,-	925,-	1413,-	1707,-	2305,-	2842,-	
100	327,-	327,-	822,-	548,-	1523,-	1006,-	1508,-	1901,-	2556,-	3195,-	
110	423,-	423,-	1000,-	667,-	1868,-	1167,-	1702,-	2167,-	2720,-	3359,-	
120	481,-	481,-	1088,-	725,-	2040,-	1274,-	1802,-	2305,-	2888,-	3527,-	
130	547,-	547,-	1277,-	851,-	2236,-	1397,-	1866,-	2397,-	2985,-	3604,-	
140	603,-	603,-	1371,-	914,-	2399,-	1501,-	1968,-	2479,-	3026,-	3676,-	
150	669,-	669,-	1513,-	1008,-	2609,-	1631,-	2034,-	2525,-	3062,-	3752,-	
160		1220,-		1816,-		2443,-					
170		1287,-		1855,-		2489,-					
180		1287,-		1855,-		2489,-		3855,-			
190		1338,-		1968,-		2551,-					
200		1338,-		1968,-		2551,-		4080,-			
	50 ab 120 25	50 ab 55 25 ab 160 10	25	25 ab 90 20	25 ab 110 10	20 ab 55 10 ab 170 5	10	10	10 ab 130 5	5	

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 933 - A 4 - M 22 x 40

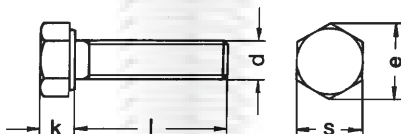
Bei den Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4017 gegenüber DIN 933 die Schlüsselweiten (siehe Kapitel "Technik").

Compared with DIN 933 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4017 (see chapter "Technique").

Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4017 diffèrent de ceux de la DIN 933 (voir chapitre "Technique").

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws, fully threaded
Vis à tête hexagonale, entièrement fileté

DIN 933
ISO 4017



A 4-80
AISI 316

k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5
e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	33,53
s	7	8	10	13	17	19	22	24	30
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
l (mm)									
8	17,80	17,80	27,80						
10	17,20	17,20	25,30	54,70					
12	16,20	16,20	23,20	53,60					
14		19,30	27,20						
16	13,10	14,40	18,30	42,30	99,70	172,-			
18		19,30	25,50	53,60					
20	13,90	16,-	19,80	42,10	76,60	139,-		374,-	
22			27,50	53,60					
25		18,30	21,80	42,80	74,10	116,-	346,-	346,-	
30		21,30	24,90	45,40	79,20	116,-	295,-	295,-	
35		30,80	29,30	50,50	82,80	125,-	295,-	295,-	558,-
40		38,30	33,10	52,60	90,40	128,-	295,-	295,-	558,-
45		51,10	44,70	62,30	99,70	139,-	301,-	301,-	558,-
50		54,70	51,60	66,40	108,-	149,-	318,-	318,-	582,-
55			69,-	87,90	140,-	179,-	352,-	352,-	627,-
60		79,20	74,10	94,50	145,-	182,-	360,-	360,-	635,-
65			117,-	127,-	177,-	235,-	417,-	417,-	706,-
70		181,-	117,-	135,-	186,-	243,-	430,-	430,-	727,-
75								488,-	803,-
80		356,-	143,-	166,-	230,-	281,-	488,-	488,-	803,-
90			199,-	237,-	335,-	348,-	696,-	696,-	1163,-
100			228,-	272,-	388,-	407,-	819,-	819,-	1370,-
110									1667,-
120									1813,-
	1000	500 ab 25 200 ab 70 100	500 ab 16 200 ab 45 100	200 ab 40 100 ab 70 50	100 ab 55 50	100 ab 40 50 ab 80 25	50	50 ab 55 25	25 ab 90 20

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 933 - A 4-80 - M 6 x 16

Bei den Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4017 gegenüber DIN 933 die Schlüsselweiten (siehe Kapitel "Technik").

Compared with DIN 933 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4017 (see chapter "Technique").

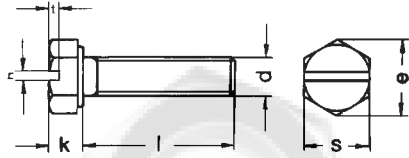
Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4017 diffèrent de ceux de la DIN 933 (voir chapitre "Technique").


DIN 933 SZ

ISO 4017

Sechskantschrauben mit Schlitz
Hexagon head screws with slot, fully threaded
Vis à tête hexagonale, entièrement filetée, fendue

A 2
AISI 304



	2	2,8	3,5	4	5,3
k	2	2,8	3,5	4	5,3
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38
s	5,5	7	8	10	13
t	0,8	1,1	1,4	1,6	2,1
n	0,8	1	1,2	1,6	2
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)					
5	16,10				
6	15,-	15,-	26,30		
8	12,70	12,70	14,80	17,80	
10	12,50	12,50	14,50	16,60	
12	12,10	12,10	14,10	16,60	27,60
14		13,80	15,80		
16	12,10	11,10	13,20	14,60	22,70
18			14,50	16,70	25,30
20	13,50	11,50	13,50	15,30	22,70
25		12,20	15,-	16,-	24,60
30		12,80	15,70	16,90	25,30
35		17,10	17,-	17,60	26,30
40			20,60	18,60	27,60
45				23,50	29,30
50				24,70	30,40
	1000	500	500	500 ab 16 200	200 ab 25 100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 933 SZ - A 2 - M 4 x 10**

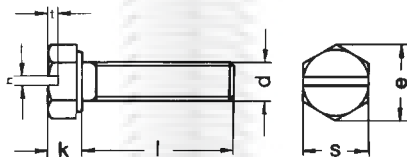
Bei den Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4017 gegenüber DIN 933 die Schlüsselweiten (siehe Kapitel "Technik").

Compared with DIN 933 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4017 (see chapter "Technique").


Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4017 diffèrent de ceux de la DIN 933 (voir chapitre "Technique").

Sechskantschrauben mit Schlitz
Hexagon head screws with slot, fully threaded
Vis à tête hexagonale, entièrement filetée, fendue

DIN 933 SZ
ISO 4017



A 4
AISI 316

	2	2,8	3,5	4	5,3
k	2	2,8	3,5	4	5,3
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38
s	5,5	7	8	10	13
t	0,8	1,1	1,4	1,6	2,1
n	0,8	1	1,2	1,6	2
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)					
5	19,60				
6	17,60	17,60	33,50		
8	16,10	16,10	18,70	24,-	
10	15,90	15,90	18,50	23,-	
12	15,40	15,40	18,-	22,10	39,10
14		16,70	19,30		
16	15,40	14,20	17,30	20,10	34,50
18			19,30	23,10	39,10
20	17,10	14,50	17,90	20,80	34,50
25		15,70	18,90	21,60	34,70
30		16,70	20,10	22,80	35,70
35		22,20	23,90	24,60	37,80
40			26,90	26,10	38,80
45				30,70	42,60
50				33,50	44,30
	1000	500	500	500 ab 16 200	200 ab 25 100

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 933 SZ - A 4 - M 5 x 20**

Bei den Abmessungen M 10 (SW 16), M 12 (SW 18), M 14 (SW 21) und M 22 (SW 34) ändern sich nach ISO 4017 gegenüber DIN 933 die Schlüsselweiten (siehe Kapitel "Technik").

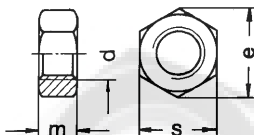
Compared with DIN 933 the key-sizes of M 10 (key-size 16), M 12 (key-size 18), M 14 (key-size 21) and M 22 (key-size 34) will be changed according to ISO 4017 (see chapter "Technique").

Dans les dimensions M 10 (Sp 16), M 12 (Sp 18), M 14 (Sp 21) et M 22 (Sp 34) les surplats de la ISO 4017 diffèrent de ceux de la DIN 933 (voir chapitre "Technique").

DIN 934

Sechskantmuttern
Hexagon nuts
Écrous à six pans

A 2/ A 2-80
A 4/ A 4-80
1.4571
AISI 304/316



d	s	e	m	A 2	A 2-80	A 4	A 4-80	1.4571	📦
				Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	
M 1	2,5	2,71	0,8	49,-					200
M 1,2	3	3,28	1	36,80					200
M 1,4	3	3,28	1,2	28,60		56,20			200
M 1,6	3,2	3,48	1,3	23,50		48,-			200
M 1,7	3,5	3,82	1,4	21,40		49,50			200
M 2	4	4,38	1,6	4,30		16,10			1000
M 2,3	4,5	4,88	1,8	8,15		16,10			1000
M 2,5	5	5,45	2	4,30		13,-			1000
M 2,6	5	5,45	2	9,25		16,10			1000
M 3	5,5	6,01	2,4	1,80		2,40			1000
M 3,5	6	6,58	2,8	7,10		8,65			1000
M 4	7	7,66	3,2	2,05		2,70			1000
M 5	8	8,79	4	2,45	9,70	2,90	11,60		1000
M 6	10	11,05	5	3,70	14,80	4,45	17,90	109,-	1000
M 7	11	12,12	5,5	11,-		11,90			1000
M 8	13	14,38	6,5	6,85	28,80	8,55	34,20	119,-	1000
M 10	17	18,90	8	14,60	63,30	18,40	73,60	176,-	500
M 12	19	21,10	10	20,90	87,90	25,40	101,-	240,-	200
M 14	22	24,49	11	36,70	148,-	52,60	184,-		100
M 16	24	26,75	13	36,70	148,-	52,60	184,-	268,-	100
M 18	27	29,56	15	93,50	242,-	128,-	284,-		50
M 20	30	32,95	16	93,50	242,-	128,-	284,-	444,-	50
M 22	32	35,03	18	212,-	455,-	260,-	531,-		50
M 24	36	39,55	19	212,-	455,-	260,-	531,-		25
M 27	41	45,20	22	405,-		494,-			25
M 30	46	50,85	24	565,-		625,-			25
M 33	50	55,37	26	835,-		961,-			25
M 36	55	60,79	29	1167,-		1356,-			10
M 39	60	66,44	31	1454,-		1671,-			10
M 42	65	72,09	34	1775,-		2147,-			10
M 45	70	76,95	36	2566,-		3118,-			5
M 48	75	82,60	38	3239,-		4196,-			5
M 52	80	88,25	42	3914,-		5128,-			5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 934 - A 4 - M 8

Sechskantmuttern nach neuer Norm ISO 4032 wollen Sie bitte anfragen.

Zu den Unterschieden zwischen DIN 934 und ISO 4032 siehe Kapitel "Technik".

Hexagon nuts according to new standard ISO 4032 shall be inquired.

For the differences between DIN 934 and ISO 4032 see chapter "Technique".

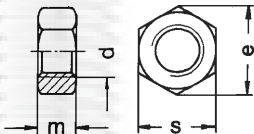
Merci de nous consulter les écrous à six pans de la nouvelle norme ISO 4032.


Voir chapitre "Technique" pour les différences entre DIN 934 et ISO 4032.

Sechskantmutter mit Linksgewinde Hexagon
nuts with left hand thread
Écrous à six pans, filetés à gauche

DIN 934

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
M 4	7	7,66	3,2	28,60	30,10	100
M 5	8	8,79	4	29,90	31,60	100
M 6	10	11,05	5	30,20	32,70	100
M 8	13	14,38	6,5	51,10	53,10	100
M 10	17	18,90	8	98,60	110,-	100
M 12	19	21,10	10	135,-	157,-	50
M 14	22	24,49	11	157,-	214,-	50
M 16	24	26,75	13	224,-	265,-	25
M 18	27	29,56	15	288,-	396,-	25
M 20	30	32,95	16	393,-	484,-	25
M 22	32	35,03	18	502,-	658,-	25
M 24	36	39,55	19	672,-	793,-	25
M 27	41	45,20	22	961,-	1452,-	10
M 30	46	50,85	24	1272,-	1840,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 934 - A 2 - M 6 links**

Sechskantmuttern nach neuer Norm ISO 4032 wollen Sie bitte anfragen.

Zu den Unterschieden zwischen DIN 934 und ISO 4032 siehe Kapitel "Technik".

Hexagon nuts according to new standard ISO 4032 shall be inquired.

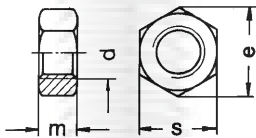
For the differences between DIN 934 and ISO 4032 see chapter "Technique".


Merci de nous consulter les écrous à six pans de la nouvelle norme ISO 4032. Voir chapitre "Technique" pour les différences entre DIN 934 et ISO 4032.

Sechskantmutter mit Linksgewinde
Hexagon nuts with left hand thread
Écrous à six pans, filetés à gauche

DIN 934

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
M 4	7	7,66	3,2	28,60	30,10	100
M 5	8	8,79	4	29,90	31,60	100
M 6	10	11,05	5	30,20	32,70	100
M 8	13	14,38	6,5	51,10	53,10	100
M 10	17	18,90	8	98,60	110,-	100
M 12	19	21,10	10	135,-	157,-	50
M 14	22	24,49	11	157,-	214,-	50
M 16	24	26,75	13	224,-	265,-	25
M 18	27	29,56	15	288,-	396,-	25
M 20	30	32,95	16	393,-	484,-	25
M 22	32	35,03	18	502,-	658,-	25
M 24	36	39,55	19	672,-	793,-	25
M 27	41	45,20	22	961,-	1452,-	10
M 30	46	50,85	24	1272,-	1840,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 934 - A 2 - M 6 links**

Sechskantmutter nach neuer Norm ISO 4032 wollen Sie bitte anfragen.

Zu den Unterschieden zwischen DIN 934 und ISO 4032 siehe Kapitel "Technik". Hexagon nuts according to new standard ISO 4032 shall be inquired.

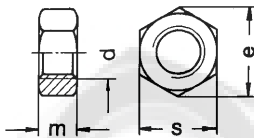
For the differences between DIN 934 and ISO 4032 see chapter "Technique".


Merci de nous consulter les écrous à six pans de la nouvelle norme ISO 4032. Voir chapitre "Technique" pour les différences entre DIN 934 et ISO 4032.

DIN 934

Sechskantmutter mit Feingewinde
Hexagon nuts, fine pitch
Écrous à six pans, filet fin métrique

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
M 8 x 0,5	13	14,38	6,5	44,90	56,20	100
M 8 x 1	13	14,38	6,5	28,60	44,90	100
M 10 x 1	17	18,90	8	56,20	77,70	100
M 10 x 1,25	17	18,90	8	56,20	77,70	100
M 12 x 1	19	21,10	10	128,-	157,-	50
M 12 x 1,25	19	21,10	10	98,10	132,-	50
M 12 x 1,5	19	21,10	10	82,80	119,-	50
M 14 x 1,5	22	24,49	11	109,-	156,-	50
M 16 x 1,5	24	26,75	13	131,-	172,-	50
M 18 x 1,5	27	29,56	15	232,-	292,-	50
M 20 x 1,5	30	32,95	16	241,-	312,-	50
M 20 x 2	30	32,95	16	241,-	312,-	50
M 22 x 1,5	32	35,03	18	405,-	505,-	25
M 24 x 1,5	36	39,55	19	410,-	555,-	25
M 24 x 2	36	39,55	19	410,-	555,-	25
M 27 x 1,5	41	45,20	22	665,-	1016,-	25
M 27 x 2	41	45,20	22	665,-	1016,-	25
M 30 x 1,5	46	50,85	24	918,-	1249,-	25
M 30 x 2	46	50,85	24	918,-	1249,-	25
M 36 x 1,5	55	60,79	29	1803,-	2469,-	10
M 39 x 1,5	60	66,44	31	3006,-	3154,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 934 - A 4 - M 8 x 1**

Sechskantmutter nach neuer Norm ISO 4032 wollen Sie bitte anfragen. Zu den Unterschieden zwischen DIN 934 und ISO 4032 siehe Kapitel "Technik". Wir liefern Feingewinde auch mit anderen Gewindesteigungen.

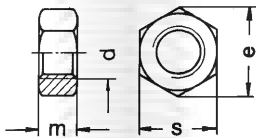
Hexagon full nuts according to new standard ISO 4032 shall be inquired. For the differences between DIN 934 and ISO 4032 see chapter "Technique". We deliver others special fine pitch thread as well.


Merci de nous consulter les écrous à six pans de la nouvelle norme ISO 4032. Voir chapitre "Technique" pour les différences entre DIN 934 et ISO 4032. Nous livrons tous les pas fins sur demande.

Sechskantmutter mit Zollgewinde UNC/WW
Hexagon nuts, UNC/WW
Écrous à six pans, UNC/WW

DIN 934

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
1/4"	11	12,7	5,5	47,-	51,60	100
5/16"	14	16,2	6,5	61,80	78,20	100
3/8"	17	19,6	8	104,-	129,-	100
1/2"	22	25,4	11	181,-	220,-	50
5/8"	27	31,2	13	292,-	392,-	50
3/4"	32	36,9	16	508,-	711,-	25
7/8"	36	41,6	18	651,-	950,-	25
1"	41	47,3	20	1016,-	1389,-	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 934 - A 2 - UNC 5/8" / DIN 934 - A 2 - WW 1/2"

Bei Bestellung bitte "UNC" oder "WW" angeben. Sie erhalten beide Ausführungen von uns ab Lager. Qualität A4-80 auf Anfrage.

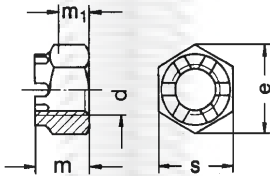
In case of order please do mention "UNC" or "WW". Both can be delivered immediately ex stock. DIN 934 in A4-80 on special request.

En cas de commande, prière de mentionner "UNC" ou "WW". Nous livrons les deux sortes du dépôt. Nous consulter pour DIN 934 en A4-80 s.v.p.

Kronenmutter
Hexagon castle nuts
Écrous à six pans à créneaux

DIN 935
ISO 7035

A 2 / A 4
AISI 304/316



d	s	e	m	m ₁ min.	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
M 5	8	8,79	6	3	71,50	97,10	100
M 6	10	11,05	7,5	3,8	72,60	99,70	100
M 8	13	14,38	9,5	4,9	92,-	112,-	100
M 10	17	18,90	12	6,1	132,-	184,-	50
M 12	19	21,10	15	7,7	181,-	253,-	50
M 14	22	24,49	16	8,2	281,-	332,-	50
M 16	24	26,75	19	9,8	293,-	421,-	50
M 18	27	29,56	21	11,2	483,-	667,-	25
M 20	30	32,95	22	11,9	536,-	715,-	25
M 22	34	37,29	26	13,5	843,-	1324,-	25
M 24	36	39,55	27	14,2	894,-	1380,-	25
M 27	41	45,20	30	16,6	2019,-	2786,-	10
M 30	46	50,85	33	18,2	2096,-	3067,-	10

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 935 - A 4 - M 6

Siehe auch Kronenmutter, niedrige Form (DIN 979).

See also hexagon castle nuts, thin type (DIN 979).

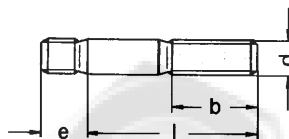
Voir aussi écrous à six pans à créneaux, forme basse (DIN 979).


3 < +

DIN 938

Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 1 d
 Studs, metal end e ~ 1 d
 Goujons filetés, partie filetée e ~ 1 d

A 2
 AISI 304



b	16	18	22	26	30	38	46	54
e	5	6	8	10	12	16	20	24
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l (mm)								
16	54,70	54,70	68,-					
20	56,70	56,70	69,-	88,40	115,-			
25	58,70	58,70	74,10	94,50	116,-			
30	62,80	62,80	78,20	98,60	123,-	237,-		
35	64,90	64,90	81,20	106,-	130,-	249,-		
40	65,90	65,90	86,40	110,-	139,-	252,-	379,-	
45		68,-	89,40	119,-	146,-	258,-	381,-	
50		71,-	91,50	126,-	155,-	265,-	416,-	558,-
55		74,10	97,10	129,-	166,-	287,-	441,-	587,-
60		77,20	100,-	134,-	173,-	306,-	449,-	616,-
65		79,20	102,-	141,-	187,-	311,-	467,-	643,-
70		83,30	105,-	147,-	198,-	337,-	492,-	673,-
75		85,30	117,-	152,-	205,-	357,-	542,-	709,-
80		87,40	121,-	157,-	212,-	370,-	579,-	738,-
90		94,-	138,-	165,-	256,-	386,-	646,-	816,-
100		105,-	149,-	191,-	288,-	437,-	706,-	895,-
110				234,-	312,-	509,-	766,-	1087,-
120				247,-	330,-	524,-	828,-	1102,-
130					363,-	608,-	956,-	
	100	100 ab 90 50	100 ab 90 50	100 ab 65 50	100 ab 45 50	50 ab 65 25	25	25 ab 110 10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

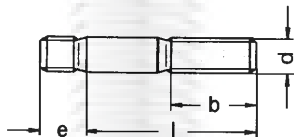
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 938 - A 2 - M 5x16**

Durchmesserbereiche M 14, M 18, M 22, M 27 und M 30 bitte anfragen. Wir liefern Stiftschrauben auch in DIN-abweichenden Sondermaßen. Please send inquiries for diameters M 14, M 18, M 22, M 27 and M 30. We deliver studs in special dimensions, too.

Nous consulter pour les dimensions M 14, M 18, M 22, M 27 et M 30. Nous livrons aussi les goujons filetés hors norme.

Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 1 d
 Studs, metal end e ~ 1 d
 Goujons filetés, partie filetée e ~ 1 d

DIN 938



A 4
 AISI 316

b	16	18	22	26	30	38	46	54
e	5	6	8	10	12	16	20	24
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l (mm)								
16	63,90	63,90	83,80					
20	65,90	65,90	84,30	105,-	140,-			
25	70,-	70,-	88,40	113,-	141,-			
30	76,10	76,10	95,-	120,-	156,-	286,-		
35	79,20	79,20	98,10	129,-	164,-	288,-		
40	83,30	83,30	101,-	135,-	178,-	311,-	516,-	
45		86,40	106,-	146,-	186,-	340,-	519,-	
50		90,40	110,-	156,-	200,-	350,-	562,-	766,-
55		95,-	115,-	157,-	210,-	380,-	609,-	806,-
60		98,10	120,-	167,-	225,-	406,-	619,-	849,-
65		100,-	124,-	172,-	236,-	414,-	675,-	889,-
70		105,-	132,-	178,-	254,-	448,-	715,-	930,-
75		111,-	141,-	191,-	271,-	469,-	750,-	977,-
80		115,-	149,-	193,-	287,-	490,-	806,-	1024,-
90		133,-	164,-	220,-	309,-	539,-	876,-	1135,-
100		154,-	182,-	260,-	333,-	596,-	960,-	1224,-
110				273,-	344,-	640,-	1051,-	1342,-
120				276,-	369,-	684,-	1135,-	1454,-
130					406,-	772,-	1273,-	
	100	100 ab 90 50	100 ab 90 50	100 ab 65 50	100 ab 45 50	50 ab 65 25	25	25 ab 110 10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

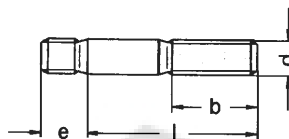
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 938 - A 4 - M 8x30**


Durchmesserbereiche M 14, M 18, M 22, M 27 und M 30 bitte anfragen. Wir liefern Stiftschrauben auch in DIN-abweichenden Sondermaßen. Please send inquiries for diameters M 14, M 18, M 22, M 27 and M 30. We deliver studs in special dimensions, too.

Nous consulter pour les dimensions M 14, M 18, M 22, M 27 et M 30. Nous livrons aussi les goujons filetés hors norme.

DIN 939

Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 1,25 d
 Studs, metal end e ~ 1,25 d
 Goujons filetés, partie filetée e ~ 1,25 d

A 2
AISI 304


b	16	18	22	26	30	38	46	54
e	6,5	7,5	10	12	15	20	25	30
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l (mm)								
16	56,70	56,70	71,-					
20	59,30	59,30	72,-	92,50	117,-			
25	61,30	61,30	77,70	95,60	118,-	230,-		
30	65,40	65,40	81,80	102,-	127,-	232,-		
35	68,-	68,-	84,80	108,-	131,-	233,-	408,-	
40	69,-	69,-	90,40	117,-	143,-	244,-	411,-	
45		71,-	93,50	123,-	149,-	263,-	413,-	
50		74,10	96,10	127,-	158,-	276,-	437,-	558,-
55		77,70	101,-	130,-	168,-	295,-	457,-	587,-
60		80,70	104,-	134,-	178,-	313,-	465,-	616,-
65		82,80	106,-	142,-	188,-	320,-	484,-	643,-
70		87,40	109,-	148,-	199,-	341,-	510,-	673,-
75		89,40	122,-	152,-	206,-	357,-	569,-	709,-
80		91,50	127,-	159,-	213,-	371,-	596,-	738,-
90		98,10	144,-	166,-	257,-	386,-	662,-	816,-
100		109,-	156,-	192,-	290,-	437,-	707,-	895,-
110			188,-	236,-	314,-	509,-	766,-	1087,-
120			195,-	248,-	331,-	524,-	828,-	1101,-
130			242,-	299,-	382,-	582,-	894,-	
	100	100 ab 90 50	100 ab 90 50	100 ab 65 50	100 ab 45 50	50 ab 65 25	25	25 ab 110 10

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

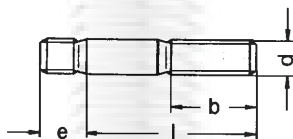
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 939 - A 2 - M 12x30**

Durchmesserbereiche M14, M18, M22, M27 und M30 bitten anfragen. Wir liefern Stiftschrauben auch in DIN-abweichenden Sondermaßen. Please send inquiries for diameters M 14, M 18, M 22, M 27 and M 30. We deliver studs in special dimensions, too.

Nous consulter pour les dimensions M 14, M 18, M 22, M 27 et M 30. Nous livrons aussi les goujons filetés hors norme.

Stiftschrauben, Einschraubende e ~ 1,25 d
 Studs, metal end e ~ 1,25 d
 Goujons filetés, partie filetée e ~ 1,25 d

DIN 939



A 4
 AISI 316

b	16	18	22	26	30	38	46	54
e	6,5	7,5	10	12	15	20	25	30
d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l (mm)								
16	66,40	66,40	87,40					
20	69,-	69,-	88,40	110,-	146,-			
25	73,10	73,10	92,50	115,-	148,-	299,-		
30	79,70	79,70	99,10	124,-	160,-	301,-		
35	82,80	82,80	102,-	131,-	168,-	303,-	540,-	
40	87,40	87,40	105,-	141,-	184,-	321,-	544,-	
45		90,40	110,-	151,-	190,-	354,-	547,-	
50		94,50	115,-	161,-	205,-	362,-	581,-	766,-
55		99,10	120,-	165,-	219,-	385,-	636,-	806,-
60		102,-	126,-	174,-	229,-	416,-	650,-	849,-
65		104,-	130,-	179,-	241,-	433,-	705,-	889,-
70		109,-	139,-	186,-	258,-	455,-	746,-	930,-
75		116,-	147,-	199,-	276,-	489,-	783,-	976,-
80		120,-	156,-	201,-	292,-	512,-	841,-	1024,-
90		140,-	171,-	231,-	315,-	563,-	914,-	1135,-
100		161,-	190,-	272,-	340,-	602,-	1002,-	1224,-
110			204,-	285,-	350,-	640,-	1097,-	1342,-
120			231,-	289,-	376,-	684,-	1185,-	1454,-
130			311,-	370,-	455,-	766,-	1288,-	
	100	100 ab 90 50	100 ab 90 50	100 ab 65 50	100 ab 45 50	50 ab 65 25	25	25 ab 110 10

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 939 - A 4 - M 8x90**

Durchmesserbereiche M 14, M 18, M 22, M 27 und M 30 bitte anfragen. Wir liefern Stiftschrauben auch in DIN-abweichenden Sondermaßen. Please send inquiries for diameters M 14, M 18, M 22, M 27 and M 30. We deliver studs in special dimensions, too.

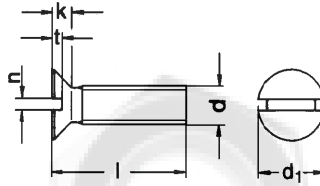
Nous consulter pour les dimensions M 14, M 18, M 22, M 27 et M 30. Nous livrons aussi les goujons filetés hors norme.

3 < +

DIN 963
ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Countersunk flat head screws, slotted
Vis à métaux à tête fraisée, fendue

A 2
AISI 304



t min.	0,32	0,4	0,7	0,5	0,8	0,6	0,7	0,8	1
n	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1	1,2
k	0,96	1,2	1,3	1,5	1,4	1,65	1,93	2,2	2,5
d ₁	3	3,8	4,5	4,7	5	5,6	6,5	7,5	9,2

d	M 1,6	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5
---	-------	-----	-------	-------	-------	-----	-------	-----	-----

l (mm)									
4	12,50	4,60		4,60		6,-			
5	11,60	3,30	Preise auf Anfrage	3,30	Preise auf Anfrage	5,05		8,60	
6	10,60	3,45		3,45		2,90	14,10	4,45	6,80
8	11,60	3,65		3,65		2,65	14,10	4,30	5,95
10	12,10	4,-		4,-		2,45	13,80	3,75	5,95
12		4,30		4,30		2,50	15,10	3,45	4,40
14				7,15		3,70		5,-	6,60
16		4,60		4,60		2,85	16,40	3,60	5,10
18						4,30		5,35	7,70
20		6,10		6,10		3,30	20,-	4,10	5,90
22						5,45		6,-	9,-
25		9,45	9,45	4,15	24,70	4,60	6,95		
30				6,15	26,80	6,20	7,85		
35				8,95		8,45	9,55		
40				11,50		10,60	12,30		
45				26,-		17,40	15,50		
50				26,-		17,40	20,20		
55							31,40		
60						32,70	24,50	31,40	
70							42,40	42,40	
80							55,20	48,50	
90								60,30	
100								64,40	

	1000	1000		1000 ab 25 500		500	500	500 ab 70 200	500 ab 45 200
--	------	------	--	----------------------	--	-----	-----	---------------------	---------------------

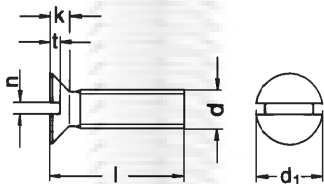
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 963 - A 2 - M 4 x 16**


Wir liefern auch Micro-Schrauben, z.B. in M 1/M 1,2/M 1,4 auf Wunsch in absolut gratfreier Ausführung. We deliver micro-screws, e.g. M 1/M 1,2/M 1,4 on request absolutely clear of edges and chips.
Nous livrons les micro-vis M 1/M 1,2/M 1,4 sans aucune bavure.

Senkschrauben mit Schlitz
Countersunk flat head screws, slotted
Vis à métaux à tête fraisée, fendue

DIN 963
ISO 2009



A 2
AI SI 304

t min.	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
n	1,6	2	2,5	3	3	4	4	5
k	3	4	5	6	7	8	9	10
d ₁	11	14,5	18	22	25	29	33	36
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
l (mm)								
8	10,70							
10	7,15	28,60						
12	6,90	16,80						
14	8,30	22,40						
16	6,45	16,40	61,30					
18	9,30	22,40						
20	7,15	17,-	33,20	150,-	640,-	640,-		
22	10,70	25,-						
25	8,20	20,40	37,60	150,-	590,-	590,-		
30	9,95	21,70	42,20	161,-	597,-	597,-		
35	11,90	24,20	46,60	171,-	615,-	615,-		
40	15,40	26,80	51,10	178,-	633,-	633,-		
45	16,50	32,60	55,20	204,-	669,-	669,-		
50	23,50	35,10	59,80	204,-	669,-	669,-	1116,-	1116,-
55	36,90	51,10	77,70	232,-	701,-	701,-	1202,-	1202,-
60	36,90	51,10	77,70	232,-	701,-	701,-	1202,-	1202,-
70	41,40	55,20	86,40	314,-	733,-	733,-	1252,-	1252,-
80	46,-	61,30	94,50	365,-	866,-	866,-	1474,-	1474,-
90	50,60	66,40	103,-	429,-	1002,-	1002,-	1696,-	1696,-
100	56,20	69,50	110,-	483,-	1130,-	1130,-	1839,-	1839,-
110	176,-	245,-	357,-		1295,-	1295,-	1875,-	1875,-
120	194,-	280,-	393,-		1338,-	1338,-	1918,-	1918,-
130					1381,-	1381,-	1968,-	1968,-
140					1431,-	1431,-	2011,-	2011,-
150					1474,-	1474,-	2085,-	2085,-
	500 ab 22 200 ab 80 100	200 ab 110 50	100 ab 70 50	50	25	25 ab 110 10	25 ab 110 10	25 ab 110 10

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 963 - A 2 - M 12 x 40

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau.

On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly.

Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près.

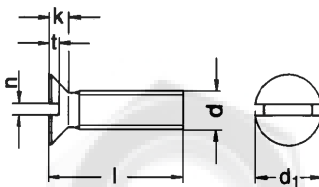
DIN 963

ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Countersunk flat head screws, slotted
Vis à métaux à tête fraisée, fendue

A 4

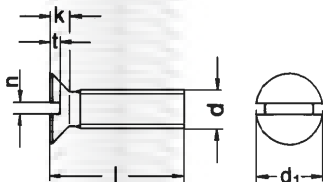
AISI 316



t min.	0,32	0,4	0,7	0,5	0,8	0,6	0,7	0,8	1	
n	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1	1,2	
k	0,96	1,2	1,3	1,5	1,4	1,65	1,93	2,2	2,5	
d ₁	3	3,8	4,5	4,7	5	5,6	6,5	7,5	9,2	
d	M 1,6	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	
l (mm)										
4	13,-	4,60		4,60		7,65				
5	11,80	3,30	Preise auf Anfrage	3,30	Preise auf Anfrage	6,60		10,70		
6	10,90	3,45		3,45		3,95	17,80	5,80	13,20	
8	11,80	3,65		3,65		3,35	17,80	5,50	7,15	
10	13,-	4,-		4,-		2,85	17,50	4,65	7,15	
12		4,30		4,30		3,-	15,-	4,45	5,55	
14						4,45		6,10	8,65	
16		4,60				4,60	3,45	20,70	4,70	6,45
18							5,-		6,65	9,95
20		6,10				6,10	3,80	24,30	5,15	7,55
25							5,50	27,80	6,40	8,70
30					6,15	30,40	8,45	9,95		
35					10,90		10,20	13,70		
40					13,90		13,10	15,30		
45							19,70	19,-		
50					29,60		19,70	20,40		
55								29,20		
60							31,10	29,20		
70							53,10	47,50		
80								54,70		
90								63,30		
100								73,10		
	1000	1000		1000 ab 25 500		500	500	500 ab 70 200	500 ab 45 200	

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 963 - A 4 - M 2,5 x 10**



t min.	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
n	1,6	2	2,5	3	3	4	4	5
k	3	4	5	6	7	8	9	10
d ₁	11	14,5	18	22	25	29	33	36
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
l (mm)								
8	13,80							
10	10,20	36,-						
12	9,85	23,60						
14	12,20	34,20						
16	9,45	23,-	78,70					
18	14,20	35,20						
20	10,90	23,60	46,-	204,-	844,-	844,-		
25	12,70	26,80	52,60	204,-	758,-	758,-		
30	14,70	29,30	58,70	218,-	773,-	773,-		
35	18,60	33,20	64,90	232,-	794,-	794,-		
40	23,-	37,-	71,50	239,-	823,-	823,-		
45	25,30	44,20	77,70	272,-	866,-	866,-		
50	26,70	49,20	83,80	272,-	866,-	866,-	1395,-	1395,-
55	33,70	59,30	108,-	314,-	909,-	909,-	1503,-	1503,-
60	33,70	59,30	108,-	314,-	909,-	909,-	1503,-	1503,-
70	56,20	95,-	171,-	429,-	944,-	944,-	1560,-	1560,-
80	67,40	115,-	202,-	501,-	1123,-	1123,-	1839,-	1839,-
90	84,80	129,-	233,-	558,-	1295,-	1295,-	2118,-	2118,-
100	209,-	153,-	264,-	633,-	1474,-	1474,-	2204,-	2204,-
110	225,-	279,-	458,-		1560,-	1560,-	2261,-	2261,-
120	276,-	306,-	497,-		1610,-	1610,-	2304,-	2304,-
130					1646,-	1646,-	2362,-	2362,-
140					1696,-	1696,-	2412,-	2412,-
150					1789,-	1789,-	2469,-	2469,-
	500 ab 25 200 ab 80 100	200 ab 110 50	100 ab 70 50	50	25	25 ab 110 10	25 ab 110 10	25 ab 110 10

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 963 - A 4 - M 8 x 80

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau.

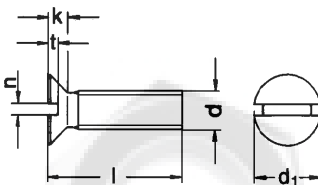
On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly.

Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près.

DIN 963
ISO 2009
D-Décolletée

Senkschrauben mit Schlitz, D-PRÄZISION Countersunk flat head screws, slotted, D-Precision
 Vis à métaux à tête fraisée, fendue, D-Décolletée

A 2
AISI 304



t min.	0,32	0,4	0,7	0,5	0,8	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,6
n	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2
k	0,96	1,2	1,3	1,5	1,4	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4
d ₁	3	3,8	4,5	4,7	5	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5
d	M 1,6	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)											
4	17,60	8,15		8,15		9,60					
5	16,70	6,90	Preise auf Anfrage	6,90	Preise auf Anfrage	8,60		12,70			
6	15,70	7,05		7,05		6,45	19,20	8,55	13,80		
8	16,70	7,25		7,25		6,20	19,20	8,40	10,-	14,80	
10	17,20	7,60		7,60		6,-	18,90	7,85	10,-	11,20	34,70
12		7,90		7,90		6,05	20,20	7,55	8,50	10,90	22,90
14				10,70		7,30		9,10	10,70	12,40	28,60
16		8,15		8,15		6,40	21,50	7,70	9,20	10,50	22,50
18						7,90		9,45	11,80	13,30	28,60
20		9,70			9,70	6,90	25,10	8,20	10,-	11,20	23,20
22						9,-		10,10	13,10	14,80	31,10
25		13,-		13,-		7,75	29,90	8,70	11,-	12,30	26,50
30						9,75	31,90	10,30	11,90	14,-	27,80
35						12,50		12,50	13,60	16,-	30,40
40						15,10		14,70	16,40	19,50	32,90
45						29,60		21,50	19,60	20,60	38,70
50						29,60		21,50	24,30	27,60	41,30
60						36,30		28,60	35,50	41,-	57,20
70								46,50	35,50	41,-	57,20
80								75,60	46,50	55,70	83,80
90									52,60	66,90	97,10
100									64,40	74,10	109,-
	200	200		200		200	200	200	200	200 ab 55 100	100

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 963 - A 2 - M 4 x 10 D- Präzision

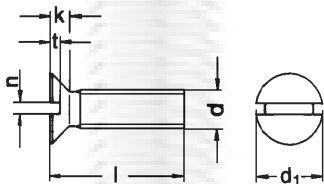
Alle Lieferungen werden einer genauesten Ausgangskontrolle unterzogen, unter anderem optisch 100%-ig überprüft und sind somit frei von jeglichen Fremtteilen sowie absolut grat- und spanfrei! Bitte bei Bestellung jeder Position die Bezeichnung "D-Präzision" beifügen. All deliveries will be subjected to precise control, among other things they will be optically tested by 100 pc. and are thus free from any alien parts as well as absolutely clear of edges and chips. When ordering please add the notice "D-Precision" to every position. Toutes les expéditions sont soumises à un contrôle à 100% c'est à-dire: - élimination de tous les corps étrangers ainsi que des copeaux - contrôle visuel de la qualité. En cas de commande, prière de mentionner "D-Décolletée".

Senkschrauben mit Schlitz D-PRÄZISION
 Countersunk flat head screws, slotted, D-Precision
 Vis à métaux à tête fraisée, fendue, D-Décolletée

DIN 963
ISO 2009

D-Décolletée

A 4
AIISI 316



t min.	0,32	0,4	0,7	0,5	0,8	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,6
n	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2
k	0,96	1,2	1,3	1,5	1,4	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4
d ₁	3	3,8	4,5	4,7	5	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5
d	M 1,6	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)											
4	18,10	8,15		8,15		11,20					
5	16,90	6,90	Preise	6,90	Preise	10,20		14,80			
6	16,-	7,05	auf	7,05	auf	7,55	23,-	9,90	17,30		
8	16,90	7,25	Anfrage	7,25	Anfrage	6,95	23,-	9,60	11,20	17,90	
10	18,10	7,60		7,60		6,40	22,60	8,70	11,20	14,30	42,10
12		7,90		7,90		6,55	20,10	8,55	9,65	13,90	29,80
14				10,70		8,05		10,20	12,70	16,30	40,30
16		8,15		8,15		7,05	25,80	8,75	10,50	13,50	29,10
18						8,55		10,70	14,-	18,30	41,40
20		9,70		9,70		7,40	29,40	9,25	11,60	15,-	29,80
25						9,10	32,90	10,50	12,80	16,80	32,90
30						9,75	35,50	12,40	14,-	18,80	35,50
35						14,50		14,30	17,80	22,70	39,30
40						17,40		17,20	19,40	27,-	43,20
45								23,80	23,10	29,30	50,40
50						33,20		23,80	24,50	30,80	55,20
60								35,20	33,30	37,80	65,40
70								57,20	51,60	60,30	101,-
80									58,70	71,50	121,-
90									67,40	88,90	136,-
100									77,20	111,-	159,-
	200	200		200		200	200	200	200	200	100
										200 ab 55 100	

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 963 - A 4 - M 4 x 25 D - Präzision

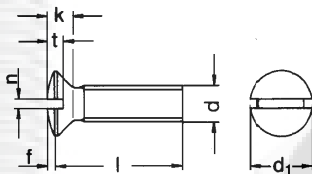
Alle Lieferungen werden einer genauesten Ausgangskontrolle unterzogen, unter anderem optisch 100%-ig überprüft und sind somit frei von jeglichen Fremtteilen sowie absolut grat- und spanfrei! Bitte bei Bestellung jeder Position die Bezeichnung "D-Präzision" beifügen. All deliveries will be subjected to precise control, among other things they will be optically tested by 100 pc. and are thus free from any alien parts as well as absolutely clear of edges and chips. When ordering please add the notice "D-Precision" to every position. Toutes les expéditions sont soumises à un contrôle à 100% c'est à-dire: - élimination de tous les corps étrangers ainsi que des copeaux - contrôle visuel de la qualité. En cas de commande, prière de mentionner "D-Décolletée".

3 < +

DIN 964
ISO 2010

Linsensenkschrauben mit Schlitz
Raised countersunk head screws, slotted
Vis à métaux à tête fraisée bombée, fendue

A 2
AISI 304



t min.	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4	3,2	4
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
f	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
d ₁	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)								
5	3,30	3,30	4,10					
6	3,45	3,45	3,30	7,10	11,80			
8	3,65	3,65	3,-	4,80	8,55	13,60		
10	4,-	4,-	2,70	4,10	6,60	8,20		
12	4,30	4,30	2,75	3,85	5,-	7,90	33,80	
14			4,-	5,45	7,65			
16	4,60	4,60	3,10	4,20	5,75	7,15	18,80	
18			4,80	5,60	8,40			
20	6,10	6,10	3,70	4,30	6,40	8,20	19,80	44,30
25		21,20	4,70	5,15	7,55	9,55	23,-	47,20
30		28,60	5,15	6,65	8,90	10,60	24,90	51,60
35			9,65	10,20	10,90	13,70	27,50	55,20
40			12,70	12,70	14,10	17,70	30,60	62,80
45			26,40	15,30	16,10	19,10	36,50	68,-
50			26,40	17,80	20,80	26,80	43,40	73,10
60				27,90	31,60	36,20	53,60	98,10
70				57,20	46,30	55,70	82,30	
80				84,30	51,60	64,90	96,10	
90					56,70	74,60	109,-	
100					61,30	83,80	123,-	
	1000	1000	500	500	200	200	100	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 964 - A 2 - M 3 x 20**

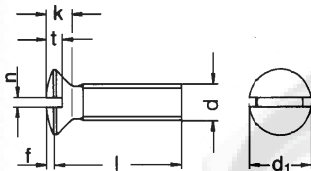
Wir lackieren Schraubenköpfe in allen RAL-Farbtönen. Bitte fragen Sie uns! We paint head of screws in any RAL-colour. Please contact us!


Nous pouvons livrer toutes les têtes de vis peintes, aux couleurs de votre choix!

Linsensensschrauben mit Schlitz
 Raised countersunk head screws, slotted
 Vis à métaux à tête fraisée bombée, fendue

DIN 964
 ISO 2010

A 4
 AISI 316



t min.	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4	3,2	4
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
f	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
d ₁	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)								
5	4,10	4,10	5,10					
6	4,30	4,30	4,30	7,95	11,80			
8	4,60	4,60	3,70	6,30	9,90	14,70		
10	5,05	5,05	3,20	5,15	7,95	11,80		
12	5,40	5,40	3,30	5,-	6,55	11,20	47,20	
14			4,90	6,90	9,45			
16	7,85	7,85	3,75	5,30	7,30	10,80	26,80	
18			5,55	7,45	10,-			
20	10,50	10,50	4,55	5,75	7,70	12,60	28,10	55,20
25		21,20	5,70	7,15	9,20	14,70	30,60	57,70
30		28,60	8,05	9,40	11,70	16,80	34,50	61,80
35			12,80	13,40	15,20	21,10	37,70	69,-
40			16,50	18,30	18,90	28,10	42,80	76,10
45			35,40	24,30	22,40	29,50	51,60	83,80
50			35,40	29,90	40,80	42,80	62,30	98,10
60				38,60	51,10	45,70	75,60	134,-
70				78,20	62,80	67,50	112,-	
80				98,60	70,-	81,80	131,-	
90					77,20	94,50	151,-	
100					83,80	107,-	171,-	
	1000	1000	500	500	200	200	100	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 964 - A 4 - M 6 x 16**

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Mabe millimetergenau.

On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly.

Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près.

3 < +

DIN 965

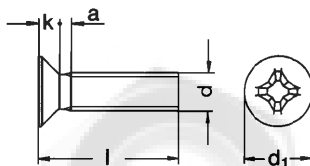
ISO 7046

H-PHILLIPS

Senkschrauben mit Kreuzschlitz - H (Phillips)
 Countersunk flat head screws, cross recessed - H (Phillips)
 Vis à métaux à tête fraisée, cruciforme - H (Phillips)

A 2

ANSI 304



a	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5	3
k	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
d ₁	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)									
3	17,80								
4	16,60	7,05	7,05	6,60					
5	16,60	5,80	5,80	5,60	7,55				
6	16,60	5,80	5,80	3,70	5,95	14,80			
8	17,10	5,80	5,80	3,95	5,95	10,60	17,60		
10	18,40	5,80	5,80	4,20	6,20	10,50	13,20	32,90	
12	20,90	6,30	6,30	4,45	6,55	10,60	13,90	28,60	
14		8,40	8,40	6,35	9,70	15,50	20,10		
16		6,70	6,70	4,85	7,40	11,80	15,80	30,80	96,60
18		9,70	9,70	7,40	10,70	17,30	21,30		
20		7,75	7,75	5,55	8,15	13,20	17,10	34,70	87,90
22				7,90	12,50	19,60			
25				6,05	9,50	15,10	19,10	40,30	94,50
30				8,90	11,10	17,60	22,40	41,90	101,-
35				16,30	14,-	19,90	24,70	43,90	113,-
40				18,40	15,-	23,20	28,10	47,70	122,-
45					34,20	28,50	31,30	51,-	125,-
50					34,20	29,90	35,60	57,70	125,-
60					38,80	37,40	40,30	64,40	141,-
70					45,70	50,60	60,30	75,60	
80						59,30	69,50	87,90	
90						65,90	85,30	98,10	
100						72,-	91,50	106,-	
	1000	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 35 500 ab 60 200	1000 ab 30 500 ab 45 200 ab 60	500 ab 25 200 ab 60 100	200 ab 45 100 100	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 965-H - A 2 - M 3 x 6

Wir liefern auch Micro-Schrauben, z.B. in M 1 / M 1,2 / M 1,4.

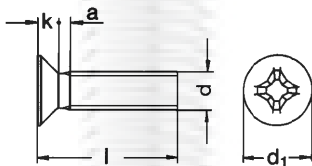
We deliver micro-screws, e.g. M 1 / M 1,2 / M 1,4, too.

Nous fournissons aussi les micro-vis telles que du M 1 / M 1,2 / M 1,4.

Senkschrauben mit Kreuzschlitz - H (Phillips)
 Countersunk flat head screws, cross recessed - H (Phillips)
 Vis à métaux à tête fraisée, cruciforme - H (Phillips)

DIN 965
ISO 7046
H-PHILLIPS

A 4
AISI 316



	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5	3
a	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5	3
k	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
d ₁	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)									
3	25,-								
4	23,20	11,20	11,20	10,60					
5	23,20	9,30	9,30	8,95	10,-				
6	23,20	9,30	9,30	5,90	9,55	18,60			
8	23,70	9,30	9,30	5,75	8,60	12,90	23,20		
10	25,50	9,30	9,30	6,35	9,20	13,40	20,10		
12	29,30	10,10	10,10	6,85	9,90	14,40	21,-	56,70	
14		13,40	13,40	10,20	15,50	24,90	28,30		
16		10,70	10,70	7,40	10,60	15,40	22,80	53,10	154,-
18		15,20	15,20	11,80	17,10	27,80	30,60		
20		12,40	12,40	8,25	11,90	16,80	24,50	57,20	140,-
22				12,60	20,-	31,40			
25				9,70	14,10	20,10	28,60	61,30	151,-
30				14,30	17,80	23,60	30,20	71,-	162,-
35				26,10	22,40	31,90	39,60	82,80	181,-
40				29,40	24,10	30,30	40,-	91,50	196,-
45					54,70	49,40	53,10	127,-	201,-
50					54,70	52,10	54,10	127,-	201,-
60					61,80	68,-	64,90	176,-	225,-
70						80,70	96,60	191,-	
80						95,-	111,-	201,-	
90						112,-	136,-	227,-	
100							152,-	245,-	
	1000	1000	1000	1000 ab 35 500 100	1000 ab 35 500 ab 60 200	1000 ab 30 500 ab 45 200 ab 60	500 ab 25 200 ab 60 100	200 ab 45 100	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 965-H - A 4 - M 6 x 20

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau.

On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly.

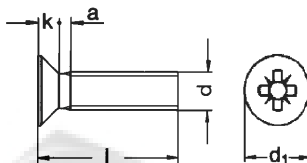
Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près.

3 < +

DIN 965
ISO 7046
Z-POZIDRIV

Senkschrauben mit Kreuzschlitz - Z (Pozidriv) Countersunk flat head screws, cross recessed - Z (Pozidriv)
Vis à métaux à tête fraisée, cruciforme - Z (Pozidriv)

A 2
AISI 304



a	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
k	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
d ₁	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)								
3	23,20	12,70						
4	21,60	9,15	10,40	8,90				
5	21,60	7,55	7,55	7,30	12,-			
6	21,60	7,55	7,55	4,45	7,75	19,20		
8	22,20	7,55	7,55	4,75	6,35	9,20	22,90	
10	23,90	7,55	7,55	4,75	6,80	9,85	13,20	
12	27,20	8,20	8,20	5,05	7,25	10,80	13,20	
14		11,40	11,40	8,25	12,60	16,20	18,70	
16		8,75	8,75	5,60	8,50	12,40	14,90	36,80
18		13,-	13,-	9,60	13,90	18,40	21,40	
20		10,-	10,-	6,35	9,65	14,30	17,-	41,90
25				7,20	11,10	16,60	19,70	48,50
30				11,60	12,90	19,-	22,30	50,60
35				16,30	14,90	21,70	25,50	52,60
40				17,30	16,30	23,80	28,60	57,20
50					26,-	39,30	43,90	69,-
60						52,10	58,20	
	1000	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 35 500	1000 ab 30 500 ab 50 200 ab 60 100	500 ab 25 200 ab 60 100	200 ab 50 100

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 965-Z - A 2 - M 3 x 16**

Wir liefern auch Micro-Schrauben, z.B. in M 1 / M 1,2 / M 1,4.

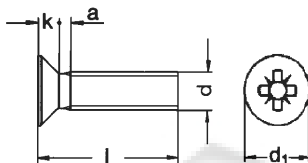
We deliver micro-screws, e.g. M 1 / M 1,2 / M 1,4, too.

Nous fournissons aussi les micro-vis telles que du M 1/ M 1,2 / M 1,4.

Senkschrauben mit Kreuzschlitz - Z (Pozidriv)
 Countersunk flat head screws, cross recessed - Z (Pozidriv)
 Vis à métaux à tête fraisée, cruciforme - Z (Pozidriv)

DIN 965
ISO 7046
Z-POZIDRIV

A 4
AISS 316



a	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
k	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
d ₁	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)								
3	32,50	17,70						
4	30,20	14,60	15,20	14,50				
5	30,20	12,-	12,-	11,60	17,10			
6	30,20	12,-	12,-	7,65	12,40	30,80		
8	30,90	12,-	12,-	8,20	12,40	22,10	36,80	
10	33,20	12,-	12,-	8,70	12,90	21,90	27,60	
12	38,20	13,10	13,10	9,35	13,70	22,10	29,-	
14		18,20	18,20	13,20	20,10	31,40	41,10	
16		14,-	14,-	10,10	15,30	24,60	32,90	58,70
18		20,90	20,90	15,30	22,20	32,40	44,40	
20		16,10	16,10	11,50	16,90	27,60	35,50	62,80
25				12,60	19,70	31,40	39,80	67,40
30				18,60	23,20	36,60	46,70	78,20
35					29,20	41,40	51,10	91,-
40				27,-	31,30	48,30	58,20	100,-
50					41,40	61,80	71,-	140,-
60						75,60	87,40	
	1000	1000	1000	1000 ab 40 500	1000 ab 35 500	1000 ab 30 500 ab 50 200 ab 60 100	500 ab 25 200 ab 60 100	200 ab 50 100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 965-Z - A 4 - M 5 x 12

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau!

On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly!

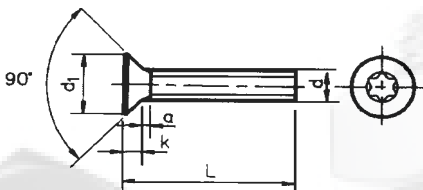
Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près!


3 < +

ähnlich
DIN 965
ISR

Senkschrauben mit Innensechsrund
Countersunk flat head screws, six lobe drive
Vis à métaux à tête fraisée, à six lobes intérieurs

A 2
AISI 304



	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
d ₁	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
T-No.	T 6	T 8	T 10	T 20	T 25	T 30	T 40
d	2	2,5	3	4	5	6	8
l (mm)							
4	13,50						
5	13,50	13,50	8,55	13,90			
6	13,50	13,50	8,55	13,90			
8	13,50	13,50	9,25	13,90	24,-		
10	13,50	13,50	9,80	14,50	24,60	31,-	
12	14,70	14,70	10,40	15,30	24,90	32,60	
16		15,70	11,40	17,20	27,90	37,-	61,80
20		18,20	12,90	19,10	31,-	40,-	71,50
25		20,30	14,10	22,-	35,40	44,80	81,20
30			19,90	25,10	41,20	52,40	83,80
35				31,20	44,30	57,50	87,90
40				33,30	45,50	65,30	96,10
50							115,-
	1000	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 30 500	500 ab 25 200	200

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

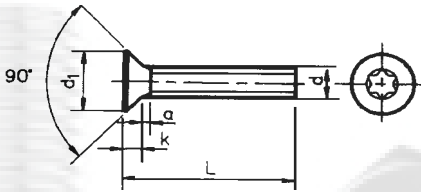
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 965/ISR - A 2 - M 4 x 10**


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!
Other items deliverable on specified inquiry!
D'autres dimensions sur consultation!

Senkschrauben mit Innensechsrund
 Countersunk flat head screws, six lobe drive
 Vis à métaux à tête fraisée, à six lobes intérieurs

ähnlich
 DIN 965
 ISR

A 4
 AISI 316



a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
d ₁	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
T-No.	T 6	T 8	T 10	T 20	T 25	T 30	T 45
d	2	2,5	3	4	5	6	8
l (mm)							
4	15,-						
5	15,-	15,-	9,55	15,40			
6	15,-	15,-	9,55	15,40			
8	15,-	15,-	10,20	15,40	29,60		
10	15,-	15,-	10,80	16,10	27,40	34,50	
12	16,30	16,30	11,60	17,10	27,70	36,30	
16		17,40	12,60	19,10	31,-	41,10	92,-
20		20,10	14,40	21,20	34,50	44,40	107,-
25		22,40	15,70	24,50	39,30	49,80	122,-
30			22,20	27,90	45,80	58,20	127,-
35				34,70	49,30	63,90	140,-
40				37,-	50,60	72,60	147,-
50							161,-
	1000	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 30 500	500 ab 25 200	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 965/ISR - A 4 - M 3 x 20**

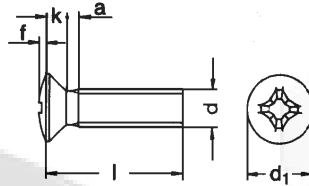
Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!
 Other items deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions sur consultation!

3 < +

DIN 966
ISO 7047
H-PHILLIPS

Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz - H (Phillips)
 Raised countersunk head screws, cross recessed - H (Phillips)
 Vis à métaux à tête fraisée bombée, cruciforme - H (Phillips)

A 2
AISI 304



a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5	3
f	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
d ₁	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)								
5			5,60	7,20				
6	6,95	6,95	3,70	5,95	14,80			
8	6,95	6,95	3,95	5,95	10,60	15,-		
10	6,95	6,95	4,20	6,20	10,50	13,20		
12		7,65	4,45	6,55	10,60	13,90		
14			6,35	9,70	15,50			
16		9,20	4,85	7,40	11,80	15,80	23,60	
18			7,40	10,70	17,30	21,70		
20			5,55	8,15	13,20	17,10	25,-	
22			7,90	12,50	19,60			
25			6,05	9,50	15,10	19,10	30,70	120,-
30			8,90	11,10	17,60	22,40	33,60	131,-
35				14,-	19,90	24,70	37,20	139,-
40				15,-	23,20	28,10	39,20	
45				21,70	30,90	33,20	79,70	
50				21,90	32,70	33,70	79,70	
60					42,40	40,60	110,-	
70					50,60	60,30	123,-	
80					69,50	69,50	134,-	
	1000	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 30 500 ab 45 200 ab 60 100	500 ab 25 200 ab 60 100	200 ab 35 100	100

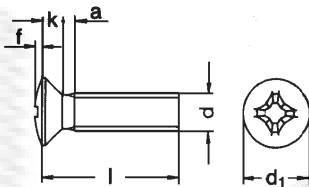
1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 966-H - A 2 - M 4 x 18**

Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz - H (Phillips)
 Raised countersunk head screws, cross recessed - H (Phillips)
 Vis à métaux à tête fraisée bombée, cruciforme - H (Phillips)

DIN 966
ISO 7047
H-PHILLIPS

A 4
AISI 316



	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
f	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
d ₁	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)							
5			15				
6	10,40	10,40	5,90	9,55	23,70		
8	10,40	10,40	6,30	8,60	15,-		
10	10,40	10,40	6,35	9,20	13,40	20,10	
12		11,60	6,85	9,90	14,40	21,-	
14			10,20	15,50	24,40		
16		12,20	7,40	10,60	15,40	22,80	53,10
18			11,80	17,10	25,20		
20			8,25	11,90	16,80	23,60	57,20
22			12,60	20,-	29,40		
25			9,70	14,10	20,10	26,90	61,30
30			14,30	17,80	23,60	30,20	71,-
35				18,40	31,90	33,70	82,80
40				22,70	37,20	40,-	91,50
45				28,60	49,40	53,10	127,-
50				31,40	52,10	54,10	127,-
60					68,-	64,90	176,-
70					80,70	96,60	191,-
80					91,-	111,-	203,-
	1000	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 30 500 ab 45 200 ab 60 100	500 ab 25 200 ab 60 100	200 ab 35 100

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

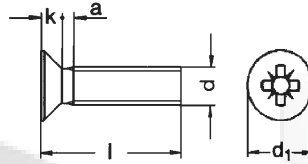
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 966-H - A 4 - M 5 x 45**

3 < +

DIN 966
ISO 7047
Z-POZIDRIV

Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz - Z (Poqidriv)
Raised countersunk head screws, cross recessed - Z (Poqidriv)
Vis à métaux à tête fraisée bombée, cruciforme - Z (Poqidriv)

A 2
AISI 304



a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2
f	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3
d ₁	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6

l (mm)						
5			6,70			
6	8,30	8,30	4,40	7,15		
8	8,30	8,30	4,75	7,15	12,20	
10	8,30	8,30	5,05	7,45	12,60	15,90
12		9,20	5,35	7,85	12,70	16,70
16		11,-	5,85	8,85	14,20	19,-
20			6,60	9,80	15,90	20,50
25				11,40	17,10	23,-
30				13,30	21,10	26,90
35					23,90	29,70
40					27,90	33,70



1000

1000

1000

1000

1000

ab 30

500

500

ab 25

200

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 966-Z - A 2 - M 4 x 30**

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Mabe millimetergenau.

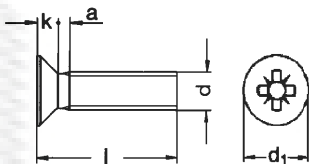
On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly.


Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près.

Linsensensschrauben mit Kreuzschlitz - Z (Pozi driv)
 Raised countersunk head screws, cross recessed - Z (Pozi driv)
 Vis à métaux à tête fraisée bombée, cruciforme - Z (Pozi driv)

DIN 966
ISO 7047
Z-POZIDRIV

A 4
AISI 316



	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2
f	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3
d ₁	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)						
5			10,40			
6	12,50	12,50	7,10	11,40		
8	12,50	12,50	7,55	11,40	19,90	
10	12,50	12,50	8,05	11,90	20,20	25,30
12		13,90	8,60	12,60	20,40	26,70
16		14,70	9,35	14,20	22,70	30,40
20			10,60	15,60	25,30	32,80
25				18,20	29,-	36,80
30				21,40	33,80	43,10
35					38,20	47,50
40					44,60	53,60
	1000	1000	1000	1000	1000 ab 30 500	500 ab 25 200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 966-Z - A 4 - M 6 x 12**

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!
 Other items deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions sur consultation!

DIN 975

Gewindestangen
Thread rods
Tiges filetées

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	l = 1 m			l = 3 m		
	A 2	A 4		A 2	A 4	
	Euro	Euro		Euro	Euro	
M 2	536,-	636,-	20			
M 2,5	557,-	657,-	20			
M 3	322,-	332,-	20			
M 4	265,-	281,-	20			
M 5	304,-	380,-	20			
M 6	331,-	468,-	20	1166,-	1546,-	1
M 8	484,-	674,-	20	1598,-	2227,-	1
M 10	700,-	997,-	20	2314,-	3292,-	1
M 12	926,-	1306,-	20	3056,-	4313,-	1
M 14	1221,-	1850,-	10	4033,-	6108,-	1
M 16	1602,-	2433,-	10	5288,-	8031,-	1
M 18	2138,-	2738,-	10	7056,-	9039,-	1
M 20	2756,-	3465,-	10	9100,-	11436,-	1
M 22	3321,-	4508,-	10	10967,-	14877,-	1
M 24	3985,-	5270,-	5	13154,-	17277,-	1
M 27	5029,-	6786,-	5	16602,-	22398,-	1
M 30	6111,-	7661,-	5	20179,-	25294,-	1
M 33	7893,-	9914,-	5	26049,-	32718,-	1
M 36	9289,-	11235,-	5	30653,-	37092,-	1

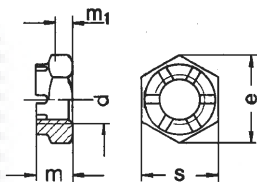
1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / example de commande: **DIN 975 - A 2 - M 8 x 3000 / DIN 975 - A 4 - M 6 x 1000**

Millimetergenau liefern wir Ihnen auch jede gewünschte Länge unter 1000 mm (nach DIN 976) sowie Längen über 1000 mm bis 3000 mm. We can deliver any possible length below 1000 mm (according to DIN 976) as well as length between 1000 mm up to 3000 mm. Nous livrons au millimètre près toutes les longueurs inférieures (DIN 976) et supérieures au mètre jusqu'à 3000 mm.

Kronmuttern niedrige form
Hexagon castle nuts, thin type
Écrous à six pans à créneaux, forme basse

DIN 979
ISO 7038



A 2 / A 4
AISI 304/316

d	s	e	m	m ₁ min.	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
M 6	10	11,05	5	2,32	74,60	99,70	50
M 8	13	14,38	6,5	2,96	95,-	111,-	50
M 10	17	18,90	8	3,76	140,-	190,-	50
M 12	19	21,1	10	4,56	190,-	265,-	50
M 16	24	26,75	13	5,94	306,-	434,-	25
M 20	30	32,95	16	7,28	559,-	748,-	25
M 24	36	39,55	19	8,72	930,-	1259,-	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 979 - A 4 - M 12**

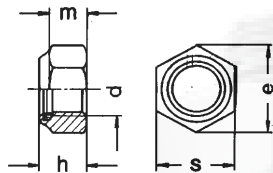
Wir liefern Kronmuttern auch nach DIN 935. Bitte beachten Sie das entsprechende Preisblatt!

We deliver hexagon castle nuts as well according to DIN 935. Please take a look on the corresponding page! Sur tarifs séparés, vous trouverez aussi les écrous HK selon DIN 935!

DIN 980

Sechskantmuttern, selbstsich.
mit Klemmteil (vollmetallisch)
Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal
Écrous auto-freïnés à six pans, tout métal

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	m min.	h	A 2	A 4	☐
					Euro	Euro	
M 3	5,5	6,01	1,65	3,7	34,20	47,60	200
M 4	7	7,66	2,2	4,2	37,70	50,10	200
M 5	8	8,79	2,75	5,1	41,80	52,10	200
M 6	10	11,05	3,3	6	44,70	56,20	200
M 8	13	14,38	4,4	8	69,-	79,70	200
M 10	17	18,9	5,5	10	108,-	130,-	100
M 12	19	21,1	6,6	12	134,-	157,-	100
M 14	22	24,49	7,7	14	225,-	268,-	50
M 16	24	26,75	8,8	16	225,-	268,-	50
M 18	27	29,56	9,9	18	326,-	372,-	50
M 20	30	32,95	11	20	326,-	372,-	50
M 24	36	39,55	13,2	24	572,-	823,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

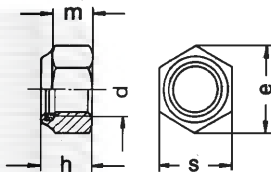
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 980 - A 2 - VM 12**

Wir liefern Sicherungsmuttern auch in nichtmetallischer Ausführung (siehe Preisblatt DIN 985).
We deliver self-locking nuts with non-metallic insert as well. Please take a look on page DIN 985.
Nous fournissons également les écrous auto-freïnés avec insert non-métallique (voir DIN 985).

DIN 982
ISO 7040

Sechskantmuttern, selbstsich. mit Klemmteil
(nichtmetallisch), hohe Form
Prevailing torque type hexagon nuts, non-
metallic insert, high type
Écrous auto-freinés à six pans avec insert
non-métallique, forme haute

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	m min.	h	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
M 5	8	8,79	4,4	6,3	27,60	52,10	200
M 6	10	11,05	4,9	8	34,50	65,40	200
M 8	13	14,38	6,44	9,5	52,60	99,70	200
M 10	17	18,9	8,04	11,5	92,-	174,-	100
M 12	19	21,1	10,37	14	123,-	207,-	50
M 16	24	26,75	14,1	18	220,-	331,-	50
M 20	30	32,95	16,9	22	406,-	609,-	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

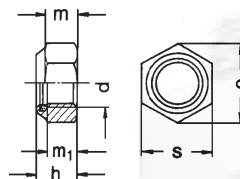
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 982 - A 4 - M 5**

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar
Other items deliverable on specified inquiry!
D'autres dimensions sur consultation!

DIN 985

Sechskantmuttern, selbstsich.
mitKlemmteil(nichtmetallisch),
niedrige Form
Prevailing torque type hexagon nuts, non-
metallic insert, low type
Écrous auto-freïnés à six pans avec
insert non-métallique, forme basse

A 2 / A 4
AISI 304/316



d	s	e	m min.	m ₁ min.	h	A 2	A 4	
						Euro	Euro	
M 2,5	5	5,50	2,3	1,5	3,5	24,20	37,30	200
M 3	5,5	6,01	2,4	1,65	4	13,40	24,90	500
M 4	7	7,66	2,9	2,2	5	10,80	22,20	500
M 5	8	8,79	3,2	2,75	5	11,40	22,60	500
M 6	10	11,05	4	3,3	6	13,70	28,80	500
M 8	13	14,38	5,5	4,4	8	23,-	40,10	500
M 10	17	18,9	6,5	5,5	10	48,80	82,30	500
M 12	19	21,1	8	6,6	12	68,50	132,-	200
M 14	22	24,49	9,5	7,7	14	147,-	242,-	200
M 16	24	26,75	10,5	8,8	16	182,-	253,-	100
M 18	27	29,56	13	9,9	18,5	245,-	370,-	50
M 20	30	32,95	14	11	20	310,-	431,-	50
M 22	32	35,05	15	12,2	22	463,-	728,-	25
M 24	36	39,55	15	13,2	24	513,-	779,-	25
M 27	41	45,02	17	14,8	27	777,-	1412,-	25
M 30	46	50,85	19	16,5	30	1063,-	2243,-	25
M 33	50	55,37	22	18,2	33	2924,-	3057,-	25
M 36	55	60,79	25	19,8	36	3226,-	3333,-	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 985 - A 2 - NM 4**

Wir liefern Sicherungsmuttern auch in Vollmetall-Ausführung (siehe Preisblatt DIN 980).

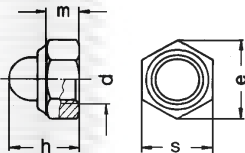
We deliver self-locking nuts all-metal as well. Please take a look on page DIN 980.

Nous fournissons également les écrous auto-freïnés tout métal selon DIN 980.

Sechskant-Hutmuttern, selbstsich. mit Klemmteil (nichtmetallisch)
 Prevailing torque type hexagon domed cap nuts, non-metallic insert
 Écrous auto-freinés à six pans, borgnes à calottes, insert non-métallique

DIN 986

A 2
 AISI 304



d	s	e	m	h	Euro	
M 4	7	7,66	2,9	9,6	49,-	200
M 5	8	8,79	4,4	10,5	42,10	200
M 6	10	11,05	4,9	12	46,50	200
M 8	13	14,38	6,44	14	52,10	100
M 10	17	18,9	8,04	18,1	83,80	100
M 12	19	21,1	10,37	22,5	228,-	50
M 16	24	26,75	14,1	27,5	424,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 986 - A 2 - M 4**

Weitere Abmessungen und Qualität A4 auf Anfrage lieferbar!

Other items and quality A4 deliverable on specified inquiry!

D'autres dimensions et qualité A4 sur consultation!

DIN 988

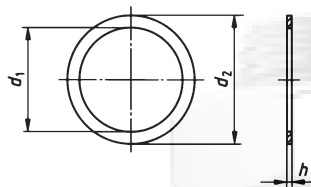
Pabscheiben und Stützscheiben


Shim rings and supporting rings

Rondelles d'ajustage et rondelles pour bague de frein

A 2

AISI 304



d_2	d_1	s = 0,1	s = 0,2	s = 0,3	s = 0,5	s = 1,0
8	4		158,-		173,-	
10	5	143,-	161,-	176,-	196,-	
12	6	148,-	166,-	184,-	209,-	214,-
14	8		173,-		212,-	217,-
16	10	158,-	176,-		214,-	219,-
17	11		178,-			222,-
18	12	161,-	183,-	188,-	224,-	227,-
19	13		186,-			230,-
20	14		189,-	194,-	227,-	237,-
21	15		194,-		230,-	245,-
22	16	163,-	199,-	214,-	245,-	276,-
24	17			224,-	247,-	283,-
28	20	199,-	214,-	235,-	250,-	288,-
30	22	214,-			260,-	
35	25	268,-	270,-		291,-	311,-
40	30	278,-			301,-	
42	30	306,-			327,-	403,-
45	35				337,-	414,-
50	40	347,-			373,-	
62	50		352,-			
		50	50	50	50	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 988 - A 2 - 8 x 4 x 0,5

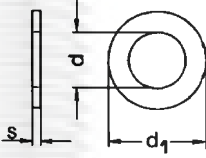
Weitere Abmessungen und Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar!

Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry!

D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

Scheiben für Holzverbindungen
Washers for wood constructions
Rondelles pour constructions en bois

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
14	M 12	58	6	386,-	540,-	50
18	M 16	68	6	529,-	740,-	50
23	M 20	80	8	1288,-	1803,-	25
25	M 22	92	8	1457,-	1922,-	20
27	M 24	105	8	2275,-	2546,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 1052 - A 4 - 14**

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

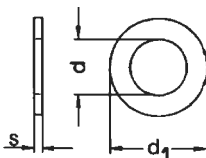
Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plaît!

3 < +

DIN 1440
ISO 8738

Scheiben für Bolzen
Plain washers for clevis pins
Rondelles plates pour tourillons

A 2 / A 4
AISI 304/316



d	d ₁	s	A 2	A 4	☐
			Euro	Euro	
3	6	0,8	16,-	16,40	500
4	8	0,8	16,40	16,90	500
5	10	0,8	16,60	17,70	500
6	12	1,6	20,40	23,40	500
7	14	1,6	27,30	34,40	500
8	16	2	34,-	40,-	200
10	20	2,5	46,60	58,70	200
12	25	3	65,40	86,40	200
13	25	3	78,70	109,-	100
14	28	3	92,50	119,-	100
16	28	3	94,50	122,-	100
18	30	4	122,-	164,-	100
20	32	4	134,-	178,-	100
22	34	4	144,-	198,-	100
23	36	4	159,-	219,-	50
24	38	4	169,-	231,-	50
25	40	4	179,-	246,-	50
26	40	5	336,-	448,-	50
27	40	5	338,-	458,-	50
28	42	5	358,-	483,-	50
30	45	5	373,-	523,-	50
32	50	5	423,-	573,-	50
33	50	5	436,-	597,-	50
35	52	6	639,-	856,-	25
36	52	6	687,-	945,-	25
40	58	6	812,-	1017,-	25
50	66	8	1186,-	1298,-	10
60	78	10	1452,-	1620,-	10

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 1440 - A 2 - 4**

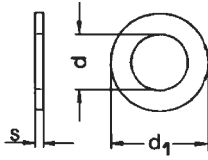
Wir liefern Stanzteile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster.


We deliver punched parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample.

Nous fournissons toutes les pièces forgées suivant plan ou modèle.

Scheiben für Bolzen
Plain washers for clevis pins
Rondelles plates pour tourillons

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	d ₁	s	A 2	A 4	
			Euro	Euro	
8	14	1,6	42,90	46,20	100
9	16	2	46,70	52,10	100
11	20	2,5	86,40	106,-	100
13	25	3	91,-	114,-	100
15	28	3	92,50	116,-	100
17	28	3	92,50	116,-	50
19	30	4	144,-	184,-	50
21	32	4	150,-	194,-	50
23	34	4	157,-	205,-	50
24	36	4	164,-	217,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 1441 - A 4 - 13**

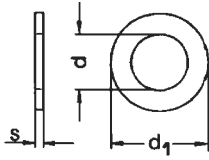
Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!


Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plaît!

Scheiben für Bolzen
Plain washers for clevis pins
Rondelles plates pour tourillons

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	d ₁	s	A 2	A 4	
			Euro	Euro	
8	14	1,6	42,90	46,20	100
9	16	2	46,70	52,10	100
11	20	2,5	86,40	106,-	100
13	25	3	91,-	114,-	100
15	28	3	92,50	116,-	100
17	28	3	92,50	116,-	50
19	30	4	144,-	184,-	50
21	32	4	150,-	194,-	50
23	34	4	157,-	205,-	50
24	36	4	164,-	217,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 1441 - A 4 - 13**

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plaît!

3 < +

DIN 1471

ISO 8744

Kegelkerbstifte
Grooved pins, full length taper
grooved Goupilles coniques cannelées

A 2

AISI 304



c	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1
d	2	2,5	3	4	5	6	8
l (mm)							
5			7,15				
6	5,35	5,35	7,15				
8	5,35	5,35	7,15	9,80	13,20		
10	6,25	6,25	7,15	9,95	13,40	17,80	37,50
12	6,35	6,35	7,70	10,70	15,20	21,40	41,10
16	6,40	6,40	8,20	11,60	17,-	26,80	44,70
18	6,95		8,40	11,70	17,80	30,40	47,40
20	7,50	7,50	8,55	12,50	18,70	34,-	50,10
25			8,90	14,30	20,50	39,30	62,30
30			11,70	16,10	22,30	42,90	78,70
35				17,-	26,80	46,50	89,40
40				18,70	34,-	50,10	98,10
45						60,30	110,-
50					44,30	65,90	116,-
60							126,-



500

500

500

200

200

100 1

50

Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 1471 - A 2 - 4 x 16**

Unsere weiteren Liefermöglichkeiten: Zylinderkerbstifte DIN 1470, Kegelkerbstifte DIN 1475, sowie alle Normen auch in A 4. Bitte fragen Sie an! Our other possibilities: grooved pins DIN 1470, DIN 1475 and all standards in quality A 4. Please send your inquiries!
Nos autres possibilités: les goupilles cannelées selon DIN 1470, DIN 1475 mais aussi toutes les DIN en A 4. Merci de nous consulter!

Pakkerbstifte
Grooved pins, half length taper
grooved Goupilles cannelées
d'ajustage

A 2
AISI 304



c	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1
d	2	2,5	3	4	5	6	8
l (mm)							
5	5,35		7,15				
6	5,35	5,35	7,15				
8	5,35	5,35	7,15	9,80	13,20		
10	6,25	6,25	7,15	9,95	13,40	17,80	37,50
12	6,35	6,35	7,70	10,70	15,20	21,40	41,10
16	6,40	6,40	8,20	11,60	17,-	26,80	44,70
18	6,95	6,95	8,40	11,70	17,80	30,40	47,40
20	7,50	7,50	8,55	12,50	18,70	34,-	50,10
25			8,90	14,30	20,50	39,30	62,30
30			11,70	16,10	22,30	42,90	78,70
35				17,-	26,80	46,50	89,40
40				18,70	34,-	50,10	98,10
45						60,30	110,-
50					44,30	65,90	116,-
60							126,-
	500	500	500	200	200	100	50

Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 1472 - A 2 - 5 x 25**

3 < +

DIN 1473

ISO 8740

Zylinderkerbstifte
Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer
Goupilles cylindriques cannelées

A 2

AISI 304



c	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8	1	1,2
f	0,9	1,2	1,3	1,8	2	2,5	2,8	3,5
d	2	2,5	3	4	5	6	8	10
l (mm)								
4	5,35							
5	5,35							
6	5,35	5,35	7,15					
8	5,35	5,35	7,15	9,80				
10	6,25	6,25	7,15	9,95	13,40	17,80		
12	6,35	6,35	7,70	10,70	15,20	21,40	41,10	
16	6,40	6,40	8,20	11,60	17,-	26,80	44,70	155,-
18	6,95		8,40	11,70	17,80	30,40	47,40	
20	7,50	7,50	8,55	12,50	18,70	34,-	50,10	161,-
25	9,20		8,90	14,30	20,50	39,30	62,30	175,-
30	11,50		11,70	16,10	22,30	42,90	78,70	190,-
35			14,30	17,-	26,80	46,50	89,40	193,-
40			16,60	18,70	34,-	50,10	98,10	197,-
45						60,30	110,-	208,-
50				24,50	41,90	65,90	116,-	227,-
60				27,60	43,90	76,10	126,-	247,-
70					60,30	89,40	176,-	
80						101,-	203,-	
	500	500	500	200	200	100	50	25

Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 1473 - A 2 - 3 x 18**

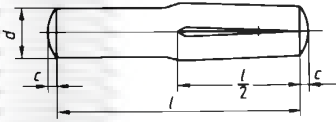
Unsere weiteren Liefermöglichkeiten: Zylinderkerbstifte DIN 1470, Knebelkerbstifte DIN 1475, sowie alle Normen auch in A4. Bitte fragen Sie an! Our other possibilities: grooved pins DIN 1470, DIN 1475 and all standards in quality A 4. Please send your inquiries!


Nos autres possibilités: les goupilles cannelées selon DIN 1470, DIN 1475 mais aussi toutes les DIN en A 4. Merci de nous consulter!

Steckerbistifte
Grooved pins, half length reverse taper grooved
Goupilles cannelées à cannelures progressives inversées

DIN 1474
ISO 8741

A 2
AISI 304



c	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8	1	1,2
d	2	2,5	3	4	5	6	8	10
l (mm)								
6	10,70	10,70	14,30					
8	10,70	10,70	14,30	19,40				
10	13,-	13,-	14,80	19,90	26,50			
12		13,50	15,80	21,70	31,10			
16		14,-	16,30	23,50	33,70	55,20		
20			17,30	25,-	37,-	60,80		
24			17,80	28,60	42,90	71,50		
28			20,40	32,20	44,90	85,80		
36				34,70	55,20	93,-		
40				38,60	67,40	101,-		
	500	500	500	200	200	100		

Preise
auf
Anfrage

Preise
auf
Anfrage

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

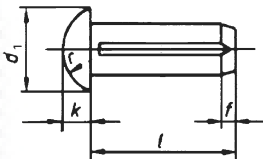
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 1474 - A 2 - 4 x 16**


Unsere weiteren Liefermöglichkeiten: Zylinderkerbstifte DIN 1470, Knebelkerbstifte DIN 1475, sowie alle Normen auch in A4. Bitte fragen Sie an! Our other possibilities: grooved pins DIN 1470, DIN 1475 and all standards in quality A 4. Please send your inquiries!
Nos autres possibilités: les goupilles cannelées selon DIN 1470, DIN 1475 mais aussi toutes les DIN en A4. Merci de nous consulter!

Halbrundkerbnägel
Grooved pins with round head
Clous cannelés à tête demi-ronde

DIN 1476
ISO 8746

A 2
AISI 304



d_1	2,4	3,5	4,4	5,2	7	8,8
k	0,8	1,2	1,5	1,8	2,4	3
f	0,5	0,5	0,7	1	1,5	1,5
r	1,4	1,9	2,4	2,8	3,8	4,6
d	1,4	2	2,5	3	4	5
l (mm)						
3	17,60					
4	17,80	18,60	19,10	19,40		
5	18,40	19,10	19,60	19,90		
6	19,10	19,90	20,40	20,70	21,70	
8		20,70	21,20	21,40	22,40	24,50
10		21,40	21,90	22,20	23,20	25,30
12				22,70	23,70	26,-
16				25,-	26,30	26,80
	500	500	500	500	200 1	200

Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

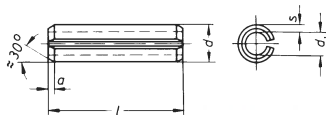
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 1476 - A 2 - 2 x 6**

3 < +

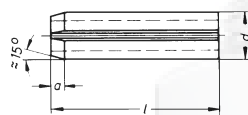
DIN 1481
ISO 8752

Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung
Spring-type straight pins (heavy type)
Goupilles cylindriques creuses


A 2
AISI 304



d = 1–6 mm



d = 8–12 mm

a	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75
d ₁ min.	1,2	1,7	2,3	2,8	3,3	3,8
d	1	1,5	2	2,5	3	3,5
l (mm)						
4	7,65	7,30	7,65	7,95	8,80	
5	7,75	7,55	7,75	8,35	9,50	
6	7,80	7,65	7,80	8,45	10,40	13,90
8	7,80	7,80	8,35	8,80	11,70	14,80
10	8,35	8,35	8,65	9,35	12,60	16,-
12	8,45	8,45	9,-	9,65	13,70	17,20
14	8,80	8,80	9,35	10,40	15,60	18,70
16	9,25	9,25	9,95	10,90	16,40	19,90
18	9,50	9,50	10,40	11,70	17,-	21,60
20	9,90	10,20	11,-	12,50	17,60	23,70
22			11,70	13,20	19,70	24,50
24			12,20	13,90	20,50	25,70
26			12,80	14,60	21,40	26,90
28			13,60	15,60	22,40	28,50
30			14,40	16,70	23,70	30,60
32					24,50	32,30
36					26,-	35,20
40					27,40	38,10
	1000	1000	1000	1000	500	500

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 1481 - A 2 - 2 x 18**

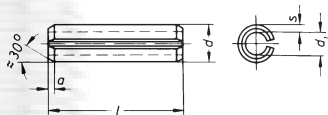
Wir liefern auch Spannstifte in anderen Ausführungen und Materialien. Bitte fragen Sie an.

We deliver spring-type straight pins out of stainless steel or other materials according to drawing or sample in all diameters.

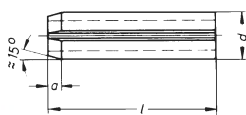
Nous fournissons goupilles cylindriques creuses en inox et autres matières suivant plan ou modèle.

Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung
Spring-type straight pins, slotted (heavy type)
Goupilles cylindriques creuses

DIN 1481
ISO 8752




$d = 1-6 \text{ mm}$



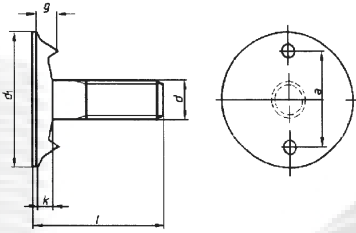
$d = 8-12 \text{ mm}$


A 2
AISI 304

a	0,65	0,8	0,9	1,2	2	2	2
s	0,8	1	1	1,25	1,5	2	2,5
$d_1 \text{ min.}$	4,4	4,9	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5
d	4	4,5	5	6	8	10	12
l (mm)							
6	14,40						
8	15,90	18,50	19,80				
10	16,20	19,80	22,10	30,30	44,20		
12	18,50	21,70	25,10	32,10	46,30	69,-	
14	21,-	24,10	27,70	33,80	49,30	74,10	
16	22,80	25,80	30,90	36,40	52,60	79,20	
18	24,50	28,-	33,20	42,70	62,30	94,-	
20	26,90	30,90	36,10	49,60	72,-	106,-	
22	28,50	32,60	38,70	53,10	83,30	124,-	
24	30,60	34,70	41,50	56,70	86,90	130,-	
26	32,30	36,40	43,90	61,30	89,90	134,-	
28	33,50	39,-	47,60	65,90	96,60	143,-	
30	35,20	42,-	51,60	70,50	103,-	155,-	843,-
32	37,40	43,90	53,10	75,60	113,-	168,-	
36	40,50	52,10	59,30	83,30	122,-	183,-	858,-
40	45,40	55,70	65,40	103,-	149,-	223,-	884,-
45	50,40	60,80	70,50	119,-	164,-	244,-	
50	54,70	65,90	78,70	135,-	174,-	263,-	894,-
55			129,-	150,-	185,-	283,-	
60			167,-	167,-	196,-	300,-	910,-
65			175,-	174,-	207,-	316,-	
70			190,-	189,-	218,-	329,-	920,-
75				197,-	226,-	341,-	961,-
80				205,-	236,-	353,-	971,-
85					245,-	365,-	
90				237,-	255,-	377,-	
95					270,-	392,-	
100				254,-	287,-	413,-	
120						572,-	
	500	500	500 ab 50 250	500 ab 40 250	500 ab 26 250 ab 85 100	500 ab 36 250 ab 60 200 ab 70 100 ab 120 50	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

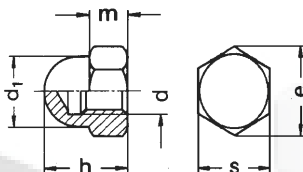
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 1481 - A 2 - 5 x 32



d ₁	20		28		35		42	
a	14		20		25		30	
g	3,5		5		6		7	
k	2,5		3,5		4,5		5,2	
d	M 6		M 8		M 10		M 12	
	A2	A4	A2	A4	A2	A4	A2	A4
l (mm)								
25	414,-	538,-	479,-	617,-	569,-	738,-	672,-	876,-
30	421,-	545,-	490,-	642,-	586,-	762,-	690,-	900,-
35	424,-	552,-	500,-	645,-	600,-	780,-	711,-	928,-
40	427,-	555,-	517,-	676,-	621,-	807,-	738,-	959,-
45	435,-	569,-	528,-	690,-	631,-	821,-	759,-	987,-
50	438,-	576,-	538,-	700,-	642,-	831,-	769,-	1001,-
Tellerscheiben plate washers rondelles à picots	214,-	289,-	241,-	327,-	269,-	362,-	293,-	393,-
	100	100	100	100	100	100	100	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 15237 - A 2 - M 8 x 40 / DIN 15237 - A 4 - M 10 x 40**

A 2/ A 4
AISI 304/316

d	s	e	d ₁ min.	m min.	h	A 2	A 4	
						Euro	Euro	
M 3	5,5	6,01	5,5	2,4	7	17,30	33,20	500
M 4	7	7,66	6,5	3,2	8	17,50	36,30	500
M 5	8	8,79	7,5	4	10	20,20	37,80	500
M 6	10	11,05	9,5	5	12	25,70	45,70	500
M 8	13	14,38	12,5	6,5	15	49,-	76,60	200
M 10	17	18,9	16	8	18	79,70	121,-	100
M 12	19	21,1	18	10	22	120,-	148,-	100
M 14	22	24,49	21	11	25	212,-	322,-	50
M 16	24	26,75	23	13	28	214,-	329,-	50
M 18	27	30,14	26	15	32	388,-	581,-	25
M 20	30	33,53	28	16	34	429,-	590,-	25
M 22	34	37,72	33	18	39	674,-	952,-	10
M 24	36	39,98	34	19	42	797,-	1038,-	10
M 27	41	47,3	40	20	47	1553,-	2083,-	10
M 30	46	52	42	24	52	2243,-	2857,-	10

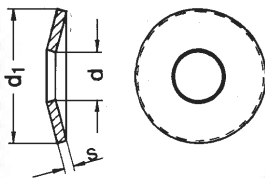
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 1587 - A 2 - M 5

Alle Abmessungen werden grundsätzlich ohne Gewinderille geliefert. Auf Wunsch bieten wir Ihnen jedoch ab M 10 auch mit Gewinderille an.
Bitte fragen Sie an!

All dimensions are principally delivered without thread scratch. On request we can deliver with scratch from M 10 on. Please send inquiries!

Toutes les dimensions sont fournies sans gorge. A partir du M 10 nous livrons aussi avec gorge. Nous consulter s.v.p.!



d ₁	d	s														
		0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,25	1,5		
6	3,2			82,80												100
8	4,2	78,70		86,10	86,60											100
10	5,2		89,40		89,70	90,70										100
12	4,2				92,20	93,30										100
12	6,2					93,30										100
12,5	6,2					100,-		109,-								100
14	7,2					116,-										50
15	8,2								124,-							50
16	8,2						121,-			152,-						50
18	8,2								167,-							50
18	9,2										182,-					50
20	8,2					140,-										50
20	10,2					145,-	151,-		181,-		192,-	193,-				50
23	12,2										224,-					50
25	12,2							191,-		208,-					252,-	50
25	13						189,-									50
28	14,2								230,-		250,-		267,-	303,-		50
31,5	16,3								296,-				331,-			50

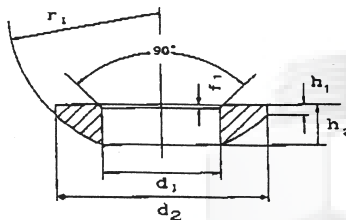
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 2093 - A 2 - 25 x 12,2 x 1,5**

Nicht aufgeführte Abmessungen bitte anfragen.
Other diameters shall be asked for.
Nous consulter pour toutes autres dimensions.

3 < +

DIN 6319 C

Kugelscheiben
Spherical washers
Rondelles sphériquesA 2/ A 4
AISI 304/316

d ₁	für Gewinde for thread pour filet	d ₂	f ₁	h ₁	h ₂	r ₁	A 2	A 4	☐
							Euro	Euro	
6,4	M 6	12	0,3	0,7	2,3	9	536,-	613,-	50
8,4	M 8	17	0,5	0,6	3,2	12	582,-	669,-	50
10,5	M 10	21	0,5	0,8	4	15	608,-	700,-	25
13	M 12	24	0,5	1,1	4,6	17	654,-	751,-	25
17	M 16	30	0,5	1,3	5,3	22	710,-	818,-	25
21	M 20	36	0,5	2	6,3	27	741,-	843,-	25
25	M 24	44	0,8	2,4	8,2	32	1063,-	1221,-	25

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6319 - A 2 - C 8,4**

Wir liefern Stanzteile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster.

We deliver punched parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample.

Nous fournissons toutes les pièces forgées suivant plan ou modèle.

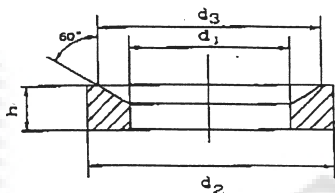
Kegelpfannen

Conical

Rondelle à rotule concave

seats

DIN 6319 D

A 2 / A 4
AISI 304/316

d_1	für Gewinde for thread pour filet	d_2	d_3	h	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
7,1	M 6	12	11	2,8	600,-	685,-	50
9,6	M 8	17	14,5	3,5	651,-	751,-	50
12	M 10	21	18,5	4,2	680,-	782,-	25
14,2	M 12	24	20	5	731,-	843,-	25
19	M 16	30	26	6,2	792,-	920,-	25
23,2	M 20	36	31	7,5	828,-	945,-	25
28	M 24	44	37	9,5	1191,-	1370,-	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6319 - A 2 - D 12**

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

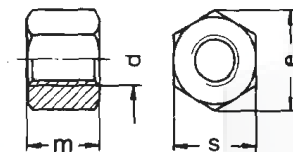
Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plaît!


3 < +

DIN 6330

Sechskantmutter (Höhe = 1,5 d)
Hexagon nuts (m = 1,5 d)
Écrous à six pans (m = 1,5 d)

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
M 8	13	15	12	104,-	124,-	50
M 10	17	19,6	15	159,-	206,-	50
M 12	19	21,9	18	196,-	267,-	50
M 16	24	27,7	24	331,-	478,-	25
M 20	30	34,6	30	527,-	805,-	25
M 24	36	41,6	36	916,-	1390,-	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

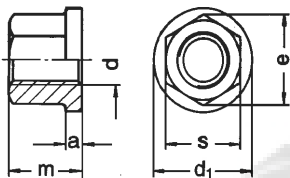
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6330 - A 2 - M 10**


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Siehe auch DIN 6334.
Other items deliverable on specified inquiry! See as well DIN 6334.
D'autres dimensions sur consultation! Voir aussi DIN 6334.

Sechskantmuttern mit Bund (Höhe = 1,5 d)
 Hexagon nuts with collar (m = 1,5 d)
 Écrous à six pans à embase (m = 1,5 d)

DIN 6331

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	s	e	m	d ₁	a	Euro	Euro	
M 8	13	14,38	12	18	3,5	265,-	335,-	50
M 10	17	18,9	15	22	4	312,-	409,-	50
M 12	19	21,1	18	25	4	419,-	572,-	50
M 16	24	26,75	24	31	5	654,-	944,-	25
M 20	30	33,53	30	37	6	1036,-	1546,-	25
M 24	36	39,98	36	45	6	1717,-	2752,-	10
M 27	41	45,63	40	50	7	2909,-	4545,-	10
M 30	46	51,28	45	58	8	3206,-	5157,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

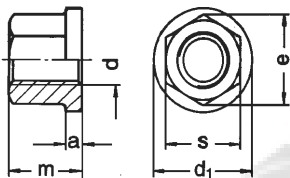
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6331 - A 4 - M 20**


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!
 Other items deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions sur consultation!

Sechskantmutter mit Bund (Höhe = 1,5 d)
 Hexagon nuts with collar (m = 1,5 d)
 Écrous à six pans à embase (m = 1,5 d)

DIN 6331

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	s	e	m	d ₁	a	Euro	Euro	
M 8	13	14,38	12	18	3,5	265,-	335,-	50
M 10	17	18,9	15	22	4	312,-	409,-	50
M 12	19	21,1	18	25	4	419,-	572,-	50
M 16	24	26,75	24	31	5	654,-	944,-	25
M 20	30	33,53	30	37	6	1036,-	1546,-	25
M 24	36	39,98	36	45	6	1717,-	2752,-	10
M 27	41	45,63	40	50	7	2909,-	4545,-	10
M 30	46	51,28	45	58	8	3206,-	5157,-	10

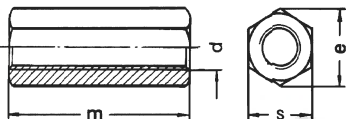
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6331 - A 4 - M 20**

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!
 Other items deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions sur consultation!

3 < +

Sechskantmuttern (Höhe = 3 d)
 Hexagon nuts (m = 3 d)
 Écrous à six pans (m = 3 d)

DIN 6334

A 2 / A 4
AISI 304/316

d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
M 6	10	11,05	18	235,-	245,-	20
M 8	13	15	24	245,-	255,-	20
M 10	17	19,6	30	327,-	347,-	20
M 12	19	21,9	36	409,-	444,-	20
M 14	22	24,5	42	674,-	736,-	10
M 16	24	27,7	48	777,-	874,-	10
M 20	30	34,6	60	1411,-	1554,-	10
M 24	36	41,6	72	2454,-	2720,-	10

1 **Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.**

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 6334 - A 2 - M 16

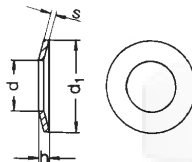
Siehe auch DIN 6330.
 See as well DIN 6330.
 Voir aussi DIN 6330.

3 < +

ähnlich DIN 6796

Spannscheiben
Conical spring washers, similar to DIN 6796
Rondelles cuvette emboutie, similaire DIN 6796

A 2 / A 4
AISI 304/316



d	für Gewinde for thread pour filet	d ₁	h max.	h min.	s	A 2	A 4	☐
						Euro	Euro	
2,7	M 2,5	6	0,72	0,61	0,5	82,80		500
3,2	M 3	7	0,85	0,72	0,6	83,80	106,-	500
4,3	M 4	9	1,3	1,12	1	86,40	112,-	500
5,3	M 5	11	1,55	1,35	1,2	91,-	118,-	500
6,4	M 6	14	2	1,7	1,5	93,-	121,-	500
8,4	M 8	18	2,6	2,24	2	95,60	124,-	200
10,5	M 10	23	3,2	2,8	2,5	139,-	179,-	200
13	M 12	29	3,95	3,43	3	176,-	228,-	200
15	M 14	35	4,65	4,04	3,5	243,-	315,-	100
17	M 16	39	5,25	4,58	4	267,-	345,-	100
19	M 18	42	5,8	5,08	4,5	306,-	392,-	100
21	M 20	45	6,4	5,6	5	410,-	533,-	100
23	M 22	49	7,05	6,15	5,5	635,-	824,-	50
25	M 24	56	7,75	6,77	6	751,-	980,-	50

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6796 - A 4 - 10,5**

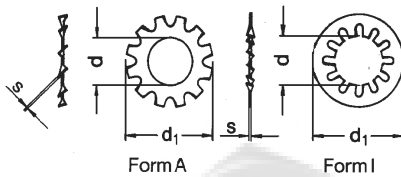
Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!

Toute les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plaît!

Zahnscheiben Form A und I
Toothed lock washers
Rondelles élastiques à dents espacées

DIN 6797



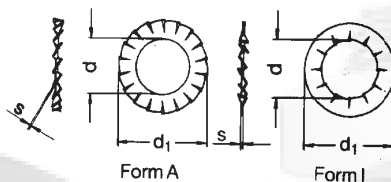
A 2
AISI 304

d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	Euro	
2,2	M 2	4,5	0,3	1,45	1000
2,5	M 2,3	5	0,4	1,45	1000
2,7	M 2,5	5,5	0,4	1,45	1000
2,8	M 2,6	5,5	0,4	1,45	1000
3,2	M 3	6	0,4	1,25	1000
3,7	M 3,5	7	0,5	1,50	1000
4,3	M 4	8	0,5	1,55	1000
5,1	M 5	9	0,5	2,20	1000
5,3	M 5	10	0,6	2,20	1000
6,4	M 6	11	0,7	2,65	1000
8,2	M 8	14	0,8	4,65	1000
8,4	M 8	15	0,8	4,65	1000
10,5	M 10	18	0,9	7,15	1000
13	M 12	20,5	1	8,80	1000
15	M 14	24	1	13,10	500
17	M 16	26	1,2	16,40	500
19	M 18	30	1,4	28,30	200
21	M 20	33	1,4	34,70	200
25	M 24	38	1,5	45,50	200
28	M 27	44	1,6	61,80	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 6797 -
A 2 - I 3,2 / DIN 6797 - A 2 - A 6,4

Wir liefern Schrauben komplett mit Sicherungselementen nach den Systemen LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.
We deliver screws completely with locking according to the systems LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.
Nous livrons toutes les vis auto-freinées avec des procédés tels que LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.

A 2/ A 4
AISI 304/316

d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
2,2	M 2	4,5	0,3	1,70	2,90	1000
2,5	M 2,3	5	0,4	1,70	2,90	1000
2,7	M 2,5	5,5	0,4	1,70	2,90	1000
2,8	M 2,6	5,5	0,4	1,70	2,90	1000
3,2	M 3	6	0,4	1,45	1,85	1000
3,7	M 3,5	7	0,5	1,80	2,50	1000
4,3	M 4	8	0,5	1,85	2,10	1000
5,1	M 5	9	0,5	2,60	3,-	1000
5,3	M 5	10	0,6	2,60	3,-	1000
6,4	M 6	11	0,7	3,05	3,55	1000
7,4	M 7	12,5	0,8	4,15	6,60	1000
8,2	M 8	14	0,8	5,30	6,30	1000
8,4	M 8	15	0,8	5,30	6,30	1000
10,5	M 10	18	0,9	8,10	8,40	1000
13	M 12	20,5	1	10,-	10,20	1000
15	M 14	24	1	14,50	17,20	500
17	M 16	26	1,2	18,20	22,20	500
19	M 18	30	1,4	26,80	37,10	200
21	M 20	33	1,4	33,20	37,40	200
23	M 22	36	1,5	39,50	58,70	200
25	M 24	38	1,5	43,10	59,80	200
28	M 27	44	1,6	66,90	170,-	100
31	M 30	48	1,6	81,20	191,-	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 6798 - A 4 - A 6,4 / DIN 6798 - A 4 - I 13

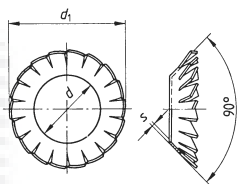
Wir liefern Stanzteile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster.


We deliver punched parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample.

Nous fournissons toutes les pièces forgées en inox, acier ou matières spéciales suivant plan ou modèle.

3 < +

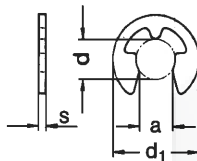
Fächerscheiben Form V (für Senkkopfschrauben)
 Serrated lock washers, type V (for countersunk head screws)
 Rondelles élastiques à dents chevchantes, forme V (pour vis à tête fraisée)

DIN 6798 V
A 2
AISI 304

d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	Euro	
3,2	M 3	6	0,2	6,35	500
4,3	M 4	8	0,25	7,95	500
5,3	M 5	9,8	0,3	9,20	500
6,4	M 6	11,8	0,4	12,20	500
8,4	M 8	15,3	0,4	19,90	500

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.
Bestellbeispiel / example for ordering / example de commande: DIN 6798 - A 2 - V 8,4

Wir liefern Schrauben komplett mit Sicherungselementen nach den Systemen LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.
 We deliver screws completely with locking according to the systems LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP. Nous livrons toutes
 les vis auto-freinés avec des procédés tels que LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.

1.4122
1.4568

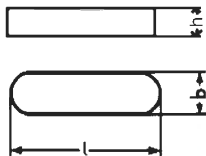
d	für Wellen Ø for shafts Ø pour arbres Ø	d ₁ max.	a	s	1.4122	1.4568	
					Euro	Euro	
1,2	1,4 - 2	2,9	1,01	0,3	11,70		600
1,5	2 - 2,5	4,25	1,28	0,4	10,50	15,50	600
1,9	2,5 - 3	4,8	1,61	0,5	10,90	21,40	600
2,3	3 - 4	6,3	1,94	0,6	11,20	22,40	600
3,2	4 - 5	7,3	2,70	0,6	12,10	24,-	600
4	5 - 7	9,3	3,34	0,7	17,20	33,70	500
5	6 - 8	11,3	4,11	0,7	25,20	50,30	500
6	7 - 9	12,3	5,26	0,7	26,20	52,60	500
7	8 - 11	14,3	5,84	0,9	36,90	73,60	500
8	9 - 12	16,3	6,52	1	50,50	98,10	400
9	10 - 14	18,8	7,63	1,1	57,70	107,-	400
10	11 - 15	20,4	8,32	1,2	97,10	163,-	350
12	13 - 18	23,4	10,45	1,3	109,-	209,-	100
15	16 - 24	29,4	12,61	1,5	252,-	383,-	50
19	20 - 31	37,6	15,92	1,75	293,-	449,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 6799 - A 2 - 6 (1.4122)

Pabfedern, hohe Form (Form A)
 Parallel keys
 Clavettes ajustées

DIN 6885



A 4
 AISI 316

b	5	6	8	10	12
h	5	6	7	8	8
l (mm)					
10	36,30				
12	36,30	46,-			
16	37,30	46,-			
18	38,80	48,-			
20	40,30	49,50	71,50		
22	41,40	51,60			
25	43,40	54,70	78,70	103,-	
28		57,70	83,30	110,-	
30	48,50	61,80	89,40	120,-	140,-
32		61,80	89,40	120,-	140,-
36		65,90	95,60	130,-	150,-
40		69,50	102,-	140,-	161,-
45			115,-	150,-	176,-
50		87,90	117,-	163,-	189,-
56				176,-	207,-
60				194,-	227,-
63					227,-
70					250,-
80					301,-
90					329,-
	200	200	100	100	50

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

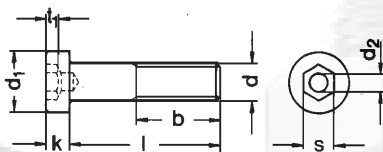
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6885 - A 4 - 6 x 6 x 20**

Weitere Abmessungen und Formen sowie Qualität A 2 auf Anfrage lieferbar!
 Other items or types and quality A 2 deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions ou formes et qualité A 2 sur consultation!

DIN 6912

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedrigem Kopf und Schlüsselführung
 Hexagon socket head cap screws, low head and pilot recess
 Vis à tête cylindrique à six pans creux, tête basse et trou de guidage

A 2
 AISI 304



b	12	14	16	18	22	26
d ₂ min.	-	2	2,5	3	4	5
l ₁ min.	1,5	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35
s	2	3	4	5	6	8
k max.	2	2,8	3,5	4	5	6,5
d ₁ max.	5,5	7	8,5	10	13	16
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)						
5	30,40					
6	27,60	41,40	45,20			
8	24,70	34,20	37,30	38,30		
10	19,40	25,-	25,-	31,10	55,70	
12	19,40	25,-	25,-	31,10	55,70	
16	17,60	17,60	19,60	24,70	50,10	101,-
20	18,60	18,60	20,90	26,80	42,90	86,90
25	19,90	19,90	22,20	28,10	40,90	81,80
30	25,-	25,-	26,-	30,60	42,90	89,40
35	27,60	27,60	28,80	34,70	48,30	93,50
40	30,40	30,40	31,40	38,-	52,60	100,-
45		44,90	36,30	46,-	61,80	117,-
50		52,10	41,90	50,60	69,50	125,-
55				63,90	81,80	145,-
60			67,40	69,-	90,40	153,-
65				92,50	128,-	191,-
70				92,50	128,-	191,-
80				128,-	163,-	222,-
90					184,-	293,-
100					214,-	360,-
	500 ab 35 200	500 ab 35 200	200	200	200 ab 35 100 ab 70	100 ab 65 50

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

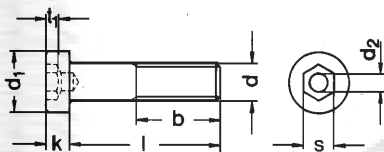
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6912 - A 2 - M 5 x 16**

M 3 liefern wir aus technischen Gründen in DIN 7984. Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge.

Due to technical reasons M 3 will be delivered in DIN 7984. On request every necessary length in between is deliverable.
 Nous ne livrons les vis de M 3 qu'en DIN 7984, ceci pour des raisons techniques. Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires.

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedrigem Kopf und Schlüsselführung
 Hexagon socket head cap screws, low head and pilot recess
 Vis à tête cylindrique à six pans creux, tête basse et trou de guidage

DIN 6912



A 2
AINSI 304

	30	34	38	42	46	54
b	30	34	38	42	46	54
d ₂ min.	6	7	8	8	10	12
t ₁ min.	3,85	4,35	5,35	6	6,32	7
s	10	12	14	14	17	19
k max.	7,5	8,5	10	11	12	14
d ₁ max.	18	21	24	27	30	36
d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
l (mm)						
16	235,-					
20	134,-					
25	125,-	498,-	498,-			
30	127,-	480,-	480,-	1278,-	1278,-	
35	135,-	480,-	480,-	1278,-	1278,-	
40	148,-	501,-	501,-	1094,-	1094,-	
45	163,-	526,-	526,-	1114,-	1114,-	
50	176,-	547,-	547,-	1150,-	1150,-	2351,-
55	199,-	603,-	603,-	1227,-	1227,-	2351,-
60	209,-	618,-	618,-	1278,-	1278,-	2351,-
65	258,-	687,-	687,-	1411,-	1411,-	2505,-
70	258,-	687,-	687,-	1411,-	1411,-	2505,-
80	304,-	759,-	759,-	1738,-	1738,-	2709,-
90	406,-	836,-	836,-	2075,-	2075,-	3016,-
100	480,-	945,-	945,-	2489,-	2489,-	3323,-
110		2178,-	2178,-	3757,-	3757,-	4064,-
120		2218,-	2218,-	3783,-	3783,-	4192,-
130		2259,-	2259,-	3809,-	3809,-	4345,-
140		2300,-	2300,-	3834,-	3834,-	4397,-
150		2341,-	2341,-	3885,-	3885,-	4448,-
	50 ab 80 25	50 ab 110 25	25	25	25 ab 120 20	10

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6912 - A 2 - M 16 x 60**

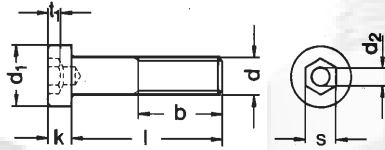
M 3 liefern wir aus technischen Gründen in DIN 7984. Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge.

Due to technical reasons M 3 will be delivered in DIN 7984. On request every necessary length in between is deliverable.
 Nous ne livrons les vis de M 3 qu'en DIN 7984, ceci pour des raisons techniques. Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires.

DIN 6912

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedrigem Kopf und Schlüsselführung
 Hexagon socket head cap screws, low head and pilot recess
 Vis à tête cylindrique à six pans creux, tête basse et trou de guidage

A 4 AISI 316



b	12	14	16	18	22	26
d ₂ min.	-	2	2,5	3	4	5
t _l min.	1,5	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35
s	2	3	4	5	6	8
k max.	2	2,8	3,5	4	5	6,5
d ₁ max.	5,5	7	8,5	10	13	16
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l (mm)						
5	50,10					
6	47,-	52,60	57,20			
8	40,10	44,40	47,50	48,50		
10	30,60	34,20	34,20	39,80	59,30	
12	30,60	34,20	34,20	39,80	59,30	
16	28,10	19,40	24,70	31,40	59,30	116,-
20	29,60	20,70	26,80	33,20	48,80	112,-
25	31,90	21,90	27,80	37,50	51,10	106,-
30	39,80	27,80	32,70	39,30	53,60	107,-
35	43,90	29,10	36,50	42,10	59,30	115,-
40	49,30	31,60	40,10	47,80	74,60	125,-
45		55,20	48,-	57,20	81,80	139,-
50		61,80	56,20	65,40	94,-	153,-
55				84,30	100,-	173,-
60			78,70	89,40	108,-	184,-
65				115,-	179,-	208,-
70				115,-	179,-	208,-
80				149,-	223,-	250,-
90					242,-	383,-
100					273,-	485,-
	500 ab 35 200	500 ab 35 200	200	200	200 ab 35 100 ab 70 50	100 ab 65 50

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

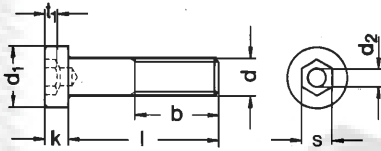
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6912 - A 4 - M 8 x 16**

M 3 liefern wir aus technischen Gründen in DIN 7984. Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge.

Due to technical reasons M 3 will be delivered in DIN 7984. On request every necessary length in between is deliverable.
 Nous ne livrons les vis de M 3 qu'en DIN 7984, ceci pour des raisons techniques. Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires.

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedrigem Kopf und Schlüsselführung
 Hexagon socket head cap screws, low head and pilot recess
 Vis à tête cylindrique à six pans creux, tête basse et trou de guidage

DIN 6912



A 4
AINSI 316

b	30	34	38	42	46	54
d ₂ min.	6	7	8	8	10	12
t ₁ min.	3,85	4,35	5,35	6	6,32	7
s	10	12	14	14	17	19
k max.	7,5	8,5	10	11	12	14
d ₁ max.	18	21	24	27	30	36
d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
l (mm)						
16	276,-					
20	196,-					
25	186,-	603,-	603,-			
30	171,-	470,-	470,-	1329,-	1329,-	
35	182,-	483,-	483,-	1329,-	1329,-	
40	194,-	498,-	498,-	1048,-	1048,-	
45	216,-	521,-	521,-	1083,-	1083,-	
50	229,-	541,-	541,-	1145,-	1145,-	2556,-
55	260,-	598,-	598,-	1227,-	1227,-	2556,-
60	270,-	613,-	613,-	1267,-	1267,-	2556,-
65	296,-	654,-	654,-	1390,-	1390,-	2709,-
70	296,-	654,-	654,-	1390,-	1390,-	2709,-
80	361,-	858,-	858,-	1738,-	1738,-	2965,-
90	526,-	1114,-	1114,-	2709,-	2709,-	3272,-
100	633,-	1201,-	1201,-	2863,-	2863,-	3579,-
110		2351,-	2351,-	4039,-	4039,-	4345,-
120		2438,-	2438,-	4090,-	4090,-	4550,-
130		2484,-	2484,-	4141,-	4141,-	4703,-
140		2530,-	2530,-	4218,-	4218,-	4754,-
150		2571,-	2571,-	4269,-	4269,-	4857,-
	50 ab 80 25	50 ab 110 25	25	25	25 ab 120 20	10

€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6912 - A 4 - M 20 x 70**

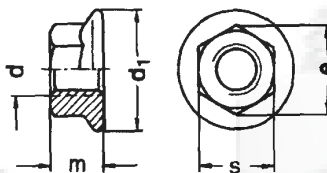
M 3 liefern wir aus technischen Gründen in DIN 7984. Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge.


Due to technical reasons M 3 will be delivered in DIN 7984. On request every necessary length in between is deliverable.
 Nous ne livrons les vis de M 3 qu'en DIN 7984, ceci pour des raisons techniques. Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires.

DIN 6923
ISO 4161

Sechskantmutter mit Flansch
Hexagon flange nuts
Écrous à embase lisse

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	d ₁	m	e	s	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
M 5	11,8	5	8,79	8	13,80	22,-	100
M 6	14,2	6	11,05	10	14,40	23,-	100
M 8	17,9	8	14,38	13	25,70	42,30	100
M 10	21,8	10	16,64	15	46,-	76,60	100
M 12	26	12	20,03	18	101,-	126,-	100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

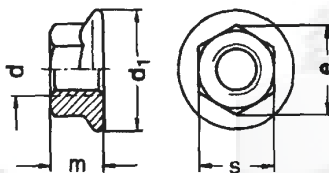
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6923 - A 4 - M 8**


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!
Other items deliverable on specified inquiry!
D'autres dimensions sur consultation!

DIN 6923
ISO 4161

Sechskantmutter mit Flansch
Hexagon flange nuts
Écrous à embase lisse

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	d ₁	m	e	s	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
M 5	11,8	5	8,79	8	13,80	22,-	100
M 6	14,2	6	11,05	10	14,40	23,-	100
M 8	17,9	8	14,38	13	25,70	42,30	100
M 10	21,8	10	16,64	15	46,-	76,60	100
M 12	26	12	20,03	18	101,-	126,-	100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

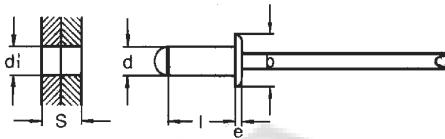
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 6923 - A 4 - M 8**


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!
Other items deliverable on specified inquiry!
D'autres dimensions sur consultation!

Blindnieten mit Flachrundkopf, Form A
 Blind rivets, type A
 Rivets borgnes avec mandrin de rupture, forme A

DIN 7337

A 2
AIISI 304



d	d ₁	b	e	l	S	Euro	
3,0	3,1	6,5	0,8	6	1,0 - 3,0	6,95	500
				8	3,0 - 5,0	7,65	500
				10	5,0 - 7,0	8,75	500
				12	7,0 - 9,0	11,20	500
3,2	3,3	6,5	0,8	16	9,0 - 12,0	12,80	500
				6	1,0 - 3,0	7,10	500
				8	3,0 - 5,0	7,80	500
				10	5,5 - 7,0	9,65	500
4,0	4,1	8,0	1,0	12	7,0 - 9,0	11,40	500
				14	8,5 - 10,5	12,50	500
				16	9,0 - 12,0	13,-	500
				6	1,0 - 2,5	9,25	500
				8	2,5 - 4,5	10,30	500
				10	4,5 - 6,5	11,20	500
4,8	4,9	9,5	1,1	12	6,5 - 8,5	12,50	500
				14	8,5 - 10,0	14,40	500
				16	8,5 - 12,0	15,70	500
				18	11,5 - 14,0	16,-	500
				20	12,5 - 16,5	18,80	500
				25	16,5 - 21,5	20,40	500
				8	2,0 - 4,0	14,70	500
				10	4,0 - 6,0	16,10	500
5,0	5,1	9,5	1,1	12	6,0 - 8,0	17,70	500
				14	8,0 - 9,5	18,80	500
				16	8,0 - 11,0	19,90	500
				18	10,0 - 13,0	20,70	500
				10	4,0 - 6,0	17,10	500
				12	6,0 - 8,0	18,60	500
				16	8,0 - 11,0	20,70	500
				18	10,0 - 13,0	22,-	500
				20	11,0 - 15,0	24,20	500
				25	15,0 - 20,0	27,80	500

Maximale Zug- und Scherfestigkeiten	mm					
	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	
	Zugfestigkeit (N)	2790	3530	5190	6855	8090
Scherfestigkeit (N)	2640	2840	4115	4990	5880	

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

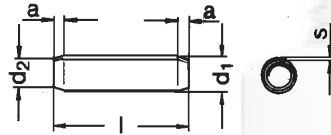
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 7337 A - A 2 - 4,0 x 12

Qualität A 4 sowie Form B (Senkkopf) bitte anfragen!
 Quality A 4 and type B (countersunk head) on specified inquiry!
 Qualité A 4 et forme B (tête fraisée) sur demande!

DIN 7343
ISO 8750

Spiral - Spannstifte
Spring-type straight pins
Goupilles élastiques spiralées

A 2
AISI 304



a	0,3	0,5	0,7	0,8	1	1,3	1,7	2	3
s	0,08	0,13	0,17	0,21	0,25	0,33	0,42	0,5	0,67
d ₂	0,95	1,4	1,9	2,35	2,85	3,8	4,8	5,8	7,75
d ₁	1,1	1,62	2,15	2,65	3,15	4,2	5,25	6,25	8,35
d	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
l (mm)									
4	7,55	7,20	7,55						
5	7,70	7,55	7,85	8,55					
6	7,80	7,70	8,05	8,75					
8	7,85	7,85	8,40	8,95	12,-	16,20			
10	8,40	8,40	8,75	9,35	12,70	16,40	22,50		
12	8,75	8,75	9,10	10,-	13,60	18,70	25,60	29,10	
14	9,10	9,10	9,35	10,20	15,60	21,-	27,90	32,20	
16		9,35	9,95	10,90	16,30	23,-	31,-	35,70	41,80
18			10,20	12,-	16,90	24,40	33,80	38,80	46,10
20			10,90	12,70	17,50	27,40	36,10	41,60	50,10
22				13,20	19,60	29,-	39,30	45,20	54,10
24				13,90	20,40	30,60	42,-	48,30	58,20
26					21,70	32,50	45,30	52,10	62,80
28					22,70	33,60	47,60	54,70	66,90
30					23,90	35,40	52,10	60,30	70,50
32					24,50	37,90	53,60	61,80	75,10
36						40,40	59,80	69,-	83,80
40						46,-	64,90	74,60	92,50
45						52,10	71,50	82,30	103,-
50						56,20	78,70	89,90	112,-
	1000	1000	1000	500	500	200	200	100	100

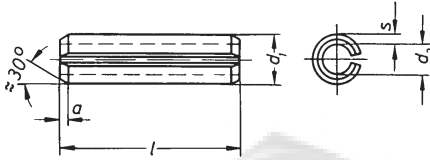
€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7343 - A 2 - 2 x 12**


Wir liefern Schrauben komplett mit Sicherungselementen nach den Systemen LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.
We deliver screws completely with locking according to the systems LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.
Nous livrons toutes les vis auto-freinés avec des procédés tels que LONGLOK - TUFLOK - KEILSTOPP.

Spannstifte (Spannhülsen), leichte Ausführung
 Spring-type straight pins, slotted, light type
 Goupilles cylindriques creuses, forme légère

DIN 7346

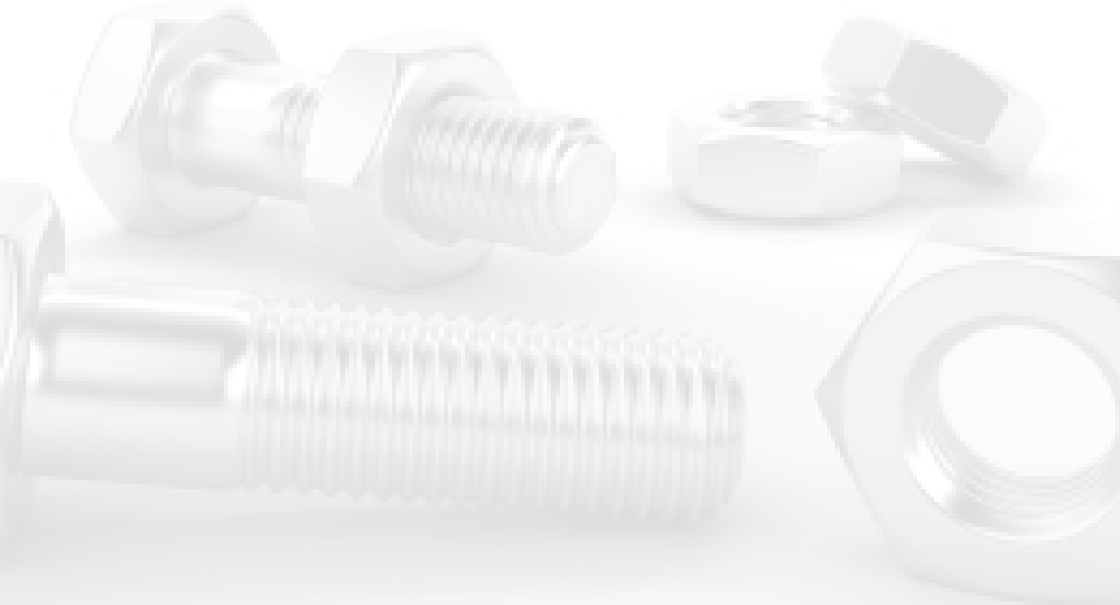


A 2
AISS 304

a	0,25	0,5	0,5	0,7
s	0,3	0,5	0,5	0,75
d ₁ max.	3,5	4,6	5,6	6,7
d ₂	2,7	3,4	4,4	4,9
d	3	4	5	6
l (mm)				
8	23,-			
10	23,70	31,90		
12	26,50	36,80	55,20	
16	32,70	44,90	61,30	
20	34,70	53,10	70,50	94,50
22	36,80	56,20	75,60	104,-
28	38,80	65,40	88,40	123,-
30	44,20	70,50	97,10	141,-
	500	500	500	200

€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

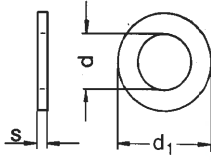
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7346 - A 2 - 4 x 16**



Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen
 Washers for bolts with heavy type spring pins
 Rondelles pour vis avec goupilles élastiques lourdes

DIN 7349

A 2/ A 4
AISI 304/316



d	für Spannhülsen for spring pins pour goupilles élastique DIN 1481	für Gewinde for thread pour filet	d ₁	s	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
3,2	6	M 3	9	1	4,45	4,80	1000
4,3	8	M 4	12	1,6	4,80	5,95	1000
5,3	10	M 5	15	2	8,45	12,80	500
6,4	12	M 6	17	3	17,-	25,50	500
8,4	16	M 8	21	4	34,-	51,-	200
10,5	18	M 10	25	4	46,-	68,50	100
13	21	M 12	30	6	130,-	196,-	100
15	25	M 14	36	6	173,-	260,-	50
17	28	M 16	40	6	204,-	304,-	50
19	32	M 18	44	8	297,-	383,-	50
21	35	M 20	44	8	300,-	393,-	50
23	38	M 22	50	8	466,-	533,-	50
25	40	M 24	50	10	567,-	667,-	50
28	45	M 27	60	10	667,-	800,-	25
31	50	M 30	68	10	766,-	934,-	25

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7349 - A 2 - 3,2**

Wir liefern Stanzeile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster.

We deliver punched parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample.

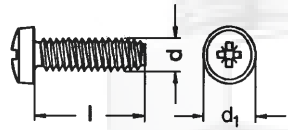
Nous fournissons toutes les pièces forgées en inox, acier ou matières spéciales suivant plan ou modèle.


DIN 7500

Form C

Gewindefurchende Linsenschrauben,
mit metrischem Gewinde, Kopf DIN 7985 - Form Z (Pozidriv)
Thread rolling screws, head DIN 7985, cross recessed Z (Pozidriv)
Vis formant le filetage à tête DIN 7985, cruciforme Z (Pozidriv)

A 2
AISI 304



d ₁	5	6	8	10	12
d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)					
5	7,05	7,45			
6	7,05	7,35	10,10		
8	7,35	8,05	11,20	16,90	
10	7,35	9,30	11,20	18,60	29,60
12		10,10	13,-	19,90	31,60
16		10,60	15,80	23,50	32,20
20		12,20	17,70	28,10	35,20
25			19,10	29,60	40,30
30			21,90	32,70	42,90
	1000	1000	1000	500	500

€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

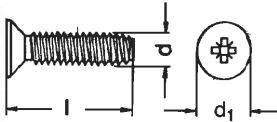
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7500-C - A 2 - M 3 x 10**


Weitere Abmessungen, Form D sowie Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar!
Other items, type D and quality A 4 deliverable on specified inquiry!
D'autres dimensions, forme D et qualité A 4 sur consultation!

Gewindefurchende Senkkopfschrauben, mit metrischem Gewinde,
 Kopf DIN 965 - Form Z (Pozi driv)
 Thread rolling screws, head DIN 965, cross recessed Z (Pozi driv)
 Vis formant le filetage à tête DIN 965, cruciforme Z (Pozi driv)

DIN 7500
Form M

A 2
ISI 304



d ₁	4,7	5,6	7,5	9,2	11
d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)					
5	6,30				
6	6,30	6,95	9,45		
8	6,40	7,35	10,10		
10	6,70	7,95	10,20	13,70	
12	7,95	8,55	11,10	14,60	21,90
16		8,95	13,-	18,80	26,50
20			15,30	22,40	27,60
25				28,10	29,60
30				30,60	33,20
	1000	1000	1000	500	500

€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7500-M - A 2 - M 6 x 16**

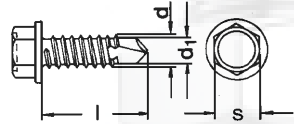
Weitere Abmessungen, Form D sowie Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar!
 Other items, type D and quality A 4 deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions, forme D et qualité A 4 sur consultation!


DIN 7504

Form K

Bohrschrauben mit Sechskantkopf und Bund, für Weichmetalle
 Self drilling screws, hexagonal head with flange
 Vis auto - percantes, tête hexagonale

A 2
AISI 304



s	7	8	8	10
d	4,2	4,8	5,5	6,3
l (mm)				
13	19,40			
16	20,70	29,90		
19	23,60	33,70	44,20	67,40
22	25,40	36,30	48,30	72,60
25	27,20	38,80	51,60	77,20
32	32,90	47,80	59,80	89,90
38	37,20	53,10	68,-	100,-
45	42,30	60,30	77,70	111,-
50	46,20	65,90	90,40	123,-
	1000	500	500	500

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

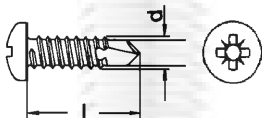
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7504-K - A 2 - 5,5 x 38**


Weitere Abmessungen sowie Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar!
 Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

Bohrschrauben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz Z (Pozidriv), für Weichmetalle
 Self drilling screws, pan head, cross recessed Z (Pozidriv)
 Vis auto - percantes, tête cylindrique bombée, cruciforme Z (Pozidriv)

DIN 7504
Form M

A 2
ANSI 304



Kreuzschlitzgröße	2	2	2
d	3,9	4,2	4,8
l (mm)			
13	13,30	17,80	23,50
16	14,30	18,90	24,20
19	15,30	20,40	28,10
22	18,20	24,20	31,90
25	20,90	27,60	35,70
32	22,20	29,60	36,50
38	24,50	32,70	44,70
45			50,10
	1000	1000	1000

€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

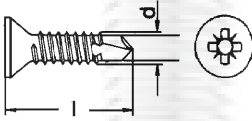
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7504-M - A 2 - 4,8 x 22**


Weitere Abmessungen sowie Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar!
 Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

Bohrerschrauben mit Senkkopf und Kreuzschlitz Z (Pozidriv), für
 Weichmetalle Self drilling screws, countersunk head, cross recessed Z
 (Pozidriv) *Vis auto - percantes, tête fraisée, cruciforme Z (Pozidriv)*

DIN 7504
Form 0

A 2
ANSI 304



Kreuzschlitzgröße	2	2	2
d	3,9	4,2	4,8
l (mm)			
13	13,30	17,80	23,50
16	14,30	18,90	24,20
19	15,30	20,40	28,10
22	18,20	24,20	31,90
25	20,90	27,60	35,70
32	22,20	29,60	40,60
38	24,50	32,70	44,70
45			50,10
50			55,70
	1000	1000	1000

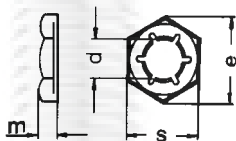
€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7504-0 - A 2 - 4,8 x 22**


Weitere Abmessungen sowie Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar!
 Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

Sicherungsmuttern (PAL-Muttern)
 Self locking counter nuts (PAL-nuts)
 Écrous de freinage (écrous PAL)

DIN 7967



A 2 / A 4
ANSI 304/316

d	s	e	m	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
M 4	7	8,1	2,5	26,20	33,80	500
M 5	8	9,2	2,5	27,-	39,50	500
M 6	10	11,5	3	27,50	44,90	200
M 8	13	15	3,5	29,80	50,40	200
M 10	17	19,6	4	33,70	55,70	100
M 12	19	21,9	4,5	48,80	57,20	100
M 16	24	27,7	5	51,60	61,80	100
M 20	30	34,6	6	96,10	115,-	50
M 24	36	41,6	7	139,-	165,-	50
M 27	41	47,3	7	742,-	811,-	25
M 30	46	53,1	8	932,-	1020,-	10

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7967 - A 4 - M 12**

Andere Durchmesserbereiche bitte anfragen.

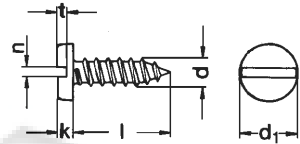
Special diameters shall be asked for.


Nous consulter pour toutes autres dimensions.

DIN 7971 ISO 1481

Blechschraben mit Schlitz und Zylinderkopf, Form C mit Spitze
Tapping screws, pan head, slotted, type C with cone point
Vis à tôle à tête cylindrique, fendue, forme C à bout pointu

A 2 AISI 304



t max.		0,8	1	1,25	1,4	1,5	1,7	1,95	2,2
n		0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
k max.		1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
d ₁ max.		4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	5,80	3,75	5,20	6,05				
9,5	3/8"	5,15	2,60	3,40	4,10	4,60	5,80		
13	1/2"	5,70	2,70	3,60	4,10	4,70	6,-	9,75	13,30
16	5/8"	6,15	3,-	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40	11,20
19	3/4"	6,80	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10	12,-
22	7/8"	9,70	5,35	5,25	5,90	6,50	8,30	12,20	13,20
25	1"	12,20	5,60	5,45	6,10	6,70	8,50	13,10	14,-
32	1 1/4"			6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80
38	1 1/2"			6,95	8,30	9,45	12,10	17,30	18,60
45	1 3/4"				10,30	13,70	15,80	20,70	22,20
50	2"				11,10	15,50	16,30	23,20	27,60
60	2 3/8"					27,50	22,10	27,60	35,70
70	2 3/4"					35,40	29,-	37,70	42,90
80	3 3/8"						34,40	42,90	50,-
90	3 1/2"						44,40	56,20	69,50
100	4"						56,20	74,60	94,-
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7971 - A 2 - C 2,9 x 6,5**

Blechschraben in Form F (mit Zapfen) bitte anfragen. Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert). Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.

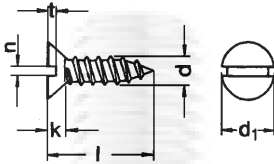
Tapping screws type F (with dog point) deliverable on specified inquiry! We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!


Merci de nous consulter pour les vis à tôle forme F (à têtou long). Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

Blechschraben mit Schlitz und Senkkopf, Form C mit Spitze
 Tapping screws, countersunk head, slotted, type C with cone point
 Vis à tôle à tête fraisée, fendue, forme C à bout pointu

DIN 7972
ISO 1482

A 2
AIISI 304



t max.		0,6	0,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,5	1,75
n		0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
k max.		1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d ₁ max.		4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	5,80	3,75	5,20	6,05				
9,5	3/8"	5,15	2,60	3,40	4,10	4,60	5,80		
13	1/2"	5,70	2,70	3,60	4,10	4,70	6,-	9,75	13,30
16	5/8"	6,15	3,-	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40	11,20
19	3/4"	6,80	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10	12,-
22	7/8"	9,70	5,35	5,25	5,90	6,50	8,30	12,20	13,20
25	1"	12,20	5,60	5,45	6,10	6,70	8,50	13,10	14,-
32	1 1/4"			6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80
38	1 1/2"			6,95	8,30	9,45	12,10	17,30	18,60
45	1 3/4"					10,30	13,70	20,70	22,20
50	2"					11,10	15,50	23,20	27,60
60	2 3/8"						27,50	22,10	27,60
70	2 3/4"						35,40	29,-	37,70
80	3 3/8"							34,40	42,90
90	3 1/2"							44,40	56,20
100	4"							56,20	74,60
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7972 - A 2 - C 4,2 x 9,5**

Blechschraben in Form F (mit Zapfen) bitte anfragen. Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert). Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.

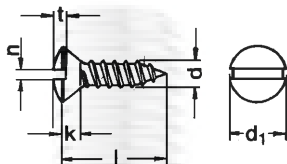
Tapping screws type F (with dog point) deliverable on specified inquiry! We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!

Merci de nous consulter pour les vis à tôle forme F (à têtou long). Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

Blechscreiben mit Schlitz und Linsensenkopf, Form C mit Spitze
 Tapping screws, raised countersunk head, slotted, type C with cone point
 Vis à tôle à tête fraisée bombée, fendue, forme C à bout pointu

DIN 7973
ISO 1483

A 2
AIISI 304



t max.		1,15	1,5	1,9	2,05	2,25	2,6	2,95	3,45
n		0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
k max.		1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d ₁ max.		4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	5,80	3,75	5,20	6,05				
9,5	3/8"	5,15	2,60	3,40	4,10	4,60	5,80		
13	1/2"	5,70	2,70	3,60	4,10	4,70	6,-	9,75	13,30
16	5/8"	6,15	3,-	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40	11,20
19	3/4"	6,80	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10	12,-
22	7/8"	9,70	5,35	5,25	5,90	6,50	8,30	12,20	13,20
25	1"	12,20	5,60	5,45	6,10	6,70	8,50	13,10	14,-
32	1 1/4"			6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80
38	1 1/2"			6,95	8,30	9,45	12,10	17,30	18,60
45	1 3/4"					10,30	13,70	20,70	22,20
50	2"					11,10	15,50	23,20	27,60
60	2 3/8"						27,50	22,10	27,60
70	2 3/4"						35,40	29,-	37,70
80	3 3/8"							34,40	42,90
90	3 1/2"							44,40	56,20
100	4"							56,20	74,60
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7973 - A 2 - C 2,9 x 6,5**

Blechscreiben in Form F (mit Zapfen) bitte anfragen. Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert). Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.

Tapping screws type F (with dog point) deliverable on specified inquiry! We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!

Merci de nous consulter pour les vis à tôle forme F (à têtou long). Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

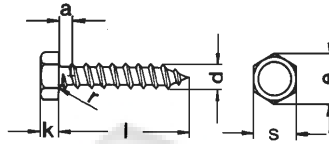
DIN 7976

ISO 1479

Blechschauben mit Sechskantkopf, Form C mit Spitze
 Tapping screws, hexagon head, type C with cone point
 Vis à tôle à tête hexagonale, forme C à bout pointu

A 2

AISI 304



r max.		0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1
a max.		1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	1,8	2,1
k		2,3	2,3	2,8	3	4	4,8	5,8
e		6	7,66	7,66	8,79	8,79	11,05	14,38
s		5,5	7	7	8	8	10	13
d		3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3	8,0
		No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14	No. 16
l (mm)								
9,5	3/8"	6,05	7,10	7,80	10,10			
13	1/2"	6,15	7,05	7,60	9,60	15,10	21,90	
16	5/8"	6,50	7,40	7,90	10,40	15,60	21,90	51,-
19	3/4"	7,30	7,65	8,65	11,-	16,80	23,40	53,60
22	7/8"	8,65	9,80	10,90	12,20	19,20	26,50	60,80
25	1"	9,85	10,80	11,30	13,30	21,-	28,50	66,90
32	1 1/4"	11,90	12,70	13,70	16,80	23,80	31,50	74,60
38	1 1/2"	13,10	14,40	15,60	18,-	27,-	35,20	83,30
45	1 3/4"		16,30	19,10	23,20	30,60	39,20	92,50
50	2"		17,10	22,30	27,-	33,20	42,30	98,60
60	2 3/8"		24,60	35,20	43,20	52,60	65,40	109,-
70	2 3/4"			41,40	51,10	60,30	73,10	121,-
80	3 3/8"				59,30	66,90	80,70	
90	3 1/2"				68,-	81,80	98,60	
100	4"				84,30	99,70	119,-	
110	4 3/8"				101,-	119,-	142,-	
120	4 3/4"				120,-	143,-	170,-	
		1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100	100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

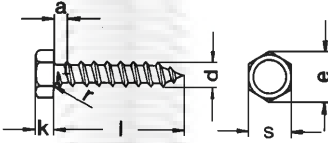
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7976 - A 2 - C 3,9 x 16**


Sechskant - Blechschauben sind auch in Form F (mit Zapfen) oder geschlitz lieferbar.
 Hexagon head tapping screws are also deliverable in type F (with dog point) and slotted.
 Nous pouvons également fournir les vis à tôle TH en forme F (à téton long) et en version "fendue".

Blechsrauben mit Sechskantkopf, Form C mit Spitze
 Tapping screws, hexagon head, type C with cone point
 Vis à tôle à tête hexagonale, forme C à bout pointu

DIN 7976
ISO 1479

A 4
AISI 316



r max.		0,6	0,7	0,8	0,9
a max.		1,4	1,6	1,8	1,8
k		2,8	3	4	4,8
e		7,66	8,79	8,79	11,05
s		7	8	8	10
d		4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)					
13	1/2"	11,20	14,30	22,40	32,70
16	5/8"	11,70	15,80	23,50	32,70
19	3/4"	12,70	16,80	25,-	35,20
22	7/8"	16,30	18,40	28,60	39,80
25	1"	16,80	19,90	31,60	42,90
32	1 1/4"	20,40	25,-	35,70	47,50
38	1 1/2"	23,50	27,-	40,30	52,60
45	1 3/4"	28,60	29,60	46,-	58,70
50	2"	33,70	40,30	49,50	63,30
		1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200	1000 ab 25 500 ab 45 200	1000 ab 19 500 ab 25 200

€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7976 - A 4 - C 4,8 x 22**

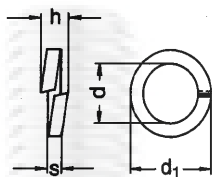
Sechskant - Blechsrauben sind auch in Form F (mit Zapfen) oder geschlitz lieferbar.

Hexagon head tapping screws are also deliverable in type F (with dog point) and slotted.

Nous pouvons également fournir les vis à tôle TH en forme F (à téton long) et en version "fendue".

Federringe für Zylinderschrauben
Spring lock washers for screws with cylindrical head
Rondelles élastiques pour vis à tête cylindrique

DIN 7980



A 2/ A 4
AISI 304/316

d	für Gewinde for thread pour filet	d min.	d ₁ max.	h min.	s	A 2	A 4	📦
						Euro	Euro	
3	M 3	3,1	5,6	2	1	0,75	0,80	1000
3,5	M 3,5	3,6	6,1	2	1	2,-	2,20	1000
4	M 4	4,1	7	2,4	1,2	1,-	1,15	1000
5	M 5	5,1	8,8	3,2	1,6	1,65	1,80	1000
6	M 6	6,1	9,9	3,2	1,6	2,05	2,35	1000
8	M 8	8,1	12,7	4	2	3,90	4,50	1000
10	M 10	10,2	16	5	2,5	6,90	8,05	1000
12	M 12	12,2	18	5	2,5	8,35	9,75	500
14	M 14	14,2	21,1	6	3	12,90	15,20	500
16	M 16	16,2	24,4	7	3,5	20,-	23,60	250
18	M 18	18,2	26,4	7	3,5	21,70	25,70	250
20	M 20	20,2	30,6	9	4,5	39,20	46,60	250
22	M 22	22,5	32,9	9	4,5	43,20	51,10	100
24	M 24	24,5	35,9	10	5	59,80	71,-	100
27	M 27	27,5	38,9	10	5	74,10	86,40	100
30	M 30	30,5	44,1	12	6	110,-	129,-	100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7980 - A 2 - 10**

Wir liefern Stanzeile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster.

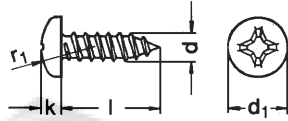
We deliver punched parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample.


Nous fournissons toutes les pièces forgées en inox, acier ou matières spéciales suivant plan ou modèle.

DIN 7981 CH ISO 7049

Blechschraben mit Linsenkopf, Kreuzschlitz H (Phillips), Form C mit Spitze
Tapping screws, pan head, cross recessed H (Phillips), type C with cone point
Vis à tôle à tête cylindrique, cruciforme H (Phillips), forme C à bout pointu

A 2 AISI 304



r_1		3,4	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
k max.		1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d_1 max.		4,2	5,6	6,4	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
4,5	3/16"	5,80	4,70						
6,5	1/4"	5,80	3,75	5,20	6,05				
9,5	3/8"	5,15	2,60	3,40	4,10	4,60	5,80		
13	1/2"	5,70	2,70	3,60	4,10	4,70	6,-	9,75	13,30
16	5/8"	6,15	3,-	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40	11,20
19	3/4"	6,80	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10	12,-
22	7/8"	9,70	5,35	5,25	5,90	6,50	8,30	12,20	13,20
25	1"	12,20	5,60	5,45	6,10	6,70	8,50	13,10	14,-
32	1 1/4"		8,05	6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80
38	1 1/2"			6,95	8,30	9,45	12,10	17,30	18,60
45	1 3/4"			9,90	10,30	13,70	15,80	20,70	22,20
50	2"			11,10	11,10	15,50	16,30	23,20	27,60
60	2 3/8"			12,60	14,50	27,50	22,10	27,60	35,70
70	2 3/4"			16,30		35,40	29,-	37,70	42,90
80	3 3/8"					45,20	34,40	42,90	50,-
90	3 1/2"						44,40	56,20	69,50
100	4"						56,20	74,60	94,-
110	4 3/8"						61,80		
120	4 7/8"						67,40		114,-
		1000	1000	1000 ab 45 500 ab 60 200	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7981 - A 2 - CH 3,5 x 16**

Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).
Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.

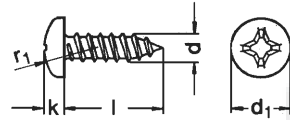
We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!

Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

DIN 7981 CH ISO 7049

Blechschraben mit Linsenkopf, Kreuzschlitz H (Phillips), Form C mit Spitze Tapping screws, pan head, cross recessed H (Phillips), type C with cone point
Vis à tôle à tête cylindrique, cruciforme H (Phillips), forme C à bout pointu

A 4 AISI 316



r_1		3,4	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
k max.		1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d_1 max.		4,2	5,6	6,4	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	9,30	6,-	8,30	9,70				
9,5	3/8"	8,25	4,15	5,45	6,55	7,40	9,30		
13	1/2"	9,15	4,30	5,80	6,55	7,55	9,65	15,60	21,40
16	5/8"	9,90	4,80	6,10	7,05	8,40	10,40	16,60	17,90
19	3/4"	10,80	5,15	6,70	7,70	9,25	11,60	17,80	19,30
22	7/8"	15,50	8,55	8,40	9,50	10,40	13,30	19,60	21,10
25	1"	19,60	8,95	8,70	9,80	10,70	13,60	21,-	22,40
32	1 1/4"		12,70	9,95	11,60	13,30	17,30	24,50	26,90
38	1 1/2"			11,10	13,30	15,10	19,40	27,80	29,80
45	1 3/4"				21,10	21,90	25,30	33,10	35,50
50	2"				25,30	24,90	26,10	37,10	44,10
60	2 3/8"					44,-	35,40	44,10	57,20
70	2 3/4"					56,70	46,40	60,30	68,50
80	3 3/8"						55,20	68,50	79,70
90	3 1/2"						71,-	89,90	111,-
100	4"						89,90	119,-	150,-
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7981 - A 4 - CH 3,9 x 38**

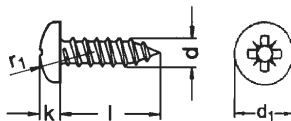
**Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).
Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.**

We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!


Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

DIN 7981 CZ ISO 7049

Blechschrauben mit Linsenkopf, Kreuzschlitz Z (Pozidriv), Form C mit Spitze
Tapping screws, pan head, cross recessed Z (Pozidriv), type C with cone point
Vis à tôle à tête cylindrique, cruciforme Z (Pozidriv), forme C à bout pointu



A 2 AISI 304

r_1		3,4	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
k max.		1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d_1 max.		4,2	5,6	6,4	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	8,15	5,30	7,30	8,50				
9,5	3/8"	7,20	3,65	4,80	5,75	6,45	8,15		
13	1/2"	8,-	3,80	5,05	5,75	6,60	8,40	13,60	18,70
16	5/8"	8,60	4,20	5,35	6,15	7,35	9,15	14,60	15,70
19	3/4"	9,50	4,45	5,90	6,70	8,05	10,10	15,50	16,80
22	7/8"	13,60	7,50	7,35	8,25	9,15	11,60	17,10	18,50
25	1"	17,10	7,85	7,65	8,55	9,45	11,90	18,40	19,60
32	1 1/4"		11,20	8,70	10,10	11,60	15,10	21,40	23,60
38	1 1/2"			9,70	11,60	13,20	17,-	24,30	26,10
45	1 3/4"				18,40	19,10	22,10	28,90	31,10
50	2"				22,10	21,80	22,90	32,50	38,60
60	2 3/8"					38,50	30,90	38,60	50,10
70	2 3/4"				42,90	49,60	40,60	52,60	60,30
80	3 3/8"						48,20	60,30	70,-
90	3 1/2"						62,30	78,70	97,10
100	4"						78,70	104,-	131,-
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7981 - A 2 - CZ 3,9 x 22**

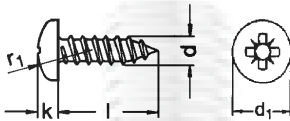
Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).
Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.

We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!

Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

Blechschraben mit Linsenkopf, Kreuzschlitz Z (Pozidriv), Form C mit Spitze
 Tapping screws, pan head, cross recessed Z (Pozidriv), type C with cone point
 Vis à tôle à tête cylindrique, cruciforme Z (Pozidriv), forme C à bout pointu

DIN 7981 CZ
ISO 7049



A 4
AIISI 316

r_1		3,4	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
k max.		1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d_1 max.		4,2	5,6	6,4	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	13,-	8,40	11,60	13,60				
9,5	3/8"	11,60	5,85	7,65	9,25	10,30	13,-		
13	1/2"	12,80	6,10	8,15	9,25	10,50	13,50	21,80	30,-
16	5/8"	13,90	6,70	8,55	9,85	11,80	14,60	23,30	25,20
19	3/4"	15,20	7,20	9,45	10,70	12,90	16,20	25,-	27,-
22	7/8"	21,70	12,-	11,80	13,20	14,60	18,60	27,50	29,60
25	1"	27,50	12,50	12,20	13,70	15,-	19,10	29,30	31,40
32	1 1/4"		17,90	13,90	16,20	18,60	24,20	34,30	37,70
38	1 1/2"			15,50	18,60	21,10	27,20	38,90	41,80
45	1 3/4"				29,50	30,70	35,40	46,30	49,70
50	2"				35,40	34,90	36,60	52,10	61,80
60	2 3/8"					61,80	49,50	61,80	80,20
70	2 3/4"					79,20	64,90	84,30	96,10
80	3 3/8"						77,20	96,10	111,-
90	3 1/2"						99,70	125,-	155,-
100	4"						125,-	167,-	210,-
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7981 - A 4 - CZ 6,3 x 50**

Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).

Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.

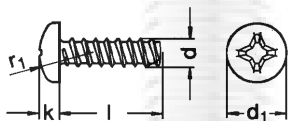
We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!


Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

Blechschauben mit Linsenkopf, Kreuzschlitz H (Phillips), Form F mit Zapfen
 Tapping screws, pan head, cross recessed H (Phillips), type F with dog point
 Vis à tôle à tête cylindrique, cruciforme H (Phillips), forme F à têtton long

DIN 7981 FH
ISO 7049

A 2
AISI 304



r_1		3,4	3,4	4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
k max.		1,8	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d_1 max.		4,2	4,2	5,6	6,4	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
d		2,2	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)										
4,5	3/16"	5,80	11,60	9,40						
6,5	1/4"	5,80	11,60	7,55	10,40	12,10				
9,5	3/8"	5,15	10,30	5,25	6,85	8,20	9,25	11,60		
13	1/2"			5,45	7,25	8,20	9,45	12,-		
16	5/8"			6,-	7,65	8,80	10,50	13,-		
19	3/4"			6,40	8,40	9,65	11,50	14,50		
22	7/8"			10,70	10,50	11,80	13,-	16,60		
25	1"			11,20	10,90	12,20	13,40	17,-		
32	1 1/4"			16,10	12,40	14,50	16,60	21,60		
38	1 1/2"							24,30		
		1000	1000	1000	1000	1000	1000 ab 32 500	1000 ab 25 500		

Preise auf Anfrage

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

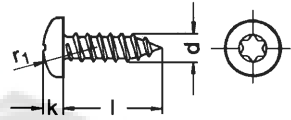
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7981 - A 2 - FH 3,5 x 19**


Qualität A4 und Kreuzschlitz Pozidriv auf Anfrage.
 Please send inquiry for quality A4 and Pozidriv.
 Nous consulter s'il vous plaît pour qualité A4 et cruciforme Pozidriv.

ähnlich
DIN 7981
ISR

Tapping screws, pan head, six lobe drive, type C with cone point
Vis à tôle à tête cylindrique, à six lobes intérieurs, forme C à bout pointu

A 2
AISI 304



r ₁		4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
k max.		2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d ₁ max.		5,6	6,4	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
T-No.		T 8	T 10	T 15	T 20	T 25	T 25	T 30
d		2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)								
9,5	3/8"	4,40	5,75	6,95	7,80	9,80		
13	1/2"	4,60	6,05	6,95	7,95	10,10	16,30	22,40
16	5/8"	5,10	6,40	7,40	8,80	10,90	17,50	18,90
19	3/4"	5,40	7,15	8,10	9,70	12,20	18,70	20,20
22	7/8"	9,-	8,80	9,95	10,90	14,-	20,60	22,20
25	1"	9,45	9,20	10,30	11,30	14,30	22,-	23,60
32	1 1/4"		10,50	12,20	14,-	18,20	25,70	28,30
38	1 1/2"			14,-	15,90	20,40	29,20	31,30
45	1 3/4"				23,-	26,60	34,70	37,30
50	2"				26,20	27,50	39,-	46,40
60	2 3/8"							60,10
		1000	1000	1000 ab 38 500	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200	1000 ab 25 500 ab 45 200	1000 ab 19 500 ab 25 200

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7981/ISR - A 2 - 3,9 x 22**

**Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).
Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.**

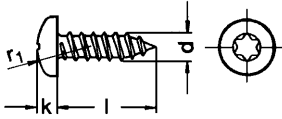
We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!


Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

Blehschrauben mit Linsenkopf und Innensechsrund, Form C mit Spitze
 Tapping screws, pan head, six lobe drive, type C with cone point
 Vis à tôle à tête cylindrique, à six lobes intérieurs, forme C à bout pointu

ähnlich
DIN 7981
ISR

A 4
AISI 316



r ₁		4,4	5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
k max.		2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d ₁ max.		5,6	6,4	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
T-No.		T 8	T 10	T 15	T 20	T 25	T 25	T 30
d		2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)								
9,5	3/8"	7,05	9,20	11,10	12,40	15,60		
13	1/2"	7,35	9,80	11,10	12,70	16,20	26,30	36,-
16	5/8"	8,10	10,30	11,80	14,20	17,60	28,-	30,40
19	3/4"	8,65	11,30	12,90	15,50	19,50	28,90	32,40
22	7/8"	14,40	14,20	15,90	17,60	22,30	33,-	35,50
25	1"	15,-	14,60	16,50	18,-	22,90	35,20	37,80
32	1 1/4"		16,70	19,50	22,30	29,10	41,20	45,50
38	1 1/2"			22,30	25,50	32,70	46,70	50,30
45	1 3/4"				37,-	42,60	55,70	59,80
50	2"				41,90	43,90	62,60	74,20
60	2 3/8"							96,30
		1000	1000	1000 ab 38 500	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200	1000 ab 25 500 ab 45 200	1000 ab 19 500 ab 25 200

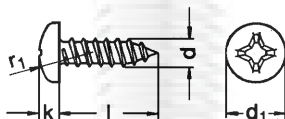
€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7981/ISR - A 4 - 2,9 x 13**


**Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).
 Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.**

We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!

Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!



A 2 sauer verzinkt

r_1		5,4	5,8	6,2	7,2	8,2	9,5
k max.		2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
d_1 max.		6,4	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
d		3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)							
9,5	3/8"	5,60	6,60	7,65			
13	1/2"	6,10	6,60	7,65	9,70		21,40
16	5/8"	6,35	7,15	8,65	10,40		17,80
19	3/4"	6,60	7,65	9,20	11,70	17,80	19,40
22	7/8"	8,15	9,70	10,70	13,50	19,40	21,40
25	1"	8,65	9,70	10,70	13,80	20,90	23,-
32	1 1/4"	10,20	11,70	13,20	17,30	24,50	27,-
38	1 1/2"		13,20	14,80	23,50	27,60	29,60
45	1 3/4"		16,80	18,60	25,50	33,20	35,70
50	2"			25,-	26,50	37,30	43,90
60	2 3/8"			36,50	35,70	43,90	57,20
70	2 3/4"			56,70	46,50	60,30	68,50
80	3 3/8"				55,20		80,20
90	3 1/2"				71,50		110,-
100	4"				83,80		145,-
		1000	1000 ab 38 500	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7981 SV - A 2 - CH 3,5 x 19**

Qualität A4 und Kreuzschlitz Pozidriv auf Anfrage.

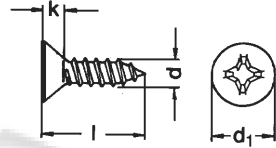
Please send inquiry for quality A4 and Pozidriv.


Nous consulter s'il vous plaît pour qualité A4 et cruciforme Pozidriv.

DIN 7982 CH ISO 7050

Blechschraben mit Senkkopf, Kreuzschlitz H (Phillips), Form C mit Spitze
Tapping screws, countersunk head, cross recessed H (Phillips), type C with cone point
Vis à tôle à tête fraisée, cruciforme H (Phillips), forme C à bout pointu

A 2 AISI 304



k		1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d ₁ max.		4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	5,80	3,75	5,20	6,05				
9,5	3/8"	5,15	2,60	3,40	4,10	4,60	5,80		
13	1/2"	5,70	2,70	3,60	4,10	4,70	6,-	9,75	13,30
16	5/8"	6,15	3,-	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40	11,20
19	3/4"	6,80	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10	12,-
22	7/8"	9,70	5,35	5,25	5,90	6,50	8,30	12,20	13,20
25	1"	12,20	5,60	5,45	6,10	6,70	8,50	13,10	14,-
32	1 1/4"		8,05	6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80
38	1 1/2"			6,95	8,30	9,45	12,10	17,30	18,60
45	1 3/4"			9,90	10,30	13,70	15,80	20,70	22,20
50	2"			11,10	11,10	15,50	16,30	23,20	27,60
60	2 3/8"			12,60	14,50	27,50	22,10	27,60	35,70
70	2 3/4"			16,30		35,40	29,-	37,70	42,90
80	3 3/8"					45,20	34,40	42,90	50,-
90	3 1/2"						44,40	56,20	69,50
100	4"						56,20	74,60	94,-
120	4 7/8"						67,40		
		1000	1000	1000 ab 45 500 ab 60 200	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

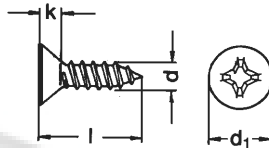
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7982 - A 2 - CH 4,2 x 38**


Wir liefern alle Blechschraben auch in sauer verzinkt. Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.
We deliver all tapping screws acid zinc coated, too. Please contact us
Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en zinguage à l'acide. Prix sur demande!

DIN 7982 CH ISO 7050

Blechschauben mit Senkkopf, Kreuzschlitz H (Phillips), Form C mit Spitze
Tapping screws, countersunk head, cross recessed H (Phillips), type C with cone point
Vis à tôle à tête fraisée, cruciforme H (Phillips), forme C à bout pointu

A 4 AISI 316



k		1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d ₁ max.		4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	9,30	6,-	8,30	9,70				
9,5	3/8"	8,25	4,15	5,45	6,55	7,40	9,30		
13	1/2"	9,15	4,30	5,80	6,55	7,55	9,65	15,60	21,40
16	5/8"	9,90	4,80	6,10	7,05	8,40	10,40	16,60	17,90
19	3/4"	10,80	5,15	6,70	7,70	9,25	11,60	17,80	19,30
22	7/8"	15,50	8,55	8,40	9,50	10,40	13,30	19,60	21,10
25	1"	19,60	8,95	8,70	9,80	10,70	13,60	21,-	22,40
32	1 1/4"			9,95	11,60	13,30	17,30	24,50	26,90
38	1 1/2"			11,10	13,30	15,10	19,40	27,80	29,80
45	1 3/4"				21,10	21,90	25,30	33,10	35,50
50	2"				25,30	24,90	26,10	37,10	44,10
60	2 3/8"					44,-	35,40	44,10	57,20
70	2 3/4"					56,70	46,40	60,30	68,50
80	3 3/8"						55,20	68,50	79,70
90	3 1/2"						71,-	89,90	111,-
100	4"						89,90	119,-	150,-
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7982 - A 4 - CH 6,3 x 45**

**Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).
Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.**

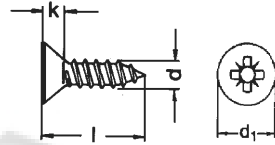
We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!


Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

DIN 7982 CZ ISO 7050

Blechschauben mit Senkkopf, Kreuzschlitz Z (Pozi driv), Form C mit Spitze
Tapping screws, countersunk head, cross recessed Z (Pozi driv), type C with cone point
Vis à tôle à tête fraisée, cruciforme Z (Pozi driv), forme C à bout pointu

A 2 AISI 304



k		1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d ₁ max.		4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	8,15	5,30	7,30	8,50				
9,5	3/8"	7,20	3,65	4,80	5,75	6,45	8,15		
13	1/2"	8,-	3,80	5,05	5,75	6,60	8,40	13,60	18,70
16	5/8"	8,60	4,20	5,35	6,15	7,35	9,15	14,60	15,70
19	3/4"	9,50	4,45	5,90	6,70	8,05	10,10	15,50	16,80
22	7/8"	13,60	7,50	7,35	8,25	9,15	11,60	17,10	18,50
25	1"	17,10	7,85	7,65	8,55	9,45	11,90	18,40	19,60
32	1 1/4"			8,70	10,10	11,60	15,10	21,40	23,60
38	1 1/2"			9,70	11,60	13,20	17,-	24,30	26,10
45	1 3/4"				18,40	19,10	22,10	28,90	31,10
50	2"				22,10	21,80	22,90	32,50	38,60
60	2 3/8"					38,50	30,90	38,60	50,10
70	2 3/4"					49,60	40,60	52,60	60,30
80	3 3/8"						48,20	60,30	70,-
90	3 1/2"						62,30	78,70	97,10
100	4"						78,70	104,-	131,-
		1000	1000	1000 ab 45 500 ab 60 200	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7982 - A 2 - CZ 4,8 x 50**

Wir liefern alle Blechschauben auch in sauer verzinkt. Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.

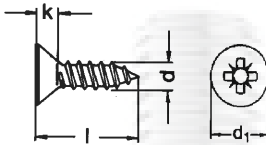
We deliver all tapping screws acid zinc coated, too. Please contact us


Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en zinguage à l'acide. Prix sur demande!

Blechschraben mit Senkkopf, Kreuzschlitz Z (Pozidriv), Form C mit Spitze
 Tapping screws, countersunk head, cross recessed Z (Pozidriv), type C with cone point
 Vis à tôle à tête fraisée, cruciforme Z (Pozidriv), forme C à bout pointu

DIN 7982 CZ
ISO 7050

A 4
AIISI 316



k		1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d _{1 max.}		4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	13,-	8,40	11,60	13,60				
9,5	3/8"	11,60	5,85	7,65	9,25	10,30	13,-		
13	1/2"	12,80	6,10	8,15	9,25	10,50	13,50	21,80	30,-
16	5/8"	13,90	6,70	8,55	9,85	11,80	14,60	23,30	25,20
19	3/4"	15,20	7,20	9,45	10,70	12,90	16,20	25,-	27,-
22	7/8"	21,70	12,-	11,80	13,20	14,60	18,60	27,50	29,60
25	1"	27,50	12,50	12,20	13,70	15,-	19,10	29,30	31,40
32	1 1/4"			13,90	16,20	18,60	24,20	34,30	37,70
38	1 1/2"			15,50	18,60	21,10	27,20	38,90	41,80
45	1 3/4"				29,50	30,70	35,40	46,30	49,70
50	2"				35,40	34,90	36,60	52,10	61,80
60	2 3/8"					61,80	49,50	61,80	80,20
70	2 3/4"					79,20	64,90	84,30	96,10
80	3 3/8"						77,20	96,10	111,-
90	3 1/2"						99,70	125,-	155,-
100	4"						125,-	167,-	210,-
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7982 - A 4 - CZ 4,8 x 45**

**Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).
 Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.**

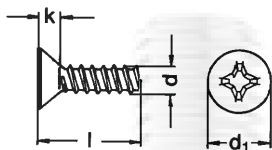
We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!


Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

Blechscreiben mit Senkkopf, Kreuzschlitz H (Phillips), Form F mit Zapfen Tapping screws, countersunk head, cross recessed H (Phillips), type F with dog point
 Vis à tôle à tête fraisée, cruciforme H (Phillips), forme F à têtôn long

DIN 7982 FH
ISO 7050

A 2
AISI 304



k		1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d ₁ max.		5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)								
9,5	3/8"	5,25	6,85	8,20	9,25	11,60	Preise auf Anfrage	Preise auf Anfrage
13	1/2"	5,45	7,25	8,20	9,45	12,-		
16	5/8"	6,-	7,65	8,80	10,50	13,-		
19	3/4"		8,40	9,65	11,50	14,50		
22	7/8"		10,50	11,80	13,-	16,60		
25	1"		10,90	12,20	13,40	17,-		
32	1 1/4"				16,60	21,60		
		1000	1000	1000	1000 ab 32 500	1000 ab 25 500		

€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

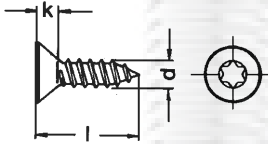
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7982 - A 2 - FH 2,9 X 9,5**


Weitere Abmessungen und Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar!
 Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

Blehschrauben mit Senkkopf und Innensechsrund, Form C mit Spitze
 Tapping screws, countersunk head, six lobe drive, type C with cone point
 Vis à tôle à tête fraisée, à six lobes intérieurs, forme C à bout pointu

ähnlich
DIN 7982
ISR

A 4
ISI 316



k		1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d ₁ max.		5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
T-No.		T 8	T 10	T 15	T 20	T 25	T 25	T 30
d		2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)								
9,5	3/8"	7,05	9,20	11,10	12,40	15,60		
13	1/2"	7,35	9,80	11,10	12,70	16,20	26,30	36,-
16	5/8"	8,10	10,30	11,80	14,20	17,60	28,-	30,40
19	3/4"	8,65	11,30	12,90	15,50	19,50	28,90	32,40
22	7/8"	14,40	14,20	15,90	17,60	22,30	33,-	35,50
25	1"	15,-	14,60	16,50	18,-	22,90	35,20	37,80
32	1 1/4"		16,70	19,50	22,30	29,10	41,20	45,50
38	1 1/2"			22,30	25,50	32,70	46,70	50,30
45	1 3/4"				37,-	42,60	55,70	59,80
50	2"				41,90	43,90	62,60	74,20
60	2 3/8"							96,30
		1000	1000	1000 ab 38 500	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200	1000 ab 25 500 ab 45 200	1000 ab 19 500 ab 25 200

€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7982/ISR - A 4 - 3,5 x 19**

Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).

Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.

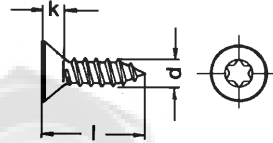
We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!


Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

ähnlich
DIN 7982
ISR

Blechschauben mit Senkkopf und Innensechsrund, Form C mit Spitze
Tapping screws, countersunk head, six lobe drive, type C with cone point
Vis à tôle à tête fraisée, à six lobes intérieurs, forme C à bout pointu

A 2
AISI 304



k		1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d ₁ max.		5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
T-No.		T 8	T 10	T 15	T 20	T 25	T 25	T 30
d		2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)								
9,5	3/8"	4,40	5,75	6,95	7,80	9,80		
13	1/2"	4,60	6,05	6,95	7,95	10,10	16,30	22,40
16	5/8"	5,10	6,40	7,40	8,80	10,90	17,50	18,90
19	3/4"	5,40	7,15	8,10	9,70	12,20	18,70	20,20
22	7/8"	9,-	8,80	9,95	10,90	14,-	20,60	22,20
25	1"	9,45	9,20	10,30	11,30	14,30	22,-	23,60
32	1 1/4"		10,50	12,20	14,-	18,20	25,70	28,30
38	1 1/2"			14,-	15,90	20,40	29,20	31,30
45	1 3/4"				23,-	26,60	34,70	37,30
50	2"				26,20	27,50	39,-	46,40
60	2 3/8"							60,10
		1000	1000	1000 ab 38 500	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200	1000 ab 25 500 ab 45 200	1000 ab 19 500 ab 25 200

€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7982/ISR - A 2 - 2,9 X 13**

**Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).
Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.**

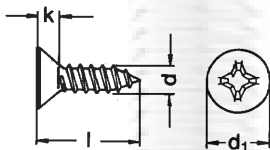
We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!

Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

Blechschraben mit Senkkopf, Kreuzschlitz H (Phillips), Form C mit Spitze, sauerverzinkt
 Tapping screws, countersunk head, cross recessed H (Phillips), type C with cone point, acid zinc coated


DIN 7982 SV

Vis à tôle à tête fraisée, cruciforme H (Phillips), forme C à bout pointu, zinguage à l'acide



A 2

sauer verzinkt

k		1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d ₁ max.		5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)								
9,5	3/8"	4,20	5,60	6,60	7,65			
13	1/2"	4,35	6,10	6,60	7,65	9,70		21,40
16	5/8"	4,85	6,35	7,15	8,65	10,40		17,80
19	3/4"	5,10	6,60	7,65	9,20	11,70	17,80	19,40
22	7/8"	8,55	8,15	9,70	10,70	13,50	19,40	21,40
25	1"	8,95	8,65	9,70	10,70	13,80	20,90	23,-
32	1 1/4"	12,90	10,20	11,70	13,20	17,30	24,50	27,-
38	1 1/2"			13,20	14,80	23,50	27,60	29,60
45	1 3/4"			16,80	18,60	25,50	33,20	35,70
50	2"				25,-	26,50	37,30	43,90
60	2 3/8"				36,50	35,70	43,90	57,20
70	2 3/4"				56,70	46,50	60,30	68,50
80	3 3/8"					55,20		80,20
90	3 1/2"					71,50		110,-
100	4"					83,80		145,-
		1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

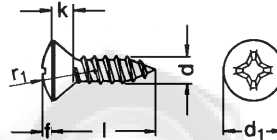
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7982 SV - A 2 - CH 2,9 x 19**

Qualität A4 und Kreuzschlitz Pozidriv auf Anfrage.
 Please send inquiry for quality A4 and Pozidriv.
 Nous consulter s'il vous plaît pour qualité A4 et cruciforme Pozidriv.

DIN 7983 CH ISO 7051

Blechschauben mit Linsensenkopf, Kreuzschlitz H (Phillips), Form C mit Spitze
Tapping screws, raised countersunk head, cross recessed H (Phillips), type C with cone point
Vis à tôle à tête fraisée bombée, cruciforme H (Phillips), forme C à bout pointu

A 2 AISI 304



r_1		3,8	4,6	5,4	6	6,6	8,2	9,4	11,1
k max.		1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d_1 max.		4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	5,80	3,75	5,20	6,05				
9,5	3/8"	5,15	2,60	3,40	4,10	4,60	5,80		
13	1/2"	5,70	2,70	3,60	4,10	4,70	6,-	9,75	13,30
16	5/8"	6,15	3,-	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40	11,20
19	3/4"	6,80	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10	12,-
22	7/8"	9,70	5,35	5,25	5,90	6,50	8,30	12,20	13,20
25	1"	12,20	5,60	5,45	6,10	6,70	8,50	13,10	14,-
32	1 1/4"		8,05	6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80
38	1 1/2"			6,95	8,30	9,45	12,10	17,30	18,60
45	1 3/4"				10,30	13,70	15,80	20,70	22,20
50	2"				11,10	15,50	16,30	23,20	27,60
60	2 3/8"					27,50	22,10	27,60	35,70
70	2 3/4"				42,90	35,40	29,-	37,70	42,90
80	3 3/8"						34,40	42,90	50,-
90	3 1/2"						44,40	56,20	69,50
100	4"						56,20	74,60	94,-
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7983 - A 2 - CH 3,5 x 32**

**Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).
Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.**

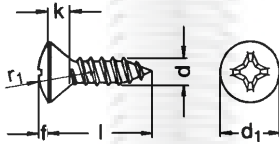
We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!

Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

Blechscreiben mit Linsensenkkopf, Kreuzschlitz H (Phillips), Form C mit Spitze Tapping screws, raised countersunk head, cross recessed H (Phillips), type C with cone point
 Vis à tôle à tête fraisée bombée, cruciforme H (Phillips), forme C à bout pointu

DIN 7983 CH
ISO 7051

A 4
AIISI 316



r_1		3,8	4,6	5,4	6	6,6	8,2	9,4	11,1
k max.		1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d_1 max.		4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	9,30	6,-	8,30	9,70				
9,5	3/8"	8,25	4,15	5,45	6,55	7,40	9,30		
13	1/2"	9,15	4,30	5,80	6,55	7,55	9,65	15,60	21,40
16	5/8"	9,90	4,80	6,10	7,05	8,40	10,40	16,60	17,90
19	3/4"	10,80	5,15	6,70	7,70	9,25	11,60	17,80	19,30
22	7/8"	15,50	8,55	8,40	9,50	10,40	13,30	19,60	21,10
25	1"	19,60	8,95	8,70	9,80	10,70	13,60	21,-	22,40
32	1 1/4"			9,95	11,60	13,30	17,30	24,50	26,90
38	1 1/2"			11,10	13,30	15,10	19,40	27,80	29,80
45	1 3/4"				21,10	21,90	25,30	33,10	35,50
50	2"				25,30	24,90	26,10	37,10	44,10
60	2 3/8"					44,-	35,40	44,10	57,20
70	2 3/4"					56,70	46,40	60,30	68,50
80	3 3/8"						55,20	68,50	79,70
90	3 1/2"						71,-	89,90	111,-
100	4"						89,90	119,-	150,-
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7983 - A 4 - CH 4,8 x 38**

Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).

Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.

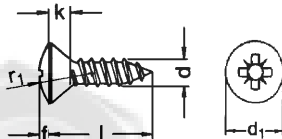
We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!


Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zingage bichromatage noir). Prix sur demande!

DIN 7983 CZ ISO 7051

Blechschraben mit Linsensenkkopf, Kreuzschlitz Z (Pozidriv), Form C mit Spitze
Tapping screws, raised countersunk head, cross recessed Z (Pozidriv), type C with cone point
Vis à tôle à tête fraisée bombée, cruciforme Z (Pozidriv), forme C à bout pointu

A 2 AISI 304



r_1		3,8	4,6	5,4	6	6,6	8,2	9,4	11,1
k max.		1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d_1 max.		4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	5,80	3,75	5,20	6,05				
9,5	3/8"	5,15	2,60	3,40	4,10	4,60	5,80		
13	1/2"	5,70	2,70	3,60	4,10	4,70	6,-	9,75	13,30
16	5/8"	6,15	3,-	3,80	4,40	5,25	6,50	10,40	11,20
19	3/4"	6,80	3,20	4,20	4,80	5,75	7,25	11,10	12,-
22	7/8"	9,70	5,35	5,25	5,90	6,50	8,30	12,20	13,20
25	1"	12,20	5,60	5,45	6,10	6,70	8,50	13,10	14,-
32	1 1/4"		8,05	6,20	7,25	8,30	10,80	15,30	16,80
38	1 1/2"			6,95	8,30	9,45	12,10	17,30	18,60
45	1 3/4"				10,30	13,70	15,80	20,70	22,20
50	2"				11,10	15,50	16,30	23,20	27,60
60	2 3/8"					27,50	22,10	27,60	35,70
70	2 3/4"				42,90	35,40	29,-	37,70	42,90
80	3 3/8"						34,40	42,90	50,-
90	3 1/2"						44,40	56,20	69,50
100	4"						56,20	74,60	94,-
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7983 - A 2 - CZ 4,2 x 13**

Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).
Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.

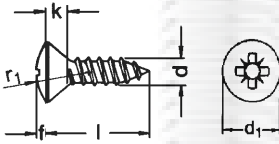
We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!

Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

Blechschraben mit Linsensenkopf, Kreuzschlitz Z (Pozi driv), Form C mit Spitze
 Tapping screws, raised countersunk head, cross recessed Z (Pozi driv), type C with cone point
 Vis à tôle à tête fraisée bombée, cruciforme Z (Pozi driv), forme C à bout pointu

DIN 7983 CZ
ISO 7051

A 4
AIISI 316



r_1		3,8	4,6	5,4	6	6,6	8,2	9,4	11,1
k max.		1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d_1 max.		4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 2	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)									
6,5	1/4"	13,-	8,40	11,60	13,60				
9,5	3/8"	11,60	5,85	7,65	9,25	10,30	13,-		
13	1/2"	12,80	6,10	8,15	9,25	10,50	13,50	21,80	30,-
16	5/8"	13,90	6,70	8,55	9,85	11,80	14,60	23,30	25,20
19	3/4"	15,20	7,20	9,45	10,70	12,90	16,20	25,-	27,-
22	7/8"	21,70	12,-	11,80	13,20	14,60	18,60	27,50	29,60
25	1"	27,50	12,50	12,20	13,70	15,-	19,10	29,30	31,40
32	1 1/4"			13,90	16,20	18,60	24,20	34,30	37,70
38	1 1/2"			15,50	18,60	21,10	27,20	38,90	41,80
45	1 3/4"				29,50	30,70	35,40	46,30	49,70
50	2"				35,40	34,90	36,60	52,10	61,80
60	2 3/8"					61,80	49,50	61,80	80,20
70	2 3/4"					79,20	64,90	84,30	96,10
80	3 3/8"						77,20	96,10	111,-
90	3 1/2"						99,70	125,-	155,-
100	4"						125,-	167,-	210,-
		1000	1000	1000	1000 ab 38 500 ab 50 200	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7983 - A 4 - CZ 5,5 x 25**

Wir liefern alle Schrauben auf Wunsch auch in vielen Farbtönen brüniert (mit Unterkupferung) oder schwarz (verzinkt - chromatiert).

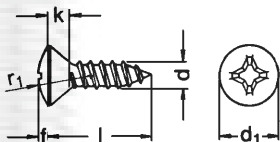
Aufpreise erhalten Sie auf Anfrage.

We deliver all screws with colour passivations and black chromate finishes. Please contact us!

Nous livrons aussi toutes les vis à tôle en "bruni" (sous couche cuivrée) et en "noirci" (zinguage bichromatage noir). Prix sur demande!

Blechschauben mit Linsensenkopf, Kreuzschlitz H (Phillips), Form C mit Spitze, sauer verzinkt
 Tapping screws, raised countersunk head, cross recessed H (Phillips), type C with cone point, acid zinc coated
 Vis à tôle à tête fraisée bombée, cruciforme H (Phillips), forme C à bout pointu, zinguage à l'acide

DIN 7983 SV



A 2
 sauer verzinkt

r_1		4,6	5,4	6	6,6	8,2	9,4	11,1
k max.		1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
d_1 max.		5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
d		2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
		No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No. 10	No. 12	No. 14
l (mm)								
9,5	3/8"	4,20	5,60	6,60	7,65			
13	1/2"	4,35	6,10	6,60	7,65	9,70		21,40
16	5/8"	4,85	6,35	7,15	8,65	10,40		17,80
19	3/4"	5,10	6,60	7,65	9,20	11,70	17,80	19,40
22	7/8"	8,55	8,15	9,70	10,70	13,50	19,40	21,40
25	1"	8,95	8,65	9,70	10,70	13,80	20,90	23,-
32	1 1/4"	12,90	10,20	11,70	13,20	17,30	24,50	27,-
38	1 1/2"			13,20	14,80	23,50	27,60	29,60
45	1 3/4"			16,80	18,60	25,50	33,20	35,70
50	2"				25,-	26,50	37,30	43,90
60	2 3/8"				36,50	35,70	43,90	57,20
70	2 3/4"				56,70	46,50	60,30	68,50
80	3 3/8"					55,20		80,20
90	3 1/2"					71,50		110,-
100	4"					83,80		145,-
		1000	1000	1000 ab 38 500	1000 ab 32 500 ab 50 200	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 80 100	1000 ab 25 500 ab 45 200 ab 70 100	1000 ab 19 500 ab 25 200 ab 70 100

€ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

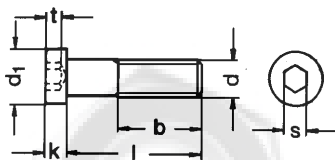
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7983 SV - A 2 - CH 2,9 x 16**

Qualität A4 und Kreuzschlitz Pozidriv auf Anfrage.
 Please send inquiry for quality A4 and Pozidriv.
 Nous consulter s'il vous plaît pour qualité A4 et cruciforme Pozidriv.

DIN 7984

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf
Hexagon socket head cap screws, low head
Vis à tête cylindrique à trou six pans, tête basse

A 2 AISI 304



b	12	14	16	18	22	26	30	38	46
t	1,5	2,3	2,7	3	3,8	4,5	5	5,5	7,5
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14
k	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9	11
d ₁	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)									
5	30,40								
6	27,60	41,40	42,90						
8	24,70	34,20	33,70	38,30					
10	19,40	25,-	25,-	31,10	55,70				
12	19,40	25,-	25,-	31,10	55,70				
16	17,60	17,60	19,60	24,70	50,10	101,-	235,-		
20	18,60	18,60	20,90	26,80	42,90	86,90	134,-		
25	19,90	19,90	22,20	28,10	40,90	81,80	125,-	498,-	
30	25,-	25,-	26,-	30,60	42,90	89,40	127,-	480,-	
35	27,60	27,60	28,80	34,70	48,30	93,50	135,-	480,-	1278,-
40	30,40	30,40	31,40	38,-	52,60	100,-	148,-	501,-	1094,-
45			36,80	46,-	61,80	117,-	163,-	526,-	1114,-
50			41,90	50,60	69,50	125,-	176,-	547,-	1150,-
55			56,20	63,90	81,80	145,-	199,-	603,-	1227,-
60			61,30	69,-	90,40	153,-	209,-	618,-	1278,-
70			75,10	75,10	128,-	191,-	258,-	687,-	1411,-
80					163,-	222,-	304,-	759,-	1738,-
	500	500	500	500	200	100	100	25	10

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7984 - A 2 - M 3 x 10**

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau. Siehe auch DIN 6912.

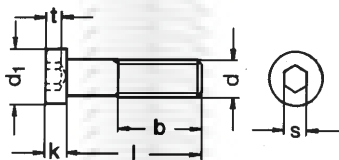
On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly. See also DIN 6912.

Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près. Voir aussi DIN 6912.

Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf
 Hexagon socket head cap screws, low head
 Vis à tête cylindrique à trou six pans, tête basse

DIN 7984

A 4
ANSI 316



	12	14	16	18	22	26	30	38	46
b	12	14	16	18	22	26	30	38	46
t	1,5	2,3	2,7	3	3,8	4,5	5	5,5	7,5
s	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14
k	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9	11
d ₁	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l (mm)									
5	50,10								
6	47,-	52,60							
8	40,10	44,40	47,50	47,-					
10	30,60	36,30	39,30	47,-	89,40				
12	30,60	36,30	34,20	39,80	77,70				
16	28,10	29,10	24,70	31,40	59,30	116,-	276,-		
20	29,60	30,60	26,80	33,20	48,80	112,-	196,-		
25	31,90	32,20	27,80	37,50	51,10	106,-	186,-	603,-	
30	39,80	38,30	32,70	39,30	53,60	107,-	171,-	470,-	
35	43,90	43,90	36,50	42,10	59,30	115,-	182,-	483,-	1329,-
40	49,30	48,50	40,10	47,80	74,60	125,-	194,-	498,-	1048,-
45			50,10	57,20	81,80	139,-	216,-	521,-	1083,-
50				65,40	94,-	153,-	229,-	541,-	1145,-
55				84,30	100,-	173,-	260,-	598,-	1227,-
60				89,40	108,-	184,-	270,-	613,-	1267,-
70					179,-	208,-	296,-	654,-	1390,-
80					223,-	250,-	361,-	858,-	1738,-
	500	500	500	500	200	100	100	25	10

€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7984 - A 4 - M 4 x 25**

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau. Siehe auch DIN 6912.

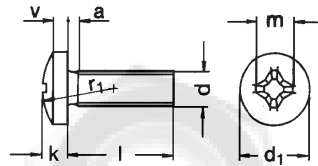
On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly. See also DIN 6912.


Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près. Voir aussi DIN 6912.

DIN 7985
ISO 7045

Linsenschrauben mit Kreuzschlitz H (Philips)
Pan head screws, cross recessed H (Philips)
Vis à tête cylindrique bombée, cruciforme H (Philips)

A 2
AISI 304



m	1,8	2,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,8	9
r ₁	3	4	5	6	8	10	12	16
a max.	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
v	0,8	1,1	1,3	1,6	2	2,5	3	3,7
k	1,3	1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6	6
d ₁ max.	3,2	4	5	6	8	10	12	16
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)								
3	17,80	10,40	11,50	14,70				
4	16,60	7,05	7,05	6,60				
5	16,60	5,80	5,80	5,60	7,55			
6	16,60	5,80	5,80	3,70	5,95	14,80		
8	17,10	5,80	5,80	3,95	5,95	10,60	14,60	
10	18,40	5,80	5,80	4,20	6,20	10,50	13,20	29,30
12	20,90	6,30	6,30	4,45	6,55	10,60	13,90	24,50
14		8,85	8,85	6,35	9,70	15,50	20,70	
16	30,60	6,70	6,70	4,85	7,40	11,80	15,80	28,50
18		9,45	9,45	7,40	10,70	17,30	21,-	
20		7,75	7,75	5,55	8,15	13,20	17,10	30,60
22				7,90	12,50	19,60		
25			12,30	6,05	9,50	15,10	19,10	31,90
30			16,70	8,90	11,10	17,60	22,40	34,30
35				16,30	14,-	19,90	24,70	34,90
40				18,40	15,-	23,20	28,10	36,80
45				27,-	17,60	26,10	31,40	37,70
50				27,-	34,20	27,70	32,30	38,60
55					39,80	31,60	35,20	45,70
60					40,60	32,70	36,40	46,90
70					49,-	50,60	60,30	
80						59,30	69,50	
90						72,-	85,30	
	500	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 35 500 ab 60 200	1000 ab 20 500 ab 40 200 ab 70 100	1000 ab 16 500 ab 25 200 ab 70 100	200 ab 50 100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 7985-H - A 2 - M 4 x 12

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau.

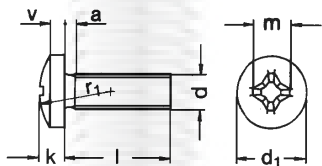
On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly.


Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près.

Linsenschrauben mit Kreuzschlitz H (Philips)
 Pan head screws, cross recessed H (Philips)
 Vis à tête cylindrique bombée, cruciforme H (Philips)

DIN 7985
ISO 7045

A 4
AISI 316



	1,8	2,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,8
m	1,8	2,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,8
r ₁	3	4	5	6	8	10	12
a max.	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2
v	0,8	1,1	1,3	1,6	2	2,5	3
k	1,3	1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6
d ₁ max.	3,2	4	5	6	8	10	12
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)							
3	25,-	14,50	15,50	16,10			
4	23,20	11,20	11,20	10,60			
5	23,20	9,30	9,30	8,95	12,10		
6	23,20	9,30	9,30	5,90	9,55	23,70	
8	23,70	9,30	9,30	5,80	8,60	17,-	28,30
10	25,50	9,30	9,30	6,35	9,20	13,40	20,10
12	29,30	10,10	10,10	6,85	9,90	14,40	21,-
14		13,40	13,40	10,20	15,50	24,90	34,70
16	36,80	10,70	10,70	7,40	10,60	15,40	22,80
18		15,40	15,40	11,80	17,10	27,80	
20		12,40	12,40	8,25	11,90	16,80	24,50
22				12,60	20,-	31,40	
25			19,70	9,70	14,10	20,10	26,90
30			22,40	14,30	17,80	23,60	30,20
35				26,10	22,40	26,90	33,70
40				29,40	24,10	37,20	40,-
45				43,30	54,70	49,40	53,10
50				43,30	54,70	52,10	54,10
60					60,80	68,-	64,90
70					65,40		
	500	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 35 500 ab 60 200	1000 ab 20 500 ab 40 200	1000 ab 16 500 ab 25 200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

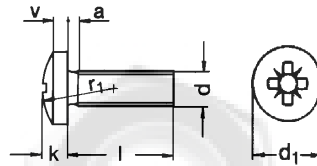
Bestellbeispiel / example for ordering / example de commande: DIN 7985-H - A 4 - M 4 x 20


Wir liefern Kombi-Schrauben nach DIN 6900 mit unverlierbaren Unterlegteilen in vielen Variationen. Bitte fragen Sie an! We deliver screws assemblies according to DIN 6900 with unloosable washers in many variations. Please contact us!
 Nous fournissons les vis à rondelles imperdables, en diverses versions. Nous consulter s'il vous plaît!

DIN 7985 ISO 7045

Linsenschrauben mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv)
Pan head screws, cross recessed Z (Pozidriv)
Vis à tête cylindrique bombée, cruciforme Z (Pozidriv)

A 2 AISI 304



	1,8	2,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,8
m ~	1,8	2,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,8
r ₁ ~	3	4	5	6	8	10	12
a max.	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2
v ~	0,8	1,1	1,3	1,6	2	2,5	3
k	1,3	1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6
d ₁ max.	3,2	4	5	6	8	10	12
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)							
3	23,20	12,-	12,50	16,30			
4	21,60	9,15	10,10	8,90	13,50		
5	21,60	7,55	7,55	7,30	10,90		
6	21,60	7,55	7,55	4,80	7,75	19,20	
8	22,20	7,55	7,55	4,80	7,75	13,80	17,60
10	23,90	7,55	7,55	5,45	8,05	13,60	17,20
12	27,20	8,20	8,20	5,80	8,50	13,80	18,-
14		11,40	11,40	8,25	12,60	19,10	33,70
16	34,70	8,75	8,75	6,30	9,60	15,30	20,60
18		13,-	13,-	9,60	13,90	21,20	
20		10,-	10,-	7,20	10,60	17,20	22,20
25			14,70	7,85	12,30	19,60	24,80
30				11,60	14,30	22,90	29,20
35				14,50	16,30	25,70	30,60
40				16,60	18,40	28,60	34,-
45				19,90	20,40	31,10	37,40
50				24,70	27,80	34,70	40,90
60					47,-	40,80	47,30
	500	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 35 500 ab 60 200	1000 ab 20 500 ab 40 200	1000 ab 16 500 ab 25 200

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7985-Z - A 2 - M 2,5 x 12**

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau.

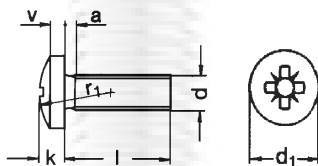
On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly.


Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près.

Linsenschrauben mit Kreuzschlitz Z (Pozi driv)
 Pan head screws, cross recessed Z (Pozi driv)
 Vis à tête cylindrique bombée, cruciforme Z (Pozi driv)

DIN 7985
ISO 7045

A 4
AISI 316



	1,8	2,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,8
m ~	1,8	2,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,8
r ₁ ~	3	4	5	6	8	10	12
a max.	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2
v ~	0,8	1,1	1,3	1,6	2	2,5	3
k	1,3	1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6
d ₁ max.	3,2	4	5	6	8	10	12
d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)							
3	32,50	18,10	18,10	17,30			
4	30,20	14,60	15,-	13,20	19,60		
5	30,20	12,-	12,-	11,60	15,50		
6	30,20	12,-	12,-	7,65	12,40	30,80	
8	30,90	12,-	12,-	8,20	12,40	22,10	31,60
10	33,20	12,-	12,-	8,70	12,90	21,90	27,60
12	38,20	13,10	13,10	9,35	13,70	22,10	29,-
14		18,20	18,20	13,20	20,10	29,30	36,80
16	42,90	14,-	14,-	10,10	15,30	24,60	32,90
18		20,90	20,90	15,30	22,20	32,90	0,-
20		16,10	16,10	11,50	16,90	27,60	35,50
25			22,40	12,60	19,70	31,40	39,80
30				18,60	23,20	36,60	46,70
35				23,30	29,20	41,40	51,10
40				26,50	31,30	48,30	58,20
45				31,90	32,70	49,90	59,80
50				39,30	43,20	55,20	65,40
60					62,30	65,40	75,60
	500	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 35 500 ab 60 200	1000 ab 20 500 ab 40 200	1000 ab 16 500 ab 25 200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

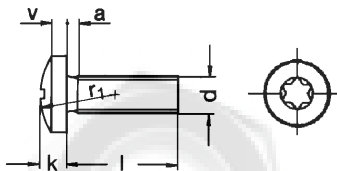
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 7985-Z - A 4 - M 4 x 20


Wir liefern Kombi-Schrauben nach DIN 6900 mit unverlierbaren Unterlegteilen in vielen Variationen. Bitte fragen Sie an! We deliver screws assemblies according to DIN 6900 with unloosable washers in many variations. Please contact us!
 !Nous fournissons les vis à rondelles imperdables, en diverses versions. Nous consulter s'il vous plait!

ähnlich
DIN 7985
ISR

Linsenschrauben mit Innensechsrund
Pan head screws, six lobe drive
Vis à tête cylindrique bombée, à six lobes intérieurs

A 2
AISI 304



a max.	0,9	1	1,4	1,6	2
v	1,3	1,6	2	2,5	3
k	2	2,4	3,1	3,8	4,6
d ₁ max.	5	6	8	10	12
T-No.	T 8	T 10	T 20	T 25	T 30
d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)					
4	14,50	10,90			
5	14,-	9,45			
6	13,50	8,60	14,-	34,70	
8	13,50	9,25	14,-	25,-	35,60
10	13,50	9,85	14,50	24,60	31,-
12	14,70	10,50	15,30	25,-	32,60
16	15,70	11,40	17,30	27,70	37,-
20	18,20	13,-	19,10	31,-	40,-
25		14,20	22,20	35,40	44,80
30		20,90	26,10	41,20	52,10
35			32,90	46,40	57,20
40			35,20	54,10	65,40
	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 20 500 ab 40 200	1000 ab 16 500 ab 25 200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

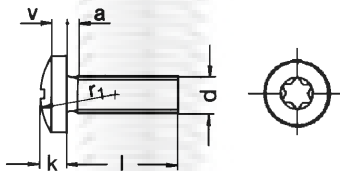
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7985/ISR - A 2 - M 6 x 20**


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions sur consultation!

Linsenschrauben mit Innensechsrund
 Pan head screws, six lobe drive
 Vis à tête cylindrique bombée, à six lobes intérieurs

ähnlich
 DIN 7985
 ISR

A 4
 AISI 316



	0,9	1	1,4	1,6	2
a max.	0,9	1	1,4	1,6	2
v	1,3	1,6	2	2,5	3
k	2	2,4	3,1	3,8	4,6
d ₁ max.	5	6	8	10	12
T-No.	T 8	T 10	T 20	T 25	T 30
d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)					
4	16,10	12,-			
5	15,50	10,60			
6	15,-	9,60	15,50	38,50	
8	15,-	10,20	15,50	27,80	39,60
10	15,-	10,90	16,10	27,40	34,50
12	16,40	11,70	17,10	27,80	36,30
16	17,50	12,70	19,20	30,70	41,10
20	20,10	14,40	21,20	34,50	44,40
25		15,70	24,70	39,30	49,80
30		23,20	29,-	45,80	58,20
35			36,50	51,60	63,90
40			39,10	60,30	73,10
	1000	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 20 500 ab 40 200	1000 ab 16 500 ab 25 200

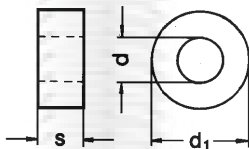
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7985/ISR - A 4 - M 2,5 x 16**

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions sur consultation!

Scheiben für Stahlkonstruktionen Washers
for steel constructions
Rondelles pour constructions métalliques

DIN 7989



A 2/ A 4
AISI 304/316

d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
11	M 10	21	8	202,-	232,-	50
14	M 12	24	8	214,-	261,-	50
18	M 16	30	8	242,-	305,-	50
22	M 20	37	8	276,-	355,-	50
24	M 22	39	8	303,-	390,-	25
26	M 24	44	8	326,-	429,-	25
30	M 27	50	8	385,-	505,-	25
33	M 30	56	8	429,-	585,-	10

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7989 - A 2 - 11**

Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!

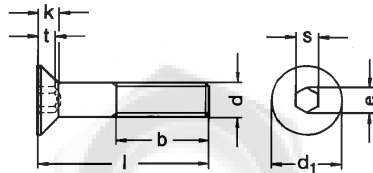
Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!


Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s'il vous plaît!

DIN 7991

Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws
Vis à six pans creux à tête fraisée

A 2 AISI 304



b=bis 125	12	14	16	18	22	26	30	38	46	54
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	5,3	5,9	10,3
e	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72	16
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
k max.	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5	14
d ₁	6	8	10	12	16	20	24	30	36	39
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l (mm)										
5	17,10									
6	16,10	16,10	22,70							
8	14,60	14,60	17,30	22,40						
10	12,60	12,60	13,-	16,30	31,60					
12	11,20	13,-	13,-	16,30	27,60					
14	16,30	16,30	17,10	20,70	39,30					
16	10,20	10,20	10,20	13,-	24,50	53,60				
18	18,-	18,-	18,90	22,40	37,10	63,90				
20	11,20	11,20	11,20	14,-	23,20	41,10	59,80	268,-		
25	12,50	12,50	12,50	15,-	22,20	37,-	56,70	242,-		
30	13,20	13,20	13,20	17,10	23,-	38,60	57,70	207,-	659,-	
35		14,80	14,80	19,90	25,50	41,40	61,30	222,-	644,-	
40	23,90	19,60	19,60	21,90	31,90	47,20	65,90	247,-	475,-	
45		25,10	21,40	27,-	38,-	50,10	73,60	258,-	475,-	
50		25,10	21,40	29,10	42,10	53,10	78,20	265,-	475,-	1528,-
55			32,70	53,60	56,20	63,90	82,80	286,-	516,-	1528,-
60			36,80	65,40	67,40	71,50	87,90	293,-	541,-	1528,-
70			75,60	79,20	84,30	92,-	125,-	342,-	598,-	1636,-
80			122,-	124,-	117,-	125,-	130,-	393,-	705,-	1738,-
90				152,-	143,-	144,-	146,-	406,-	766,-	1942,-
100				183,-	166,-	167,-	169,-	480,-	920,-	2157,-
110					293,-	319,-	390,-	1380,-	2351,-	2658,-
120					324,-	355,-	432,-	1431,-	2403,-	2709,-
130								1467,-	2443,-	2812,-
140								1492,-	2479,-	2863,-
150								1518,-	2530,-	2888,-
	500	500 ab 30 200	500 ab 30 200	500 ab 18 200 ab 45 100	200 ab 25 100 ab 70 50	100 ab 60 50	50 ab 110 25	25 ab 110 10	10 ab 110 5	10 ab 90 5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 7991 - A 2 - M 4 x 16

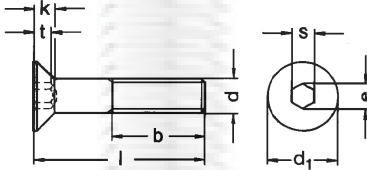
Wir bevorraten zusätzlich Rohlinge von M 8 - M 24 bis 200 mm Länge, die wir kurzfristig in jeder gewünschten Länge fertigstellen können. We stock raw pieces from M 8 - M 24 up to a length of 200 mm, which can shortly be completed in any length wanted.

Nous stockons des ébauches de M 8 - M 24 en longueur 200, ce qui nous permet de fournir rapidement toutes les dimensions souhaitées.

Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws
Vis à six pans creux à tête fraisée

DIN 7991

A 4
AISI 316



b=bis 125	12	14	16	18	22	26	30	38	46	54
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	5,3	5,9	10,3
e	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72	16
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
k max.	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5	14
d ₁	6	8	10	12	16	20	24	30	36	39
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
l (mm)										
6	22,40	22,40								
8	20,60	20,60	23,50	29,30						
10	19,20	17,80	17,80	20,90	37,30					
12	15,20	17,80	17,80	20,90	32,70					
14	21,70	21,50	23,30	26,70	48,30					
16	14,50	14,50	14,50	16,30	31,10	69,-				
18	23,30	23,30	24,10	29,30	45,70	82,30				
20	15,80	15,80	15,80	16,60	27,60	50,60	96,10	327,-		
25	16,60	16,60	16,60	20,40	27,80	48,80	92,-	319,-		
30	17,80	17,80	17,80	22,70	28,60	50,10	87,90	286,-	756,-	
35		19,90	19,90	25,30	31,10	53,60	92,-	301,-	726,-	
40	29,30	24,70	24,70	30,40	41,10	61,80	98,60	332,-	690,-	
45		35,50	26,50	42,90	48,-	66,40	110,-	345,-	756,-	
50		35,50	26,50	44,20	52,10	71,-	115,-	347,-	805,-	1687,-
55			47,-	66,90	71,50	90,40	122,-	383,-	864,-	1687,-
60			49,50	79,20	82,80	94,50	148,-	393,-	930,-	1687,-
70			82,80	91,-	101,-	114,-	151,-	442,-	997,-	1789,-
80				156,-	133,-	148,-	174,-	567,-	1303,-	1917,-
90				180,-	195,-	213,-	222,-	706,-	1329,-	2121,-
100				196,-	230,-	261,-	262,-	801,-	1482,-	2351,-
110					381,-	415,-	507,-	1508,-	2587,-	2914,-
120					421,-	462,-	561,-	1574,-	2643,-	2965,-
130								1610,-	2684,-	3067,-
140								1636,-	2725,-	3118,-
150								1666,-	2781,-	3144,-
	500	500 ab 30 200	500 ab 30 200	500 ab 18 200 ab 45 100	200 ab 25 100 ab 70 50	100 ab 60 50	50 ab 110 25	25 ab 110 10	10 ab 110 5	10 ab 90 5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 7991 - A 4 - M 10 x 20

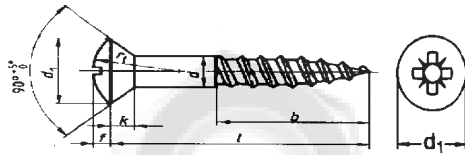
Wir bevorraten zusätzlich Rohlinge von M 8 - M 24 bis 200 mm Länge, die wir kurzfristig in jeder gewünschten Länge fertigstellen können. We stock raw pieces from M 8 - M 24 up to a length of 200 mm, which can shortly be completed in any length wanted.


Nous stockons des ébauches de M 8 - M 24 en longueur 200, ce qui nous permet de fournir rapidement toutes les dimensions souhaitées.

DIN 7995

Holzschrauben mit Linsensenkkopf, Kreuzschlitz Z (Poqidriv)
 Wood screws, raised countersunk head, cross recessed Z
 (Poqidriv) Vis à bois tête fraisée bombée, cruciforme Z (Poqidriv)

A 2 AISI 304



	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
d ₁	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
f	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,5
k	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
b	≥ 0,6 l					
r ₁	6	7	8	9	10	12
d	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l (mm)						
12	20,90	21,90	27,60			
16	21,40	22,40	27,80		48,50	
20	22,70	23,50	29,10	40,90	48,50	68,-
25	25,-	25,50	32,70	41,40	48,80	69,-
30	28,10	29,60	37,30	46,20	51,60	74,10
35	37,-	33,40	41,90	51,60	58,70	84,80
40		34,70	45,40	58,20	63,90	92,50
45			54,70	64,40	74,10	102,-
50			61,30	69,-	81,20	114,-
60			72,60	89,40	99,70	137,-
65				116,-	116,-	158,-
70			83,80	124,-	124,-	173,-
75					142,-	186,-
80				140,-	217,-	196,-
90				147,-	242,-	217,-
100				152,-	249,-	242,-
110						300,-
120				176,-		332,-
	500	500	500 ab 45 200	500 ab 45 200	200 ab 75 100	200 ab 60 100 ab 110 50

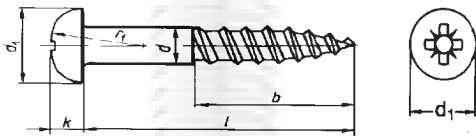
1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7995 - A 2 - 4,5 x 40**


Andere Durchmesserbereiche bzw. Längen sowie Werkstoff A 4 bitte anfragen! Special diametres or lengths and quality A 4 shall be asked for!
 Nous consulter pour toutes autres dimensions et qualité A 4!

Holzschrauben mit Halbrundkopf, Kreuzschlitz Z (Pozidriv) Wood screws, round head, cross recessed Z (Pozidriv)
Vis à bois tête ronde, cruciforme Z (Pozidriv)

DIN 7996



A 2
AISI 304

	6	7	8	9	10	12
d ₁	6	7	8	9	10	12
k	2,1	2,35	2,8	3,1	3,5	4,2
b	≥ 0,6l					
r ₁	4,8	5,6	6,4	7,2	8	9,6
d	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l (mm)						
16	21,40	22,40	27,80		48,50	
20	22,70	23,50	29,10		48,50	
25	25,-	25,50	32,70	41,40	48,80	69,-
30	28,10	29,60	37,30	46,20	51,60	74,10
35	37,-	33,40	41,90	51,60	58,70	84,80
40		34,70	45,40	58,20	63,90	92,50
45			54,70	64,40	74,10	102,-
50		45,20	61,30	69,-	81,20	114,-
60			72,60	89,40	99,70	137,-
65				116,-	116,-	158,-
70			83,80	124,-	124,-	173,-
75					142,-	186,-
80					217,-	196,-
90					242,-	217,-
100					249,-	242,-
110						300,-
120						332,-
	500	500	500 ab 45 200	500 ab 45 200	200 ab 75 100	200 ab 60 100 ab 110 50

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

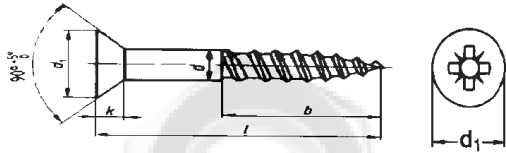
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7996 - A 2 - 3,5 x 30**

Andere Durchmesserbereiche bzw. Längen sowie Werkstoff A 4 bitte anfragen!
Special diameters or lengths and quality A 4 shall be asked for!
Nous consulter pour toutes autres dimensions et qualité A 4!

DIN 7997

Holzschrauben mit Senkkopf, Kreuzschlitz Z (Pozidriv) Wood screws, countersunk head, cross recessed Z (Pozidriv)
Vis à tôle tête fraisée, cruciforme Z (Pozidriv)

A 2
AISI 304



d ₁	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
k	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
b	≥ 0,6 l					
d	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
l (mm)						
12	20,90	21,90				
16	21,40	22,40	27,80		48,50	
20	22,70	23,50	29,10	40,90	48,50	
25	25,-	25,50	32,70	41,40	48,80	69,-
30	28,10	29,60	37,30	46,20	51,60	74,10
35	37,-	33,40	41,90	51,60	58,70	84,80
40		34,70	45,40	58,20	63,90	92,50
45			54,70	64,40	74,10	102,-
50		40,60	61,30	69,-	81,20	114,-
60			72,60	89,40	99,70	137,-
65				116,-	116,-	158,-
70			83,80	124,-	124,-	173,-
75					142,-	186,-
80					217,-	196,-
90					242,-	217,-
100					249,-	242,-
110						300,-
120						332,-
	500	500	500 ab 45 200	500 ab 45 200	200 ab 75 100	200 ab 60 100 ab 110 50

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

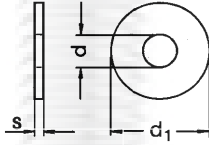
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 7997 - A 2 - 5 x 50**

Andere Durchmesserbereiche bzw. Längen sowie Werkstoff A 4 bitte anfragen! Special diameters or lengths and quality A 4 shall be asked for!
Nous consulter pour toutes autres dimensions et qualité A 4!

Unterlegscheiben, Außendurchmesser ~ 3 x Gewindedurchmesser
 Plain washers, outside diameter ~ 3x nominal thread diameter
 Rondelles, diamètre extérieur ~ 3x diamètre nominal de filetage

DIN 9021
 ISO 7093

A 2/ A 4
 AISI 304/316



d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁ max.	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
2,7	M 2,5	8	0,8	1,35	1,80	1000
3,2	M 3	9	0,8	0,90	1,20	1000
3,7	M 3,5	11	0,8	1,50	1,75	1000
4,3	M 4	12	1	1,40	1,80	1000
5,3	M 5	15	1,2	2,65	3,75	1000
6,4	M 6	18	1,6	3,60	5,25	1000
7,4	M 7	22	2	11,-	17,70	500
8,4	M 8	24	2	11,60	12,50	500
10,5	M 10	30	2,5	15,50	22,50	200
13	M 12	37	3	32,90	47,50	200
15	M 14	44	3	49,60	63,30	100
17	M 16	50	3	62,30	72,-	50
19	M 18	56	4	96,10	128,-	50
21	M 20	60	4	105,-	157,-	50
25	M 24	72	5	253,-	293,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

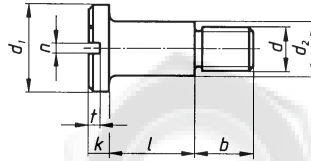
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 9021 - A 4 - 8,4**


Unterlegscheiben sind in allen technisch möglichen Sondermaßen lieferbar. Bitte fragen Sie uns!
 Washers can be delivered in all special sizes which are technical possible. Please contact us!
 Toutes les rondelles spéciales, techniquement réalisables, font partie de nos possibilités. Nous consulter s.v.p.!

DIN 923

Flachrundsrauben mit Schlitz und Ansatz
 Slotted pan head screws with shoulder
 Vis à tête cylindrique à dépouille, fendue, à tige ajustable

A 2
 AISI 304



b	3	3,5	4,5	6	7	9	11
d ₁	4,5	6	7	8,5	11	13	16
d ₂	2,8	3,5	4	5,5	7	8	10
k	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2
t min.	0,6	0,75	0,9	1,2	1,3	1,5	1,9
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)							
1,8	224,-						
2	230,-	235,-	124,-	147,-			
2,5		237,-	120,-	143,-	176,-		
3	232,-	240,-	122,-	145,-	209,-	313,-	
3,5			124,-	145,-	209,-		
4	234,-	245,-	124,-	145,-	209,-	320,-	700,-
5	235,-	247,-	124,-	145,-	209,-	320,-	706,-
6		250,-	129,-	153,-	215,-	333,-	713,-
8		253,-	140,-	156,-	229,-	346,-	719,-
10			143,-	183,-	241,-	359,-	719,-
12					255,-	366,-	752,-
14					281,-		
16					292,-	372,-	785,-
18						379,-	
20						401,-	863,-
25						405,-	889,-
30							915,-
	100	100	100	100	100	50	50

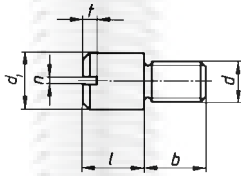
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 923 - A 2 - M 5 x 25**


Weitere Abmessungen und Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar! Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

Zapfenschrauben mit Schlitz
 Slotted shoulder screws
 Vis sans tête à têtton fileté, fendue

DIN 927



A 2
 AISI 304

b	4,5	6	7	8
d ₁	4	5,5	6,5	8
n	0,5	0,6	0,8	1
t	0,8	1,12	1,28	1,6
d	M 3	M 4	M 5	M 6
l (mm)				
2,5	83,30			
4	84,80			
5	91,50			
6	96,60	100,-	121,-	143,-
8	99,10	108,-	131,-	148,-
10	105,-	145,-	152,-	167,-
12				174,-
	100	100	100	100

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 927 - A 2 - M 6 x 20**

Weitere Abmessungen und Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar! Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

DIN 975

Gewindestangen
 Therad rods
 Tiges filetées

A 2 / A 4
 AISI 304/316



d	l = 1 m			l = 3 m		
	A 2	A 4		A 2	A 4	
M 2	536,-	636,-	20			
M 2,5	557,-	657,-	20			
M 3	322,-	332,-	20			
M 4	265,-	281,-	20			
M 5	304,-	380,-	20			
M 6	331,-	468,-	20	1166,-	1546,-	1
M 8	484,-	674,-	20	1598,-	2227,-	1
M 10	700,-	997,-	20	2314,-	3292,-	1
M 12	926,-	1306,-	20	3056,-	4313,-	1
M 14	1221,-	1850,-	10	4033,-	6108,-	1
M 16	1602,-	2433,-	10	5288,-	8031,-	1
M 18	2138,-	2738,-	10	7056,-	9039,-	1
M 20	2756,-	3465,-	10	9100,-	11436,-	1
M 22	3321,-	4508,-	10	10967,-	14877,-	1
M 24	3985,-	5270,-	5	13154,-	17277,-	1
M 27	5029,-	6786,-	5	16602,-	22398,-	1
M 30	6111,-	7661,-	5	20179,-	25294,-	1
M 33	7893,-	9914,-	5	26049,-	32718,-	1
M 36	9289,-	11235,-	5	30653,-	37092,-	1

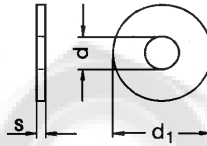
€ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande:

DIN 975 - A 2 - M 8 x 3000 / DIN 975 - A 4 - M 6 x 1000

Millimetergenau liefern wir Ihnen auch jede gewünschte Länge unter 1000 mm (nach DIN 976) sowie Längen über 1000 mm bis 3000 mm.
 We can deliver any possible length below 1000 mm (according to DIN 976) as well as length between 1000 mm up to 3000 mm.
 Nous livrons au millimètre près toutes les longueurs inférieures (DIN 976) et supérieures au mètre jusqu'à 3000 mm.

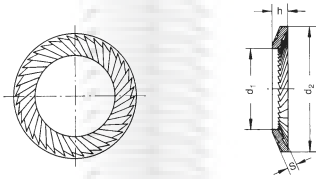
A 2/ A 4
AISI 304/316




d	für Schrauben for screws pour vis	d ₁	s	A 2	A 4	
				Euro	Euro	
4,3	M 4	12	1	19,20	35,60	200
4,3	M 4	15	1	19,20	35,60	200
4,3	M 4	20	1,25	22,-	40,70	200
4,3	M 4	25	1,5	24,70	45,80	200
5,3	M 5	15	1,5	19,20	35,60	200
5,3	M 5	20	1,5	22,-	40,70	200
5,3	M 5	25	1,5	24,70	45,80	200
5,3	M 5	30	1,5	33,-	60,80	200
6,4	M 6	20	1,5	22,-	40,70	100
6,4	M 6	25	1,5	24,70	45,80	100
6,4	M 6	30	1,5	33,-	60,80	100
6,4	M 6	35	1,5	54,10	100,-	100
6,4	M 6	40	1,5	75,60	140,-	100
8,4	M 8	20	1,5	22,-	40,70	100
8,4	M 8	25	1,5	24,70	45,80	100
8,4	M 8	30	1,5	33,-	60,80	100
8,4	M 8	35	1,5	54,10	100,-	100
8,4	M 8	40	1,5	75,60	140,-	100
10,5	M 10	25	1,5	24,70	45,80	100
10,5	M 10	30	1,5	33,-	60,80	100
10,5	M 10	35	1,5	54,10	100,-	100
10,5	M 10	40	1,5	75,60	140,-	100
12,5	M 12	30	1,5	33,-	60,80	100
12,5	M 12	35	1,5	54,10	100,-	100
12,5	M 12	40	1,5	75,60	140,-	100

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Schnorr-Sicherungsscheiben "S"
 Schnorr safety-washers type "S"
 Rondelles de sécurité "S" originales Schnorr



A 2
AISI 304

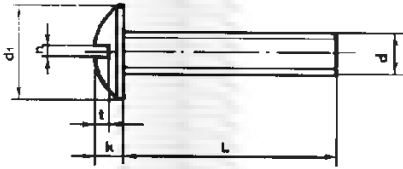
d	d ₁	d ₂	s	h max.	Euro	
2,5	2,7	4,8	0,45	0,9	23,50	200
3	3,2	5,5	0,45	0,9	24,50	200
4	4,3	7	0,5	1	25,50	200
5	5,3	9	0,6	1,1	28,10	200
6	6,4	10	0,7	1,2	30,60	200
8	8,4	13	0,8	1,4	33,20	200
10	10,5	16	1	1,6	55,20	100
12	13	18	1,1	1,7	75,60	100
16	17	24	1,3	2,1	94,50	50
20	21	30	1,5	2,4	148,-	50
24	25,6	36	1,8	2,7	230,-	50
27	28,6	39	2	2,9	429,-	25
30	31,6	45	2	3,2	741,-	25

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.


Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **Schnorr - A 2 - 2.5**

Weitere Werkstoffe auf Anfrage Other materials on request! D'autres matériaux sur consultation!

Becherschrauben Mushroom
head screws, slotted
Vis poêliers



A 2
AISI 304

d ₁	10	12,5	15	18
k	2,2	2,7	3,3	4,4
n	1,2	1,2	1,6	2
t	1	1,2	1,5	2
d	M 4	M 5	M 6	M 8
l (mm)				
8	5,50	8,55		
10	5,70	9,40	14,30	
12	6,30	9,60	16,30	32,70
16	7,15	10,-	16,80	32,70
20	8,55	13,-	18,10	33,70
25	9,45	15,-	18,10	38,30
30	10,70	15,30	19,10	38,30
35	11,50	17,10	23,-	48,-
40	12,-	18,10	23,50	50,10
	500	500	500 ab 25 200	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: Poeliers A 2 - M 4 x 20

Auf Wunsch erhalten Sie jede benötigte Zwischenlänge. Wir kürzen längere Maße millimetergenau.

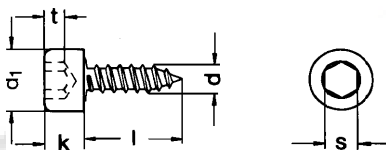
On request you can get any possible length. Longer measures can be shortened exactly.


Nous fournissons également toutes les longueurs intermédiaires. Nous coupons à la demande au millimètre près.

ARTICLE F21301

Blechschraben mit Kopf gem.
Tapping screws with head acc.
Vis à tôle avec tête cylindrique

A 2
AISI 304



s	4	5	5
d ₁	8,5	10	10
k max.	5	6	6
t min.	2,5	3	3
d	4,8	5,5	6,3
l (mm)			
13	36,30		
16	36,80	37,80	39,80
19	38,80	40,90	44,90
22	41,40	41,90	46,50
25	42,90	44,90	50,10
32	45,50	49,50	55,20
38	50,10	54,10	59,30
45	55,70	58,70	64,90
50	57,70	63,30	69,-
60	64,90	71,-	76,10
70	73,10	80,70	91,-
	200	200	200

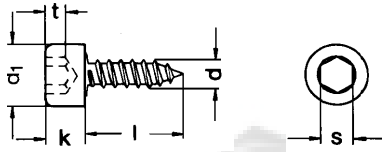
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21301 - A 2 - 4,8 x 38


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions sur consultation!

Blechschauben mit Kopf gem. DIN 912 Tapping
screws with head acc. to DIN 912
Vis à tôle avec tête cylindrique selon DIN 912

ARTICLE F21302



A 4
AISI 316

s	4	5	5
d ₁	8,5	10	10
k max.	5	6	6
t min.	2,5	3	3
d	4,8	5,5	6,3
l (mm)			
13	43,90		
16	46,-	48,-	
19	48,50	51,60	53,10
22	51,60	55,70	58,20
25	53,10	59,80	64,40
32	56,20	66,40	72,-
38	61,80	72,60	77,70
45	68,50	78,70	84,80
50	71,-	84,80	94,-
60	80,20	95,-	104,-
70	97,10	111,-	125,-
	200	200	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

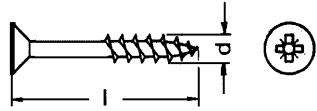
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21302 - A 4 - 4,8 x 13


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions sur consultation!

ARTICLE F21303

Spanplattenschrauben, Senkkopf (Teilgewinde), mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv)
Chipboard screws, countersunk head (partly threaded), cross recessed Z
(Pozidriv) Vis à bois pour panneaux agglomérés, tête fraisée (filetage partielle),
cruiforme Z (Pozidriv)

A 2
AISI 304



	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
d	3,5	4	4,5	5	6
30/18	7,05	9,25	10,-		
40/24	8,55	10,80	11,40	15,-	
45/30		11,50	12,50		
50/30		12,10	15,60	18,20	26,70
60/36		14,70	21,10	25,50	31,10
70/42		21,10	29,30	32,60	40,30
80/50		24,50	35,20	36,40	43,40
90/60			39,10	39,60	47,20
100/60				43,40	51,60
120/60				60,30	62,80
140/60				72,-	
	1000	1000 ab 60 500	1000 ab 45 500	500 ab 80 200	200 ab 120 100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

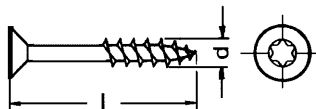
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21303 - A 2 - 5 x 40

Weitere Abmessungen und Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar! Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!


Spanplattenschrauben, Senkkopf mit Innensechsrund (Teilgewinde) Chipboard screws, countersunk head, six lobe drive (partly threaded)

Vis à bois pour panneaux agglomérés, tête fraisée, à six lobes intérieurs (filetage partielle)

ARTICLE F21304



A 2
AISI 304

	T 20	T 20	T 25	T 25
d	4	4,5	5	6
30/18	14,80	16,10		
40/24	17,40	18,20		
45/30	18,40			
50/30	19,40	25,-	29,10	42,70
60/36	23,50	33,70	40,90	49,90
70/42	33,70	47,-	52,20	64,60
80/50	39,20	56,40	58,30	69,50
90/60		62,50	63,30	75,60
100/60			69,50	82,60
120/60				100,-
140/60				121,-
160/90				144,-
	500	500	500 ab 80 200	200 ab 120 100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

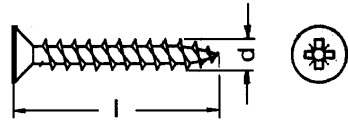
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21304- A 2 - 4 x 50

Weitere Abmessungen und Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar! Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

ARTICLE F21305

Spanplattenschrauben, Senkkopf (Vollgewinde), mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv)
 Chipboard screws, countersunk head (fully threaded),
 cross recessed Z (Pozidriv)
 Vis à bois pour panneaux aggro-mérés, tête fraisée (entièrement filetée),
 cruciforme Z (Pozidriv)

A 2
 AISI 304



	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
d	3	3,5	4	4,5	5	6
l (mm)						
10	5,20					
12	5,20		7,20			
16	5,25	6,10	7,35			
20	5,75	6,35	7,95	8,60	11,60	
25	6,-	6,65	8,30	8,80	11,80	
30	6,35	7,05	9,25	10,-	11,80	
35	7,55	8,30	10,20	10,70	14,80	
40		8,55	10,80	11,40	15,-	19,10
45			11,50	12,50	17,60	23,-
50			12,10	15,60	18,20	26,70
60			14,70	21,10	25,50	31,10
70			21,10	29,30	32,60	40,30
80					36,40	43,40
90					39,60	47,20
100					43,40	51,60
110						56,70
120						62,80
140						75,60
160						90,40
	1000	1000	1000 ab 60 500	1000 ab 45 500	500 ab 80 200	200 ab 110 100

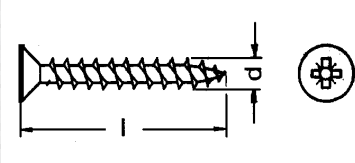
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21305 - A 2 - 4 x 25


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions sur consultation!

Spanplattenschrauben, Senkkopf (Vollgewinde), mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv)
 Chipboard screws, countersunk head (fully threaded), cross recessed Z (Pozidriv)
 Vis à bois pour panneaux agglo-mérés, tête fraisée (entièrement filetée),
 cruciforme Z (Pozidriv)

ARTICLE F21306



A 4
 AISI 316

	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
d	3	3,5	4	4,5	5	6
l (mm)						
10	6,60					
12	6,60		9,-			
16	6,75	7,65	9,20			
20	7,20	7,95	9,95	12,30		
25	7,55	8,30	10,30	12,70	14,70	
30	7,95	8,75	11,50	13,90	14,70	
35	10,90	10,30	12,70	15,20	18,50	
40		11,10	13,60	15,90	18,70	38,80
45			14,30	17,90	22,-	40,30
50			15,10	19,50	22,70	43,10
60			18,40	26,30	30,60	47,90
70			26,30	36,70	40,70	51,10
80					45,50	54,10
90					49,-	58,70
100					54,10	64,40
	1000	1000	1000 ab 60 500	1000 ab 45 500	500 ab 80 200	200

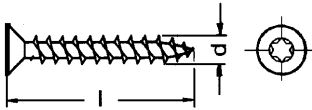
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21306 - A 4 - 4,5 x 40


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions sur consultation!

Spanplattenschrauben, Senkkopf mit Innensechsrund (Vollgewinde)
 Chipboard screws, countersunk head, six lobe drive (fully threaded)
 Vis à bois pour panneaux agglomérés, tête fraisée, à six lobes intérieurs
 (entièrement filetée)

ARTICLE F21307



A 2
AISI 304

	T 10	T 10	T 20	T 20	T 25	T 25
d	3	3,5	4	4,5	5	6
10	8,35					
12	8,35					
16	8,40	9,80	11,70			
20	9,25	10,20	12,70	13,80		
25	9,60	10,70	13,30	14,10	18,90	
30	10,20	11,20	14,80	16,10	18,90	
35		13,30	16,30	17,10	23,70	
40		13,70	17,40	18,20	24,-	30,60
45				20,-	28,20	36,80
50				25,-	29,10	42,70
60					40,90	49,90
70						64,60
80						69,50
	1000	1000 ab 35 500	1000 ab 35 500	1000 ab 35 500	500	200

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

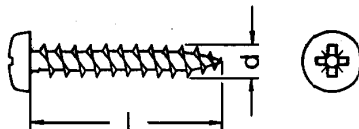
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21307 - A 2 - 4 x 40

Weitere Abmessungen und Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar! Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

ARTICLE F21308

Spanplattenschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head), mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv)
 Chipboard screws, pan head, cross recessed Z (Pozidriv)
 Vis à bois pour panneaux agglomérés, tête ronde, cruciforme Z (Pozidriv)

A 2
 AISI 304



	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
d	3	3,5	4	4,5	5	6
l (mm)						
16	5,25	6,10	7,35			
20	5,75	6,35	7,95	8,60	11,60	
25	6,-	6,65	8,30	8,80	11,80	
30	6,35	7,05	9,25	10,-	11,80	
35		8,30	10,20	10,70	14,80	
40		8,55	10,80	11,40	15,-	19,10
45			11,50	12,50	17,60	23,-
50			12,10	15,60	18,20	26,70
60			14,70	21,10	25,50	31,10
70			21,10	29,30	32,60	40,30
80						43,40
90/60						47,20
100/60						51,60
	1000	1000	1000 ab 60 500	1000 ab 45 500	500	200

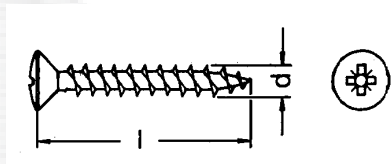
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / example de commande: F21308- A 2 - 4 x 45

Weitere Abmessungen sowie Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar! Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

Spanplattenschrauben, Linsensenkkopf, mit Kreuzschlitz Z (Pozidriv)
 Chipboard screws, raised countersunk head, cross recessed Z (Pozidriv)
 Vis à bois pour panneaux agglomérés, tête fraisée bombée, cruciforme Z (Pozidriv)

ARTICLE F21309



A 2
 AISI 304

	Z 1	Z 2	Z 2	Z 2	Z 2	Z 3
d	3	3,5	4	4,5	5	6
l (mm)						
16	5,25	6,10	7,35			Preise auf Anfrage
20	5,75	6,35	7,95			
25	6,-	6,65	8,30	8,80	11,80	
30	6,35	7,05	9,25	10,-	11,80	
35	7,55	8,30	10,20	10,70	14,80	
40		8,55	10,80	11,40	15,-	
45			11,50	12,50	17,60	
50			12,10	15,60	18,20	
60			14,70	21,10	25,50	
70			21,10	29,30	32,60	
	1000	1000	1000 ab 60 500	1000 ab 45 500	500	

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

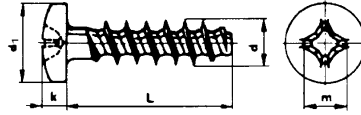
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21309 - A 2 - 3 x 16


Weitere Abmessungen sowie Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar! Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

WN 1442

PT®-Schrauben Linsenkopf mit Kreuzschlitz H (Phillips)
PT-Screws, pan head, cross recessed H (Phillips)
Vis-PT, à tête bombée, cruciforme H (Phillips)

A 2
AISI 304



d_1	5,6	6,9	7,5
k	2,2	2,5	2,6
m	3	4,2	4,4
d	3	3,5	4
l (mm)			
8	11,20	11,60	13,70
10	11,20	11,60	13,70
12	11,60	12,-	14,10
14	12,-	12,40	14,50
16	12,50	12,90	15,-
18		16,10	17,20
20	15,70	16,10	17,20
25		17,60	20,30
	1000	1000	1000

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

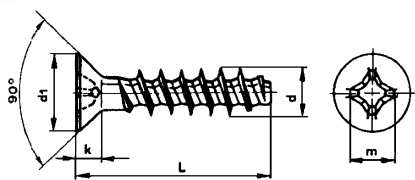
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: WN1442- A 2 - 3 x 12




PT@-Schrauben Senkkopf mit Kreuzschlitz H (Phillips)
 PT-Screws, countersunk head, cross recessed H
 (Phillips) Vis-PT, à tête fraisée, cruciforme H (Phillips)

WN 1443

A 2
 AISI 304



d ₁	5,5	6,5	7
k	1,7	2,2	2,3
m	3	3,9	3,9
d	3	3,5	4
l (mm)			
8	11,20	11,60	13,70
10	11,20	11,60	13,70
12	11,60	12,-	14,10
14		12,40	14,50
16		12,90	15,-
	1000	1000	1000

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

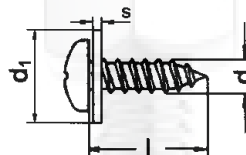
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: WN1443 - A 2 - 3,5 x 12


Fensterbankschrauben mit Blechschraubengewinde, fertig montiert mit Polyamid-Unterlegscheiben
(Kopf wie DIN 7981)

Screws for window boards, incl. polyamid washers (tapping thread)

Vis spéciales pour fenêtres, montée avec rondelles polyamid (filetage vis à tôle)

A 2
AISI 304



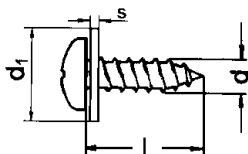
d	L	d ₁	s	A 2	A 2 brüniert bumished bruni	
3,9	16	12	1,5	9,95	12,-	500
3,9	19	12	1,5	10,40	12,50	500
3,9	22	12	1,5	11,20	13,20	500
3,9	25	12	1,5	11,50	13,50	500
3,9	32	12	1,5	12,20	14,50	500

1 **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.



Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions sur consultation!

Fensterbankschrauben mit Spanplattengewinde, fertig montiert mit Polyamid-nterlegscheiben
 Screws for window boards, incl. polyamid washer (chipboard thread)
 Vis spéciales pour fenêtres, montée avec rondelles polyamid (filetage vis à bois)



A 2
 AISI 304

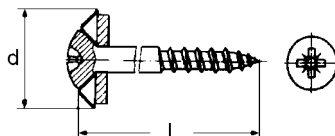
d	L	d ₁	s	A 2	A 2 brüniert burnished bruni	
4	16	12	1,5	9,95	12,-	500
4	20	12	1,5	10,40	12,50	500
4	25	12	1,5	11,50	13,50	500
4	30	12	1,5	12,-	14,30	500

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry!
 D'autres dimensions sur consultation!

Spenglerschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe Wood screws (DIN 7995) with mounted neoprene-washer (Spengler)
 Vis à bois (DIN 7995) avec rondelle d'étanchéité en néoprène (Spengler)

A 2
AISI 304



d	L	F21310	F21311	F21312	📦
		U-Scheiben / washer / rondelle Ø			
		15 mm	20 mm	25 mm	
4,5	20	19,60	20,70	25,-	200
4,5	25	20,-	21,40	25,80	200
4,5	30	21,40	22,30	26,80	200
4,5	35	21,60	23,20	27,60	200
4,5	40	23,20	25,-	29,30	200
4,5	45	25,-	26,80	30,60	200
4,5	50	28,60	30,40	34,20	200
4,5	55	32,20	34,-	38,30	200
4,5	60	35,70	45,50	41,10	200
4,5	70	48,30	49,-	53,60	200
4,5	80	62,60	63,90	69,-	200
4,5	90	68,70	71,30	76,40	200
4,5	100	75,10	81,20	85,80	200
4,5	120	98,90	103,-	113,-	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

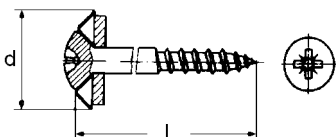
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21310- A 2 - 4,5 x 20

Wir liefern auch Schrauben nach DIN 931, 933, 7971, 7981 fertig montiert mit Dichtscheiben. Bitte fragen Sie an!

Also possible: screws DIN 931, 933, 7971, 7981 with mounted neoprene washers. Prices on specified inquiry!

Nous fournissons aussi toutes les vis DIN 931, 933, 7971, 7981 avec une rondelle d'étanchéité en néoprène. Nous consulter s'il vous plaît!

Spenglerschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe
 Wood screws (DIN 7995) with mounted neoprene-washer (Spengler), A 2 coppered
 Vis à bois (DIN 7995) avec rondelle d'étanchéité en néoprène (Spengler), A 2 cuivrée



A 2
AISI 304
verkupfert

d	L	F21313	F21314	F21315	☐
		U-Scheiben / washer / rondelle Ø			
		15 mm	20 mm	25 mm	
4,5	20	21,70	23,60	27,30	200
4,5	25	22,30	24,50	28,30	200
4,5	30	23,50	25,50	29,10	200
4,5	35	24,10	26,-	30,10	200
4,5	40	26,30	28,30	32,90	200
4,5	45	28,80	30,10	34,-	200
4,5	50	31,90	34,-	37,80	200
4,5	55	37,80	39,30	42,40	200
4,5	60	41,10	42,40	47,-	200
4,5	70	55,90	56,70	60,30	200
4,5	80	69,70	71,50	77,90	200
4,5	90	77,40	80,-	84,80	200
4,5	100	87,10	89,90	95,-	200
4,5	120	116,-	123,-	131,-	200

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

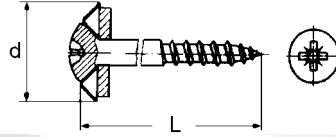
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21315 A 2 verkupfert 4,5 x 25

Wir liefern auch Schrauben nach DIN 931, 933, 7971, 7981 fertig montiert mit Dichtscheiben. Bitte fragen Sie an!
 Also possible: screws DIN 931, 933, 7971, 7981 with mounted neoprene washers. Prices on specified inquiry!
 Nous fournissons aussi toutes les vis DIN 931, 933, 7971, 7981 avec une rondelle d'étanchéité en néoprène. Nous consulter s'il vous plaît!

F21316
F21317
F21318

Spenglerschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe Wood
 screws (DIN 7995) with mounted neoprene-washer (Spengler)
 Vis à bois (DIN 7995) avec rondelle d'étanchéité en néoprene (Spengler)

A 2
AISI 304



d	L	F21316	F21317	F21318	📦
		U-Scheiben / washer / rondelle Ø			
		15 mm	20 mm	25 mm	
4,5	20	19,60	20,70	25,-	200
4,5	25	20,-	21,40	25,80	200
4,5	30	21,40	22,30	26,80	200
4,5	35	21,60	23,20	27,60	200
4,5	40	23,20	25,-	29,30	200
4,5	45	25,-	26,80	30,60	200
4,5	50	28,60	30,40	34,20	200
4,5	55	32,20	34,-	38,30	200
4,5	60	35,70	45,50	41,10	200
4,5	70	48,30	49,-	53,60	200
4,5	80	62,60	63,90	69,-	200
4,5	90	68,70	71,30	76,40	200
4,5	100	75,10	81,20	85,80	200
4,5	120	98,90	103,-	113,-	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

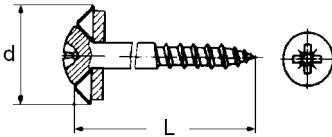
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21316- A 2 - 4,5 x 30

Wir liefern auch Schrauben nach DIN 931, 933, 7971, 7981 fertig montiert mit Dichtscheiben. Bitte fragen Sie an!
 Also possible: screws DIN 931, 933, 7971, 7981 with mounted neoprene washers. Prices on specified inquiry!
 Nous fournissons aussi toutes les vis DIN 931, 933, 7971, 7981 avec une rondelle d'étanchéité en néoprene. Nous consulter s'il vous plait!

Spenglerschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe
 Wood screws (DIN 7995) with mounted neoprene-washer (Spengler), A 2 coppered
 Vis à bois (DIN 7995) avec rondelle d'étanchéité en néoprene (Spengler), A 2 cuivrée

F21319
F21320
F21321

A 2
AISI 304
verkupfert



d	L	F21319	F21320	F21321	☐
		U-Scheiben / washer / rondelle Ø			
		15 mm	20 mm	25 mm	
4,5	20	21,70	23,60	27,30	200
4,5	25	22,30	24,50	28,30	200
4,5	30	23,50	25,50	29,10	200
4,5	35	24,10	26,-	30,10	200
4,5	40	26,30	28,30	32,90	200
4,5	45	28,80	30,10	34,-	200
4,5	50	31,90	34,-	37,80	200
4,5	55	37,80	39,30	42,40	200
4,5	60	41,10	42,40	47,-	200
4,5	70	55,90	56,70	60,30	200
4,5	80	69,70	71,50	77,90	200
4,5	90	77,40	80,-	84,80	200
4,5	100	87,10	89,90	95,-	200
4,5	120	116,-	123,-	131,-	200

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

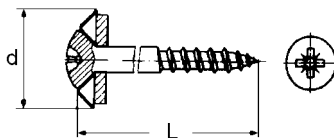
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21321- A 2 verkupfert 4,5 x 20

Wir liefern auch Schrauben nach DIN 931, 933, 7971, 7981 fertig montiert mit Dichtscheiben. Bitte fragen Sie an!
 Also possible: screws DIN 931, 933, 7971, 7981 with mounted neoprene washers. Prices on specified inquiry!
 Nous fournissons aussi toutes les vis DIN 931, 933, 7971, 7981 avec une rondelle d'étanchéité en néoprene. Nous consulter s'il vous plaît!

F21322
F21323
F21324

Spenglerschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe Wood screws (DIN 7995) with mounted neoprene-washer (Spengler)
 Vis à bois (DIN 7995) avec rondelle d'étanchéité en néoprène (Spengler)

A 2
AISI 304



d	L	F21322	F21323	F21324	📦
		U-Scheiben / washer / rondelle Ø			
		15 mm	20 mm	25 mm	
4,5	20	19,60	20,70	25,-	200
4,5	25	20,-	21,40	25,80	200
4,5	30	21,40	22,30	26,80	200
4,5	35	21,60	23,20	27,60	200
4,5	40	23,20	25,-	29,30	200
4,5	45	25,-	26,80	30,60	200
4,5	50	28,60	30,40	34,20	200
4,5	55	32,20	34,-	38,30	200
4,5	60	35,70	45,50	41,10	200
4,5	70	48,30	49,-	53,60	200
4,5	80	62,60	63,90	69,-	200
4,5	90	68,70	71,30	76,40	200
4,5	100	75,10	81,20	85,80	200
4,5	120	98,90	103,-	113,-	200

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21322- A 2 - 4,5 x 50

Wir liefern auch Schrauben nach DIN 931, 933, 7971, 7981 fertig montiert mit Dichtscheiben. Bitte fragen Sie an!

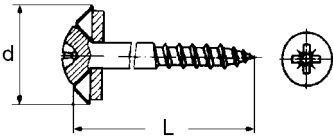
Also possible: screws DIN 931, 933, 7971, 7981 with mounted neoprene washers. Prices on specified inquiry!

Nous fournissons aussi toutes les vis DIN 931, 933, 7971, 7981 avec une rondelle d'étanchéité en néoprène. Nous consulter s'il vous plait!

Spenglerschrauben (DIN 7995) mit montierter Neoprene-Dichtscheibe Wood screws (DIN 7995) with mounted neoprene-washer (Spengler), A 2 coppered
 Vis à bois (DIN 7995) avec rondelle d'étanchéité en néoprene (Spengler), A 2 cuivrée

F21325
F21326
F21327

A 2
AISI 304
verkupfert



d	L	F21325	F21326	F21327	☐
		U-Scheiben / washer / rondelle Ø			
		15 mm	20 mm	25 mm	
4,5	20	21,70	23,60	27,30	200
4,5	25	22,30	24,50	28,30	200
4,5	30	23,50	25,50	29,10	200
4,5	35	24,10	26,-	30,10	200
4,5	40	26,30	28,30	32,90	200
4,5	45	28,80	30,10	34,-	200
4,5	50	31,90	34,-	37,80	200
4,5	55	37,80	39,30	42,40	200
4,5	60	41,10	42,40	47,-	200
4,5	70	55,90	56,70	60,30	200
4,5	80	69,70	71,50	77,90	200
4,5	90	77,40	80,-	84,80	200
4,5	100	87,10	89,90	95,-	200
4,5	120	116,-	123,-	131,-	200

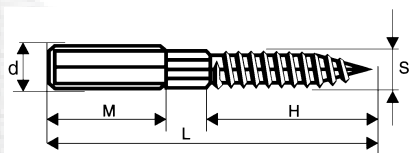
↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21325- A 2 verkupfert 4,5 x 25


Wir liefern auch Schrauben nach DIN 931, 933, 7971, 7981 fertig montiert mit Dichtscheiben. Bitte fragen Sie an!
 Also possible: screws DIN 931, 933, 7971, 7981 with mounted neoprene washers. Prices on specified inquiry!
 Nous fournissons aussi toutes les vis DIN 931, 933, 7971, 7981 avec une rondelle d'étanchéité en néoprene. Nous consulter s'il vous plaît!

Stockschrauben
Hanger Bolts
Vis double filets bois/métaux

F21328



A 2
AISI 304

l (mm)	H	M	d/S			
			6	8	10	12
40	15	22	124,-	221,-		
50	18	30	135,-	236,-		
60	22	34	177,-	261,-	377,-	
70	28	40	198,-	281,-	442,-	
80	32	43	218,-	301,-	477,-	
90	35	50	232,-	327,-	501,-	
100	40	55	250,-	343,-	536,-	695,-
120	55	55	281,-	380,-	598,-	826,-
130	55	65		401,-	639,-	894,-
140	55	70		422,-	718,-	945,-
160	55	75		465,-	855,-	1032,-
180	55	85		700,-	954,-	1140,-
200	55	85			1135,-	1267,-
			100	100	50	50

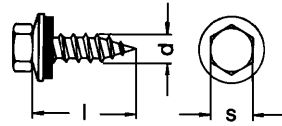
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **F21328- A 2 - 8 x 40**

Weitere Abmessungen und Qualität A 4 auf Anfrage lieferbar! Other items and quality A 4 deliverable on specified inquiry!
D'autres dimensions et qualité A 4 sur consultation!

F21329 Fassadenbauschrauben (Typ A), mit unverlierbarer Neoprene-Dichtscheibe (Durchmesser: 16 mm)
 Facade building screws with mounted washer, type A
 Vis de facade avec tête hexagonale, forme A

A 2
AISI 304



s	$\frac{3}{8}$ " (ca. 9,5 mm)	
d	6,5	
l (mm)		
16	32,70	100
19	33,10	100
25	36,70	100
32	42,-	100
38	48,80	100
45	52,10	100
50	53,60	100
64	68,50	100
75	77,70	100
90	85,80	100
100	96,10	100
115	101,-	100
130	118,-	100
150	140,-	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **F21329- A 2 - 6,5 x 50**

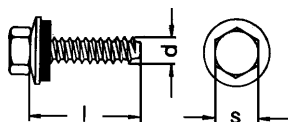
Weitere Längen sowie andere Dichtscheiben (19 mm, 22 mm, 25 mm, 29 mm) auf Anfrage lieferbar! Other items and other washer-dimensions (19 mm, 22 mm, 25 mm, 29 mm) on request!

D'autres dimensions et rondelles en diamètre ext. 19 mm, 22 mm, 25 mm, 29 mm sur consultation!

Fassadenbauschrauben (Typ B), mit unverlierbarer
Neoprene-Dichtscheibe (Durchmesser: 16 mm)
Facade building screws with mounted washer, type B
Vis de facade avec tête hexagonale, forme B

F21330

A 2
AISI 304



s	$\frac{3}{8}''$ (ca. 9,5 mm)	
d	6,3	
l (mm)		
16	32,70	100
19	33,10	100
25	36,70	100
32	42,-	100
38	48,80	100
45	52,10	100
50	53,60	100
64	68,50	100
75	77,70	100
90	85,80	100
100	96,10	100
115	101,-	100
130	118,-	100
150	140,-	100

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **F21330 - A 2 - 6,3 x 45**

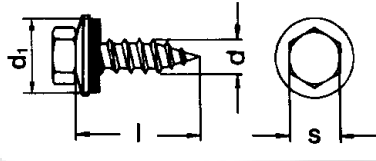
Weitere Längen sowie andere Dichtscheiben (19 mm, 22 mm, 25 mm, 29 mm) auf Anfrage lieferbar! Other items and other washer-dimensions (19 mm, 22 mm, 25 mm, 29 mm) on request!


D'autres dimensions et rondelles en diamètre ext. 19 mm, 22 mm, 25 mm, 29 mm sur consultation!

F21331

Blechschauben mit Sechskantkopf (DIN 7976),
 Form C mit Spitze, Neoprene-Dichtscheibefertig montiert
 Tapping screws (DIN 7976) with mounted neoprene-washers
 Vis à tôle à tête hexagonale (DIN 7976) avec rondelle d'étanchéité en néoprène

A 2
AISI 304

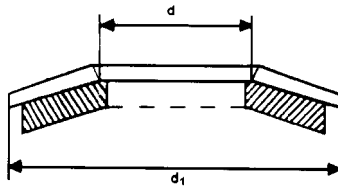


d ₁		12	12	14	16	16	19
s		7	7	8	8	10	13
d		3,9	4,2	4,8	5,5	6,3	8,0
l (mm)							
9,5	3/8"	17,30	18,-	20,30			
13	1/2"	17,20	17,80	19,80	27,90	34,70	
16	5/8"	17,60	18,10	20,70	28,40	34,70	71,50
19	3/4"	17,80	18,90	21,30	29,60	36,20	74,10
22	7/8"	20,-	21,20	22,40	32,-	39,30	81,20
25	1"	21,10	21,50	23,60	33,80	41,30	87,40
32	1 1/4"	22,90	23,90	27,-	36,60	44,30	95,-
38	1 1/2"	24,60	25,90	28,20	39,80	48,-	103,-
45	1 3/4"	26,50	29,30	33,40	43,40	51,60	112,-
50	2"	27,40	32,60	37,20	46,-	54,70	119,-
60	2 3/8"	32,30	41,80	45,70	65,40	78,20	129,-
70	2 3/4"		49,-	58,70	73,10	85,80	142,-
80	3 3/8"			66,90	79,70	93,50	
90	3 1/2"			75,60	94,50	111,-	
100	4"			92,-	112,-	131,-	
110	4 3/8"			116,-	132,-	155,-	
120	4 3/4"			130,-	156,-	183,-	
		200	200	200	200	200 ab 60 100	100

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **F21330 - A 2 - 4,2 x 20**

Wir liefern auch Schrauben nach DIN 931, 933, 7971, 7981 fertig montiert mit Dichtscheiben. Bitte fragen Sie an!
 Also possible: screws DIN 931, 933, 7971, 7981 with mounted neoprene washers. Prices on specified inquiry!
 Nous fournissons aussi toutes les vis DIN 931, 933, 7971, 7981 avec une rondelle d'étanchéité en néoprène. Nous consulter s'il vous plaît!



d	d ₁	Euro	
4,7	12	5,50	500
4,7	16	5,50	500
5,2	12	5,50	500
5,2	14	6,90	500
5,2	16	8,15	500
6,4	12	5,50	500
6,7	14	6,90	500
6,7	16	8,15	500
6,7	19	12,50	200
6,7	22	16,80	200
6,7	25	21,70	200
6,7	29	28,10	200
8,5	16	8,15	200
8,5	17	9,70	200
8,5	19	12,50	200
8,5	22	16,80	200
8,5	25	21,70	200
8,5	29	28,10	200
9,2	19	12,50	200
9,2	22	16,80	200
10,5	25	21,70	200
10,5	29	28,10	200
13	29	28,10	200

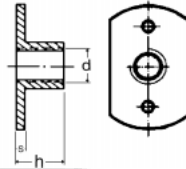
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **F21332 - A 2 - 6,7 x 16**

F21333

Anschweißmutter
Weld nuts
Écrous à ergots à souder

A 2
AISI 304



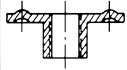
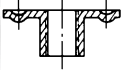
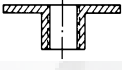
Ausführung A+B+C

d x h	s	Euro	
M 3 x 4	0,8	33,50	100
M 4 x 6	0,8	32,40	100
M 5 x 7,5	1,0	36,40	100
M 6 x 7,5	1,0	36,90	100
M 6 x 8,5	1,25	48,60	100
M 8 x 8,5	1,25	49,40	100
M 8 x 11	1,5	66,90	100
M 10 x 10,5	1,5	68,-	100

1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **F21333 - A 2 - AM 6 x 8,5**

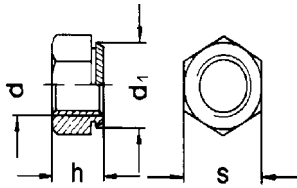
Ausführung / Executions / Exécutions:


A	B	C
<p>mit Schweißbuckel, Richtung unten</p> <p>Flange provided with high spots, on bottom side</p> <p>bride munie boutons à souder, de côté inférieur</p> 	<p>mit Schweißbuckel, Richtung oben</p> <p>Flange provided with high spots, on top side</p> <p>bride munie de boutons à souder, à la surface</p> 	<p>mit glattem Flansch</p> <p>with smooth flange</p> <p>avec une bride lisse</p> 

Setmuttern (Kalei)
Set nuts (Kalei)
Écrous à sertir (Kalei)

F21334

A 2
AISI 304



d	h	d ₁	s	Euro	
M 3	3	4,7	5,5	153,-	50
M 4	3,2	5,7	7	159,-	50
M 5	4	6,75	8	175,-	50
M 6	5	8,3	10	196,-	50
M 8	6,5	10,3	13	260,-	50
M 10	8	12,85	15	378,-	50
M 12	10	14,85	17	531,-	50
M 16	13	18,85	22	635,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

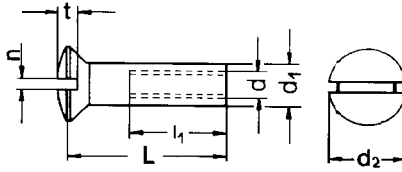
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21334 - A 2 - M 5

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions sur consultation!

F21335

Linsensinschrauben mit schiltz
Slotted raised countersunk head machine screws
Vis métaux tête fraisée bombée fendue

A 2
AISI 304



d	L	d ₁	d ₂	n	t	l ₁	Euro	☐
M 4	12	5,5	7,5	1,0	1,3	7	91,50	50
M 5	14	6,5	9,0	1,2	1,5	9	115,-	50
M 6	16	7,5	11	1,6	2,0	10	134,-	50
M 8	20	10	14,5	2,0	2,5	14	158,-	50

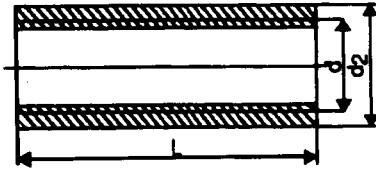
1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21335-A 4 - M 4


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions sur consultation!

Gewindemuffen
Barconnector
Entretoises cylindriques

F21336



A 2
AISI 304

d	l	d ₂	Euro	
M 6	20	10	212,-	50
M 8	25	12	235,-	50
M 10	30	14	276,-	50
M 12	35	16	350,-	50

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

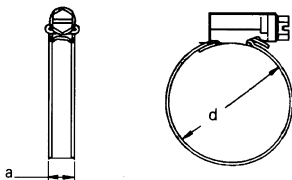
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21336- A 2 - M 6

Weitere Abmessungen und Qualität A4 auf Anfrage lieferbar! Other items and quality A4 deliverable on specified inquiry!
D'autres dimensions et qualité A4 sur consultation!

Schneckengewindeschellen
Hose clamps
Colliers de serrage

F21337
F21338

A 2/ A 4
AISI 304/316



L 9209 a=9 mm	A 2	A 4	
d	Euro	Euro	
8 - 16	128,-	141,-	50
12 - 20	144,-	159,-	50
16 - 25	148,-	164,-	50
20 - 32	152,-	170,-	50
25 - 40	167,-	189,-	50
32 - 50	172,-	200,-	50

L 9213 a=13 mm			
16 - 25	236,-	270,-	50
20 - 32	243,-	280,-	50
25 - 40	252,-	292,-	50
32 - 50	261,-	309,-	50
40 - 60	284,-	370,-	50
50 - 70	296,-	390,-	50
60 - 80	336,-	433,-	50
70 - 90	349,-	455,-	50
80 - 100	352,-	465,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

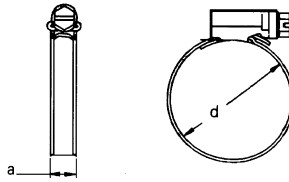
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21337-A2 16 - 25

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions sur consultation!

Schneckengewindeschellen
Hose clamps
Colliers de serrage

F21339
F21340

A 2/ A 4
AISI 304/316



L 9209 a=9 mm	A 2	A 4	
d	Euro	Euro	☐
8 - 16	128,-	141,-	50
12 - 20	144,-	159,-	50
16 - 25	148,-	164,-	50
20 - 32	152,-	170,-	50
25 - 40	167,-	189,-	50
32 - 50	172,-	200,-	50

L 9213 a=13 mm	A 2	A 4	
16 - 25	236,-	270,-	50
20 - 32	243,-	280,-	50
25 - 40	252,-	292,-	50
32 - 50	261,-	309,-	50
40 - 60	284,-	370,-	50
50 - 70	296,-	390,-	50
60 - 80	336,-	433,-	50
70 - 90	349,-	455,-	50
80 - 100	352,-	465,-	50

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

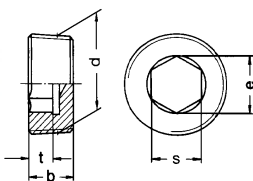
Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: F21339-A2 16-25


Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! Other items deliverable on specified inquiry! D'autres dimensions sur consultation!

Verschlussschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde (Gasgewinde)
 Hexagon socket pipe plugs, conical thread (gasthread)
 Bouchons filetés coniques à six pans creux (filet au pas du gaz)

DIN 906

A 2 / A 4
 AISI 304/316



d	b	s	e	t min.	A 2	A 4	
					Euro	Euro	
R 1/8"	8	5	5,7	4	168,-	185,-	50
R 1/4"	10	7	8	5	215,-	236,-	50
R 3/8"	10	8	9,2	5	252,-	277,-	50
R 1/2"	10	10	11,4	5	365,-	401,-	25
R 3/4"	12	12	13,7	6	686,-	755,-	25
R 1"	12	17	19,4	6	1492,-	1642,-	10
R 1 1/4"	18	22	25,2	11,5	3855,-	4238,-	5
R 1 1/2"	20	24	27,4	11,5	4499,-	4949,-	5
R 2"	22	32	35,6	17	4627,-	5087,-	5

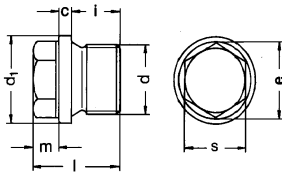
1 **Preis** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 906 - A 2 - R 1/8"**

Wir liefern Drehteile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster in allen Durchmesserbereichen.
 We deliver swiveled parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample in all diameters.
Nous fournissons en inox, acier ou matières spéciales toutes les pièces décolletées suivant plan ou modèle.

Verschlubschrauben mit Bund und Außensechskant, zylindrisches Gewinde (Gasgewinde)
 Hexagon socket screw plugs, cylindrical thread, heavy type (gasthread)
 Bouchons filetés cylindrique à tête hexagonale, à colerette, type large (filet au pas du gaz)

DIN 910



A 2/ A 4
ANSI 304/316

d	d ₁	s	e	m	c	i	l	A 2	A 4	📦
								Euro	Euro	
G 1/8 A	14	10	10,89	6	3	8	17	295,-	310,-	50
G 1/4 A	18	13	14,2	6	3	12	21	304,-	321,-	50
G 3/8 A	22	17	18,72	6	3	12	21	392,-	413,-	50
G 1/2 A	26	19	20,88	8	4	14	26	549,-	578,-	25
G 5/8 A	28	19	21,9	8	4	14	26	687,-	723,-	25
G 3/4 A	32	24	26,17	10	4	16	30	824,-	868,-	25
G 1 A	39	27	29,56	11	5	16	32	1521,-	1603,-	10
G 1 1/4 A	49	30	32,95	12	5	16	33	3323,-	3502,-	5
G 1 1/2 A	55	30	32,95	12	5	16	33	3369,-	3548,-	5
G 2 A	68	36	39,55	15	5	20	40	4780,-	5036,-	5

↑ **Preise** / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: **DIN 910 - A 2 - G 3/4 A**

Verschlubschrauben nach DIN 910 liefern wir auch mit Entlüftungsloch. Bitte fragen Sie an! Hexagon socket screw plugs can also be delivered with vent hole. Please send inquiries! **Nous fournissons aussi les bouchons DIN 910 avec purge. Nous consulter svp.**



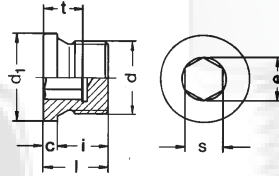
SCREWS FOR METAL APPLICATIONS

Machine Screw Range (180° patch detailed, 360° optional)

<p>1 Cross Recess (Z) Pan ANSI B18.6.4 Zinc Plated (CR3)</p>	<p>2 Cross Recess (Z) Countersunk ANSI B18.6.4 Zinc Plated (CR3)</p>	<p>3 Cross Recess (Z) Pan DIN 7985 Zinc Plated (CR3)</p>	<p>4 Cross Recess (Z) Countersunk DIN 965 Zinc Plated (CR3)</p>	<p>5 TDrive® (6-Lobe) Pan DIN 7985 Zinc Plated (CR3)</p>	<p>6 TDrive® (6-Lobe) Countersunk DIN 965 Zinc Plated (CR3)</p>	
<p>7 Pin TDrive® (6-Lobe) Pan DIN 7985 SIMILAR Zinc Plated (CR3)</p>	<p>8 Pin TDrive® (6-Lobe) Countersunk DIN 7985 Zinc Plated (CR3)</p>	<p>9 Slotted Cheese Pan DIN 84 Zinc Plated (CR3)</p>	<p>10 Slotted Cheese Pan DIN 85 Zinc Plated (CR3)</p>	<p>11 Slotted Countersunk DIN 963 Zinc Plated (CR3)</p>	<p>12 Cross Recess (Z) Pan DIN 7985 A2 - Stainless Steel</p>	
<p>13 Cross Recess (Z) Countersunk DIN 965 A2 - Stainless Steel</p>	<p>14 TDrive® (6-Lobe) Pan DIN 7985 A2 - Stainless Steel</p>	<p>15 TDrive® (6-Lobe) Countersunk DIN 965 A2 - Stainless Steel</p>	<p>16 Pin TDrive® (6-Lobe) Pan DIN 7985 SIMILAR A2 - Stainless Steel</p>	<p>17 Pin TDrive® (6-Lobe) Countersunk DIN 965 SIMILAR A2 - Stainless Steel</p>	<p>18 Pin Hexagon Button ISO 7380 SIMILAR A2 - Stainless Steel</p>	
<p>19 Pin Hexagon Countersunk DIN 7911 SIMILAR A2 - Stainless Steel</p>	<p>20 One Way Pan DIN 7985 SIMILAR A2 - Stainless Steel</p>	<p>21 Two Hole Pan DIN 7985 SIMILAR A2 - Stainless Steel</p>	<p>22 Two Hole Countersunk DIN 7911 SIMILAR A2 - Stainless Steel</p>	<p>23 Cinstar® (5-Lobe) Button ISO 7380 SIMILAR A2 - Stainless Steel</p>	<p>24 TDrive® (6-Lobe) Pan DIN 7985 A4 - Stainless Steel</p>	
<p>25 TDrive® (6-Lobe) Countersunk DIN 965 A4 - Stainless Steel</p>	<p>26 Cross Recess (Z) Pan ANSI B18.6.4 Zinc Plated (CR3) Black Finish</p>	<p>27 Cross Recess (Z) Countersunk ANSI B18.6.4 Zinc Plated (CR3) Black Finish</p>	<p>28 Cross Recess (Z) Pan DIN 7985 Zinc Plated (CR3) Black Finish</p>	<p>29 Cross Recess (Z) Countersunk DIN 965 Zinc Plated (CR3) Black Finish</p>	<p>30 TDrive® (6-Lobe) Pan DIN 7985 Zinc Plated (CR3) Black Finish</p>	
<p>31 TDrive® (6-Lobe) Countersunk DIN 965 Zinc Plated (CR3) Black Finish</p>	<p>32 Pin TDrive® (6-Lobe) Pan DIN 7985 SIMILAR Zinc Plated (CR3) Black Finish</p>	<p>33 Pin TDrive® (6-Lobe) Countersunk DIN 965 SIMILAR Zinc Plated (CR3) Black Finish</p>	<p>34 Slotted Cheese Pan DIN 84 Zinc Plated (CR3) Black Finish</p>	<p>35 Slotted Cheese Pan DIN 85 Zinc Plated (CR3) Black Finish</p>	<p>36 Slotted Countersunk DIN 963 Zinc Plated (CR3) Black Finish</p>	
<p>37 Cross Recess (Z) Pan DIN 7985 A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	<p>38 Cross Recess (Z) Countersunk DIN 965 A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	<p>39 TDrive® (6-Lobe) Pan DIN 7985 A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	<p>40 TDrive® (6-Lobe) Countersunk DIN 965 A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	<p>41 Pin TDrive® (6-Lobe) Pan DIN 7985 SIMILAR A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	<p>42 Pin TDrive® (6-Lobe) Countersunk DIN 965 SIMILAR A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	
<p>43 Pin Hexagon Button ISO 7380 SIMILAR A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	<p>44 Pin Hexagon Countersunk DIN 7911 SIMILAR A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	<p>45 One Way Pan DIN 7985 SIMILAR A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	<p>46 Two Hole Pan DIN 7985 SIMILAR A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	<p>47 Two Hole Countersunk DIN 7911 SIMILAR A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	<p>48 Cinstar® (5-Lobe) Button ISO 7380 SIMILAR A2 - Stainless Steel Black Finish</p>	
<p>49 TDrive® (6-Lobe) Pan DIN 7985 A4 - Stainless Steel Black Finish</p>	<p>50 TDrive® (6-Lobe) Countersunk DIN 965 A4 - Stainless Steel Black Finish</p>					

Verschlußschrauben mit Bund und Innensechskant, zylindrisches Gewinde
 (metrisch) Hexagon socket screw plugs, cylindrical thread
 Bouchon filetés cylindrique à collerette et à six pas creux

A 2 / A 4
 AISI 304/316



d	d ₁	s	e	c	i	l	t min.	A 2	A 4	☐
								Euro	Euro	
M 10 x 1	14	5	5,7	3	8	11	5	223,-	245,-	50
M 12 x 1,5 17		6	6,9	3	12	15	7	278,-	305,-	50
M 14 x 1,5 19		6	6,9	3	12	15	7	348,-	383,-	50
M 16 x 1,5 21		8	9,2	3	12	15	7,5	388,-	426,-	50
M 18 x 1,5 23		8	9,2	4	12	16	7,5	398,-	438,-	50
M 20 x 1,5 25		10	11,4	4	14	18	7,5	498,-	547,-	25
M 22 x 1,5 27		10	11,4	4	14	18	7,5	766,-	843,-	25
M 24 x 1,5 29		12	13,7	4	14	18	7,5	930,-	1017,-	25
M 26 x 1,5 31		12	13,7	4	16	20	9	1252,-	1406,-	10
M 27 x 2	32	12	13,7	4	16	20	9	1360,-	1495,-	10
M 30 x 1,5 36		17	19,4	4	16	20	9	1457,-	1600,-	10
M 30 x 2	36	17	19,4	4	16	20	9	1508,-	1656,-	10
M 33 x 2	39	17	19,4	5	16	21	9	2699,-	2786,-	5
M 36 x 1,5 42		19	21,7	5	16	21	10,5	3088,-	3195,-	5

1 Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 908 - A 4 - M 18 x 1,5

Wir liefern Schmiedeteile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster in allen Durchmesserbereichen.
 We deliver hot-forged parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample in all diameters.
 Nous fournissons en inox, acier ou matières spéciales toutes les pièces forgées suivant plan ou modèle.

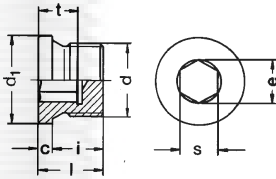
Verschlusschrauben mit Bund und Innensechskant, Zylindrisches Gewinde
 Hexagon socket screw plugs, cylindrical thread
 Bouchons filetés cylindrique à collerette et à six pans creux

DIN 908

A 2 / A 4

AISI

304/316



d	d ₁	s	e	c	i	l	t min.	A 2	A 4	📦
								Euro	Euro	
G 1/8 A	14	5	5,7	3	8	11	5	201,-	227,-	50
G 1/4 A	18	6	6,9	3	12	15	7	217,-	327,-	50
G 3/8 A	22	8	9,2	3	12	15	7,5	332,-	449,-	50
G 1/2 A	26	10	11,4	4	14	18	7,5	450,-	593,-	25
G 3/4 A	32	12	13,7	4	16	20	9	682,-	798,-	25
G 1 A	39	17	19,4	5	16	21	9	1186,-	1304,-	10
G 1 1/4 A	49	22	25,2	5	16	21	10,5	3809,-	4080,-	5
G 1 1/2 A	55	24	27,4	5	16	21	10,5	4857,-	5174,-	5
G 2 A	68	32	36,6	5	20	25	14	6365,-	7198,-	5

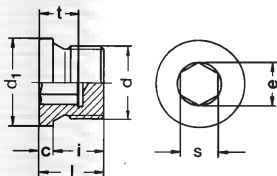
↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 908 - A 2 - G 1/8 A

Wir liefern Drehteile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster in allen Durchmesserbereichen.
 We deliver swiveled parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample in all diameters.
 Nous fournissons en inox, acier ou matières spéciales toutes les pièces décolletées suivant plan ou modèle.

Verschlubschrauben mit Bund und Innensechskant, Zylindrisches Gasgewinde
 Hexagon socket screwplugs, cylindrical thread
 Bouchons filetés cylindrique à collerette et à six pans creux

DIN 908



A 2 / A 4
 AISI
 304/316

d	d ₁	s	e	c	i	l	t min.	A 2	A 4	☐
								Euro	Euro	
G 1/8 A	14	5	5,7	3	8	11	5	201,-	227,-	50
G 1/4 A	18	6	6,9	3	12	15	7	217,-	327,-	50
G 3/8 A	22	8	9,2	3	12	15	7,5	332,-	449,-	50
G 1/2 A	26	10	11,4	4	14	18	7,5	450,-	593,-	25
G 3/4 A	32	12	13,7	4	16	20	9	682,-	798,-	25
G 1 A	39	17	19,4	5	16	21	9	1186,-	1304,-	10
G 1 1/4 A	49	22	25,2	5	16	21	10,5	3809,-	4080,-	5
G 1 1/2 A	55	24	27,4	5	16	21	10,5	4857,-	5174,-	5
G 2 A	68	32	36,6	5	20	25	14	6365,-	7198,-	5

↑ Preise / Prices / Prix ... 100 Stück / pcs.

Bestellbeispiel / example for ordering / exemple de commande: DIN 908 - A 2 - G 1/8 A

Wir liefern Drehteile aus Edelstahl, Stahl oder Sonderwerkstoffen, nach Zeichnung und Muster in allen Durchmesserbereichen.
 We deliver swiveled parts out of stainless steel, carbon steel or special materials according to drawing or sample in all diameters.
 Nous fournissons en inox, acier ou matières spéciales toutes les pièces décolletées suivant plan ou modèle.