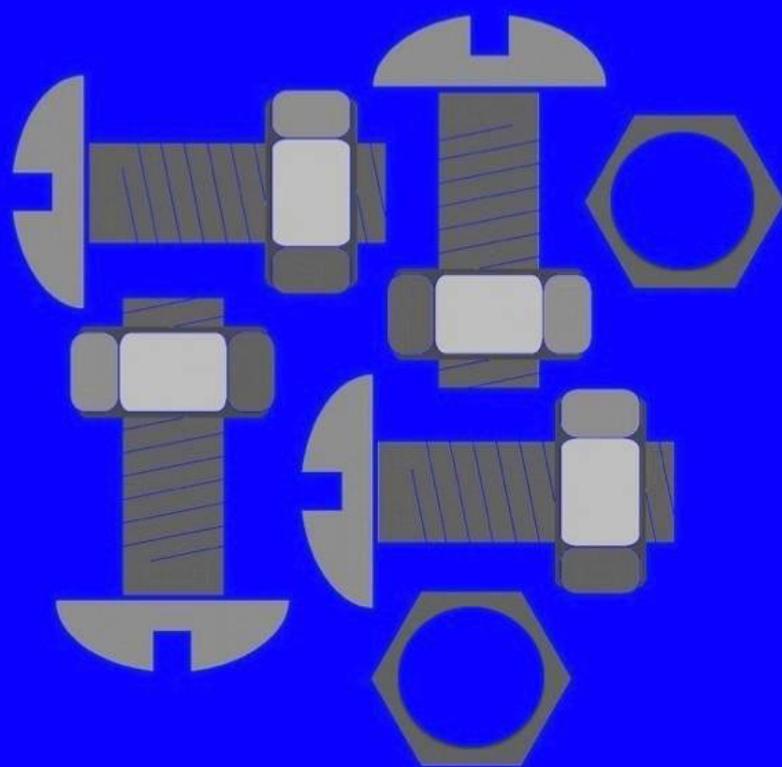


Preis- und Lagerliste

hummert trieb

Inh. Ernst Nun
Ausgabe 2020



Austraße 56

90429 Nürnberg

Telefon: 0911 92984-0

Telefax: 0911 92984-30

Internet: www.hrschrauben.de

E-Mail: info@hrschrauben.de

Allgemeine Verkaufsbedingungen

1. Geltung: Dem Verkauf unserer Waren und sonstigen Leistungen liegen ausschließlich die nachstehenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen zugrunde. Abweichen den Einkaufsbedingungen des Bestellers wird hiermit widersprochen. Spätestens mit der Abnahme unserer Ware oder sonstigen Leistungen gelten die Verkaufsbedingungen durch den Besteller, selbst im Fall seines vorangegangenen Widerspruchs, als angenommen. Abweichungen von den Verkaufsbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer ausdrücklichen Zustimmung für jeden einzelnen Vertrag. Diese Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen im Sinne von §14 BGB.

2. Angebote: Unsere Angebote sind stets freibleibend. Muster und Proben sind unverbindlich. Mehr- oder Minderlieferungen bis einschließlich 10% behalten wir uns vor.

3. Preise: Es haben ausschließlich die von uns schriftlich bestätigten Preise Gültigkeit. Diese verstehen sich zusätzlich jeweils gültiger Umsatzsteuer sowie zuzüglich Nebenkosten wie Porto und Verpackung, Frachten, Versicherungen etc... Ist eine frachtfreie Warenlieferung zugesagt, gilt dies frachtfrei an die Empfangsstation des Bestellers, ausschließlich Hausfracht. Mehrkosten aufgrund einer vom Besteller gewünschten besonderen Versandart gehen zu dessen Lasten.

4. Versand; Gefahrübergang: Der Versand erfolgt stets auf Gefahr des Bestellers. Mit der Auslieferung der Ware an das Beförderungsunternehmen, spätestens mit Verlassen unseres Werkes geht die Gefahr auf den Besteller über.

5. Lieferung: Die von uns genannten Liefertermine bezeichnen die voraussichtliche Kalenderwoche in der geliefert wird. Um die Einhaltung des Liefertermins werden wir uns sehr bemühen. Vereinbarte Liefertermine gelten nur unter der Voraussetzung rechtzeitiger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrags und rechtzeitiger Erfüllung aller Pflichten des Bestellers. Bei schuldhafter Nichteinhaltung eines ausdrücklich schriftlich vereinbarten Liefertermins wird der Besteller uns schriftlich eine angemessene Nachfrist setzen. Wird diese Nachfrist durch unser Verschulden nicht eingehalten, so hat der Besteller das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzugs bestimmen sich nach Ziffer 10.

6. Zahlung: Unsere Rechnungen über Warenlieferungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar. Bei Zahlung innerhalb 14 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung kommt es auf den Eingang des Betrages zu unserer vorbehaltlosen Verfügung an. Schecks nehmen wir nur erfüllungshalber an. Zahlungen durch Wechsel sind ausgeschlossen.

Bei Überschreitung der Zahlungsfrist oder nicht vollständer rechtzeitiger Zahlung gerät der Besteller auch ohne Mahnung spätestens 30 Tage nach Fälligkeit und Rechnungszugang in Verzug. Wir sind unbeschadet sonstiger Ansprüche berechtigt, ab Verzugsbeginn Zinsen in Höhe von 8% über dem jeweiligen Basissatz gemäß § 247 BGB zu verlangen.

Befindet sich der Besteller in Zahlungsverzug oder entsteht ein begründeter Zweifel an seiner Zahlungsfähigkeit, sind wir befugt, alle Forderungen gegen ihn sofort fällig zu stellen und/oder Sicherheitsleistungen auch schon vor Belieferung zu verlangen, noch ausstehende Lieferungen auf diesen, sowie andere Verträge ganz oder teilweise zurückzuhalten oder aber nach erfolglosem Ablauf einer von uns angemessenen Nachfrist von den bestehenden Verträgen zurückzutreten.

Der Besteller kann nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufrechnen und nur wegen solcher Ansprüche ein Zurückhaltungsrecht ausüben, die auf demselben Vertragsverhältnis beruhen.

7. Eigentumsrechte: Bis zur vollständigen Bezahlung unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer bleiben die verkauften Waren unser Eigentum. Der Käufer ist befugt, über die gekauften Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu verfügen. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Ware entstehenden Erzeugnisse, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung,

Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte dieser verarbeiteten Waren. Der Käufer gilt in diesen Fällen als Verwahrer.

Die aus dem Weiterverkauf entstehenden Forderungen gegen Dritte, tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils zur Sicherung an uns ab. Er ist ermächtigt, diese bis zum Widerruf oder zur Einstellung seiner Zahlungen an uns für unsere Rechnung einzuziehen. Zur Abtretung dieser Forderungen ist der Käufer nicht befugt.

Die Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware ist dem Käufer untersagt.

Über eine Pfändung oder sonstige Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte hat uns der Käufer unverzüglich zu benachrichtigen.

Im Falle eines Zahlungsverzuges oder einer Vermögensverschlechterung sind wir berechtigt, die sofortige Aushändigung der Vorbehaltsware zu beanspruchen. Befristete Forderungen werden sofort fällig.

Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20 %, geben wir auf Verlangen Sicherheiten in entsprechender Höhe nach unserer Wahl frei.

8. Auskünfte und Beratung: Alle mündlichen und schriftlichen Angaben über Eignung und Anwendungsmöglichkeiten unserer Waren erfolgen nach bestem Wissen. Der Besteller wird nicht davon befreit, sich durch eigene Prüfung von der Eignung der Ware für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck zu überzeugen.

9. Mängelansprüche: Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser den nach §377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Mängelansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, wenn der Mangel dadurch entstanden ist, dass die gelieferte Ware unsachgemäß befördert, gelagert, behandelt oder verarbeitet wurde. Mängelansprüche bestehen ferner nicht bei natürlicher Abnutzung oder bei natürlichem Verschleiß. Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, hat der Besteller nach unserer Wahl Anspruch auf Beseitigung des Mangels oder auf Lieferung einer mangelfreien Sache (Nacherfüllung). Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen. Im Übrigen bestimmen sich Schadensersatzansprüche wegen Mängeln nach Ziffer 10. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate ab Ablieferung der Sache. Die Verjährungsfrist im Fall eines Rückgriffs nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt.

10 Haftung: Wir haften für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Wir haften ferner bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Bei leicht fahrlässiger Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden beschränkt. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt, dies gilt auch für die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Weitere Ansprüche auf Schadensersatz sind ausgeschlossen.

11. Erfüllungsort: Erfüllungsort für unsere Lieferungen und Zahlungsverpflichtungen ist Nürnberg.

12 Anwendbares Recht; Gerichtsstand: Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Besteller und uns gilt ausschließlich das für die Rechtsbeziehungen inländischer Parteien maßgebliche Recht der Bundesrepublik Deutschland. Für alle Rechtsstreitigkeiten sind die Gerichte an unserem Geschäftssitz zuständig.

13 Wirksamkeit: Sollten eine oder mehrere Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen dadurch nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung gilt schon hiermit als durch eine neue wirksame ersetzt, die möglichst denselben rechtlichen und wirtschaftlichen Zweck erfüllt.

Stand Januar 2020

Inhaltsverzeichnis

AGB.....	2
Kontakt.....	5
Drehteile nach Zeichnung u. Muster, Rabattstaffelung.....	6
Preise für galvanische Oberflächenbehandlung.....	7

Messing

Zylinderschrauben DIN 84, gedrehte Ausführung, Gewinde bis Kopf, Senkschrauben DIN 963, gedrehte Ausführung, Gewinde bis Kopf.....	8
Flügelmuttern DIN 315, Hutmutter DIN 1587, Rändelmutter DIN 466, Rändelschrauben DIN 464, Rändelschrauben DIN 653, Gewindestangen DIN 975, in Meterlängen, Preis per Meter; Sechskantmutter DIN 934 M5, mit aufgebördelter, unverlierbarer Scheibe.....	9
Rosettenscheiben, vernickelt; Gehäuseschrauben, vernickelt; Blanke, gedrehte 6-kt. Mutter DIN 934, Unterlegscheibe DIN125, gedrehte Ausführung	10

Stahl

Zylinderschrauben DIN 84, gedrehte Ausführung, Gewinde bis Kopf, Senkschrauben DIN 963, gedrehte Ausführung, Gewinde bis Kopf.....	11
Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912, Güte 8.8, verzinkt oder schwarz; Sechskantschrauben DIN 933, Gewinde bis Kopf, Güte 8.8, verzinkt o. schwarz.....	12
Madenschrauben mit Spitze DIN 553, Innensechskantmutter DIN 913/914.....	13
Blechtreibschrauben DIN 7981, Zylinderkopf mit Kreuzschlitz, verzinkt; Spax-Senkkopfschrauben, mit Kreuzschlitz, verzinkt.....	14
Spax-Sortimentenkoffer, gelb chromatisiert, 17 Sorten Spax-Schrauben; Zylinderstifte DIN7, ungehärtet, Passung m6.....	15
Zylinderstifte DIN 6325, gehärtet und geschliffen; Gewindestangen DIN 975, Gesipa Blindnieten, aus Aluminium mit verzinktem Stahlnietdorn.....	16
6-kt. Mutter DIN 934, 5. Au; Sicherheitsmutter DIN 985, verzinkt; Unterlegscheiben DIN 125, Sechskantmutter, verzinkt, aufgebördelte, unverlierbare Scheibe.....	17
Unterlegscheiben DIN 9021, verzinkt; Flachstahl-Federringe DIN 127B, verzinkt; Zahnscheiben DIN 6797, verzinkt; Fächerscheiben DIN 6798, verzinkt.....	18
Seeger Sicherungsscheiben DIN 6799, Seeger Ringe für Wellen DIN 471, Seeger Ringe für Bohrungen DIN 472.....	19

A4 Zylinderschrauben DIN 84, A4 Senkschrauben DIN 963.....	20
A2 Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912, A2 Senkschrauben mit Innensechskant DIN 7991.....	21
A2 Sechskantschrauben DIN 933, A2 Kreuzschlitzschrauben DIN 7985, DIN 965.....	22
A2 Innensechskantmatten DIN 913/914, A2 Zylinderstifte DIN 7, A4 Gewindestangen DIN 975.....	23
A4 Sechskantmuttern DIN 934, A2 Sicherheitsmuttern DIN 985, A2 Hutmuttern DIN 1587 A2 Flügelmuttern, amerikanische Form.....	24
A4 Scheiben DIN 125, ohne Fase A4 Scheiben DIN 9021, A4 Federringe DIN 127, A2 Zahnscheiben DIN 6797, A2 Fächerscheiben DIN 6798.....	25
A2 Seeger Sicherungsscheiben DIN 6799, V2A Rändelmuttern DIN 466, V2A Rändelschrauben DIN 464, V2A Seeger Ringe für Wellen DIN 471, V2A Seeger Ringe für Bohrungen DIN 472.....	26
V2A Blechtreibschrauben DIN 7981, Zylinderkopf mit Kreuzschlitz; V2A Spax-Senkkopfschrauben mit Kreuzschlitz.....	27
Spanplattenschrauben mit Senkkopf und Torx-Antrieb, V2A Schwer-Spannhülsen DIN 1481.....	28
V2A Linsenschrauben ISO 7380, mit Innensechskant.....	29

Kunststoff	
Zylinderschrauben DIN 84, Senkschrauben DIN 963.....	30
Sechskantschrauben DIN 933, Hutmuttern DIN 1587, Sechskantmuttern DIN 934, Unterlegscheiben DIN 125, Gewindestangen DIN 975, Abstandbuchsen, Bohrung 3,2mm.....	31
Lamafix Sortimente und Nachfüllpackungen	
Rändel-Schraubenköpfe Sterngriff-Schraubenköpfe.....	32
Nachfüllpackungen	
Rändel-Schraubenköpfe schwarz/rot Sterngriff-Schraubenköpfe schwarz Flügel-Schraubenköpfe schwarz.....	32
Sortimentkästen	32

Bestellformular.....	33
----------------------	----

KONTAKT

POSTANSCHRIFT

**Hummer + Rieß
Inh. Ernst Nun
Austraße 56**

90429 Nürnberg

LIEFERANSCHRIFT

**Austraße 56
90429 Nürnberg**

Telefon: +49 (0) 911 92984-0

Telefax: +49 (0) 911 92984-30

Internet www.hrschrauben.de

Email: info@hrschrauben.de

UST-ID: DE 295 582 052

Bankverbindung:

Commerzbank Nürnberg

**IBAN DE30 7604 0061 0674 7596 00
SWIFT-BIC COBA DE FF XXX**

Wir liefern außerdem:

Automaten-Drehteile
nach Zeichnung und Muster
aus **Messing, Stahl, Titan, Leichtmetall** und
Edelstahl

Die im Katalog aufgeführten Sorten werden lagermäßig geführt.
Weitere Abmessungen und Normteile können kurzfristig beschafft werden.

Die in der Liste aufgeführten Nettopreise entsprechen dem Stand Januar 2020. Preisanpassungen behalten wir uns vor.

Mindestbestellwert € 50,00

Sie erreichen uns telefonisch von 8.00 bis 15.30 Uhr, Freitag bis 13.00 Uhr.

Rabattstaffel nach Warenwert

Unter	€ 130,-	rein netto
ab	€ 130,-	5 % Rabatt
ab	€ 250,-	10 % Rabatt
ab	€ 500,-	15 % Rabatt
ab	€ 1000,-	20 % Rabatt

Alle Preise in diesem Katalog sind in Euro angegeben.
Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

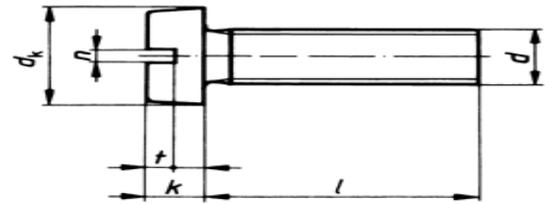
Preise für galvanische Oberflächenbehandlung

Mindestpreis = Preis pro Posten

verzinken schwarz	48,- €
verzinken blau	48,- €
vernickeln	48,- €

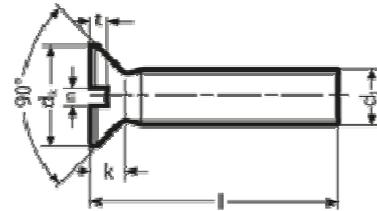
**Weitere
Oberflächenbehandlungen
auf Anfrage
(vergolden, verchromen, etc.)**

Messing
Zylinderschrauben DIN 84
gedrehte Ausführung, Gewinde bis Kopf



	Gewinde M1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
3	12,-	12,-	12,50	13,-	10,20	11,50	25,-
4	12,50	12,50	13,30	13,50	11,80	12,-	13,65
5	13,-	13,-	14,10	14,20	12,10	12,30	14,10
6	13,50	13,50	14,80	15,10	12,50	12,80	14,10
8	14,-	14,-	15,10	15,90	13,-	13,20	14,70
10	15,10	15,10	15,70	16,80	13,50	14,-	15,80
12				18,10	14,-	14,50	16,40
16				19,80	14,80	15,-	16,90
20					16,10	16,90	19,10
25							22,50
30							26,50

Messing
Senkschrauben DIN 963
gedrehte Ausführung, Gewinde bis Kopf

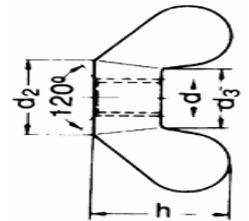


	Gewinde M1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
3	12,-	12,-	12,50	13,-	10,20	11,50	25,-
4	12,50	12,50	13,30	13,50	11,80	12,-	13,65
5	13,-	13,-	14,10	14,20	12,10	12,30	14,10
6	13,50	13,50	14,80	15,10	12,50	12,80	14,10
8	14,-	14,-	15,10	15,90	13,-	13,20	14,70
10	15,10	15,10	15,70	16,80	13,50	14,-	15,80
12				18,10	14,-	14,50	16,40
16				19,80	14,80	15,-	16,90
20					16,10	16,90	19,10
25							22,50
30							26,50

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage

Messing Flügelmuttern DIN 315

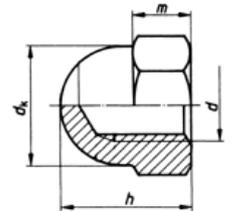
M3	4	5	6	8	10
14,50	15,50	18,80	25,50	40,-	66,-



Messing Hutmuttern DIN 1587

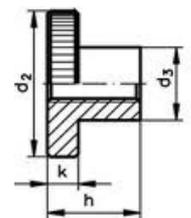
vernickelt

M2	3	4	5	6	8	10
110,-	10,50	11,90	17,-	18,90	26,-	66,-



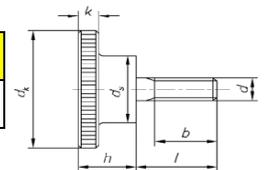
Messing Rändelmuttern DIN 466

M3	4	5	6	8
53,-	61,-	68,-	110,-	138,-



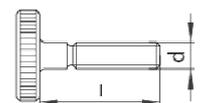
Messing Rändelschrauben DIN 464 mit Bund

M3 x 10	3 x 16	3 x 20	4 x 10	4 x 16	4 x 20	5 x 16	5 x 20	6 x 20
65,-	72,-	75,-	75,-	79,-	85,-	98,-	109,-	230,-



Messing Rändelschrauben DIN 653 ohne Bund

M3 x 10	3 x 16	3 x 20	4 x 10	4 x 16	4 x 20	5 x 16	5 x 20
70,-	72,-	75,-	75,-	79,-	82,-	98,-	115,-



Messing Gewindestangen DIN 975

In Meterlängen, Preis per Meter



M2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
12.-	12.-	7,60	8,80	9,20	10,50	14.-	19.-	33.-

Muttern M 5 für Zählerschrauben mit aufgebördelter beweglicher Scheibe aus Messing vernickelt
(nicht rabattfähig)

14,95

Zählerschrauben M 5x20 mit Drucksystem Messing vernickelt
(nicht rabattfähig)

34,95

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage

Messing Rosettenscheiben, vernickelt

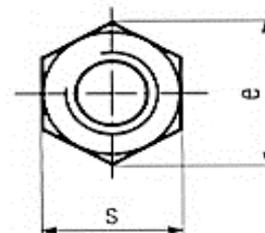
zu M3	zu M4	zu M5	zu M6
10 mm Ø	13 mm Ø	15 mm Ø	17 mm Ø
24,00	27,00	32,00	37,00

Messing Gehäuseschrauben, vernickelt



M3 x 6	M3 x 8	M3 x 10	M4 x 8	M4 x 10	M4 x 12	M5 x 12	M5 x 15
8 mm Kopf Ø			10 mm Kopf Ø			12 mm Kopf Ø	
20,-	21,-	24,-	28,-	29,-	31,-	35,-	37,-

Messing blanke, gedrehte 6-kt. Muttern DIN 934



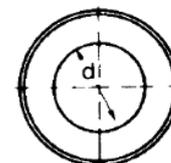
M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,5	M3
25,10	21,-	21,-	19,-	22,-	14,90	14,90	15,-

M4	M5	M6	M8	M10	M12
16,-	18,-	23,-	29,-	42,-	79,-

Muttern mit Gewinde M 2,3 und 2,6 kurzfristig lieferbar.

Messing Unterlegscheibe DIN 125

blank-gedreht, Form B



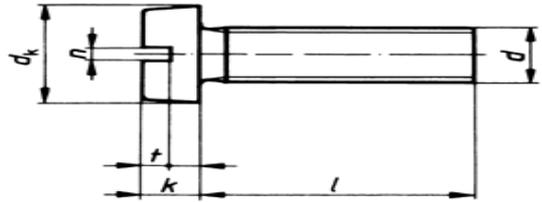
b max. = 0,5 s

M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,5	M3
15.--	15.--	15.--	15.--	15.--	9,20	10,50	8,50

M4	M5	M6	M8	M10	M12
8,90	9,50	12,10	13,50	19.--	45.--

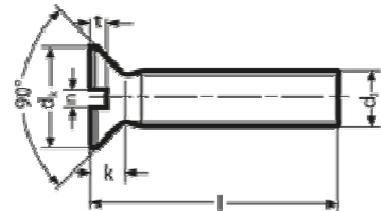
Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

Stahl
Zylinderschrauben DIN 84
gedrehte Ausführung, Gewinde bis Kopf



Nutzlänge	Gewinde M1	1,2	1,4	1,6	2	2,5
3	11,80	12,10	12,10	12,50	12,50	13,10
4	12,-	12,30	12,30	12,80	12,80	13,50
5	12,20	12,80	12,80	13,20	13,20	13,90
6	12,80	13,10	13,10	13,80	13,80	14,50
8	13,90	14,50	14,50	15,-	15,-	15,70
10	15,50	16,-	16,-	16,80	16,80	17,20
12						17,90
16						18,10
20						22,-

Stahl
Senkschrauben DIN 963
gedrehte Ausführung, Gewinde bis Kopf

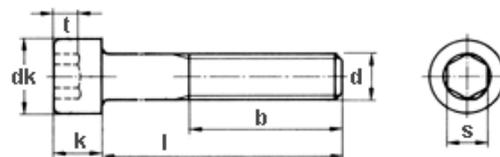


Nutzlänge	Gewinde M1	1,2	1,4	1,6	2	2,5
3	11,80	12,10	12,10	12,50	12,50	13,10
4	12,-	12,30	12,30	12,80	12,80	13,50
5	12,20	12,80	12,80	13,20	13,20	13,90
6	12,80	13,10	13,10	13,80	13,80	14,50
8	13,90	14,50	14,50	15,-	15,-	15,70
10	15,50	16,-	16,-	16,80	16,80	17,20
12						17,90
16						18,10
20						22,-

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

Stahl Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912

Güte „8.8“, verzinkt oder schwarz



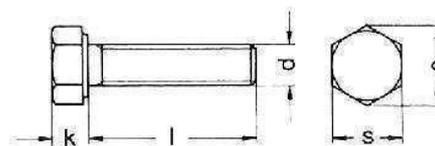
Nutzlänge	Gewinde M1,4	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8
3	67,-	35,-	17,80	17,-	21,-				
4	65,-	35,-	16,40	16,10	15,-				
5	65,-	37,-	16,40	16,30	10,-	11,20			
6	65,-	37,-	16,90	16,50	8,60	11,90	13,10		
8	69,-	39,-	18,-	17,50	8,90	9,-	8,30	9,50	
10		41,-	18,50	18,-	9,20	9,10	8,40	9,50	15,20
12			20,-	19,50	9,50	9,40	9,60	9,90	15,30
16			27,-	26,-	10,-	9,60	10,-	11,70	15,40
20			29,-	28,-	10,-	9,80	11,40	11,90	18,50
25				31,-	10,40	10,-	12,80	12,10	18,80
30				39,-	12,-	10,40	13,70	13,30	19,30
40						11,-	14,80	14,50	19,50
50							15,-	15,50	19,80

schwarz und verzinkt, bis M2,5 Qualität 12,9 ab M3 Qualität 8.8 Durchmesser M1,4 und M1,6 nur in schwarz lieferbar.

Weitere Abmessungen sowie Senkkopf **DIN 7991 ab M1,6** und halboher Zylinderkopf **DIN 7984 ab M 4** kurzfristig lieferbar.

Stahl Sechskantschrauben DIN 933

Gewinde bis Kopf, Güte „8.8“, verzinkt oder schwarz (auch in Messing lieferbar)

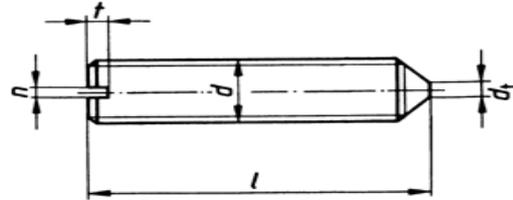


Nutzlänge	Gewinde M3	4	5	6	8
10	8,30	5,50	5,60	6,50	10,50
12	9,25	5,60	6,-	7,30	11,80
16	10,30	5,80	6,20	8,30	12,60
20	10,80	7,-	7,50	8,80	19,50
25	11,-	9,80	10,-	10,50	16,30
30	21,-	15,-	16,-	14,70	16,80
40		21,-	22,-	16,-	18,-
50				18,50	22,-
60				22,90	26,60

Weitere Längen und die Gewindestärken M 1,6; M 2 und M 2,5 können kurzfristig beschafft werden.

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

Stahl Madenschrauben mit Spitze DIN 553

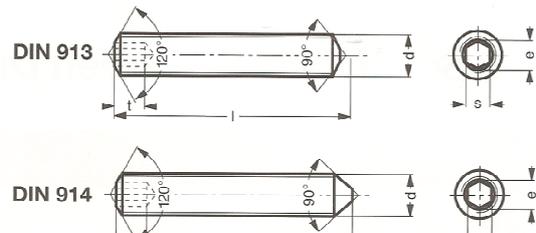


ganze Länge	Gewinde M1,6	2	2,5	3	4	5	6
2	10,30	5,-					
3	10,40	5,10	5,50				
4	10,80	5,80	6,-	5,20			
5	11,-	6,50	6,70	5,30	7,20		
6	11,50	7,-	7,50	5,50	7,40	8,10	11,40
8	11,90	7,50	8,-	5,60	8,20	9,60	11,70
10		8,20	9,-	5,90	8,60	10,70	12,20
12		10,-	10,50		8,80	11,-	13,-
16			12,75		9,10	11,40	13,20

Auch in DIN 551 lieferbar.

Stahl Innensechskantmatten DIN 913/914

Güte 45H

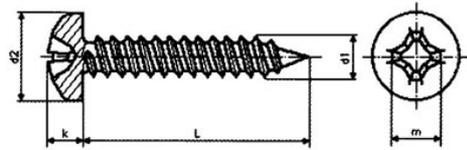


ganze Längen	Gewinde M1,6	2	2,5	3	4	5	6	8
3	65,65	29,25	23,35	11,05				
4	67,60	16,90	16,90	5,10	9,55			
5	77,35	17,40	17,40	5,25	8,95	10,45		
6	79,25	18,05	18,05	5,30	4,55	5,05	5,80	
8	80,70	18,60	18,60	5,50	4,65	5,20	5,45	
10				5,65	4,95	5,40	5,55	6,35
12				5,80	5,20	5,75	5,85	6,80
16				9,35	5,80	6,20	6,60	7,55
20					6,05	6,80	7,50	9,05

Weitere Abmessungen nach DIN 915 mit zylindrischem Ansatz und DIN 916 mit Ringschneide, sind kurzfristig lieferbar.

Stahl Blechtreibschrauben DIN 7981

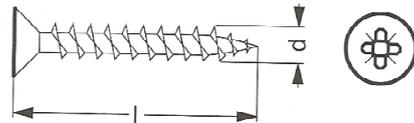
Zylinderkopf mit Kreuzschlitz, verzinkt



Nutzlänge	Durchmesser	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	3,60	2,70	2,80						
9,5	3,60	2,80	2,80	3,-	3,30	4,30			
13	3,80	2,90	3,-	3,10	3,50	4,50	5,50	7,30	
16		3,-	3,20	3,50	3,90	4,90	5,90	7,90	
19		3,10	4,-	4,10	4,50	5,50	6,50	8,50	
22			4,10	4,50	5,-	6,-	7,-	9,-	
25			4,90	5,20	5,70	6,70	7,70	9,80	

Auch mit Senk- und Linsensenkkopf, nach DIN 7982/7983 lieferbar. Nur Originalpackungen.
Weitere Längen kurzfristig.

Spax-Senkkopfschrauben mit Kreuzschlitz, verzinkt



Nutzlänge	Gewinde	3	3,5	4	5	6
12	2,80					
16	2,80	3,10	3,50			
20	3,-	3,50	3,90			
25	3,10	3,90	4,10	5,10		
30	3,50	4,10	5,20	5,40	8,50	
40		5,20	5,80	6,20	9,-	
50			6,40	7,10	11,40	
60			9,80	11,20	12,30	

Kleinpakete zu 200 Stück. Preis pro 100 Stück.
Weitere Abmessungen kurzfristig lieferbar, auch mit Rundkopf.

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und PPreise auf Anfrage.

Spax-Sortimentkoffer

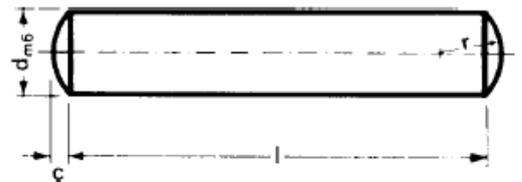
Kunststoffkoffer,
gefüllt mit 17 Sorten Spax-Schrauben
gelb chromatisiert

Inhalt	
2,5 x 16	Preis auf Anfrage
3,0 x 16 – 3,0 x 20 – 3,0 x 25	
3,5 x 25 - 3,5 x 30 - 3,5 x 35	
4,0 x 30 - 4,0 x 35 - 4,0 x 40	
4,5 x 50	
5,0 x 50 - 5,0 x 60 - 5,0 x 70	
6,0 x 60 - 6,0 x 70 - 6,0 x 100	



Stahl

Zylinderstifte DIN 7 (ISO NORM 2338)
Werkstoff 9 S 20 K, ungehärtet, Passung m 6

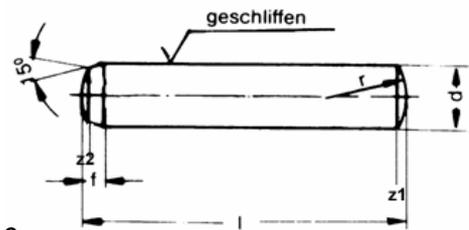


Nutzlänge	Durchmesser	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
6	2,85	2,90	2,95	3,15	3,25					
8	2,90	2,95	3,10	3,15	3,30					
10	2,95	3,10	3,15	3,25	3,35					
12	3,10	3,15	3,20	3,30	3,40	3,85	4,30	5,10		
14	3,15	3,20	3,25	3,35	3,45					
16	3,20	3,25	3,30	3,40	3,60	4,15	4,70	5,60		
20	3,50	3,50	3,60	3,80	3,65	4,50	5,15	6,10		
24			3,80	3,90	4,05	4,80	5,40	6,65		
32					4,25	5,25	6,40	7,45		
36						5,50	6,60			14,15
40							7,30	8,75	15,40	
50										18,20

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

Stahl Zylinderstifte DIN 6325

gehärtet und geschliffen, Härte Rc 60 ± 2, Passung m 6



Nutzlänge	Durchmesser	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
6	7,10	6,10	6,25							
8	7,50	6,35	6,35	6,10	6,70					
10	7,90	6,50	6,50	6,50	7,20					
12			6,80	7,05	7,60	8,45				
16			7,50	7,60	8,25	9,30				
20			8,20	7,90	9,25	10,20	11,05	12,70		
24					9,90	11,10	11,60	13,40	20,50	
32						13,70	13,90	14,90		
40								19,90	28,50	

Stahl Gewindestangen DIN 975

in Meterlängen, Preis per Meter, ab M 3 verzinkt



M 2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
9,-	9,-	2,90	3,-	4,-	4,90	5,10	6,20	7,50	10,-	12,90	18,-

Blindniete

aus Aluminium mit verzinktem Stahl-Nietdorn (Flachrundkopf)

3x4	3x5	3x6	3x8	3x10	4x6	4x8	4x10	4x12	5x8	5x10	5x12
7,60	7,60	7,80	7,80	8,10	8,30	8,60	9,-	8,40	10,70	11,50	11,70

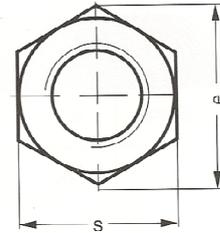
Nietzangen und weitere Abmessungen in Originalpackungen zu 500 Stück lieferbar.

Automaten-Drehteile
Nach Zeichnung und Muster
aus **Messing, Stahl, Titan, Leichtmetall** und **Edelstahl**

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

Stahl
6-kt. Muttern DIN 934 - 5Au
ab M 6 Festigkeitsklasse 8

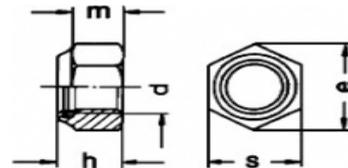
ab M 2 in verzinkter Ausführung



Gewinde M1	1,2	1,4	1,6	1,7	2	2,5	3
23,-	18,-	18,-	18,-	18,-	7,60	7,60	3,20

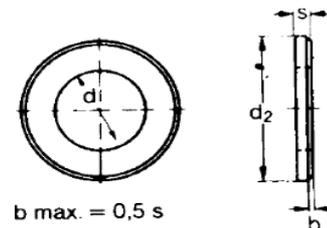
4	5	6	8	10	12
4,10	5,70	6,20	8,40	14,-	18,-

Stahl
Sicherheitsmuttern DIN 985,
verzinkt



M2,5	3	4	5	6	8	10	12
19,-	3,90	4,80	5,10	5,60	6,90	11,80	13,90

Stahl Unterlegscheiben DIN 125
 ab M3 verzinkt



b max. = 0,5 s

Gewinde M1	1,2	1,4	1,6	1,7	2	2,5	3
23,-	18,-	18,-	18,-	18,-	7,60	7,60	3,20

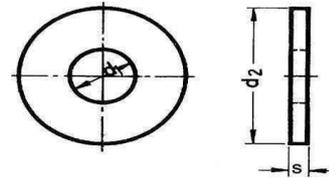
Gewinde 4	5	6	8	10	12
3,70	3,70	4,-	4,15	4,50	4,20

Stahl-Sechskantmuttern für Zählerschrauben
 verzinkt mit aufgebördelter, unverlierbarer Scheibe
 (nicht rabattfähig)

ähnl. DIN 934 M 5
 Pro 100 Stück 10,- €

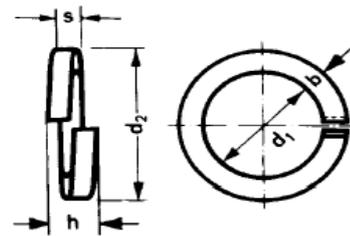
Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

Stahl Unterlegscheiben DIN 9021, verzinkt



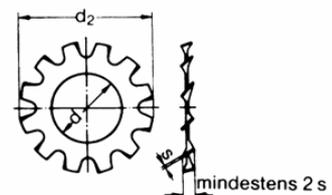
Gestanz, ohne Fase großer Außendurchmesser						
M 3	4	5	6	8	10	12
2,-	2,50	3,-	3,70	4,90	5,80	11,-

Flachstahl-Federringe DIN 127B, verzinkt (Sprengringe)



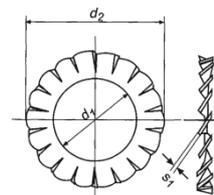
M 2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
2,-	2,-	2,50	2,70	2,70	2,90	4,60	4,70	7,10	12,-	12,90	19,-

Zahnscheiben DIN 6797, verzinkt (auch mit Innenzahnung lieferbar)



AZ 2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	12
1,25	1,25	1,25	1,30	1,30	1,45	1,55	1,85	2,70	3,55

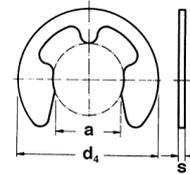
Fächerscheiben DIN 6798, verzinkt



M 2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	12
1,25	1,25	1,25	1,30	1,30	1,45	1,55	1,85	2,70	3,55

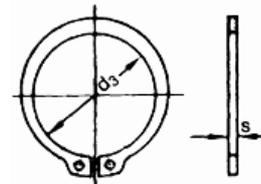
Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

Seeger Sicherungsscheiben DIN 6799



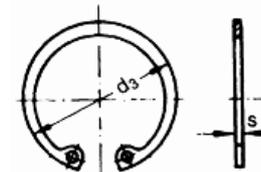
Bestellgröße RA	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6	7	8	10
Für Wellen-Ø	2-2,5	2,5-3	3-4	4-4,5	5-7	6-8	7-9	8-11	9-12	11-15
	2,30	2,30	2,45	2,50	2,75	2,95	3,20	4,10	4,90	6,35

Seeger Ringe für Wellen DIN 471



Bestellgröße A	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3,25	4,30	4,65	4,75	5,15	5,50	5,60	5,70	5,75
A	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	5,85	5,95	6,40	6,70	6,90	7,30	8,40	8,65	9,45

Seeger Ringe für Bohrungen DIN 472



Bestellgröße J	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	3,20	4,30	4,40	4,45	4,60	4,75	4,85	4,95	5,20
J	17	18	19	20					
	5,35	6,45	6,80	7,10					

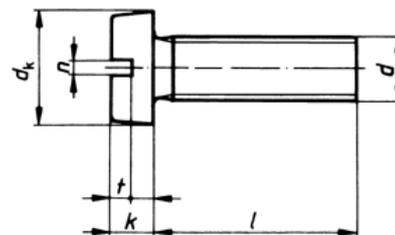
Automaten-Drehteile
Nach Zeichnung und Muster
aus **Messing, Stahl, Titan, Leichtmetall** und **Edelstahl**

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

A 4 Zylinderschrauben DIN 84

Werkstoff A4 ab M 2

M1 – M1,6 nur in A2

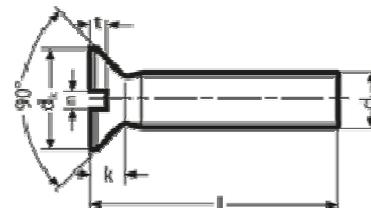


Nutzlänge	Gewinde M1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3	4	5	6
2	22,90	22,50	22,-	23,-	22,80					
3	23,20	23,-	21,20	23,20	4,60	3,85				
4	23,50	23,40	21,90	23,50	3,85	3,85	6,85			
5	24,-	23,90	22,70	24,-	3,90	3,90	4,15			
6	24,50	24,30	23,50	24,30	3,95	3,95	3,50	5,10		
8	24,75	24,75	24,-	24,50	4,15	4,15	3,20	4,95	8,45	
10	25,25	25,25	24,90	24,90	4,50	4,50	3,-	4,35	7,45	10,50
12				25,10	5,05	5,05	3,25	4,60	7,30	9,35
16				30,20	5,50	5,50	3,55	5,35	8,15	10,45
20					7,85	7,85	4,05	5,80	9,15	11,60
25					8,55		5,35	7,10	10,30	13,15
30					15,95		7,45	8,05	12,55	15,05
40							11,30	14,20	20,65	25,20

A4 Senkschrauben DIN 963

Werkstoff A4 ab M 2

M1 – M1,6 nur in A2

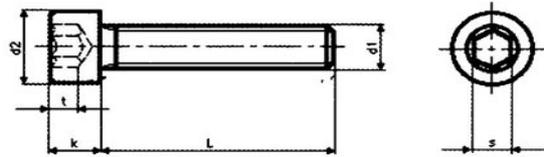


Nutzlänge	Gewinde M1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3	4	5	6
2	22,90	22,50	22,-	23,-						
3	23,20	23,-	21,20	23,20	17,20					
4	23,50	23,40	21,90	23,50	4,60	4,60	7,70			
5	24,-	23,90	22,70	24,-	3,35	3,35	6,65	9,85		
6	24,50	24,30	23,50	24,30	3,50	3,50	4,05	5,95	12,20	
8	24,75	24,75	24,-	24,50	3,70	3,70	3,40	5,55	7,20	
10	25,25	25,25	24,9	24,90	4,05	4,05	2,90	4,65	7,20	10,30
12				25,10	4,35	4,35	3,05	4,50	5,60	9,90
16				30,20	4,60	4,60	3,50	4,70	6,50	9,45
20					6,15	6,15	3,85	5,20	7,60	11,05
25					9,60		5,55	6,45	8,75	12,80
30							6,20	8,50	9,95	14,80
40							12,75	13,15	15,35	23,05
50							27,20	18,10	18,80	24,55
60									26,85	30,95

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

A2 Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912

Werkstoff A2

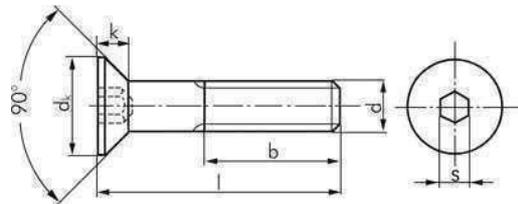


Nutzlänge	Gewinde M1,4	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10
3	96,60	63,50	30,40							
4	100,-	43,05	29,30	29,30	22,05					
5	101,-	44,20	29,30	29,30	18,-					
6	103,-	46,25	16,40	18,45	13,80	13,80				
8	130,-	48,60	17,90	18,45	10,75	10,75	10,75	15,20		
10	130,-	59,45	18,95	20,45	10,-	10,-	10,05	12,30	20,45	
12			20,45	20,45	10,-	10,05	10,05	12,30	24,80	
16			22,50	21,50	6,20	6,60	6,95	8,65	19,45	31,75
20			28,-	25,-	6,75	6,75	7,20	9,60	16,65	28,90
25			35,-	25,-	7,10	7,10	7,80	10,60	15,55	26,35
30			49,-	49,-	9,10	9,10	9,10	11,20	17,40	27,90
40						10,55	11,05	13,75	20,75	31,20
50						19,50	15,40	22,05	25,60	39,40

Ab M 2 auch in A 4 lieferbar.

A 2 Senkschrauben mit Innensechskant DIN 7991

Werkstoff A2 ab M 3



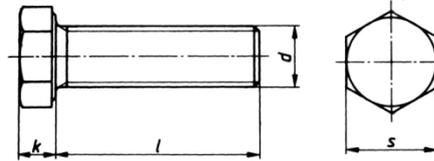
Nutzlänge	Gewinde M2 + M2,5	3	4	5	6
4	61,-				
5	61,-	7,55			
6	46,-	6,80	6,65	14,90	
8	46,-	6,80	5,85	6,05	9,70
10	47,-	6,85	5,90	6,25	7,50
12	47,-	7,10	6,05	6,30	7,55
16	69,-	7,40	6,80	6,85	8,10
20		8,30	7,90	8,05	9,55
25	M2 und M 2,5 nur in A4 lieferbar!	9,55	9,10	10,20	9,60
30		12,30	10,65	9,95	10,10
40		19,10	16,25	15,40	14,65
50			25,40	27,55	19,10

DIN 7991 ab M3 auch in A4 lieferbar. Weitere Abmessungen lieferbar. Preis auf Anfrage.

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

A 2 Sechskantschrauben DIN 933

Werkstoff A2



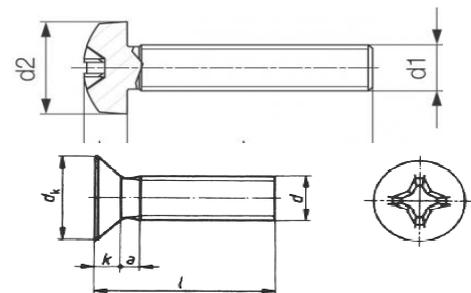
Nutzlänge	Gewinde M3	4	5	6	8	10
6	8,20					
8	5,90	5,65	5,65	7,45		
10	5,65	5,65	5,65	6,90	11,80	
12	5,25	5,25	5,25	6,90	11,30	
16	5,25	4,30	4,30	5,05	10,25	24,25
20	6,65	4,65	4,65	5,65	10,25	22,05
25		5,35	6,15	6,30	12,20	21,05
30		6,05	6,85	7,30	12,85	23,30
40			11,70	8,90	15,15	27,65
50				15,10	17,90	31,70
60					28,65	47,05

Weitere Abmessungen und auch Werkstoff A4 kurzfristig lieferbar.

A 2 DIN 7985, DIN 965 Kreuzschlitz und Torx mit Linsenkopf und Senkkopf

DIN 7985

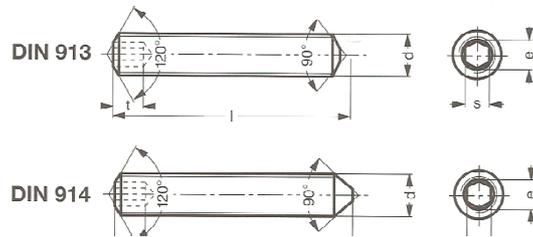
DIN 965



Nutzlänge	Gewinde M1,6	2	2,5	3	4	5
3	12,90	7,60				
4	11,50	6,05				
5	11,50	6,10				
6	12,30	5,85	5,85	3,75		
8	14,-	5,85	5,85	4,05	6,05	
10	14,70	5,85	5,85	4,25	6,25	10,55
12		6,35	5,30	4,50	6,60	10,70
16		6,75	6,75	4,95	7,45	11,90
20				4,60	6,75	13,30
25				5,05	7,85	12,50
30						14,60

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

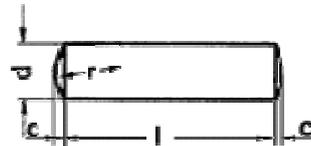
A2 Innensechskantmaden DIN 913/914 Werkstoff A2



Nutzlänge	Gewinde M2	2,5	3	4	5	6	8
3	18,45	15,35	6,15				
4	18,45	15,35	6,15				
5	18,95	15,85	6,25	6,55	8,25		
6	19,45	16,40	6,35	5,85	7,80	7,60	21,60
8	19,95	18,45	6,55	6,35	7,20	8,40	12,30
10	19,95	18,45	7,80	7,10	7,40	8,60	13,05
12			7,95	8,40	8,40	9,10	13,20
16			8,30	8,65	8,65	9,50	13,30
20				8,95	8,95	9,85	13,40
25					9,25	10,20	13,55
30					9,85	11,15	13,75

DIN 913 auch in M 1,4 und M 1,6 lieferbar. Preis auf Anfrage.

A 2 Zylinderstifte DIN 7 Passung m 6



1 x 6	1 x 10	1,5 x 6	1,5 x 12	2 x 6	2 x 10	2 x 16
2,60	2,85	3,10	3,60	2,80	3,10	4,10

3 x 10	3 x 20	3 x 30	4 x 16	4 x 24	4 x 32	5 x 20	5 x 32
4,60	6,15	8,20	8,70	10,25	11,80	10,75	13,30

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

A 4 Gewindestangen DIN 975



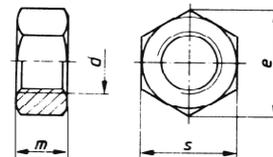
M2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
18,50	8,-	2,55	2,35	2,95	3,30	4,70	5,95	8,55	12,80	16,90	25,-

In Meterlängen, Preis per Meter.

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

A 4 Sechskantmuttern DIN 934

M 1 bis M 1,7 in V2A

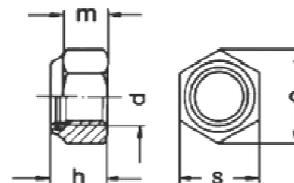


M	1	1,2	1,4	1,6	1,7	2
	96,-	66,-	70,-	41,-	41,-	9,20

2,5	3	4	5	6	8	10	12
5,15	2,40	2,80	2,95	4,50	8,60	18,50	25,50

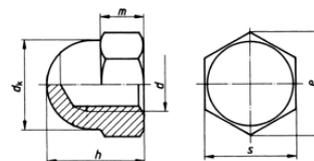
Muttern auch mit Gewinde M 2,3 und 2,6 kurzfristig lieferbar.

A 2 Sicherheitsmuttern DIN 985



M 2,5	3	4	5	6	8	10
32,-	3,95	4,35	5,05	6,15	7,95	16,05

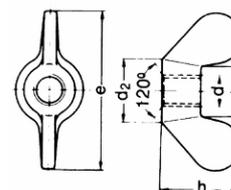
A 2 Hutmuttern DIN 1587



M 3	4	5	6	8	10
12,30	14,85	15,85	17,40	33,25	61,40

A 2 Flügelmuttern

Amerikanische Form

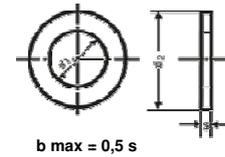


M 3	4	5	6	8	10
16,40	16,90	17,90	27,60	33,25	51,15

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

A 4 Scheiben DIN 125

ohne Fase
M 1 bis 1,7 in A 2

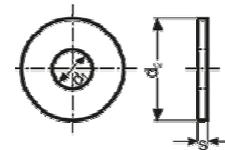


M	1	1,2	1,4	1,6	1,7	2	
	34,90	31,50	7,60	8,40	8,40	2,05	
2,5	3	4	5	6	8	10	12
2,05	0,80	0,90	1,15	3,05	4,15	9,15	12,40

Unterlegscheiben auch für M 2,3 und 2,6 kurzfristig lieferbar.

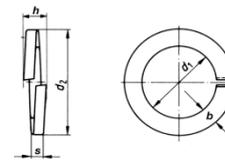
A 4 Scheiben DIN 9021

Mit großem Außen-Ø



M 3	4	5	6	8	10
1,90	2,65	5,70	7,80	17,95	26,60

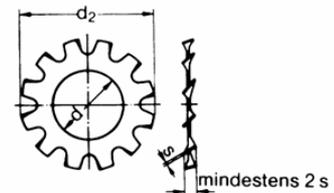
A 4 Federringe DIN 127



M 2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
1,05	1,05	0,75	0,85	1,10	2,20	4,05	8,10	11,60

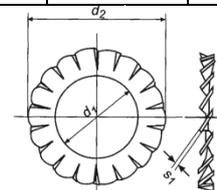
A 2 Zahnscheiben DIN 6797

Außenzahnung



M 2	2,5	3	4	5	6	8	10
2,95	2,95	1,20	1,75	2,20	2,70	4,65	7,30

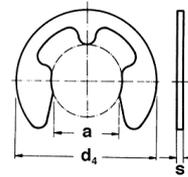
A 2 Fächerscheiben DIN 6798



M 2	2,5	3	4	5	6	8	10
1,90	1,90	1,90	2,15	3,05	3,60	5,35	8,45

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

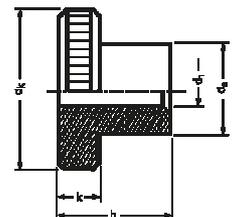
A 2 Seeger Sicherungsscheiben DIN 6799



Bestellgrößen RS	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6	7	8
Für Wellen Ø	2 – 2,5	2,5 – 3	3 – 4	4- 4,5	5 – 7	6 – 8	7 – 9	8 – 11	9 - 12
	11,-	11,-	3,05	3,40	4,85	5,85	7,-	10,05	15,80

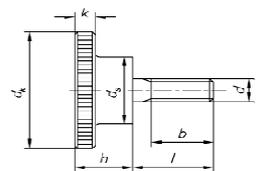
V2A Rändelmuttern DIN 466

M 3	4	5	6	8
61,95	91,80	106,-	164,-	353,-



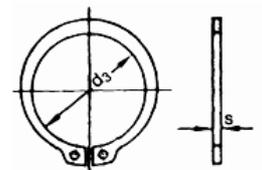
V2A Rändelschrauben DIN 464

M 3 x 10	3 x 16	3 x 20	4 x 10	4 x 16	4 x 20	5 x 16	5 x 20	6 x 20
104,05	124,50	132,50	140,-	154,50	168,50	203,-	243,-	351,-



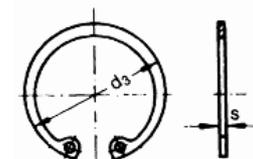
V2A Seeger Ringe für Wellen DIN 471

Bestellgröße A	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		13,65	10,80	10,80	11,65	10,80	20,35	18,20	20,20
A	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	20,45	27,25	28,55	27,60	39,70	42,55	51,45	51,45	50,40



V2A Seeger Ringe für Bohrungen DIN 472

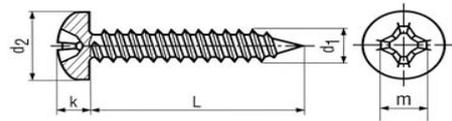
Bestellgröße J	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	15,30	24,10	21,50	30,65	28,65	33,35	35,15	32,80	36,05
J	17	18	19	20					
	43,10	32,90	38,20	41,-					



Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage

V2A Blechtreiberschrauben DIN 7981

Zylinderkopf mit Kreuzschlitz

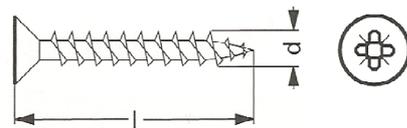


Nutz-Länge	Durchmesser 2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	3,60	3,20	3,75	3,75	4,10			
9,5	3,50	3,20	4,05	4,30	4,40	5,45		
13	3,75	3,25	4,20	4,40	4,40	6,-	6,55	7,95
16	3,85	3,45	4,20	4,55	4,65	6,10	6,65	8,40
19	3,90	3,75	4,30	4,55	4,75	6,60	6,90	8,65
22		3,95	4,40	4,65	5,50	6,80	7,10	9,-
25		4,25	4,75	4,75	5,75	7,15	7,60	9,80

auch nach DIN 7982 und DIN 7983 lieferbar

A2A Spax-Senkkopfschrauben

mit Kreuzschlitz



Nutz-Länge	Gewinde 3	3,5	4	5	6
12	3,95		3,50		
16	3,05	3,25	3,60		
20	3,20	3,40	3,60	5,10	
25	3,40	3,60	3,70	5,30	
30	3,60	3,80	4,10	5,50	
40		4,55	4,65	6,15	8,55
50			5,85	6,85	8,75
60			6,80	7,50	9,85

Kleinpakete zu 100 Stück.

Weitere Abmessungen kurzfristig lieferbar, auch mit Rundkopf.

Spanplattenschrauben

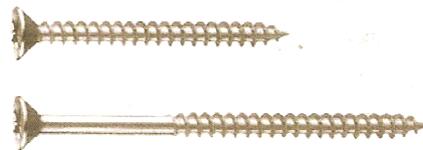
mit Senkkopf und Torx-Antrieb

Bit-Größen:

T 10 für Schrauben 3,5 mm

T 20 für Schrauben 4 – 4,5 mm

T 25 für Schrauben 5 mm

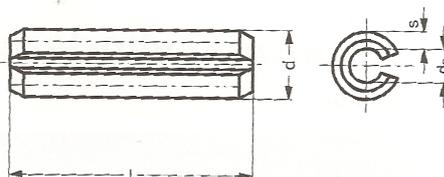


Teilgewinde ab 25 mm Länge

Nutz-Länge	Gewinde 3	3,5	4	5	6
12	3,80				
16	3,90	4,-	4,20		
20	4,-	4,10	4,50	5,90	
25	4,-	4,20	4,60	5,90	
30	4,30	4,30	4,80	6,50	
40		4,40	5,-	6,70,-	7,90
50		4,90	5,50	6,90	8,80
60			6,-	7,-	9,50

V2A Schwer-Spannhülsen DIN 1481

Mat.: 1.4310



ganze Längen	Durchmesser 1	1,5	2	2,5	3
6	4,95	5,75	3,55	3,90	4,70
8	4,95	4,95	3,90	4,10	5,30
10	5,45	5,45	3,90	4,25	5,75
12	5,45	5,45	4,10	4,45	6,25
16	5,75	5,75	4,45	5,05	7,40
20	6,25	6,60	4,80	5,65	8,-
26			5,75	6,70	9,75
30			6,45	7,50	10,70

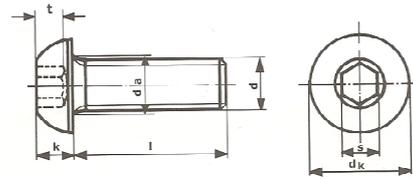
Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

V2A Linsenschrauben

ISO 7380

mit Innensechskant

(auch mit Torx und A4 lieferbar, Preis auf Anfrage)



Preise Euro 100 Stück

Länge l	Gewinde d M 3	4	5	6
6	6,30	7,30	18,20	26,20
8	6,60	7,40	8,50	11,80
10	7,30	7,50	9,20	12,20
12	7,50	7,90	10,10	12,90
16	8,-	8,50	11,-	13,60
20	9,20	9,90	11,50	15,70
25	9,60	11,30	12,-	17,40
30	23,-	12,80	14,60	19,30
35			16,50	21,40
40			23,80	26,30

Rabattstaffel nach Warenwert

Unter	€ 130,-	rein netto
ab	€ 130,-	5 % Rabatt
ab	€ 250,-	10 % Rabatt
ab	€ 500,-	15 % Rabatt
ab	€ 1000,-	20 % Rabatt

Kunststoff-Zylinderschrauben DIN 84

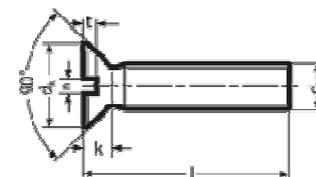
PA 6.6 natur



Nutz-Länge	Gewinde 2	2,5	3	4	5	6
4	13,-		8,-			
5	13,30		8,-	8,20	9,-	
6	13,50	12,70	8,20	8,40	9,50	
8	13,90	12,90	8,20	8,40	10,-	11,80
10	14,20	13,80	8,30	8,50	10,50	12,-
12			8,30	8,50	11,-	12,50
16	14,60	14,40	8,50	8,90	11,50	13,-
20	14,90	14,80	8,80	9,10	12,-	13,50
25	15,40		9,-	9,85	12,50	14,-
30			9,50	10,80	13,-	14,50
40			10,-	13,10	18,-	18,80

Kunststoff-Senkschrauben DIN 963

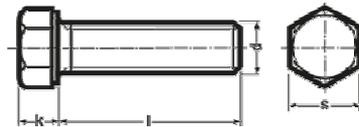
PA 6.6 natur



Nutz-länge	Gewinde 2	2,5	3	4	5	6
4	13,-		8,-			
5	13,20		8,-	8,20	9,-	
6	13,50	12,70	8,20	8,40	9,50	
8	13,90	12,90	8,20	8,40	10,-	11,80
10	14,20	13,80	8,30	8,50	10,50	12,-
12			8,30	8,50	11,-	12,50
16	14,60	14,40	8,50	8,90	11,50	13,-
20	14,90	14,80	8,80	9,10	12,-	13,50
25	15,40		9,-	9,85	12,50	14,-
30			9,50	10,80	13,-	14,50
40			10,-	13,10	18,-	18,80

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

Kunststoff-Sechskantschrauben DIN 933



PA 6.6 natur

Nutzlänge	Gewinde M 3	4	5	6
6	7,80	8,-	8,-	9,-
8	7,90	8,20	8,20	9,20
10	8,-	8,50	8,50	9,50
12	8,10	8,60	8,60	9,60
16	8,50	8,80	8,80	9,80
20	8,70	9,-	9,-	10,-
25	9,-	9,10	9,10	10,10
30	9,20	9,40	9,40	10,40

Hutmuttern DIN 1587

M 3	4	5	6	8
11,90	12,75	14,20	15,50	20,45

Sechskantmuttern DIN 934

M 2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
11,-	9,-	5,80	6,20	6,80	7,25	9,95	16,40	19,60

Unterlegscheiben DIN 125

M 2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
4,60	3,90	2,95	3,20	3,50	3,70	4,60	6,20	7,90

Gewindestangen DIN 975

M 3	4	5	6	8	10	12	
22,10	6,95	7,10	7,30	7,70	10,70	13,90	p. mtr.

Kunststoff Abstandbuchsen

Bohrung 3,2 mm

Außen-Ø	6 x 12 mm	6 x 15 mm	6 x 20 mm
	18,-	19,-	20,-

Preise für 100 Stück netto. Rabattstaffelung siehe Seite 6. Weitere Abmessungen und Preise auf Anfrage.

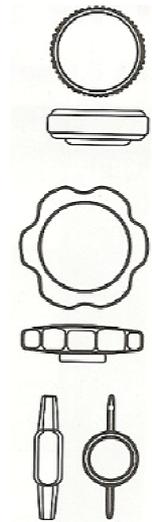
Lamafix Sortimente und Nachfüllpackungen

Rändel-Schraubenköpfe im Sortimentkasten (nicht rabattfähig)

für Innensechskantschraubeneben nach DIN 912
450 Stück M 3 – M 8, schwarz, rot und grau sortiert, per Satz € 350,-

Sterngriff-Schraubenköpfe im Sortimentkasten (nicht rabattfähig)

für Innensechskantschraubeneben nach DIN 912
150 Stück M 6 – M 10, schwarz und grau sortiert, per Satz € 315,-



Nachfüllpackungen

Rändel-Schraubenköpfe schwarz/rot

M 3	M 4	M 5	M 6/ 19 Ø	M 6/26 Ø	M 8	
45,-	45,-	56,-	56,-	85,-	89,-	per 100 Stück

Sterngriff-Schraubenköpfe schwarz

M 6	M 8	M 10	
120,-	120,-	120,-	per 100 Stück

Flügel-Schraubenköpfe schwarz

M 5	M 6	M 8	M 10	
69,-	75,-	86,-	99,-	per 100 Stück

Sortimentkästen glasklar, mit Scharnierdeckel (nur noch Restbestände)

Außenmaße:	210 x 120 x 35mm	Nr. 6162/ 9 Fächer	35,- €
		6163/ 12 Fächer	35,- €
		6164/ 18 Fächer	35,- €
	250 x 170 x 45mm	6139/ 18 Fächer	39,90 €
	330 x 220 x 53mm	6124/ 12 Fächer	49,- €
		6125/ 24 Fächer	49,- €
			Preis per Stück (nicht rabattfähig)

Bestellung

von _____

An

Kunden-Nr.: _____

Adresse: _____

Hummer & Rieß

Inh. Ernst Nun

Datum: _____

Bestell-Nr.: _____

Pos.	Mat.	DIN	Abm.	Stückz.
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Mindestbestellwert € 50,00

Faxnummer: 0911/92984-30

Internet: www.hrschrauben.de

E-Mail: info@hrschrauben.de

