Kopfschrauben, sehr flacher Kopf/Spezialschlüssel
-Sechsrund-· Innensechskante-

NEW

Price Reduction
Bis zu 80%

CAD-Daten

Der Kopf ist sehr dünn. Am besten für Maschinen oder Positionen ohne Spiel geeignet.

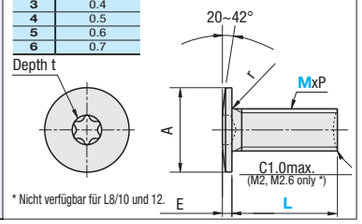
Kopfschrauben, sehr flacher Kopf -Sechsrund-

RoHS

Ausführung	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung
CBSSE	Kaltgeschmiedeter Draht, JIS STKM JIS SWCH12~18A	HV400~	Vernickelt
CBSKE			schwarz vernickelt
CBSTSE	1.4567/X3CrNiCu18-9-4	-	-

M	r (max.)
2	0.3
2.6	0.3
3	0.4
4	0.5
5	0.6
6	0.7

Kopfschrauben mit sehr flachem Kopf verfügen über Vollgewinde.



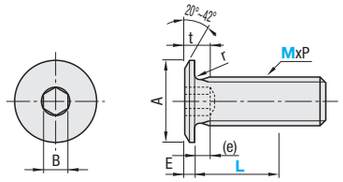
* Nicht verfügbar für L8/10 und 12.

Kopfschrauben, sehr flacher Kopf -Innen- sechskante-

RoHS

CBSTSR

M	1/min.
3	0.1
4	0.2
5	0.2
6	0.25



M Werkstoff: 1.4567/X3CrNiCu18-9-4

Teilenummer Ausführung	M-L	M x P	A	E	Sechs-rund	t min.	CBSSE € Stück-preis 1~19 Stk.	CBSSE Mengen-rabatt 20 Stk. oder mehr	CBSKE € Stück-preis 1~19 Stk.	CBSKE Mengen-rabatt 20 Stk. oder mehr	CBSTSE € Stück-preis 1~9 Stk.	CBSTSE Mengen-rabatt 10 Stk. oder mehr
CBSTSE	2- 3	2 x 0.4	4.0	0.5	4	0.4						
	4											
	5											
	6											
	8											
	10											
	12											
CBSTSE	2.6-3	2.6 x 0.45	6.0	0.6	5	0.5						
	4											
	5											
	6											
	8											
	10											
	12											
CBSSE CBSKE CBSTSE	3- 5	3 x 0.5	7.0	0.8	6	0.75						
	6											
	8											
	10											
	12											
	16											
CBSSE CBSKE CBSTSE	4- 6	4 x 0.7	8.0	0.9	8	0.9						
	8											
	10											
	12											
	16											
	20											
	25											
CBSSE CBSKE CBSTSE	5- 8	5 x 0.8	9.0	1.0	10	1.0						
	10											
	12											
	16											
	20											
	25											
	30											
CBSTSE	6- 8	6 x 1.0	12	1.2	20	1.2						
	10											
	12											
	16											
	20											
	25											
	30											
	35											
	40											

Für Größen ohne Preisangabe sind keine Spezifikationen verfügbar.
Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.

(Referenzwerte)

Gewinde	Anzugsmoment N·m
M2	0.178
M2.6	0.36
M3	0.63
M4	1.50
M5	3
M6	5.2

CBSSE und CBSKE sind aufgekohlt.[*1]
*1:Aufkohlung ist ein Prozess, bei dem Kohle auf die Stahloberfläche aufgestreut wird, um die Oberfläche zu härten.

Teilenummer Ausführung	M-L	M x P	A	b	E	t max.	(e) max.	CBSTSR € Stückpreis 1~99 Stk.	CBSTSR Mengenrabatt 100~300 Stk.
CBSTSR 3-	5	3 x 0.5	6.0	1.5	0.8	2.0	1.4		
	6								
	8								
	10								
	12								
CBSTSR 4-	5	4 x 0.7	8.0	2.0	0.9	2.5	1.5		
	6								
	8								
	10								
	12								
	16								
CBSTSR 5-	6	5 x 0.8	9.0	2.5	1.0	3.0	1.8		
	8								
	10								
	12								
	16								
	20								
CBSTSR 6-	8	6 x 1.0	10	3.0	1.2	4.0	2.2		
	10								
	12								
	16								
	20								
	25								

Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.

(Referenzwerte)

Gewinde	Anzugsmoment N·m	Zugfestigkeit N/mm²
M3	0.6	350
M4	1.1	
M5	2.2	
M6	5	

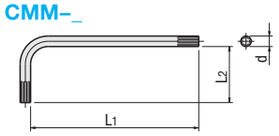
Bestell-beispiel: Teilenummer CBSKE5-16, CBSTSR3-8

Liefer-zeit: 6 Arbeitstage S.87

Sechsrund-schlüssel

RoHS

CMM–_



M Werkzeug: Werkzeugstahl
H Härte 45~52HC

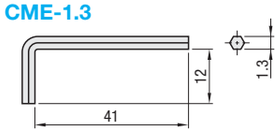
Teilenummer	Sechs-rund	(L1)	(L2)	d	€ Stückpreis 1~9 Stk.	Mengenrabatt 10 Stk. oder mehr
CMM-4	4	48	16	3		
CMM-5	5	48	16	3		
CMM-6	6	42	16	3		
CMM-8	8	48	16	3		
CMM-10	10	51	16	4		
CMM-15	15	54	18	4		
CMM-20	20	57	19	4		

L1 und L2 sind Referenzwerte.

Sechskantschlüssel 1.3mm

RoHS

CME-1.3



M Werkzeug: Werkzeugstahl
H Härte 45~52HC

Teilenummer	€ Stückpreis 1~9 Stk.	Mengenrabatt 10 Stk. oder mehr
CME-1.3		

Einsetzbar für Innensechskantschrauben mit extra flachem Kopf M2 und M2.5.
S190

Bestell-beispiel: Teilenummer CMM-5, CME-1.3

Liefer-zeit: 6 Arbeitstage S.87

Innensechskantschrauben, flacher, kleiner Kopf/Kopfschrauben, kleiner Kopf

CAD-Daten

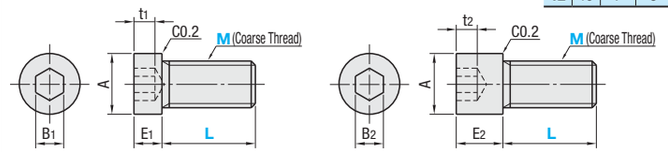
RoHS

Artikel-bezeichnung	Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte	Festigkeits-klasse
Innensechskant-schrauben, flacher Kopf	KBB	1.7220/34CrMo4	brüniert	22~32HRC	8.8
	KBBS	1.4567/X3CrNiCu18-9-4	-	-	A2-50
Innensechskant-schrauben, kleiner Kopf	SBB	1.7220/34CrMo4	brüniert	22~32HRC	8.8
	SBBSS	1.4567/X3CrNiCu18-9-4	-	-	A2-70

M	A	Senkkopfschraube Kleiner Kopf E1	B1	t1	Kleiner Kopf E2	B2	t2
3	4.5	2	2	(1.5)	3	2.5	(1.5)
4	5.5	2.8	2.5	(2)	4	3	(2)
5	7	3.5	3	(2.5)	5	4	(2.5)
6	8.5	4	4	(3)	6	5	(3)
8	10	5	5	(4)	8	6	(4)
10	13	6	6	(4.5)	10	8	(5)
12	16	7	8	(5)	12	10	(6)

KBB KBBS (Innensechskantschrauben, flacher Kopf)

SBB SBBSS (Innensechskantschrauben, kleiner Kopf)



Innensechskantschrauben, mit flachem Kopf/mit kleinem Kopf, sind alle mit Vollgewinde ausgestattet.

Der Kopf ist nicht gerändelt.

Teilenummer Ausführung	M (Regel-gewinde)	L	KBB € Stückpreis 1~19 Stk.	KBB Mengen-Rabatt 20 Stk. oder mehr	KBBS € Stückpreis 1~19 Stk.	KBBS Mengen-Rabatt 20 Stk. oder mehr	SBB € Stückpreis 1~19 Stk.	SBB Mengen-Rabatt 20 Stk. oder mehr	SBBSS € Stückpreis 1~19 Stk.	SBBSS Mengen-Rabatt 20 Stk. oder mehr
KBB KBBS SBB SBBSS	3	5 6 8 10								
	4	6 8 10 12 16 20								
	5	8 10 12 16 20								
	6	8 10 12 16 20								
		25								
	8	10 12 16								
		20 25 30								
	10	16 20 25 30 35								
	12	20 25 30								

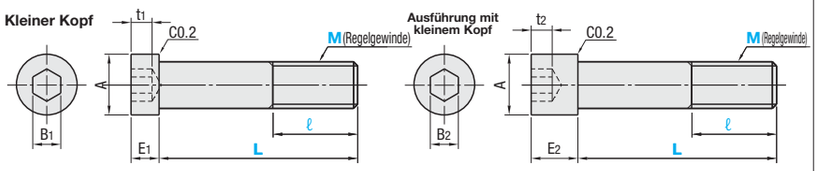
Bestell-beispiel: Teilenummer KBBS6-20

Liefer-zeit: 6 Arbeitstage S.87

Länge konfigurierbar Kopfschrauben, kleiner Kopf

RoHS

Ausführung Kleiner Kopf	Ausführung mit kleinem Kopf	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte	Festigkeitsklasse Senkkopfschraube/Kleiner Kopf	Kleiner Kopf
FKBB	FSBB	1.1191/C45E	brüniert	22~32HRC	8.8	
FKBBM	FSBBM		chemisch vernickelt			
FKBBS	FSBBSS	1.4567/X3CrNiCu18-9-4	-	-	A2-50	A2-70



Der Kopf ist nicht gerändelt.

Teilenummer Ausführung	M (Regelgewinde)	1mm-Schritte L Senkkopfschraube/Kleiner Kopf	L Kleiner Kopf	ℓ	A	E1	E2	B1	B2	t1	t2
FKBB FKBBM FKBBS FSBB FSBBM FSBBSS	4	10~50	10~100	10~40 ℓ≤L	5.5	2.8	4	2.5	3	(2)	(2)
	5	10~60	10~100		7	3.5	5	3	4	(2.5)	(2.5)
	6	10~80	10~150		8.5	4	6	4	5	(3)	(3)
	8	10~90	10~150		10	5	8	5	6	(4)	(4)

M	€ Stückpreis L10~50 FKBB	FKBBM	FKBBS	FSBB	FSBBM	FSBBSS	L51~Lmax. FKBB	FKBBM	FKBBS	FSBB	FSBBM	FSBBSS
4												
5												
6												
8												

Bestell-beispiel: Teilenummer FKBB4 - L 40 - ℓ 36

Liefer-zeit: -FKBB/FKBBS/FSBB/FSBBSS 8 Arbeitstage; -FKBBM/FSBBM 10 Arbeitstage

Mengenrabatt (Auf 1 Cent abgerundet) S.87

Stückz.	1~19	20~24	25~29	30~49
Rabatt	€ Stückpreis	5%	10%	18%

Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.