



SENKSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT



DATENBLATT
ISO 10642 ÄHNL. DIN 7991

ISO 10642 ÄHNL. DIN 7991

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

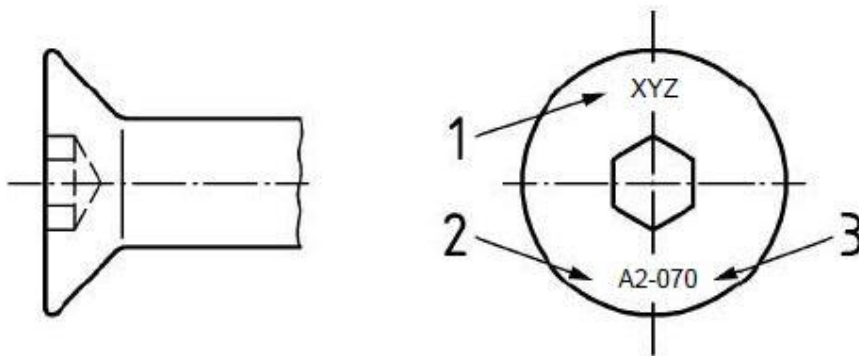
ISO 10642 ersetzt die DIN 7991. Es besteht eine eingeschränkte Austauschbarkeit der einzelnen Abmessungen. Kopfhöhe und Kopfdurchmesser wurden teilweise geändert. Nenndurchmesser M18, M22 und M24 entfallen.

Materialart	Edelstahl
Güte	A2 / A4
Festigkeitsklasse	050 / 070 / 080
Oberfläche	Blank
Produktklasse	A
Maßtoleranzen	ISO 4759-1
Mechanische Eigenschaften	ISO 3506-1
Maßbuchstaben und Bezeichnungen	ISO 225
Gewindetoleranzklasse	6g
Gewinde nach Norm	ISO 965-1
Allgemeine Anforderungen	ISO 8992

Ab einem Gewindedurchmesser von M5 und einer Länge $< 2,5 d$ sind unsere Senkschrauben nach DIN 3506-1 mit

1. Herstellerkennzeichen
2. Werkstoff
3. Festigkeit

gekennzeichnet.

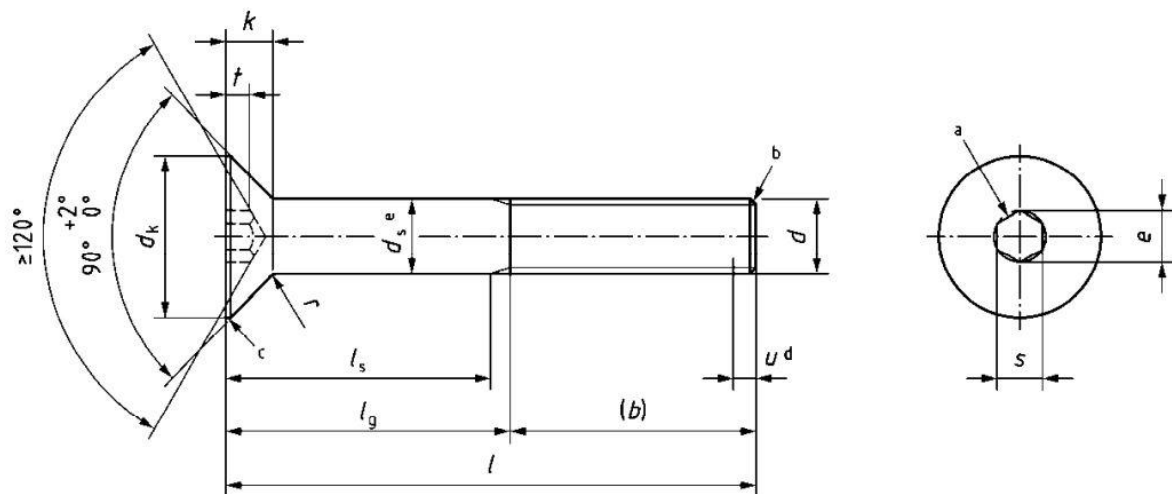


GERNE BERATEN WIR SIE BEI IHRER
ANWENDUNG.

T +49(0)202 / 26 32-0
info@wasi.de
www.wasi.de



MAßANGABEN (MM)



Gewinde d		M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16	M20
p ^a		0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
b ^b	ref. (Hilfsmaß)	-	-	18	20	22	24	28	32	36	42	48	60
d _k	tatsächlich min.	3,70	4,80	5,54	7,53	9,43	11,34	15,24	19,22	23,12	26,52	29,01	35,40
	tatsächlich max.	4,09	5,08	5,81	7,96	10,07	12,16	16,43	20,69	24,81	28,31	30,61	36,75
d _a	max.	2,36	2,74	3,30	4,40	5,50	6,60	8,54	10,62	13,50	15,50	17,50	22,00
d _s	max.	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	20,00
	min.	1,86	2,36	2,86	3,82	4,82	5,82	7,78	9,78	11,73	13,73	15,73	19,67
k	max.	1,35	1,69	1,86	2,48	3,10	3,72	4,96	6,20	7,44	8,40	8,80	10,16
	min.	1,13	1,41	1,52	2,12	2,67	3,22	4,37	5,56	6,71	7,59	7,87	9,04
r	min.	0,1	0,1	0,1	0,2	0,20	0,25	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8
e ^{c,d}	min.	1,454	1,733	2,303	2,873	3,443	4,583	5,723	6,863	9,149	11,429	11,429	13,716
t	max.	0,85	1,15	1,25	1,65	2,00	2,50	3,20	3,90	4,90	5,10	5,40	6,40
	min.	0,75	1,00	1,10	1,40	1,75	2,20	2,90	3,50	4,30	4,50	4,80	5,60
s ^d	nom.	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12
	max.	1,360	1,560	2,080	2,580	3,080	4,095	5,140	6,140	8,175	10,175	10,175	12,212
	min.	1,320	1,520	2,020	2,520	3,020	4,020	5,020	6,020	8,025	10,025	10,025	12,032

GERNE BERATEN WIR SIE BEI IHRER ANWENDUNG.

T +49(0)202 / 26 32-0
info@wasi.de
www.wasi.de



MAßANGABEN (MM)

Länge l			M2		M2,5		M3		M4		M5		M6	
Nenn maß	min.	max.	l _s min.	l _g max.	l _s min.	l _g max.	l _s min.	l _g max.	l _s min.	l _g max.	l _s min.	l _g max.	l _s min.	l _g max.
5	4,76	5,24												
6	5,76	6,24									Schrauben zu geringer Längen			
8	7,71	8,29												
10	9,71	10,29												
12	11,65	12,35												
16	15,65	16,35					Vollgewinde							
20	19,58	20,42												
25	24,58	25,42												
30	29,58	30,42					9,5	12	6,5	10				
35	34,50	35,50							11,5	15	9	13		
40	39,50	40,50							16,5	20	14	18	11	16
45	44,50	45,50									29	23	16	21
50	49,50	50,50									24	28	21	26
(55)	54,40	55,60			Zwischen Käufer und Her- steller zu vereinbarende Längen								26	31
60	59,40	60,60											31	36
(65)	64,40	65,60												
70	69,40	70,60												
80	79,40	80,60												
90	89,30	90,70												
100	99,30	100,7												
110	109,3	110,7												

Längenmaße für die Durchmesser M8 – M20 befinden sich auf der nächsten Seite.

GERNE BERATEN WIR SIE BEI IHRER
ANWENDUNG.

T +49(0)202 / 26 32-0
info@wasi.de
www.wasi.de



MAßANGABEN (MM)

Länge l			M8		M10		M12		(M14)		M16		M20	
Nenn maß	min.	max.	l _s min.	l _g max.	l _s min.	l _g max.	l _s min.	l _g max.	l _s min.	l _g max.	l _s min.	l _g max.	l _s min.	l _g max.
16	15,65	16,35												
20	19,58	20,42									Schrauben zu gerin- ger Längen			
25	24,58	25,42												
30	29,58	30,42												
35	34,5	35,5												
40	39,5	40,5												
45	44,5	45,5					Vollgewinde							
50	49,5	50,5	15,75	22										
55	54,4	55,6	20,75	27	15,5	23								
60	59,4	60,6	25,75	32	20,5	28								
65	64,4	65,6	30,75	37	25,5	33	20,25	29						
70	69,4	70,6	35,75	42	30,5	38	25,25	34	18	28				
80	79,4	70,6	45,75	52	40,5	48	35,25	44	28	38	22	32		
90	89,3	90,7			50,5	58	45,25	54	38	48	32	42		
100	99,3	100,7			60,5	68	55,25	64	48	58	42	52	27,5	40
110	109,3	110,7												

GERNE BERATEN WIR SIE BEI IHRER
ANWENDUNG.

T +49(0)202 / 26 32-0
info@wasi.de
www.wasi.de

