

# Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912 austauschbar mit ISO 4762



## Weitere Informationen

Der Innensechskant, auch unter dem Namen INBUS bekannt, ist eine Zylinderschraube mit sechseckigem Mitnahmeprofil. Dabei ist der ErsthHersteller dieser Schraube die Firma Bauer & Schaurte, die gleichzeitig Namensgeber ist (Innensechskantschraube Bauer und Schaurte).

Aktuell besitzt das Patent die Firma INBUS IP GmbH, Breckerfeld und führt die Schraube unter der Registernummer DE 477514.

Da diese Schraubenart einen kleineren Kopfdurchmesser hat, verwendet man hierbei in Kombination Scheiben nach DIN 433.

Bei diesen Zylinderschrauben ist zudem ein metrisches Regelgewinde (M) üblich. Weiterhin gibt es aber auch Ausführungen mit Fein- oder Zollgewinde, sowie unterschiedlichen Festigkeiten (8.8, 10.9, 12.9) und Widerstandsfähigkeiten (A2 rostfrei, A4 säurebeständig).

Sehr vorteilhaft beim Innensechskant sind die günstigen Produktionskosten des dafür benötigten Schraubenschlüssels, weshalb diese Zylinderschrauben sehr gern von großen und namhaften Möbelhäusern verwendet bzw. mitgeliefert werden. Weiterhin eignet sich diese Schraube bestens für Schraubenverbindungen, deren Schraubenköpfe nur sehr umständlich zu erreichen sind. Das Festziehen des Schraubenkopfes kann somit problemlos auch von oben vollzogen werden.

d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
s	1,3	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19
t min.	0,6	0,7	1	1,1	1,9	2,5	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72	16	16	19,44	21,73
b max.	10	12	14	16	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	60
k max.	1,4	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
dk max.	2,6	3	3,8	4,5	5,68	7,22	8,72	10,22	13,27	16,27	18,27	21,33	24,33	27,33	30,33	36,39