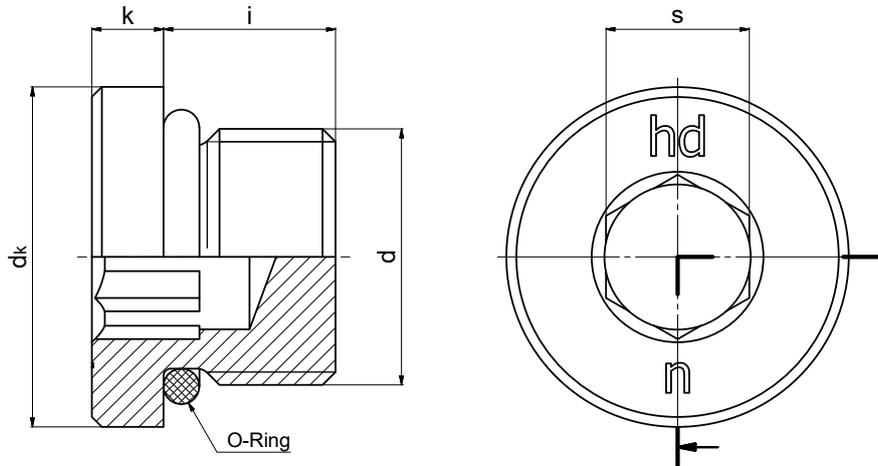


# HN8-UN-OR

## Verschlussschraube

mit UNF-, UN-Gewinde nach ISO 11926-4 (SAEJ514)



### Einsatzgebiete:

- Hydraulik
- für Gegenbohrungen nach ISO 11926-1
- mehrmaliges Lösen und Verschrauben möglich

### O-Ring nach DIN ISO 3601:

- NBR 90 Shore -30°C bis +100°C
- FKM 90 Shore -20°C bis +200°C
- andere Temperaturbereiche auf Anfrage

### Werkstoff:

- Stahl 11SMnPb30+C (1.0718)  
DIN EN 10227-3 ultraschall- und rissgeprüft oder in HD-Qualität
- Nirosa 1.4305 / 1.4571
- andere Werkstoffe auf Anfrage

### Beschichtung:

- Cr-(VI)-frei: nanopassiviert  
A3K/Zn Nano (ISO 4042)
- ZNNI nach VDA 235.104-25
- andere Beschichtungen auf Anfrage

d		k	dk	i	s	Anzieh- drehmoment	Betriebsdruck	Gewicht
Gewinde nach ISO 11926-4								
Totl.-Klasse 2A nach ANSI B11		-0,25	±0,15	±0,2	+0,13	Nm*	MPa*** (1 MPa = 10 bar)	~kg per 100 Stück
5/16-24 UNF	—	2,75	11,1	7,5	3,18	7	41,4	0,35
3/8-24 UNF	—	2,75	12,7	7,5	3,96	14	41,4	0,61
7/16-20 UNF	—	2,9	14,3	9,1	4,76	20	41,4	0,73
1/2-20 UNF	—	2,9	15,85	9,1	5,56	27	41,4	0,96
9/16-18 UNF	—	2,9	17,45	10	6,35	45	63	1,25
3/4-16 UNF	—	3,75	22,2	11,1	7,94	85	63	2,71
7/8-14 UNF	—	3,95	25,4	12,7	9,52	110	63	4,05
—	1 1/16-12 UN	4,6	31,75	15,1	14,3	170	41,4	6,64
—	1 3/16-12 UN	4,6	34,9	15,1	14,3	235	41,4	9,40
—	1 5/16-12 UN	4,6	38,1	15,1	15,88	270	41,4	10,59
—	1 5/8-12 UN	4,6	47,6	15,1	19,05	340	25	16,95
—	1 7/8-12 UN	4,6	53,95	15,1	19,05	420	25	23,67
—	2 1/2-12 UN	4,6	69,85	15,1	19,05	510	20,7	41,55

\* Empfehlung für Gegengewinde aus unvergütetem Stahl. Das Verhalten ist abhängig von Material, Beschichtung, Beschaffenheit und muss daher vom Kunden im konkreten Schraubfall verifiziert werden!

\*\* Kennzeichnung "un" statt "u" auf der Stirnfläche zulässig. Verschlussschrauben aus Nirosa können zusätzlich mit einer Materialkennzeichnung auf der Stirnfläche gestempelt sein.

\*\*\* Empfehlung des maximalen Betriebsdrucks unter industriellen Bedingungen. Das Verhalten ist u.a. abhängig von der Druckanstiegsrate, Zyklenzahl, Temperatur, Viskosität und der Festigkeit des Gegengewindes und muss daher vom Kunden bei außergewöhnlich harten Einsatzbedingungen verifiziert werden. Gerne unterstützen wir Sie hierbei.