

**Einhängekupplungen für  
gasförmige, flüssige, pastöse  
und staubförmige Medien**

**Hook-in Couplings for Gas,  
Liquid, Paste and Powder  
media**

## Series EH



### Beschreibung:

Der Stecknippel mit stirnseitiger Dichtung wird in den Schlitz der Kupplungsmutter eingehängt und in der Aussparung positioniert. Durch Anziehen der Mutter presst sich die Dichtung gegen die Stirnseite des Kupplungsgehäuses.

Die Kupplungsmutter der NW 25 & 50 besteht aus Sechskantmaterial. Der äußere Umfang der Mutter bei der NW 80 besitzt Rippen sowie Bohrungen für Hakenschlüssel, um das Verschrauben zu erleichtern. Bei Verschleiß der stirnseitigen Dichtung kann durch Nachziehen der Mutter die Dichtheit wieder hergestellt werden.

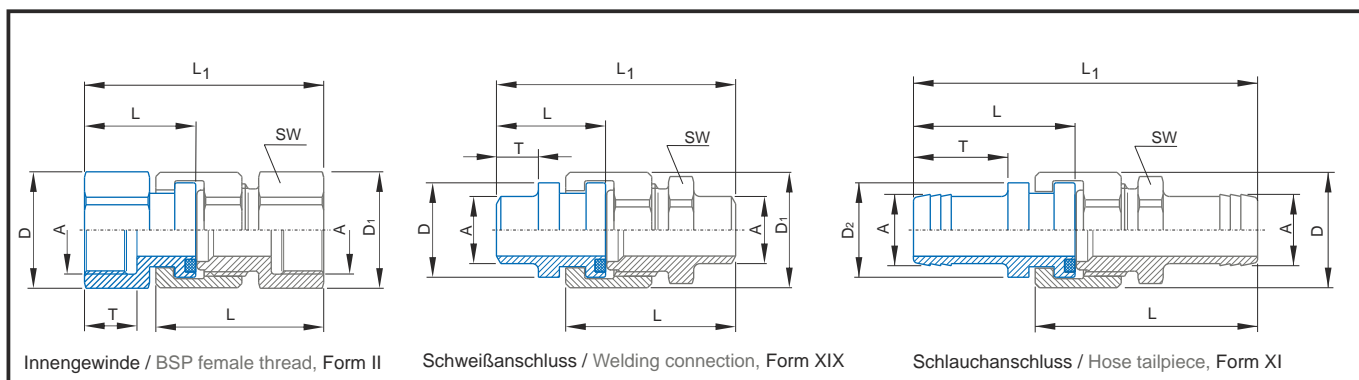
Weitere Nennweiten auf Anfrage

### Description:

The thru-type adaptor with its face seal is hooked into the slit of the coupling nut and positioned in the opening. Through tightening of the nut the seal is pressed against the front of the coupling housing.

The coupling nut of the nominal sizes 25 & 50 has a hexagon shape. On its circumferential surface the DN 80 nut has ribs as well as bores for hook wrenches to facilitate the fastening. A leakage due to wear of the front seal can be eliminated by further tightening of the nut.

Further sizes on request



Nennweite Nominal size	p max. zul. (stat.) p max. admissible (stat.)	Einheit Unit	Bestellnummer Part number	Anschluss A Connection A	D	SW	L	L <sub>1</sub>	T	Anzugs- moment Clamping torque [Nm]
NW 25	p max. zul. (stat.) 50 bar, 700 psi	Einhänge-Kupplung Hook-in coupling	EH-025-4-WR542	Innengewinde/BSP female thread G 1 ¼	56	50	77	114	25	52
			EH-025-4-XX001	Schweißanschluss/Welding end AD 30, ID 24,8	55	50	78	114	20	
			EH-025-4-SL032	Schlauchanschluss/Hose tailpiece 32 mm	55	50	103	164	45	
		Einhänge-Nippel Hook-in adaptor	EH-025-1-WR542	Innengewinde/BSP female thread G 1¼	56	50	53	114	25	
			EH-025-1-XX001	Schweißanschluss/Welding end AD 30, ID 24,8	46		52	114	20	
			EH-025-1-SL032	Schlauchanschluss/Hose tailpiece 32 mm	45		77	164	45	
NW 50	p max. zul. (stat.) 30 bar, 430 psi	Einhänge-Kupplung Hook-in coupling	EH-050-4-WR575	Innengewinde/BSP female thread G 2 ½	95	85	85	130	33	140
			EH-050-4-XX001	Schweißanschluss/Welding end AD 57, ID 51,2	82	70	113	171	45	
			EH-050-4-SL060	Schlauchanschluss/Hose tailpiece 60 mm	90	70	123	191	55	
		Einhänge-Nippel Hook-in adaptor	EH-050-1-WR575	Innengewinde/BSP female thread G 2 ½	95	85	60	130	33	
			EH-050-1-XX001	Schweißanschluss/Welding end AD 57, ID 51,2	70		76	171	45	
			EH-050-1-SL060	Schlauchanschluss/Hose tailpiece 60 mm	70		86	191	55	
NW 80	p max. zul. (stat.) 15 bar, 200 psi**	Einhänge-Kupplung Hook-in coupling	EH-080-4-WR613	Innengewinde/BSP female thread G 4	135	120	108	165	43	200
			EH-080-4-XX005	Schweißanschluss/Welding end AD 88,9; ID 82,5	121	115	96	131	20	
		Einhänge-Nippel Hook-in adaptor	EH-080-1-WR613	Innengewinde/BSP female thread G 4	135	120	73	165	43	
			EH-080-1-XX005	Schweißanschluss/Welding end AD 88,9; ID 82,5	105		51	131	20	

\* Gesamtlänge der gekuppelten Einheit bei gleichen Anschlüssen beider Kuppelhälften / Total length in coupled position with similar end connections on both sides.

\*\* Geeigneter Hakenschlüssel / suitable "c" spanner: B120-130 (DIN 1810)

### Werkstoffe:

Kupplungsmutter: Edelstahl 1.4404, (DN 80) 1.4581  
Kupplungsgehäuse und Nippel: 1.4404 / 1.4571 oder  
wahlweise Edelstahl 1.4307  
Dichtungen: PTFE

### Materials:

Coupling nut: stainless steel AISI 316 Ti  
Coupling housing and adaptor: stainless steel AISI 316 Ti, or  
optionally stainless steel AISI 304 L  
Seals: PTFE

## WALTHER-PRÄZISION

### Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Hausadresse / Head office:  
Westfalenstrasse 2  
42781 Haan, Germany  
T +49 (0) 21 29 567-0  
F +49 (0) 21 29 567-450

Postadresse / Postal address:  
PF / P.O. Box 420444  
42404 Haan, Germany  
E info@walther-praezision.de  
W www.walther-praezision.de

