

**rund, offen,
Flachkopf und
reduzierter Kopf**



High Torque

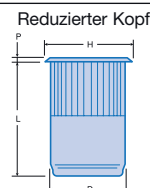
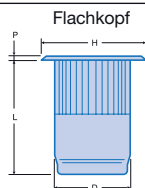
Flachkopf

- Größer dimensionierte Kopfhöhe und Kopfbreite
- Hervorragender Halt auch in dünnen Blechen und diversen Kunststoffmaterialien, z.B. GFK
- Aufnahme hoher Ausdrück- und Ausreißkräfte durch größere Kopfauflagefläche

- Werkstoff: Stahl 1010/1008
- Oberfläche: verzinkt, gelb chromatiert nach ASTM-B-633 Typ II FE / ZN.0003 (8m) mit farbloser Gleitbeschichtung

Reduzierter Kopf

- Geringe Kopfhöhe und Kopfbreite
- Gute Eignung für flächenbündige Montage
- Verwendung auch in gesenkten Montagelöchern möglich
- Optimale Anpassung an die Form des Werkstückes
- Hervorragend für die Installation in Rundrohre und -profile geeignet



Bestell-Nr. Flachkopf	Gewinde- größe	Montage- loch Ø 0,15/0,0	Materialstärke		Teile-Abmessungen				An- zugs- moment (Nm)	Aus- zugs- kraft (kN)
			Min.	Max.	D Ø max.	H Ø ± 0,25 ± 0,64*	P ± 0,08	L ± 0,38		
ALS001	M 4	6,8	0,5	2,0	6,73	9,91	0,76	10,67	2,5	3,4*
ALS002			2,0	3,3				11,94		6,3**
ALS003	M 5	7,6	0,5	3,3	7,52	10,54		12,07	5,0	4,3*
ALS004			3,3	5,7				14,86		9,4**
ALS005	M 6	10,0	0,7	4,2	9,91	12,70	14,73	8,6	5,3*	
ALS006			4,2	6,6			17,27		13,2**	
ALS007	M 8	13,5	0,7	3,8	13,46	17,40*	0,89	17,53	21,0	9,0*
ALS008			3,8	7,9				20,45		20,0**
ALS009	M 10		0,7	3,8				17,53	42,0	6,7*
ALS010			3,8	7,9				20,45		20,0**
ALS011	M 12	17,5	1,6	5,1	17,40	21,97*	1,19	29,21	72,0	7,5*
ALS012			5,1	8,9				33,02		19,9**
ALS013			8,9	12,7				36,83		

Bestell-Nr. Reduzierter Kopf	Gewinde- größe	Montage- loch Ø 0,15/0,0	Materialstärke		Teile-Abmessungen				An- zugs- moment (Nm)	Aus- zugs- kraft (kN)
			Min.	Max.	D Ø max.	H Ø ± 0,25	P ± 0,05	L ± 0,38		
AKS001	M 4	6,8	0,5	2,0	6,73	7,87	0,48	10,67	2,5	3,4*
AKS002			2,0	3,3				11,94		6,3**
AKS003	M 5	7,6	0,5	3,3	7,52	8,64		12,07	5,0	4,3*
AKS004			3,3	5,7				14,86		9,4**
AKS005	M 6	10,0	0,7	4,2	9,91	11,56	0,55	14,73	8,6	5,3*
AKS006			4,2	6,6				17,27		13,2**
AKS007	M 8	13,5	0,7	3,8	13,46	15,11		17,53	21,0	9,0*
AKS008			3,8	7,9				20,45		20,0**
AKS009	M 10		0,7	3,8				17,53	42,0	6,7*
AKS010			3,8	7,9				20,45		20,0**

* Auszugskraft bei einer Materialstärke von 1,57 mm Stahlblech

** Auszugskraft in der maximalen Materialstärke

- Alle Artikel auf Anfrage auch mit ChromVI-freier Oberfläche lieferbar



Alle Maße in mm

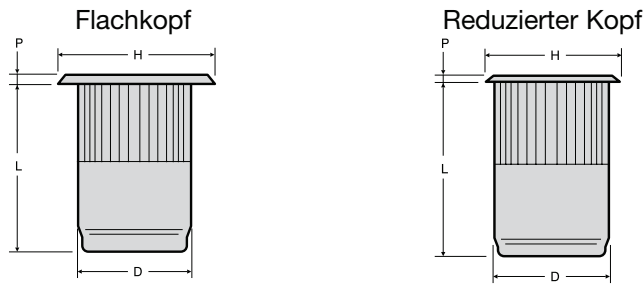
- Material: Stahl 1010/1008
- Oberfläche: Verzinkt
- Gewinde: Metrisch 6H/21 gemäß ASME B1.13M
- Hohe Verdrehsicherheit und hohe Auszugskraft
- Großer Klemmbereich
- Nur mit drehmoment- oder kraftgesteuerten Werkzeugen montierbar

STAHL VERZINKT

**rund, offen,
Flachkopf und
reduzierter Kopf**



High Torque



Bestell-Nr. Flachkopf	Gewinde- größe	 Montage- loch Ø +0,15/-0,0	Klemmbereich		Abmessungen und Toleranzen				 Anzugs- moment (Nm)	 Auszugs- kraft (kN)
			Min.	Max.	D ø max.	H ø +/-0,25 #	P +/-0,08	L +/-0,38		
080320	M 4	6,75	0,5	2,0	6,73	9,91	0,76	10,67	2,5	3,8*
080238			2,0	3,3				11,94		8,1**
080235	M 5	7,60	0,5	3,3	7,52	10,54		12,07	5,0	4,5*
080236			3,3	5,7				14,86		11,9**
080233	M 6	10,00	0,7	4,2	9,91	12,70		14,73	8,6	5,7*
080239			4,2	6,6				17,27		14,5**
080580	M 8	13,50	0,7	3,8	13,46	17,40	0,89	17,53	21,0	6,1*
080319			3,8	7,9				20,45		17,0**
080336	M10		0,7	3,8				17,53	42,0	6,1*
080338			3,8	7,9				20,45		17,0**
080341	M12	17,45	1,6	5,1	17,40	21,97	1,19	29,21	72,0	8,9*
080342			5,1	8,9				33,02		19,9**
080340			8,9	12,7				36,83		

Bestell-Nr. Reduzierter Kopf	Gewinde- größe	 Montage- loch Ø +0,15/-0,0	Klemmbereich		Abmessungen und Toleranzen				 Anzugs- moment (Nm)	 Auszugs- kraft (kN)
			Min.	Max.	D ø max.	H ø +/-0,25	P +/-0,05	L +/-0,38		
080232	M 4	6,75	0,5	2,0	6,73	7,87	0,48	10,67	2,5	3,8*
080331			2,0	3,3				11,94		8,1**
080332	M 5	7,60	0,5	3,3	7,52	8,64	0,48	12,07	5,0	4,5*
080333			3,3	5,7				14,86		11,9**
080334	M 6	10,00	0,7	4,2	9,91	11,56	0,55	14,73	8,6	5,7*
080335			4,2	6,6				17,27		14,5**
080234	M 8	13,50	0,7	3,8	13,46	15,11	0,55	17,53	21,0	6,1*
080299			3,8	7,9				20,48		17,0**
080220	M10		0,7	3,8				17,53	42,0	6,1*
080330			3,8	7,9				20,48		17,0**

* Festigkeitswerte in 1,57 mm Stahlblech

** Festigkeitswerte in 3,17 mm Stahlblech

M8-M12 Flachkopf: Abweichende Toleranz für die Größe H: +/-0,64

Alle Maße in mm