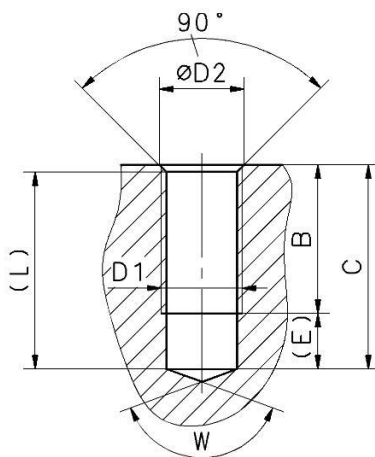
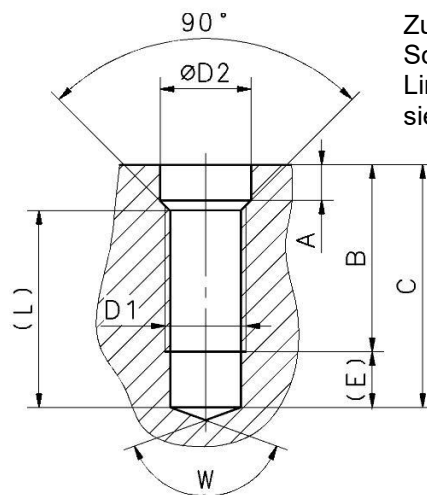


Gewindebohrungen von M3 bis M24 werden mit speziellen Stufenbohrern gefertigt. Bei diesen Werkzeugen ist das Maß „L“ fest verankert und kann deshalb nicht frei gewählt werden. Zukünftig sind (wenn konstruktiv möglich) alle Gewindebohrungen wie unten auszuführen:

Bei Standard-Gewindebohrungen (nach Bild 1 und 2) sind in der technischen Zeichnung nur Position und Gewinde-Nenndurchmesser (mit Hinweis auf Ausführung nach Bild 1 oder Bild 2) zu bemaßen. Ein Beispiel zur Zeichnungseintragung befindet sich auf Seite 2.

Sollte das Maß „A“ für weitere Anwendungsfälle (außer den Linearführungen) nicht ausreichend sein, kann es in ganzen Millimetern vergrößert werden. Analog dazu vergrößern sich dann ebenfalls die Maße „B“ und „C“.

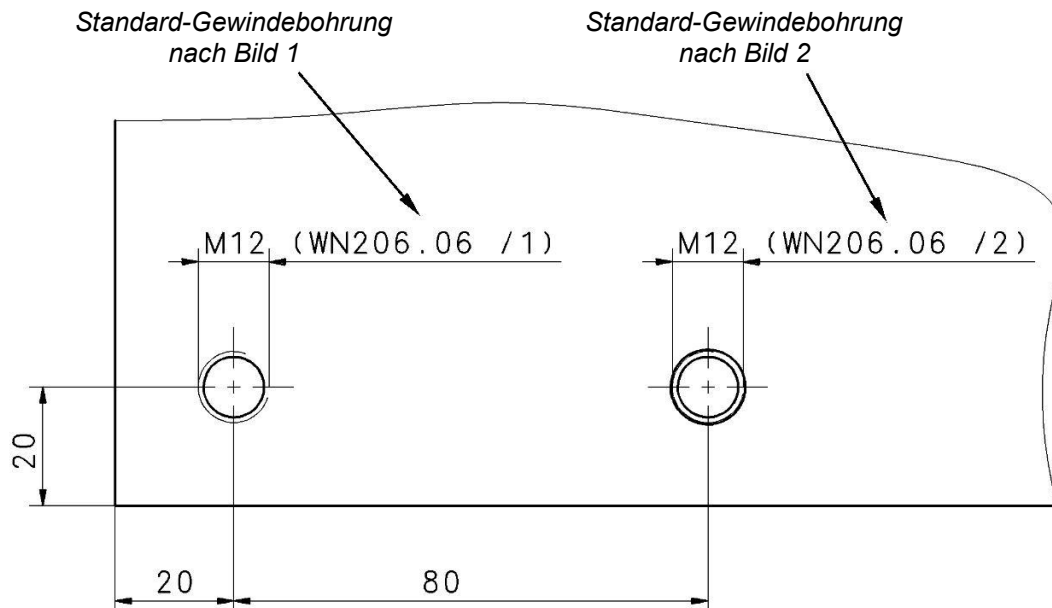
Solche abweichenden Gewindebohrungen und **Gewinde > M24** sind vollständig zu bemaßen. Die Ansenkung wird in der Zeichnung generell nicht dargestellt.

Standardgewinde

Bild 1
Gewinde für Linearführungsschienen

Bild 2

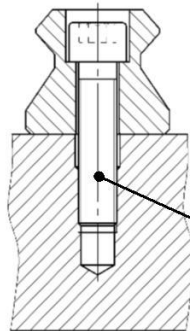
Zugehörige
Schrauben für
Linearführungen
siehe Seite 2

	D1	D2	A	B	C	E	L	W
		[mm]						
Bild 1	M3	3,3	-	6,2	9,2	3	8,8	118°
	M4	4,5		8	12	4	11,4	
	M5	5,4		9,7	14,2	4,5	13,6	
	M6	6,4		11,7	17,2	5,5	16,5	
	M8	8,4		14,8	21,8	7	21	
	M10	10,5		19	26,5	7,5	25,5	
	M12	12,6		22,7	31,2	8,5	30	
	M14	14,8		26,4	36,4	10	35	
	M16	16,8		30,4	40,4		39	
	M20	21,1		37,3	49,3	12	47,5	
	M24	25,2		44,1	58,1	14	56	
Bild 2	M6	6,6	3	14,5	20,3	5,8	16,5	140°
	M8	9	4	19	26,1	7,1	21	
	M10	11		22,8	30,8	8	25,5	
	M12	14	5	28,4	36,9	8,5	30	
	M14	16	6	33	43	10	35	
	M16	18	7	38	48		39	

Zeichnungseintragung: (Beispiel)



Schrauben zur Befestigung von Linearführungsschienen:



Größe	Herst.	Schiene + Bohrung = max. Schrb.-länge	Schrb. DIN 912
25	INA	$11,8 + 14,5 = 26,3$	M6 x 25 2.00912.06.025.0
	Star	$14,3 + 14,5 = 28,8$	
	THK		
35	INA	$17,5 + 19,0 = 36,5$	M8 x 35 2.00912.08.035.0
	Star	$19,4 + 19,0 = 38,4$	
	THK		
45	INA	$19,5 + 28,4 = 47,9$	M12 x 45 2.00912.12.045.0
	Star	$22,4 + 28,4 = 50,8$	
	THK	$20,0 + 28,4 = 48,4$	
55	INA	$22,5 + 33,0 = 55,5$	M14 x 55 2.00912.14.055.0
	Star	$28,7 + 33,0 = 61,7$	
	THK	$23,0 + 33,0 = 56,0$	
65	INA	$28,8 + 38,0 = 66,8$	M16 x 65 2.00912.16.065.0
	Star	$36,5 + 38,0 = 74,5$	
	THK	$32,0 + 38,0 = 70,0$	
55/85	INA		M12 x 55 2.00912.12.055.0
	Star	$31,2 + 28,4 = 59,6$	
65/100	THK	$28,7 + 28,4 = 57,1$	M14 x 70 2.00912.14.070.0
	INA	$39,0 + 33,0 = 72,0$	
	Star	$39,0 + 33,0 = 72,0$	
	THK	$38,0 + 33,0 = 71,0$	