

Hütten- und Walzwerkseinrichtungen
Ankerplatten für Hammerschrauben nach DIN 261
Einfach-Ankerplatten
Maße Bezeichnung Einbautiefen

DIN
24 539
Teil 1

Equipment for steelworks and rolling mills; anchor plates for tee head bolts according to DIN 261; single anchor plates; dimensions, designations, mounting depth

Maße in mm

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt vorzugsweise für den Bereich der Hütten- und Walzwerkseinrichtungen. Sie enthält maßliche Festlegungen von Einfach-Ankerplatten in geschweißter Ausführung für Hammerschrauben nach DIN 261.

2 Maße, Bezeichnung

Die Einfach-Ankerplatten brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Genauigkeitsgrad: DIN 2310 – II B
DIN 8570 – BF

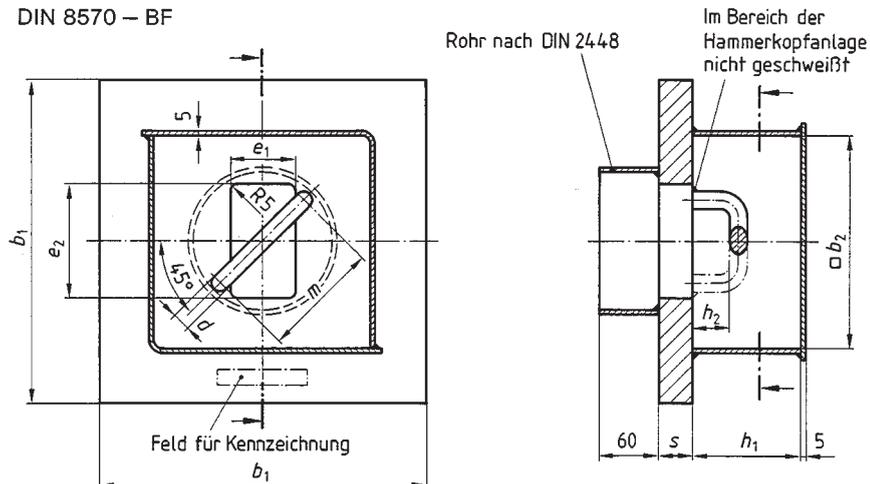


Bild 1.

Bezeichnung einer Einfach-Ankerplatte Größe 48:

Ankerplatte DIN 24 539 – 48

Größe	b_1	b_2	d	e_1	e_2	h_1	h_2	l_1	m	s	Rohr nach DIN 2448 Rohr-Außendurchmesser × Normal-Wanddicke	Gewicht (7,85 kg/dm ³) kg/Stück ≈	Zugeordnete Teile	
													Hammer- schraube nach DIN 261 d_1	Aussparungsrohr nach DIN 24 541 Rohr-Innen- durchmesser (d)
24	180	130	12	28	54	50	20	500	60	20	76,1 × 2,9	7,5	M 24	80
30	210	140	12	35	68	60	25	600	70	25	88,9 × 3,2	11,5	M 30	100
36	240	160	15	40	82	75	30	700	85	30	114,3 × 3,6	17	M 36	125
42	270	180	15	48	94	85	35	800	100			22	M 42	125
48	300	200	15	54	102	100	40	1000	115	35	139,7 × 4,0	30	M 48	150
56	330	220	20	65	116	110	45	1100	130			36	M 56	150
64	370	240	20	74	128	130	50	1300	140	40	168,3 × 4,5	50	M 64	175
72	410	280	25	82	142	145	58	1400	160			62,5	M 72 × 6	200
80	450	300	25	90	154	160	65	1600	180	50	193,7 × 5,6	74,5	M 80 × 6	200
90	500	320	30	100	170	180	70	1800	200			108,5	M 90 × 6	225
100	550	320	30	110	185	200	80	2000	215	50	244,5 × 6,3	129	M 100 × 6	250

1) Siehe Einbaubeispiel, Abschnitt 6. Die Längen l basieren auf gerundeten Werten $20 \times d$ ohne Berücksichtigung von Betonqualität, Bewehrung usw. Genauere Berechnung nach SEB 057 820, das baldmöglichst in eine DIN Norm übergeführt wird.

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.