



Bezeichnung einer Klemmplatte zur Befestigung eines I 160
DIN 1025 / 1:
RIW – Klemmplatte 12 NO 17957

Designation of a clamp for fastening of I 160 DIN 1025 / 1:
RIW – Clamp 12 NO 17957

Nenngröße size	Klemmbereich clamping range S	Abmessungen – dimensions (mm)															zugeh. Schraube bel. screw	zulässige Belastung admissible load kN	Stückgewicht unit weight kg	Gesenk-Nr.: forging die-no.
		a	b	c	c ₁	d	e	l	l ₁	l ₂	n	R _{KU}	t	t ₁	t ₂	t ₃				
12	6 – 8,5	45	40	15	12,5	15	15	30	12	18	22,5	24,8	2,5	5	7,5	3,1	M 12	5,21	0,17	1614
16	9 – 13,5	60	50	22	19	20	20	40	18	22	25	33,1	3	9	10	3,6	M 16	10,22	0,43	1615
20	14 – 20,5	75	60	30	26,5	25	25	50	22	28	30	39,8	3,5	14,5	12	4,3	M 20	18,66	0,86	1616
24	21 - 28	90	70	40	30	34	30	60	28	32	35	47,5	10	14	16	5,4	M 24	20,51	1,45	1617

Werkstoffe: Klemmplatte S355J0
Kugelscheibe nach Wahl des Herstellers.

Klemmplatten NO 17957 werden mit Kugelscheibe DIN 6319,
jedoch ohne Befestigungsschraube geliefert.

Zuordnung zu Walzprofilen, z.B. IPB, IPE ... siehe Seite 2.

Materials: clamp S355J0
Spherical washer as chosen by producer.

Clamps NO 17957 are delivered with spherical washers DIN 6319,
but without screws.

Application with profiles for instance IPB, IPE ... see page 2.

NO 17957

Seite / page 2

Nenngröße size	I-Profil DIN 1025/1			HE – B			HE – A			HE – M			IPE-Profil DIN 1025/5		
	Höhe/height	h	m	Höhe/height	h	m	Höhe/height	h	m	Höhe/height	h	m	Höhe/height	h	m
12	80	16	11,5				100		16				140	16	15
	100		12				120	16,5					160	16,5	15,5
	120	16,5	12,5			140			16,5				180		
	140		13			160	17	17				200	17	16,5	
	160	17													
	180		14												
16	200	23	17,5	100	22,5	23,5	180	22,5	22				220	22,5	21
	220		18	120	23		200		23				240		22,5
	240		140	23,5	24	220	23	23,5					270	23	
	260	23,5	19	160		26	240		24,5				300		23,5
	280	24	20	180	24	27,5	260	23,5					330	23,5	24,5
	300		21				280		26				360		25
							300	24	27				400	24	26,5
20	320	31	22	200	31	27,5	320	31	27,5	100	33	34,5	450	31	27
	340	31,5		220	31,5	29	340	31,5	29				500	31,5	28,5
	360		22,5	240		30	360	32	30				550	32	29,5
	380	32	23	260	32		400	32,5	31,5				600	32,5	31
	400		24	280		31									
	425	33	24,5	300	32,5	31,5									
			320	33	33,5										
24	450	42	27,5	340	42	36,5	450	41,5	36,5	120	41,5	36			
	475	42,5	28,5	360		38	500	42	39	140	42	36,5			
	500		29	400	42,5	39,5	550	42,5	39,5	160		39			
	550		31,5	450	43	42	600	43	40,5	180	42,5	39,5			
	600	43	33,5	500	44	44,5	650		42	200	43	40,5			
							700	43,5	43	220		42			

Die Einbaumaße „h“ und „m“ beziehen sich auf die in den DIN-Blättern angegebenen idealen Flanschstärken der Walzprofile. Etwaige Walztoleranzen konnten nicht berücksichtigt werden.

Zulässige Toleranzen für Klemmplatten nach DIN 7526.

Weitere RIW – Klemmplatten siehe NO 17930 – NO 17959.

The installation dimensions „h“ and „m“ refer to the ideal flange thicknesses of rolled profiles which are mentioned in the DIN-standards. Possible rolling tolerances could not be considered.

Permissible tolerances for clamps according to DIN 7526.

Further RIW – Rail clamps see NO 17930 – NO 17959.