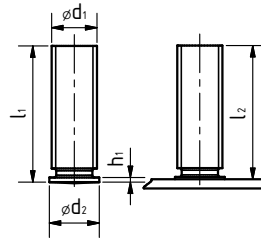


Gewindebolzen mit Flansch
 Threaded stud with flange
 Goujon fileté à collerette
 Espárrago roscado con collarín



d_1	l_1	d_2	h_1	Artikel-Nr. ¹ Part-no. No. d'article Nº de artículo	Masse Mass Poids Peso kg/100	Bolzenhalter Chuck Mandrin Porta espárrago
M 3	6	4	0,7 – 1,4	104-0120-103	0,031	350-0001-000
	8			104-0121-103	0,040	
	10			104-0122-103	0,046	
	12			104-0123-103	0,055	
	16			104-0124-103	0,071	
	20			104-0125-103	0,088	
M 4	8	5		104-0130-103	0,070	350-0002-000
	10			104-0131-103	0,080	
	12			104-0132-103	0,100	
	16			104-0133-103	0,130	
	20			104-0134-103	0,160	
	25			104-0135-103	0,190	
M 5	10	6		104-0160-103	0,130	350-0003-000
	12			104-0161-103	0,150	
	16			104-0162-103	0,200	
	20			104-0163-103	0,240	
	25			104-0164-103	0,300	
	30			104-0165-103	0,360	
M 6	10	7		104-0200-103	0,188	350-0005-000
	12			104-0201-103	0,220	
	16			104-0202-103	0,283	
	20			104-0203-103	0,350	
	25			104-0204-103	0,435	
	30			104-0205-103	0,520	
M 8	12	9	104-0230-103	0,380	350-0007-000	
	16		104-0231-103	0,509		
	20		104-0232-103	0,632		
	25		104-0233-103	0,785		
	30		104-0234-103	0,930		
	35		104-0235-103	1,091		
	40		104-0236-103	1,240		
M 10	16	11	104-0260-103	0,809	350-0009-000	
	20		104-0261-103	1,030		
	25		104-0262-103	1,280		
	30		104-0263-103	1,527		
	35		104-0264-103	1,774		
	40		104-0265-103	2,020		



mit/with/avec/con



Bauregelliste (DIBt)

l_2 hängt von l_1 und der Schweißenergie ab.
 l_2 depends on l_1 and the welding energy.
 l_2 dépend de l_1 et de l'énergie de soudage.
 l_2 depende de l_1 y de la energía de soldadura.

¹ Artikel-Nr. gilt für Werkstoff 4.8 verkupfert, andere Ausführungen siehe Tabelle Seite 7.
¹ Part-no. applies to steel, grade 4.8, uncoated, other types see chart page 8.
¹ No. d'article valable pour acier, catégorie 4.8, sans revêtement, autres types voir tableau page 9.
¹ El N° de artículo es válido para acero, resistencia 4.8, brillante. Otras composiciones ver Tabla página 10.