

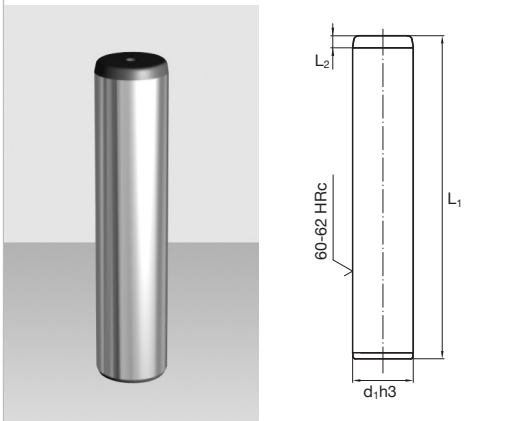
FS

Führungssäulen

FS.01/.02/.03/.04

Führungssäule zum Einpressen
Toleranz h3

FS.01



FS.01/.02/.03/.04

Führungssäulen zum Einpressen

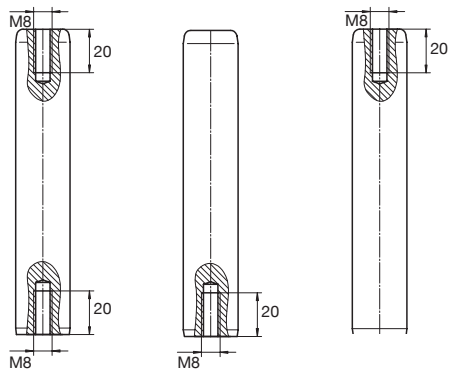
d1	10/11/12	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	60/63
L2	3	3	4	6	6	6	8	8
L1								
	90	90	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	-	-	-	-
	112	112	112	112	-	-	-	-
	125	125	125	125	125	-	-	-
	140	140	140	140	140	-	-	-
	-	160	160	160	160	160	-	-
	-	180	180	180	180	180	180	-
	-	200	200	200	200	200	200	-
	-	-	224	224	224	224	224	-
	-	-	-	250	250	250	250	250
	-	-	-	280	280	280	280	280
	-	-	-	-	315	315	315	315
	-	-	-	-	-	355	355	355
	-	-	-	-	-	400	400	400
	-	-	-	-	-	-	450	450
	-	-	-	-	-	-	500	500

FS.02/.03/.04

FS.02

FS.03

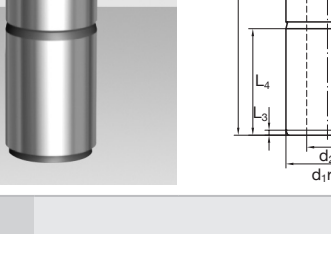
FS.04



Hinweise

Werkstoff: 1.7147
 Ausführung: feinstgeschliffen, supiniert
 Oberflächenhärte: 60-62 HRc
 Einhärtungstiefe: 1,2 mm

FS.05



Hinweise

Werkstoff: 1.7147
 Ausführung: feinstgeschliffen, supfiniert
 Oberflächenhärte: 60-62 HRc
 Einhärtungstiefe: 1,2 mm

FS.05 Führungssäulen für Großwerkzeuge

d1	25	32	40	50	63	80	100	125	160
d2	-	-	-	-	-	-	51	68	105
L2	8	8	8	10	10	10	10	12	12
L3	4	4	4	4	4	4	4	5	5
L4	40	45	56	70	80	100	125	140	180
r	2	2	2	2,5	2,5	3	3	4	4
L1									
	125	125	-	-	-	-	-	-	-
	140	140	140	-	-	-	-	-	-
	160	160	160	160	-	-	-	-	-
	180	180	180	180	180	-	-	-	-
	200	200	200	200	200	-	-	-	-
	224	224	224	224	224	224	-	-	-
	-	250	250	250	250	250	250	-	-
	-	-	280	280	280	280	280	-	-
	-	-	-	315	315	315	315	315	-
	-	-	-	355	355	355	355	355	-
	-	-	-	-	400	400	400	400	400
	-	-	-	-	-	450	450	450	450
	-	-	-	-	-	500	500	500	500
	-	-	-	-	-	-	-	-	560

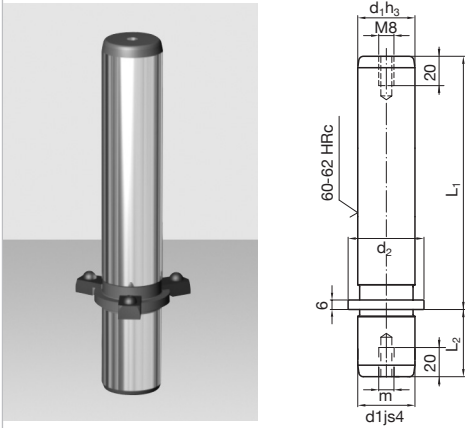
Aufnahme		Bestellbeispiel		
d1	Bohrung	Typ	FS	
25	+0,021 / 0	Modell	05.	
32	+0,025 / 0	d1	040.	
40		L1	280	
50	+0,030 / 0	Bestell.-Nr.	FS.05.040.280	
63		+0,035 / 0		
80				
100				
125				
160			+0,040 / 0	

FS.06/07

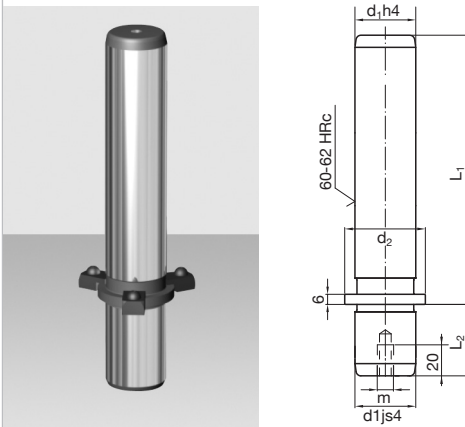
DIN 9825 / ISO 9182-5

Wechsel-Führungssäule mit Bund
Toleranz h3 / h4

FS.06 Toleranz h3



FS.07 Toleranz h4



FS.06/07 Wechsel-Führungssäulen mit Bund

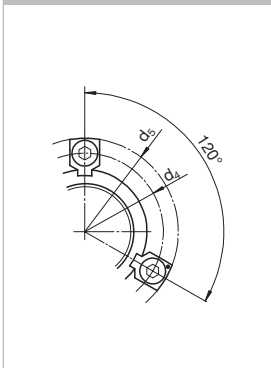
d1	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	60/63	80
d2	22	25	32	40	50	63	80	95
d4	33	36	43	51	61	74	91	106
d5	45,7	48,7	55,7	63,7	73,7	86,7	103,7	118,4
m	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M12
L2	20	23	30	37	37	47	47	60
L1	100	100	100	-	-	-	-	-
	112	112	112	112	-	-	-	-
	125	125	125	125	125	-	-	-
	140	140	140	140	140	140	-	-
	160	160	160	160	160	160	160	-
	180	180	180	180	180	180	180	-
	200	200	200	200	200	200	200	200
	-	-	224	224	224	224	224	224
	-	-	250	250	250	250	250	250
	-	-	-	280	280	280	280	280
	-	-	-	-	315	315	315	315
	-	-	-	-	-	355	355	355
	-	-	-	-	-	-	400	400

Hinweise

Werkstoff: 1.7147
 Ausführung: feinstgeschliffen, supiniert
 Oberflächenhärte: 60-62 HRc
 Einhärtungstiefe: 1,2 mm

Befestigung: Klemme BE.02.
 3 x bis d1 = 32
 4 x ab d1 = 38
 Im Lieferumfang enthalten

Befestigung

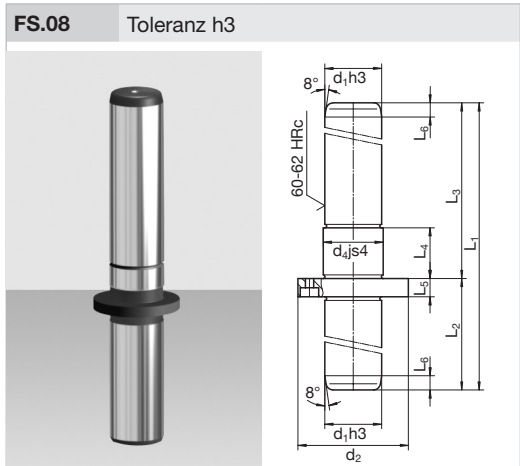


Aufnahme

d1	Bohrung/ Bore
15/16	+0,008 / 0
19/20	+0,009 / 0
24/25	+0,009 / 0
30/32	+0,011 / 0
38/40	+0,011 / 0
48/50	+0,013 / 0
60/63	+0,013 / 0
80	+0,013 / 0

Bestellbeispiel

Typ	FS
Modell	06.
d1	040.
L1	280
Bestell.-Nr.	FS.06.040.280



FS.08 Wechsel-Führungssäule mit Mittensbund

d1	d2	d3	d4	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6
12	28	20	13	M3	90	40	50	12	6	3
					100	40	60			
					110	50	60			
					120	50	70			
					130	60	70			
16	38	28	18	M4	140	60	80	16	8	4
					150	60	90			
					160	70	90			
					170	70	100			
					180	80	100			
19	42	32	22	M4	160	70	90	20	8	4
					170	70	100			
					180	80	100			
					190	80	110			
					200	90	110			
25	48	38	26	M5	210	90	120	22	8	6
					220	100	120			
					230	110	120			
					180	80	100			
					190	80	110			
32	60	48	34	M6	200	90	120	25	10	7
					210	90	120			
					220	100	120			
					230	100	130			
					240	110	130			
40	70	56	42	M6	200	90	110	27	12	7
					210	90	120			
					220	100	120			
					230	100	130			
					240	110	130			
					250	110	140			
260	120	140								

Hinweise

Befestigung

Aufnahme

d1	d4	Bohrung / Bore
12	13	+0,008 / 0
16	18	+0,008 / 0
19	22	+0,009 / 0
25	26	+0,009 / 0
32	34	+0,011 / 0
40	42	+0,011 / 0

Bestellbeispiel

Typ	FS
Modell	08.
d1	040.
L2	100
L3	130
Bestell-Nr.	FS.08.040.100.130

