



Wartungsfreie Führungsbuchsen

Form A mit Zentrieransatz

Mehrstoffbronze mit Festschmierstoffeinsätzen

Bohrung d_1 ISO Toleranz H7
 Außen- \varnothing d_2 ISO Toleranz k6
 Zentrieransatz d_2 ISO Toleranz e7

◀ **Nr. 08 157**

Bestellbeispiel
08157.14.00X36

Form A
d 1 14
s 1 36



d_1^{H7}	$s_{1-1}^{-0,5}$	d_{2k6}	l_1	d_3	k	d_4	l_2
9 + 10	12	14	15	16	3		
	17		20				
	22		25				
	27		30				
	36		39			$d_1 + 0,5$	10
	46		49			$d_1 + 0,5$	15
	56		59			$d_1 + 0,5$	15
14 + 15	17	20	26	25	6		
	22		31				
	27		36				
	36		45			$d_1 + 0,5$	15
	46		55			$d_1 + 0,5$	15
	56		65			$d_1 + 0,5$	15
	66		75			$d_1 + 0,5$	25
	76		85			$d_1 + 0,5$	25
18 + 20	17	26	26	31	6		
	22		31				
	27		36				
	36		45				
	46		55				
	56		65				
	66		75			$d_1 + 0,5$	15
	76		85			$d_1 + 0,5$	15
	86		95			$d_1 + 0,5$	25
	96		105			$d_1 + 0,5$	25
22 + 24	17	30	26	35	6		
	22		31				
	27		36				
	36		45				
	46		55				
	56		65				
	66		75				
	76		85			$d_1 + 0,5$	15
	86		95			$d_1 + 0,5$	15
	96		105			$d_1 + 0,5$	25
	116		125			$d_1 + 0,5$	25
30 + 32	27	42	36	47	6		
	36		45				
	46		55				
	56		65				
	66		75				
	76		85				
	86		95				
	96		105			$d_1 + 0,5$	15
	116		125			$d_1 + 0,5$	25
	136		145			$d_1 + 0,5$	35
40 + 42	56	54	68	60	10		
	66		75				
	76		88				
	86		98				
	96		108			$d_1 + 0,5$	15
	116		128			$d_1 + 0,5$	25
	136		148			$d_1 + 0,5$	35
	156		168			$d_1 + 0,5$	45
	196		208			$d_1 + 0,5$	70

Diese Führungselemente bestehen aus einem hochfesten Grundwerkstoff, in den nach einer speziellen Anordnung Festschmierstoffdepots eingelassen sind. Der Schmierstoffanteil an den Gleitflächen liegt zwischen 20 und 35%. Dadurch wird eine optimale Schmierung in Bewegungsrichtung erreicht. Die besten Ergebnisse werden bei gehärteten und geschliffenen Werkzeugen erzielt. Auch bei hoher Belastung, niedrigen oder hohen Temperaturen ist ein Anfahren bei geringer Gleitgeschwindigkeit ohne Probleme möglich. Vor dem Einlaufvorgang sollen die Gleitflächen mit handelsüblichen Ölen oder Fetten eingerieben werden. Die Führungselemente zeichnen sich durch Wärmebeständigkeit und Chemikalien-Resistenz aus.