

# Zwischenhülsen für Zylinderschäfte DIN 1835 B

Adaptor sleeves for parallel shanks

Réductions pour outils queue cylindrique

*balanced*

DIN 69 893  
HSK

A

Ersatzteile und Bedienungsschlüssel  
siehe Zubehör, ab Seite F 1.3 und F 7.1

Spare parts and service keys see  
accessories, from page F 1.3 and F 7.1

Pièces de rechange et clés de service:  
voir accessoires, page F 1.3 et F 7.1

Zulässige Rundlaufabweichung des  
Hohlschaftkegels zur Bohrung  
 $d_1 = 0,003$  mm

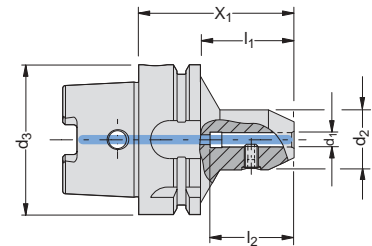
Permissible concentricity deviation of the  
hollow tapered shank from the bore hole  
 $d_1 = 0,003$  mm

Tolérance de concentricité du cône  
extérieur par rapport à l'alésage intérieur  
 $d_1 = 0,003$  mm

Bohrungstoleranz bis  $\varnothing 18$   $d_1^{+0,005}$   
über  $\varnothing 18$   $d_1^{+0,007}$

Boring tolerance up to  $\varnothing 18$   $d_1^{+0,005}$   
above  $\varnothing 18$   $d_1^{+0,007}$

Tolérance d'alésage jusqu'à  $\varnothing 18$   $d_1^{+0,005}$   
au delà  $\varnothing 18$   $d_1^{+0,007}$



Lieferumfang:  
Mit Gewindestift zum Befestigen  
des Werkzeuges

Delivery:  
With thread pin for clamping of the tool

Livraison:  
Avec goupille filetée pour le serrage  
de l'outil

HSK-A								Bestell-Nummer Order Number No de cde.
$d_3$	$d_1$	$X_1$	$d_2$	$l_1$	$l_2$	kg		
50	6	65	25	39	40	0,5	254 001	
50	8	65	28	39	40	0,6	254 002	
50	10	65	35	39	44	0,6	254 003	
50	12	80	42	54	49	0,9	254 004	
50	14	80	44	54	49	0,9	254 005	
50	16	80	48	54	52	1,0	254 006	
50	18	80	50	54	52	1,0	254 007	
50	20	80	52	54	54	1,0	254 008	
63	6	65	25	39	40	0,8	254 009	
63	8	65	28	39	40	0,8	254 010	
63	10	65	35	39	42	0,8	254 011	
63	12	80	42	54	49	1,1	254 012	
63	14	80	44	54	49	1,2	254 013	
63	16	80	48	54	52	1,3	254 014	
63	18	80	50	54	52	1,3	254 015	
63	20	80	52	54	54	1,3	254 016	
63	25	110	65	84	59	2,3	254 017	
63	32	110	72	84	63	2,6	254 018	

*balanced* entspricht einer spezifischen  
Restunwucht von  $\leq 10$  gmm/kg.  
Ausgeführte Wuchtgüte gültig bis zur  
Verabschiedung der Richtlinie des  
Arbeitskreises Wuchten im Rahmen des  
AiF-Projekts.

*balanced* corresponds to a specific  
residual imbalance of  $\leq 10$  gmm/kg.  
Balance quality provided is valid up to authoriza-  
tion of the directive of the Working Group  
"Balancing within the scope of the AiF project".

*balanced* L'équilibrage s'entend avec un  
défaut d'équilibrage de  $\leq 10$  gmm/kg.  
Équilibrage suivant les recommandations du  
groupe de travail AiF dans le cadre du groupe  
de travail équilibrage.