

# Zwischenhülsen für Zylinderschäfte DIN 1835 B, lange Ausführung

Adaptor sleeves for parallel shanks, long version

Réductions pour outils queue cylindrique, version longue

*balanced*

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  
 $d_1 = 0,003 \text{ mm}$

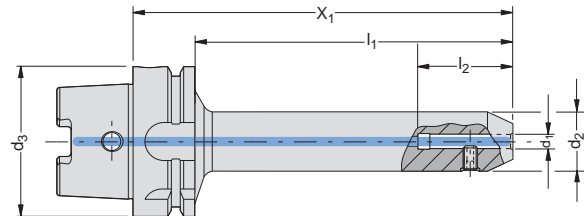
Permissible concentricity deviation of the  
hollow tapered shank from the bore hole  
 $d_1 = 0,003 \text{ mm}$

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

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 fileté pour le serrage  
de l'outil

HSK-A							Bestell-Nummer
$d_3$	$d_1$	$X_1$	$d_2$	$l_1$	$l_2$	kg	Order Number
							No de cde.
50	6	120	25	94	40	0,7	354 051
50	8	120	28	94	40	0,8	354 052
50	10	120	35	94	44	1,0	354 053
50	12	120	42	94	49	1,3	354 054
50	14	120	44	94	49	1,4	354 055
50	16	120	48	94	52	1,5	354 056
50	18	120	50	94	52	1,6	354 057
50	20	120	52	94	54	1,6	354 058
63	6	120	25	94	40	1,0	354 033
63	6	160	25	134	40	1,1	354 041
63	8	120	28	94	40	1,1	354 034
63	8	160	28	134	40	1,3	354 042
63	10	120	35	94	44	1,3	354 035
63	10	160	35	134	44	1,6	354 043
63	12	120	42	94	49	1,6	354 036
63	12	160	42	134	49	2,0	354 044
63	14	120	44	94	49	1,6	354 037
63	14	160	44	134	49	2,1	354 045
63	16	120	48	94	52	1,8	354 038
63	16	160	48	134	52	2,4	354 046
63	18	120	50	94	52	1,9	354 039
63	18	160	50	134	52	2,5	354 047
63	20	120	52	94	54	2,0	354 040
63	20	160	52	134	54	2,6	354 048
63	25	160	65	134	59	3,5	354 049
63	32	160	72	134	63	4,2	354 050

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

*balanced* corresponds to a specific  
residual imbalance of  $\leq 10 \text{ gmm/kg}$ .  
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  $\leq 10 \text{ gmm/kg}$ .  
Équilibrage suivant les recommandations du  
groupe de travail AiF dans le cadre du groupe  
de travail équilibrage.