

# M150

## Sleeves, Oil Toughened BS1660

**Surface Treatment**  
Bright

**Application**  
Sleeves are fitted to morse taper shank tools to suit the size of a machine spindle

K = External Morse Taper  
K1 = Internal Morse Taper

## Reduzierhülsen gehärtet, ähnl. DIN 2185 / BS 1660

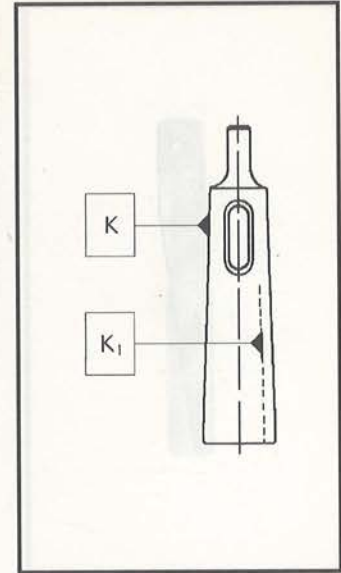
**Oberfläche:**  
Blank

**Anwendung:**  
Reduzierhülsen für  
Werkzeuge mit Morsekegel.

## Manguitos de reducción endurecidos en aceite BS 1660

**Tratamiento superficial**  
Brillante

**Aplicaciones**  
Cuando el cono de morse de la herramienta es diferente del de la máquina.



No.	K = no.	K 1 = no.
10	1	0
21	2	1
31	3	1
41	4	1
32	3	2
42	4	2

No.	K = no.	K 1 = no.
52	5	2
43	4	3
53	5	3
54	5	4
65	6	5

## Sleeves, Hardened and Ground BS1660

**Surface Treatment**  
Bright

**Application**  
Sleeves are fitted to Morse Taper Shank tools to suit the size of a machine spindle

K = External Morse Taper  
K1 = Internal Morse Taper

## Reduzierhülsen gehärtet, ähnl. DIN 2185 / BS 1660

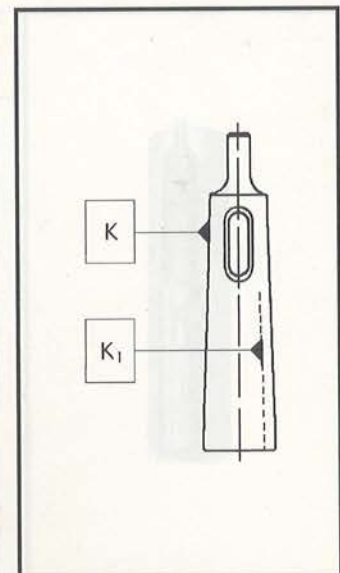
**Oberfläche:**  
Blank

**Anwendung:**  
Reduzierhülsen für  
Werkzeuge mit Morsekegel.

## Manguitos de reducción endurecidos y cementados BS 1660

**Tratamiento superficial**  
Brillante

**Aplicaciones**  
Cuando el cono morse de la herramienta es diferente del de la máquina.



No.	K = no.	K 1 = no.
10	1	0
21	2	1
31	3	1
41	4	1
32	3	2
42	4	2

No.	K = no.	K 1 = no.
52	5	2
43	4	3
53	5	3
54	5	4
65	6	5