



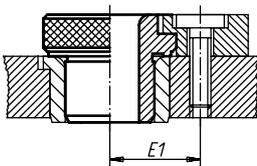
**Matière:**  
Acier de cémentation spécial.

**Finition:**  
Trempe, dureté HV 780 ± 40, classe de résistance 10, rectifié.

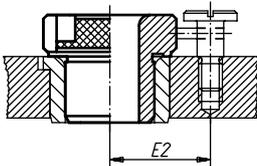
**Exemple de commande:**  
nlm 08920-K0400x16  
(Douille de perçage amovible, Forme K avec D<sub>1</sub> = 4 mm et L<sub>1</sub> = 16 mm).

**Nota:**  
Toutes nos douilles de perçage amovibles portent le marquage de la cote de l'alésage et du diamètre d'ajustage sur le bord supérieur de la collerette, p. ex. 15 F7.  
La douille de perçage amovible Forme K s'utilise comme douille de changement rapide.  
En guise de butée on utilise des goupilles cylindriques ou des goupilles spiralées, associées à une vis d'arrêt DIN 173, partie 1. On peut également bloquer la douille avec une bride de serrage, DIN 173, partie 1 et une vis à tête cylindrique DIN 912.

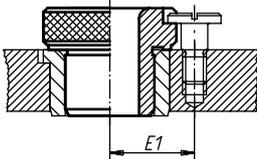
**Exemples d'utilisation:**



Douille de changement rapide, Forme K, avec douille de perçage à collerette, DIN 172 ou douille de perçage, DIN 179

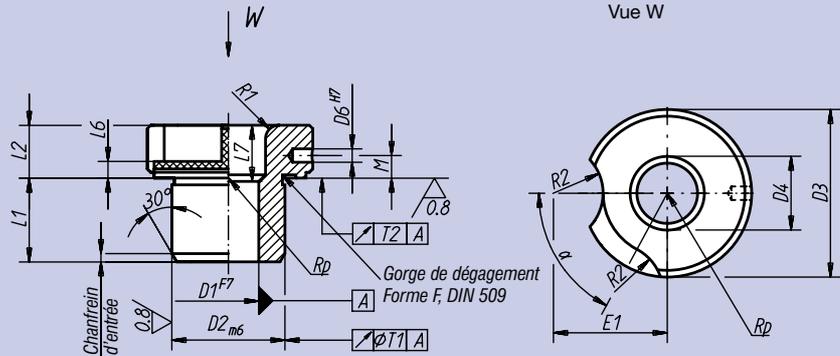


Douille de changement rapide, Forme K, avec douille de perçage à collerette, DIN 172 ou douille de perçage, DIN 179



Douille interchangeable, Forme L, avec douille de perçage à collerette, DIN 172 ou douille de perçage, DIN 179

**Forme K**  
Douille de changement rapide pour outils coupant à droite



**Forme L**  
Douille interchangeable



Cotes identiques à la forme K

D <sub>1</sub> <sup>F7</sup>	D <sub>2</sub> <sup>m6</sup>	L <sub>1</sub>			D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub> pour modèles court et long	D <sub>6</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>2</sub>	L <sub>6</sub> -0,25	L <sub>7</sub>		M	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub> <sup>*</sup>	α
		court	moyen	long						moyen	long								
de 2,3 à 4,0	8	10	16	-	15	D <sub>1</sub> <sup>+0,5</sup>	2,5	8	3,0	6	-	4,25	0,02	0,005	1,5	7,0	11,5	15	65°
plus de 4,0 jusqu'à 6,0	10	12	20	25	18	D <sub>1</sub> <sup>+0,5</sup>	2,5	8	3,0	8	13	4,25	0,02	0,005	2,0	7,0	13,0	17	65°
plus de 6,0 jusqu'à 8,0	12	12	20	25	22	D <sub>1</sub> <sup>+0,5</sup>	3,0	10	4,0	8	13	6,00	0,02	0,005	2,0	8,5	16,5	20	60°
plus de 8,0 jusqu'à 10,0	15	16	28	36	26	D <sub>1</sub> <sup>+0,5</sup>	3,0	10	4,0	12	20	6,00	0,02	0,005	2,0	8,5	18,0	22	50°
plus de 10,0 jusqu'à 12,0	18	16	28	36	30	D <sub>1</sub> <sup>+0,5</sup>	3,0	10	4,0	12	20	6,00	0,02	0,005	2,0	8,5	20,0	24	50°
plus de 12,0 jusqu'à 15,0	22	20	36	45	34	D <sub>1</sub> <sup>+0,5</sup>	5,0	12	5,5	16	25	7,00	0,02	0,005	3,0	10,5	23,5	28	35°
plus de 15,0 jusqu'à 18,0	26	20	36	45	39	D <sub>1</sub> <sup>+1,0</sup>	5,0	12	5,5	16	25	7,00	0,02	0,005	3,0	10,5	26,0	31	35°
plus de 18,0 jusqu'à 22,0	30	25	45	56	46	D <sub>1</sub> <sup>+1,0</sup>	5,0	12	5,5	20	31	7,00	0,02	0,005	3,0	10,5	29,5	35	30°
plus de 22,0 jusqu'à 26,0	35	25	45	56	52	D <sub>1</sub> <sup>+1,0</sup>	6,0	12	5,5	20	31	7,00	0,04	0,008	3,0	10,5	32,5	37	30°
plus de 26,0 jusqu'à 30,0	42	30	56	67	59	D <sub>1</sub> <sup>+1,0</sup>	6,0	12	5,5	26	37	7,00	0,04	0,008	3,0	10,5	36,0	41	30°

\* Entraxe des alésages en cas d'utilisation de goupilles cylindriques ou de goupilles spiralées.