



Flaig + Hommel



NOUVEAU !
EN ALUMINIUM



FH[®] ECO Plug

DIN 908 type L und 910 type L

VERSIONS EN ALUMINIUM ET EN ACIER

GAIN DE POIDS DE
PLUS DE

70%

PAR RAPPORT A L'ACIER

BAISSONS LE POIDS !

La nouvelle version en aluminium apporte des potentiels excellents pour faire avancer la réduction du poids unitaire ce qui contribue à la réduction des émissions de CO2 qui est essentielle dans l'industrie automobile.

A propos : la version en aluminium avec son poids réduit est proposée à un prix tout à fait équivalent à celui de la version en acier !

Les versions spéciales spécifiques et les solutions pour des exigences complexes sont nos points forts !



DIN 910 type L

FH® ECO Plug - VERSIONS EN ALUMINIUM ET EN ACIER

UN AUTRE GAIN DE POIDS DE PLUS DE

Parlons gain de poids accompagné d'une rentabilité exceptionnelle. Désormais disponible en une version aluminium sans incidence

Parlons gain de poids et rentabilité optimale : le recours aux solutions FH® ECO Plug de Flaig + Hommel est difficilement contournable impératif. L'aluminium nous a permis de réduire le poids unitaire davantage de plus de 70%.

Surtout avec des applications où les émissions en CO₂ constituent un problème essentiel, comme dans l'industrie automobile, le gain de poids ensemble avec une efficacité de fabrication extrême offre des avantages imbattables.

Et ce n'est pas tout : Les solutions spécifiques à valeur ajoutée définie constituent un point fort essentiel de Flaig + Hommel.

Lancez-nous un défi ! N'hésitez pas à discuter vos objectifs avec nous de suite.

Flaig + Hommel.

Des solutions sur mesure en un tour de main !

Les solutions spécifiques ne sont pas sorcières !

Les avantages :

- Empreintes Clavettes multiples selon la norme DIN 908 :
 - Empreintes à six lobes (Torx)
 - Six pans creux
 - Denture multiple
- selon la norme DIN 910 :
 - Avec collet et hexagone mâle
- Brevet en cours
- Extrudé à froid sans usinage ultérieur

Comparaison du type R et du type L

- Gain de poids de plus de 20 % déjà en la version acier par rapport à la version ordinaire «exécution lourde»
- gain de poids de plus de 70 % en la version en aluminium par rapport à la version en acier.

FH® ECO Plug version en acier



FH® ECO Plug version en aluminium





70 % EST POSSIBLE !

nce sur le prix.



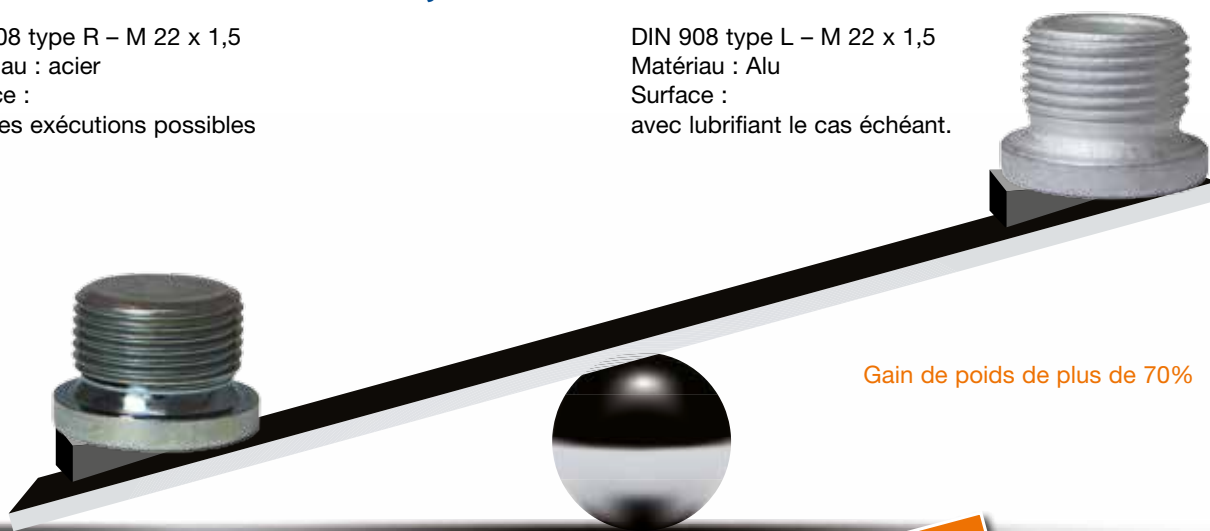
Comparaison de différents exemples :

Bouchons de fermeture standards selon la norme DIN ACIER (R=règle)

DIN 908 type R – M 22 x 1,5
Matériau : acier
Surface :
diverses exécutions possibles

FH® ECO Plug ALUMINIUM

DIN 908 type L – M 22 x 1,5
Matériau : Alu
Surface :
avec lubrifiant le cas échéant.



Gain de poids de plus de 70%



Version spéciale avec aimant :

L'aimant attire les plus fines microparticules et les particules de copeaux dans le compartiment moteur.



Version spéciale Bouchon de fermeture :

Version en aluminium spécifique pour l'industrie automobile.



Bouchon en V avec bourrelet boudin d'étanchéité :

Bouchon en V, version spéciale en aluminium avec boudin d'étanchéité pour



Versions selon la norme DIN 910 type L :

Versions en acier et en aluminium selon la norme DIN 910.





Flaig + Hommel

Ces empreintes sont de préférence à employer avec



**Acier et aluminium
DIN 908 FH type L (version légère)**

d1		Six pans creux s	Empreinte à six lobes T	Denture multiple N	Gain de poids, acier / alu R/L
Filetage fin métrique selon la norme DIN 13 parties 5, 6 et 7 resp.	Filetage tubulaire selon la norme DIN ISO 228-1				
M 10 x 1	G 1/8 A	5	T30	N6	68,12 %
M 12 x 1,5	G 1/4 A	6	T40	N8	68,60 %
M 14 x 1,5		6	T45	N8	70,18 %
M 16 x 1,5	G 3/8 A	8	T50	N10	69,39 %
M 18 x 1,5		8	T50	N10	70,86 %
M 20 x 1,5	G 1/2 A	10	T55	N12	71,65 %
M 22 x 1,5		10	T55	N14	71,46 %
M 24 x 1,5	G 3/4 A	12	T60	N16	72,22 %
M 26 x 1,5		12	T60	N16	72,86 %
M 27 x 2	G 3/4 A	12	T60	N16	72,81 %
M 30 x 1,5 / M 30 x 2		17	T80	N18	72,99 %

Tailles spéciales sur demande !

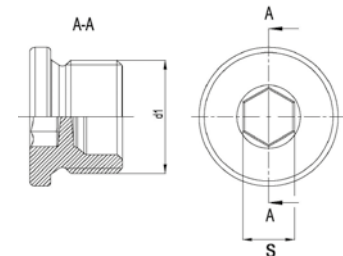


**Acier et aluminium
DIN 910 FH type L (version légère)**

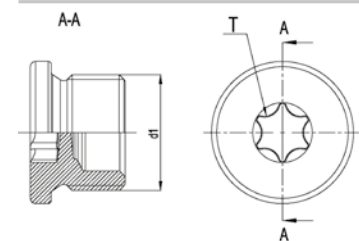
d1		a min.	d ₃ max.	d ₄ max.	s D12	m ± ½ IT 15	Gain de poids, acier / alu R/L
Filetage fin métrique selon la norme DIN 13 parties 5, 6 et 7 resp.	Filetage tubulaire selon la norme DIN ISO 228:-1						
M 10 x 1	G 1/8 A	2	6	6	10	6	~ 70 %
M 12 x 1,5	G 1/4 A	2	9	8	13 (12)	6	~ 70 %
M 14 x 1,5		2	9	9,15	13	6	~ 70 %
M 16 x 1,5	G 3/8 A	2	13	12	17 (16)	6	~ 70 %
M 18 x 1,5		2	13	12,7	17 (16)	6	~ 70 %
M 20 x 1,5	G 1/2 A	2	13	14	17 (16)	8	~ 70 %
M 22 x 1,5		2	15	16	19 (18)	8	~ 70 %
M 24 x 1,5	G 3/4 A	2	15	16,95	19 (18)	8	~ 70 %
M 26 x 1,5		2	15	18	19 (18)	8	~ 70 %
M 27 x 2	G 3/4 A	2	18	20	22 (21)	9	~ 70 %
M 30 x 1,5 / M 30 x 2		2	20	22	24	10	~ 70 %
M 27 x 2	G 3/4 A	2	20	23	24	10	~ 70 %
M 30 x 1,5 / M 30 x 2		2	20	26	24	10	~ 70 %

Également disponible : Bouchons de fermeture selon les normes DIN 906, 909, 7604 en acier et en aluminium

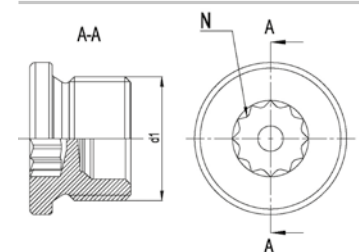
Six pans creux



Empreinte à six lobes



Denture multiple



Collet avec hexagone mâle

