

H117



Porte outils et plaquettes

Largeur de forme 10 - 45 mm

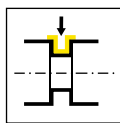
Portainserito e inserti

Larghezza della forma 10 - 45 mm

Porte outils

Portainsero

H117



Page/Pag.

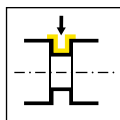
79-80, 82, 84,

86-87

Plaquette

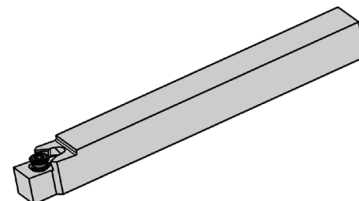
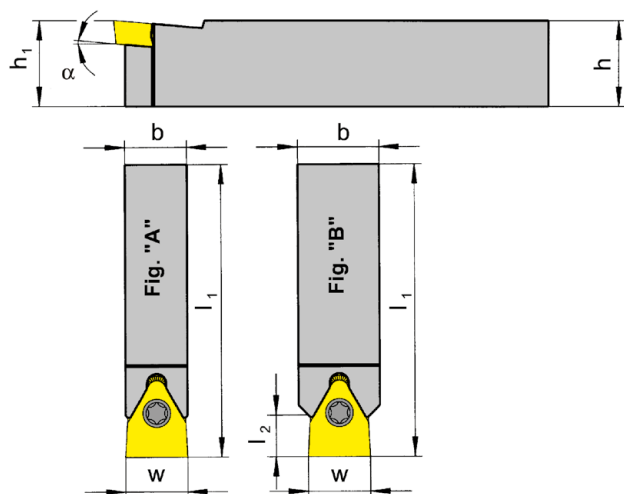
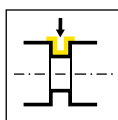
Inserto

S117



Page/Pag.

81, 83, 85



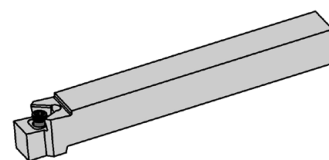
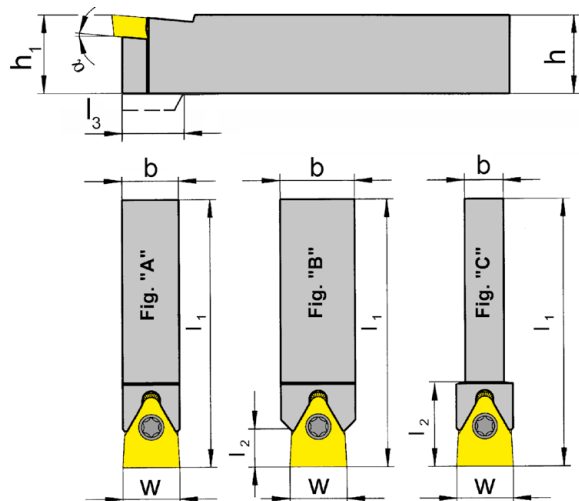
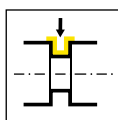
N° de commande Codice prodotto	h	b	l ₁	h ₁	α	Figure Figura	l ₂	w	Plaquette Inserto	HWS
H117.1010.10	10	10	100	10	5°	A	-	10	S117.0010.00	1171005
H117.1212.10	12	12	125	12	5°	B	9	10	S117.0010.00	1171005
H117.1616.10	16	16	125	16	5°	B	9	10	S117.0010.00	1171005
H117.1212.12	12	12	125	12	5°	A	-	12	S117.0012.00	1171205
H117.1414.12	14	14	125	14	5°	B	8	12	S117.0012.00	1171205
H117.1612.12	16	12	125	16	5°	A	-	12	S117.0012.00	1171205
H117.1616.12	16	16	125	16	5°	B	8	12	S117.0012.00	1171205
H117.2020.12	20	20	150	20	5°	B	8	12	S117.0012.00	1171205

Pièces Détachées

Ricambi

Porte outils Portainsero	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
H117.1010.10	030.400P.0227	T15PQ
H117...	4.09T15P	T15PQ

B

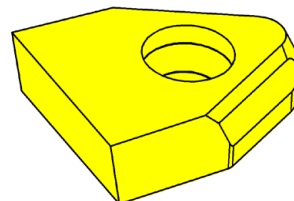
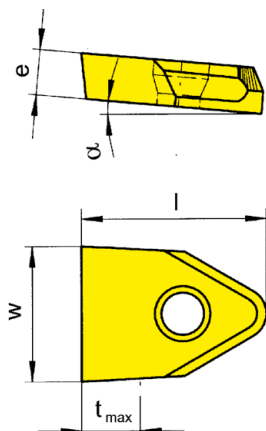
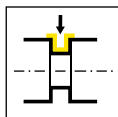


N° de commande Codice prodotto	h	b	l ₁	h ₁	l ₃	α	Figure Figura	l ₂	w	Plaquette Inserto	HWS
H117.1414.16	14	14	125	14	18	5°	C	22	16	S117.0014/16.00	1171605
H117.1616.16	16	16	125	16	-	5°	A / B	11	16	S117.0014/16.00	1171605
H117.2020.16	20	20	150	20	-	5°	B	11	16	S117.0014/16.00	1171605
H117.2525.16	25	25	150	25	-	5°	B	8,5	16	S117.0014/16.00	1171605
H117.1616.20	16	16	125	16	23	5°	C	30	20	S117.0018/20.00	1172005
H117.2020.20	20	20	150	20	-	5°	A / B	15	20	S117.0018/20.00	1172005
H117.2525.20	25	25	150	25	-	5°	B	15	20	S117.0018/20.00	1172005
H117.2020.26	20	20	150	20	-	5°	C	30	26	S117.0026.00	1172605
H117.2525.26	25	25	150	25	-	5°	A	-	26	S117.0026.00	1172605

Pièces Détachées

Ricambi

Porte outils Portainsero	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
H117...16	5.12T20P	T20PQ
H117...	6.17T20P	T20PQ



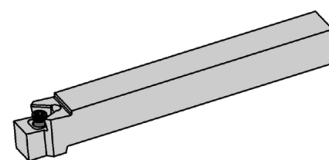
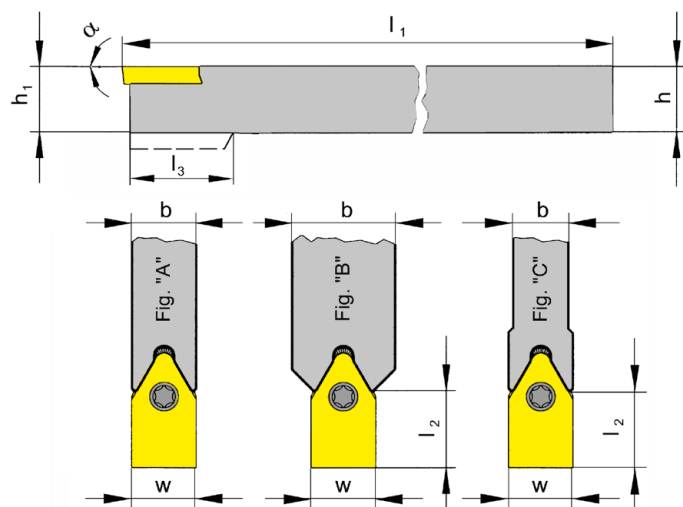
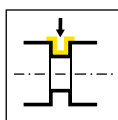
Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	w	E	t _{max}	l	α	Porte outils Portainserito	HIS	MG12
S117.0010.00	10	3	3,5	16	5°	H117...10	1171005	▲
S117.0012.00	12	4,5	4,5	17	5°	H117...12	1171205	▲
S117.0014.00	14	6	6	21	5°	H117...16	1171605	▲
S117.0016.00	16	6	6	21	5°	H117...16	1171605	▲
S117.0018.00	18	7	9	29	5°	H117...20	1172005	▲
S117.0020.00	20	7	9	29	5°	H117...20	1172005	▲
S117.0026.00	26	7	10	32	5°	H117...26	1172605	▲
								P o
								M -
								K -
								N -
								S -
								H -

B

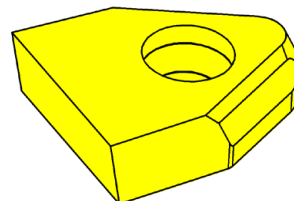
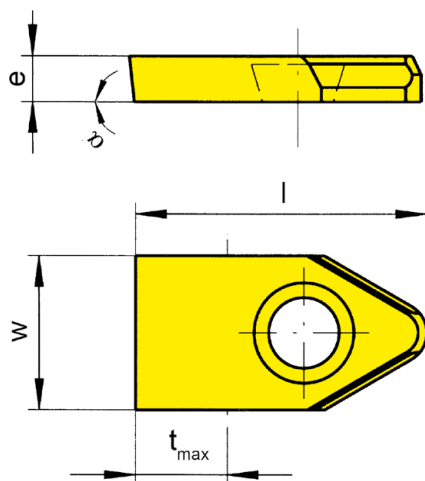
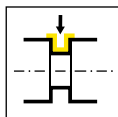


N° de commande Codice prodotto	h	b	l ₁	h ₁	l ₃	α	Figure Figura	l ₂	w	Plaquette Inserto	HWS
H117.1010.02.10	10	10	100	10	-	0°	A	-	10	S117.0010.02.00	1171000
H117.1212.02.10	12	12	125	12	-	0°	B	12	10	S117.0010.02.00	1171000
H117.1616.02.10	16	16	125	16	-	0°	B	12	10	S117.0010.02.00	1171000
H117.1212.02.12	12	12	125	12	-	0°	A	-	12	S117.0012.02.00	1171200
H117.1616.02.12	16	16	125	16	-	0°	B	11	12	S117.0012.02.00	1171200
H117.2020.02.12	20	20	150	20	-	0°	B	11	12	S117.0012.02.00	1171200
H117.1616.02.16	16	16	125	16	-	0°	A	-	16	S117.0016.02.00	1171600
H117.2020.02.16	20	20	150	20	-	0°	B	14	16	S117.0016.02.00	1171600
H117.1616.02.20	16	16	125	16	26	0°	C	33	20	S117.0020.02.00	1172000
H117.2020.02.20	20	20	150	20	-	0°	A	-	20	S117.0020.02.00	1172000
H117.2525.02.20	25	25	150	25	-	0°	B	19	20	S117.0020.02.00	1172000
H117.2020.02.26	20	20	150	20	-	0°	C	33	26	S117.0026.02.00	117MD07
H117.2525.02.26	25	25	150	25	-	0°	A	-	26	S117.0026.02.00	117MD07

Pièces Détachées

Ricambi

Porte outils Portainserito	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
H117...10/12	4.09T15P	T15PQ
H117...16	5.12T20P	T20PQ
H117...20/26	6.17T20P	T20PQ



Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

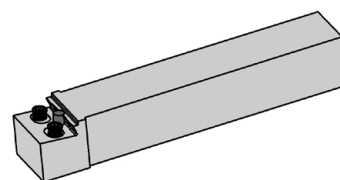
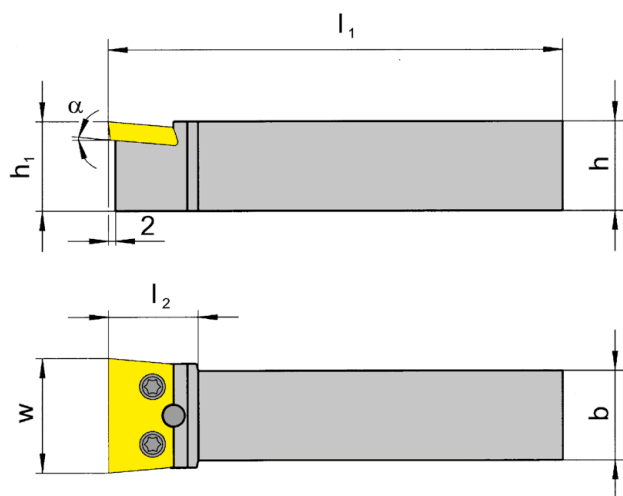
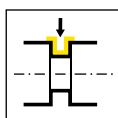
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	w	E	t _{max}	l	α	Porte outils Portainserito	HIS	MG12
S117.0010.02.00	10	3	6,5	19	0°	H117...02.10	1171000	▲
S117.0012.02.00	12	4,5	7,5	20	0°	H117...02.12	1171200	▲
S117.0016.02.00	16	6	9	24	0°	H117...02.16	1171600	▲
S117.0020.02.00	20	7	12	32	0°	H117...02.20	1172000	▲
S117.0026.02.00	26	7	13	35	0°	H117...02.26	117MD07	▲
								P o
								M -
								K -
								N -
								S -
								H -

Exemples des profils sur demand
Inserti profilati sono fornibili su richista



B

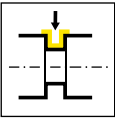


N° de commande Codice prodotto	h	b	l ₁	h ₁	α	l ₂	w	Plaquette Inserto	HWS
H117.2020.32	20	20	150	20	5°	25	32	S117.0032.00	1173205
H117.2525.32	25	25	150	25	5°	25	32	S117.0032.00	1173205
H117.2525.45	25	25	150	25	5°	27	45	S117.0045.00	1174505
H117.3232.45	32	32	170	32	5°	27	45	S117.0045.00	1174505

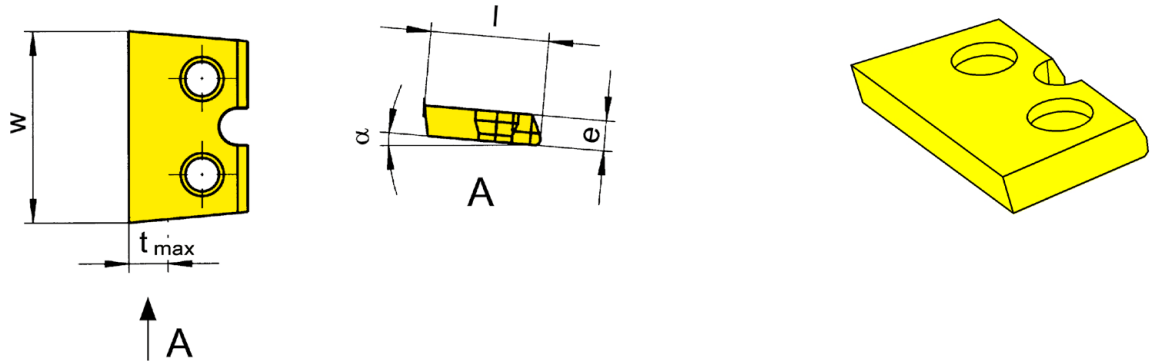
Pièces Détachées

Ricambi

Porte outils Portainserito	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
H117...	5.12T20P	T20PQ



B



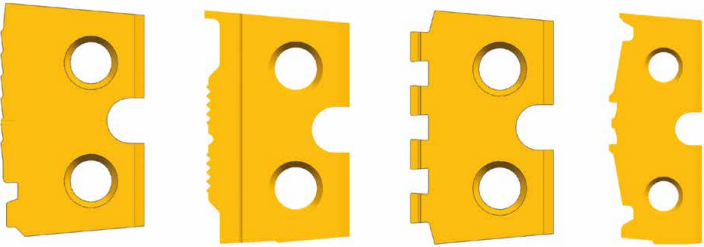
Nuance
Leghe

▲ en stock
a stock

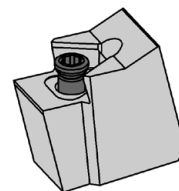
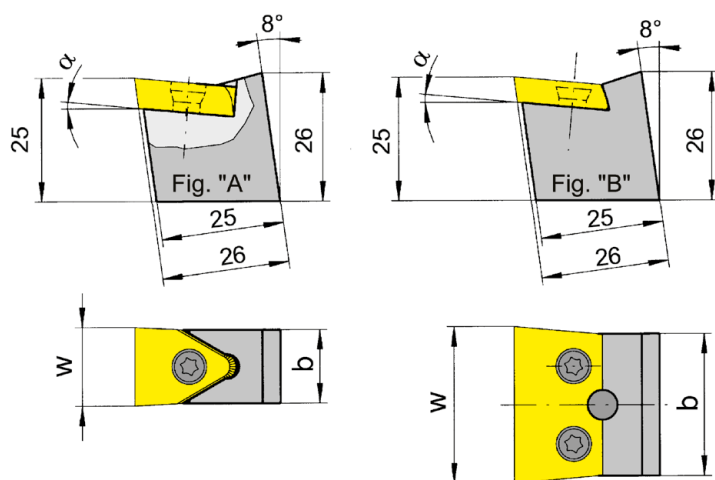
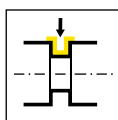
Δ 4 semaines
4 settimane

N° de commande Codice prodotto	w	E	t _{max}	l	α	Porte outils Portainserto	HIS	MG12
S117.0032.00	32	5	6,5	19,7	5°	H117...32	1173205	▲
S117.0045.00	45	5	6,5	19,7	5°	H117...45	1174505	▲
								P o
								M -
								K -
								N -
								S -
								H -

Exemples des profils sur demand
Inserti profilati sono fornibili su richista



B



N° de commande Codice prodotto	b	a	Figure Figura	w	Plaquette Inserto	HWS	HMS
H117.PWP.10	10	5°	A	10	S117.0010.00	1171005	PWP
H117.PWP.12	12	5°	A	12	S117.0012.00	1171205	PWP
H117.PWP.16	16	5°	A	16	S117.0014/16.00	1171605	PWP
H117.PWP.32	28	5°	B	32	S117.0032.00	1173205	PWP
H117.PWP.45	42	5°	B	45	S117.0045.00	1174505	PWP

Pièces Détachées

Ricambi

Porte outils Portainserito	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
H117.PWP.10	4.09T15P	T15PL
H117.PWP.12	4.09T15P	T15PQ
H117.PWP...	5.12T20P	T20PQ

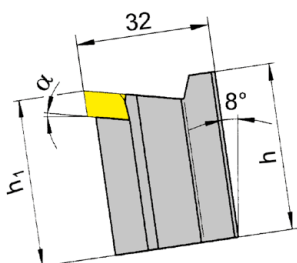
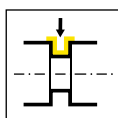


Fig. "A"

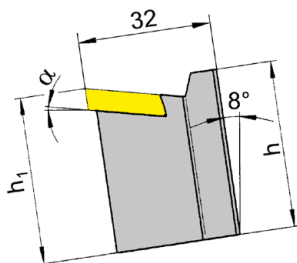
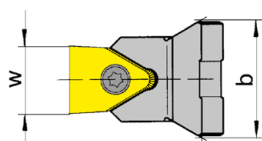
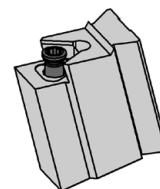
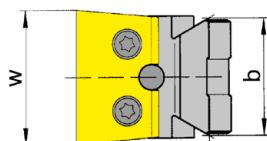


Fig. "B"



N° de commande Codice prodotto	h	b	l ₁	h ₁	t _{max}	α	Figure Figura	w	Plaquette Inserto	HWS	HMS
H117.AW20.10	36	20	32	40	3,5	5°	A	10	S117.0010.00	1171005	AWN
H117.AW28.10	36	28	32	40	3,5	5°	A	10	S117.0010.00	1171205	AWN
H117.AW20.12	36	20	32	40	4,5	5°	A	12	S117.0012.00	1171205	AWN
H117.AW28.12	36	28	32	40	4,5	5°	A	12	S117.0012.00	1171205	AWN
H117.AW20.16	36	20	32	40	6,5	5°	A	16	S117.0014/16.00	1171605	AWN
H117.AW28.16	36	28	32	40	6,5	5°	A	16	S117.0014/16.00	1171605	AWN
H117.AW28.20	36	28	32	40	9	5°	A	20	S117.0018/20.00	1172005	AWN
H117.AW28.26	36	28	35	40	10	5°	A	26	S117.0026.00	1172605	AWN
H117.AW28.32	36	28	32	40	6,5	5°	B	32	S117.0032.00	1173205	AWN
H117.AW40.45	46	40	32	50	6,5	5°	B	45	S117.0045.00	1174505	AWN

Pièces Détachées

Ricambi

Porte outils Portainsero	Vis de serrage Vite di serraggio	Tournevis TORX PLUS® Cacciavite TORX PLUS®
H117.AW2...10/12	4.09T15P	T15PQ
H117.AW...16/32/45	5.12T20P	T20PQ
H117.AW28.20/26	6.17T20P	T20PQ

Des délais de livraison plus rapides pour le système S117

HORN offre désormais la possibilité de livrer des modèles spéciaux des plaquettes dans un délai de cinq jours ouvrables, en particulier pour les Système de rainurage S117. HORN a une fois de plus optimisé son système Greenline existant, de sorte que l'utilisateur dispose non seulement de la plaquette profilée mais aussi du porte-outil approprié dans un délai court. Il garantit une prise en charge sûre par le porte-outil des profils de plaquettes, même les plus complexes. Avec le Greenline

après que le client ait soumis une demande de renseignements avec le dessin des composants, une offre avec le Le plan de plaquette et du porte-outil est fourni dans un délai de deux jours ouvrables.

Après avoir passé la commande, le client reçoit le plan pour approbation dans les 48 heures. Après approbation, HORN livre les outils spéciaux dans un délai de cinq jours ouvrables. Le système Greenline est disponible pour des plaquettes en quantités de 3 à 20 pièces et pour 1 à 2 porte-outils.

HORN propose des outils d'une largeur de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 26 mm, 32 mm et 45 mm, qui sont rectifiés avec précision pour obtenir la forme spéciale requise pour l'application. La profondeur maximale de la forme dépend de la largeur de coupe. Le revêtement de l'outil est spécialement sélectionné pour chaque application et est disponible pour les groupes de matériaux P, M, K et N. Les corps d'outils à section carrée sont disponibles dans des dimensions standard allant de 10 x 10 mm jusqu'à 32 x 32 mm.

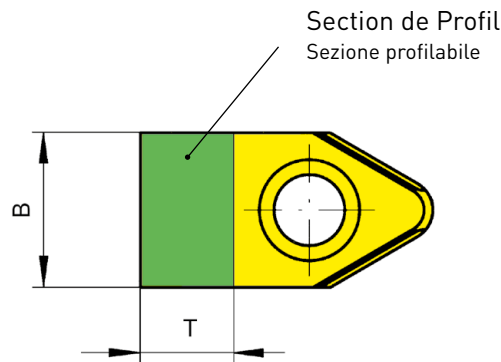
Tempi di consegna più rapidi per il sistema S117

La Horn offre la possibilità di ricevere inserti speciali del sistema S117 per gole in sagoma in una settimana lavorativa. A questo scopo, i processi industriali sono stati ulteriormente ottimizzati per consentire una consegna ultra-rapida (la Green Line Horn). Oltre a ciò è stato anche migliorato il servizio inerente la produzione del portainserito speciale, dove horn ha velocizzato la consegna. Con il sistema GreenLine, se il cliente consegna il disegno del pezzo da tornire, siamo in grado di generare un'offerta economica in un paio di giorni. Se segue ordine commerciale, entro un altro paio di giorni, il disegno costruttivo dell'utensile viene generato. A questo punto parte la settimana di produzione degli utensili. Il Sistema Greenline consente di ordinare da 2 a 20 inserti e 1 o 2 portainseriti

Il range Horn S117 consente di profilare inserti con larghezze di 10, 12, 16, 20, 26, 32 e 45 mm, sui quali sviluppare il profilo richiesto con la geometria di taglio più idonea. La massima profondità di lavorazione dipende dal pezzo da lavorare. Il rivestimento è scelto in base al materiale da lavorare, nella fattispecie, per i gruppi P, M, K e N. Il quadro dello stelo-utensile è disponibile da quadro 10x10 fino a 32x32.

Plaquette avec une vis de serrage

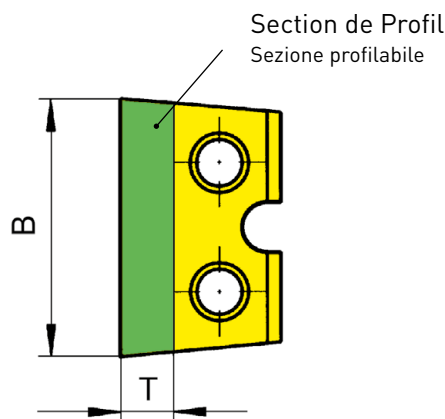
Inserto con una vite di serraggio



Largeur de coupe B Larghezza di taglio B	Profondeur de coupe T Profondità di Taglio T (T-max)	Plaquette Inserto
≤ 9,7	3,50	S117.0010.00
≤ 9,7	6,50	S117.0010.02.00
≤ 11,2	4,50	S117.0012.00
≤ 11,2	7,50	S117.0012.02.00
≤ 13,7	6,00	S117.0014.00
≤ 15,1	6,00	S117.0016.00
≤ 15,1	9,00	S117.0016.02.00
≤ 17,8	9,00	S117.0018.00
≤ 19,8	9,00	S117.0020.00
≤ 19,8	12,00	S117.0020.02.00
≤ 24,7	10,00	S117.0026.00
≤ 24,7	13,00	S117.0026.02.00

Plaquette avec deux vis de serrage

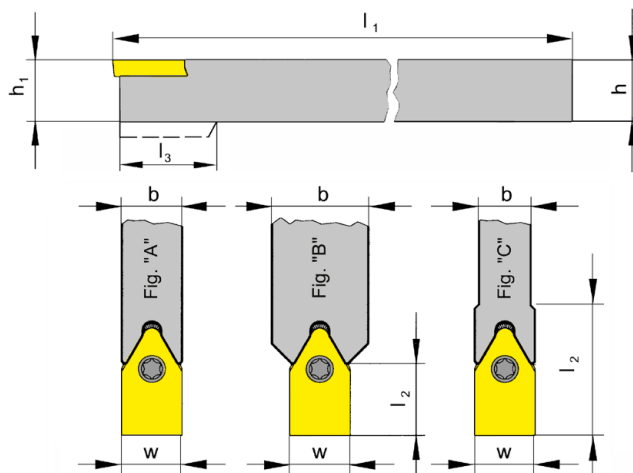
Inserto a doppia vite di serraggio



Largeur de coupe B Larghezza di taglio B	Profondeur de coupe T Profondità di Taglio T (T-max)	Plaquette Inserto
≤ 30,2	6,50	S117.0032.00
≤ 43,3	6,50	S117.0045.00

Sélection du porte-outil

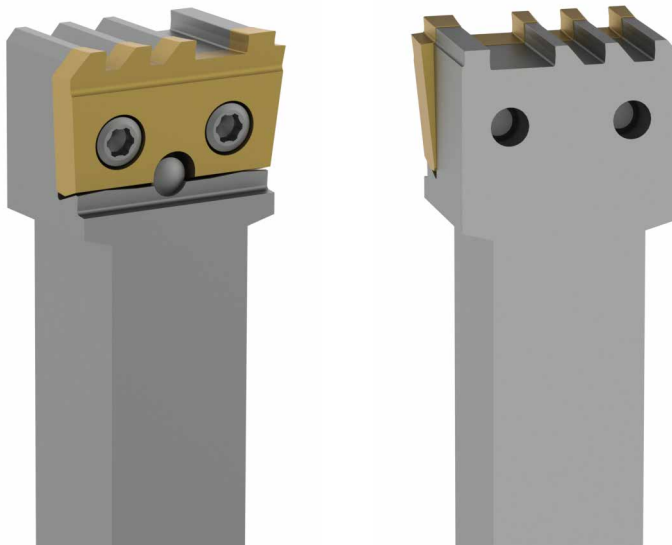
Selezione del portainserito



Plaquette Inserto	h	b	l_1	Figure Figura	l_2	Porte-outil spécial similaire à Portainserito speciale simile a
S117.0010.00	10,00	10,00	100	A	-	H117.1010.10
	12,00	12,00	125	B	9	H117.1212.10
	16,00	16,00	125	B	9	H117.1616.10
S117.0010.02.00	10,00	10,00	100	A	-	H117.1010.02.10
	12,00	12,00	125	B	12	H117.1212.02.10
	16,00	16,00	125	B	12	H117.1616.02.10
S117.0012.00	12,00	12,00	125	A	-	H117.1212.12
	14,00	14,00	125	B	8	H117.1414.12
	16,00	12,00	125	A	-	H117.1612.12
	16,00	16,00	125	B	8	H117.1616.12
	20,00	20,00	150	B	8	H117.2020.12
	12,00	12,00	125	A	-	H117.1212.02.12
S117.0012.02.00	16,00	16,00	125	B	11	H117.1616.02.12
	20,00	20,00	150	B	11	H117.2020.02.12
	14,00	14,00	125	C	22	H117.1414.16
S117.0014.00 S117.0016.00	16,00	16,00	125	A / B	11	H117.1616.16
	20,00	20,00	150	B	11	H117.2020.16
	25,00	25,00	150	B	8,5	H117.2525.16
S117.0016.02.00	16,00	16,00	125	A	-	H117.1616.02.16
	20,00	20,00	150	B	14	H117.2020.02.16
S117.0018.00 S117.0020.00	16,00	16,00	125	C	30	H117.1616.20
	20,00	20,00	150	A / B	15	H117.2020.20
	25,00	25,00	150	B	15	H117.2525.20
S117.0020.02.00	16,00	16,00	125	C	33	H117.1616.02.20
	20,00	20,00	150	A	-	H117.2020.02.20
	25,00	25,00	150	B	19	H117.2525.02.20
S117.0026.00	20,00	20,00	150	C	30	H117.2020.26
	25,00	25,00	150	A	-	H117.2525.26
S117.0026.02.00	20,00	20,00	150	C	33	H117.2020.02.26
	25,00	25,00	150	A	-	H117.2525.02.26
S117.0032.00	20,00	20,00	150	C	25	H117.2020.32
	25,00	25,00	150	C	25	H117.2525.32
S117.0045.00	25,00	25,00	150	C	27	H117.2525.45
	32,00	32,00	170	C	27	H117.3232.45

Une grande stabilité permet un support optimisé de la plaquette.

Massima Stabilità grazie a un supporto ottimizzato del portainsero



Veillez noter:

- le plus petit rayon intérieur possible 0,05 mm
- le plus petit rayon extérieur possible 0,04 mm
- la plus petite tolérance angulaire possible forme $\pm 10'$
- la plus petite tolérance dimensionnelle possible $\pm 0,005$ mm
- la plus petite tolérance de forme possible 0,01 mm

Attenzione:

- raggio femmina minore realizzabile 0,05 mm
- raggio esterno minore realizzabile 0,04 mm
- tolleranza angolare minore $\pm 10'$
- tolleranza dimensionale minore realizzabile $\pm 0,005$ mm
- tolleranza di forma minore realizzabile 0,01 mm

Tous les plaquettes sont disponibles avec un revêtement.

Tutti gli inserti sono disponibili nudi e rivestiti.

Groupe principal d'usinage Gruppo di lavorazione principale	P	EG35/EG55
Groupe principal d'usinage Gruppo di lavorazione principale	M	EG35/EG55
Groupe principal d'usinage Gruppo di lavorazione principale	K	EG36/EG56
Groupe principal d'usinage Gruppo di lavorazione principale	N	MG12
Groupe principal d'usinage Gruppo di lavorazione principale	S	EG35