

W I E D E M A N N

U T E N S I L I S T A N D A R D

- Stazioni B
- Stazioni C
- Stazioni D index 1 1 4
- Stazioni D index 1 1 2
- Stazioni E
- Stazioni F
- Stazioni G
- Stazioni H
- Stazioni J

U T E N S I L I V U L C A N

- Stazioni X
- Stazioni A/ B
- Stazioni C
- Stazioni D
- Stazioni E/ F
- Stazioni G/ H/ J
- Stazioni Index

R I V E S T I M E N T I

A F F I L A T U R E

F I G U R E S P E C I A L I

S T A M P I S P E C I A L I

S T A M P I C O M P O S T I

PUNCH TOOLING

VARITOOL

90/12D

90/11D

Utensile Varitool lungo
per fori diametri o
sagomati fino ad un massimo
di 12.7 mm.
Versione "lunga" mm 151.45



Utensile Varitool corto
per fori diametri o
sagomati fino ad un massimo
di 12.7 mm.
Versione "corta" mm 128.94



La matrice per tutte e due le versioni
rimane la stessa sia per i diametri che
per i sagomati.

90/11DC

90/11DP

90/11DM

90/11SC

90/11SP

90/11SM

Insieme punzone + matrice per diametri "CORTO"

Punzone per diametri versione "CORTO"

Matrice per diametri

Insieme punzone + matrice per sagomati "CORTO"

Punzone per sagomati versione "CORTO"

Matrice per sagomati

90/12DC

90/12DP

90/12DM

90/12DC

90/12SP

90/12SM

Insieme punzone + matrice per diametri "LUNGO"

Punzone per diametri versione "LUNGO"

Matrice per diametri

Insieme punzone + matrice per sagomati "LUNGO"

Punzone per sagomati versione "LUNGO"

Matrice per sagomati

Possibili modifiche o accessori:

- rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
- 6 tipi di affilature sul tagliente
- matrici anti - sfido

UTENSILI STANDARD



90/1DP
punzone per diametri
max. foro eseguibile 25.00



90/1E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone



90/1DM matrice per diametri
max. foro eseguibile 25.00
+ gioco



90/1EP
Premi lamiera con corpo in
elastomero e piastrina metallica.
Indicato nelle lavorazioni in cui la
pressione da esercitare sulla lamiera
deve essere maggiore, ad esempio
per i punzoni multi-foro.



90/1SP
punzone per sagomati
max. diagonale eseguibile 25.00



90/1E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone



90/1SM matrice per sagomati
max. diagonale eseguibile 25.00
+ gioco

Possibili modifiche o accessori:

- rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
- 6 tipi di affilature sul tagliente
- matrici anti - sfido

UTENSILI STANDARD



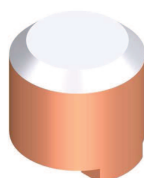
90/2DP
punzone per diametri
max. foro eseguibile 38.00



90/2E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone



90/2DM matrice per diametri
max. foro eseguibile 38.00
+ gioco



90/2EP
Premi lamiera con corpo in
elastomero e piastrina metallica.
Indicato nelle lavorazioni in cui la
pressione da esercitare sulla lamiera
deve essere maggiore, ad esempio
per i punzoni multi-foro.

90/2SP
punzone per sagomati
max. diagonale eseguibile 38.00



90/2E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone



90/2SM matrice per sagomati
max. diagonale eseguibile 38.00
+ gioco

Possibili modifiche o accessori:

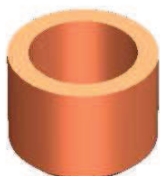
- rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
- 6 tipi di affilature sul tagliente
- matrici anti - sfido

UTENSILI STANDARD

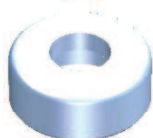
D



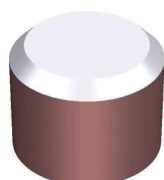
90/3DP
punzone per diametri
max. foro eseguibile 50.00



90/3E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone



90/3DM matrice per diametri
max. foro eseguibile 50.00
+ gioco

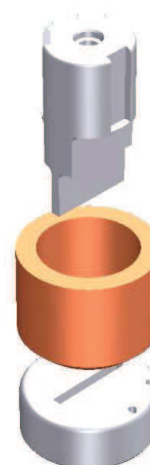


90/3EP
Premi lamiera con corpo in
elastomero e piastrina metallica.
Indicato nelle lavorazioni in cui la
pressione da esercitare sulla lamiera
deve essere maggiore, ad esempio
per i punzoni multi-foro.

90/3SP
punzone per sagomati
max. diagonale eseguibile 50.00

90/3E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone

90/3SM matrice per sagomati
max. diagonale eseguibile 50.00
+ gioco



Possibili modifiche o accessori:

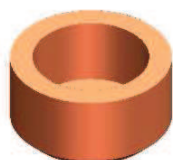
- rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
- 6 tipi di affilature sul tagliente
- matrici anti - sfido

UTENSILI STANDARD

D 112



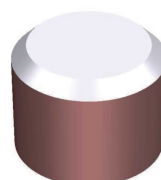
90/3SP/112
punzone per sagomati
max. foro eseguibile 50.00



90/3E/112
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone



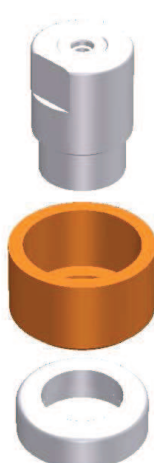
90/3SM matrice per sagomati
max. foro eseguibile 50.00
+ gioco



90/3EP
Premi lamiera con corpo in
elastomero e piastrina metallica.
Indicato nelle lavorazioni in cui la
pressione da esercitare sulla lamiera
deve essere maggiore, ad esempio
per i punzoni multi-foro.

Possibili modifiche o accessori:
• rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
• 6 tipi di affilature sul tagliente
• matrici anti - sfido

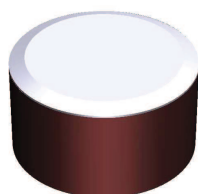
UTENSILI STANDARD



90/4DP
punzone per diametri
max. foro eseguibile 63.00

90/4E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone

90/4DM matrice per diametri
max. foro eseguibile 63.00
+ gioco

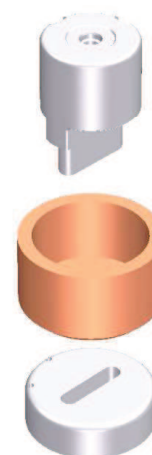


90/4EP
Premi lamiera con corpo in
elastomero e piastrina metallica.
Indicato nelle lavorazioni in cui la
pressione da esercitare sulla lamiera
deve essere maggiore, ad esempio
per i punzoni multi-foro.

90/4SP
punzone per sagomati
max. diagonale eseguibile 63.00

90/4E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone

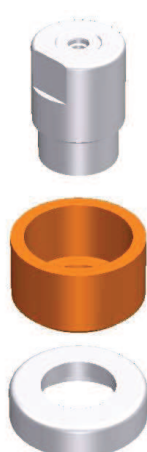
90/4SM matrice per sagomati
max. diagonale eseguibile 63.00
+ gioco



Possibili modifiche o accessori:

- rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
- 6 tipi di affilature sul tagliente
- matrici anti - sfido

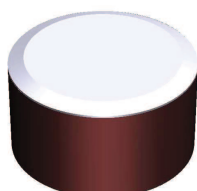
UTENSILI STANDARD



90/5DP
punzone per diametri
max. foro eseguibile 76.00

90/4E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone

90/5DM matrice per diametri
max. foro eseguibile 76.00
+ gioco

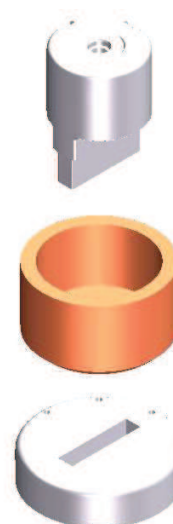


90/4EP
Premi lamiera con corpo in
elastomero e piastrina metallica.
Indicato nelle lavorazioni in cui la
pressione da esercitare sulla lamiera
deve essere maggiore, ad esempio
per i punzoni multi-foro.

90/5SP
punzone per sagomati
max. diagonale eseguibile 76.00

90/4E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone

90/5SM matrice per sagomati
max. diagonale eseguibile 76.
+ gioco



Possibili modifiche o accessori:
• rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
• 6 tipi di affilature sul tagliente
• matrici anti - sfido

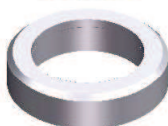
UTENSILI STANDARD



90/6DP
punzone per diametri
max. foro eseguibile 89.00

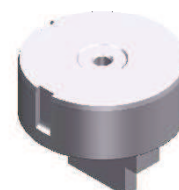


90/5E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone

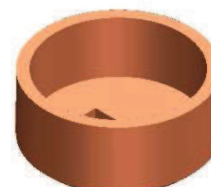


90/6DM matrice per diametri
max. foro eseguibile 89.00
+ gioco

90/6SP
punzone per sagomati
max. diagonale eseguibile 89.00



90/5E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone



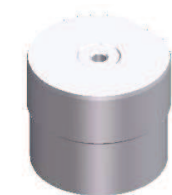
90/6SM matrice per sagomati
max. diagonale eseguibile 89.00
+ gioco



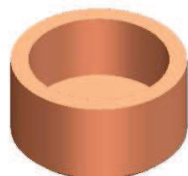
Possibili modifiche o accessori:

- rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
- 6 tipi di affilature sul tagliente
- matrici anti - sfrido

UTENSILI STANDARD



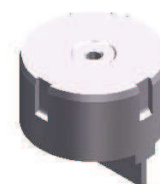
90/7DP
punzone per diametri
max. foro eseguibile 105.00



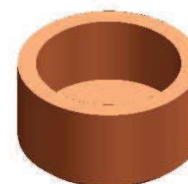
90/5E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone



90/7DM matrice per diametri
max. foro eseguibile 105.00
+ gioco



90/7SP
punzone per sagomati
max. diagonale eseguibile 105.00



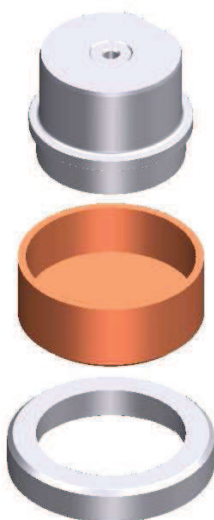
90/5E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone



90/7SM matrice per sagomati
max. diagonale eseguibile 105.0
+ gioco

Possibili modifiche o accessori:
• rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
• 6 tipi di affilature sul tagliente
• matrici anti - sfido

UTENSILI STANDARD



90/8DP
punzone per diametri
max. foro eseguibile 121.00

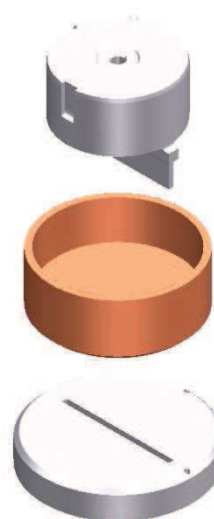
90/5E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone

90/8DM matrice per diametri
max. foro eseguibile 121.00
+ gioco

90/8SP
punzone per sagomati
max. diagonale eseguibile 121.00

90/5E
premi lamiera in elastomero
piano senza foro per punzone

90/8SM matrice per sagomati
max. diagonale eseguibile 121.00
+ gioco



Possibili modifiche o accessori:

- rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
- 6 tipi di affilature sul tagliente
- matrici anti - sfido

UTENSILI STANDARD

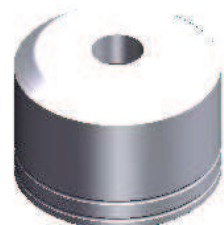
UTENSILI VULCAN



90/RDX



90/DER



90/DMR

Stazione "X"

Diametro esterno
Altezza utensile
Utensile esclusivamente
per diametri fino ad un massimo di
Premi lamiera in metallo

18 mm
50.3

12.7 mm.

Riferimenti Punzone
Riferimenti Matrice

nessuno

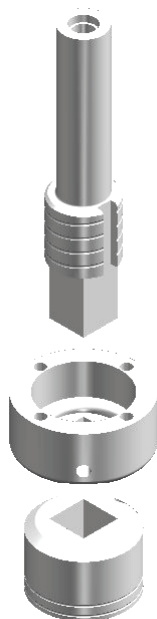
unico 0°

Possibili modifiche o accessori:

- rivestimenti superficiali TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
- 6 tipi di affilature sul tagliente
- matrici anti-sfrido

UTENSILI VULCAN

A/B



90/4DPV

Punzone per diametri fino a 26.00 mm

90/4SPV

Punzone per sagomati fino a 26.00 mm

90/4DEV

Matrice per diametri fino a 26.00 mm

90/4DEV

Matrice per sagomati fino a 26.00 mm

90/4DMV

Estrattore per diametri fino a 26.00 mm

90/4SMV

Estrattore per sagomati fino a 26.00 mm

Stazione "A/B"

Diametro esterno
Altezza utensile
Utensile per diametri e sagomati fino ad una diagonale massima di
Premi lamiera in metallo
Riferimenti punzone per diametri
Riferimenti punzone per asola rettangoli triangoli ecc.
Riferimento per quadri

Possibili modifiche o accessori:
• rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
• 6 tipi di affilature sul tagliente
• matrici anti - sfrido

26 mm
120.3
25 mm.

unico 0°
doppio 0°/90°
doppio 0°/45°

UTENSILI VULCAN



90/3DPV

Punzone per diametri fino a 38.00 mm

90/3SPV

Punzone per sagomati fino a 38.00 mm

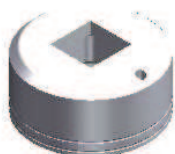


90/3DEV

Matrice per diametri fino a 38.00 mm

90/3DEV

Matrice per sagomati fino a 38.00 mm



90/3DMV

Estrattore per diametri fino a 38.00 mm

90/3SMV

Estrattore per sagomati fino a 38.00 mm

Stazione "C"

Diametro esterno
Altezza utensile
Utensile per diametri e sagomati fino ad una diagonale massima di
Premi lamiera in metallo.
Riferimenti punzone per diametri
Riferimenti punzone per asole, rettangoli, triangoli ecc.
Riferimento per quadri

Possibili modifiche o accessori :
• rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
• 6 tipi di affilatura sul tagliente
• matrici antisfrido

26 mm
105
38 mm.

unio 0°
doppio 0°/90°
doppio 0°/45°

UTENSILI VULCAN



90/2DPV

Punzone per diametri fino a 50.00 mm

90/2SPV

Punzone per sagomati fino a 50.00 mm

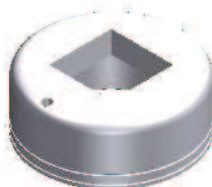


90/2DEV

Matrice per diametri fino a 50.00 mm

90/2DEV

Matrice per sagomati fino a 50.00 mm



90/2DMV

Estrattore per diametri fino a 50.00 mm

90/2SMV

Estrattore per sagomati fino a 50.00 mm

Stazione "D"

Diametro esterno
Altezza utensile
Utensile per diametri e sagomati fino ad una diagonale massima di
Premi lamiera in metallo.
Riferimenti punzone per diametri
Riferimenti punzone per asole, rettangoli, triangoli ecc.
Riferimenti per quadri

Possibili modifiche o accessori:
• rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
• 6 tipi di affilature sul tagliente
• matrici anti - sfido

32 mm
105 .
50 mm.

unico 0°
doppio 0°/90°
doppio 0°/90°

UTENSILI VULCAN

E/F

90/9DPV

Punzone
per diametri
fino a 63.00 mm



90/9SPV

Punzone
per sagomati
fino a 63.00 mm



90/9DEV

Premi lamiera
per diametri fino a 76.00
sia per stazione E che per
stazione F



90/9DEV

Premi lamiera
per sagomati fino a 76.00
sia per stazione E che per
stazione F

90/9DMV

Matrice
per diametri
fino a 63.00 mm



90/9SMV

Matrice
per sagomati
fino a 76.00 mm



Possibili modifiche o accessori:
• rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
• 6 tipi di affilature sul tagliente
• matrici anti - sfrido

UTENSILI VULCAN

G/H/J

90/5DPV 90/5SPV

Punzone per diametri
o sagomati fino
a 89.00 mm



90/6DPV 90/6SPV

Punzone per
diametri o sagomati
fino a 105.00 mm

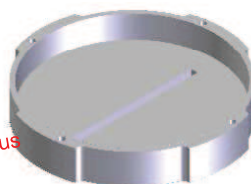


90/7DPV 90/7SPV

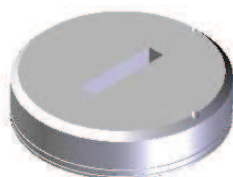
Punzone per
diametri o sagomati
fino a 121.00 mm



Possibili modifiche o accessori:
• rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
• 6 tipi di affilature sul tagliente
• matrici anti - sfido



90/5-6-7 DEV- SEV
Estrattore per diametri
o sagomati
per stazioni G H J

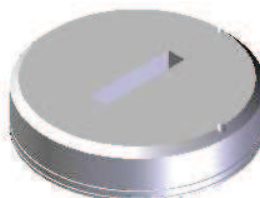


90/5DMV 90/5SMV

Matrice per diametri
o sagomati fino
a 89.00 mm

90/6DMV 90/6SMV

Matrice per
diametri o sagomati
fino a 105.00 mm



90/7DMV 90/7SMV

Matrice per
diametri o sagomati
fino a 121.00 mm

UTENSILI VULCAN



90/1SPV

Punzone per sagomati
stazione rotante fino ad
una diagonale massima
di 76.00 mm.



90/1SEV

Premi lamiera per sagomati
stazione rotante fino ad
una diagonale massima
di 76.00 mm.

90/1SMV

Matrice per sagomati
stazione rotante fino ad
una diagonale massima
di 76.00 mm.

Possibili modifiche o accessori:

- rivestimenti TIN / TiCN / MOVIC / TiCN Plus
- 6 tipi di affilature sul tagliente
- matrici anti - sfido

UTENSILI VULCAN

Tabella diametri massimi per stazione

UTENSILI VULCAN

STATION	M A X . D I A M E T E R
X-A	1 2 , 7
B	2 5
C	3 8
D	5 0
E	6 4
F	7 5
G	8 9
H	1 0 5
J	1 2 0
K	1 4 0
L	1 5 2
Index D	5 0
Index F	7 5

Dimensioni utensili

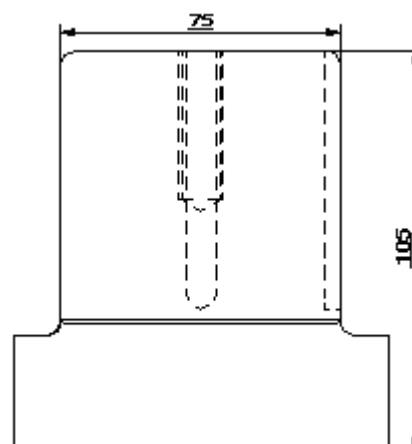
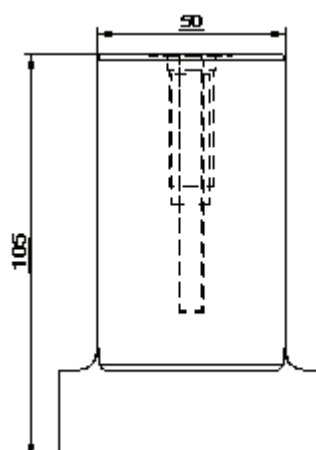
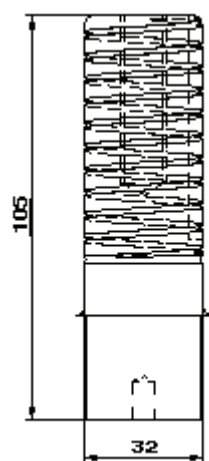
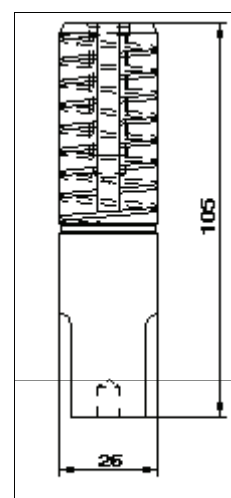
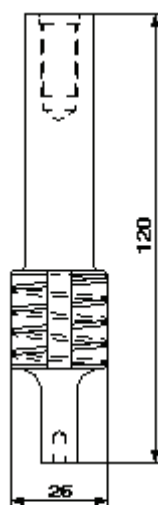
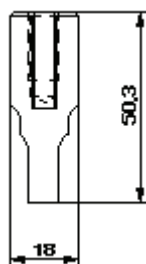


Tabella estrattori

ESTRATTORI VULCAN

STAZIONE	DIAMETRO ESTERNO	ALTEZZA
X	4 1	2 2 ,1
A/ B	4 8 ,5	2 2 ,1
C	7 0	2 2 ,1
D	7 7	2 4 ,5
E/ F	1 0 7	2 4 ,5
G H J	1 4 8	2 4 ,5
I N D E X	9 8	1 5 ,8

Tabella matrici

STAZIONE	DIAMETRO ESTERNO	DIAMETRO MAX. FORO	ALTEZZA
X/ A	3 9 ,6 8 9	1 2 ,7	2 8 ,6 5
B	3 9 ,6 8 2	2 5	2 8 ,6 5
C	5 7 ,1 3 7	3 8	2 8 ,6 5
D	6 9 ,8 3 7	5 0	2 8 ,6 5
E	8 8 ,8 8 7	6 4	2 8 ,6 5
F	1 0 1 ,5 8 7	7 5	2 8 ,6 5
G	1 1 4 ,2 8 2	8 9	2 8 ,6 5
H	1 3 3 ,3 3 2	1 0 5	2 8 ,6 5
J	1 5 2 ,3 8 2	1 2 0	2 8 ,6 5
Index	1 0 1 ,5 8 7	7 5	2 8 ,6 5

AFFILATURE

Molto indicata per quadri
o diametri di dimensioni
importanti.



Molto indicata per
tagli su spessori fini



Molto indicata per lame
da taglio di qualsiasi misura.



Molto indicata per
alti spessori, con geometrie
semplici.

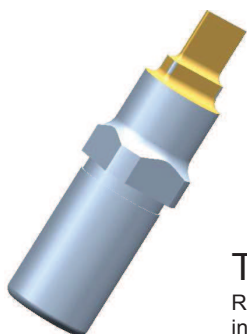


Indicata per semplicità
di esecuzione solo dove
non è possibile eseguire
le altre.



UTENSILI STANDARD

RIVESTIMENTI



TIN

Rivestimento classificato come di indurimento microdurezza 2300 (HV 0.005).
Coefficiente d'attrito contro 100 Cr 6 0.6
Il suo spessore va da 1 a 4 micron.

TiCN Plus (TiCN + Movic)
Racchiude tutte e due le caratteristiche
ossia internamente TiCN per l'indurimento
ed esternamente Movic per la fluidità.

MOVIC

Non è classificabile come rivestimento di indurimento, ma come rivestimento che aumenta le doti scorrimento.
Il suo spessore è meno di un micron.
Il suo coefficiente d'attrito contro 100 Cr 6 è < 0.05



TiCN

Rivestimento classificato come di indurimento microdurezza 3500 (HV 0.005).
Coefficiente d'attrito contro 100 Cr 6 0.4
Il suo spessore va da 1 a 4 micron.



UTENSILI STANDARD