

JOLLY

JOLLY B MINI-TOOL JOLLY Z MINI-MILL

MULTIFUNZIONALE
FACILE IMPIEGO
ALTA EFFICIENZA
BASSO COSTO



EUROPEAN INDUSTRIAL COMPONENTS

€ 2015/09 jolly-001



Z4:
 $Ra \leq 0,4 \mu m$



UN UTENSILE... MOLTEPLICI LAVORAZIONI!

Ampia scelta di **STELI** in funzione del tipo di lavorazione ed attacco. Sono realizzati in acciaio speciale al cromo, molibdeno e vanadio (**THG 2000**), ad alta resistenza meccanica, eseguiti in **h5**, adatti per **calettamento a caldo**.

Ampia scelta di **INSERTI** in funzione del tipo di lavorazione e del materiale da lavorare. Sono realizzati con qualità in **grana ultrafine K20** ed affilati con precisione in **classe E**.

Due differenti tipologie di **rivestimenti ad alto rendimento**:

- **DEVIL** (D1) per acciai legati e inox legati, acciai al carbonio e ghise meehanite;
- **ZIRCONIO** (ZRN) per acciaio inox, alluminio e leghe non ferrose.

A richiesta si realizzano inserti per profili speciali e rivestimenti dedicati a materiali difficili.



JOLLY B MINI-TOOL

UTENSILI BILANCIATI A SINGOLO TAGLIENTE PER CENTRARE, SVASARE, TORNIRE, SFACCIARE, INCIDERE, SCANALARE, SMUSSARE E RAGGIARE SU CENTRI DI LAVORO, TORNI E PANTOGRAFI A CN.

JOLLY B è un utensile **Bilanciato** innovativo e **multifunzionale** per centri di lavoro, torni e pantografi a CN.

Può montare sullo stesso gambo diverse **geometrie di inserti**, per lavorazioni singole, per **centrare, svasare, tornire, sfacciare, incidere, scanalare, smussare e raggiare**.

Con i **JOLLY B** si possono eseguire **infinite lavorazioni combinate** con un solo piazzamento sia sui mandrini in rotazione sia sulle stazioni statiche dei torni.



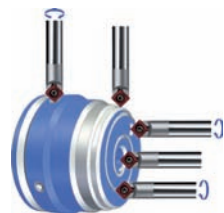
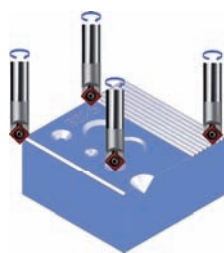
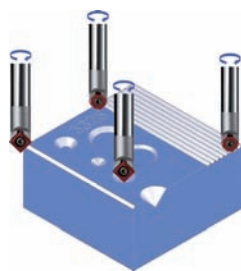
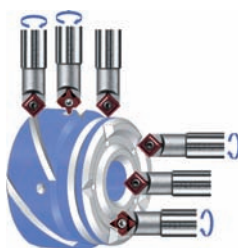
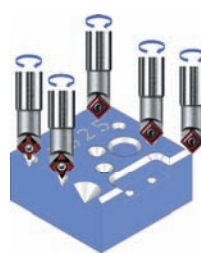
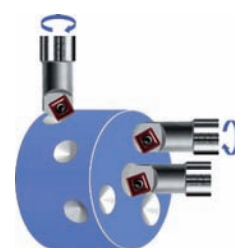
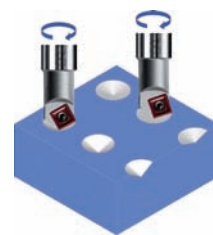
JOLLY Z MINI-MILL Z4: $Ra \leq 0,4\mu m$

MINI-FRESE A SINGOLO O A QUATTRO TAGLIENTI PER FINIRE, FRESARE, SMUSSARE E RAGGIARE ANCHE SOTTOSQUADRA.

JOLLY Z è una serie di **Mini-Frese** dal **design compatto**, a **1 o a 4 taglienti** su diametro di taglio minimo!!!

Ideali per lavorazioni di **finitura** con $Ra \leq 0,4\mu m$ (con steli Z4), **fresatura, smussatura e raggiatura** anche **sottosquadra**.

Altissime prestazioni tecnologiche: velocità di avanzamento fino al **400% in più** grazie alla **rigidità** del corpo fresa ed alla **qualità** degli inserti.

SP0606-S

SP1010-S
SP1010-L

SP1614-S
SP1614-L

SP2017-120D-S
SP2018-142D-S


I DATI INDICATI NON SONO IMPEGNATIVI E POSSONO ESSERE MODIFICATI ANCHE SENZA PREAVVISO.

SCELTA DELL'INSERTO E SUE APPLICAZIONI

MODELLO STELO	TIPO DI LAVORAZIONE							ANGOLO				MATERIALE DA LAVORARE	RIVESTIMENTO
	CENTRARE	SVASARE	TORNIRE	SFACCIARE	INCIDERE	SCANALARE	SMUSSARE	60°	90°	120°	142°	ACCIAI LEGATI e INOX LEGATI ACCIAI AL CARBONIO GHISE MEEHANITE	DEVIL (HV 3800 ±200)
												ACCIAIO INOX ALLUMINIO LEGHE NON FERROSE	ZRN (HV 2500 ±300)
												MODELLO/TIPOLOGIA INSERTO	-D1 (DEVIL) -... = -ZRN
SP0606-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SD050202CT-...	
SP1010-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SD08020.CT-...	
SP1010-L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SD080201W60-...	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SD080201W90-...	
SP1614-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SD11T30.CT-...	
	(1)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(3)	(1)	(2)	(3)		SD11T30.CTP60-...	
SP1614-L	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	●	●	●	●	SD11T30.CTD20-... SD11T30.CTD25-... SD11T30.CTD315-...	(1) Fori da Centro (Simile DIN332 Forma R)
	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	●	●	●	●	SD11T308CTR10-... SD11T308CTR15-... SD11T308CTR20-... SD11T308CTR25-... SD11T308CTR30-...	
SP2017-120D-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	SD11T30.CT-...	
SP2018-142D-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

(1) Lavorazioni ideali; (2)(3) Lavorazioni secondarie

JOLLY B Ø6

MAX 30.000min⁻¹

•SP0606-S

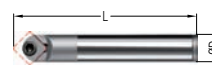
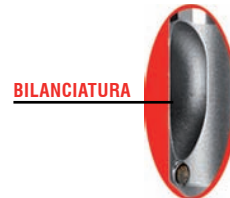
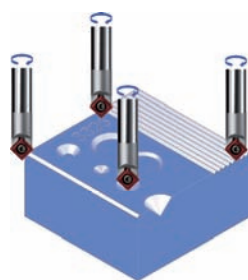
Utensile multifunzionale bilanciato a singolo tagliente per centrare, svasare, tornire, sfacciare, incidere, scanalare e smussare.

Ogni stelo viene fornito di:
1 Vite; 1 Chiave Torx.

In Optional:
inserti per varie tipologie di lavorazioni e materiali.

KIT Disponibili! (Stelo + Inserti)

•SP0606-S



JOLLY B



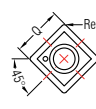
STELI

COD.	ØD [mm]	L [mm]	Vite (Inclusa)	Chiave (Inclusa)	Tipologia Inserti (Optional)	EUR
SP0606-S	Ø6	40	SC20048	TORX-T6	SD050202CT-...	51,40

RICAMBI

SC20048	Vite Torx M2,0x4,8 - 0,8Nm	6,90
TORX-T6	Chiave Torx T6	5,70

INSERTI



SD050203CT-...

>> MULTIFUNZIONE per: Centrare, Svasare, Tornire, Sfacciare, Incidere, Scanalare e Smussare

COD.	Rivestimento Inserto	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	H [mm]	Minimo Ordine	EUR x1 pz.
SD050202CT-D1	DEVIL (HV 3800 ±200)	5,3	2	0,2	3,25	10 pz.	14,60
SD050202CT-ZRN	ZRN (HV 2500 ±300)			0,2	3,25	10 pz.	14,60

RIVESTIMENTO INSERTI: DEVIL

KIT

RIVESTIMENTO INSERTI: ZRN

COD.	EUR
KS00 S CT D1	138,00



STELO	
1x SP0606-S	
INSERTI	VITI e CHIAVE
6x SD050202CT-D1	2x SC20048 1x TORX-T6

COD.	EUR
KS00 S CT ZRN	138,00



STELO	
1x SP0606-S	
INSERTI	VITI e CHIAVE
6x SD050202CT-ZRN	2x SC20048 1x TORX-T6

JOLLY B Ø10

MAX 20.000min⁻¹

- SP1010-S
- SP1010-L

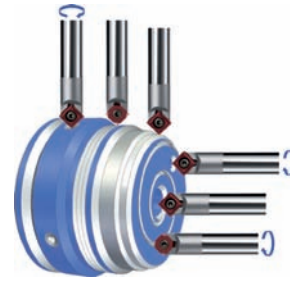
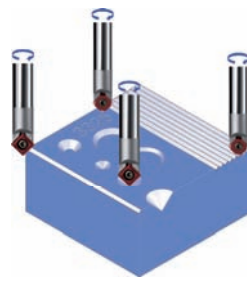
Utensili multifunzionali bilanciati a singolo tagliente per centrare, svasare, tornire, sfacciare, incidere, scanalare e smussare.

Ogni stelo viene fornito di:
1 Vite; 1 Chiave Torx.

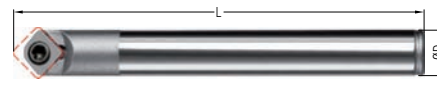
In Optional:

inserti per varie tipologie di lavorazioni e materiali.

KIT Disponibili! (Stelo + Inserti)



- SP1010-S
- SP1010-L



JOLLY B

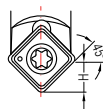
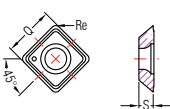


STELI

SP1010-S	Ø10	90		SC30055	TORX-T8	SD08020.CT-... SD080201W-...-	66,00
SP1010-L		150					76,00
SC30055	Vite Torx M3,0 H4x5,5 - 2,0Nm						3,60
TORX-T8	Chiave Torx T8						5,70

RICAMBI

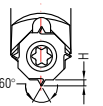
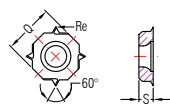
INSERTI



SD08020CT-...

>> **MULTIFUNZIONE per:** Centrare, Svasare, Tornire, Sfacciare, Incidere, Scanalare e Smussare

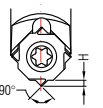
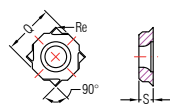
COD.	Rivestimento Inserto	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	H [mm]	Minimo Ordine	EUR x1 pz.
SD080208CT-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	8,3	2,38	0,8	4,9	10 pz.	18,60
SD080204CT-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)			0,4	5,3	10 pz.	18,60



SD080201W60-...

>> **IDEALE per:** Incidere e Scanalare a 60°

COD.	Rivestimento Inserto	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	H [mm]	Minimo Ordine	EUR x1 pz.
SD080201W60-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	8,3	2,38	0,1	0,95	4 pz.	32,40
SD080201W60-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)			0,1	0,95	4 pz.	32,40



SD080201W90-...

>> **IDEALE per:** Incidere e Scanalare a 90°

COD.	Rivestimento Inserto	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	H [mm]	Minimo Ordine	EUR x1 pz.
SD080201W90-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	8,3	2,38	0,1	0,95	4 pz.	32,40
SD080201W90-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)			0,1	0,95	4 pz.	32,40

RIVESTIMENTO INSERTI: DEVIL

KIT

RIVESTIMENTO INSERTI: ZRN

COD.	EUR
KS01 S CT D1	178,00

COD.	EUR
KS01 S U1 D1	238,00

COD.	EUR
KS01 S CT ZRN	178,00

COD.	EUR
KS01 S U1 ZRN	238,00



STELO
1x SP1010-S
INSERTI
6x SD080208CT-D1
VITI e CHIAVE
2x SC30055 1x TORX-T8

STELO
1x SP1010-S
INSERTI
2x SD080208CT-D1 2x SD080201W60-D1 2x SD080201W90-D1
VITI e CHIAVE
2x SC30055 1x TORX-T8

STELO
1x SP1010-S
INSERTI
6x SD080204CT-ZRN
VITI e CHIAVE
2x SC30055 1x TORX-T8

STELO
1x SP1010-S
INSERTI
2x SD080204CT-ZRN 2x SD080201W60-ZRN 2x SD080201W90-ZRN
VITI e CHIAVE
2x SC30055 1x TORX-T8

JOLLY B Ø16**MAX 16.000min⁻¹**

- SP1614-S
- SP1614-L

Utensili multifunzionali bilanciati a singolo tagliente per centrare, svasare, tornire, sfacciare, incidere, scanalare, smussare e raggiare.

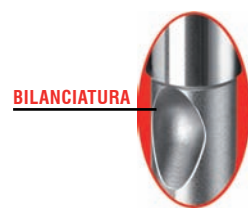
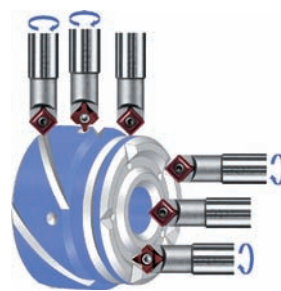
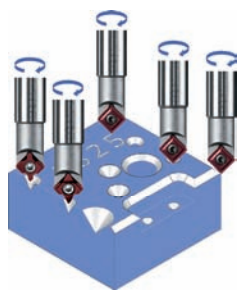
Ogni stelo viene fornito di:

1 Vite; 1 Chiave Torx.

In Optional:

inserti per varie tipologie di lavorazioni e materiali.

KIT Disponibili! (Stelo + Inserti)



BILANCIATURA

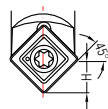
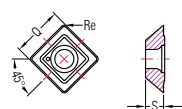
- SP1614-S
- SP1614-L

**JOLLY B****STELI**

COD.	ØD [mm]	ØD ₁ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	Vite (Inclusa)	Chiave (Inclusa)	Tipologia Inserti (Optional)	EUR
SP1614-S	Ø16	Ø14	100	70	SC35087	TORX-T15	SD11T30.CT-... SD11T30.CTP60-... SD11T30.CTD-... SD11T308CTR-...	66,00
SP1614-L			150	120				76,00
SC35087	Vite Torx M3,5 H4x8,7 - 2,5Nm							3,60
TORX-T15	Chiave Torx T15							5,70

RICAMBI**INSERTI****SD11T30.CT-...**

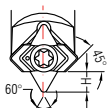
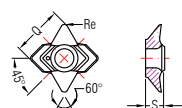
>> **MULTIFUNZIONE per:** Centrare, Svasare, Tornire, Sfacciare, Incidere, Scanalare e Smussare



SD11T304CT-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	11	3,97	0,4	-	-	7,2	-	-	10 pz.	18,60
SD11T308CT-D1				0,8	-	-	6,7	-	-	10 pz.	18,60
SD11T302CT-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)			0,2	-	-	7,4	-	-	10 pz.	18,60
SD11T304CT-ZRN				0,4	-	-	7,2	-	-	10 pz.	18,60

SD11T30.CTP60-...

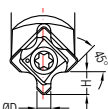
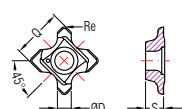
>> **IDEALE per:** Centrare, Scanalare a 60° e Smussare a 30° • **Lavorazioni Secondarie:** Tornire, Incidere a 60° e Smussare a 45°



SD11T308CTP60-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	11	3,97	0,8	-	-	4,4	-	-	4 pz.	30,40
SD11T304CTP60-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)			0,4	-	-	4,75	-	-	4 pz.	30,40

SD11T30.CTD-...

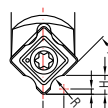
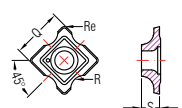
>> **IDEALE per:** Fori da Centro Raggiati a 60° (Simile DIN 332 Forma R) • **Lavorazioni Secondarie:** Centrare, Tornire, Incidere e Smussare



SD11T308CTD20-D1				DEVIL (HV 3800 ±200)	11	3,97	0,8	2,0	-	3,9	-	-	4 pz.	30,40		
SD11T308CTD25-D1								2,5	-	4,3	-	-	4 pz.	30,40		
SD11T308CTD315-D1								3,15	-	4,8	-	-	4 pz.	30,40		
SD11T304CTD20-ZRN				ZRN (HV 2500 ±300)			0,4	2,0	-	3,9	-	-	4 pz.	30,40		
SD11T304CTD25-ZRN								2,5	-	4,3	-	-	4 pz.	30,40		
SD11T304CTD315-ZRN								3,15	-	4,8	-	-	4 pz.	30,40		

SD11T308CTR-...

>> **IDEALE per:** Raggiare • **Lavorazioni Secondarie:** Centrare, Tornire, Incidere e Smussare

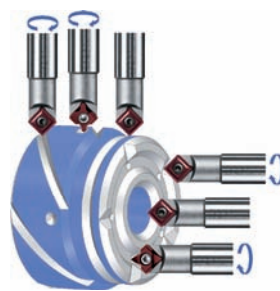
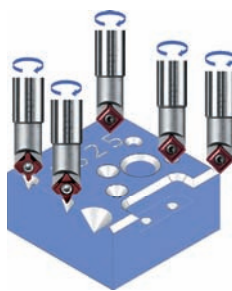


SD11T308CTR10-D1	DEVIL (HV 3800 ±200)	11	3,97	0,8	-	1,0	2,5	2,5	1,5	4 pz.	30,40
SD11T308CTR15-D1					-	1,5	3,0	3,0	1,5	4 pz.	30,40
SD11T308CTR20-D1					-	2,0	3,5	3,5	1,5	4 pz.	30,40
SD11T308CTR25-D1					-	2,5	4,0	4,0	1,5	4 pz.	30,40
SD11T308CTR30-D1					-	3,0	4,15	4,5	1,15	4 pz.	30,40
SD11T308CTR10-ZRN	ZRN (HV 2500 ±300)			0,8	-	1,0	2,5	2,5	1,5	4 pz.	30,40
SD11T308CTR15-ZRN					-	1,5	3,0	3,0	1,5	4 pz.	30,40
SD11T308CTR20-ZRN					-	2,0	3,5	3,5	1,5	4 pz.	30,40
SD11T308CTR25-ZRN					-	2,5	4,0	4,0	1,5	4 pz.	30,40
SD11T308CTR30-ZRN					-	3,0	4,15	4,5	1,15	4 pz.	30,40

KIT JOLLY B Ø16

MAX 16.000min⁻¹

• KS02 S... (Stelo SP1614-S)



KIT utensile multifunzionale bilanciato a singolo tagliente per centrare, svasare, tornire, sfacciare, incidere, scanalare e smussare.

Ogni KIT viene fornito di:

- 1 Stelo
- 6 Inserti
- 2 Viti
- 1 Chiave Torx
- 1 Confezione

• SP1614-S



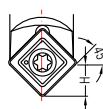
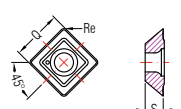
ØD [mm]	ØD1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
Ø16	Ø14	100	70

COD.	Rivestimento Inserto	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	ØD [mm]	H [mm]
------	-------------------------	-----------	-----------	------------	------------	-----------

INSERTI per KIT

SD11T30.CT...

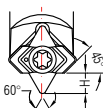
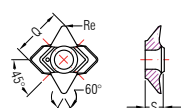
>> **MULTIFUNZIONE per:** Centrare, Svasare, Tornire, Sfacciare, Incidere, Scanalare e Smussare



SD11T308CT-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	11	3,97	0,8	-	6,7
SD11T304CT-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)			0,4	-	7,2

SD11T30.CTP60...

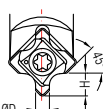
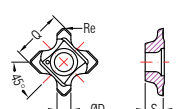
>> **IDEALE per:** Centrare, Scanalare a 60° e Smussare a 30° • **Lavorazioni Secondarie:** Tornire, Incidere a 60° e Smussare a 45°



SD11T308CTP60-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	11	3,97	0,8	-	4,4
SD11T304CTP60-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)			0,4	-	4,75

SD11T30.CTD...

>> **IDEALE per:** Fori da Centro Raggiati a 60° (Simile DIN 332 Forma R) • **Lavorazioni Secondarie:** Centrare, Tornire, Incidere e Smussare



SD11T308CTD20-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	11	3,97	0,8	2,0	3,9
SD11T308CTD25-D1					2,5	4,3
SD11T308CTD315-D1					3,15	4,8
SD11T304CTD20-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)			0,4	2,0	3,9
SD11T304CTD25-ZRN					2,5	4,3
SD11T304CTD315-ZRN					3,15	4,8

RIVESTIMENTO INSERTI: DEVIL

KIT

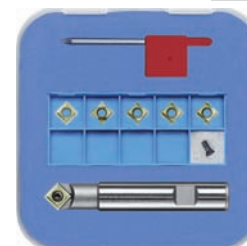
RIVESTIMENTO INSERTI: ZRN

COD.	EUR
KS02 S CT D1	178,00

COD.	EUR
KS02 S U1 D1	226,00

COD.	EUR
KS02 S CT ZRN04	178,00

COD.	EUR
KS02 S U1 ZRN04	226,00



STELO	
1x SP1614-S	
INSERTI	VITI e CHIAVE
6x SD11T308CT-D1	2x SC35087 1x TORX-T15

STELO	
1x SP1614-S	
INSERTI	VITI e CHIAVE
2x SD11T308CT-D1 1x SD11T308CTP60-D1 1x SD11T308CTD20-D1 1x SD11T308CTD25-D1 1x SD11T308CTD315-D1	2x SC35087 1x TORX-T15

STELO	
1x SP1614-S	
INSERTI	VITI e CHIAVE
6x SD11T304CT-ZRN	2x SC35087 1x TORX-T15

STELO	
1x SP1614-S	
INSERTI	VITI e CHIAVE
2x SD11T304CT-ZRN 1x SD11T304CTP60-ZRN 1x SD11T304CTD20-ZRN 1x SD11T304CTD25-ZRN 1x SD11T304CTD315-ZRN	2x SC35087 1x TORX-T15

JOLLY B Ø20

MAX 10.000min⁻¹
120°
142°

- SP2017-120D-S (120°)
- SP2018-142D-S (142°)

Utensili multifunzionali bilanciati a singolo tagliente per centrare, svasare e smussare.

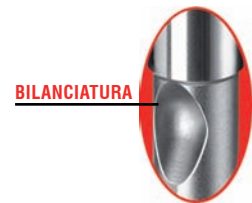
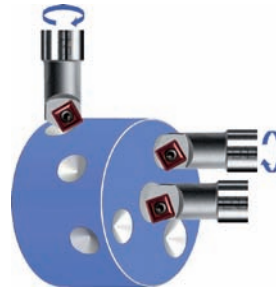
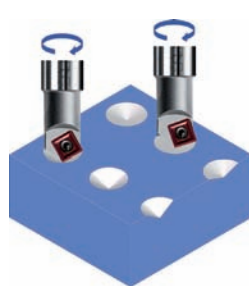
Ogni stelo viene fornito di:

1 Vite; 1 Chiave Torx.

In Optional:

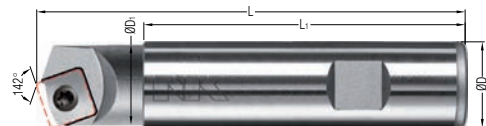
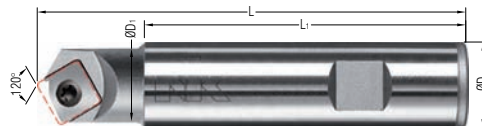
inserti per varie tipologie di lavorazioni e materiali.

KIT Disponibili! (Stelo + Inserti)



• SP2017-120D-S (120°)

• SP2018-142D-S (142°)



COD.	ØD [mm]	ØD1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Vite (Inclusa)	Chiave (Inclusa)	Tipologia Inserti (Optional)	EUR
------	---------	----------	--------	---------	----------------	------------------	------------------------------	-----

JOLLY B

STELI

SP2017-120D-S	Ø20	Ø17	100	75	SC35087	TORX-T15	SD11T30.CT-...	66,00
SP2018-142D-S	Ø20	Ø18.7	100	75	SC35087	TORX-T15	SD11T30.CT-...	66,00

RICAMBI

SC35087	Vite Torx M3,5 H4x8,7 - 2,5Nm	3,60
TORX-T15	Chiave Torx T15	5,70

COD.	RIVESTIMENTO INSERTO	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	STELO	α [mm]	H [mm]	Minimo Ordine	EUR x1 pz.
------	----------------------	--------	--------	---------	-------	--------	--------	---------------	------------

INSERTI

SD11T30.CT-...

>> **IDEALE per:** Centrare e Svasare a 120° o 142°, e Smussare a 60° o 71°

SP2017-120D-S	SD11T304CT-D1	DEVIL (HV 3800 ±200)	11	3,97	0,4	SP2017-120D-S 120°	5,1	10 pz.	18,60
SP2018-142D-S	SD11T308CT-D1	DEVIL (HV 3800 ±200)	11	3,97	0,8	SP2018-142D-S 142°	3,3	10 pz.	18,60
SP2017-120D-S	SD11T302CT-ZRN	ZRN (HV 2500 ±300)	11	3,97	0,2	SP2017-120D-S 120°	5,3	10 pz.	18,60
SP2018-142D-S	SD11T304CT-ZRN	ZRN (HV 2500 ±300)	11	3,97	0,4	SP2018-142D-S 142°	3,3	10 pz.	18,60

RIVESTIMENTO INSERTI: DEVIL

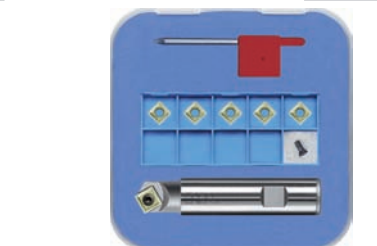
COD.	EUR
KS06 S CT D1	178,00



STELO	INSERTI	VITI e CHIAVE
1x SP2017-120D-S	6x SD11T308CT-D1	2x SC35087 1x TORX-T15

KIT RIVESTIMENTO INSERTI: ZRN

COD.	EUR
KS07 S CT D1	178,00

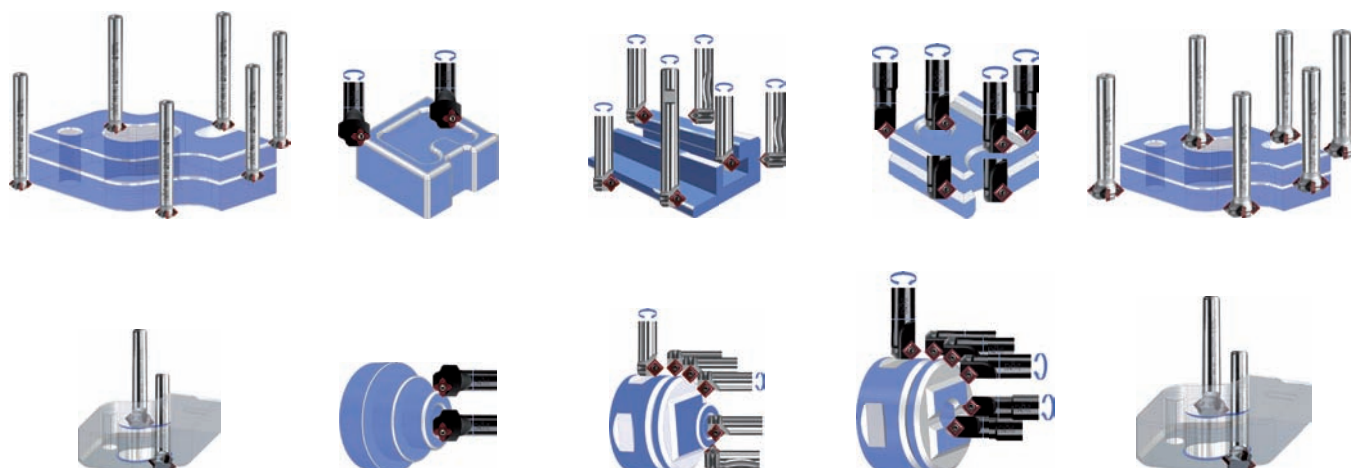


STELO	INSERTI	VITI e CHIAVE
1x SP2017-120D-S	6x SD11T304CT-ZRN	2x SC35087 1x TORX-T15

COD.	EUR
KS07 S CT ZRN04	178,00



STELO	INSERTI	VITI e CHIAVE
1x SP2018-142D-S	6x SD11T304CT-ZRN	2x SC35087 1x TORX-T15

SP12-Z4-05-1219
SP1625R-S
SP16-Z1-11-1328
SP2017-18-S
SP20-Z4-11-2740
SP2020-28-S
SP20-Z4-11-2740-M12
 $Ra \leq 0,4 \mu m$
 $Ra \leq 0,4 \mu m$


I DATI INDICATI NON SONO IMPEGNATIVI E POSSONO ESSERE MODIFICATI ANCHE SENZA PREAVVISO.

SCELTA DELL'INSERTO E SUE APPLICAZIONI

MODELLO STELO	TIPO DI LAVORAZIONE	ANGOLO	MATERIALE DA LAVORARE		RIVESTIMENTO
			ACCIAI LEGATI e INOX LEGATI ACCIAI AL CARBONIO GHISE MEEHANITE	ACCIAIO INOX ALLUMINIO LEGHE NON FERROSE	
	FRESARE SVASARE TORNIRE SFACCIARE SMUSSARE SMUSSARE SOTTOSQUADRA RAGGIARE RAGGIARE SOTTOSQUADRA	90°			DEVIL (HV 3800 ±200) ZRN (HV 2500 ±300)
				MODELLO/TIPOLOGIA INSERTO	-D1 (DEVIL) -...= -ZRN
SP12-Z4-05-1219				SD050203-... SD050203R05-... SD050203R075-... SD050203R10-...	
SP1625R-S				SD11T30-... SD11T308R10-... SD11T308R15-... SD11T308R20-... SD11T308R25-... SD11T308R30-...	
SP16-Z1-11-1328				SD11T30-... SD11T308R10-... SD11T308R15-... SD11T308R20-... SD11T308R25-... SD11T308R30-...	
SP20-Z4-11-2740				SD11T30-... SD11T308R10-... SD11T308R15-... SD11T308R20-... SD11T308R25-... SD11T308R30-...	
SP20-Z4-11-2740-M12				SD11T30-... SD11T308R10-... SD11T308R15-... SD11T308R20-... SD11T308R25-... SD11T308R30-...	
SP2017-18-S				SD11T30-...	
SP2020-28-S				SD11T30-...	

(1) Lavorazioni ideali; (2)(3) Lavorazioni secondarie

JOLLY Z4 Ø12**MAX 20.000min⁻¹****•SP12-Z4-05-1219**

Mini-Frese per lavorazioni di finitura a quattro taglienti per fresare, smussare e raggiare anche sottosquadra.

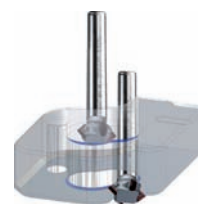
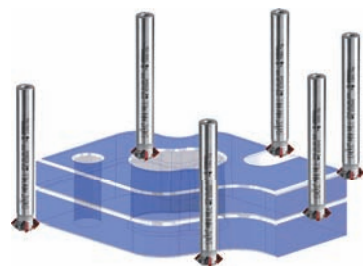
Ogni fresa viene fornita di:

4 Viti; 1 Chiave Torx.

In Optional:

inserti per varie tipologie di lavorazioni e materiali.

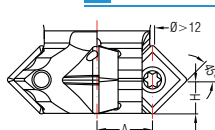
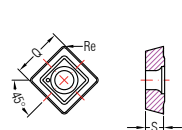
KIT Disponibili! (Stelo + Inserti)

**Ra ≤ 0,4μm****•SP12-Z4-05-1219****JOLLY Z4****STELI**

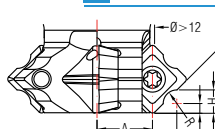
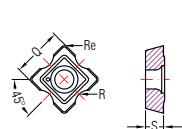
COD.	ØD [mm]	L [mm]	Vite (Inclusa)	Chiave (Inclusa)	Tipologia Inserti (Optional)	EUR
SP12-Z4-05-1219	Ø12	100	SC20048	TORX-T6	SD050203-... SD050203R-...	138,00

RICAMBI

SC20048	Vite Torx M2,0x4,8 - 0,8Nm	6,90
TORX-T6	Chiave Torx T6	5,70

INSERTI**SD050202-...**>> **IDEALE per:** Fresare e Smussare (anche Sottosquadra)

COD.	Rivestimento Inserto	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	R [mm]	A [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	Minimo Ordine	EUR x1 pz.
SD050203-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	5,3	2	0,3	-	5,8	3,3	-	-	10 pz.	11,60
SD050203-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)	5,3	2	0,3	-	5,8	3,3	-	-	10 pz.	11,60

SD050202R-...>> **IDEALE per:** Raggiare (anche Sottosquadra) • **Lavorazioni Secondarie:** Fresare e Smussare (anche Sottosquadra)

COD.	Rivestimento Inserto	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	R [mm]	A [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	Minimo Ordine	EUR x1 pz.
SD050203R05-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	5,3	2	0,3	0,5	5,8	-	7,95	1,4	4 pz.	27,80
SD050203R075-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	5,3	2	0,3	0,75	5,8	-	8,05	1,27	4 pz.	27,80
SD050203R10-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	5,3	2	0,3	1,0	5,8	-	8,2	1,15	4 pz.	27,80
SD050203R05-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)	5,3	2	0,3	0,5	5,8	-	7,95	1,4	4 pz.	27,80
SD050203R075-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)	5,3	2	0,3	0,75	5,8	-	8,05	1,27	4 pz.	27,80
SD050203R10-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)	5,3	2	0,3	1,0	5,8	-	8,2	1,15	4 pz.	27,80

RIVESTIMENTO INSERTI: DEVIL**KIT****RIVESTIMENTO INSERTI: ZRN**

COD.	EUR
KS12 Z4 03 D1	184,00

COD. (*RAGGIO A SCELTA)	EUR
KS12 Z4 R(*R) D1	248,00

(*R)	05	075	10
R	0,5	0,75	1,0

COD.	EUR
KS12 Z4 03 ZRN	184,00

COD. (*RAGGIO A SCELTA)	EUR
KS12 Z4 R(*R) ZRN	248,00

(*R)	05	075	10
R	0,5	0,75	1,0



STELO
1x SP12-Z4-05-1219
INSERTI
4x SD050203-D1
VITI e CHIAVE
5x SC20048 1x TORX-T6

STELO
1x SP12-Z4-05-1219
INSERTI
4x SD050203R(*R)-D1
VITI e CHIAVE
5x SC20048 1x TORX-T6

STELO
1x SP12-Z4-05-1219
INSERTI
4x SD050203-ZRN
VITI e CHIAVE
5x SC20048 1x TORX-T6

STELO
1x SP12-Z4-05-1219
INSERTI
4x SD050203R(*R)-ZRN
VITI e CHIAVE
5x SC20048 1x TORX-T6

JOLLY Ø16

• SP1625R-S

Utensili multifunzionali a singolo tagliente per tornire, smussare e raggiare.

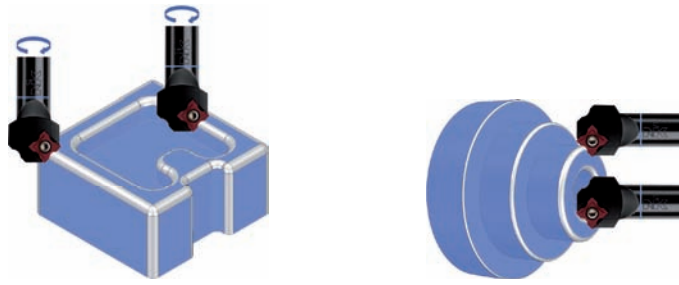
Ogni stelo viene fornito di:
1 Vite; 1 Chiave Torx.

In **Optional**:

inserti per varie tipologie di lavorazioni e materiali.

KIT Disponibili! (Stelo + Inserti)

SP1625R-S



JOLLY



STELI

SP1625R-S

ØD1

ØD

L

L1

Vite

Chiave

Tipologia Inserti

EUR

RICAMBI

SC35087

Vite Torx M3,5 H4x8,7 - 2,5Nm

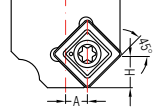
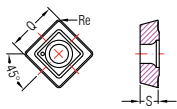
3,60

TORX-T15

Chiave Torx T15

5,70

INSERTI



SD11T308-D1

>> **IDEALE per:** Smussare • **Lavorazioni Secondarie:** Tornire

SD11T308-D1

DEVIL
(HV 3800 ±200)

11

3,97

0,8

-

4,8

6,85

-

-

10 pz.

16,00

SD11T308-ZRN

ZRN
(HV 2500 ±300)

11

3,97

0,3

-

4,8

7,4

-

-

10 pz.

16,00

SD11T308R-....

>> **IDEALE per:** Raggiare • **Lavorazioni Secondarie:** Tornire e Smussare

SD11T308R10-D1

DEVIL
(HV 3800 ±200)

11

3,97

0,8

1,0

-

9,25

3,0

4 pz.

30,40

SD11T308R15-D1

DEVIL
(HV 3800 ±200)

11

3,97

1,5

-

9,5

2,83

4 pz.

30,40

SD11T308R20-D1

DEVIL
(HV 3800 ±200)

11

3,97

2,0

6,35

-

9,75

2,52

4 pz.

30,40

SD11T308R25-D1

DEVIL
(HV 3800 ±200)

11

3,97

2,5

-

10,0

2,27

4 pz.

30,40

SD11T308R30-D1

DEVIL
(HV 3800 ±200)

11

3,97

3,0

-

10,25

2,1

4 pz.

30,40

SD11T308R10-ZRN

ZRN
(HV 2500 ±300)

11

3,97

1,0

-

9,25

3,0

4 pz.

30,40

SD11T308R15-ZRN

ZRN
(HV 2500 ±300)

11

3,97

1,5

-

9,5

2,83

4 pz.

30,40

SD11T308R20-ZRN

ZRN
(HV 2500 ±300)

11

3,97

2,0

6,35

-

9,75

2,52

4 pz.

30,40

SD11T308R25-ZRN

ZRN
(HV 2500 ±300)

11

3,97

2,5

-

10,0

2,27

4 pz.

30,40

SD11T308R30-ZRN

ZRN
(HV 2500 ±300)

11

3,97

3,0

-

10,25

2,1

4 pz.

30,40

RIVESTIMENTO INSERTI: DEVIL

KIT

RIVESTIMENTO INSERTI: ZRN

COD.	EUR
KS08 S T3 D1	126,00

COD. (*RAGGIO A SCELTA)	EUR
KS08 S R(*R) D1	184,00

(*R)	10	15	20	25	30
R	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0

COD.	EUR
KS08 S T3 ZRN	126,00

COD. (*RAGGIO A SCELTA)	EUR
KS08 S R(*R) ZRN	184,00

(*R)	10	15	20	25	30
R	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0

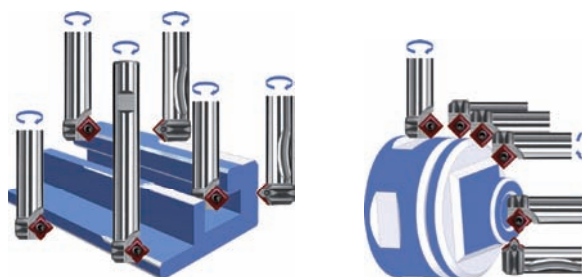


STELO
1x SP1625R-S
INSERTI
4x SD11T308-D1
VITI e CHIAVE
2x SC35087 1x TORX-T15

STELO
1x SP1625R-S
INSERTI
4x SD11T308R(*R)-D1
VITI e CHIAVE
2x SC35087 1x TORX-T15

STELO
1x SP1625R-S
INSERTI
4x SD11T308-ZRN
VITI e CHIAVE
2x SC35087 1x TORX-T15

STELO
1x SP1625R-S
INSERTI
4x SD11T308R(*R)-ZRN
VITI e CHIAVE
2x SC35087 1x TORX-T15

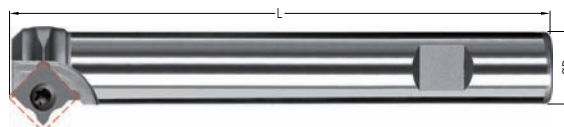
JOLLY Z1 Ø16**MAX 15.000min⁻¹****•SP16-Z1-11-1328****BILANCIATURA**

Mini-Frese per lavorazioni di finitura a singolo tagliente per fresare, svasare, tornire, smussare e raggiare anche sottosquadra.

Ogni fresa viene fornita di:
1 Vite; 1 Chiave Torx.

In Optional:
inserti per varie tipologie di lavorazioni e materiali.

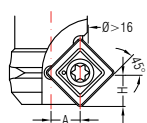
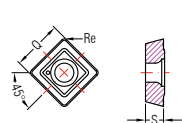
KIT Disponibili! (Stelo + Inserti)

•SP16-Z1-11-1328**JOLLY Z1****STELI**

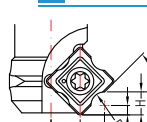
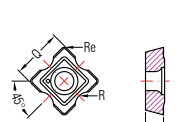
COD.	ØD [mm]	L [mm]	Vite (Inclusa)	Chiave (Inclusa)	Tipologia Inserti (Optional)	EUR
SP16-Z1-11-1328	Ø16	120	SC35087	TORX-T15	SD11T30... SD11T308R...-...	112,00

RICAMBI

SC35087	Vite Torx M3,5 H4x8,7 - 2,5Nm	3,60
TORX-T15	Chiave Torx T15	5,70

INSERTI**SD11T30-...**>> **IDEALE per:** Fresare, Svasare, Tornire e Smussare (anche Sottosquadra)

COD.	Rivestimento Inserto	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	R [mm]	A [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	Minimo Ordine	EUR x1 pz.
SD11T308-D1	DEVIL (HV 3800 ±200)	11	3,97	0,8	-	6,35	6,85	-	-	10 pz.	16,00
SD11T303-ZRN	ZRN (HV 2500 ±300)			0,3	-	6,35	7,4	-	-	10 pz.	16,00

**SD11T308R-...**>> **IDEALE per:** Raggiare (anche Sottosquadra) • **Lavorazioni Secondarie:** Fresare, Tornire e Smussare (anche Sottosquadra)

COD.	Rivestimento Inserto	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	R [mm]	A [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	Minimo Ordine	EUR x1 pz.
SD11T308R10-D1	DEVIL (HV 3800 ±200)	11	3,97	1,0	-	10,75	3,0	-	-	4 pz.	30,40
SD11T308R15-D1				1,5	-	11,0	2,83	-	-	4 pz.	30,40
SD11T308R20-D1				2,0	-	11,25	2,52	-	-	4 pz.	30,40
SD11T308R25-D1				2,5	-	11,5	2,27	-	-	4 pz.	30,40
SD11T308R30-D1				3,0	-	11,75	2,1	-	-	4 pz.	30,40
SD11T308R10-ZRN	ZRN (HV 2500 ±300)	11	3,97	1,0	-	10,75	3,0	-	-	4 pz.	30,40
SD11T308R15-ZRN				1,5	-	11,0	2,83	-	-	4 pz.	30,40
SD11T308R20-ZRN				2,0	-	11,25	2,52	-	-	4 pz.	30,40
SD11T308R25-ZRN				2,5	-	11,5	2,27	-	-	4 pz.	30,40
SD11T308R30-ZRN				3,0	-	11,75	2,1	-	-	4 pz.	30,40

RIVESTIMENTO INSERTI: DEVIL**KIT****RIVESTIMENTO INSERTI: ZRN**

COD.	EUR
KS16 Z1 T3 D1	176,00

COD. (*RAGGIO A SCELTA)	EUR
KS16 Z1 R(*R) D1	234,00
(*R)	10 15 20 25 30
R	1,0 1,5 2,0 2,5 3,0

COD.	EUR
KS16 Z1 T3 ZRN	176,00

COD. (*RAGGIO A SCELTA)	EUR
KS16 Z1 R(*R) ZRN	234,00
(*R)	10 15 20 25 30
R	1,0 1,5 2,0 2,5 3,0



STELO
1x SP16-Z1-11-1328
INSERTI
4x SD11T308-D1
VITI e CHIAVE
2x SC35087 1x TORX-T15

STELO
1x SP16-Z1-11-1328
INSERTI
4x SD11T308R(*R)-D1
VITI e CHIAVE
2x SC35087 1x TORX-T15

STELO
1x SP16-Z1-11-1328
INSERTI
4x SD11T303-ZRN
VITI e CHIAVE
2x SC35087 1x TORX-T15

STELO
1x SP16-Z1-11-1328
INSERTI
4x SD11T308R(*R)-ZRN
VITI e CHIAVE
2x SC35087 1x TORX-T15

JOLLY Z4 Ø20**MAX 15.000min⁻¹**

- SP20-Z4-11-2740
- SP20-Z4-11-2740-M12

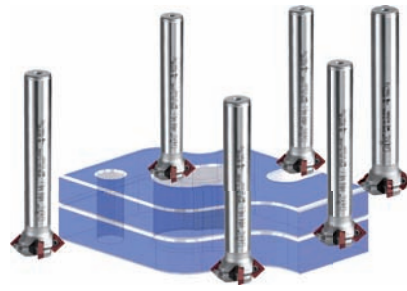
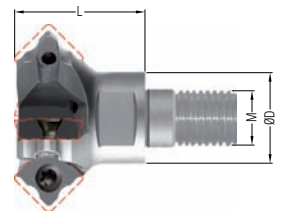
Mini-Frese per lavorazioni di finitura a quattro taglienti per fresare, smussare e raggiare anche sottosquadra.

Ogni fresa viene fornita di:
4 Viti; 1 Chiave Torx.

In **Optional**:

inserti per varie tipologie di lavorazioni e materiali.

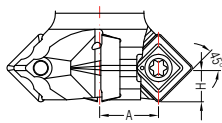
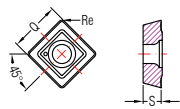
KIT Disponibili! (Stelo + Inserti)

**Ra ≤ 0,4 μm****• SP20-Z4-11-2740****• SP20-Z4-11-2740-M12****JOLLY Z4****STELI**

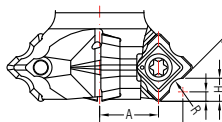
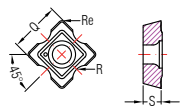
COD.	ØD [mm]	M	L [mm]	Vite (Inclusa)	Chiave (Inclusa)	Tipologia Inserti (Optional)	EUR
SP20-Z4-11-2740	Ø20	-	140	SC35087	TORX-T15	SD11T30-... SD11T308R-...	234,00
SP20-Z4-11-2740-M12		M12	28				234,00

RICAMBI

SC35087	Vite Torx M3,5 H4x8,7 - 2,5Nm	3,60
TORX-T15	Chiave Torx T15	5,70

INSERTI**SD11T30-...**>> **IDEALE per:** Fresare e Smussare (anche Sottosquadra)

COD.	Rivestimento Inserto	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	R [mm]	A [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	Minimo Ordine	EUR x1 pz.
SD11T308-D1	DEVIL (HV 3800 ±200)	11	3,97	0,8	-	12,95	6,85	-	-	10 pz.	16,00
SD11T303-ZRN	ZRN (HV 2500 ±300)			0,3	-	12,95	7,4	-	-	10 pz.	16,00

SD11T308R-...>> **IDEALE per:** Raggiare (anche Sottosquadra) • **Lavorazioni Secondarie:** Fresare e Smussare (anche Sottosquadra)

SD11T308R10-D1	DEVIL (HV 3800 ±200)	11	3,97	0.8	1.0	12,95	-	17,3	3,0	4 pz.	30,40
SD11T308R15-D1							-	17,55	2,83	4 pz.	30,40
SD11T308R20-D1							-	17,8	2,52	4 pz.	30,40
SD11T308R25-D1							-	18,05	2,27	4 pz.	30,40
SD11T308R30-D1							-	18,3	2,1	4 pz.	30,40
SD11T308R10-ZRN	ZRN (HV 2500 ±300)			0.8	1.0	12,95	-	17,3	3,0	4 pz.	30,40
SD11T308R15-ZRN							-	17,55	2,83	4 pz.	30,40
SD11T308R20-ZRN							-	17,8	2,52	4 pz.	30,40
SD11T308R25-ZRN							-	18,05	2,27	4 pz.	30,40
SD11T308R30-ZRN							-	18,3	2,1	4 pz.	30,40

RIVESTIMENTO INSERTI: DEVIL**KIT****RIVESTIMENTO INSERTI: ZRN**

COD.	EUR
KS20 Z4 T3 D1	298,00

COD. (*RAGGIO A SCELTA)	EUR
KS20 Z4 R(*R) D1	356,00

(*R)	10	15	20	25	30
R	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0

COD.	EUR
KS20 Z4 T3 ZRN	298,00

COD. (*RAGGIO A SCELTA)	EUR
KS20 Z4 R(*R) ZRN	356,00

(*R)	10	15	20	25	30
R	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0



STELO
1x SP20-Z4-11-2740
INSERTI
4x SD11T308-D1
VITI e CHIAVE
5x SC35087 1x TORX-T15

STELO
1x SP20-Z4-11-2740
INSERTI
4x SD11T308R(*R)-D1
VITI e CHIAVE
5x SC35087 1x TORX-T15

STELO
1x SP20-Z4-11-2740
INSERTI
4x SD11T303-ZRN
VITI e CHIAVE
5x SC35087 1x TORX-T15

STELO
1x SP20-Z4-11-2740
INSERTI
4x SD11T308R(*R)-ZRN
VITI e CHIAVE
5x SC35087 1x TORX-T15

JOLLY Ø20

- SP2017-18-S
- SP2020-28-S

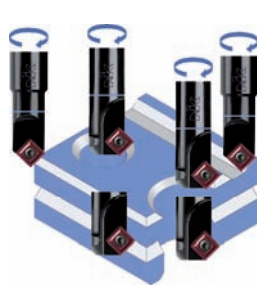
Utensili multifunzionali a singolo tagliente per svasare, tornire, sfacciare e smussare anche sottosquadra (solo SP2020-28-S). Ogni stelo viene fornito di:

1 Vite; 1 Chiave Torx.

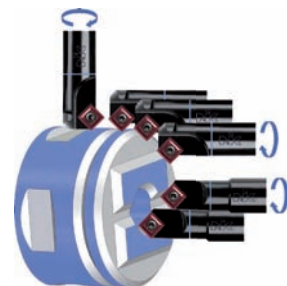
In Optional:

inserti per varie tipologie di lavorazioni e materiali.

KIT Disponibili! (Stelo + Inserti)



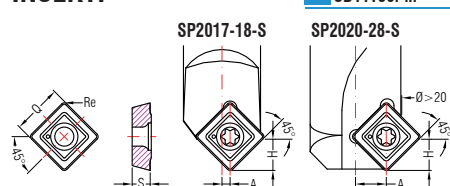
• SP2017-18-S



• SP2020-28-S

**JOLLY****STELI**

	SP2017-18-S	Ø20	Ø17	120	80	SC35087	TORX-T15	SD11T30-....	52,00
	SP2020-28-S		-		-				52,00
RICAMBI									
	SC35087	Vite Torx M3,5 H4x8,7 - 2,5Nm							3,60
	TORX-T15	Chiave Torx T15							5,70

RICAMBI**INSERTI****SD11T30-...**

>> **IDEALE per:** Smussare (anche Sottosquadra con SP2020-28-S) • **Lavorazioni Secondarie:** Svasare, Tornire e Sfacciare

COD.	RIVESTIMENTO INSERTO	Q [mm]	S [mm]	Re [mm]	STELO	A [mm]	H [mm]	Minimo Ordine	EUR x1 pz.
SD11T308-D1	DEVIL (HV 3800 ± 200)	11	3,97	0,8	SP2017-18-S	1,3	6,7	10 pz.	16,00
SD11T303-ZRN	ZRN (HV 2500 ± 300)			0,3	SP2020-28-S	6,5	6,85		
					SP2017-18-S	1,3	7,3	10 pz.	16,00
					SP2020-28-S	6,5	7,4		

RIVESTIMENTO INSERTI: DEVIL**KIT****RIVESTIMENTO INSERTI: ZRN**

COD.	EUR
KS04 S T3 D1	126,00

COD.	EUR
KS05 S T3 D1	126,00

COD.	EUR
KS04 S T3 ZRN	126,00

COD.	EUR
KS05 S T3 ZRN	126,00



STELO	
1x SP2017-18-S	
INSERTI	VITI e CHIAVE
4x SD11T308-D1	2x SC35087 1x TORX-T15

STELO	
1x SP2020-28-S	
INSERTI	VITI e CHIAVE
4x SD11T308-D1	2x SC35087 1x TORX-T15

STELO	
1x SP2017-18-S	
INSERTI	VITI e CHIAVE
4x SD11T303-ZRN	2x SC35087 1x TORX-T15

STELO	
1x SP2020-28-S	
INSERTI	VITI e CHIAVE
4x SD11T303-ZRN	2x SC35087 1x TORX-T15

NIC S.r.l.

EUROPEAN INDUSTRIAL COMPONENTS

15 anni di qualità in tutto il mondo!



EUROPEAN INDUSTRIAL COMPONENTS

NIC European Industrial Components srl
CORSO EUROPA, 22
20020 LAINATE (MILANO) ITALY
Tel.: +39-(0)2-93799100
Fax: +39-(0)2-93799565
www.niksrl.com
E-Mail: nik.srl@niksrl.com