

Punzoni rettangolari & quadrati

dimensionati per connettori industriali multipolari ed i sistemi passacavo icotek



Punzoni rettangolari e quadrati e dime consentono di punzonare facilmente su acciaio inossidabile (versioni V2A), acciaio dolce, alluminio o plastica con una dimensione max della parete di 2 mm. Disponibile per le aperture dei connettori industriali standard da 10-, 16-, e 24 poli, così come per forature speciali. I punzoni di centratura sono integrati nella dima per consentire una foratura esatta dei fori di fissaggio.

I punzoni sono intesi per essere operati in maniera idraulica. Sono compatibili sia con la punzonatrice icotek, ma anche con quella di altri produttori.

Contenuto:

- Punzone, dime, controdamo e perno prigioniero
- 1 valigia di pregevole finitura in plastica schiumata

Nota! I seguenti punzoni devono essere utilizzati solo con pompa idraulica a pedale (codice 80002):

- 65×113 (codice 80074)
- 68×138 (codice 80094)
- 91×117 (codice 80066)
- 92×92 (codice 80060)
- 125×125 (codice 80063)
- 68×68 (codice 80064)
- 138×138 (codice 80086)

Caratteristiche

Materiale	Acciaio, indurito e brunito
-----------	-----------------------------

Vantaggi e benefici

- Punzoni di centratura integrati nella dima
- Valigia di pregevole finitura in plastica schiumata
- Adatto per punzonatrice idraulica manuale di icotek e di altri produttori

Tipi di prodotto

Punzone 24



Codice EAN	80053 4251269316 289	Per i materiali	Plastica, acciaio (St)
Unità di imballaggio	1	Spessori lamiera max.	2 mm
Numero di punzoni di centraggio	4	Perno prigioniero	80209
Apertura	112 x 36 mm	Controdamo	80211
Adatto a passacavi:	KEL-ER 24, KEL-24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24	Punzoni di centraggio	80065
Per aperture di connettori	24-pin		

Punzone 24 V2A



Codice	80153	Per i materiali	Acciaio inox
EAN	4251269316		V2A
	456	Spessori	2 mm
Unità di imballaggio	1	lamiera max.	
Numero di punzoni di centraggio	4	Perno	80209
Apertura	112 x 36 mm	prigioniero	
Adatto a passacavi:	KEL-ER 24, KEL-ER 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24	Controdado	80211
		Punzoni di centraggio	80065
Per aperture di	24-pin		
connettori			

Punzone 24-XL



Codice	80054	Spessori	2 mm
EAN	4251269316	lamiera max.	
	296	Perno	80209
Unità di imballaggio	1	prigioniero	
Numero di punzoni di centraggio	4	Controdado	80211
Apertura	112 x 46 mm	Punzoni di centraggio	80065
Adatto a passacavi:	KEL-ER 24, KEL-ER 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		

Punzone 24-XL V2A



Codice	80154	Spessori	2 mm
EAN	4251269316463	lamiera max.	
		Perno	80209
Unità di imballaggio	1	prigioniero	
Numero di punzoni di centraggio	4	Controdado	80211
Apertura	112 × 46 mm	Punzoni di centraggio	80065
Adatto a passacavi:	KEL-ER 24, KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24		
Per i materiali	Acciaio inox V2A		

Punzone KEA 24



Codice	80101	Spessori	2 mm
EAN		lamiera max.	
Unità di imballaggio	1	Perno	80209
Numero di punzoni di centraggio	4	prigioniero	
Apertura	112 × 56 mm	Controdado	80211
Adatto a passacavi:	KEA 24 W90 S, KEA 24 W90 R	Punzoni di centraggio	80065
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		

Punzone KEA 24 V2A



Codice	80225	Spessori	2 mm
EAN		lamiera max.	
Unità di imballaggio	1	Perno	80209
Numero di punzoni di centraggio	4	prigioniero	
Apertura	112 × 56 mm	Controdado	80211
Adatto a passacavi:	KEA 24 W90 S, KEA 24 W90 R	Punzoni di centraggio	80065
Per i materiali	Acciaio inox V2A		

Punzone 24-E



Codice	80061	Per i materiali	Plastica, acciaio (St)
EAN	4251269318757	Spessori	2 mm
Unità di imballaggio	1	lamiera max.	
Numero di punzoni di centraggio	-	Perno	80209
Apertura	112 × 66 mm	prigioniero	
Adatto a passacavi:	KEL 24-E	Controdado	80211
Per aperture di connettori	32-pin		

Punzone 16



Codice	80052	Per i materiali	Plastica,
EAN	4251269316		acciaio (St)
	272	Spessori	2 mm
Unità di	1	lamiera max.	
imballaggio		Perno	80209
Numero di	4	prigioniero	
punzoni di		Controdado	80211
centraggio		Punzoni di	80065
Apertura	86 × 36 mm	centraggio	
Adatto a	KEL-ER 16,		
passacavi:	KEL 16, KEL-		
	U 16, KEL-FA		
	16, KEL-		
	QUICK 16,		
	KEL-BES 16,		
	KEL-BES-S		
	16, KEL-DPZ		
	16, KEL-DP		
	16		
Per aperture	16-pin		
di conne			
ttori			

Punzone 16 V2A



Codice	80152	Per i materiali	Acciaio inox
EAN	4251269316		V2A
	449	Spessori	2 mm
Unità di	1	lamiera max.	
imballaggio		Perno	80209
Numero di	4	prigioniero	
punzoni di		Controdado	80211
centraggio		Punzoni di	80065
Apertura	86 × 36 mm	centraggio	
Adatto a	KEL-ER 16,		
passacavi:	KEL 16, KEL-		
	U 16, KEL-FA		
	16, KEL-		
	QUICK 16,		
	KEL-BES 16,		
	KEL-BES-S		
	16, KEL-DPZ		
	16, KEL-DP		
	16		
Per aperture	16-pin		
di conne			
ttori			

Punzone 10



Codice	80051	Per i materiali	Plastica,
EAN	4251269316		acciaio (St)
	265	Spessori	2 mm
Unità di imballaggio	1	lamiera max.	
Numero di punzoni di centraggio	4	Perno	80209
Apertura	65 × 36 mm	prigioniero	
Adatto a passacavi:	KEL-ER 10, KEL 10, KEL-U 10, KEL-FA 10, KEL-QUICK 10, KEL-QTA 10, KEL-BES 10, KEL-BES-S 10, KEL-DPZ 10, KEL-DP 10	Controdado	80211
		Punzoni di centraggio	80065
Per aperture di &connettori	10-pin		

Punzone 10 V2A



Codice	80151	Per i materiali	Acciaio inox
EAN	4251269316		V2A
	432	Spessori	2 mm
Unità di imballaggio	1	lamiera max.	
Numero di punzoni di centraggio	4	Perno	80209
Apertura	65 × 36 mm	prigioniero	
Adatto a passacavi:	KEL-ER 10, KEL 10, KEL-U 10, KEL-FA 10, KEL-QUICK 10, KEL-QTA 10, KEL-BES 10, KEL-BES-S 10, KEL-DPZ 10, KEL-DP 10	Controdado	80211
		Punzoni di centraggio	80065
Per aperture di &connettori	10-pin		

Punzone 6

Codice EAN	80062 4251269319 013	Per i materiali	Plastica, acciaio (St)
Unità di imballaggio	1	Spessori lamiera max.	2 mm
Numero di punzoni di centraggio	4	Perno prigioniero	80209
Apertura	52 × 36 mm	Controdado	80211
Adatto a passacavi:	KEL-DPZ 6, KEL-DP 6	Punzoni di centraggio	80065
Per aperture di &connettori	6-pin		



Punzone 6 V2A

Codice EAN	80149 4251269321 542	Per i materiali	Acciaio inox V2A
Unità di imballaggio	1	Spessori lamiera max.	2 mm
Numero di punzoni di centraggio	-	Perno prigioniero	80209
Apertura	52 × 36 mm	Controdado	80211
Adatto a passacavi:	KEL-DPZ 6, KEL-DP 6	Punzoni di centraggio	80065
Per aperture di &connettori	6-pin		



Punzone B



Codice	80049	Spessori	2 mm
EAN	4251269331831	lamiera max.	
		Perno	80209
Unità di imballaggio	1	prigioniero	
Numero di punzoni di centraggio	4	Controdado	80211
Apertura	46 x 46 mm	Punzoni di centraggio	80065
Adatto a passacavi:	KEL-ER-B, KEL-B, KEL-U-B, KEL-FG-B, KEL-FG-ER-B, KEL-QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		

Punzone B



Codice	80050	Spessori	2 mm
EAN	4251269316258	lamiera max.	
		Perno	80209
Unità di imballaggio	1	prigioniero	
Numero di punzoni di centraggio	-	Controdado	80211
Apertura	46 x 46 mm		
Adatto a passacavi:	KEL-ER-B, KEL-B, KEL-U-B, KEL-FG-B, KEL-FG-ER-B, KEL-QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		

Punzone B V2A



Codice	80150	Spessori	2 mm
EAN	4251269316	lamiera max.	
	425	Perno	80209
Unità di imballaggio	1	prigioniero	
Numero di punzoni di centraggio	-	Controdado	80211
Apertura	46 × 46 mm		
Adatto a passacavi:	KEL-ER-B, KEL-B, KEL- U-B, KEL-FG- B, KEL-FG- ER-B, KEL- QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Per i materiali	Acciaio inox V2A		

Punzone E5



Codice	80058	Spessori	2 mm
EAN	4251269316	lamiera max.	
	333	Perno	80226
Unità di imballaggio	1	prigioniero	
Numero di punzoni di centraggio	2	Controdado	80211
Apertura	112 × 24 mm		
Adatto a passacavi:	KEL-ER-E5, KEL-E5, KEL- FG-E5, KEL- FG-ER-E5, KEL-QUICK- E5, KEL-FL 4		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		

Punzone E4



Codice	80057	Spessori	2 mm
EAN	4251269316326	lamiera max.	
		Perno	80226
Unità di imballaggio	1	prigioniero	
		Controdado	80211
Numero di punzoni di centraggio	2	Punzoni di centraggio	80065
Apertura	86 × 24 mm		
Adatto a passacavi:	KEL-ER-E4, KEL-E4, KEL-QUICK-E4, KEL-FL 3		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		

Punzone E3



Codice	80056	Spessori	2 mm
EAN	4251269316319	lamiera max.	
		Perno	80226
Unità di imballaggio	1	prigioniero	
		Controdado	80211
Numero di punzoni di centraggio	2	Punzoni di centraggio	80065
Apertura	65 × 24 mm		
Adatto a passacavi:	KEL-ER-E3, KEL-E3, KEL-FG-E3, KEL-FG-ER-E3, KEL-QUICK-E3, KEL-FL 2		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		

Punzone E2



Codice	80055	Spessori	2 mm
EAN	4251269316302	lamiera max.	
		Perno	80226
Unità di imballaggio	1	prigioniero	
Numero di punzoni di centraggio	2	Controdado	80211
Apertura	43 × 24 mm	Punzoni di centraggio	80065
Adatto a passacavi:	KEL-ER-E2, KEL-E2, KEL-FG-E2, KEL-FG-ER-E2, KEL-QUICK-E2, KEL-FL 1		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		

Punzone E1



Codice	80075	Spessori	2 mm
EAN	4251269332517	lamiera max.	
		Perno	80205
Unità di imballaggio	1	prigioniero	
Numero di punzoni di centraggio	2	Controdado	80227
Apertura	21 × 27 mm		
Adatto a passacavi:	KEL-E1		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		

Punzone SUB-D9



Codice	80073	Perno	80228
EAN		prigioniero	
Unità di imballaggio	1	Controdado	80229
Numero di punzoni di centraggio	-		
Per aperture	SUB-D9		
di conne ttori			
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 12.7×12.7



Codice	80079	Perno	80228
EAN	4251269336	prigioniero	
	102	Controdado	80229
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	12.7 × 12.7 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 15.4×14.5



Codice	80220	Perno	80228
EAN		prigioniero	
Unità di	1	Controdado	80229
imballaggio			
Numero di	-		
punzoni di			
centraggio			
Apertura	15.4 × 14.5 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 15.8×15.8



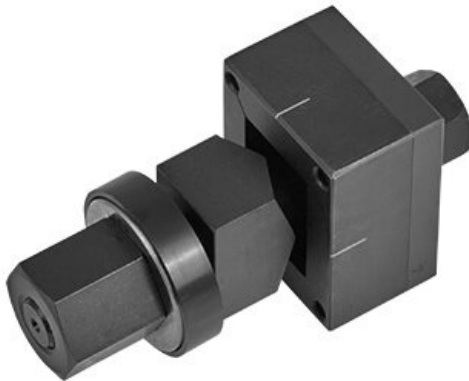
Codice	80080	Perno	80228
EAN	4251269336	prigioniero	
	119	Controdado	80229
Unità di	1		
imballaggio			
Numero di	-		
punzoni di			
centraggio			
Apertura	15.8 × 15.8 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 16.4×15.3



Codice	80222	Perno	80228
EAN		prigioniero	
Unità di imballaggio	1	Controdado	80229
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	16.4 × 15.3 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 19×17



Codice	80087	Perno	80228
EAN	4251269336 188	prigioniero	
Unità di imballaggio	1	Controdado	80229
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	17 × 19 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 19.1×19.1



Codice	80081	Perno	80205
EAN	4251269336	prigioniero	
	126	Controdado	80227
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	19.1 × 19.1 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 21.3×21.3



Codice	80082	Perno	80205
EAN	4251269336	prigioniero	
	133	Controdado	80227
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	21.3 × 21.3 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 22.2×22.2 V2A



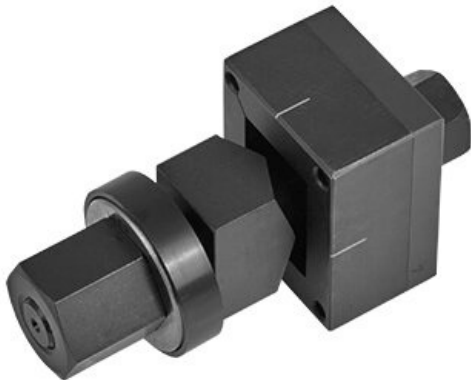
Codice	80148	Spessori	2 mm
EAN		lamiera max.	
Unità di	1	Perno	80205
imballaggio		prigioniero	
Numero di	3	Controdado	80227
punzoni di		Punzoni di	80232
centraggio		centraggio	
Apertura	22.2 × 22.2 mm		
Per aperture	HAN 3A		
di conne			
ttori			
Per i materiali	Acciaio inox V2A		

Punzone 22.2×22.2



Codice	80067	Spessori	2 mm
EAN		lamiera max.	
Unità di	1	Perno	80205
imballaggio		prigioniero	
Numero di	2	Controdado	80227
punzoni di		Punzoni di	80232
centraggio		centraggio	
Apertura	22.2 × 22.2 mm		
Per aperture	HAN 3A		
di conne			
ttori			
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		

Punzone 22×30



Codice	80088	Perno	80205
EAN	4251269336	prigioniero	
	195	Controdado	80227
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	22 × 30 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 22x42



Codice	80089	Perno	80205
EAN	4251269336	prigioniero	
	201	Controdado	80227
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	22 × 42 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 22x45



Codice	80059	Perno	80205
EAN	4251269319174	prigioniero	
		Controdado	80227
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	22 x 45 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 24x24



Codice	80083	Perno	80205
EAN	4251269336140	prigioniero	
		Controdado	80227
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	24 x 24 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 25.4×25.4



Codice	80223	Perno	80226
EAN		prigioniero	
Unità di	1	Controdado	80211
imballaggio		Punzoni di	80065
Numero di	4	centraggio	
punzoni di			
centraggio			
Apertura	24 x 57 mm		
Per i materiali	Plastica,		
	acciaio (St)		
Spessori	2 mm		
lamiera max.			

Punzone 32×90



Codice	80159	Perno	80226
EAN		prigioniero	
Unità di	1	Controdado	80211
imballaggio			
Numero di	-		
punzoni di			
centraggio			
Apertura	32 × 90 mm		
Per i materiali	Plastica,		
	acciaio (St)		
Spessori	2 mm		
lamiera max.			

Punzone 50×25



Codice	80091	Perno	80231
EAN	4251269336	prigioniero	
	225	Controdado	80227
Unità di	1		
imballaggio			
Numero di	-		
punzoni di			
centraggio			
Apertura	25 × 50 mm		
Per i materiali	Plastica,		
	acciaio (St)		
Spessori	2 mm		
lamiera max.			

Punzone 50.8×50.8



Codice	80085	Perno	80209
EAN	4251269336164	prigioniero	
		Controdado	80211
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	50.8 × 50.8 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 65×113



Codice	80074	Perno	80209
EAN		prigioniero	
Unità di imballaggio	1	Controdado	80211
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	65 × 113 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 68×68



Codice	80064	Perno	80209
EAN		prigioniero	
Unità di	1	Controdado	80211
imballaggio			
Numero di	-		
punzoni di			
centraggio			
Apertura	68 x 68 mm		
Per i materiali	Plastica,		
	acciaio (St)		
Spessori	2 mm		
lamiera max.			

Punzone 71×29



Codice	80161	Perno	80226
EAN		prigioniero	
Unità di	1	Controdado	80211
imballaggio			
Numero di	-		
punzoni di			
centraggio			
Apertura	71 x 29 mm		
Per i materiali	Plastica,		
	acciaio (St)		
Spessori	2 mm		
lamiera max.			

Punzone 73×24

Codice	80224	Perno	80226
EAN		prigioniero	
Unità di	1	Controdado	80211
imballaggio		Punzoni di	80065
Numero di	4	centraggio	
punzoni di			
centraggio			
Apertura	73 × 24 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori	2 mm		
lamiera max.			



Punzone 91×117

Codice	80066	Perno	80209
EAN		prigioniero	
Unità di	1	Controdado	80211
imballaggio			
Numero di	-		
punzoni di			
centraggio			
Apertura	91 × 117 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori	2 mm		
lamiera max.			



Punzone 92x45



Codice	80092	Perno	80209
EAN	4251269336	prigioniero	
	232	Controdado	80211
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	45 x 92 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 92x46



Codice	80093	Perno	80209
EAN	4251269336	prigioniero	
	249	Controdado	80211
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	46 x 92 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 92x92

Codice	80060	Perno	80209
EAN	4251269318	prigioniero	
	252	Controdado	80211
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	92 × 92 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		



Punzone 125x125

Codice	80063	Controdado	80214
EAN	4251269322		
	709		
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		
Perno prigioniero	80213		



Punzone 138×68



Codice	80094	Perno	80213
EAN	4251269336	prigioniero	
	256	Controdado	80214
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	68 × 138 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Punzone 138×138



Codice	80086	Perno	80213
EAN	4251269336	prigioniero	
	171	Controdado	80214
Unità di imballaggio	1		
Numero di punzoni di centraggio	-		
Apertura	138 × 138 mm		
Per i materiali	Plastica, acciaio (St)		
Spessori lamiera max.	2 mm		

Perno prigioniero 80205



Codice	80205
EAN	
Unità di imballaggio	1
Diametro D1	13 mm
Diametro D2	11 mm
Lunghezza	105 mm

Perno prigioniero 80209



Codice	80209
EAN	
Unità di imballaggio	1
Diametro D1	19 mm
Lunghezza	135 mm

Perno prigioniero 80213



Codice	80213
EAN	
Unità di imballaggio	1
Diametro D1	28,3 mm
Diametro D2	25 mm
Lunghezza	155 mm

Perno prigioniero 80226



Codice	80226
EAN	4251269336263
Unità di imballaggio	1
Diametro D1	19 mm
Diametro D2	14 mm
Lunghezza	130 mm

Perno prigioniero 80228



Codice	80228
EAN	4251269336287
Unità di imballaggio	1
Diametro D1	9,5 mm
Diametro D2	8,25 mm
Lunghezza	105 mm

Perno prigioniero 80231



Codice	80231
EAN	4251269336317
Unità di imballaggio	1
Diametro D1	16 mm
Diametro D2	14,5 mm
Lunghezza	110 mm

Controdado 80206

Codice **80206**
EAN
Unità di **1**
imballaggio
Filetto **1/2 UNF**



Controdado 80211

Codice **80211**
EAN
Unità di **1**
imballaggio
Filetto **3/4 UNF**



Controdado 80229

Codice **80229**
EAN **4251269336**
294
Unità di **1**
imballaggio
Filetto **3/8 UNF**



Controdado 80214

Codice **80214**
EAN
Unità di
imballaggio **1**



HSS Punta multi diametro

Codice **80204**
EAN
Unità di
imballaggio **1**
Fasi di
perforazione **8 / 10 / 11,5 /
12,5 / 14,5 /
17 / 21 mm**



icotek[®]
smart cable management